



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
MINISTRE DE L'INTERIEUR ET SECURITE  
CENTRE CONGOLAIS DE LUTTE ANTIMINES



**DEMANDE DE PROLONGATION DU DELAI DE  
DEMINAGE EN VERTU DE L'ARTICLE 5 DE LA  
CONVENTION SUR L'INTERDICTION DE L'EMPLOI, DU  
STOCKAGE, DE LA PRODUCTION ET DU TRANSFERT  
DES MINES ANTIPERSONNEL ET SUR LEUR  
DESTRUCTION**

**Contact :**

**Maître SUDI ALIMASI KIMPUTU  
Coordonnateur National du Centre  
Congolais de Lutte Antimines (CCLAM)**

**Adresse : 40, Avenue Roi Baudouin  
Kinshasa/Gombe (RDC)**

**Tél : +243 81 81 38 963**

**+243 99 83 81 437**

**E-mail : [sudikimputu@gmail.com](mailto:sudikimputu@gmail.com)**

**Août 2020**

# 1. SOMMAIRE

---

|            |  |    |
|------------|--|----|
| 1.         | Sommaire .....   | 01 |
| 2.         | Acronymes et abréviations .....  | 03 |
| 3.         | Listes Tableaux, Graphiques, Cartes et Photos .....  | 05 |
| 3.1.       | Liste des tableaux .....   | 05 |
| 3.2.       | Liste des Graphiques .....   | 06 |
| 3.3.       | Liste des cartes .....   | 07 |
| 3.4.       | Liste des Photos .....   | 08 |
| 4.         | Résumé Exécutif .....  | 09 |
| 5.         | Demande narrative détaillée .....  | 14 |
| 5.1.       | Introduction .....   | 14 |
| 5.1.1.     | Présentation de la RDC .....   | 14 |
| 5.1.2.     | Origines des défis de la mise en œuvre de l'article 5 en RDC .....   | 16 |
| 5.1.3.     | Circonstances qui ont empêché d'atteindre la conformité du respect du délai de six ans .....                       | 17 |
| 5.1.4.     | Contexte de la demande .....   | 18 |
| 5.1.5.     | Engagements pris par la RDC dans la demande précédente .....   | 19 |
| 5.2.       | Efforts entrepris pour la mise en œuvre de l'article 5 .....   | 20 |
| 5.2.1.     | Méthodes pour l'identification des zones minées et raisons de soupçonner la présence des Mines Antipersonnel ..... | 20 |
| 5.2.1.1.   | Méthodes .....   | 20 |
| 5.2.1.2.   | Enquêtes non techniques (niveau 1) .....   | 21 |
| 5.2.1.3.   | Enquêtes techniques (Niveau 2) .....   | 21 |
| 5.2.1.4.   | Déminage/nettoyage complet des champs de mines .....   | 21 |
| 5.2.2.     | Nature et étendue des progrès réalisés en vertu de l'article 5 : Aspects qualitatifs et quantitatif .....          | 22 |
| 5.2.2.1.   | Période de 2002 à 2012 .....   | 22 |
| 5.2.2.2.   | Période de décembre 2012 à février 2014 .....  | 23 |
| 5.2.2.2.1. | Problématique des 82 zones annoncées dans la première demande .....  | 23 |
| 5.2.2.2.2. | Raisons de l'abandon du GMAS et du GMAA .....  | 24 |
| 5.2.2.2.3. | Enquête nationale de contamination par Mines Antipersonnel et Sous Munitions en RDC .....                          | 24 |
| 5.2.2.2.4. | Cumul de données et niveau de pollution en 2014 .....  | 27 |
| 5.2.2.3.   | Période de 2015 à juin 2020 .....  | 27 |
| 5.2.2.3.1. | Situation des zones issues de l'enquête nationale .....  | 27 |
| 5.2.2.3.2. | Situation des nouvelles zones .....  | 27 |

|          |   |    |
|----------|---|----|
| 5.2.2.4. | Cumul des données et niveau de pollution actuelle de la RDC .....   | 27 |
| 5.2.3.   | Structures/Opérateurs de déminage .....   | 28 |
| 5.2.3.1. | Gouvernement .....  | 28 |
| 5.2.3.2. | Opérateurs Nationaux et Internationaux .....  | 29 |
| 5.3.     | Efforts entrepris pour empêcher les civils d'accéder aux zones minées.....  | 29 |
| 5.3.1.   | Activités d'éducation des populations aux risques des mines et REG à travers<br>les campagnes de sensibilisation, liaison communautaire et formation..... | 29 |
| 5.3.2.   | Utilisation de Marquage .....   | 30 |
| 5.4.     | Efforts entrepris pour améliorer la coordination, la gestion de l'information et<br>l'assurance qualité .....   | 31 |
| 5.4.1.   | Efforts entrepris pour améliorer la coordination .....  | 31 |
| 5.4.2.   | Efforts entrepris pour améliorer la gestion de l'Information .....  | 32 |
| 5.4.3.   | Efforts entrepris pour améliorer la gestion de qualité .....  | 33 |
| 5.4.4.   | Efforts entrepris pour la prise en compte de l'aspect genre .....   | 34 |
| 5.5.     | Implication humanitaire, économique, sociale et environnementale .....  | 34 |
| 5.5.1.   | Implications Humanitaires .....   | 35 |
| 5.5.2.   | Implications sociales, économiques et environnementales .....   | 35 |
| 5.6.     | Nature et étendue du travail restant à faire : aspects qualitatif et quantitatif.....   | 36 |
| 5.6.1.   | Déminage et Enquêtes .....  | 36 |
| 5.6.2.   | Education au Risque .....   | 37 |
| 5.6.3.   | Intégration du genre .....  | 37 |
| 5.6.4.   | Intégration des besoins des communautés locales .....   | 38 |
| 5.7.     | Durée proposé de prolongation et justification .....  | 38 |
| 5.7.1.   | Durée proposée .....  | 38 |
| 5.7.2.   | Justification .....   | 38 |
| 5.8.     | Plan de travail détaillé et budget pour la période d'extension Proposée .....   | 39 |
| 5.8.1.   | Plan de travail détaillé .....  | 39 |
| 5.8.2.   | Capacités : Institutions, ressources humaines et matérielles .....  | 43 |
| 5.8.2.1. | Institutions ou structures .....  | 43 |
| 5.8.2.2. | Modifications attendues .....   | 45 |
| 5.8.3.   | Budget pour la période d'extension .....  | 45 |
| 6.       | Conclusion.....   | 47 |
| 7.       | Annexes .....   | 49 |

## 2. Acronymes et abréviations

---

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>AC/AV</b>     | : Mines Antichar / Mines Anti véhicule                                       |
| <b>ACOLAM</b>    | : Action Concrète pour la Lutte Antimines                                    |
| <b>ADEPSU</b>    | : Association pour le Développement et Encadrement des paysans du Sud-Ubangi |
| <b>ADES</b>      | : Action de Développement et du Bien-être social                             |
| <b>ADIAD</b>     | : Action de Développement intègre et d'aide aux Démunis                      |
| <b>ADIC</b>      | : Action de Développement Intégré au Congo                                   |
| <b>ADF</b>       | : Alliance Democratic Force  |
| <b>AFDL</b>      | : Alliance des Forces Démocratiques pour la Libération du Congo              |
| <b>AFRILAM</b>   | : Afrique pour la Lutte Antimines  |
| <b>AP</b>        | : Mines Antipersonnel  |
| <b>APPEI</b>     | : Association pour la protection de l'environnement intégral                 |
| <b>AQ</b>        | : Assurance-Qualité  |
| <b>ANASDIV</b>   | : Association Nationale des Survivants et des Droits des Victimes des Mines  |
| <b>ANR</b>       | : Agence Nationale de Renseignement  |
| <b>ASM</b>       | : Arme à Sous Munition   |
| <b>AV</b>        | : Assistance aux victimes  |
| <b>BADU</b>      | : Bureau d'Actions de Développement et des Urgences                          |
| <b>CCIM</b>      | : Campagne Congolaise pour Interdire les Mines                               |
| <b>CCLAM</b>     | : Centre Congolais de Lutte Antimines  |
| <b>CIDHG</b>     | : Centre International de Déminage Humanitaire de Genève                     |
| <b>CQ</b>        | : Contrôle-Qualité   |
| <b>CICR</b>      | : Comité International de la Croix-Rouge                                     |
| <b>COLTAN</b>    | : Colombo Tantalite  |
| <b>CRRDC</b>     | : Croix Rouge de la République Démocratique du Congo                         |
| <b>DCA</b>       | : Danish Church Aid  |
| <b>DDR</b>       | : Désarmement, Démobilisation et Réinsertion                                 |
| <b>ENCM</b>      | : Enquête Nationale de Contamination par Mines Antipersonnel                 |
| <b>ENE</b>       | : Engin non explosé  |
| <b>ENT</b>       | : Enquête Non Techniques   |
| <b>ERM</b>       | : Education aux Risques des Mines  |
| <b>ET</b>        | : Enquête Technique  |
| <b>FARDC</b>     | : Forces Armées de la République Démocratique du Congo                       |
| <b>FDLR</b>      | : Forces Démocratiques pour la Libération du Rwanda                          |
| <b>FSD</b>       | : Fondation Suisse de Déminage   |
| <b>GADDE</b>     | : Groupe Africain de Déminage, Développement et Environnement                |
| <b>GECAMINES</b> | : Générale des Carrières des Mines   |
| <b>GMAA</b>      | : General Mine Action Assesment  |
| <b>GMAS</b>      | : General Mine Action Survey   |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>HI</b>        | : Handicap International   |
| <b>HCR</b>       | : Haut-Commissariat de Nations Unies pour les Réfugiés                             |
| <b>IMSMA</b>     | : Information Management System for Mine Action                                    |
| <b>LRA</b>       | : Lord's Resistance Army (Armée de Résistance du Seigneur)                         |
| <b>MAG</b>       | : Mine Advisory Group  |
| <b>MAP</b>       | : Mines Antpersonnel   |
| <b>MDI</b>       | : Mouvement pour le Développement Intégral   |
| <b>MDK</b>       | : Mouvement pour le Développement du Kasai   |
| <b>MIBA</b>      | : Minière de Bakwanga  |
| <b>MLC</b>       | : Mouvement de Libération du Congo   |
| <b>MONUC</b>     | : Mission de l'Observation des Nations Unies au Congo                              |
| <b>MONUSCO</b>   | : Mission de l'Organisation des Nations Unies pour la Stabilisation du Congo       |
| <b>NEDEX/EOD</b> | : Neutralisation et destruction des explosifs                                      |
| <b>NILAM</b>     | : Normes Internationales de Lutte Antimines  |
| <b>NNLAM</b>     | : Normes Nationales de Lutte Antimines   |
| <b>NPA</b>       | : Norwegian people's Aid/Secours populaire Norvégien                               |
| <b>OCHA</b>      | : Bureau de Coordination des Affaires Humanitaires                                 |
| <b>ONG</b>       | : Organisation Non Gouvernementale   |
| <b>PAM</b>       | : Programme Alimentaire Mondial  |
| <b>PFNLAM</b>    | : Point Focal National de Lutte Antimines  |
| <b>PNC</b>       | : Police Nationale Congolaise  |
| <b>PNUD</b>      | : Programme de Nations Unies pour le Développement                                 |
| <b>PoPs</b>      | : Procédures Opérationnelles   |
| <b>REG</b>       | : Reste explosifs de Guerres   |
| <b>RCA</b>       | : République Centre Africaine  |
| <b>RCD</b>       | : Rassemblement Congolais pour la Démocratie                                       |
| <b>RDC</b>       | : République Démocratique du Congo   |
| <b>SLAMES</b>    | : Synergie pour la Lutte Antimines dans l'Equateur Sud                             |
| <b>STAREC</b>    | : Programme de Stabilisation et Reconstruction des Zones sortant de Conflits Armés |
| <b>SYLAM</b>     | : Synergie des ONG de lutte contre les mines et les restes explosifs de guerres    |
| <b>TDI</b>       | : The Development Initiative   |
| <b>SGILAM</b>    | : système de gestion d'information de la lutte antimines                           |
| <b>UNICEF</b>    | : Fonds des Nations Unies Pour l'Enfance   |
| <b>UNMACC</b>    | : Centre de Coordination de Lutte Antimines des Nations Unies                      |
| <b>UNMAS</b>     | : Service des Nations Unies de Lutte Antimines                                     |
| <b>ZCD</b>       | : Zone Confirmée Dangereuse  |
| <b>ZSD</b>       | : Zone soupçonnée dangereuse   |

### 3. Liste des Tableaux, Graphiques, Cartes et Photos

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>3.1. Liste des Tableaux .....</b>                                       | <b>49</b> |
| Tableau 1 : Contamination au départ de 182 zones.....                      | 49        |
| Tableau 2 : Liste de 133 Zones minées.....                                 | 50        |
| Tableau 3 : 21.396, 9 Km de routes déminées et/ou vérifiées .....          | 51        |
| Tableau 4: Résultat GMAS-GMAA 2011 à 2013.....                             | 52        |
| Tableau 5 : Liste de 82 zones après nettoyage de la base des données ..... | 56        |
| Tableau 6: Villages et zones enquêtées .....                               | 59        |
| Tableau 7: 54 ZSD et surfaces identifiées après ENCM par province.....     | 60        |
| Tableau 8: 54 ZSD par Province, District, Territoire et Villages .....     | 61        |
| Tableau 9: Type de blocage ou impact .....                                 | 63        |
| Tableau 10: Type de végétation rencontrée .....                            | 64        |
| Tableau 11: Marquage des zones pendant l'Enquête Nationale .....           | 65        |
| Tableau 12: Statistiques ERM pendant l'ENCM .....                          | 66        |
| Tableau 13: 130 zones issues de l'enquete nationale .....                  | 67        |
| Tableau 14: 119 zones nettoyées .....                                      | 72        |
| Tableau 15: 42 Zones découvertes après enquête nationale .....             | 77        |
| Tableau 16: 139 Zones nettoyées .....                                      | 80        |
| Tableau 17: 20 zones fermées après enquête nationale.....                  | 86        |
| Tableau 18: 172 zones.....   | 88        |
| Tableau 19: 33 zones ouvertes.....   | 95        |
| Tableau 20: Sessions ERM et Beneficiaires de 2001 à 2020 .....             | 97        |
| Tableau 21: Tableau ventilé de Bénéficiaires de 2014 à 2020 .....          | 99        |
| Tableau 22: Victimes par Province et par type d'engin.....                 | 100       |
| Tableau 23: Tableau ventilé des victimes de 2017 à 2020.....               | 101       |
| Tableau 24: Réévaluation des Zones.....                                    | 107       |
| Tableau 25: Repartition de 33 Zones aux Opérateurs .....                   | 108       |
| Tableau 26: Contamination Residuelle .....                                 | 109       |
| Tableau 27: Surface moyenne à déminer .....                                | 112       |
| Tableau 28: Estimation en nombre de mois de déminage .....                 | 113       |
| Tableau 29: Analyse de Coût .....  | 114       |
| Tableau 30: Coût estimé .....  | 115       |
| Tableau 31: Financement attendu .....                                      | 116       |
| Tableau 32: Projection opérationnelle et financière .....                  | 117       |
| Tableau 33: Prévision de financement ERM .....                             | 118       |
| Tableau 34: ZCD et ZSD .....   | 119       |
| Tableau 35: Tableau détaillé ZSD et ZCD .....                              | 120       |

### 3.2. Liste des Graphiques

---

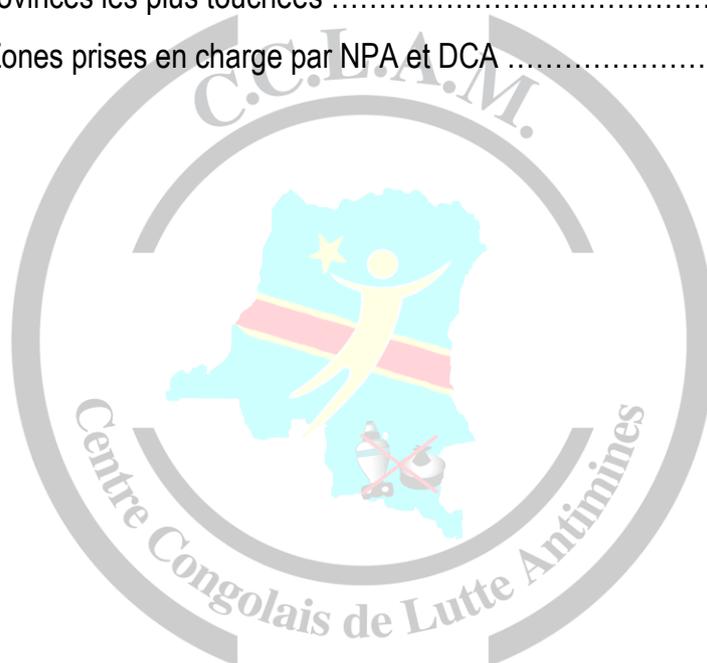
|   |     |
|---|-----|
| Graphique 1 : Schéma du processus d'enquête nationale .....         | 122 |
| Graphique 2 : 54 Zones .....  | 123 |
| Graphique 3 : Surface contaminée par Province .....                 | 124 |
| Graphique 4 : Repartition de 76 Zones à l'issu de GMAS et GMAA..... | 125 |
| Graphique 5 : 119 Zones nattoyées .....                             | 126 |
| Graphique 6 : 42 Nouvelles Zones .....                              | 127 |
| Graphique 7 : 4 Provinces les plus touchées .....                   | 128 |
| Graphique 8 : Zones attribuées à DCA .....                          | 129 |
| Graphique 9 : Zones attribuées à NPA .....                          | 130 |



### 3.3. Liste des cartes

---

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| Carte 1 :  | Carte Politico-administrative de la RDC .....  | 131 |
| Carte 2 :  | Pollution originelle de 904 zones .....        | 132 |
| Carte 3 :  | Couverture GMAS-GMAA .....                     | 133 |
| Carte 4 :  | Répartition des Opérateurs pour l'ENCM .....   | 134 |
| Carte 5 :  | Territoires enquêtées .....                    | 135 |
| Carte 6 :  | Résultat de l'ENCM .....                       | 136 |
| Carte 7 :  | 130 Zones issues de l'ENCM .....               | 137 |
| Carte 8 :  | 33 Zones reparties par Province .....          | 138 |
| Carte 9 :  | 4 Provinces les plus touchées .....            | 139 |
| Carte 10 : | 21 Zones prises en charge par NPA et DCA ..... | 140 |



### 3.4. Liste des Photos

---

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| Photo 1: | Destruction des Mines .....                   | 141 |
| Photo 2: | Illustration du marquage conventionnel .....  | 142 |
| Photo 3: | Illustration du marquage circonstanciel ..... | 143 |
| Photo 4: | Illustration réunion de coordination .....    | 144 |
| Photo 5: | Illustration réunion de coordination .....    | 145 |



## 4. Résumé Exécutif

---

L'histoire des conflits armés qui ont marqué la République Démocratique du Congo (RDC) après son accession à l'Indépendance dans les années 1960 à 1964, 1975 à 1977, 1996-1997 et 1998-2002, atteste une utilisation avérée des mines antipersonnel par les acteurs concernés.

Dix ans après la ratification de la Convention sur l'interdiction des mines antipersonnel, la RDC a obtenu d'une part, une prolongation intérimaire de 26 mois pour clarifier la situation de la contamination et d'autre part, une extension proprement dite de 6 ans pour nettoyer les zones dangereuses d'un pays qui compte 25 Provinces en plus de la capitale Kinshasa, 145 Territoires et plus de 1200 Entités Territoriales décentralisées sur une superficie de 2.345.410 Km<sup>2</sup>.

Cette pollution qui a fait plus de 2.789 victimes jusque-là identifiées, a fait que la RDC puisse s'engager résolument à éradiquer ce phénomène depuis la ratification de la convention. Le défi étant énorme de suite des multiples difficultés à surmonter, la RDC compte arriver à respecter les obligations conventionnelles avec l'appui de la communauté internationale surtout en ce moment où elle tend vers l'éradication de la menace liée aux mines antipersonnel.

### **Quelle est la situation actuelle du travail réalisé en République Démocratique du Congo ?**

Le défi avant la prolongation de la durée conformément à l'article 5 était caractérisé par la rationalisation de la base des données nationale indiquant 130 zones dangereuses représentant 1,8 millions m<sup>2</sup> découvertes lors de l'enquête nationale de contamination par mines et par sous-munitions, menée sur l'étendue du Territoire national ; ainsi que les Territoires d'ARU et Dungu respectivement en Provinces de l'Ituri et Haut-Uele qui n'ont pas été enquêtés de suite de l'insécurité.

Aussi, la Coordination nationale, sous supervision efficace de l'Autorité nationale, représentée par le Centre Congolais de Lutte Antimines (CCLAM), a été sensiblement améliorée par la mise en place des outils importants de gestion du programme et le renforcement des capacités des organes de gestion qualité et d'accréditation.

C'est dans ce contexte que la RDC a obtenu 6 ans de prolongation à dater du 1<sup>er</sup> janvier 2015. Dès lors, une planification claire a été établie, à travers un plan stratégique national et un plan pluriannuel de travail, qui a permis à ce que les opérateurs de déminage notamment les éléments détachés des FARDC, DCA, NPA, MAG, AFRILAM, MECHEM et TDI se sont mis à l'œuvre pour nettoyer les zones minées et ont réussi à rayer 119 zones occupant environ 1,7 million de m<sup>2</sup> de la liste de 130 zones issues de l'Enquête nationale.

Les 119 zones étaient situées dans les provinces de Bas-Uele (2), Equateur (6), Haut-Katanga (2), Ituri (4), Kasai (13), Lualaba (5), Maniema (10), Nord-Ubangi (7), Sud-Ubangi (6), Sud- Kivu (4), Tanganyika (25), Tshopo (20) et Tshuapa (15).

Par ailleurs, 42 nouvelles zones minées ont été découvertes dont la superficie est de 576.971,7 m<sup>2</sup> réparties dans les provinces de Bas-Uele (3), Ituri (4), Kasai (1), Maniema (7), Nord-Kivu (1), Nord-Ubangi (9), Sud Kivu (1), Sud-Ubangi (2), Tanganyika (4) et Tshopo (10). De ces zones, 20 ont été nettoyées.

De l'enquête nationale à ce jour, 172 zones minées ont été découvertes et 139 zones ont été nettoyées par déminage manuel. Actuellement, la RDC compte **33 zones minées** dont la superficie est de **128.841,7 m<sup>2</sup>**.

### **Circonstances qui ont empêché d'atteindre la conformité en respectant le délai de six ans :**

Les raisons qui ont empêché la RDC à remplir ses obligations conventionnelles dans le délai de 6 ans accordés fixé au 31 décembre 2020 sont :

- L'indisponibilité ou le manque de cartes des poses des mines ;
- L'insécurité et la récurrence de conflits armés, notamment la prolifération des Groupes armés et l'apparition du Mouvement terroriste ADF-MTN, déclaré comme branche de l'Etat Islamique en Afrique Centrale ;
- L'immensité et la complexité de la nature du pays : l'inaccessibilité, la végétation, le mauvais état des infrastructures routières, les variations climatiques, etc ;
- L'ordre des priorités face aux autres urgences humanitaires et sécuritaires du pays ;
- Baisse sensible de financement ;
- Réduction du nombre d'opérateurs de déminage ;
- La survenance des différentes épidémies comme Ebola à l'Equateur, Ituri et Nord-Kivu ainsi que la pandémie de CORONA Virus qui est venue paralyser les opérations de la lutte antimines en RDC.

### **Quelle est la durée proposée pour l'extension et quelles sont les raisons ?**

La RDC sollicite une prolongation de (18) dix-huit mois soit du 1<sup>er</sup> janvier 2021, date prévue pour la fin de la précédente prolongation, au 1<sup>er</sup> juillet 2022, supposant que l'impératif sanitaire lié à la COVID-19 sera levé avant le début de la présente prolongation. Cette demande s'effectue pour des raisons suivantes :

- Rechercher et réunir les moyens financiers nécessaires pour nettoyer les 33 zones restantes occupant 128.841,7 m<sup>2</sup> ;
- Rechercher les moyens techniques et financiers susceptibles de permettre au pays de finaliser les enquêtes dans les Territoires d'ARU et de Dungu, respectivement en Provinces de l'Ituri et Haut-Uele ainsi que le déminage proprement dit ;
- Suivre l'évolution de la situation sécuritaire (le déminage dans certaines zones dépend de l'évolution des opérations des FARDC contre les groupes armés) ;

- Gérer la situation liée à la végétation et au rythme du climat qui varie de manière imprévisible avec des pluies et des inondations qui ne permettent pas de maintenir un rythme standard du déminage.

Du point de vue opérationnelle, en s'appuyant sur l'historique du déminage en RDC, il faudrait, en prenant en compte le même niveau de capacités (mêmes opérateurs, mais avec l'accroissement du nombre des équipes et le maintien du rythme de travail accéléré et sans arrêt) et la disponibilité des ressources, environ 12 mois fermes sont envisagés, hormis le temps de déploiement et les aléas des conditions des infrastructures routières.

### **Quelles sont les implications humanitaires, sociales, économiques et environnementales pour l'extension ?**

Les implications humanitaires, sociales, économiques et environnementales sont énormes et considérables surtout dans les provinces de l'Ituri (Territoires d'ARU et Djugu), du Kasai (Territoire de Tshikapa), du Nord-Kivu (Territoire de Beni), du Nord-Ubangi (Territoires de Mobayi-Mbongo et Yakoma), du Maniema (Territoire Lubutu), du Sud-Kivu (Territoires de Fizi et Shabunda), de la Tshuapa (Territoire d'Ikela), de la Tshopo (Territoire d'Ubundu), ainsi que de Tanganyika (Territoires de Moba, Kalemie et Kabalo).

La présence des mines en RDC a un impact sur la réduction de l'autosuffisance alimentaire et du Produit Intérieur Brut du pays. Par conséquent, cela contribue au renforcement de la pauvreté et de la misère de la population dans les communautés affectées.

L'étude sur l'impact des mines fait état des personnes qui vivent quotidiennement sous la menace que représente la contamination soupçonnée ou avérée par mines AP, dans leur environnement immédiat avec comme type d'obstacles le non accès à l'agriculture, aux habitations ainsi qu'aux routes et sentiers.

A ce nombre de personnes, il faut rajouter les réfugiés et les déplacés. La RDC en partenariat avec le HCR, continue à traiter de la question relative au retour des réfugiés Congolais encore basés en Ouganda, en Angola, en Tanzanie, en Zambie, au Burundi, en République du Congo, en République Centrafricaine, au Malawi, etc. Il en est de même de l'épineuse question des nombreux déplacés internes repartis à travers le territoire national avec une forte concentration à l'Est du pays et au Kasai.

Par-delà, faut-il souligner que 2.797 victimes des mines et REG n'ont jamais reçu une assistance adéquate, pourtant la plupart ont été identifiés à travers le territoire national. Il va sans dire que le sort de leurs dépendants et des victimes non encore identifiés suite à l'inaccessibilité de certaines contrées et à l'immensité du pays serait encore sombre.

## **Quel est le plan de la RDC pour l'accomplissement de ses obligations durant la période d'extension sollicitée ?**

Du point de vue opérationnel, la RDC va privilégier d'abord les enquêtes techniques et le déminage de 33 zones restantes contaminées par Mines antipersonnel. Un plan opérationnel sera mis en place à travers l'élaboration du plan stratégique national 2021-2025 qui doit intervenir avant la date prévue pour le début de la mise en œuvre du délai de prolongation sollicitée.

Ce chronogramme de travail tiendra compte des priorités du pays orientées vers la libération des zones d'habitation et d'agriculture, des zones de réhabilitation des infrastructures routières ainsi que les zones de retour des réfugiés et des déplacés de guerre.

La RDC compte consolider la même capacité opérationnelle des organisations établies au pays aux côtés d'un renforcement des capacités des démineurs des FARDC et de la PNC détachés par le Corps de Génie pour le déminage humanitaire.

En s'attaquant aux zones plus vastes et plus compliquées dans le respect des priorités sus évoquées, notre plan opérationnel prévoit des projections mensuelles dont les chiffres en termes de surfaces et de fonds évoluent de manière décroissante.

Pendant la période de prolongation, le Centre Congolais de Lutte Antimines, entend améliorer l'ensemble du système de coordination à travers l'actualisation des normes nationales, le renforcement de la gestion qualité (assurance et contrôle qualité) et de la gestion de l'information. Le CCLAM, en étroite collaboration avec tous les opérateurs, s'emploiera à renforcer les capacités de son personnel dans tous les piliers et, particulièrement, dans la gestion de contamination résiduelle et des engins explosifs improvisés.

L'implication de la femme dans le processus sera de mise car se trouvant parmi les principales victimes de ces engins en RDC.

## **Quels sont les moyens financiers et techniques que dispose la RDC pour l'accomplissement de ses obligations durant la période d'extension sollicitée ?**

Du point de vue financier, les besoins de la RDC pour cette période s'élèvent à plus ou moins 3 millions de dollars américains soit, 1.868.204,65 dollars américains pour le déminage de 33 Zones minées avec 128.841,7 m<sup>2</sup> et 568.270 dollars américains pour la finalisation de l'enquête et le déminage des territoires de Dungu et d'ARU, respectivement en Provinces de l'Ituri et Haut-Uele.

Les activités d'Education aux risques de mine durant toute la période d'extension sont évaluées à 880.000 USD.

Le Gouvernement congolais s'est engagé à consacrer plus ou moins 564.221 dollars américains dans son budget pour couvrir les dépenses de fonctionnement du programme, notamment les activités de coordination.

En réalité, la RDC est à la recherche d'environ 3,4 millions de dollars pour achever la tâche dans le délai.

Concernant le moyen technique, il est projeté, pour les opérations de dépollution à venir, essentiellement les activités de déminage manuel qui doivent être accompagnées des activités d'Education aux risques et ce, conformément aux Actions 28 et 29 du plan d'action d'Oslo.

A ce niveau, la RDC est bénéficiaire des prestations des opérateurs internationaux et nationaux dont elle souhaite le maintien de la capacité technique actuelle avec des équipes manuelles qui répondent en partie aux estimations ci-dessus évoquées.

La partie manuelle sera renforcée par un recyclage de cinq à six équipes des éléments des FARDC et de la PNC qui ont déjà fait des preuves de prestations au sein des équipes des Opérateurs internationaux. Pour cette dernière catégorie, la formation et l'acquisition des moyens techniques supplémentaires s'avèrent indispensables pour une gestion efficace et efficiente des activités liées à cette période d'extension.



## 5. Demande narrative détaillée

---

### 5.1. Introduction

#### 5.1.1. Présentation de la RDC

A cheval sur l'Equateur, la RDC s'étend sur une superficie de 2.345.410 km<sup>2</sup> faisant d'elle le deuxième pays le plus vaste de l'Afrique après l'Algérie.

Cet immense pays situé au cœur du continent africain partage ses frontières avec 9 pays voisins : au Nord avec le Sud Soudan et la RCA, à l'Ouest, la République du Congo, au Sud, l'Angola et la Zambie et enfin à l'Est l'Ouganda, le Rwanda, le Burundi et la Tanzanie.

A l'ouest, outre l'enclave de Cabinda, la RDC est bordée par l'océan Atlantique ; à l'Est, une série des lacs formant une frontière naturelle.

Le relief de la RDC se compose d'une cuvette centrale entourée de collines et de plateaux. Une étroite plaine côtière longe l'Atlantique. Les plateaux sont localisés au Nord et au Sud du pays. A certains endroits, ils sont découpés par des vallées et des rivières donnant ainsi au paysage une image pittoresque. Les montagnes sont surtout concentrées dans la partie Est. Le massif du Ruwenzori est le plus célèbre, avec le sommet le plus élevé du pays. Au Sud, dans l'ex province du Katanga, les montagnes sont composées par la chaîne des monts Mitumba et Marungu. A l'ouest, les monts de cristal forment un ensemble de vieilles montagnes que traverse le majestueux fleuve Congo ; véritable mer intérieure, celui-ci est l'un des plus grands fleuves du monde de par sa longueur, son bassin et la régularité de son débit.

Le climat est déterminé par la position de la RDC par rapport à l'Equateur. Le pays tout entier est situé dans la zone intertropicale. On distingue en RDC trois types de climat : équatorial, tropical et des montagnes.

Le climat équatorial est caractérisé par des températures très élevées et constantes avec une amplitude thermique faible surtout dans la cuvette centrale. La forêt équatoriale couvre 45 % de l'étendue de la RDC. La deuxième après la forêt d'Amazonie, la forêt congolaise constitue une des grandes réserves en oxygène pour le monde entier.

La RDC jouit aussi des climats tropicaux dont :

- le climat tropical sec avec des températures moins élevées par rapport à l'équateur, une saison sèche légèrement plus longue que celle de pluie au Sud des régions du Kasai, Kwango, Kwilu et Haut-Katanga et ;

- le climat tropical humide au Nord de la RDC et Sud du Kwango jusqu'au Kasai Oriental avec une saison sèche dont la durée est de 3 à 4 mois.

Le climat des montagnes dans les hautes altitudes à l'Est de la RDC et dans le Haut Katanga, c'est un climat de type tempéré, plus on monte, la température diminue. Les sommets des montagnes sont couverts de neiges et il pleut abondamment toute l'année au pied des montagnes.

Une végétation étagée : la forêt dense, la savane, les arbustes, les bambous et la prairie.

La RDC a plus ou moins 80 millions d'habitants avec une densité moyenne de 34 hab/Km<sup>2</sup> et un taux d'accroissement de 3,6 % par an. La population de la RDC est inégalement répartie à l'Est, une forte concentration à l'Ouest (de l'Atlantique jusqu'au Kasai), relativement peuplé au Nord, une faible densité dans la cuvette centrale et le grand Katanga, et une densité moyenne sur le reste du pays.

La végétation, le climat, la fertilité du sol et même la capacité de la population à mettre en valeur le sol pour se nourrir constituent les causes naturelles qui sont à la base de cette répartition des populations.

Quant au peuplement, il existe une diversité dans la population congolaise sur les plans ethnique, culturel et linguistique. La RDC regorge plus ou moins 450 ethnies et dialectes ainsi que quatre langues nationales : Lingala, Kikongo, Tshiluba et Swahili. Le Français est la langue officielle.

Conformément à l'article 2 de la Constitution du 18 février 2006 de la République Démocratique du Congo telle que modifiée à ce jour, le pays compte 25 Provinces en plus de la Ville de Kinshasa qui est la capitale avec statut de Province. Les 25 Provinces sont le Bas-Uele, Equateur, Haut-Lomami, Haut-Katanga, Haut-Uele, Ituri, Kasai, Kasai Central, Kasai Oriental, Kongo Central, Kwango, Kwilu, Lomami, Lualaba, Maindombe, Maniema, Mongala, Nord-Kivu, Nord-Ubangi, Sankuru, Sud-Kivu, Sud-Ubangi, Tanganyika, Tshopo et Tshuapa. La République Démocratique du Congo dispose de 35 Villes et 145 Territoires (Carte 1).

Le pays souffre d'un manque de voies de communications fiables. Le fleuve Congo donne au pays son seul accès à l'océan Atlantique dans la Cité de Banana (dans un étroit corridor sur la rive gauche du fleuve traversant le territoire de l'Angola, qui dispose de la rive gauche, et dont il crée une petite enclave sur la côte atlantique entre le Nord du fleuve et la frontière avec la République voisine du Congo).

La RDC possède un important potentiel de ressources naturelles et minérales dont on retrouve le Cuivre, le diamant, l'Or, l'Étain, le Coltan, la Bauxite, le Fer, le Manganèse, le Charbon, le Cobalt, le Nickel, l'Uranium, le Pétrole, le Gaz méthane, etc.

L'exploitation du secteur minier fait partie des sources principales de l'économie du pays avec la GECAMINES et autres partenaires qui exploitent le cuivre au Haut-Katanga et Lualaba, la MIBA exploitant le diamant au Kasai-Oriental, KILOMOTO exploitant l'or en Ituri, le KIBALI GOLD MINING exploitant l'or au Haut-Uele, etc.

Le pays ne compte pas seulement l'industrie minière, les grandes villes comptent aussi des industries alimentaires, chimiques, textiles, les sociétés de télécommunications sans fil, etc.

Quoique pratiquée à petite échelle, l'agriculture reste la principale source de l'économie dans le monde rural. Les principales ressources agricoles sont le café, le caoutchouc, le maïs, le riz, le manioc, etc.

### **5.1.2. Origines des défis de la mise en œuvre de l'article 5 en RDC**

L'origine des défis remonte principalement aux guerres retracées dans la période postcoloniale qui a été marquée par des conflits multidimensionnels.

En 1960, à l'aube de l'indépendance, les mines Antipersonnel ont été utilisées pendant la période des guerres de sécession des provinces du Katanga et du Kasai.

Entre 1975 et 1977, c'est la plus grande période trouble des rebellions. Pour prévenir la perméabilité de la frontière et les incursions des combattants opposés aux régimes Angolais et congolais (ex Zaïrois), les deux gouvernements se sont livrés au minage de la frontière commune obstruant les voies de communication et infectant des champs et des domaines de chasse pour les paysans.

De 1996 à 2002, la période des guerres de libération. Les guerres de libérations avec l'AFDL de 1996 à 1997 qui ont conduit au changement du régime Mobutu et celles de 1998 à 2002 qui ont mis en présence plusieurs belligérants alliés aux armées étrangères.

A l'instar des années qui ont immédiatement suivi l'accession du pays à l'indépendance, les acteurs non étatiques ou les belligérants des conflits de 1998-2002 se sont encore livrés à l'utilisation des mines entraînant la dissémination sans précision de ces engins de mort sur l'ensemble du territoire national.

De ce qui précède, 182 zones étaient connues Zones soupçonnées minées selon les rapports reçus des organisations au moment où le pays est devenu Etat partie à la Convention en novembre 2002. Malheureusement, les études basées sur les enquêtes d'impact réalisées par les différents opérateurs tant nationaux qu'internationaux étaient conduites sur des bases ou conceptions erronées pour la plupart, et avaient ainsi conduit à des résultats surestimés en nombre des zones et en dimensions des zones soupçonnées minées vis-à-vis de la contamination par Mines AP/AV. (Voir tableau 1 relatif à la contamination par 182 zones en 2002)

Presque 9 ans après, la base des données a renseigné plus de 904 zones minées dont les modalités de collectes ont obéi à la même procédure sus-évoquée. (Voir carte 2).

Devant toutes ces évidences, il était difficile pour la RDC de terminer la mise en œuvre de l'article 5 dans le délai des 10 premières années conventionnelles. C'est la raison qui a poussé à la demande d'un délai de prolongation intérimaire de 26 mois, soit du 02 novembre 2012 au 1<sup>er</sup> janvier 2015, pour clarifier la situation de la pollution du Territoire national par Mines Antipersonnel.

Après un travail efficace réalisé par le programme dans la période sus évoquée, une enquête nationale de contamination par Mines Antipersonnel, combinée aux Sous Munitions, a été réalisée certifiant 130 zones dangereuses représentant plus ou moins 1.8 millions de m<sup>2</sup>. Les Territoires d'ARU en Province d'Ituri et le Territoire de Dungu en Province du Haut-Uele n'ont pas été enquêtés suite à l'insécurité.

Avec ce résultat, une demande définitive de prolongation de délai a été introduite et 6 ans ont été accordés à la RDC pour parachever la mise en œuvre de l'article 5 soit, du 1<sup>er</sup> janvier 2015 au 1<sup>er</sup> janvier 2021.

### **5.1.3. Circonstances qui ont empêché d'atteindre la conformité du respect du délai de six ans**

Quelques faits majeurs :

- Baisse sensible de financement et réduction des opérateurs de déminage ;
- Insécurité et récurrence de conflits armés (beaucoup de milices incontrôlées): FDLR, LRA, ADF-MTN (Groupe Terroriste branche de l'Etat islamique en Afrique Centrale) et autres Groupes armés locaux (Milices Maï-Maï) ;
- Immensité et complexité de la nature du pays (l'inaccessibilité de certains coins compte tenu de la végétation, du relief, de la présence d'animaux sauvages, de l'hydrographie...);
- Haute et dense végétation dans certaines zones avérées ou soupçonnées minées rendant difficiles les opérations de déminage et d'enquêtes techniques (lente vitesse de déminage) ;

- Mauvais état des infrastructures routières (la plupart des routes n'étant pas asphaltées et pourtant en mauvais état, la conduite des opérations de déminage a souvent été un défi pendant les saisons pluvieuses);
- Variations climatiques en RDC : des pluies intempestives. En général, la saison sèche allant de Mai à Octobre pour certaines des provinces (à l'Est du pays) et d'Avril à Septembre pour celles de l'Ouest du pays, les pluies étant donc pré-visiblement attendues de Septembre/Octobre à Avril avec quelques intersaisons occasionnelles. Les opérations de déminage ne se déroulent mieux qu'en saison sèche, celles conduites pendant la saison pluvieuse vont au ralenti du fait de la quasi-impraticabilité des voies routières (les rivières en crues, ponts inexistantes...);
- Autres urgences humanitaires (sécurisation du pays, retour des réfugiés et déplacés de guerre, assistance humanitaire...);
- La survenance de l'épidémie d'Ebola pendant toute la durée de prolongation et la pandémie de Corona Virus début mars 2020.

#### **5.1.4. Contexte de la demande**

La République Démocratique du Congo, ayant traversé une longue période de crises humanitaires dues aux conflits armés internes et externes et leurs dérivées lui imposés, est aujourd'hui au nombre des pays ayant subi le plus grand nombre des victimes et autres dégâts.

Le conflit et ses conséquences, en termes de victimes, surpassent tout autre conflit depuis la deuxième guerre mondiale. Les conflits et les crises humanitaires ont coûté la vie à plus de 8 millions de personnes<sup>1</sup>, entraînant le déploiement de la mission des Nations Unies la plus importante et la plus coûteuse de l'histoire de son existence.

Avec la poursuite de la guerre à travers les rebellions et autres Groupes armés, les tueries barbares et la pauvreté que les crises humanitaires ont engendrées, continuent à se traduire par un bilan stupéfiant.

Entre autres problèmes à l'origine de la pauvreté, la situation des mines et REG dans certaines parties du pays a bloqué l'accès des populations aux ressources vitales notamment, les terres arables, le pâturage, les points d'eau, les hôpitaux et/ou centres de santé, les écoles... ; aux infrastructures notamment, les routes, les sentiers, les plages et Beach, les aéroports et aéroports, les marchés... ; etc.

---

<sup>1</sup> Rapport ONG International Rescue Committee

En République Démocratique du Congo, l'histoire des Mines Antipersonnel révèle que ces dernières ont été employées pendant les conflits armés par toutes les parties aux conflits, à savoir les acteurs étatiques du pays, les acteurs étatiques extérieurs invités ou non invités ainsi que les acteurs non étatiques.

De ce qui précède, le Gouvernement de la RDC n'est pas connu comme ayant produit ou exporté des mines antipersonnel, mais il en a acquis par le passé de différentes sources<sup>2</sup>.

En réponse à la problématique des mines Antipersonnel, le Gouvernement de la RDC et les organisations de l'Action Antimines en RDC ont fourni des efforts non moins considérables, proportionnellement aux ressources allouées et/ou mobilisées au cours de la période des opérations.

Mais, au regard de données collectées auprès de différentes sources (Société civile, Gouvernement, Agence des Nations Unies...), centralisées et synchronisées par le programme national de lutte Antimines, d'autres zones soupçonnées et avérées minées ont toujours été découvertes dans certaines parties du pays.

De ce qui précède, il s'avère que la RDC n'a pas été capable de terminer le déminage de toutes les zones minées localisées sur l'étendue de son territoire avant la date prévue du 02 Novembre 2012. Une demande de prolongation du délai a été introduite en fin 2011 et 26 mois d'extension intérimaire ont été accordés au pays jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 2015, pour évaluer la situation en vue de mieux comprendre la véritable étendue du problème restant à traiter.

Après enquête nationale de contamination par Mines Antipersonnel réalisée lors de la période précitée, une prolongation de 6 ans a été accordée, en vue de finaliser l'enquête et nettoyage des Territoires de ARU et DUNGU et de déminer les 130 zones dangereuses identifiées.

Le présent document est donc un cadre d'expression de la demande de prolongation de la période de déminage, au-delà de 10 premières années conventionnelles, de 26 mois intérimaires accordés, et de 6 ans d'extension comme prévus par la Convention d'Ottawa, conformément à son article 5.

### **5.1.5. Engagements pris par la RDC dans la demande précédente**

Après Enquête nationale, la base des données de la RDC a enregistré 130 zones minées dont la surface était d'environ 1,8 million de m<sup>2</sup>. La RDC a donc pris l'engagement de :

---

<sup>2</sup> Landmine & cluster munition Monitor

- Déminer toutes les zones identifiées et enregistrées dans sa Base de données ;
- Enquêter et déminer les zones dangereuses qui se trouveraient dans les Territoires d'Aru et de Dungu ;
- Procéder aux :
  - Opérations d'Assurance-qualité, contrôle-qualité, Inspection post déminage ;
  - Campagnes d'éducation et sensibilisation au risque des mines ;
  - Campagnes de plaidoyer sur l'interdiction de mines AP (Convention Ottawa).

La motivation pour le démarrage du déminage s'articulait autour de raisons ci-après :

- La protection des vies humaines /populations civiles innocentes, dont la sécurité était menacée par la présence avérée ou soupçonnée des mines Antipersonnel ;
- La sécurisation des retours de populations réfugiées et déplacées ;
- La dépollution des terres arables devant permettre la relance des activités agricoles pour le développement socio-économique tant au niveau de communautés locales qu'au niveau national ;
- La sécurisation des accès pour les agences humanitaires tant Onusiennes que non Onusiennes dans les zones d'intervention vers les populations locales affectées;
- La sécurisation des accès des populations aux infrastructures sociales de base (Puits d'eau, Sources d'eau, Hôpitaux, Routes, Ponts, Aéroports, Ports...) ;
- Le Développement/renforcement des capacités nationales ;
- La priorisation des tâches, notamment en ce qui concerne les équipes de liaison communautaire ;
- Le déminage des axes de circulation (routes primaires, secondaires et sentiers) ;
- Les Opérations de remise à disposition des terres par enquêtes non techniques, enquêtes techniques et déminage complet des zones soupçonnées et avérées minées.

## **5.2. Efforts entrepris pour la mise en œuvre de l'article 5**

### **5.2.1. Méthodes pour l'identification des zones minées et raisons de soupçonner la présence des Mines Antipersonnel**

#### **5.2.1.1. Méthodes**

Les principales méthodes utilisées pour l'identification des zones minées sont :

- Enquêtes non techniques et techniques des zones soupçonnées ou avérées minées ;
- Déminage manuel des zones avérées minées et la destruction.

### **5.2.1.2. Enquêtes non techniques (niveau 1)**

Les enquêtes non techniques dans certaines zones autrefois soupçonnées minées, au travers des enquêtes d'impact réalisées par les organisations des secteurs autres que du déminage et celles du secteur du déminage ont permis de remettre à disposition certaines terres auprès de populations pour leur utilisation sans moyens supplémentaires (déminage ou enquêtes techniques).

Les enquêtes non techniques ont été conduites en se référant aux Normes internationales, Normes Nationales et aux POPs des organisations approuvées par l'autorité nationale d'Action contre les mines.

De ce qui précède, pendant le nettoyage de 130 zones dangereuses issues de l'enquête nationale, les équipes mixtes menaient des enquêtes non techniques dans l'environnement immédiat des zones d'opérations qui leur ont permis d'identifier plusieurs nouvelles zones minées.

Aussi, en vue de rationaliser et consolider la base de données, le CCLAM, en collaboration avec NPA, a procédé par une réévaluation des zones soupçonnées dangereuses de mines par Enquête non technique du 16 novembre au 16 décembre 2019.

### **5.2.1.3. Enquêtes techniques (Niveau 2)**

Les enquêtes techniques ont été d'usage dans certaines zones autrefois soupçonnées minées à la suite des enquêtes non techniques réalisées par les organisations du secteur du déminage et ont permis aussi de remettre à disposition d'autres terres auprès de populations pour leur utilisation. Il en est de même de la réduction et/ou réévaluation des dimensions des zones soupçonnées dangereuses.

Les enquêtes techniques ont été conduites en se référant aux Normes internationales, Normes Nationales congolaises et aux POPs des organisations.

### **5.2.1.4. Déminage/nettoyage complet des champs de mines :**

Les opérations de déminage sont conduites en se référant aux Normes internationales, aux Normes Nationales congolaises en la matière ainsi qu'aux POPs des Organisations. Pour ce faire, 6 étapes basiques ont été d'usage :

1. Enquêtes (Niveaux 1 et 2) ;
2. Préparation des sites de déminage (plan d'exécution) ;

3. Déminage/nettoyage proprement dit ;
4. Gestion qualité et Inspection post nettoyage ;
5. Remise de terre ;
6. Documentation post nettoyage (Rapport et cartographie).

Ainsi, la RDC a fait usage du déminage manuel consistant en l'utilisation de matériels tels que détecteur des métaux, sonde, excavateur, sécateur, etc.

## **5.2.2. Nature et étendue des progrès réalisés en vertu de l'article 5 : aspects qualitatif et quantitatif**

### **5.2.2.1. Période de 2002 à 2012**

13 zones ont été déminées parmi les 182 zones soupçonnées minées rapportées à la lumière des données consignées dans le tableau 1 ci-dessus évoqué.

Ces 13 zones constituent le résultat des opérations de déminage menées à Kisangani par l'Organisation Handicap International Belgique ; en Ituri et au Sud Kivu par la Fondation Suisse de Déminage au moment où la RDC est devenue Etat Partie à la Convention.

En définitive, il y a eu Déminage de 133 zones minées correspondant à 1 278 999 m<sup>2</sup> (Voir tableau 2).

Ainsi :

- PMA2, TS-50, PMN, Z1 Claymore, M4A2, PRB M35 sont les principaux types des mines AP trouvées au cours des opérations de déminage ;
- 2 592 mines AP étaient détruites ;
- Enquêtes de 722 zones soupçonnées minées additionnelles aux 182 zones identifiées depuis 2002 (voir supra carte 2 de 904 zones) ;
- Les opérations de Vérification/enquêtes et déminage des routes représentant 21.396,9 Km (Voir tableau 3) ;
- La systématisation des enquêtes, par la planification et l'exécution de GMAS et de GMAA :

Le GMAS, méthode spécifique à la RDC, a consisté à des enquêtes utilisant une composante d'enquête non technique et d'éducation au risque ainsi qu'une composante technique de 8 à 10 personnes qui se déplaçaient en véhicule 4x4. Le GMAA, a consisté à l'utilisation uniquement d'une composante d'enquête non technique et d'éducation au risque de 2 personnes qui se déplaçaient sur moto.

Pendant toute cette période jusqu'au mois de mars 2013, le GMAS et le GMAA ont été conduit sur le territoire national et ce, en fonction des moyens disponibles.

C'est pourquoi, pour le GMAA qui concernait principalement les zones frontalières de la RDC avec les pays voisins et certains espaces intérieurs, les opérations ont conduit à l'identification de 13 nouvelles zones soupçonnées dangereuses représentant environ 368.929 m<sup>2</sup> dans les anciennes Provinces du Katanga, Orientale et du Kasai Occidental (Voir carte 3).

Pour le GMAA et le GMAS, les opérations ont contribué au nettoyage des ZCD, à l'augmentation des ZSD et à la libération de trois des onze anciennes Provinces de la RDC à savoir : le Bas-Congo, le Bandundu et la Ville de Kinshasa déclarées officiellement à ce jour libre des Mines Antipersonnel (voir tableau 4 sur le résultat du GMAS et du GMAA).

Les résultats de GMAS conduits dans les zones ciblées ont contribué à l'harmonisation et à l'actualisation progressive de la base des données, à la lumière des informations fiables qui ont été fournies.

### **Remise à disposition des terres**

En 2011, la base de données rapporte que les opérations de remise à disposition des terres menées par tous les opérateurs ont concerné un total de 7,5 km<sup>2</sup>. En 2009, un total de 2,07 km<sup>2</sup> de terrain a été libéré dont 1km<sup>2</sup> par des opérations de déminage. En 2010, les surfaces totales déminées ont représenté environ 1,1 km<sup>2</sup>. Depuis le démarrage du programme, plus de 21.000 km de routes ont été vérifiés et/ou déminés.

#### **5.2.2.2. Période de 2012 à 2014**

Cette période a coïncidé avec la période de la mise en œuvre des 26 mois d'extension intérimaire accordée à la RDC. Pendant cette période, les efforts ci-dessous ont été fournis :

##### **5.2.2.2.1. Problématique des 82 zones annoncées dans la première demande**

Lors de la présentation de la première demande, la RDC a déclaré qu'à la suite du nettoyage de la base des données, il a été identifié 82 zones dont 12 zones confirmées contenir des Mines antipersonnel qui devaient faire l'objet de la poursuite du déminage et 70 zones soupçonnées dangereuses qui devaient subir les enquêtes techniques (voir tableau 5).

Après vérification systématique, il est apparu que 13 zones représentant 522.544 m<sup>2</sup> étaient confirmées dangereuses et 69 zones représentant 13.610.804 m<sup>2</sup> étaient soupçonnées dangereuses.

Pendant la poursuite du GMAA, 13 nouvelles zones dangereuses représentant 350.630,5877 m<sup>2</sup> ont été identifiées se situant dans les localités bien spécifiées des anciennes Provinces de l'Equateur au Nord-Ouest, du Kasai Occidental au Centre Ouest et du Katanga au Sud, ramenant ainsi les 82 zones à 95 zones. Entretemps, sur l'ensemble de 82 zones préalablement identifiées, 19 d'entre elles représentant 7.903.465 m<sup>2</sup> ont été traitées. 162 mines ont été détruites de 2011 à octobre 2013 dans le cadre des opérations de déminage.

De l'autre côté, sur le total de 95 zones faisant l'objet des opérations GMAS et GMAA, 76 zones sont restées dans la base des données, déduction faite de 19 zones traitées ou fermées.

Comme on peut le constater, peu de zones enquêtées représentaient le volume élevé de surface traitée que beaucoup de zones non enquêtées qui restaient avec une faible surface. Cette affirmation était juste car ceci était dû à notre plan de travail qui a privilégié la priorité sur les zones plus vastes.

#### **5.2.2.2. Raisons de l'abandon du GMAS et du GMAA**

En analysant le temps restant pour la période d'extension en vue de respecter scrupuleusement ses engagements pris au titre de l'article 5 de la Convention et soucieux de promouvoir la bonne mise en œuvre de cette dernière, la RDC a résolu de changer de méthodes d'évaluation en abandonnant tout simplement le GMAA et le GMAS pour plusieurs raisons :

- D'une part, l'immensité du pays, les contraintes météorologiques et plus spécifiquement les difficultés d'accès aux infrastructures routières qui ont fait que le travail réalisé par les deux méthodes d'enquête ait demeuré très long ;
- D'autre part, après évaluation, le programme s'est rendu compte que les progrès ont été très lents et les équipes supplémentaires ont été trop coûteuses.

Ainsi, l'abandon de deux méthodes précitées nous a conduit à la mise en place d'une Enquête Nationale de Contamination par Mines Antipersonnel que nous avons préféré combiner aux Sous Munitions.

#### **5.2.2.3. Enquête nationale de contamination par Mines Antipersonnel et sous Munitions en RDC**

L'enquête réalisée, initialement prévue entre le 01 mai 2013 et le 31 octobre 2013 a été prolongée jusqu'au 31 décembre 2013. Quatre opérateurs Internationaux (MAG, NPA, HI et DCA) et Cinq Organisations Nationales (CRRDC, ADIC, BADU, SYLAM et AFRILAM) ont pris part à cette enquête et ont été repartis conformément à la **carte 4**.

A travers un processus cohérent et obéissant au concept décidé par le programme (voir graphique 1), les enquêteurs, lors de la collecte d'opinion, ont conféré avec plus ou moins 2.431 personnes au cours de 142 réunions dans les Provinces, Districts et Territoires. La phase de la collecte des données a permis à ce que plus de 4.000 personnes dans 390 villages enquêtés (en moyenne 10 par village), soient interrogées. D'où, 8 provinces, 14 districts, 40 territoires (voir carte 5) ont été enquêtés pendant la collecte d'opinion et 390 villages et 403 ZSD ont été enquêtés pendant la collecte des données (Voir tableau 6 des villages et zones enquêtées).

De ces 403 zones enquêtées, 238 ZSD au total ont été déclassées pendant l'enquête lorsqu'aucune contamination n'est pas confirmée sur la base des informations données par les personnes interrogées. L'équipe d'enquêteurs a procédé aux déclassements de ces terres à la suite d'une analyse de l'historique du conflit et la confirmation de l'utilisation des terres soupçonnées. La terre est officiellement déclassée quand un minimum de 10 personnes, du village, a formellement attesté de la non-contamination de ces zones et/ou l'utilisation desdites zones est avérée.

Ainsi, après une analyse approfondie, il a été identifié 54 nouvelles zones suspectées d'être contaminées par des mines. La surface totale de ces nouvelles zones est estimée à 411.050 m<sup>2</sup>. Sur un total de 11 Provinces de l'époque, 7 étaient contaminées par des mines (voir tableau 7 et graphique 2).

La Province de l'Equateur fut la plus contaminée avec une surface estimée à environ 200.000 m<sup>2</sup>, représentant presque la moitié de la contamination totale par mines en RDC, identifié lors de l'enquête. Les Provinces de l'Equateur et du Kasai Occidental cumulent les  $\frac{3}{4}$  des surfaces minées en RDC (Voir graphique 3).

Au total, 13 Districts ont été confirmés contaminés par mines pendant l'enquête. Le district de Tshuapa, dans la Province de L'Equateur, avait le plus grand nombre de zones suspectées d'être minées (12 pour une surface estimée à 132.790 m<sup>2</sup>).

Durant l'enquête, 44 villages ont été identifiés comme contaminés par les mines pour un total de 54 zones. Le village de Bulese dans la Province du Nord Kivu contenait 6 zones minées pour une surface totale estimée à 5.542 m<sup>2</sup>. Le territoire de Nyunzu dans la Province du Katanga et dans le District du Tanganyika contenait une zone minée de 49.824 m<sup>2</sup> (Voir tableau 8).

Les zones minées bloquent principalement l'accès aux terres agricoles (95%) et dans une moindre mesure bloquent les routes ou sentiers (5%) (Voir tableau 9).

Le type de végétation rencontré dans les ZSD est principalement constitué de brousse, d'herbe et d'arbres. La densité de cette végétation est majoritairement moyenne et haute (Voir tableau 10).

Il y a lieu de noter que dans la mission des enquêteurs, il leur a été confié la tâche de marquer toutes les zones soupçonnées ou confirmées dangereuses durant leurs opérations.

Ainsi, les équipes ont procédé au marquage des ZSD afin de prévenir les populations du danger. 99% des zones identifiées ont été marquées. Pour des raisons d'accessibilité difficile, 2 zones préalablement ciblées n'ont pas été marquées dans le District d'Ituri, Territoire d'ARU dans l'ancienne Province Orientale tout en sachant que l'ensemble de ce territoire n'a pas été véritablement enquêté (Voir tableau 11).

Dans la même logique, des séances de sensibilisation et d'éducation aux risques des mines (ERM) ont été organisées dans les villages visités et ont ciblé environ 27.000 hommes, femmes, garçons et filles (Voir tableau 12).

Par ailleurs, pour arriver à consolider les informations collectées pendant l'enquête et à s'assurer de la qualité du travail, trois niveaux de contrôle ont été mis en place

1. Au niveau du remplissage des formulaires d'enquêtes. Il s'agit du contrôle interne aux opérateurs : remplissage correct des formulaires, lisibilité des informations, cohérence des données.
2. Au niveau du transfert des données au service de coordination de l'enquête, Il s'agit du contrôle externe effectué par l'UNMAS RDC et le CCLAM sur la base de critères prédéfinis : conflits armés confirmés, critères de cohérence, historique d'activités Antimines (déminage, enquêtes précédentes, victimes etc.), manque ou insuffisance d'évidences directes pouvant référer à la suspicion, la probabilité ou la confirmation de zones contaminées par mines ou ASM ;
3. Au niveau de la saisie des données. Le nettoyage des données et le règlement des problèmes a posteriori ont été effectués pour assurer une analyse cohérente. De nombreux problèmes de données ont été résolus aux stades du nettoyage et du traitement des données.

Les contrôles qualité ont été systématiques et concentrés sur les variables des zones suspectées (localisation de la ZSD, coordonnées géographiques, dimension et nature de la contamination, historique de conflits).

Un système d'échange entre la base des données et les opérateurs a permis de mettre en place des mesures correctives ou, le cas échéant, de rejeter certains dossiers d'enquête. Sur l'ensemble des 390 dossiers d'enquête des villages (403 ZSD) vérifiés, 47 dossiers ne remplissaient pas les critères d'acceptation. 21 dossiers contenaient des ZSD. Ces derniers ont fait l'objet d'une vérification plus poussée et de corrections appropriées. Trois dossiers sur 390 (<1% de la totalité des dossiers) ont été rejetés (Voir carte 6).

#### 5.2.2.4. Cumul des données et niveau de Pollution en 2014

Dans le but d'évaluer l'ampleur et le type de contamination en RDC à l'issue de l'enquête nationale, les données nettoyées du GMAS et du GMAA ont été extraites du Système de Gestion de l'Information et ont été exportées et fusionnées avec les données de l'enquête nationale.

Après analyse et traitement minutieux, les données récupérées du GMAS et du GMAA représentaient 76 zones minées pour une surface totale de 1,4 million de m<sup>2</sup> (Voir [tableau 4](#) et [graphique 4](#)). Ces 76 zones ont été fusionnées avec 54 zones issues de l'enquête nationale proprement dite donnant ainsi le total de 130 zones dangereuses avec plus ou moins 1,8 million de m<sup>2</sup>.

#### 5.2.2.3. Période de 2015 à juin 2020

La prolongation accordée qui est entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2015, a permis à la République Démocratique du Congo d'avancer significativement dans le respect de l'article 5 nonobstant les impératifs majeurs.

##### 5.2.2.3.1. Situation des zones issues de l'enquête nationale

Les 130 zones minées occupant 1,8 millions de m<sup>2</sup> ont constitué le point de départ des opérations de déminage ([Tableau 13 relatif aux 130 zones issues de l'Enquête nationale et carte 7](#)).

119 zones ont été déminées dont la superficie est de 1.692.601 m<sup>2</sup> situées dans les provinces de Bas-Uele (2), Equateur (6), Haut-Katanga (2), Ituri (4), Kasai (13), Lualaba (5), Maniema (10), Nord-Ubangi (7), Sud-Ubangi (6), Sud-Kivu (4), Tanganyika (25), Tshopo (20) et Tshuapa (15) ([Tableau 14 relatif aux 119 zones nettoyées](#) et [graphique 5](#)).

##### 5.2.2.3.2. Situation des nouvelles zones

En plein travail, les opérateurs ont découvert 42 nouvelles zones minées dont la superficie est de 576.971,7 m<sup>2</sup> réparties dans les provinces de Bas-Uele (3), Ituri (4), Kasai (1), Maniema (7), Nord-Kivu (1), Nord-Ubangi (9), Sud-Kivu (1), Sud-Ubangi (2), Tanganyika (4) et Tshopo (10).

De ces nouvelles zones, 20 ont été nettoyées dont la superficie est de 467.292 m<sup>2</sup> réparties dans les provinces de Bas-Uele (3), Ituri (1), Maniema (5), Nord-Ubangi (5), Sud-Ubangi (2) et Tshopo (4) ([Tableau 15 relatif à 42 nouvelles zones](#) et [graphique 6](#)).

#### 5.2.2.4. Cumul des données et niveau de pollution actuelle de la RDC

Depuis la fin de l'enquête nationale en 2014 à ce jour, 172 zones minées dont 130 zones issues de ladite enquête et 42 nouvelles zones avec 576.971, 7 m<sup>2</sup> découvertes ont été enregistrées dans la base des données.

De ces 172 zones, 139 représentant 2.159.893, 024 m<sup>2</sup> ont été nettoyées par déminage manuel dont 119 zones avec 1.692.601,024 m<sup>2</sup> issues de l'enquête nationale et 20 nouvelles zones représentant 467.292 m<sup>2</sup> (voir tableaux 16 de 139 zones et 17 de 20 nouvelles zones déminées).

Les 172 zones occupent une surface de 2.288.734,724 m<sup>2</sup> avec une moyenne de 13.286,248 m<sup>2</sup> par zone (Voir tableau 18).

Ces opérations ont permis la destruction de 248 mines Antipersonnel dont 5 PMA2 et 243 PRBM35. (Photo 1 relative à la destruction des mines).

A ce jour, la base de données de la RDC enregistre **33 zones minées** avec comme superficie de **128.841,7 m<sup>2</sup>**. Ces zones sont réparties dans 9 des 25 provinces de la RDC dont 4 en Ituri (6.100 m<sup>2</sup>), 1 au Kasai (700 m<sup>2</sup>), 2 au Maniema (16.563 m<sup>2</sup>), 9 au Nord-Kivu (12.760 m<sup>2</sup>), 4 au Nord-Ubangi (35.416,9 m<sup>2</sup>), 2 au Sud-Kivu (850,8 m<sup>2</sup>), 4 au Tanganyika (6.943 m<sup>2</sup>), 6 dans la Tshopo (48.188 m<sup>2</sup>), 1 dans la province de la Tshuapa (1.320 m<sup>2</sup>) (Tableau 19 et Carte 8).

La Province de la Tshopo, particulièrement le Territoire d'Ubandu, est la plus touchée, avec 6 zones minées représentant 37,4 % de la surface totale.

87,9 % de la contamination sont identifiés dans les 4 provinces notamment Tshopo, Nord-Ubangi, Maniema et Nord-Kivu qui comptent 21 zones minées (Carte 9 relative aux 4 provinces les plus touchées).

Avec une seule zone, le Kasai est la province la moins touchée représentant moins de 1 % de la surface contaminée (Voir Tableau 19 supra).

#### 5.2.1. Structures/Opérateurs de déminage

##### 5.2.3.1. Gouvernement

Sur le plan opérationnel, la Police Nationale Congolaise et les Forces Armées de la République Démocratique du Congo, spécialement l'Unité du Corps de génie, travaillent en étroite collaboration avec le Centre Congolais de Lutte Antimines, CCLAM en sigle. A ce titre, plusieurs formations ont été organisées au pays et à l'étranger pour mettre en place une capacité nationale opérationnelle étatique.

Par ailleurs, le Centre Congolais de Lutte Antimines met à la disposition de tous les opérateurs, les démineurs des FARDC et de la PNC formés et/recyclés à travers plusieurs Provinces du pays pour ce faire, constituant ainsi une bonne réserve en capacité opérationnelle nationale.

Au niveau de la Coordination, l'Autorité nationale dispose des Experts suffisamment mis à niveau dans les écoles internationales certifiées. C'est le cas des Inspecteurs Qualités et des Officiers de base des données.

### **5.2.3.2. Opérateurs Nationaux et Internationaux**

Au-delà des activités opérationnelles menées par les forces de la PNC et des FARDC détachées, recyclées et accréditées, le gros des opérations de déminage humanitaire a été réalisé par une organisation nationale et des organisations internationales respectivement AFRILAM, et MAG, NPA, DCA, TDI.

Les Organisations nationales s'occupent principalement de l'Education au risque, de l'Assistance aux victimes et du plaidoyer. Il s'agit des organisations comme ACOLAM, ADEPSU, ADES, ADIAD, ADIC, AFRILAM, ANASDIV, APPEI, BADU, CCIM, CRRDC, GADDE, MDI, MDK, NEDEX, SLAMES, SYLAM, etc.

## **5.3. Efforts entrepris pour empêcher effectivement les civils d'accéder aux zones minées**

### **5.3.1. Activités d'éducation des populations aux risques des mines et REG à travers les campagnes de sensibilisation, liaison communautaire et formation**

En RDC, l'importance de l'ERM est cruciale comme pilier essentiel d'un programme de Lutte Antimines. La stratégie de l'ERM est, en principe, planifiée et insérée dans d'autres activités de la Lutte Antimines et réalisées conjointement avec ces dernières.

Les activités sont destinées à réduire le risque de décès et de blessures dus aux mines et REG, y compris aux Sous-Munitions ou autres engins non explosés, par la sensibilisation et la promotion de comportements sûrs. Lesdites activités comprennent l'échange d'informations avec les communautés à risque, la diffusion de messages de sécurité auprès des groupes cibles.

Le but essentiel est de réduire, voire éliminer totalement, les accidents mais également d'apprendre à cohabiter de la façon la plus efficace possible avec les mines et divers restes explosifs de guerre en développant les réflexes de vie.

Les activités sont menées dans les villages, écoles, églises, camps des déplacés de guerre et des réfugiés en zones contaminées, le centre de formation de la Police Nationale, les camps militaires, etc.

Le programme utilise la technique d'enfant à enfant afin de pouvoir atteindre les nombreux enfants non scolarisés, soutient la liaison communautaire ainsi que la formation et l'installation des comités locaux dans les villages les plus affectés dans le but d'impliquer d'avantage les communautés à la gestion de la problématique et pérenniser d'avantage les actions de l'ERM au niveau local, accompagne la formation des enseignants à l'intégration de l'ERM dans le cursus scolaire à l'école primaire.

L'information du public prend diverses formes : communication entre les personnes par les moyens de communication restreints (affiches, dépliants, etc.), par les moyens traditionnels (théâtres, chansons, etc.), par les messages à la radio, etc. Les divers types de supports (tee-shirts, calendriers, casquettes, etc.) portant les messages de sensibilisation enseignent les meilleures pratiques et les comportements les plus sûrs possibles à adopter face au danger grâce aux nombreux moyens et techniques en utilisant les langues locales et nationales (Tshiluba, swahili, lingala, Kikongo et français).

La population de la RDC bénéficie de ces activités depuis 2001, après les différentes guerres sanglantes qui ont secouées le pays. Les groupes cibles incluent les personnes déplacées et/ou les réfugiés ainsi que les retournés, agriculteurs, éleveurs, démobilisés, enseignants, policiers, militaires et autres personnes ciblées avec toutefois une attention particulière portée aux femmes et aux enfants qui sont en même temps des vecteurs privilégiés dans cette éducation. Les enfants, qu'ils soient scolarisés ou non, absorbent le message et le véhiculent aussi facilement. Un enfant informé sera un adulte conscient.

Les équipes se rendent dans les localités et villages pour sensibiliser la population. Les actions de sensibilisation et éducation menées par les opérateurs de l'ERM en RDC ciblent les communautés en zones touchées. Cependant, vue la complexité de la question et vue la nouvelle vision stratégique, les activités sont menées aujourd'hui à l'endroit d'autres personnes qui ne résident pas dans les zones suspectes, mais qui sont des groupes à risque du fait de leur fréquentation dans les zones touchées (personnels des ONG et agences des Nations Unies et soldats de la Paix, ONG de développement, etc.)

A ce jour, les efforts fournis nous révèlent la sensibilisation et l'éducation de plus 3.743.358 personnes qui ont été sensibilisées à travers plus de 55.094 Séances de sensibilisation dont 811.139 hommes, 903.260 femmes, 1.057.177 garçons et 971.782 filles entre 2001 à juin 2020 (Voir tableaux 20 et 21).

### **5.3.2. Utilisation de Marquage**

Toutes les 172 zones identifiées représentant plus ou moins 2.285.234,7 m<sup>2</sup> ont été marqués à travers le territoire national.

Les méthodes de marquage ont été certifiées par le programme à travers la norme nationale congolaise en la matière et l'exécution sur terrain s'effectue selon qu'il s'agit des habitudes et des milieux des populations locales (Voir Photo 2 et 3 pour illustration).

#### **5.4. Efforts entrepris pour améliorer la coordination, la gestion de l'information et l'assurance qualité**

##### **5.4.1. Efforts entrepris pour améliorer la coordination**

Consciente de ses obligations envers la convention en tant qu'Etat-partie, la RDC a traduit la volonté par la prise des mesures d'application nationales consignées dans la loi n°11/007 du 09 juillet 2011 portant mise en œuvre de la Convention sur l'Interdiction de l'Emploi, du Stockage de la production et du transfert des Mines Antipersonnel et sur leur destruction en RDC.

Cette loi met en place une Commission Nationale de Lutte Antimines composée de :

1. Parlement : 2 députés nationaux et 2 sénateurs ;
2. Gouvernement avec 4 Ministères à savoir :
  - Intérieur, Sécurité et Affaires Coutumières ;
  - Défense Nationale et Anciens Combattants ;
  - Santé publique ;
  - Action Humanitaire.
3. Société civile : 5 représentants des organisations du secteur de LAM.

En plus de la Commission Nationale précitée, cette loi met aussi en place le Centre Congolais de Lutte Antimines, CCLAM en sigle, qui est le point central pour la coordination des activités de Lutte Antimines sur le territoire national.

Le plan stratégique national 2018-2019 sur l'action contre les mines et REG a été adopté avec comme mission principale de coordonner les activités de LAM et mobiliser les ressources nécessaires afin de rendre la RDC libre des mines antipersonnel au plus tard le 31 décembre 2020.

24 Normes Nationales congolaises de l'Action Contre les Mines ont été révisées par le CCLAM avec l'appui technique de l'UNMAS.

La tenue régulière des réunions trimestrielles de coordination des opérateurs de l'Action Antimines en RDC (Photo 4 et 5 pour illustration).

La réorganisation du système d'accréditation des opérateurs par la mise en place de deux Commissions dont l'une du niveau essentiellement opérationnel pour les accréditations provisoires et la seconde au niveau le plus élevé de management pour les accréditations définitives avec la participation de toutes les parties prenantes étatiques de l'autorité nationale.

## 5.4.2. Efforts entrepris pour améliorer la gestion de l'Information

A l'annulation des méthodes GMAS et GMAA, la base des données a été nettoyée et améliorée avant l'insertion des données issues de l'enquête nationale de contamination par Mines Antipersonnel et Sous Munitions.

### A. De l'analyse et Nettoyage de la base des données :

La méthode appliquée consistait à :

#### A.1. Collecte des données

La gestion de l'information en RDC étant effectuée par le biais du logiciel IMSMA, les agents du CCLAM s'occupaient d'une part, de l'identification et du rassemblement des informations reçues en divers formats et d'autre part, de les enregistrer dans la base de données.

Une base des données transitoire en Excel sert de stockage d'informations brutes avant leur insertion dans la base IMSMA.

#### A.2. Traitement des données

Le traitement de données se fait en deux phases dont l'examen proprement dit et la validation.

##### Première Phase : Examen proprement dit des données

Le service d'analyse et traitement des données au sein du département de gestion de l'information du CCLAM procède par la comparaison et la vérification des informations reçues à celles soumises à l'analyse.

##### Deuxième Phase : Validation des données

Les données analysées sont approuvées et diffusées dans la Base de données.

### B. Renforcement des capacités nationales en gestion de l'Information

En mars 2015 deux membres du département de Gestion de l'information ont été formés par le CIDHG en utilisation du système de gestion de l'information de Lutte Antimines (IMSMA) Niveau A1 dans la ville de SPIEZ en Suisse.

En juin 2015, trois autres agents du département de gestion de l'information ont suivi une formation en utilisation du système de gestion de l'information de Lutte Antimines (IMSMA) Niveau A1 au CPADD à Ouidah au Benin.

Plusieurs renforcements de capacités ont eu lieu au profit des agents chargés de la gestion de l'information du CCLAM par NPA et les autres partenaires sur place à Kinshasa.

### 5.4.3. Efforts entrepris pour améliorer la Gestion Qualité

La RDC s'est appuyée sur les Normes Nationales et Internationales de l'Action Antimines pour remettre les terres à disposition de populations aussi bien pour les opérations de déminage. Il existe un service de Gestion qualité chargé d'organiser le contrôle et l'assurance qualité.

Avant toute opération, le CCLAM, à travers ses organes, commence par les Accréditations des organisations ainsi que leurs matériels et personnel.

Ensuite, les ordres de tâches sont délivrés aux organisations chargées d'exécuter les opérations de terrain en déterminant la localisation et la superficie de la zone à traiter.

Le service de Gestion Qualité du CCLAM envoie une équipe sur le terrain pour contrôler des zones déminées, en fonction des rapports de progression et aussi sur proposition des opérateurs, à l'approche d'achèvement des travaux de déminage.

Une fois sur le terrain, l'équipe procède au contrôle de la zone, en présence de l'opérateur et remplit le document de contrôle. Si le contrôle satisfait aux normes, le travail est accepté et l'opérateur est déchargé. Dans le cas contraire, l'opérateur sera tenu de revenir sur la zone pour la représenter ultérieurement à un nouveau contrôle.

A la suite de toutes ces étapes, les Inspecteurs qualités du CCLAM descendent sur le terrain pour une dernière certification du travail réalisé.

En fonction des priorités, de l'urgence et de la disponibilité des terres d'une communauté à une autre, il est procédé à la remise à disposition des terres en totalité (zone complète) ou en partie aux autorités locales.

Les méthodes d'assurance-qualité sont menées à deux niveaux et consistent généralement en l'Examen et en la validation des procédures opérationnelles permanentes qui doivent obligatoirement s'inspirer des Normes Nationales Congolaises d'Action Antimines :

**Assurance-qualité** : confirme que les pratiques de gestion et les procédures opérationnelles de déminage, dépollution, enquêtes, etc, sont appropriées et satisfont efficacement en toute sécurité aux exigences définies.

**Contrôle-qualité** : Confirme la satisfaction des exigences en matière de qualité. L'opération cible la qualité du produit fini (terrain déminé par ex).

En somme, les méthodes et les normes de contrôle et d'assurance qualité s'intéressent, à la fois, à la gestion efficiente et sécurisante des opérations tant sur le plan de la documentation que sur le plan des activités de terrain.

Par ailleurs, le programme national a initié la Formation des techniciens EOD à l'Ecole de Formation en Déminage de Merdaal en Belgique et au Centre de Perfectionnement aux Actions post conflictuelles de Déminage et de Dépollution de Ouidah au Bénin où six Inspecteurs Qualités du CCLAM ont été valablement mis à niveau.

#### **5.4.4. Efforts entrepris pour la prise en compte de l'aspect genre**

La République Démocratique du Congo donne une place de choix à la femme dans la mise en œuvre de la Convention sur l'interdiction des mines Antipersonnel. D'ailleurs, le CCLAM dispose, depuis sa création, d'un Service genre et Lutte Antimines au sein du département de plaidoyer. Ce service a pour missions de :

- Assurer principalement la mobilisation et l'intégration des femmes dans l'action antimines en République Démocratique du Congo ;
- Concevoir et faire appliquer la politique nationale de participation des femmes et des hommes selon une proportion raisonnable dans la mise en œuvre du programme national de lutte Antimines et ce, dans tous ses piliers ;
- Veiller spécialement à promouvoir l'intégration de la femme dans les activités tant administratives qu'opérationnelles.

En plus, un accent est particulièrement mis, à l'égard des opérateurs, pour qu'ils puissent intégrer les femmes dans tous les piliers. A ce jour, ces efforts produisent des résultats encourageants. C'est le cas de l'organisation NPA qui avait toute une équipe de démineuses formées, de l'organisation MAG qui a positionné des femmes chef d'équipe, de l'organisation d'Education au risque ADEPSU qui est constituée essentiellement des femmes sensibilisatrices. La plupart d'organisations d'ERM emploient plus de sensibilisatrices et enquêteuses que des hommes.

Un atelier de travail a été organisé par le CCLAM sous la modération de la chargée de genre dans la LAM au CIDHG du 15 au 16 novembre 2018 sous le thème « genre et diversité dans la lutte antimines » réunissant les femmes du CCLAM ainsi que celles des organisations de LAM œuvrant en RDC.

#### **5.5. Implication humanitaire, économique, sociale et environnementale du déminage**

L'existence des zones soupçonnées minées dans le pays a eu un impact socio-économique très négatif vis-à-vis de la population congolaise, notamment en ce qui concerne la victimisation de cette dernière.

### 5.5.1. Implications Humanitaires

Les implications humanitaires, sociales, économiques et environnementales sont énormes et considérables surtout dans les parties Nord-Est du pays, en Provinces de la Tshopo, Ituri et Nord-Kivu où la présence avérée des mines AP constitue encore un obstacle majeur à la relance des activités agricoles et économiques dans les communautés les plus touchées.

L'étude sur l'impact des mines fait état des personnes qui vivent quotidiennement sous la menace que représente la contamination par mines AP, dans leur environnement immédiat.

A ces victimes, il faut rajouter les réfugiés et les déplacés. La RDC en partenariat avec le HCR, continuent jusqu'à ce jour, à traiter de la question relative au retour des réfugiés Congolais encore basés en Tanzanie, en Zambie, au Burundi, en République du Congo, en République Centrafricaine, au Malawi, etc. Il en est de même de l'épineuse question des nombreux déplacés internes repartis à travers le territoire national avec une forte concentration à l'Est du pays dont le retour est en cours d'organisation dans l'ancienne partie occupée par le Mouvement rebelle M23.

Par-delà, faut-il souligner que depuis 2002 à ce jour, la RDC a réussi à identifier 2.922 victimes des mines et REG, qui n'ont jamais reçu une assistance adéquate, pour la plupart. Ces victimes ont été identifiés à travers le Territoire national dans une proportion de près de 27% seulement. Il va sans dire donc que le sort de leurs dépendants et des victimes non encore identifiés suite à l'inaccessibilité de certaines contrées du pays et à l'immensité serait encore sombre (Voir Tableaux 22 et 23).

Par ailleurs, dans certaines entités comme les Territoires d'ARU en Province d'Ituri, Dungu dans la Province du Haut-Huele, Beni dans la Province du Nord-Kivu, etc, les Organisations humanitaires ont difficile à accéder à tous les axes pour l'exécution des missions humanitaires.

### 5.5.2. Implications sociales, économiques et environnementales

Alors que les incidences physiques, psychologiques et sociales dues aux mines en RDC ne sont pas aussi négligeables quand les survivants de mines, autrefois physiquement valides, sont, à ce jour, considérés moins utiles à la société à cause de l'invalidité leur imposée par cette arme cachée qui pérennise la guerre, les incidences économiques font état de manque à gagner tant au sein de ménages victimes de mines qu'au sein des communautés locales affectées par le fait d'abandon des terrains autrefois exploités à des fins agro-pastorales, d'exploitation minière, etc. Et ceci, par ce que les responsables ne peuvent plus travailler (morts ou blessés par mines AP) pour générer des bénéfices aux familles.

Ce phénomène entraîne la réduction de l'autosuffisance alimentaire et la réduction du Produit Intérieur Brut du pays. Par conséquent, cela contribue au renforcement de la pauvreté et de la misère de la population dans les communautés affectées, par le blocage de la mobilité des personnes et de leurs biens, en ce compris les échanges commerciaux et partant du flux économique aussi bien dans les communautés touchées que dans les localités avoisinantes.

Ainsi, les motivations en sus de l'importance accordée à cette demande d'extension au regard des implications humanitaires, sociales, économiques et environnementales s'articulent autour de :

1. La protection des vies humaines/populations civiles innocentes, dont la Sécurité est menacée par la présence avérée ou soupçonnée des Mines Antipersonnel ;
2. La sécurisation des retours des populations réfugiées et déplacées ;
3. La dépollution des terres arables devant permettre la relance des activités agricoles pour le développement socio-économique tant au niveau de communautés locales qu'au niveau national ;
4. La sécurisation de l'accès des agences humanitaires tant Onusiennes que non Onusiennes dans les zones d'intervention vers les populations locales affectées et autres catégories de populations vulnérables ;
5. La sécurisation de l'accès des populations aux voies de communication (Routes primaires et secondaires, sentiers, ...).

## **5.6. Nature et étendue du travail restant à faire : aspects qualitatif et quantitatif**

### **5.6.1 Déminage et enquêtes**

Actuellement, la RDC compte 33 zones minées avec une superficie de 128.841,7 m<sup>2</sup> réparties en 9 provinces dont 4 zones en Ituri (6.100 m<sup>2</sup>), une zone au Kasai (700 m<sup>2</sup>), 2 zones au Maniema (16.563 m<sup>2</sup>), 4 zones au Nord-Ubangi (35.416,9 m<sup>2</sup>), 9 zones au Nord-Kivu (12.760 m<sup>2</sup>), 2 zones au Sud-Kivu (850,8 m<sup>2</sup>), 4 zones au Tanganyika (6.943 m<sup>2</sup>), 6 zones à la Tshopo (48.188 m<sup>2</sup>) et une zone à la Tshuapa (1.320 m<sup>2</sup>) (Voir Tableau 19 supra et Carte 8 supra).

Les 4 provinces les plus touchées dont Tshopo, Nord-Ubangi, Maniema et Nord-Kivu représentent au moins 87,6 % avec 21 zones occupant 112.927,9 m<sup>2</sup> (Voir Carte 9 Supra et graphique 7).

Par ailleurs, il faut ajouter l'enquête et le nettoyage des Territoires d'ARU et de Dungu, respectivement en Provinces de l'Ituri et du Haut-Uele.

En conséquence, hormis les deux Territoires précités, nous pouvons à ce jour présenter la contamination de la République Démocratique du Congo à travers la carte n°8 présentée plus haut.

En conclusion, deux grandes étapes essentielles seront exécutées en termes de travail restant à faire dans le cadre de la mise en œuvre de l'article 5 de la Convention sur l'interdiction des Mines Antipersonnel en République Démocratique du Congo. Il s'agit de :

1. Mener les enquêtes techniques et déminer les 33 zones restantes ;
2. Mener les enquêtes non techniques et techniques ainsi que le déminage et/ou la remise à disposition de terre dans les Territoires d'ARU et de Dangu.

### 5.6.2. Education au risque

Selon l'action 24 du Plan d'action d'Oslo, chaque Etat qui soumet sa demande de prolongation du délai en vertu de l'article 5 de la Convention sur l'interdiction des Mines Antipersonnel, doit veiller à ce que cette dernière comprenne des plans détaillés et chiffrés pour la réduction des risques liés aux mines et l'éducation des populations touchées à ces mêmes risques, qui soient adaptées au contexte.

C'est à ce titre que le Programme de Lutte Antimines en RDC envisage l'organisation des séances d'Education aux risques de mines auprès des populations à risque se trouvant dans les zones touchées et visées par la présente demande.

Ces séances concerneront les localités cibles situées dans les provinces de Haut-Uele, Ituri, Kasai, Maniema, Nord-Kivu, Nord-Ubangi, Sud-Kivu, Tanganyika, Tshopo et Tshuapa, et prendront une période d'au moins 8 mois.

En outre, pour réussir à mettre en œuvre ce programme de sensibilisation pendant la période de prolongation, le coût de cette activité est évalué à **880.000 \$ US** repartie conformément au tableau numéro 33.

### 5.6.3. Intégration du genre

Dans le cadre de la mise en œuvre de l'Action 3 du plan d'Action d'Oslo et devant une réduction sensible d'opérateurs de déminage en RDC, le programme national envisage de mettre en œuvre dans la période de prolongation, une politique d'intégration et de valorisation de la femme démineuse congolaise à la hauteur d'au moins 30 % dans les équipes opérationnelles et ce, en étroite collaboration avec les organisations concernées.

S'agissant des équipes d'Education aux Risques de Mines, en plus d'encouragement des organisations qui utilisent déjà des équipes entières de sensibilisatrices, le programme national s'emploiera en étroite collaboration avec les organisations d'ERM à remonter d'au moins 50 % de femmes dans les équipes de sensibilisation.

Au-delà des considérations sus-évoquées, les ordres de tâche en matière d'éducation aux Risques se concentreront aussi à l'accroissement du taux de participation des femmes lors des séances de sensibilisation ainsi qu'aux exigences de présentation des statistiques qui tiennent compte obligatoirement des critères de sexe et d'âge.

#### 5.6.4. Intégration des besoins des communautés locales

Conformément à l'action 4 du plan d'action d'Oslo, pendant l'application de la période de prolongation, le programme national s'assurera de la participation des survivants des mines et REG et des communautés locales situées dans les zones à risque à toutes les activités liées à la sensibilisation et à la fixation des priorités dans les opérations.

En outre, pendant la même période, notre programme s'emploiera à l'identification réelle des victimes ainsi que de leurs besoins en réadaptation physique et réinsertion socio-économique. Il en est de même de l'identification des besoins sociaux post-déminages en faveur des communautés locales affectées, notamment ceux liés à l'utilisation future des terrains déminés.

#### 5.7. Durée proposée de prolongation et justification

##### 5.7.1. Durée proposée

La durée proposée est de 18 (dix-huit) mois soit :

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Date d'entrée en vigueur</b>                                 | <b>1<sup>er</sup> novembre 2002</b> |
| <b>Expiration du délai de dix ans après l'entrée en vigueur</b> | <b>1<sup>er</sup> novembre 2012</b> |
| <b>Fin de la période prévue de prolongation intérimaire</b>     | <b>31 décembre 2014</b>             |
| <b>Fin de la période prévue de prolongation de six ans</b>      | <b>31 décembre 2020</b>             |
| <b>Début de la nouvelle prolongation de 18 mois</b>             | <b>1<sup>er</sup> janvier 2021</b>  |
| <b>Fin de la période de prolongation proposée</b>               | <b>30 juin 2022</b>                 |

##### 5.7.2. Justification

La RDC se trouve dans l'obligation de demander une extension de 18 mois pour plusieurs raisons. Comme énoncé ci-dessus, deux étapes essentielles devront guider cette période à savoir, rechercher et réunir les moyens nécessaires pour procéder aux enquêtes techniques et au déminage de 33 zones restantes à travers les 9 provinces indiquées ci-haut d'une part ; et d'autre part, cette même période devra servir pour la recherche des moyens susceptibles de permettre au pays de finaliser l'évaluation ou l'enquête dans les Territoires d'ARU et de Dungu en Provinces de l'Ituri et Haut-Uele, ainsi que leur déminage proprement dit.

Dans toutes ces zones, les facteurs ci-dessous constituent, entre autres, des mobiles de ce délai minimum sollicité :

- a. La situation financière (les fonds liés à la mise en œuvre du plan de travail restant est à rechercher ou à mobiliser) ;
- b. La logistique (les équipements sont à rechercher, l'état des routes et des ponts au niveau des zones à déminer ne sont pas favorables à une exécution urgente du plan de travail) ;
- c. La situation sécuritaire (le déminage dans certaines zones dépend de l'évolution des opérations des FARDC contre les groupes armés et les Terroristes ADF-MTN) ;
- d. La situation géographique (la végétation dense, le climat variable avec des saisons pluvieuses abondantes, etc) ;
- e. L'évolution favorable de la lutte contre l'épidémie d'Ebola et la pandémie mortelle de Corona Virus.

Du point de vue opérationnel, il faudrait, en prenant en compte la capacité actuelle (mêmes opérateurs, mais avec des équipes adaptées au défi et un rythme de travail accéléré et sans arrêt), environ 17 mois fermes pour libérer le pays de la contamination par les mines. Cette exigence opérationnelle est astreinte à l'obtention des fonds sollicités dont le financement devra se faire sans arrêt ou rupture. Dans le délai sus évoqué, il faudra inclure le temps des enquêtes non techniques et techniques ainsi que le Déminage dans les territoires d'ARU et de Dungu. Presque 30 jours (soit un mois) serviront pour les évaluations et la préparation du rapport final. (Voir tableau n°28 relatif aux estimations en nombre des mois de déminage).

D'où, 18 mois (ou 1 an et ½) paraissent raisonnables au regard de tout ce qui est décrit ci-haut.

## **5.8. Plan de travail détaillé et budget pour la période d'extension proposée**

### **5.8.1. Plan de travail détaillé**

#### **a. Informations détaillées sur le défi restant à surmonter**

Le 03 février 2020, avec l'appui technique du CIDHG, la RDC a organisé à Kinshasa, un atelier sur l'accomplissement de l'article 5 avec comme objectif de clarifier l'étendue de la contamination restante par Mines Antipersonnel et évaluer la faisabilité d'accomplir le nettoyage du territoire national dans le délai conventionnel.

Sous la coordination du CCLAM, une analyse complète de la situation a été faite avec l'implication de tous les opérateurs œuvrant en RDC, notamment la compilation des données de la base des données nationale et le résultat de la ré-évaluation réalisée avec NPA et DCA sur un certain nombre de zones (Voir tableau 24).

De ce qui précède, il ressort que le défi restant à surmonter en RDC se présente comme suit (voir tableau numéro 34):

- 4 zones soupçonnées dangereuses représentant 35.416,9 m<sup>2</sup>,
- 29 zones confirmées dangereuses représentant 93.424,8 m<sup>2</sup> ;
- Enquêtes des Territoires d'Aru et de Dungu.

Par ailleurs, il convient de signaler que les conditions climatiques et la végétation en RDC demeurent encore un défi majeur dans la conduite des opérations durant la période de prolongation. La plupart de zones dangereuses sont exposées aux conditions de végétation dense, des inondations, des reliefs montagneux, des routes impraticables, de chaleur excessive, des pluies abondantes, des chutes des arbres qui bloquent les routes, des animaux sauvages, de l'insécurité, de la récurrence de la maladie à Virus Ebola, de la nouvelle menace sanitaire liée à la COVID 19, etc.

C'est le cas des difficultés d'accès dans la région montagneuse du Territoire de Moba, en Province de Tanganyika ainsi que dans la forêt équatoriale autour des zones dangereuses situées dans le Territoire d'Ikela en Province de la Tshuapa.

Nous pouvons aussi signaler le défi sécuritaire et sanitaire sur le traitement des zones dans les Territoires de Beni en Province du Nord-Kivu, de Djugu et Aru en Province d'Ituri ainsi que Dungu en Province du Haut-Uele.

Dans toutes ces zones à traiter pendant la période de prolongation, les populations cibles sont exposées aux difficultés de :

- accès à leurs champs pour l'exercice des activités d'agriculture, source principale de revenu et de subsistance ;
- accès aux points de ravitaillement en eau potable ;
- accès aux écoles et aux centres hospitaliers ;
- circulation libre par route et sentiers entraînant la paralysie des activités économiques ;
- au blocage des aéroports et autres voies d'accès aéroportuaires ;
- empêche de l'effectivité des activités des organisations humanitaires dans les zones contaminées ;
- entrave au retour des déplacés de guerre et réfugiés dans leurs milieux d'origine ;
- exposition des populations au danger lié aux explosions des Mines.

## **b. Activités d'enquête ainsi que les méthodes et normes à utiliser**

Il faut préciser ici que les activités d'enquête vont concerner uniquement les Territoires d'Aru en Province d'Ituri et de Dungu en Province du Haut-Uele.

Dans ces deux Territoires, il sera appliqué l'enquête non technique et l'enquête technique pour permettre, à la fois, d'identifier les zones dangereuses et procéder au nettoyage desdites zones par le nettoyage manuel.

S'agissant de l'enquête non technique, celle-ci va consister en la collecte, l'analyse et le traitement des informations. La collecte des informations porte sur les éléments relatifs aux accidents, au type et genre de danger, à la profondeur de l'enfouissement, à la propriété du sol, à la végétation, à l'accès des routes, aux infrastructures locales, à la situation sécuritaire et aux autres facteurs qui pourraient avoir un impact sur la fixation des priorités et les méthodes de suivi.

L'enquête non technique consiste aussi en l'identification des facteurs socioéconomiques et les facteurs qui constituent des menaces qui pourraient avoir un impact sur la fixation des priorités à l'avenir.

Elle consiste aussi à évaluer si les zones sont contaminées par les Mines ou redéfinir les limites des zones précédemment déclarées dangereuses.

Quant à l'enquête technique, celle-ci consiste au sondage des zones soupçonnées dangereuses à l'aide des outils de déminage pour déterminer s'il existe une menace des Mines et, dans ce cas, l'étendue de la zone dangereuse. Elle implique l'utilisation d'un certain nombre, de tout ou d'une combinaison quelconque des méthodes de déminage manuel.

Il convient de préciser que les deux types d'enquêtes précités sont conformes respectivement aux normes nationales congolaises 7 et 8 qui sont en accord avec les NILAM 08.10 et 08.20.

Eu égard à ce qui précède, il y a lieu d'affirmer que ces deux enquêtes seront menées de manière combinée dans un consortium entre les organisations nationales chargées de mener l'enquête non technique et les organisations de déminage chargées de mener l'enquête technique.

## **c. Activités de déminage**

Les opérations de déminage seront essentiellement manuelles et consisteront en l'utilisation, par les équipes techniques de terrain, de matériels tels que détecteur des métaux, sonde, excavateur, sécateur, etc.

Par ailleurs, 6 étapes basiques seront d'usage pour la réalisation de la remise à disposition de terre pendant la période d'extension à savoir :

1. Enquêtes (Niveaux 1 et 2) ;
2. Préparation des sites de déminage (plan d'exécution) ;
3. Déminage proprement dit ;
4. Gestion qualité et Inspection post nettoyage ;
5. Remise de terre ;
6. Documentation post nettoyage (Rapport et cartographie).

Pour appliquer les différentes méthodologies évoquées ci-dessus, la RDC fera usage de la norme nationale congolaise numéro 9, puisée de ses 24 Normes Nationales congolaises de Lutte Antimines qui sont en vigueur et à jour conformément aux NILAM/IMAS 09.10. A ce sujet, le programme national prend toujours les dispositions en vue de les actualiser conformément au standard international, aux réalités locales et aux nouveaux défis liés à la contamination.

Toutefois, le CCLAM s'engage à réactualiser et réadapter quelques dispositions de ses normes nationales avant la fin de l'année 2020 en cours, compte tenu des nouvelles menaces et autres exigences opérationnelles récentes.

Conforément au [tableau 25](#) en annexe, un seul opérateur international de déminage (DCA) est à ce jour disponible en RDC et s'occupera de 21 zones réparties dans les Provinces d'Ituri (4 zones), de Maniema (2 zones) du Nord-Kivu (9 zones) ainsi que de la Tshopo (6 zones).

Le deuxième opérateur international de déminage était l'organisation NPA qui devait s'occuper de 5 zones au Nord-Ubangi (4 zones) et à la Tshuapa (1 zone). Malheureusement, depuis fin mars 2020, elle a fermé toutes ses activités en RDC.

De ce qui précède, il y a 7 zones situées au Kasai (1 zone), au Sud-Kivu (2 zones) et Tanganyika (4 zones) qui sont sans affectation et ce, en plus de 5 zones jadis attribuées à NPA.

Entretemps, nous précisons qu'il existe un opérateur national de déminage appelé AFRILAM qui est disponible et capable de couvrir le reste des 12 zones non affectées aux opérateurs.

Par ailleurs, le calendrier spécifique de traitement des zones et la projection opérationnelle sont consignés dans les [tableaux 32 et 35](#).

#### **d. Coûts et mobilisation des ressources**

Les coûts de toutes les opérations durant la période de prolongation sont évalués à 3.880.695,65 USD et incluent :

- Les opérations d'enquête des Territoires d'ARU et DUNGU : 568.270 USD;
- Le déminage manuel de 33 zones représentant 128.841,7 m<sup>2</sup> : 1.868.204,65 USD;
- L'Education au risque dans les zones à risque : 880.000 USD ;

- Les dépenses de coordination : 564.221 USD.

Sur le coût global évoqué ci-dessus, il convient de signaler que les dépenses relatives à la coordination du programme seront prises en charge par le budget du Gouvernement congolais soit 564.221 USD.

D'où, la RDC sollicite des différents bailleurs de fonds 3.316.474, 65 USD.

Entretemps, il est prévu, en étroite collaboration avec le Service de Lutte Antimines des Nations Unies en RDC, d'organiser une série des réunions avec les représentants des bailleurs de fonds en RDC. Il en est de même d'une série de contacts envisagés en marge des différentes rencontres internationales liées à la Lutte Antimines.

### **e. Hypothèses et facteurs de risque**

La réalisation des objectifs de la prolongation du délai en vertu de l'article 5 de la Convention sur l'interdiction des Mines Antipersonnele en RDC est exposé aux risques ci-après :

- Insécurité ;
- Recurrence de la pandémie de la COVID 19 et de l'épidémie d'EBOLA ;
- Manque de financement ;
- Perturbation climatique ;
- Insuffisance des infrastructures routières ;

#### **5.8.2. Capacités : Institutions, ressources humaines et matérielles**

##### **5.8.2.1. Institutions ou structures**

Les structures ci-dessous représentent les structures qui vont concourir à la mise en œuvre du plan sus détaillé :

- 1. Le Centre Congolais de lutte Antimines, CCLAM en sigle**, mis en place en vertu de la loi n°11/007 du 09 juillet 2011 relative à la mise en œuvre de la Convention d'Ottawa sur l'interdiction des Mines Antipersonnel, qui représente le gouvernement congolais.

Le CCLAM dispose du Bureau de coordination qui est chargé de coordonner, planifier et suivre toutes les activités de la lutte Antimines en RDC. Il accrédite les opérateurs, leurs matériels et leurs personnels avant de leur octroyer les ordres de tâches. Il organise la Gestion qualité c'est-à-dire l'assurance et le contrôle qualité et supervise les remises de terre.

En son sein, le CCLAM dispose du département des opérations regorgeant les Inspecteurs Qualité formés au CPADD du Bénin et du département de gestion de l'Information doté des capacités requises pour cette fin.

Par ailleurs, s'agissant de la capacité opérationnelle de l'Etat congolais, plusieurs équipes de techniciens EOD 1, 2 et 3 issus des FARDC ont été formées par le programme au Centre MERDAAL de Belgique et au CPADD du Bénin qui conduisent les équipes des démineurs des FARDC et de la PNC formées par le concours des Opérateurs œuvrant en RDC.

## 2. Les Opérateurs nationaux et internationaux

Cette catégorie est constituée des Organisations non gouvernementales nationales et internationales ainsi que les sociétés commerciales qui font le déminage, l'éducation au risque de mines et l'assistance aux victimes.

A ce jour, la RDC ne peut compter que sur trois opérateurs de déminage dont deux internationaux (une organisation et une société commerciale) et un national ainsi que plusieurs organisations nationales du domaine d'Education aux risques, du Plaidoyer et d'Assistance aux victimes.

Dan Church Aid (DCA) est resté la seule organisation internationale faisant le déminage en République Démocratique du Congo. A côté d'elle, une société commerciale à savoir TDI qui preste sous l'autorité d'UNMAS dans le cadre de la mission de maintien de la paix des Nations Unies en RDC mais peut participer aussi à certaines opérations liées au programme.

Afrique pour la Lutte Antimines (AFRILAM) est la seule organisation nationale congolaise qui mène les opérations de déminage en République Démocratique du Congo.

Les Organisations nationales s'occupent principalement des enquêtes non techniques, de l'Education au risque, du Plaidoyer et de l'Assistance aux victimes. Il s'agit notamment de : ACOLAM, ADEPSU, ADES, ADIAD, ADIC, AFRILAM, ANASDIV, APPEI, BADU, CCIM, CRRDC, GADDE, MDI, MDK, NEDEX, SLAMES, SYLAM, etc.

La République Démocratique du Congo compte s'appuyer sur les capacités précitées des opérateurs de la Lutte Antimines présents au pays et entend impliquer davantage les éléments issus des FARDC et de la PNC, spécifiquement ceux du corps de génie militaire qui sont détachés et recyclés pour le déminage humanitaire. Ces derniers sont en même temps préparés pour la gestion de la contamination résiduelle du pays par les Mines et REG (Voir tableau n°26 sur la contamination résiduelle).

La Lutte Antimines faisant partie de la Sécurité et de la Protection civile en RDC, elle est une compétence concurrente avec les Provinces congolaises dans le cadre de la mise en œuvre de la Décentralisation prévue au point 14, article 203 de la Constitution congolaise du 18 février 2006 telle que modifiée à ce jour. A ce titre, le programme national implique déjà les Gouvernements provinciaux dans la lutte et va s'appuyer aussi sur les structures décentralisées de gestion des risques, notamment dans la sensibilisation de la population.

De ce qui précède, tous les acteurs de mise en œuvre de l'article 5 en RDC ont convenu de définir les termes de répartition des 33 zones conformément au tableau 25.

De cette répartition, il ressort que DCA a pris en charge les zones se trouvant dans les Provinces de l'Ituri, Maniema, Nord-Kivu et Tshopo. Ces quatre Provinces regorgent 21 zones représentant plus ou moins 83.611 m<sup>2</sup> représentant 64,9 % (Voir carte n°10 et graphique 8).

Quant à NPA, elle s'est engagée pour les 5 zones se trouvant dans les Provinces du Nord-Ubangi et de la TShuapa représentant plus ou moins 36.736,9 m<sup>2</sup> représentant 28,5% (Carte n°10 Supra et graphique 9).

Les autres zones n'ont pas été attribuées faute d'incertitude de financement que les autres opérateurs ont exprimé.

Malheureusement, depuis fin mars 2020, NPA a fermé ses bureaux et suspendu toutes ses activités liées à la lutte antimines en RDC faute de financement. Toutes les zones prises en charge par NPA reviennent sur la table.

A ce jour, la RDC ne peut compter que sur DCA, AFRILAM et TDI (TDI travaille sous autorité de UNMAS) qui restent opérationnels, mais en attente de financement. Toutefois, en cas d'obtention du financement sollicité, les trois opérateurs actuels sont capables de contenir le défi restant par l'adaptation des équipes des opérations.

Par ailleurs, il convient de signaler que les 4 Provinces les plus touchées sont Tshopo, Nord-Ubangi, Maniema et Nord-Kivu car elles représentent, à elles seules, environ 90 % de la surface contaminée restante, soit 112.927,9 m<sup>2</sup>.

#### **5.8.2.2. Modifications attendues**

- Renforcement des capacités du Centre congolais de Lutte Antimines (coordination, Assurance et contrôle qualité, gestion de l'information, etc) ;
- Renforcement et consolidation du partenariat entre les ONG internationales et nationales ;
- Elaboration du plan stratégique national de Lutte Antimines 2021-2025 et son plan pluriannuel de travail ;
- Révision des normes nationales congolaises de lutte Antimines.

#### **5.8.3. Budget pour la période d'extension**

Les estimations du coût de déminage manuel retenues s'évalue à 14,5 \$/m<sup>2</sup> en RDC.

Les activités de déminage restantes seront faites essentiellement par méthode de déminage manuel.

De manière concrète, le coût estimé du déminage par m<sup>2</sup> en RDC couvre les principales dépenses liées au personnel, aux équipements, au transport, à la supervision, etc. Par ailleurs, il faudra noter que les dépenses de coordination constituent un coût supplémentaire.

Le coût global de la dépollution des 33 zones minées pour 128.841,7 m<sup>2</sup> et de l'enquête des territoires d'ARU et de Dungu s'élève à **2.436.474,65 dollars Américains** en raison de 1.868.204,65 dollars américains pour la dépollution et 568.270 dollars américains pour l'enquête des territoires précités (Voir tableau 27).

Pour mieux coordonner les activités de LAM, le CCLAM a besoin d'environ 600.000 dollars Américains par an.

Les activités d'Education au risque durant toute la période d'extension sont évaluées à 880.000 USD.

En tout et pour tout, la RDC a besoin de **3.880.695,65 dollars américains** pour faire face à l'ensemble de la problématique restante (Tableau 28, 29 et 30).

Quant à la contribution nationale, le Gouvernement congolais a pris l'engagement de consacrer dans son budget national l'équivalent en monnaie nationale la somme de 564.221 dollars américains. Ces fonds sont principalement orientés au fonctionnement du programme, notamment à la couverture des dépenses de coordination et de supervision de ce dernier.

En termes de stratégie de mobilisation des ressources, la RDC compte sur quatre moyens à savoir :

- a. Le plaidoyer auprès du Gouvernement pour l'encourager à accroître la ligne budgétaire et diversifier la contribution étatique vers les aspects opérationnels;
- b. L'organisation des réunions trimestrielles de mobilisation des ressources au pays en étroite collaboration avec UNMAS/RDC pour mobiliser et maintenir l'appui des bailleurs ;
- c. L'organisation des panels sur la RDC au niveau international en marge des réunions et/ou conférences internationales en étroite collaboration avec les opérateurs pour obtenir l'appui des bailleurs des fonds ;
- d. L'accompagnement des Opérateurs Internationaux et nationaux présents au pays dans la mobilisation des ressources auprès de leurs bailleurs traditionnels.

## 6. Conclusion

---

La République Démocratique du Congo a reçu 6 ans de prolongation pour déminer 130 zones ainsi que mener les enquêtes et déminer les territoires de ARU en Province d'Ituri et DUNGU en Province du Haut-Uele. Cette période devait s'étendre du 1<sup>er</sup> janvier 2015 au 31 décembre 2020. Pendant cette période, la RDC a déminé 119 zones issues de l'enquête nationale et 20 nouvelles zones découvertes faisant le total de 139 zones déminées pour une surface d'environ 2,2 millions de m<sup>2</sup>.

Le plan de travail détaillé a été conçu à raison de besoins de déminage encore ressentis sur le sol congolais au regard des incidences humanitaires, socio-économiques et environnementales dues à la présence des mines AP. Aussi, étant proche de l'objectif de la mise en œuvre des obligations conventionnelles relatives à l'article 5, ce plan mérite d'être soutenu pour permettre à la RDC d'être définitivement libérée de ce fléau.

Au-delà des fonds destinés à la coordination et la supervision du programme déjà pris en charge par le Gouvernement congolais, le coût du déminage et de l'enquête dans la partie non visitée s'évalue à 3.316.474,65 dollars américains, soit 1.868.204,65 \$US pour le déminage et 568.270 \$US pour la finalisation de l'enquête dans les deux Territoires précités ainsi que 880.000 \$US pour l'Education au risque, sommes à mobiliser pour la finalisation du déminage au plus tard le 30 juin 2022 (Voir [tableau 31](#)).

A ce jour, au regard des circonstances ayant empêché la RDC d'atteindre la conformité dans le respect du traité d'Ottawa, nous pouvons citer, entre autres, la baisse sensible de financement, la réduction du nombre des opérateurs de déminage, l'insécurité, les épidémies répétitives, la pandémie à CORONA VIRUS, les conditions géographiques et climatiques moins favorables, les informations peu fiables marquées par la surestimation en nombre et dimensions des certaines zones soupçonnées et/ou avérées minées, l'imprécision et exagération quant à la nature de la contamination par mines AP ; le pays est donc dans l'obligation de demander une prolongation de 18 mois, pour lui permettre de déminer le Territoire national afin de satisfaire efficacement à la résolution d'une problématique aujourd'hui connue.

Une fois accordée, une telle prolongation permettrait à la République Démocratique du Congo de répondre aux obligations de l'article 5 de la Convention sur l'interdiction des Mines Antipersonnel et de promouvoir le développement socio-économique des populations ainsi que de contribuer à la reconstruction du pays dans les zones qui auront été déminées et mises à la disposition des populations pour exploitation.

La mise en œuvre du plan décrit dans le présent travail repose sur l'hypothèse selon laquelle les capacités et ressources recherchées sont obtenues et disponibles au cours de la période sollicitée, permettant ainsi la création des unités supplémentaires de déminage aux équipes actives actuellement ([Tableau 32](#)).

Par ailleurs, il convient de noter que toutes les équipes sur le terrain ne sauraient pas justifier la performance du résultat escompté pendant la période de prolongation, si leurs équipes, leurs équipements ou leurs financements sont diminués, réduits ou retirés. Par contre, l'étendue du pays et les défis y afférents nécessitent une augmentation en ressources en général que la RDC sollicite auprès des bailleurs des fonds et ce, conformément à la Convention sous analyse.

Fait à Kinshasa, le

**Maître SUDI ALIMASI KIMPUTU**

**COORDONNATEUR NATIONAL DU CENTRE  
CONGOLAIS DE LUTTE ANTIMINES**



## 7. Annexes

### 7.1. Liste des tableaux, graphiques, Cartes et Photos

#### 7.1.1. Liste des tableaux

Tableau 1 : Contamination au départ de 182 zones

| Année        | ZCD ou ZSD enregistrées depuis 2001 |           | ZCD ou ZSD traitées |          | ZCD ou ZSD à traiter |           |
|--------------|-------------------------------------|-----------|---------------------|----------|----------------------|-----------|
|              | Mines                               | REG       | Mines               | REG      | Mines                | REG       |
| 2001         | 0                                   | 0         | 0                   | 0        | 0                    | 0         |
| 2002         | 182                                 | 41        | 13                  | 8        | 169                  | 33        |
| <b>Total</b> | <b>182</b>                          | <b>41</b> | <b>13</b>           | <b>8</b> | <b>169</b>           | <b>33</b> |

**Tableau 2 : Liste de 133 zones déminées jusqu'en janvier 2011**

| <b>Année</b> | <b>Surface totale déminée/ dépolluée (m<sup>2</sup>)</b> | <b>Surface déminée (m<sup>2</sup>)</b> | <b>Nombre des zones déminées</b> |
|--------------|--|--|----------------------------------|
| 2002         | 312,583  |  | 13                               |
| 2003         | 1,134,963  |  | 5                                |
| 2004         | 664,700  |  | 36                               |
| 2005         | 459,758  |  | 29                               |
| 2006         | 722,204  |  | 9                                |
| 2007         | 420,050  |  | 19                               |
| 2008         | 557,623  |  | 8                                |
| 2009         | 2,070,827  | 984,730                                | 13                               |
| 2010         | 1,102,188  | 265,660                                | 1                                |
| Jan-2011     | 40,585   | 28,609                                 | 0                                |
| <b>Total</b> | <b>7,485,481</b>   | <b>1,278,699</b>                       | <b>133</b>                       |



**Tableau 3 : 21.396, 9 Km de routes déminées et/ou vérifiées**

| <b>Année</b>  | <b>Routes vérifiées / déminées (km)</b> |
|---------------|---|
| <b>2002</b>   | 0                                       |
| <b>2003</b>   | 28.8                                    |
| <b>2004</b>   | 170.3                                   |
| <b>2005</b>   | 60.6                                    |
| <b>2006</b>   | 0.0                                     |
| <b>2007</b>   | 0.0                                     |
| <b>2008</b>   | 0.0                                     |
| <b>2009</b>   | 11,886.3                                |
| <b>2010</b>   | 8,930.9                                 |
| <b>Jan-11</b> | 320.0                                   |
| <b>Total</b>  | <b>21,396.9</b>                         |



**Tableau 4 : Résultat GMAS et GMAA 2011-2013 : 13 nouvelles zones en plus de 82, 19 Zones traitées et 76 zones restantes**

| ID de la Zone | Provinces          | Districts   | Territoires | Long    | Lat      | Superficie (m <sup>2</sup> ) |
|---------------|--------------------|-------------|-------------|---------|----------|------------------------------|
| DA-1397       | Province Orientale | Tshopo      | Isangi      | 24,2683 | 0,794556 | 19635                        |
| MA-31-1       | Katanga            | Tanganika   | Moba        | 29,2455 | -7,67919 | 800                          |
| DA-2318       | Katanga            | Lualaba     | Dilolo      | 23,1779 | -10,4091 | 600                          |
| DA-2317       | Katanga            | Kolwezi     | Mutshatsha  | 24,3753 | -10,5766 | 6400                         |
| DA-1356       | Province Orientale | Bas-Uele    | Buta        | 24,1674 | 3,053333 | 15708                        |
| DA-1286       | Province Orientale | Tshopo      | Ubundu      | 25,5863 | 0,467056 | 15708                        |
| DA-1403       | Equateur           | Nord-Ubangi | Gbadolite   | 21,05   | 4,3      | 3927                         |
| MA-180-1      | Equateur           | Nord-Ubangi | Businga     | 20,774  | 3,555393 | 120000                       |
| DA-777        | Katanga            | Tanganika   | Kabalo      | 26,9915 | -6,35939 | 11781                        |
| DA-1047       | Katanga            | Tanganika   | Kabalo      | 26,9909 | -6,35264 | 35343                        |
| DA-1049       | Katanga            | Tanganika   | Kabalo      | 26,991  | -6,35772 | 23562                        |
| DA-1050       | Katanga            | Tanganika   | Kabalo      | 26,991  | -6,35772 | 47124                        |
| DA-1051       | Katanga            | Tanganika   | Kabalo      | 26,9922 | -6,36631 | 7854                         |
| DA-1417       | Sud-Kivu           | Sud-Kivu    | Kalehe      | 28,9638 | -2,71851 | 785                          |
| DA-598        | Katanga            | Tanganika   | Nyunzu      | 27,7219 | -6,01222 | 98175                        |
| DA-1355       | Province Orientale | Bas-Uele    | Bambesa     | 25,5246 | 3,273111 | 7854                         |
| DA-1024       | Katanga            | Tanganika   | Kabalo      | 26,4204 | -6,58175 | 1963                         |
| DA-1054       | Katanga            | Tanganika   | Kabalo      | 26,4184 | -6,58272 | 1571                         |
| DA-1056       | Katanga            | Tanganika   | Kabalo      | 26,4193 | -6,58303 | 11781                        |
| DA-973        | Equateur           | Sud-Ubangi  | Kungu       | 18,4091 | 2,64925  | 11781                        |
| DA-1337       | Province Orientale | Tshopo      | Yahuma      | 23,4458 | 0,9055   | 785                          |
| DA-1280       | Maniema            | Maniema     | Lubutu      | 26,9348 | -0,89019 | 9425                         |
| DA-1028       | Katanga            | Tanganika   | Kabalo      | 26,9238 | -6,30347 | 23562                        |
| DA-1059       | Katanga            | Tanganika   | Manono      | 26,4262 | -6,59128 | 9817                         |
| DA-923        | Equateur           | Sud-Ubangi  | Kungu       | 18,412  | 2,72485  | 62832                        |
| DA-928        | Equateur           | Sud-Ubangi  | Kungu       | 18,4447 | 2,720617 | 78540                        |

|          |                    |              |                           |         |          |        |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------|---------|----------|--------|
| DA-1655  | Equateur           | Tshuapa      | Ikela                     | 23,3657 | -1,04756 | 550    |
| DA-1391  | Province Orientale | Tshopo       | Not assigned to Territory | 25,3634 | 0,450528 | 176715 |
| DA-264   | Equateur           | Tshuapa      | Ikela                     | 23,2666 | -1,1833  | 50000  |
| DA-1277  | Maniema            | Maniema      | Lubutu                    | 26,8324 | -0,87753 | 7540   |
| DA-1272  | Maniema            | Maniema      | Lubutu                    | 27,1534 | -1,00186 | 19635  |
| DA-1271  | Maniema            | Maniema      | Lubutu                    | 27,0266 | -1,007   | 19635  |
| MA-228-1 | Katanga            | Tanganika    | Kongolo                   | 27,4556 | -5,47223 | 400    |
| DA-1279  | Maniema            | Maniema      | Lubutu                    | 26,8945 | -0,87753 | 9425   |
| DA-1657  | Equateur           | Tshuapa      | Ikela                     | 23,3684 | -1,05075 | 393    |
| DA-1399  | Equateur           | Equateur     | Bolomba                   | 18,35   | 1,3666   | 785398 |
| DA-1278  | Maniema            | Maniema      | Lubutu                    | 26,8945 | -0,87753 | 1178   |
| DA-1595  | Bas-Congo          | Boma         | Moanda                    | 12,4224 | -5,76365 | 34654  |
| DA-1289  | Province Orientale | Tshopo       | Ubundu                    | 25,8603 | 0,565194 | 11781  |
| DA-1276  | Maniema            | Maniema      | Lubutu                    | 26,7395 | -0,83708 | 31416  |
| DA-764   | Province Orientale | Ituri        | Aru                       | 30,8442 | 2,863317 | 471    |
| DA-1287  | Province Orientale | Tshopo       | Ubundu                    | 25,6773 | 0,467083 | 1571   |
| DA-1274  | Maniema            | Maniema      | Lubutu                    | 26,6969 | -0,83708 | 11781  |
| DA-2330  | Kasai-Occidental   | Lulua        | Dimbelenge                | 23,0213 | -5,75053 | 198    |
| MA-24-8  | Katanga            | Haut-Katanga | Pweto                     | 28,8965 | -8,4718  | 3600   |
| DA-2298  | Katanga            | Lualaba      | Dilolo                    | 22,3207 | -10,6328 | 600    |
| DA-2299  | Katanga            | Lualaba      | Dilolo                    | 22,3288 | -10,6206 | 800    |
| DA-2333  | Equateur           | Nord-Ubangi  | Businga                   | 20,7011 | 3,468233 | 350000 |
| MA-17-3  | Province Orientale | Ituri        | Irumu                     | 30,2224 | 1,646139 | 15000  |
| DA-993   | Katanga            | Tanganika    | Nyunzu                    | 27,8332 | -5,9835  | 1963   |
| DA-2327  | Kasai-Occidental   | Lulua        | Luiza                     | 23,0597 | -5,72081 | 25643  |
| DA-2328  | Kasai-Occidental   | Lulua        | Luiza                     | 23,0807 | -5,68853 | 10424  |
| DA-1290  | Province Orientale | Tshopo       | Ubundu                    | 25,9006 | 0,539167 | 7854   |
| MA-58-2  | Katanga            | Tanganika    | Kabalo                    | 26,3747 | -6,19576 | 10000  |
| DA-1026  | Katanga            | Tanganika    | Kabalo                    | 26,9919 | -6,37433 | 1257   |

|          |                    |              |                 |         |          |           |
|----------|--------------------|--------------|-----------------|---------|----------|-----------|
| MA-256-1 | Katanga            | Tanganika    | Kalemie         | 28,9292 | -5,04806 | 1800      |
| DA-940   | Equateur           | Sud-Ubangi   | Kungu           | 18,3343 | 2,50255  | 1257      |
| DA-970   | Equateur           | Sud-Ubangi   | Kungu           | 18,3331 | 2,502233 | 19635     |
| MA-171-1 | Equateur           | Sud-Ubangi   | Libenge         | 18,6299 | 3,644921 | 16000     |
| MA-171-2 | Equateur           | Sud-Ubangi   | Libenge         | 18,6284 | 3,644641 | 750       |
| DA-1273  | Maniema            | Maniema      | Lubutu          | 27,0336 | -0,95372 | 1060      |
| DA-1053  | Katanga            | Tanganika    | Kabalo          | 26,4386 | -6,564   | 56549     |
| MA-30-1  | Katanga            | Haut-Katanga | Pweto           | 29,4162 | -7,7391  | 400       |
| HZ-2586  | Katanga            | Tanganika    | Kabalo          | 26,9671 | -6,32925 | 30000     |
| HZ-2584  | Katanga            | Tanganika    | Kabalo          | 26,9829 | -6,32736 | 20000     |
| HZ-2540  | Province Orientale | Kisangani    | Kisangani       | 25,5323 | 0,189667 |           |
| HZ-2528  | Province Orientale | Kisangani    | Kisangani       | 25,2132 | 0,921472 | 20000     |
| HZ-2385  | Province Orientale | Tshopo       | Ubundu          | 25,9264 | -0,5505  |           |
| HZ-2400  | Province Orientale | Tshopo       | Ubundu          | 25,9256 | 0,549444 | 7760,5877 |
| HZ-2351  | Kasai-Occidental   | Kasai        | Dekese          | 21,6235 | -3,79947 | 9         |
| HZ-2352  | Kasai-Occidental   | Kasai        | Dekese          | 21,5693 | -3,86975 | 9         |
| HZ-2347  | Kasai-Occidental   | Kasai        | Dekese          | 21,7177 | -3,75728 | 15000     |
| HZ-2394  | Province Orientale | Ituri        | Aru             | 30,815  | 3,590222 |           |
| HZ-2363  | Kasai-Occidental   | Kasai        | Dekese          | 21,7177 | -3,75728 | 138690    |
| HZ-2364  | Kasai-Occidental   | Kasai        | Dekese          | 21,648  | -3,69456 | 104530    |
| HZ-2362  | Kasai-Occidental   | Kasai        | Dekese          | 21,6388 | -3,89931 | 14632     |
| DA-978   | Equateur           | Sud-Ubangi   | Kungu           | 18,4777 | 2,714333 | 81681     |
| DA-2329  | Kasai-Occidental   | Lulua        | Dimbelenge      | 22,9741 | -5,72814 | 2283      |
| DA-2325  | Kasai-Occidental   | Lulua        | Luiza           | 23,3348 | -5,43149 | 13551     |
| DA-2326  | Kasai-Occidental   | Lulua        | Luiza           | 23,0875 | -5,71847 | 3783      |
| DA-2332  | Kasai-Oriental     | Tshilenge    | Kabeya-Kamwanga | 23,149  | -5,74438 | 8000      |
| DA-257   | Province Orientale | Tshopo       | Tshopo          | 25,3582 | 0,461133 | 92818     |
| DA-1346  | Province Orientale | Kisangani    | Kisangani       | 25,2955 | 0,498778 | 60000     |
| DA-259   | Province Orientale | Kisangani    | Kisangani       | 25,2    | 0,5      | 1239570   |

|              |                    |   |           |         |          |         |
|--------------|--------------------|---|-----------|---------|----------|---------|
| DA-1347      | Province Orientale | Kisangani   | Kisangani | 25,2884 | 0,496944 | 7854    |
| DA-2335      | Province Orientale | Kisangani   | Kisangani | 25,3376 | 0,487444 | 3674700 |
| DA-233       | Nord-Kivu          | Nord-Kivu   | Oicha     | 29,6166 | 0,85     |         |
| DA-1336      | Province Orientale | Kisangani   | Kisangani | 25,1987 | 0,510694 | 785     |
| DA-1275      | Province Orientale | Tshopo  | Ubundu    | 25,5301 | 0,183333 | 5498    |
| DA-1033      | Katanga            | Tanganika   | Kabalo    | 26,8144 | -6,18875 | 8247    |
| DA-1746      | Katanga            | Tanganika   | Moba      | 29,2198 | -7,25111 | 7854    |
| DA-609       | Katanga            | Tanganika   | Nyunzu    | 27,9999 | -5,96189 |         |
| MA-226-1     | Katanga            | Tanganika   | Manono    | 27,0477 | -7,18911 | 2400000 |
| HZ-2341      | Province Orientale | Kisangani   | Kisangani | 25,3334 | -0,48975 | 295251  |
| DA-1422      | Sud-Kivu           | Sud-Kivu  | Fizi      | 29,1398 | -3,66608 | 1590    |
| <b>Total</b> |                    | <b>95 Zones, soit plus ou moins 10.568.764,5877 m<sup>2</sup></b> |           |         |          |         |



**Tableau 5 : Liste de 82 zones après nettoyage de la base des données**

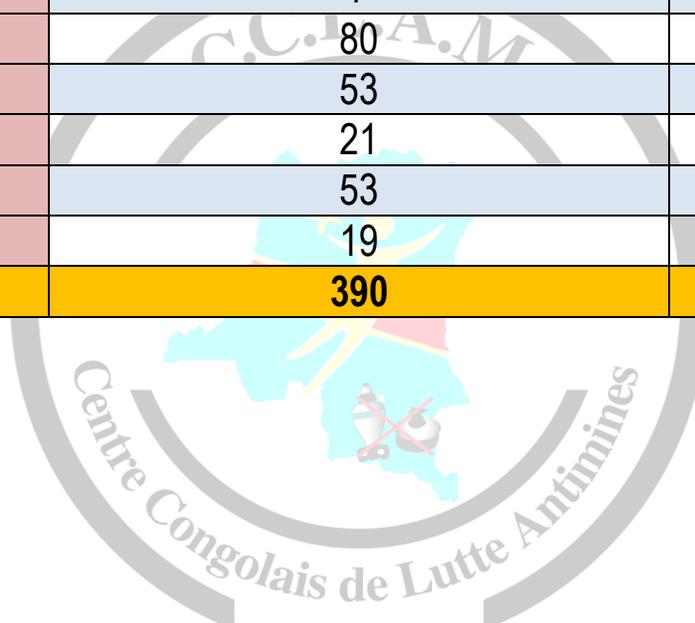
| Province         | District    | Ville            | Longitude   | Latitude     | IMSMA ID | m <sup>2</sup> | ZSD/ZDC |
|------------------|-------------|------------------|-------------|--------------|----------|----------------|---------|
| Bas-Congo        | Boma        | Lindu            | 12.42237778 | -5.763649077 | 1595     | 34,654         | ZSD     |
| Equateur         | Equateur    | Bombongo         | 18.35       | 1.3666       | 1399     | 785,398        | ZSD     |
| Equateur         | Nord-Ubangi | Tudu             | 21.05       | 4.3          | 1403     | 3,927          | ZSD     |
| Equateur         | Sud-Ubangi  | Dongo            | 18.41203333 | 2.72485      | 923      | 62,832         | ZSD     |
| Equateur         | Sud-Ubangi  | Dongo            | 18.44468333 | 2.720616667  | 928      | 78,540         | ZSD     |
| Equateur         | Sud-Ubangi  | Dongo            | 18.47768333 | 2.714333333  | 978      | 81,681         | ZSD     |
| Equateur         | Sud-Ubangi  | Likwangbala      | 18.40905    | 2.64925      | 973      | 11,781         | ZSD     |
| Equateur         | Sud-Ubangi  | Ngendo           | 18.33311111 | 2.502233333  | 970      | 19,635         | ZSD     |
| Equateur         | Sud-Ubangi  | Ngendo           | 18.3343     | 2.50255      | 940      | 1,257          | ZSD     |
| Equateur         | Sud-Ubangi  | Libenge Centre   | 18.62931    | 3.64556      | 171-1    | 16,000         | ZSD     |
| Equateur         | Sud-Ubangi  | Libenge Centre   | 18.62837    | 3.64468      | 171-2    | 750            | ZSD     |
| Equateur         | Nord-Ubangi | Bofulafu         | 20.77406    | 3.55552      | 180-1    | 120,000        | ZSD     |
| Equateur         | Tshuapa     | Cité Ikela       | 23.36838889 | -1.05075     | 1657     | 393            | ZSD     |
| Equateur         | Tshuapa     | Ikela            | 23.2666     | -1.1833      | 264      | 50,000         | ZSD     |
| Equateur         | Tshuapa     | Quartier Lokendu | 23.36572222 | -1.047555556 | 1655     | 550            | ZSD     |
| Equateur         | Nord-Ubangi | Businga          | 20.701      | 3.4683       | 2333     | 350,000        | ZDC     |
| Kasai-Occidental | Lulua       | Kaninda          | 22.97408333 | -5.728138889 | 2329     | 2,297          | ZSD     |
| Kasai-Occidental | Lulua       | Kaninda          | 23.02125    | -5.750527778 | 2330     | 198            | ZSD     |
| Kasai-Occidental | Lulua       | Sele             | 23.05966667 | -5.720805556 | 2327     | 25,629         | ZDC     |
| Kasai-Occidental | Lulua       | Sele             | 23.05966667 | -5.720805556 | 2325     | 13,544         | ZDC     |
| Kasai-Occidental | Lulua       | Sele             | 23.06608333 | -5.711527778 | 2328     | 49,624         | ZDC     |
| Kasai-Occidental | Lulua       | Sele             | 23.07586111 | -5.711611111 | 2326     | 147            | ZSD     |
| Kasai-Occidental | Lulua       | Kaboto           | 29.95       | 7.45         | 2332     | 8,000          | ZDC     |
| Katanga          | Kolwezi     | Kambanga         | 24.37527778 | -10.57658611 | 2317     | 6,400          | ZDC     |
| Katanga          | Lualaba     | Dilolo           | 22.312      | -10.62086111 | 2299     | 17,371         | ZDC     |
| Katanga          | Lualaba     | Dilolo           | 22.32072222 | -10.63277778 | 2298     | 600            | ZDC     |
| Katanga          | Lualaba     | Kasaji           | 23.17113889 | -10.42119444 | 2318     | 600            | ZDC     |

|         |              |             |             |              |       |           |     |
|---------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------|-----------|-----|
| Katanga | Tanganika    | Kabordboku  | 27.8332     | -5.9835      | 993   | 1,963     | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Kansamba II | 26.43863889 | -6.564       | 1053  | 56,549    | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Kenani      | 26.81438889 | -6.18875     | 1033  | 8,247     | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Kilembo     | 26.99194444 | -6.374333333 | 1026  | 1,257     | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Kitanda     | 26.42622222 | -6.591277778 | 1059  | 9,817     | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Kyalo       | 26.92377778 | -6.303472222 | 1028  | 23,562    | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Lubandula   | 29.21983333 | -7.251111111 | 1746  | 7,854     | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Mabilibili  | 27.72188889 | -6.012222222 | 598   | 98,175    | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Masango     | 26.41844444 | -6.582722222 | 1054  | 1,571     | ZDC |
| Katanga | Tanganika    | Masango     | 26.41925    | -6.583027778 | 1056  | 11,781    | ZDC |
| Katanga | Tanganika    | Masango     | 26.42041667 | -6.58175     | 1024  | 1,963     | ZDC |
| Katanga | Tanganika    | Munekelwa   | 26.99091667 | -6.352638889 | 1047  | 35,343    | ZDC |
| Katanga | Tanganika    | Munekelwa   | 26.99102778 | -6.357722222 | 609   | 6,283     | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Munekelwa   | 26.99102778 | -6.357722222 | 1049  | 23,562    | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Munekelwa   | 26.99102778 | -6.357722222 | 1050  | 47,124    | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Munekelwa   | 26.9915     | -6.359388889 | 777   | 11,781    | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Munekelwa   | 26.99222222 | -6.366305556 | 1051  | 7,854     | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Kakinga     | 27.04766667 | -7.189111111 | 226-1 | 2,400,000 | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Kaompwa     | 26.37472222 | -6.195305556 | 58-2  | 10,000    | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Kyankenze   | 29.41505556 | -7.740027778 | 30-1  | 400       | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Mazani      | 29.24552778 | -7.679194444 | 31-1  | 800       | ZSD |
| Katanga | Tanganika    | Mbulula     | 27.45558056 | -5.472230556 | 228-1 | 400       | ZSD |
| Katanga | Haut-Katanga | Pweto       | 28.8965     | -8.4718      | 24-8  | 3,600     | ZSD |
| Maniema | Maniema      | Amisi       | 27.02658333 | -1.007       | 1271  | 19,635    | ZSD |
| Maniema | Maniema      | Bitule      | 27.03363889 | -0.953722222 | 1273  | 1,060     | ZSD |
| Maniema | Maniema      | Mongele     | 27.15338889 | -1.001861111 | 1272  | 19,635    | ZSD |
| Maniema | Maniema      | Mukwanyama  | 26.73952778 | -0.837083333 | 1276  | 31,416    | ZSD |
| Maniema | Maniema      | Obosango    | 26.8945     | -0.877527778 | 1279  | 9,425     | ZSD |
| Maniema | Maniema      | Okoku       | 26.8945     | -0.877527778 | 1278  | 1,178     | ZSD |

|                    |           |  |             |              |                      |           |     |
|--------------------|-----------|--|-------------|--------------|----------------------|-----------|-----|
| Maniema            | Maniema   | Omobungo   | 26.83236111 | -0.877527778 | 1277                 | 7,540     | ZSD |
| Maniema            | Maniema   | Quartier Mabilanga   | 26.93475    | -0.890194444 | 1280                 | 9,425     | ZSD |
| Maniema            | Maniema   | Tingi-Tingi  | 26.69694444 | -0.837083333 | 1274                 | 11,781    | ZSD |
| Province Orientale | Bas-Uele  | Kumu   | 24.16741667 | 3.053333333  | 1356                 | 15,708    | ZSD |
| Province Orientale | Bas-Uele  | Titule   | 25.52458333 | 3.273111111  | 1355                 | 7,854     | ZSD |
| Province Orientale | Ituri     | Aru  | 30.84421667 | 2.863316667  | 764                  | 471       | ZSD |
| Province Orientale | Ituri     | Mwanga   | 30.22244444 | 1.646138889  | 17-3                 | 15,000    | ZSD |
| Province Orientale | Kisangani | Batiambale   | 25.35818333 | 0.461133333  | 257                  | 92,818    | ZSD |
| Province Orientale | Kisangani | Kandangba PK 8   | 25.2955     | 0.498777778  | 1346                 | 60,000    | ZSD |
| Province Orientale | Kisangani | Kisangani  | 25.2        | 0.5          | 259                  | 1,239,574 | ZSD |
| Province Orientale | Kisangani | Kisangani  | 25.28844444 | 0.496944444  | 1347                 | 7,854     | ZSD |
| Province Orientale | Kisangani | Bangboka   | 25.318778   | 0.485083     | PK 17,2335           | 5,110,107 | ZSD |
| Province Orientale | Kisangani | Bangboka   | 25.334083   | 0.486194     | BangbokaVillage,2334 | 2,638,190 | ZSD |
| Province Orientale | Kisangani | Bangboka   | 25.317194   | 0.494306     | PK 15                | 78,358    | ZSD |
| Province Orientale | Tshopo    | Babagulu II  | 25.67727778 | 0.467083333  | 1287                 | 1,571     | ZSD |
| Province Orientale | Tshopo    | Babaongiye   | 25.86027778 | 0.565194444  | 1289                 | 11,781    | ZSD |
| Province Orientale | Tshopo    | Batiabuka  | 25.58630556 | 0.467055556  | 1286                 | 15,708    | ZSD |
| Province Orientale | Tshopo    | Batiebombe   | 25.36338889 | 0.450527778  | 1391                 | 176,715   | ZSD |
| Province Orientale | Tshopo    | Isangi   | 24.26825    | 0.794555556  | 1397                 | 19,635    | ZSD |
| Province Orientale | Tshopo    | Lobolo   | 23.44577778 | 0.9055       | 1337                 | 785       | ZSD |
| Province Orientale | Tshopo    | Mosite   | 25.19869444 | 0.510694444  | 1336                 | 785       | ZSD |
| Province Orientale | Tshopo    | Uma  | 25.90058333 | 0.539166667  | 1290                 | 7,854     | ZSD |
| Province Orientale | Tshopo    | Wanie-Rukula   | 25.53011111 | 0.183333333  | 1275                 | 5,498     | ZSD |
| Sud-Kivu           | Sud-Kivu  | Kalungu  | 28.96381111 | -2.718511111 | 1417                 | 785       | ZSD |
| Sud-Kivu           | Sud-Kivu  | Ngovi  | 29.13977778 | -3.666083333 | 1422                 | 1,590     | ZSD |
| Sud-Kivu           | Sud-Kivu  | Ndolo  | 28.92922222 | -5.048055556 | 256-1                | 1,800     | ZSD |
| <b>Total</b>       |           | <b>82 zones, soit plus ou moins 10.401,695 m<sup>2</sup> dont 13 ZDC et 69 ZSD</b> |             |              |                      |           |     |

**Tableau 6 : Villages et zones enquêtes par province**

| Province           | Nbre Villages enquêtés | Nbre Zones enquêtées |
|--------------------|------------------------|----------------------|
| Equateur           | 144                    | 147                  |
| Kasaï Occidental   | 13                     | 13                   |
| Kasaï Oriental     | 7                      | 7                    |
| Katanga            | 80                     | 80                   |
| Maniema            | 53                     | 53                   |
| Nord Kivu          | 21                     | 27                   |
| Province Orientale | 53                     | 54                   |
| Sud Kivu           | 19                     | 22                   |
| <b>Total</b>       | <b>390</b>             | <b>403</b>           |



**Tableau 7 : 54 ZSD et surface identifiées après ENCM par Province**

| <b>PROVINCE</b>           | <b>ZONES SUSPECTEES<br/>MINEES</b> | <b>Superficie m<sup>2</sup></b> |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Equateur</b>           | 20                                 | <b>197 931</b>                  |
| <b>Kasaï Occidental</b>   | 7                                  | <b>95 824</b>                   |
| <b>Kasaï Oriental</b>     | 1                                  | <b>420</b>                      |
| <b>Katanga</b>            | 6                                  | <b>55 997</b>                   |
| <b>Nord Kivu</b>          | 8                                  | <b>6 166</b>                    |
| <b>Province Orientale</b> | 7                                  | <b>54 243</b>                   |
| <b>Sud Kivu</b>           | 5                                  | <b>469</b>                      |
| <b>Grand Total</b>        | <b>54</b>                          | <b>411 050</b>                  |



**Tableau 8 : 54 ZSD identifiées après ENCM par Province, District, Territoire, Village, localisation et superficie**

| N° | Province           | District    | Territoire | Village                         | Lat          | Long        | Dimension/m <sup>2</sup> |
|----|--------------------|-------------|------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|
| 01 | Equateur           | Nord_Ubangi | Yakoma     | Kando                           | 4,096194444  | 22,17622222 | 19000                    |
| 02 | Nord_Kivu          | Nord_Kivu   | Beni       | KITEMBO                         | 0,585111111  | 29,96169444 | 220                      |
| 03 | Nord_Kivu          | Nord_Kivu   | Beni       | IRANGYO                         | 0,573        | 29,94258333 | 504                      |
| 04 | Nord_Kivu          | Nord_Kivu   | Beni       | BULESE                          | 0,575166667  | 29,96752778 | 285                      |
| 05 | Nord_Kivu          | Nord_Kivu   | Beni       | BULESE                          | 0,575166667  | 29,96752778 | 465                      |
| 06 | Nord_Kivu          | Nord_Kivu   | Beni       | BULESE                          | 0,575166667  | 29,96752778 | 1860                     |
| 07 | Nord_Kivu          | Nord_Kivu   | Beni       | BULESE                          | 0,575166667  | 29,96752778 | 1250                     |
| 08 | Nord_Kivu          | Nord_Kivu   | Beni       | BULESE                          | 0,575166667  | 29,96752778 | 442                      |
| 09 | Nord_Kivu          | Nord_Kivu   | Beni       | BULESE                          | 0,575166667  | 29,96752778 | 1140                     |
| 10 | Sud_Kivu           | Sud_Kivu    | Fizi       | NDOLO                           | -5,042388889 | 28,89863889 | 160                      |
| 11 | Sud_Kivu           | Sud_Kivu    | Fizi       | MWANZALULU                      | -4,424       | 29,19136111 | 132                      |
| 12 | Sud_Kivu           | Sud_Kivu    | Kalehe     | Kalehe Centre                   | -2,109611111 | 28,92236111 | 70                       |
| 13 | Sud_Kivu           | Sud_Kivu    | Kalehe     | Kalehe Centre                   | -2,109444444 | 28,92325    | 31                       |
| 14 | Sud_Kivu           | Sud_Kivu    | Kalehe     | Kalehe Centre                   | -2,109611111 | 28,92291667 | 76                       |
| 15 | Province_Orientale | Kisangani   | Kisangani  | Batiakanga-La Forestière (PK13) | 0,506694444  | 25,28341667 | 4800                     |
| 16 | Province_Orientale | Tshopo      | Ubundu     | Bambundje II (PK 61)            | 0,187972222  | 25,53133333 | 2835                     |
| 17 | Province_Orientale | Tshopo      | Ubundu     | Batiabombe                      | 0,460138889  | 25,36108333 | 10080                    |
| 18 | Province_Orientale | Tshopo      | Ubundu     | Batiabombe                      | 0,460138889  | 25,36108333 | 12303                    |
| 19 | Province_Orientale | Tshopo      | Ubundu     | Village Batiaboli               | 0,485472222  | 25,76138889 | 19200                    |
| 20 | Equateur           | Equateur_1  | Bolomba    | Eliki/boso aluma                | 0,61025      | 19,29644444 | 2091                     |
| 21 | Equateur           | Equateur_1  | Bolomba    | Boso Mombenga                   | 0,6535       | 19,31322222 | 1500                     |
| 22 | Equateur           | Equateur_1  | Bolomba    | Boso Mombenga                   | 0,6535       | 19,31322222 | 1500                     |
| 23 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela      | Ikolya Bekonzi                  | -1,126555556 | 23,42625    | 14715                    |
| 24 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela      | Ikolya Itelenganya              | -1,126555556 | 23,42625    | 1246                     |
| 25 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela      | Ikolya/nyangoasuka              | -1,163138889 | 23,47113889 | 8000                     |
| 26 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela      | ikolya/yasase                   | -1,161333333 | 23,46983333 | 15812                    |

|    |                    |             |         |                        |              |             |       |
|----|--------------------|-------------|---------|------------------------|--------------|-------------|-------|
| 27 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela   | Q.Itafa                | -1,045861111 | 23,37311111 | 120   |
| 28 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela   | Q.Itafa/av.loile       | -1,047777778 | 23,37575    | 32    |
| 29 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela   | Q.Itafa zone III       | -1,045861111 | 23,37311111 | 1093  |
| 30 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela   | Q.Lokendu              | -1,049666667 | 23,36569444 | 3514  |
| 31 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela   | Nkulu nkulu            | -1,052277778 | 23,35513889 | 19194 |
| 32 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela   | Ene Sud/Port Nog.      | -1,065111111 | 23,42686111 | 33361 |
| 33 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela   | Route Nogueira         | -1,032361111 | 23,41538889 | 33361 |
| 34 | Equateur           | Tshuapa     | Ikela   | Sacré Coeur/Cité       | -1,039055556 | 23,37708333 | 2342  |
| 35 | Kasai_Occidental   | Kasai       | Dekese  | IPOKA                  | -3,762277778 | 21,71830556 | 1110  |
| 36 | Kasai_Occidental   | Kasai       | Dekese  | WANDA                  | -3,863861111 | 21,69891667 | 476   |
| 37 | Kasai_Occidental   | Lulua       | Demba   | Bakua Lusabi           | -5,607027778 | 22,81172222 | 2550  |
| 38 | Kasai_Occidental   | Lulua       | Demba   | Bena Kamuanga          | -5,669111111 | 22,73822222 | 16485 |
| 39 | Kasai_Occidental   | Lulua       | Demba   | Ntambue Kayembe        | -5,733388889 | 22,77083333 | 24955 |
| 40 | Katanga            | Tanganika   | Kalemie | Pont KIMBI             | -5,047972222 | 28,92927778 | 156   |
| 41 | Katanga            | Tanganika   | Nyunzu  | Kabokoboko             | -5,983611111 | 27,83511111 | 1205  |
| 42 | Katanga            | Tanganika   | Nyunzu  | Luizi Twikilwe         | -6,042916667 | 27,46052778 | 1884  |
| 43 | Katanga            | Tanganika   | Nyunzu  | Nyunzu/Aero            | -5,955361111 | 27,02511111 | 49824 |
| 44 | Katanga            | Tanganika   | Nyunzu  | Lweyeye                | -5,983416667 | 28,00661111 | 32    |
| 45 | Kasai_Oriental     | Kabinda     | Kabinda | NTUNTA                 | -6,129166667 | 24,41716667 | 420   |
| 46 | Equateur           | Nord_Ubangi | Yakoma  | Bangele                | 3,733305556  | 22,29177778 | 3300  |
| 47 | Equateur           | Nord_Ubangi | Yakoma  | Bangele                | 3,733305556  | 22,29177778 | 1000  |
| 48 | Equateur           | Nord_Ubangi | Yakoma  | Begia                  | 3,632138889  | 22,67952778 | 36000 |
| 49 | Equateur           | Nord_Ubangi | Yakoma  | Kongo                  | 3,633666667  | 22,15344444 | 750   |
| 50 | Kasai-Occidental   | Kasai       | Dekese  | Wanda Esombe ya monene | -3,863861111 | 21,69891667 | 20263 |
| 51 | Katanga            | Sandoa      | Kapanga | IBUNG                  | -8,058833333 | 22,47741667 | 2896  |
| 52 | Kasai-Occidental   | Kasai       | Dekese  | IPOKA II               | -3,762277778 | 21,71830556 | 29985 |
| 53 | Province-Orientale | Ituri       | Djugu   | Usi                    | 1,79075      | 30,51941667 | 5000  |
| 54 | Province-Orientale | Ituri       | Aru     | Awupe                  | 3,589055556  | 30,81319444 | 25    |

Tableau 9 : Type de blocage ou impact

| <b>TYPE DE BLOPAGE</b>              | <b>Nbre ZSD</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>%</b>      |
|-------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------|
| <b>Accès bloqué à l'agriculture</b> | 44              | 389.322              | 94,7%         |
| <b>Habitation bloquée</b>           | 3               | 177                  | 0,0%          |
| <b>Routes/sentiers bloqués</b>      | 7               | 21.551               | 5,2%          |
| <b>Total</b>                        | <b>54</b>       | <b>411.050</b>       | <b>100,0%</b> |



Tableau 10 : Type de végétation rencontrée

| Type de Végétation | Densité de la végétation |          |           |           |           |
|--------------------|--------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                    | Aucune                   | Basse    | Moyenne   | Haute     | Total     |
| Arbre              | -                        | -        | 3         | 9         | 12        |
| Herbe              | -                        | 3        | 9         | 7         | 19        |
| Brousse            | -                        | 2        | 5         | 15        | 22        |
| Aucune             | 1                        | -        | -         | -         | 1         |
| <b>Total</b>       | <b>1</b>                 | <b>5</b> | <b>17</b> | <b>31</b> | <b>54</b> |



**Tableau 11 : Marquage des Zones pendant l'ENCM**

| Province/District         | Nbre ZSD minées | m 2            | Nbre ZSD marquage | m <sup>2</sup> | %           |
|---------------------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------|-------------|
| <b>Equateur</b>           | <b>20</b>       | <b>197 931</b> | <b>20</b>         | <b>197 931</b> | <b>100%</b> |
| Equateur                  | 3               | 5 091          | 3                 | 5 091          | 100%        |
| Nord Ubangi               | 5               | 60 050         | 5                 | 60 050         | 100%        |
| Tshuapa                   | 12              | 132 790        | 12                | 132 790        | 100%        |
| <b>Kasaï Occidental</b>   | <b>7</b>        | <b>95 824</b>  | <b>7</b>          | <b>95 824</b>  | <b>100%</b> |
| Kasaï                     | 4               | 51 834         | 4                 | 51 834         | 100%        |
| Lulua                     | 3               | 43 990         | 3                 | 43 90          | 100%        |
| <b>Kasaï Oriental</b>     | <b>1</b>        | <b>420</b>     | <b>1</b>          | <b>420</b>     | <b>100%</b> |
| Kabinda                   | 1               | 420            | 1                 | 420            | 100%        |
| <b>Katanga</b>            | <b>6</b>        | <b>55 997</b>  | <b>6</b>          | <b>55 997</b>  | <b>100%</b> |
| Sandoa                    | 1               | 2 896          | 1                 | 2 896          | 100%        |
| Tanganyika                | 5               | 53 101         | 5                 | 53 101         | 100%        |
| <b>Nord Kivu</b>          | <b>8</b>        | <b>6 166</b>   | <b>8</b>          | <b>6 166</b>   | <b>100%</b> |
| Nord Kivu                 | 8               | 6 166          | 8                 | 6 166          | 100%        |
| <b>Province Orientale</b> | <b>7</b>        | <b>54 243</b>  | <b>5</b>          | <b>49 218</b>  | <b>91%</b>  |
| Ituri                     | 2               | 5 025          | 0                 | 0              | 0%          |
| Kisangani                 | 1               | 4 800          | 1                 | 4 800          | 100%        |
| Tshopo                    | 4               | 44 418         | 4                 | 44 418         | 100%        |
| <b>Sud Kivu</b>           | <b>5</b>        | <b>469</b>     | <b>5</b>          | <b>469</b>     | <b>100%</b> |
| Sud Kivu                  | 5               | 469            | 5                 | 469            | 100%        |
| <b>Grand Total</b>        | <b>54</b>       | <b>411 050</b> | <b>52</b>         | <b>406 025</b> | <b>99%</b>  |

**Tableau 12 : Statistique ERM pendant l'ENCM**

| <b>Province</b>    | <b>Homme (18+)</b> | <b>Femme (18+)</b> | <b>Garçon (0-17)</b> | <b>Fille (0-17)</b> | <b>Total</b>  |
|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| Bandundu           | 566                | 135                | 361                  | 437                 | 1 499         |
| Equateur           | 4112               | 1 470              | 1 693                | 818                 | 8 093         |
| Kasaï Occidental   | 466                | 89                 | 108                  | 151                 | 814           |
| Kasaï Oriental     | 478                | 221                | 266                  | 216                 | 1 181         |
| Katanga            | 1 536              | 792                | 835                  | 551                 | 3 714         |
| Maniema            | 1 203              | 461                | 528                  | 329                 | 2 521         |
| Nord Kivu          | 562                | 534                | 1 082                | 1 020               | 3 198         |
| Province Orientale | 1 262              | 319                | 196                  | 147                 | 1 924         |
| Sud Kivu           | 967                | 669                | 1 127                | 1 263               | 4 026         |
| <b>Grand Total</b> | <b>11 152</b>      | <b>4 690</b>       | <b>6 196</b>         | <b>4 932</b>        | <b>26 970</b> |
| <b>%</b>           | <b>41,3%</b>       | <b>17,4%</b>       | <b>23,0%</b>         | <b>18,3%</b>        |               |



**Tableau 13 : 130 zones issues de l'Enquête Nationale**

| N° | IMSMA ID | Nom de la Zone               | Surface m <sup>2</sup> | Province     | Territoire | Longitude  | Latitude    |
|----|----------|------------------------------|------------------------|--------------|------------|------------|-------------|
| 1  | DA-1355  | HI-MA-028                    | 7854                   | Bas-Uele     | Bambesa    | 25,524583  | 3,273111    |
| 2  | DA-1356  | HI-MA-027                    | 15708                  | Bas-Uele     | Buta       | 24,167417  | 3,053333    |
| 3  | DA-1399  |                              | 120398                 | Equateur     | Bolomba    | 18,35      | 1,3666      |
| 4  | DA-741   | NLCS/Eliki Manzanza          | 2500                   | Equateur     | Bolomba    | 19,228333  | 0,361361    |
| 5  | HZ-2724  | NLCS/Boso Aluma              | 2091                   | Equateur     | Bolomba    | 19,297389  | 0,611556    |
| 6  | HZ-2725  | NLCS/Boso Madika             | 5500                   | Equateur     | Bolomba    | 19,294611  | 0,609111    |
| 7  | HZ-2726  | NLCS/Boso mombemba(Disciple) | 1500                   | Equateur     | Bolomba    | 19,313222  | 0,6535      |
| 8  | HZ-2728  | NLCS/Boso mombemba           | 1500                   | Equateur     | Bolomba    | 19,313528  | 0,653806    |
| 9  | MA-24-8  | Pweto 8                      | 3600                   | Haut-Katanga | Pweto      | 28,8965    | -8,4718     |
| 10 | MA-30-1  | DCA-MA-075                   | 400                    | Haut-Katanga | Pweto      | 29,416167  | -7,739098   |
| 11 | DA-764   |                              | 471                    | Ituri        | Aru        | 30,844217  | 2,863317    |
| 12 | HZ-2394  | Kengezi                      | 2300,4                 | Ituri        | Aru        | 30,815     | 3,590222    |
| 13 | HZ-2692  | NLCS/DA-002_AWUPE            | 25                     | Ituri        | Aru        | 30,813194  | 3,589056    |
| 14 | HZ-2693  | NLCS/DA-003_USI              | 5000                   | Ituri        | Djugu      | 30,519417  | 1,79075     |
| 15 | MA-17-3  |                              | 15000                  | Ituri        | Irumu      | 30,222444  | 1,646139    |
| 16 | DA-2327  | TDI DA 28 05 2010_Sele       | 25643                  | Kasai        | Luiza      | 23,059667  | -5,720806   |
| 17 | DA-2328  | TDI DA 31 05 2010            | 10424                  | Kasai        | Luiza      | 23,080722  | -5,688528   |
| 18 | HZ-2347  | IPOKA MF # 1                 | 14000                  | Kasai        | Dekese     | 21,717722  | -3,757278   |
| 19 | HZ-2351  | PRB413 AP Mine               | 9                      | Kasai        | Dekese     | 21,6235    | -3,799472   |
| 20 | HZ-2352  | AP Mines Yenge-Ipoka path    | 9                      | Kasai        | Dekese     | 21,569278  | -3,86975    |
| 21 | HZ-2362  | B-mines Pepe - Wanda         | 14520                  | Kasai        | Dekese     | 21,638806  | -3,899306   |
| 22 | HZ-2364  | IPOKA MF # 3                 | 54530                  | Kasai        | Dekese     | 21,648     | -3,694556   |
| 23 | HZ-2742  | Bakua Lusabi                 | 2550                   | Kasai        | Demba      | 22,8117222 | -5,60702778 |
| 24 | HZ-2743  | Bena Kamuanga                | 16485                  | Kasai        | Demba      | 22,7382222 | -5,66911111 |
| 25 | HZ-2746  | Ntambue Kayembe              | 24955                  | Kasai        | Demba      | 22,7708333 | -5,73338889 |

|    |         |                              |       |             |            |            |            |
|----|---------|------------------------------|-------|-------------|------------|------------|------------|
| 26 | HZ-2747 | NLCS/pierre Misisa (Wanda)   | 476   | Kasai       | Dekese     | 21,698917  | -3,863861  |
| 27 | HZ-2748 | NLCS/Wanda (Esobe ya Munene) | 20263 | Kasai       | Dekese     | 21,698917  | -3,863861  |
| 28 | HZ-2749 | NLCS/NTUNTA                  | 420   | Kasai       | Kabinda    | -6,134917  | 24,415389  |
| 29 | DA-2317 |                              | 6400  | Lualaba     | Mutshatsha | 24,375278  | -10,576586 |
| 30 | DA-2298 |                              | 600   | Lualaba     | Dilolo     | 22,320722  | -10,632778 |
| 31 | DA-2299 |                              | 800   | Lualaba     | Dilolo     | 22,328778  | -10,620639 |
| 32 | DA-2318 |                              | 600   | Lualaba     | Dilolo     | 23,177917  | -10,409139 |
| 33 | HZ-2715 | NLCS/IBUNG                   | 2896  | Lualaba     | Kapanga    | 22,476528  | -8,056778  |
| 34 | DA-1271 | HI-MA-005                    | 19635 | Maniema     | Lubutu     | 27,026583  | -1,007     |
| 35 | DA-1272 | HI-MA-006                    | 19635 | Maniema     | Lubutu     | 27,153389  | -1,001861  |
| 36 | DA-1273 | HI-MA-007                    | 1060  | Maniema     | Lubutu     | 27,033639  | -0,953722  |
| 37 | DA-1274 | HI-MA-008                    | 11781 | Maniema     | Lubutu     | 26,696944  | -0,837083  |
| 38 | DA-1276 | HI-MA-010                    | 31416 | Maniema     | Lubutu     | 26,739528  | -0,837083  |
| 39 | DA-1277 | HI-MA-011                    | 7540  | Maniema     | Lubutu     | 26,832361  | -0,877528  |
| 40 | DA-1278 | HI-MA-012                    | 1178  | Maniema     | Lubutu     | 26,8945    | -0,877528  |
| 41 | DA-1279 | HI-MA-013                    | 9425  | Maniema     | Lubutu     | 26,8945    | -0,877528  |
| 42 | DA-1280 | HI-MA-014                    | 9425  | Maniema     | Lubutu     | 26,93475   | -0,890194  |
| 43 | HZ-2387 | MUKWANYAMA DA001 & DA002     | 48732 | Maniema     | Lubutu     | 26,583167  |            |
| 44 | HZ-2691 | NLCS/DA BULESE_DA 003        | 9,5   | Nord-Kivu   | Beni       | 29,968139  | 0,598694   |
| 45 | HZ-2694 | NLCS/DA BULESE_DA004         | 19    | Nord-Kivu   | Beni       | 29,968139  | 0,598694   |
| 46 | HZ-2695 | NLCS/DA BULESE_DA 007        | 30    | Nord-Kivu   | Beni       | 29,968139  | 0,598694   |
| 47 | HZ-2696 | NLCS/DA BULESE_DA 008        | 25    | Nord-Kivu   | Beni       | 29,968139  | 0,598694   |
| 48 | HZ-2698 | NLCS/DA BULESE_DA 009        | 17,7  | Nord-Kivu   | Beni       | 29,968139  | 0,598694   |
| 49 | HZ-2701 | NLCS/DA BULESE_DA 010        | 19    | Nord-Kivu   | Beni       | 29,968139  | 0,598694   |
| 50 | HZ-2702 | NLCS/DA KITEMBO_DA 002       | 220   | Nord-Kivu   | Beni       | 29,961694  | 0,58325    |
| 51 | HZ-2703 | IRANGYO                      | 504   | Nord-Kivu   | Beni       | 29,9425833 | 0,573      |
| 52 | DA-1403 |                              | 3927  | Nord-Ubangi | Gbadolite  | 21,05      | 4,3        |

|    |          |                                  |       |             |         |            |             |
|----|----------|----------------------------------|-------|-------------|---------|------------|-------------|
| 53 | DA-2333  |                                  | 35000 | Nord-Ubangi | Businga | 20,701133  | 3,468233    |
| 54 | HZ-2714  | NLCS/KANDO                       | 19000 | Nord-Ubangi | Yakoma  | 22,176222  | 4,096194    |
| 55 | HZ-2722  | NLCS/BANGELE 1                   | 3300  | Nord-Ubangi | Yakoma  | 22,291778  | 3,766556    |
| 56 | HZ-2723  | NLCS/BANGELE 2                   | 1000  | Nord-Ubangi | Yakoma  | 22,291778  | 3,733306    |
| 57 | HZ-2735  | NLCS/KONGO                       | 750   | Nord-Ubangi | Yakoma  | 22,153444  | 3,633667    |
| 58 | MA-180-1 | VVAF-DA1 Bofulafu                | 20000 | Nord-Ubangi | Businga | 20,774014  | 3,555393    |
| 59 | DA-1417  |                                  | 785   | Sud-Kivu    | Kalehe  | 28,963811  | -2,718511   |
| 60 | DA-2311  |                                  | 70    | Sud-Kivu    | Kalehe  | 28,9223611 | -2,10961111 |
| 61 | HZ-2708  | Kalehe centre                    | 31    | Sud-Kivu    | Kalehe  | 28,92325   | -2,10944444 |
| 62 | HZ-2712  | MWANZALULU                       | 132   | Sud-Kivu    | Fizi    | 29,1913611 | -4,424      |
| 63 | HZ-2713  | NLCS/Route Ndolo vers<br>Bendera | 160   | Sud-Kivu    | Fizi    | 28,923778  | -5,048056   |
| 64 | DA-923   | 23-09-05 DA, Kungu 02            | 62832 | Sud-Ubangi  | Kungu   | 18,412033  | 2,72485     |
| 65 | DA-928   | 23-09-05 DA, Kungu 04            | 78540 | Sud-Ubangi  | Kungu   | 18,444683  | 2,720617    |
| 66 | DA-940   | 24-09-05 DA, Kungu 10            | 1257  | Sud-Ubangi  | Kungu   | 18,3343    | 2,50255     |
| 67 | DA-970   | 24-09-05, DA, Kungu 13           | 19635 | Sud-Ubangi  | Kungu   | 18,333111  | 2,502233    |
| 68 | DA-973   | 24-09-05, DA, Kungu 12           | 11781 | Sud-Ubangi  | Kungu   | 18,40905   | 2,64925     |
| 69 | MA-171-1 | VVAF-DA1 Libenge Centre          | 8000  | Sud-Ubangi  | Libenge | 18,62931   | 3,64556     |
| 70 | MA-171-2 | VVAF-DA2 Libenge Centre          | 750   | Sud-Ubangi  | Libenge | 18,628393  | 3,644641    |
| 71 | DA-1024  | DCA-MA-105                       | 1963  | Tanganika   | Kabalo  | 26,420417  | -6,58175    |
| 72 | DA-1026  | DCA-MA-101                       | 1257  | Tanganika   | Kabalo  | 26,991944  | -6,374333   |
| 73 | DA-1028  | DCA-MA-072                       | 23562 | Tanganika   | Kabalo  | 26,923778  | -6,303472   |
| 74 | DA-1047  | DCA-MA-096                       | 35343 | Tanganika   | Kabalo  | 26,990917  | -6,352639   |
| 75 | DA-1049  | DCA-MA-098                       | 23562 | Tanganika   | Kabalo  | 26,991028  | -6,357722   |
| 76 | DA-1050  | DCA-MA-099                       | 47124 | Tanganika   | Kabalo  | 26,991028  | -6,357722   |
| 77 | DA-1051  | DCA-MA-100                       | 7854  | Tanganika   | Kabalo  | 26,992222  | -6,366306   |
| 78 | DA-1053  | DCA-MA-104                       | 56549 | Tanganika   | Kabalo  | 26,438639  | -6,564      |
| 79 | DA-1054  | DCA-MA-106                       | 1571  | Tanganika   | Kabalo  | 26,418444  | -6,582722   |
| 80 | DA-1056  | DCA-MA-108                       | 11781 | Tanganika   | Kabalo  | 26,41925   | -6,583028   |

|     |          |                            |         |           |           |            |             |
|-----|----------|----------------------------|---------|-----------|-----------|------------|-------------|
| 81  | DA-1059  | DCA-MA-111                 | 9817    | Tanganika | Manono    | 26,426222  | -6,591278   |
| 82  | DA-598   | DCA-MA-026                 | 98175   | Tanganika | Nyunzu    | 27,721889  | -6,012222   |
| 83  | DA-777   | DCA-MA-068                 | 11781   | Tanganika | Kabalo    | 26,9915    | -6,359389   |
| 84  | DA-993   | 19-10-05 DA, Nyunzu 03     | 1963    | Tanganika | Nyunzu    | 27,8332    | -5,9835     |
| 85  | HZ-2584  | Kasinge-001                | 20000   | Tanganika | Kabalo    | 26,982944  | -6,327361   |
| 86  | HZ-2586  | Kasinge-003                | 10000   | Tanganika | Kabalo    | 26,967083  | -6,32925    |
| 87  | HZ-2717  | NLCS/NYUNZU AEROPORT       | 49,824  | Tanganika | Nyunzu    | 28,029278  | -5,956278   |
| 88  | HZ-2718  | NLCS/Nyunzu-Lweyeye        | 32      | Tanganika | Nyunzu    | 28,018306  | -5,957611   |
| 89  | HZ-2719  | Luizi Twikilwe             | 1884    | Tanganika | Nyunzu    | 27,4605278 | -6,04291667 |
| 90  | HZ-2720  | NLCS/KABOKOBOKO            | 1205    | Tanganika | Nyunzu    | 27,835111  | -5,983639   |
| 91  | HZ-2804  | Riviere KILWE              | 4800    | Tanganika | Kalemie   | 28,922722  | -5,060972   |
| 92  | MA-228-1 | DCA-MR-002                 | 400     | Tanganika | Kongolo   | 27,455581  | -5,472231   |
| 93  | MA-256-1 | DCA-MA-507                 | 1800    | Tanganika | Kalemie   | 28,929222  | -5,048056   |
| 94  | MA-31-1  | DCA-MA-076                 | 800     | Tanganika | Moba      | 29,245528  | -7,679194   |
| 95  | MA-58-2  | DCA-MA-119                 | 10000   | Tanganika | Kabalo    | 26,374722  | -6,195758   |
| 96  | DA-1286  | HI-MA-016                  | 15 708  | Tshopo    | Ubundu    | 25,586306  | 0,467056    |
| 97  | DA-1287  | HI-MA-017                  | 1 571   | Tshopo    | Ubundu    | 25,677278  | 0,467083    |
| 98  | DA-1289  | HI-MA-019                  | 11 781  | Tshopo    | Ubundu    | 25,860278  | 0,565194    |
| 99  | DA-1290  | HI-MA-020                  | 7 854   | Tshopo    | Ubundu    | 25,900583  | 0,539167    |
| 100 | DA-1337  | HI-UXO-230                 | 785     | Tshopo    | Yahuma    | 23,445778  | 0,9055      |
| 101 | DA-1391  | HI-MA-039                  | 176 715 | Tshopo    | Ubundu    | 25,363389  | 0,450528    |
| 102 | DA-1397  |                            | 19 635  | Tshopo    | Isangi    | 24,26825   | 0,794556    |
| 103 | HZ-2385  | BANGELEMA                  | 350     | Tshopo    | Ubundu    | 25,926444  | -0,5505     |
| 104 | HZ-2400  | PK-95 DA001                | 7 760   | Tshopo    | Ubundu    | 25,925583  | 0,549444    |
| 105 | HZ-2528  | NTS/MEC/092/2012/Bengamisa | 20000   | Tshopo    | Kisangani | 25,213222  | 0,921472    |
| 106 | HZ-2540  | MAIKO Brigde               | 2835    | Tshopo    | Kisangani | 25,532278  | 0,189667    |
| 107 | HZ-2697  | NLCS/BATIABOLI             | 19 200  | Tshopo    | Ubundu    | 25,931333  | 0,557472    |
| 108 | HZ-2699  | NLCS/BATIABOMBE (PK 21)    | 12 304  | Tshopo    | Ubundu    | 25,361167  | 0,460194    |
| 109 | HZ-2700  | NLCS/BATIABOMBE (PK 21) II | 10 080  | Tshopo    | Ubundu    | 25,361167  | 0,460194    |

|                           |         |                           |                      |         |           |           |           |
|---------------------------|---------|---------------------------|----------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 110                       | HZ-2703 | NLCS/ZONE1                | 3132                 | Tshopo  | Kisangani | 25,331    | 0,495167  |
| 111                       | HZ-2704 | NLCS/ZONE2                | 8086,75              | Tshopo  | Kisangani | 25,331    | 0,493361  |
| 112                       | HZ-2705 | NLCS/MAIKO (PK61)         | 2 835                | Tshopo  | Ubundu    | 25,529194 | 0,186444  |
| 113                       | HZ-2706 | NLCS/ZD_00                | 4800                 | Tshopo  | Kisangani | 25,2865   | 0,491472  |
| 114                       | HZ-2757 | NLCS/Zone 01              | 3132                 | Tshopo  | Kisangani | 25,2865   | 0,491472  |
| 115                       | DA-1655 |                           | 550                  | Tshuapa | Ikela     | 23,365722 | -1,047556 |
| 116                       | DA-1657 |                           | 393                  | Tshuapa | Ikela     | 23,368389 | -1,05075  |
| 117                       | DA-264  |                           | 42000                | Tshuapa | Ikela     | 23,2666   | -1,1833   |
| 118                       | HZ-2727 | NLCS/IKOLYA BEKONZI       | 14715,4              | Tshuapa | Ikela     | 23,42625  | 1,126556  |
| 119                       | HZ-2729 | NLCS/Itelenganya          | 1246,7               | Tshuapa | Ikela     | 23,426861 | 1,065111  |
| 120                       | HZ-2730 | NLCS/Nyango Asuka         | 8000                 | Tshuapa | Ikela     | 23,472028 | 1,165167  |
| 121                       | HZ-2731 | NLCS/Ikolya / Yasase      | 15812,2              | Tshuapa | Ikela     | 23,469833 | 1,161333  |
| 122                       | HZ-2732 | NLCS/ITAFZA Z1            | 120                  | Tshuapa | Ikela     | 23,372361 | 1,048333  |
| 123                       | HZ-2733 | NLCS/ITAFZA LOILE         | 32                   | Tshuapa | Ikela     | 23,37575  | 1,047778  |
| 124                       | HZ-2734 | NLCS/ITAFZA ZONE III      | 1093,95              | Tshuapa | Ikela     | 23,371389 | 1,045722  |
| 125                       | HZ-2737 | NLCS/Lokendu I            | 3514,4               | Tshuapa | Ikela     | 23,365694 | 1,049444  |
| 126                       | HZ-2738 | NLCS/NKULU NKULU          | 19194                | Tshuapa | Ikela     | 23,351944 | 1,055611  |
| 127                       | HZ-2739 | NLCS/ENE SUD/Port Nogeira | 33361                | Tshuapa | Ikela     | 23,426861 | 1,065111  |
| 128                       | HZ-2740 | NLCS/ROUTE NOGUEIRA       | 60300                | Tshuapa | Ikela     | 23,4145   | 1,033083  |
| 129                       | HZ-2741 | NLCS/SACRE COEUR          | 2342,7               | Tshuapa | Ikela     | 23,377667 | 1,037917  |
| 130                       | DA-815  | Ene                       | 1320                 | Tshuapa | Ikela     | 23,42586  | 1,017556  |
| <b>SUPERFICIE TOTALE:</b> |         |                           | <b>1.711.763,024</b> |         |           |           |           |

**Tableau 14 : 119 Zones fermées**

| N° | Nom de la Zone               | Surface m <sup>2</sup> | Province     | Territoire | Longitude  | Latitude    |
|----|------------------------------|------------------------|--------------|------------|------------|-------------|
| 1  | HI-MA-028                    | 7854                   | Bas-Uele     | Bambesa    | 25,524583  | 3,273111    |
| 2  | HI-MA-027                    | 15708                  | Bas-Uele     | Buta       | 24,167417  | 3,053333    |
| 3  |                              | 120398                 | Equateur     | Bolomba    | 18,35      | 1,3666      |
| 4  | NLCS/Eliki Manzanza          | 2500                   | Equateur     | Bolomba    | 19,228333  | 0,361361    |
| 5  | NLCS/Boso Aluma              | 2091                   | Equateur     | Bolomba    | 19,297389  | 0,611556    |
| 6  | NLCS/Boso Madika             | 5500                   | Equateur     | Bolomba    | 19,294611  | 0,609111    |
| 7  | NLCS/Boso mombemba(Disciple) | 1500                   | Equateur     | Bolomba    | 19,313222  | 0,6535      |
| 8  | NLCS/Boso mombemba           | 1500                   | Equateur     | Bolomba    | 19,313528  | 0,653806    |
| 9  | Pweto 8                      | 3600                   | Haut-Katanga | Pweto      | 28,8965    | -8,4718     |
| 10 | DCA-MA-075                   | 400                    | Haut-Katanga | Pweto      | 29,416167  | -7,739098   |
| 11 |                              | 471                    | Ituri        | Aru        | 30,844217  | 2,863317    |
| 12 | Kengezi                      | 2300,4                 | Ituri        | Aru        | 30,815     | 3,590222    |
| 13 | NLCS/DA-002_AWUPE            | 25                     | Ituri        | Aru        | 30,813194  | 3,589056    |
| 14 |                              | 15000                  | Ituri        | Irumu      | 30,222444  | 1,646139    |
| 15 | TDI DA 28 05 2010_Sele       | 25643                  | Kasai        | Luiza      | 23,059667  | -5,720806   |
| 16 | TDI DA 31 05 2010            | 10424                  | Kasai        | Luiza      | 23,080722  | -5,688528   |
| 17 | IPOKA MF # 1                 | 14000                  | Kasai        | Dekese     | 21,717722  | -3,757278   |
| 18 | PRB413 AP Mine               | 9                      | Kasai        | Dekese     | 21,6235    | -3,799472   |
| 19 | AP Mines Yenge-Ipoka path    | 9                      | Kasai        | Dekese     | 21,569278  | -3,86975    |
| 20 | B-mines Pepe – Wanda         | 14520                  | Kasai        | Dekese     | 21,638806  | -3,899306   |
| 21 | IPOKA MF # 3                 | 54530                  | Kasai        | Dekese     | 21,648     | -3,694556   |
| 22 | Bakua Lusabi                 | 2550                   | Kasai        | Demba      | 22,8117222 | -5,60702778 |
| 23 | Bena Kamuanga                | 16485                  | Kasai        | Demba      | 22,7382222 | -5,66911111 |
| 24 | Ntambue Kayembe              | 24955                  | Kasai        | Demba      | 22,7708333 | -5,73338889 |
| 25 | NLCS/pierre Misisa (Wanda)   | 476                    | Kasai        | Dekese     | 21,698917  | -3,863861   |
| 26 | NLCS/Wanda (Esobe ya Munene) | 20263                  | Kasai        | Dekese     | 21,698917  | -3,863861   |

|    |                               |       |             |            |            |             |
|----|-------------------------------|-------|-------------|------------|------------|-------------|
| 27 | NLCS/NTUNTA                   | 420   | Kasai       | Kabinda    | -6,134917  | 24,415389   |
| 28 |                               | 6400  | Lualaba     | Mutshatsha | 24,375278  | -10,576586  |
| 29 |                               | 600   | Lualaba     | Dilolo     | 22,320722  | -10,632778  |
| 30 |                               | 800   | Lualaba     | Dilolo     | 22,328778  | -10,620639  |
| 31 |                               | 600   | Lualaba     | Dilolo     | 23,177917  | -10,409139  |
| 32 | NLCS/IBUNG                    | 2896  | Lualaba     | Kapanga    | 22,476528  | -8,056778   |
| 33 | HI-MA-005                     | 19635 | Maniema     | Lubutu     | 27,026583  | -1,007      |
| 34 | HI-MA-006                     | 19635 | Maniema     | Lubutu     | 27,153389  | -1,001861   |
| 35 | HI-MA-007                     | 1060  | Maniema     | Lubutu     | 27,033639  | -0,953722   |
| 36 | HI-MA-008                     | 11781 | Maniema     | Lubutu     | 26,696944  | -0,837083   |
| 37 | HI-MA-010                     | 31416 | Maniema     | Lubutu     | 26,739528  | -0,837083   |
| 38 | HI-MA-011                     | 7540  | Maniema     | Lubutu     | 26,832361  | -0,877528   |
| 39 | HI-MA-012                     | 1178  | Maniema     | Lubutu     | 26,8945    | -0,877528   |
| 40 | HI-MA-013                     | 9425  | Maniema     | Lubutu     | 26,8945    | -0,877528   |
| 41 | HI-MA-014                     | 9425  | Maniema     | Lubutu     | 26,93475   | -0,890194   |
| 42 | MUKWANYAMA DA001 & DA002      | 48732 | Maniema     | Lubutu     | 26,583167  |             |
| 43 |                               | 3927  | Nord-Ubangi | Gbadolite  | 21,05      | 4,3         |
| 44 |                               | 35000 | Nord-Ubangi | Businga    | 20,701133  | 3,468233    |
| 45 | NLCS/KANDO                    | 19000 | Nord-Ubangi | Yakoma     | 22,176222  | 4,096194    |
| 46 | NLCS/BANGELE 1                | 3300  | Nord-Ubangi | Yakoma     | 22,291778  | 3,766556    |
| 47 | NLCS/BANGELE 2                | 1000  | Nord-Ubangi | Yakoma     | 22,291778  | 3,733306    |
| 48 | NLCS/KONGO                    | 750   | Nord-Ubangi | Yakoma     | 22,153444  | 3,633667    |
| 49 | VVAF-DA1 Bofulafu             | 20000 | Nord-Ubangi | Businga    | 20,774014  | 3,555393    |
| 50 |                               | 785   | Sud-Kivu    | Kalehe     | 28,963811  | -2,718511   |
| 51 |                               | 70    | Sud-Kivu    | Kalehe     | 28,9223611 | -2,10961111 |
| 52 | Kalehe centre                 | 31    | Sud-Kivu    | Kalehe     | 28,92325   | -2,10944444 |
| 53 | NLCS/Route Ndolo vers Bendera | 160   | Sud-Kivu    | Fizi       | 28,923778  | -5,048056   |
| 54 | 23-09-05 DA, Kungu 02         | 62832 | Sud-Ubangi  | Kungu      | 18,412033  | 2,72485     |
| 55 | 23-09-05 DA, Kungu 04         | 78540 | Sud-Ubangi  | Kungu      | 18,444683  | 2,720617    |

|    |                         |        |            |         |            |             |
|----|-------------------------|--------|------------|---------|------------|-------------|
| 56 | 24-09-05 DA, Kungu 10   | 1257   | Sud-Ubangi | Kungu   | 18,3343    | 2,50255     |
| 57 | 24-09-05, DA, Kungu 13  | 19635  | Sud-Ubangi | Kungu   | 18,333111  | 2,502233    |
| 58 | 24-09-05, DA, Kungu 12  | 11781  | Sud-Ubangi | Kungu   | 18,40905   | 2,64925     |
| 59 | VVAF-DA1 Libenge Centre | 8000   | Sud-Ubangi | Libenge | 18,62931   | 3,64556     |
| 60 | VVAF-DA2 Libenge Centre | 750    | Sud-Ubangi | Libenge | 18,628393  | 3,644641    |
| 61 | DCA-MA-105              | 1963   | Tanganika  | Kabalo  | 26,420417  | -6,58175    |
| 62 | DCA-MA-101              | 1257   | Tanganika  | Kabalo  | 26,991944  | -6,374333   |
| 63 | DCA-MA-072              | 23562  | Tanganika  | Kabalo  | 26,923778  | -6,303472   |
| 64 | DCA-MA-096              | 35343  | Tanganika  | Kabalo  | 26,990917  | -6,352639   |
| 65 | DCA-MA-098              | 23562  | Tanganika  | Kabalo  | 26,991028  | -6,357722   |
| 66 | DCA-MA-099              | 47124  | Tanganika  | Kabalo  | 26,991028  | -6,357722   |
| 67 | DCA-MA-100              | 7854   | Tanganika  | Kabalo  | 26,992222  | -6,366306   |
| 68 | DCA-MA-104              | 56549  | Tanganika  | Kabalo  | 26,438639  | -6,564      |
| 69 | DCA-MA-106              | 1571   | Tanganika  | Kabalo  | 26,418444  | -6,582722   |
| 70 | DCA-MA-108              | 11781  | Tanganika  | Kabalo  | 26,41925   | -6,583028   |
| 71 | DCA-MA-111              | 9817   | Tanganika  | Manono  | 26,426222  | -6,591278   |
| 72 | DCA-MA-026              | 98175  | Tanganika  | Nyunzu  | 27,721889  | -6,012222   |
| 73 | DCA-MA-068              | 11781  | Tanganika  | Kabalo  | 26,9915    | -6,359389   |
| 74 | 19-10-05 DA, Nyunzu 03  | 1963   | Tanganika  | Nyunzu  | 27,8332    | -5,9835     |
| 75 | Kasinge-001             | 20000  | Tanganika  | Kabalo  | 26,982944  | -6,327361   |
| 76 | Kasinge-003             | 10000  | Tanganika  | Kabalo  | 26,967083  | -6,32925    |
| 77 | NLCS/NYUNZU AEROPORT    | 49,824 | Tanganika  | Nyunzu  | 28,029278  | -5,956278   |
| 78 | NLCS/Nyunzu-Lweyeye     | 32     | Tanganika  | Nyunzu  | 28,018306  | -5,957611   |
| 79 | Luizi Twikilwe          | 1884   | Tanganika  | Nyunzu  | 27,4605278 | -6,04291667 |
| 80 | NLCS/KABOKOBOKO         | 1205   | Tanganika  | Nyunzu  | 27,835111  | -5,983639   |
| 81 | Riviere KILWE           | 4800   | Tanganika  | Kalemie | 28,922722  | -5,060972   |
| 82 | DCA-MR-002              | 400    | Tanganika  | Kongolo | 27,455581  | -5,472231   |
| 83 | DCA-MA-507              | 1800   | Tanganika  | Kalemie | 28,929222  | -5,048056   |
| 84 | DCA-MA-076              | 800    | Tanganika  | Moba    | 29,245528  | -7,679194   |

|     |                            |         |           |           |           |           |
|-----|----------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 85  | DCA-MA-119                 | 10000   | Tanganika | Kabalo    | 26,374722 | -6,195758 |
| 86  | HI-MA-016                  | 15 708  | Tshopo    | Ubundu    | 25,586306 | 0,467056  |
| 87  | HI-MA-017                  | 1 571   | Tshopo    | Ubundu    | 25,677278 | 0,467083  |
| 88  | HI-MA-019                  | 11 781  | Tshopo    | Ubundu    | 25,860278 | 0,565194  |
| 89  | HI-MA-020                  | 7 854   | Tshopo    | Ubundu    | 25,900583 | 0,539167  |
| 90  | HI-UXO-230                 | 785     | Tshopo    | Yahuma    | 23,445778 | 0,9055    |
| 91  | HI-MA-039                  | 176 715 | Tshopo    | Ubundu    | 25,363389 | 0,450528  |
| 92  |                            | 19 635  | Tshopo    | Isangi    | 24,26825  | 0,794556  |
| 93  | BANGELEMA                  | 350     | Tshopo    | Ubundu    | 25,926444 | -0,5505   |
| 94  | PK-95 DA001                | 7 760   | Tshopo    | Ubundu    | 25,925583 | 0,549444  |
| 95  | NTS/MEC/092/2012/Bengamisa | 20000   | Tshopo    | Kisangani | 25,213222 | 0,921472  |
| 96  | MAIKO Brigde               | 2835    | Tshopo    | Kisangani | 25,532278 | 0,189667  |
| 97  | NLCS/BATIABOLI             | 19 200  | Tshopo    | Ubundu    | 25,931333 | 0,557472  |
| 98  | NLCS/BATIABOMBE (PK 21)    | 12 304  | Tshopo    | Ubundu    | 25,361167 | 0,460194  |
| 99  | NLCS/BATIABOMBE (PK 21) II | 10 080  | Tshopo    | Ubundu    | 25,361167 | 0,460194  |
| 100 | NLCS/ZONE1                 | 3132    | Tshopo    | Kisangani | 25,331    | 0,495167  |
| 101 | NLCS/ZONE2                 | 8086,75 | Tshopo    | Kisangani | 25,331    | 0,493361  |
| 102 | NLCS/MAIKO (PK61)          | 2 835   | Tshopo    | Ubundu    | 25,529194 | 0,186444  |
| 103 | NLCS/ZD_00                 | 4800    | Tshopo    | Kisangani | 25,2865   | 0,491472  |
| 104 | NLCS/Zone 01               | 3132    | Tshopo    | Kisangani | 25,2865   | 0,491472  |
| 105 |                            | 550     | Tshuapa   | Ikela     | 23,365722 | -1,047556 |
| 106 |                            | 393     | Tshuapa   | Ikela     | 23,368389 | -1,05075  |
| 107 |                            | 42000   | Tshuapa   | Ikela     | 23,2666   | -1,1833   |
| 108 | NLCS/IKOLYA BEKONZI        | 14715,4 | Tshuapa   | Ikela     | 23,42625  | 1,126556  |
| 109 | NLCS/Itelenganya           | 1246,7  | Tshuapa   | Ikela     | 23,426861 | 1,065111  |
| 110 | NLCS/Nyango Asuka          | 8000    | Tshuapa   | Ikela     | 23,472028 | 1,165167  |
| 111 | NLCS/Ikolya / Yasase       | 15812,2 | Tshuapa   | Ikela     | 23,469833 | 1,161333  |
| 112 | NLCS/ITAFZA Z1             | 120     | Tshuapa   | Ikela     | 23,372361 | 1,048333  |
| 113 | NLCS/ITAFZA LOILE          | 32      | Tshuapa   | Ikela     | 23,37575  | 1,047778  |

|     |                           |         |         |       |           |          |
|-----|---------------------------|---------|---------|-------|-----------|----------|
| 114 | NLCS/ITAFZA ZONE III      | 1093,95 | Tshuapa | Ikela | 23,371389 | 1,045722 |
| 115 | NLCS/Lokendu I            | 3514,4  | Tshuapa | Ikela | 23,365694 | 1,049444 |
| 116 | NLCS/NKULU NKULU          | 19194   | Tshuapa | Ikela | 23,351944 | 1,055611 |
| 117 | NLCS/ENE SUD/Port Nogeira | 33361   | Tshuapa | Ikela | 23,426861 | 1,065111 |
| 118 | NLCS/ROUTE NOGUEIRA       | 60300   | Tshuapa | Ikela | 23,4145   | 1,033083 |
| 119 | NLCS/SACRE COEUR          | 2342,7  | Tshuapa | Ikela | 23,377667 | 1,037917 |

**TOTAL : 1.692.601,024**



**Tableau 15 : 42 Zones découvertes après enquête nationale**

| N° | ZONES   | STATUT | SURFACE | PROVINCE    | TERRITOIRE |
|----|---|--------|---------|-------------|------------|
| 1  | HI-UXO-240  | Fermé  | 4284    | Bas Uele    | Bambesa    |
| 2  | IMSMAID_CR306   | Fermé  | 65542   | Bas Uele    | Bambesa    |
| 3  | KUMU  | Fermé  | 70442   | Bas Uele    | Buta       |
| 4  | AGOROBO   | Ouvert | 350     | Ituri       | Aru        |
| 5  | LIRUNGA   | Fermé  | 350     | Ituri       | Aru        |
| 6  | ARU   | Ouvert | 435     | Ituri       | Aru        |
| 7  | ARU 2   | Ouvert | 315     | Ituri       | Aru        |
| 8  | EP. KANANA  | Ouvert | 700     | Kasai       | Tshikapa   |
| 9  | KAILO   | Fermé  | 5750    | Maniema     | Kailo      |
| 10 | LUBUTU 1  | Fermé  | 8678    | Maniema     | Lubutu     |
| 11 | LUBUTU 3  | Fermé  | 10000   | Maniema     | Lubutu     |
| 12 | AU PUIITS DE GISEMENT COTE DROIT DE LA ROUTE                          | Ouvert | 2793    | Maniema     | Lubutu     |
| 13 | DANS LES LIEUX D'EXPLOITATION DES DIAMENTS, SENTIERS ET SOURCES D'EAU | Ouvert | 13770   | Maniema     | Lubutu     |
| 14 | COTE GAUCHE DE LA PISTE D'AVIATION DE TINGITINGI.                     | Fermé  | 70442   | Maniema     | Lubutu     |
| 15 | DANS LES CIMETIERES ABANDONNES DE TINGITINGI.                         | Fermé  | 4284    | Maniema     | Lubutu     |
| 16 | GROUPEMENT BANYANGALA   | Ouvert | 50      | Nord Kivu   | Beni       |
| 17 | PONT NGONKO   | Fermé  | 2800    | Nord Ubangi | Bosobolo   |

|    |   |        |         |             |               |
|----|---|--------|---------|-------------|---------------|
| 18 | DOUZE   | Fermé  | 100000  | Nord Ubangi | Businga       |
| 19 | MBWASENGE   | Fermé  | 100     | Nord Ubangi | Businga       |
| 20 | AEROPORT KOTAKOLI   | Ouvert | 11028   | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo |
| 21 | CHAMPS DE TIRE  | Ouvert | 17221,9 | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo |
| 22 | VILLAGE KOTAKOLI  | Fermé  | 15000   | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo |
| 23 | AERODROME   | Fermé  | 350     | Nord Ubangi | Yakoma        |
| 24 | IDO   | Ouvert | 4017    | Nord Ubangi | Yakoma        |
| 25 | POLONGO   | Ouvert | 3150    | Nord Ubangi | Yakoma        |
| 26 | VILLAGE SHABUNDA  | Ouvert | 718,8   | Sud Kivu    | Shabunda      |
| 27 | AEROPORT DE GEMENA  | Fermé  | 60800   | Sud Ubangi  | Gemena        |
| 28 | COMUELE1  | Fermé  | 392     | Sud Ubangi  | Kungu         |
| 29 | KASINGE   | Ouvert | 1450    | Tanganyika  | Kabalo        |
| 30 | KAITE   | Ouvert | 800     | Tanganyika  | Kalémie       |
| 31 | Kasenga   | Ouvert | 4568    | Tanganyika  | Moba          |
| 32 | Mont. NUNDA   | Ouvert | 125     | Tanganyika  | Moba          |
| 33 | BAMBAKETA SUR LES CHEMINS QUI MENENT VERS LE POINT D'EAU, LA PLAGE ET LES CHAMPS. | Fermé  | 36888   | Tshopo      | Ubundu        |
| 34 | ROUTE MENANT VERS LES CIMETIERES DE BAMBAKETA PK 79 ROUTE ITURI.                  | Ouvert | 14688   | Tshopo      | Ubundu        |

|  |  |        |       |        |        |
|--|--|--------|-------|--------|--------|
| 35                                     | BABAGULU 3   | Ouvert | 1900  | Tshopo | Ubundu |
| 36                                     | DANS LA BROUSSE COTE GAUCHE DE LA ROUTE ITURI.                                   | Ouvert | 3200  | Tshopo | Ubundu |
| 37                                     | BATIABOLI  | Ouvert | 19200 | Tshopo | Ubundu |
| 38                                     | BATIABOLI 2  | Ouvert | 4200  | Tshopo | Ubundu |
| 39                                     | BATIABOLI 3  | Fermé  | 350   | Tshopo | Ubundu |
| 40                                     | SUR LE CHEMIN QUI MENE VERS LA RIVIERE FULAFULA ET LES CHAMPS.                   | Fermé  | 2740  | Tshopo | Ubundu |
| 41                                     | WANYARUKULA  | Ouvert | 5000  | Tshopo | Ubundu |
| 42                                     | DERRIERE L'EGLISE CNCA SUR LE SENTIER QUI MENE VERS LES CHAMPS ET LA RIVIERE UMA | Fermé  | 8100  | Tshopo | Ubundu |
| <b>TOTAL : 573.121 ,7m<sup>2</sup></b> |  |        |       |        |        |



**Tableau 16 : 139 zones nettoyées**

| N° | NOM DE LA ZONE               | SURFACE m <sup>2</sup> | PROVINCE     | TERRITOIRE |
|----|------------------------------|------------------------|--------------|------------|
| 1  | HI-MA-028                    | 7854                   | Bas-Uele     | Bambesa    |
| 2  | HI-MA-027                    | 15708                  | Bas-Uele     | Buta       |
| 3  |                              | 120398                 | Equateur     | Bolomba    |
| 4  | NLCS/Eliki Manzanza          | 2500                   | Equateur     | Bolomba    |
| 5  | NLCS/Boso Aluma              | 2091                   | Equateur     | Bolomba    |
| 6  | NLCS/Boso Madika             | 5500                   | Equateur     | Bolomba    |
| 7  | NLCS/Boso mombemba(Disciple) | 1500                   | Equateur     | Bolomba    |
| 8  | NLCS/Boso mombemba           | 1500                   | Equateur     | Bolomba    |
| 9  | Pweto 8                      | 3600                   | Haut-Katanga | Pweto      |
| 10 | DCA-MA-075                   | 400                    | Haut-Katanga | Pweto      |
| 11 |                              | 471                    | Ituri        | Aru        |
| 12 | Kengezi                      | 2300,4                 | Ituri        | Aru        |
| 13 | NLCS/DA-002_AWUPE            | 25                     | Ituri        | Aru        |
| 14 |                              | 15000                  | Ituri        | Irumu      |
| 15 | TDI DA 28 05 2010_Sele       | 25643                  | Kasai        | Luiza      |
| 16 | TDI DA 31 05 2010            | 10424                  | Kasai        | Luiza      |
| 17 | IPOKA MF # 1                 | 14000                  | Kasai        | Dekese     |
| 18 | PRB413 AP Mine               | 9                      | Kasai        | Dekese     |
| 19 | AP Mines Yenge-Ipoka path    | 9                      | Kasai        | Dekese     |
| 20 | B-mines Pepe – Wanda         | 14520                  | Kasai        | Dekese     |
| 21 | IPOKA MF # 3                 | 54530                  | Kasai        | Dekese     |
| 22 | Bakua Lusabi                 | 2550                   | Kasai        | Demba      |
| 23 | Bena Kamuanga                | 16485                  | Kasai        | Demba      |
| 24 | Ntambue Kayembe              | 24955                  | Kasai        | Demba      |
| 25 | NLCS/pierre Misisa (Wanda)   | 476                    | Kasai        | Dekese     |
| 26 | NLCS/Wanda (Esobe ya Munene) | 20263                  | Kasai        | Dekese     |

|    |                               |       |             |            |
|----|-------------------------------|-------|-------------|------------|
| 27 | NLCS/NTUNTA                   | 420   | Kasai       | Kabinda    |
| 28 |                               | 6400  | Lualaba     | Mutshatsha |
| 29 |                               | 600   | Lualaba     | Dilolo     |
| 30 |                               | 800   | Lualaba     | Dilolo     |
| 31 |                               | 600   | Lualaba     | Dilolo     |
| 32 | NLCS/IBUNG                    | 2896  | Lualaba     | Kapanga    |
| 33 | HI-MA-005                     | 19635 | Maniema     | Lubutu     |
| 34 | HI-MA-006                     | 19635 | Maniema     | Lubutu     |
| 35 | HI-MA-007                     | 1060  | Maniema     | Lubutu     |
| 36 | HI-MA-008                     | 11781 | Maniema     | Lubutu     |
| 37 | HI-MA-010                     | 31416 | Maniema     | Lubutu     |
| 38 | HI-MA-011                     | 7540  | Maniema     | Lubutu     |
| 39 | HI-MA-012                     | 1178  | Maniema     | Lubutu     |
| 40 | HI-MA-013                     | 9425  | Maniema     | Lubutu     |
| 41 | HI-MA-014                     | 9425  | Maniema     | Lubutu     |
| 42 | MUKWANYAMA DA001 & DA002      | 48732 | Maniema     | Lubutu     |
| 43 |                               | 3927  | Nord-Ubangi | Gbadolite  |
| 44 |                               | 35000 | Nord-Ubangi | Businga    |
| 45 | NLCS/KANDO                    | 19000 | Nord-Ubangi | Yakoma     |
| 46 | NLCS/BANGELE 1                | 3300  | Nord-Ubangi | Yakoma     |
| 47 | NLCS/BANGELE 2                | 1000  | Nord-Ubangi | Yakoma     |
| 48 | NLCS/KONGO                    | 750   | Nord-Ubangi | Yakoma     |
| 49 | VVAF-DA1 Bofulafu             | 20000 | Nord-Ubangi | Businga    |
| 50 |                               | 785   | Sud-Kivu    | Kalehe     |
| 51 |                               | 70    | Sud-Kivu    | Kalehe     |
| 52 | Kalehe centre                 | 31    | Sud-Kivu    | Kalehe     |
| 53 | NLCS/Route Ndolo vers Bendera | 160   | Sud-Kivu    | Fizi       |
| 54 | 23-09-05 DA, Kungu 02         | 62832 | Sud-Ubangi  | Kungu      |
| 55 | 23-09-05 DA, Kungu 04         | 78540 | Sud-Ubangi  | Kungu      |

|    |                         |        |            |         |
|----|-------------------------|--------|------------|---------|
| 56 | 24-09-05 DA, Kungu 10   | 1257   | Sud-Ubangi | Kungu   |
| 57 | 24-09-05, DA, Kungu 13  | 19635  | Sud-Ubangi | Kungu   |
| 58 | 24-09-05, DA, Kungu 12  | 11781  | Sud-Ubangi | Kungu   |
| 59 | VVAF-DA1 Libenge Centre | 8000   | Sud-Ubangi | Libenge |
| 60 | VVAF-DA2 Libenge Centre | 750    | Sud-Ubangi | Libenge |
| 61 | DCA-MA-105              | 1963   | Tanganika  | Kabalo  |
| 62 | DCA-MA-101              | 1257   | Tanganika  | Kabalo  |
| 63 | DCA-MA-072              | 23562  | Tanganika  | Kabalo  |
| 64 | DCA-MA-096              | 35343  | Tanganika  | Kabalo  |
| 65 | DCA-MA-098              | 23562  | Tanganika  | Kabalo  |
| 66 | DCA-MA-099              | 47124  | Tanganika  | Kabalo  |
| 67 | DCA-MA-100              | 7854   | Tanganika  | Kabalo  |
| 68 | DCA-MA-104              | 56549  | Tanganika  | Kabalo  |
| 69 | DCA-MA-106              | 1571   | Tanganika  | Kabalo  |
| 70 | DCA-MA-108              | 11781  | Tanganika  | Kabalo  |
| 71 | DCA-MA-111              | 9817   | Tanganika  | Manono  |
| 72 | DCA-MA-026              | 98175  | Tanganika  | Nyunzu  |
| 73 | DCA-MA-068              | 11781  | Tanganika  | Kabalo  |
| 74 | 19-10-05 DA, Nyunzu 03  | 1963   | Tanganika  | Nyunzu  |
| 75 | Kasinge-001             | 20000  | Tanganika  | Kabalo  |
| 76 | Kasinge-003             | 10000  | Tanganika  | Kabalo  |
| 77 | NLCS/NYUNZU AEROPORT    | 49,824 | Tanganika  | Nyunzu  |
| 78 | NLCS/Nyunzu-Lweyeye     | 32     | Tanganika  | Nyunzu  |
| 79 | Luizi Twikilwe          | 1884   | Tanganika  | Nyunzu  |
| 80 | NLCS/KABOKOBOKO         | 1205   | Tanganika  | Nyunzu  |
| 81 | Riviere KILWE           | 4800   | Tanganika  | Kalemie |
| 82 | DCA-MR-002              | 400    | Tanganika  | Kongolo |
| 83 | DCA-MA-507              | 1800   | Tanganika  | Kalemie |
| 84 | DCA-MA-076              | 800    | Tanganika  | Moba    |

|     |                            |         |           |           |
|-----|----------------------------|---------|-----------|-----------|
| 85  | DCA-MA-119                 | 10000   | Tanganika | Kabalo    |
| 86  | HI-MA-016                  | 15 708  | Tshopo    | Ubundu    |
| 87  | HI-MA-017                  | 1 571   | Tshopo    | Ubundu    |
| 88  | HI-MA-019                  | 11 781  | Tshopo    | Ubundu    |
| 89  | HI-MA-020                  | 7 854   | Tshopo    | Ubundu    |
| 90  | HI-UXO-230                 | 785     | Tshopo    | Yahuma    |
| 91  | HI-MA-039                  | 176 715 | Tshopo    | Ubundu    |
| 92  |                            | 19 635  | Tshopo    | Isangi    |
| 93  | BANGELEMA                  | 350     | Tshopo    | Ubundu    |
| 94  | PK-95 DA001                | 7 760   | Tshopo    | Ubundu    |
| 95  | NTS/MEC/092/2012/Bengamisa | 20000   | Tshopo    | Kisangani |
| 96  | MAIKO Brigde               | 2835    | Tshopo    | Kisangani |
| 97  | NLCS/BATIABOLI             | 19 200  | Tshopo    | Ubundu    |
| 98  | NLCS/BATIABOMBE (PK 21)    | 12 304  | Tshopo    | Ubundu    |
| 99  | NLCS/BATIABOMBE (PK 21) II | 10 080  | Tshopo    | Ubundu    |
| 100 | NLCS/ZONE1                 | 3132    | Tshopo    | Kisangani |
| 101 | NLCS/ZONE2                 | 8086,75 | Tshopo    | Kisangani |
| 102 | NLCS/MAIKO (PK61)          | 2 835   | Tshopo    | Ubundu    |
| 103 | NLCS/ZD_00                 | 4800    | Tshopo    | Kisangani |
| 104 | NLCS/Zone 01               | 3132    | Tshopo    | Kisangani |
| 105 |                            | 550     | Tshuapa   | Ikela     |
| 106 |                            | 393     | Tshuapa   | Ikela     |
| 107 |                            | 42000   | Tshuapa   | Ikela     |
| 108 | NLCS/IKOLYA BEKONZI        | 14715,4 | Tshuapa   | Ikela     |
| 109 | NLCS/Itelenganya           | 1246,7  | Tshuapa   | Ikela     |
| 110 | NLCS/Nyango Asuka          | 8000    | Tshuapa   | Ikela     |
| 111 | NLCS/Ikolya / Yasase       | 15812,2 | Tshuapa   | Ikela     |
| 112 | NLCS/ITAFZA Z1             | 120     | Tshuapa   | Ikela     |
| 113 | NLCS/ITAFZA LOILE          | 32      | Tshuapa   | Ikela     |

|     |   |         |             |               |
|-----|---|---------|-------------|---------------|
| 114 | NLCS/ITAFZA ZONE III  | 1093,95 | Tshuapa     | Ikela         |
| 115 | NLCS/Lokendu I  | 3514,4  | Tshuapa     | Ikela         |
| 116 | NLCS/NKULU NKULU  | 19194   | Tshuapa     | Ikela         |
| 117 | NLCS/ENE SUD/Port Nogeira   | 33361   | Tshuapa     | Ikela         |
| 118 | NLCS/ROUTE NOGUEIRA   | 60300   | Tshuapa     | Ikela         |
| 119 | NLCS/SACRE CŒUR   | 2342,7  | Tshuapa     | Ikela         |
| 120 | HI-UXO-240  | 4284    | Bas Uele    | Bambesa       |
| 121 | IMSMAID_CR306   | 65542   | Bas Uele    | Bambesa       |
| 122 | KUMU  | 70442   | Bas Uele    | Buta          |
| 123 | LIRUNGA   | 350     | Ituri       | Aru           |
| 124 | KAILO   | 5750    | Maniema     | Kailo         |
| 125 | LUBUTU 1  | 8678    | Maniema     | Lubutu        |
| 126 | LUBUTU 3  | 10000   | Maniema     | Lubutu        |
| 127 | COTE GAUCHE DE LA PISTE D'AVIATION DE TINGITINGI.                                 | 70442   | Maniema     | Lubutu        |
| 128 | DANS LES CIMETIERES ABANDONNES DE TINGITINGI.                                     | 4284    | Maniema     | Lubutu        |
| 129 | PONT NGONKO   | 2800    | Nord Ubangi | Bosobolo      |
| 130 | DOUZE   | 100000  | Nord Ubangi | Businga       |
| 131 | MBWASENGE   | 100     | Nord Ubangi | Businga       |
| 132 | VILLAGE KOTAKOLI  | 15000   | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo |
| 133 | AERODROME   | 350     | Nord Ubangi | Yakoma        |
| 134 | AEROPORT DE GEMENA  | 60800   | Sud Ubangi  | Gemena        |
| 135 | COMUELE1  | 392     | Sud Ubangi  | Kungu         |
| 136 | BAMBAKETA SUR LES CHEMINS QUI MENENT VERS LE POINT D'EAU, LA PLAGE ET LES CHAMPS. | 36888   | Tshopo      | Ubundu        |
| 137 | BATIABOLI 3   | 350     | Tshopo      | Ubundu        |

|                              |  |      |        |        |
|------------------------------|--|------|--------|--------|
| 138                          | SUR LE CHEMIN QUI MENE VERS LA RIVIERE FULAFULA ET LES CHAM'PS.                  | 2740 | Tshopo | Ubundu |
| 139                          | DERRIERE L'EGLISE CNCA SUR LE SENTIER QUI MENE VERS LES CHAMPS ET LA RIVIERE UMA | 8100 | Tshopo | Ubundu |
| <b>TOTAL : 2.159.893,024</b> |  |      |        |        |



**Tableau 17 : 20 Zones fermées (après enquête nationale)**

| N° | ZONES   | STATUT | SURFACE | PROVINCE    | TERRITOIRE    |
|----|---|--------|---------|-------------|---------------|
| 1  | HI-UXO-240  | Fermé  | 4284    | Bas Uele    | Bambesa       |
| 2  | IMSMAD_CR306  | Fermé  | 65542   | Bas Uele    | Bambesa       |
| 3  | KUMU  | Fermé  | 70442   | Bas Uele    | Buta          |
| 4  | LIRUNGA   | Fermé  | 350     | Ituri       | Aru           |
| 5  | KAILO   | Fermé  | 5750    | Maniema     | Kailo         |
| 6  | LUBUTU 1  | Fermé  | 8678    | Maniema     | Lubutu        |
| 7  | LUBUTU 3  | Fermé  | 10000   | Maniema     | Lubutu        |
| 8  | COTE GAUCHE DE LA PISTE D'AVIATION DE TINGITINGI.                                 | Fermé  | 70442   | Maniema     | Lubutu        |
| 9  | DANS LES CIMETIERES ABANDONNES DE TINGITINGI.                                     | Fermé  | 4284    | Maniema     | Lubutu        |
| 10 | PONT NGONKO   | Fermé  | 2800    | Nord Ubangi | Bosobolo      |
| 11 | DOUZE   | Fermé  | 100000  | Nord Ubangi | Businga       |
| 12 | MBWASENGE   | Fermé  | 100     | Nord Ubangi | Businga       |
| 13 | VILLAGE KOTAKOLI  | Fermé  | 15000   | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo |
| 14 | AERODROME   | Fermé  | 350     | Nord Ubangi | Yakoma        |
| 15 | AEROPORT DE GEMENA  | Fermé  | 60800   | Sud Ubangi  | Gemena        |
| 16 | COMUELE1  | Fermé  | 392     | Sud Ubangi  | Kungu         |
| 17 | BAMBAKETA SUR LES CHEMINS QUI MENENT VERS LE POINT D'EAU, LA PLAGE ET LES CHAMPS. | Fermé  | 36888   | Tshopo      | Ubundu        |
| 18 | BATIABOLI 3   | Fermé  | 350     | Tshopo      | Ubundu        |
| 19 | SUR LE CHEMIN QUI MENE VERS LA RIVIERE FULAFULA ET LES CHAM'PS.                   | Fermé  | 2740    | Tshopo      | Ubundu        |

|                                      |  |       |      |        |        |
|--------------------------------------|--|-------|------|--------|--------|
| 20                                   | DERRIERE L'EGLISE CNCA SUR LE SENTIER QUI MENE VERS LES CHAMPS ET LA RIVIERE UMA | Fermé | 8100 | Tshopo | Ubundu |
| <b>TOTAL : 467.292 m<sup>2</sup></b> |  |       |      |        |        |



**Tableau 18 : 172 Zones**

| N° | Nom de la Zone               | Surface m <sup>2</sup> | Province     | Territoire |
|----|------------------------------|------------------------|--------------|------------|
| 1  | HI-MA-028                    | 7854                   | Bas-Uele     | Bambesa    |
| 2  | HI-MA-027                    | 15708                  | Bas-Uele     | Buta       |
| 3  |                              | 120398                 | Equateur     | Bolomba    |
| 4  | NLCS/ELIKI MANZANZA          | 2500                   | Equateur     | Bolomba    |
| 5  | NLCS/BOSO ALUMA              | 2091                   | Equateur     | Bolomba    |
| 6  | NLCS/BOSO MADIKA             | 5500                   | Equateur     | Bolomba    |
| 7  | NLCS/BOSO MOMBEMBA(DISCIPLE) | 1500                   | Equateur     | Bolomba    |
| 8  | NLCS/BOSO MOMBEMBA           | 1500                   | Equateur     | Bolomba    |
| 9  | PWETO 8                      | 3600                   | Haut-Katanga | Pweto      |
| 10 | DCA-MA-075                   | 400                    | Haut-Katanga | Pweto      |
| 11 |                              | 471                    | Ituri        | Aru        |
| 12 | KENGEZI                      | 2300,4                 | Ituri        | Aru        |
| 13 | NLCS/DA-002_AWUPE            | 25                     | Ituri        | Aru        |
| 14 | NLCS/DA-003_USI              | 5000                   | Ituri        | Djugu      |
| 15 |                              | 15000                  | Ituri        | Irumu      |
| 16 | TDI DA 28 05 2010_SELE       | 25643                  | Kasai        | Luiza      |
| 17 | TDI DA 31 05 2010            | 10424                  | Kasai        | Luiza      |
| 18 | IPOKA MF # 1                 | 14000                  | Kasai        | Dekese     |
| 19 | PRB413 AP MINE               | 9                      | Kasai        | Dekese     |
| 20 | AP MINES YENGE-IPOKA PATH    | 9                      | Kasai        | Dekese     |
| 21 | B-MINES PEPE – WANDA         | 14520                  | Kasai        | Dekese     |
| 22 | IPOKA MF # 3                 | 54530                  | Kasai        | Dekese     |
| 23 | BAKUA LUSABI                 | 2550                   | Kasai        | Demba      |
| 24 | BENA KAMUANGA                | 16485                  | Kasai        | Demba      |
| 25 | NTAMBUE KAYEMBE              | 24955                  | Kasai        | Demba      |
| 26 | NLCS/PIERRE MISISA (WANDA)   | 476                    | Kasai        | Dekese     |

|    |                              |       |             |            |
|----|------------------------------|-------|-------------|------------|
| 27 | NLCS/Wanda (ESOBÉ YA MUNENE) | 20263 | Kasai       | Dekese     |
| 28 | NLCS/NTUNTA                  | 420   | Kasai       | Kabinda    |
| 29 |                              | 6400  | Lualaba     | Mutshatsha |
| 30 |                              | 600   | Lualaba     | Dilolo     |
| 31 |                              | 800   | Lualaba     | Dilolo     |
| 32 |                              | 600   | Lualaba     | Dilolo     |
| 33 | NLCS/IBUNG                   | 2896  | Lualaba     | Kapanga    |
| 34 | HI-MA-005                    | 19635 | Maniema     | Lubutu     |
| 35 | HI-MA-006                    | 19635 | Maniema     | Lubutu     |
| 36 | HI-MA-007                    | 1060  | Maniema     | Lubutu     |
| 37 | HI-MA-008                    | 11781 | Maniema     | Lubutu     |
| 38 | HI-MA-010                    | 31416 | Maniema     | Lubutu     |
| 39 | HI-MA-011                    | 7540  | Maniema     | Lubutu     |
| 40 | HI-MA-012                    | 1178  | Maniema     | Lubutu     |
| 41 | HI-MA-013                    | 9425  | Maniema     | Lubutu     |
| 42 | HI-MA-014                    | 9425  | Maniema     | Lubutu     |
| 43 | MUKWANYAMA DA001 & DA002     | 48732 | Maniema     | Lubutu     |
| 44 | NLCS/DA BULESE_DA 003        | 9,5   | Nord-Kivu   | Beni       |
| 45 | NLCS/DA BULESE_DA004         | 19    | Nord-Kivu   | Beni       |
| 46 | NLCS/DA BULESE_DA 007        | 30    | Nord-Kivu   | Beni       |
| 47 | NLCS/DA BULESE_DA 008        | 25    | Nord-Kivu   | Beni       |
| 48 | NLCS/DA BULESE_DA 009        | 17,7  | Nord-Kivu   | Beni       |
| 49 | NLCS/DA BULESE_DA 010        | 19    | Nord-Kivu   | Beni       |
| 50 | NLCS/DA KITEMBO_DA 002       | 220   | Nord-Kivu   | Beni       |
| 51 | IRANGYO                      | 504   | Nord-Kivu   | Beni       |
| 52 |                              | 3927  | Nord-Ubangi | Gbadolite  |
| 53 |                              | 35000 | Nord-Ubangi | Businga    |
| 54 | NLCS/KANDO                   | 19000 | Nord-Ubangi | Yakoma     |
| 55 | NLCS/BANGELE 1               | 3300  | Nord-Ubangi | Yakoma     |

|    |                               |       |             |         |
|----|-------------------------------|-------|-------------|---------|
| 56 | NLCS/BANGELE 2                | 1000  | Nord-Ubangi | Yakoma  |
| 57 | NLCS/KONGO                    | 750   | Nord-Ubangi | Yakoma  |
| 58 | VVAF-DA1 BOFULAFU             | 20000 | Nord-Ubangi | Businga |
| 59 |                               | 785   | Sud-Kivu    | Kalehe  |
| 60 |                               | 70    | Sud-Kivu    | Kalehe  |
| 61 | KALEHE CENTRE                 | 31    | Sud-Kivu    | Kalehe  |
| 62 | MWANZALULU                    | 132   | Sud-Kivu    | Fizi    |
| 63 | NLCS/ROUTE NDOLO VERS BENDERA | 160   | Sud-Kivu    | Fizi    |
| 64 | 23-09-05 DA, KUNGU 02         | 62832 | Sud-Ubangi  | Kungu   |
| 65 | 23-09-05 DA, KUNGU 04         | 78540 | Sud-Ubangi  | Kungu   |
| 66 | 24-09-05 DA, KUNGU 10         | 1257  | Sud-Ubangi  | Kungu   |
| 67 | 24-09-05, DA, KUNGU 13        | 19635 | Sud-Ubangi  | Kungu   |
| 68 | 24-09-05, DA, KUNGU 12        | 11781 | Sud-Ubangi  | Kungu   |
| 69 | VVAF-DA1 LIBENGE CENTRE       | 8000  | Sud-Ubangi  | Libenge |
| 70 | VVAF-DA2 LIBENGE CENTRE       | 750   | Sud-Ubangi  | Libenge |
| 71 | DCA-MA-105                    | 1963  | Tanganika   | Kabalo  |
| 72 | DCA-MA-101                    | 1257  | Tanganika   | Kabalo  |
| 73 | DCA-MA-072                    | 23562 | Tanganika   | Kabalo  |
| 74 | DCA-MA-096                    | 35343 | Tanganika   | Kabalo  |
| 75 | DCA-MA-098                    | 23562 | Tanganika   | Kabalo  |
| 76 | DCA-MA-099                    | 47124 | Tanganika   | Kabalo  |
| 77 | DCA-MA-100                    | 7854  | Tanganika   | Kabalo  |
| 78 | DCA-MA-104                    | 56549 | Tanganika   | Kabalo  |
| 79 | DCA-MA-106                    | 1571  | Tanganika   | Kabalo  |
| 80 | DCA-MA-108                    | 11781 | Tanganika   | Kabalo  |
| 81 | DCA-MA-111                    | 9817  | Tanganika   | Manono  |
| 82 | DCA-MA-026                    | 98175 | Tanganika   | Nyunzu  |
| 83 | DCA-MA-068                    | 11781 | Tanganika   | Kabalo  |
| 84 | 19-10-05 DA, NYUNZU 03        | 1963  | Tanganika   | Nyunzu  |

|     |                            |         |           |           |
|-----|----------------------------|---------|-----------|-----------|
| 85  | Kasinge-001                | 20000   | Tanganika | Kabalo    |
| 86  | Kasinge-003                | 10000   | Tanganika | Kabalo    |
| 87  | NLCS/NYUNZU AEROPORT       | 49,824  | Tanganika | Nyunzu    |
| 88  | NLCS/NYUNZU-LWEYEYE        | 32      | Tanganika | Nyunzu    |
| 89  | LUIZI TWIKILWE             | 1884    | Tanganika | Nyunzu    |
| 90  | NLCS/KABOKOBOKO            | 1205    | Tanganika | Nyunzu    |
| 91  | RIVIERE KILWE              | 4800    | Tanganika | Kalemie   |
| 92  | DCA-MR-002                 | 400     | Tanganika | Kongolo   |
| 93  | DCA-MA-507                 | 1800    | Tanganika | Kalemie   |
| 94  | DCA-MA-076                 | 800     | Tanganika | Moba      |
| 95  | DCA-MA-119                 | 10000   | Tanganika | Kabalo    |
| 96  | HI-MA-016                  | 15 708  | Tshopo    | Ubundu    |
| 97  | HI-MA-017                  | 1 571   | Tshopo    | Ubundu    |
| 98  | HI-MA-019                  | 11 781  | Tshopo    | Ubundu    |
| 99  | HI-MA-020                  | 7 854   | Tshopo    | Ubundu    |
| 100 | HI-UXO-230                 | 785     | Tshopo    | Yahuma    |
| 101 | HI-MA-039                  | 176 715 | Tshopo    | Ubundu    |
| 102 |                            | 19 635  | Tshopo    | Isangi    |
| 103 | BANGELEMA                  | 350     | Tshopo    | Ubundu    |
| 104 | PK-95 DA001                | 7 760   | Tshopo    | Ubundu    |
| 105 | NTS/MEC/092/2012/BENGAMISA | 20000   | Tshopo    | Kisangani |
| 106 | MAIKO BRIGDE               | 2 835   | Tshopo    | Kisangani |
| 107 | NLCS/BATIABOLI             | 19 200  | Tshopo    | Ubundu    |
| 108 | NLCS/BATIABOMBE (PK 21)    | 12 304  | Tshopo    | Ubundu    |
| 109 | NLCS/BATIABOMBE (PK 21) II | 10 080  | Tshopo    | Ubundu    |
| 110 | NLCS/ZONE1                 | 3132    | Tshopo    | Kisangani |
| 111 | NLCS/ZONE2                 | 8086,75 | Tshopo    | Kisangani |
| 112 | NLCS/MAIKO (PK61)          | 2 835   | Tshopo    | Ubundu    |
| 113 | NLCS/ZD_00                 | 4800    | Tshopo    | Kisangani |

|     |  |         |          |           |
|-----|--|---------|----------|-----------|
| 114 | NLCS/ZONE 01                                 | 3132    | Tshopo   | Kisangani |
| 115 |  | 550     | Tshuapa  | Ikela     |
| 116 |  | 393     | Tshuapa  | Ikela     |
| 117 |  | 42000   | Tshuapa  | Ikela     |
| 118 | NLCS/IKOLYA BEKONZI                          | 14715,4 | Tshuapa  | Ikela     |
| 119 | NLCS/ITELENGANYA                             | 1246,7  | Tshuapa  | Ikela     |
| 120 | NLCS/NYANGO ASUKA                            | 8000    | Tshuapa  | Ikela     |
| 121 | NLCS/IKOLYA / YASASE                         | 15812,2 | Tshuapa  | Ikela     |
| 122 | NLCS/ITAFZA Z1                               | 120     | Tshuapa  | Ikela     |
| 123 | NLCS/ITAFZA LOILE                            | 32      | Tshuapa  | Ikela     |
| 124 | NLCS/ITAFZA ZONE III                         | 1093,95 | Tshuapa  | Ikela     |
| 125 | NLCS/LOKENDU I                               | 3514,4  | Tshuapa  | Ikela     |
| 126 | NLCS/NKULU NKULU                             | 19194   | Tshuapa  | Ikela     |
| 127 | NLCS/ENE SUD/Port NOGEIRA                    | 33361   | Tshuapa  | Ikela     |
| 128 | NLCS/ROUTE NOGUEIRA                          | 60300   | Tshuapa  | Ikela     |
| 129 | NLCS/SACRE CŒUR                              | 2342,7  | Tshuapa  | Ikela     |
| 130 | ENE  | 1320    | Tshuapa  | Ikela     |
| 131 | HI-UXO-240                                   | 4284    | Bas Uele | Bambesa   |
| 132 | IMSMAID_CR306                                | 65542   | Bas Uele | Bambesa   |
| 133 | KUMU   | 70442   | Bas Uele | Buta      |
| 134 | AGOROBO                                      | 350     | Ituri    | Aru       |
| 135 | LIRUNGA                                      | 350     | Ituri    | Aru       |
| 136 | ARU  | 435     | Ituri    | Aru       |
| 137 | ARU 2  | 315     | Ituri    | Aru       |
| 138 | EP. KANANA                                   | 700     | Kasai    | Tshikapa  |
| 139 | KAILO  | 5750    | Maniema  | Kailo     |
| 140 | LUBUTU 1                                     | 8678    | Maniema  | Lubutu    |
| 141 | LUBUTU 3                                     | 10000   | Maniema  | Lubutu    |
| 142 | AU PUIITS DE GISEMENT COTE DROIT DE LA ROUTE | 2793    | Maniema  | Lubutu    |

|     |   |         |             |               |
|-----|---|---------|-------------|---------------|
| 143 | DANS LES LIEUX D'EXPLOITATION DES DIAMENTS, SENTIERS ET SOURCES D'EAU             | 13770   | Maniema     | Lubutu        |
| 144 | COTE GAUCHE DE LA PISTE D'AVIATION DE TINGITINGI.                                 | 70442   | Maniema     | Lubutu        |
| 145 | DANS LES CIMETIERES ABANDONNES DE TINGITINGI.                                     | 4284    | Maniema     | Lubutu        |
| 146 | GROUPEMENT BANYANGALA   | 50      | Nord Kivu   | Beni          |
| 147 | PONT NGONKO   | 2800    | Nord Ubangi | Bosobolo      |
| 148 | DOUZE   | 100000  | Nord Ubangi | Businga       |
| 149 | MBWASENGE   | 100     | Nord Ubangi | Businga       |
| 150 | AEROPORT KOTAKOLI   | 11028   | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo |
| 151 | CHAMPS DE TIRE  | 17221,9 | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo |
| 152 | VILLAGE KOTAKOLI  | 15000   | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo |
| 153 | AERODROME   | 350     | Nord Ubangi | Yakoma        |
| 154 | IDO   | 4017    | Nord Ubangi | Yakoma        |
| 155 | POLONGO   | 3500    | Nord Ubangi | Yakoma        |
| 156 | VILLAGE SHABUNDA  | 718,8   | Sud Kivu    | Shabunda      |
| 157 | AEROPORT DE GEMENA  | 60800   | Sud Ubangi  | Gemena        |
| 158 | COMUELE1  | 392     | Sud Ubangi  | Kungu         |
| 159 | KASINGE   | 1450    | Tanganyika  | Kabalo        |
| 160 | KAITE   | 800     | Tanganyika  | Kalémie       |
| 161 | KASENGA   | 4568    | Tanganyika  | Moba          |
| 162 | MONT. NUNDA   | 125     | Tanganyika  | Moba          |
| 163 | BAMBAKETA SUR LES CHEMINS QUI MENENT VERS LE POINT D'EAU, LA PLAGE ET LES CHAMPS. | 36888   | Tshopo      | Ubundu        |
| 164 | ROUTE MENANT VERS LES CIMETIERES DE BAMBAKETA PK 79 ROUTE ITURI.                  | 14688   | Tshopo      | Ubundu        |
| 165 | BABAGULU 3  | 1900    | Tshopo      | Ubundu        |
| 166 | DANS LA BROUSSE COTE GAUCHE DE LA ROUTE ITURI.                                    | 3200    | Tshopo      | Ubundu        |
| 167 | BATIABOLI   | 19200   | Tshopo      | Ubundu        |
| 168 | BATIABOLI 2   | 350     | Tshopo      | Ubundu        |

|              |  |                         |        |        |
|--------------|--|-------------------------|--------|--------|
| 169          | BATIABOLI 3  | 350                     | Tshopo | Ubundu |
| 170          | SUR LE CHEMIN QUI MENE VERS LA RIVIERE FULAFULA ET LES CHAMPS.                   | 2740                    | Tshopo | Ubundu |
| 171          | WANYARUKULA  | 5000                    | Tshopo | Ubundu |
| 172          | DERRIERE L'EGLISE CNCA SUR LE SENTIER QUI MENE VERS LES CHAMPS ET LA RIVIERE UMA | 8100                    | Tshopo | Ubundu |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>: 2.288.734, 724</b> |        |        |



**Tableau 19 : 33 Zones ouvertes**

| N° | NOM DE LA ZONE  | LONGITUDE  | LATITUDE   | SUPERFICIE | PROVINCE    | TERRITOIRE    | VILLAGE    |
|----|---|------------|------------|------------|-------------|---------------|------------|
| 1  | ARU   | 30:51:5.11 | 2:51:59.76 | 435        | Ituri       | Aru           | Aru        |
| 2  | ARU 2   | 30:51:5.11 | 2:51:59.76 | 315        | Ituri       | Aru           | Aru        |
| 3  | NLCS/DA-003_USI   | 30:30:69.9 | 1:46:86.7  | 5000       | Ituri       | Djugu         | Djugu      |
| 4  | AGOROBO   | 30:48:22.5 | 3:35:46.9  | 350        | Ituri       | Aru           | Aru        |
| 5  | EP. KANANA  | 20:47:31.6 | -6:25:22.5 | 700        | Kasaï       | Tshikapa      | Tshivunde  |
| 6  | AU PUICTS DE GISEMENT COTE DROIT DE LA ROUTE                          | 26:44:22.4 | -0:50:13.2 | 2793       | Maniema     | Lubutu        | Mukwanyama |
| 7  | DANS LES LIEUX D'EXPLOITATION DES DIAMANTS, SENTIERS ET SOURCES D'EAU | 25:44:22.4 | -0:50:13.2 | 13770      | Maniema     | Lubutu        | Mukwanyama |
| 8  | NLCS/DA BULESE_DA 003   | 29:58:8.5  | 0:34:30.6  | 2855       | Nord Kivu   | Beni          | Beni       |
| 9  | NLCS/DA BULESE_DA004  | 29:58:5.3  | 0:35:55.3  | 456        | Nord Kivu   | Beni          | Beni       |
| 10 | NLCS/DA BULESE_DA 007   | 29:58:3.1  | 0:34:30.6  | 1860       | Nord Kivu   | Beni          | beni       |
| 11 | NLCS/DA BULESE_DA 008   | 29:58:6.1  | 0:34:48.9  | 1250       | Nord Kivu   | Beni          | Beni       |
| 12 | NLCS/DA BULESE_DA 009   | 29:58:8.5  | 0:34:8.1   | 4425       | Nord Kivu   | Beni          | Beni       |
| 13 | NLCS/DA BULESE_DA 010   | 29:58:1.1  | 0:33:56.6  | 1140       | Nord Kivu   | Beni          | Beni       |
| 14 | NLCS/DA KITEMBO_DA 002  | 29:57:32.5 | 0:34:59.7  | 220        | Nord Kivu   | Beni          | Beni       |
| 15 | GROUPEMENT BANYANGALA   | 29:56:33.4 | 0:35:57.3  | 50         | Nord Kivu   | Beni          | Bulese     |
| 16 | IRANGYO   | 29,9425833 | 0,573      | 504        | Nord Kivu   | Beni          |            |
| 17 | AEROPORT KOTAKOLI   | 21:39:54.2 | 4:9:27.4   | 11028      | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo | Kotakoli   |
| 18 | CHAMPS DE TIRE  | 21:39:35.8 | 4:11:39.9  | 17222      | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo | Kotakoli   |
| 19 | POLONGO   | 21:40:1.7  | 4:10:3.2   | 3500       | Nord Ubangi | Yakoma        | Kotakoli   |

|  |  |             |            |       |             |          |                     |
|--|--|-------------|------------|-------|-------------|----------|---------------------|
| 20                                     | IDO  | 21:42:4.5   | 4:10:7.4   | 4017  | Nord Ubangi | Yakoma   | Kotakoli            |
| 21                                     | SENTIER MWANZALULU VERS LES CHAMPS A MAONDE                      | 29:11:28.9  | -4:25:26.4 | 132   | Sud Kivu    | Fizi     | Fizi                |
| 22                                     | VILLAGE SHABUNDA   | 27:20:24.1  | 2:41:13.8  | 718,8 | Sud Kivu    | Shabunda | Shabunda            |
| 23                                     | KASENGA  | 29:42:34.9  | -7:14:57.3 | 4568  | Tanganyika  | Moba     | Kasenga             |
| 24                                     | MONT. NUNDA  | 29:44:47    | -7:14:49.8 | 125   | Tanganyika  | Moba     | Kasenga<br>Ganie    |
| 25                                     | KAITE  | 29:11:30    | -5:52:39.8 | 800   | Tanganyika  | Kalemie  | Kaite               |
| 26                                     | KASINGE  | 26:58:53.8  | -6:19:45.6 | 1450  | Tanganyika  | Kabalo   | Kasinge             |
| 27                                     | BATIABOLI  | 25:55:58.6  | 0:33:26.9  | 19200 | Tshopo      | Ubundu   | Batiaboli           |
| 28                                     | DANS LA BROUSSE COTE GAUCHE DE LA ROUTE ITURI.                   | 25:32:27.9  | 0:27:57.5  | 3200  | Tshopo      | Ubundu   | Banakanuke<br>PK 46 |
| 29                                     | ROUTE MENANT VERS LES CIMETIERES DE BAMBAKETA PK 79 ROUTE ITURI. | 25:48:58.6  | 0:31:24.5  | 14688 | Tshopo      | Ubundu   | Bambaketa           |
| 30                                     | BABAGULU 3   | 25:40:25.8  | 0:28:51.4  | 1900  | Tshopo      | Ubundu   | Babagulu II         |
| 31                                     | WANYARUKULA  | 025:31:45.1 | 00:11:11.1 | 5000  | Tshopo      | Ubundu   | Wanyarukula         |
| 32                                     | BATIABOLI 2  | 025:56:04.1 | 00:33:32.8 | 4200  | Tshopo      |          |                     |
| 33                                     | ENE  | 23:25:4.32  | -1:1:44.51 | 1320  | Tshuapa     | Ikela    | Ene                 |
| <b>TOTAL : 128.841,7 m<sup>2</sup></b> |  |             |            |       |             |          |                     |

**Tableau 20 : Session ERM et Nombre des Bénéficiaires de 2001 à 2020**

| ANNEE | SESSION | HOMMES | FEMMES | GARCONS | FILLES | BENEFICIAIRES |
|-------|---------|--------|--------|---------|--------|---------------|
| 2001  | 107     | 5733   | 8015   | 17265   | 10297  | 41310         |
| 2002  | 114     | 4964   | 9122   | 13586   | 9513   | 37185         |
| 2003  | 41      | 545    | 328    | 1904    | 806    | 3583          |
| 2004  | 32      | 1038   | 997    | 3795    | 4212   | 10042         |
| 2005  | 422     | 15112  | 17506  | 11163   | 11624  | 55405         |
| 2006  | 1166    | 37014  | 42250  | 59785   | 42507  | 181556        |
| 2007  | 2866    | 110231 | 117855 | 185055  | 132183 | 545324        |
| 2008  | 2593    | 99254  | 136623 | 145752  | 167828 | 549457        |
| 2009  | 4599    | 100541 | 100783 | 120864  | 95091  | 417279        |
| 2010  | 5983    | 187850 | 205320 | 135885  | 140867 | 669922        |
| 2011  | 3284    | 40625  | 78444  | 48955   | 74802  | 242826        |
| 2012  | 1553    | 14557  | 18402  | 25642   | 27666  | 86267         |
| 2013  | 2113    | 25485  | 21806  | 49648   | 42878  | 139817        |
| 2014  | 46      | 341    | 349    | 1041    | 986    | 2717          |
| 2015  | 1062    | 8710   | 7504   | 23392   | 20612  | 60218         |
| 2016  | 288     | 3084   | 2852   | 6517    | 6095   | 18548         |
| 2017  | 1415    | 12003  | 9347   | 13289   | 8753   | 43392         |
| 2018  | 1628    | 20510  | 18336  | 33415   | 28006  | 100267        |

|              |              |               |               |               |               |                |
|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 2019         | 2660         | 24259         | 23184         | 49296         | 49938         | 146677         |
| 2020         | 828          | 5549          | 6948          | 8328          | 9032          | 29857          |
| <b>Total</b> | <b>32800</b> | <b>717405</b> | <b>825971</b> | <b>954577</b> | <b>883696</b> | <b>3381649</b> |



**Tableau 21 : Tableau ventilé des Bénéficiaires de 2014 à 2020**

| <b>ANNEE</b> | <b>SESSION</b> | <b>HOMMES</b> | <b>FEMMES</b> | <b>GARCONS</b> | <b>FILLES</b>  | <b>BENEFICIAIRES</b> |
|--------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------------|
| 2014         | 46             | 341           | 349           | 1041           | 986            | 2717                 |
| 2015         | 1062           | 8710          | 7504          | 23392          | 20612          | 60218                |
| 2016         | 288            | 3084          | 2852          | 6517           | 6095           | 18548                |
| 2017         | 1415           | 12003         | 9347          | 13289          | 8753           | 43392                |
| 2018         | 1628           | 20510         | 18336         | 33415          | 28006          | 100267               |
| 2019         | 2660           | 24259         | 23184         | 49296          | 49938          | 146677               |
| 2020         | 828            | 5549          | 6948          | 8328           | 9032           | 29857                |
| <b>TOTAL</b> | <b>7927</b>    | <b>74456</b>  | <b>68520</b>  | <b>135278</b>  | <b>123 422</b> | <b>401676</b>        |



**Tableau 22 : Victimes par Province et par type d'engin**

| N°           | Province   | Bombe    | Sous Munitions | Grenades   | Mines      | Engins Explosifs divers | Projectiles | Rockets   | Inconnus     | Total        |
|--------------|--|----------|----------------|------------|------------|-------------------------|-------------|-----------|--------------|--------------|
| 01           | Bandundu : Kwango, Kwilu, Maindombe                            |          |                |            | 1          |                         |             |           |              | 1            |
| 02           | Bas-congo : Kongo-Central                                      |          |                | 3          | 3          |                         |             |           | 1            | 7            |
| 03           | Equateur : Equateur, Mongala, Nord-Ubangi, Sud-Ubangi, Tshuapa |          | 35             | 25         | 173        |                         | 3           |           | 301          | 537          |
| 04           | Kasai-Occidental : Kasai, Kasai-Central                        |          |                | 10         | 18         |                         |             |           | 18           | 46           |
| 05           | Kasai-Oriental : Kasai-Oriental, Lomami, Sankuru               |          | 16             | 2          | 32         |                         | 8           | 1         | 63           | 122          |
| 06           | Katanga : Haut- Katanga, Haut-Lomami, Lualaba, Tanganyika      | 1        | 6              | 29         | 127        | 2                       |             | 7         | 127          | 299          |
| 07           | Kinshasa   |          |                |            |            |                         |             |           | 1            | 1            |
| 08           | Maniema  |          | 5              | 13         | 57         |                         |             | 6         | 97           | 178          |
| 09           | Nord-Kivu  |          | 33             | 41         | 56         | 106                     | 7           | 3         | 334          | 531          |
| 10           | Province Orientale : Bas-Uele, Haut-uele, Ituri, Tshopo        |          | 38             | 32         | 134        | 3                       | 3           | 5         | 117          | 332          |
| 11           | Sud-Kivu   |          | 74             | 47         | 344        | 121                     | 11          | 9         | 213          | 598          |
| <b>Total</b> |  | <b>1</b> | <b>207</b>     | <b>202</b> | <b>945</b> | <b>232</b>              | <b>32</b>   | <b>31</b> | <b>1 272</b> | <b>2 922</b> |

**Tableau 23 : Tableau ventilé des victimes de 2017 à 2020**

| N° | Genre    | Localité     | Territoire | Province     | Année naissance | Enfant/ Adulte | Blessee | Tuee | Type engin     | Date d'accident |
|----|----------|--------------|------------|--------------|-----------------|----------------|---------|------|----------------|-----------------|
| 1  | Féminin  | Mwanza       | Pweto      | Haut Katanga | 2001            |                | x       |      | REG            | 15 /03/2017     |
| 2  | Masculin | Kakonona     | Pweto      | Haut-Katanga | 1974            |                | x       |      | REG            | 14/11/2019      |
| 3  | Masculin | Bukama       | Bukama     | Haut-Lomami  | 2006            | Garçon         |         | x    | UXO/Grenade    | juil-17         |
| 4  | Féminin  | Bukama       | Bukama     | Haut-Lomami  | 2007            | Fille          |         | x    | UXO/Grenade    | juil-17         |
| 5  | Féminin  | Bukama       | Bukama     | Haut-Lomami  | 2004            | Fille          |         | x    | UXO/Grenade    | juil-17         |
| 6  | Masculin | Logo         | Faradje    | Haut-Uele    | 2008            | Homme          | x       |      |                | Sept. 2017      |
| 7  | Masculin | Nyare        | Djugu      | Ituri        | 2000            | Homme          |         | x    | UXO/Grenade    | avr-17          |
| 8  | Masculin | Nyare        | Djugu      | Ituri        | 2001            | Homme          |         | x    | UXO/HandGrenad | avr-17          |
| 9  | Masculin | Nyare        | Djugu      | Ituri        | 2004            | Garçon         | x       |      | UXO/ Grenade   | avr-17          |
| 10 | Masculin | Gethy/ Isura | Irumu      | Ituri        | 2010            | Garçon         |         | x    | UXO / RPG 7    | juin-17         |
| 11 | Masculin | Gethy/ Isura | Irumu      | Ituri        | 2005            | Garçon         |         | x    | UXO / RPG 7    | juin-17         |
| 12 | Masculin | Gethy/ Isura | Irumu      | Ituri        | 2011            | Garçon         |         | x    | UXO / RPG 7    | juin-17         |
| 13 | Masculin | Gethy/ Isura | Irumu      | Ituri        | 2012            | Garçon         |         | x    | UXO / RPG 7    | juin-17         |
| 14 | Masculin | Gethy/ Isura | Irumu      | Ituri        | 2004            | Garçon         |         | x    | UXO / RPG 7    | juin-17         |
| 15 | Masculin | Obombi       | Djugu      | Ituri        | 2008            | Homme          | x       |      | Grenade        | juin-18         |
| 16 | Masculin | Kasumaka     | Irumu      | Ituri        | 2004            | Homme          | x       |      | Grenade        | Aout 2018       |
| 17 | Masculin | Kasumaka     | Irumu      | Ituri        | 2007            | Homme          | x       |      | Grenade        | Aout 2018       |
| 18 | Féminin  | Kasumaka     | Irumu      | Ituri        | 2005            | Femme          | x       |      | Grenade        | Aout 2018       |
| 19 | Féminin  | Kasumaka     | Irumu      | Ituri        | 2004            | Femme          | x       |      | Grenade        | Aout 2018       |
| 20 | Masculin | Irumu        | Irumu      | ITURI        | 2004            |                | x       |      | REG            | 09/09/2019      |
| 21 | Masculin | Mubyayi      | Lokonga    | Kasaï        | 2001            | Homme          | x       |      | Grenade        | janv-18         |

|    |          |                 |          |               |      |        |   |   |                |         |
|----|----------|-----------------|----------|---------------|------|--------|---|---|----------------|---------|
| 22 | Féminin  | Kamuesha        | Kamonia  | Kasai         | 1988 |        | x |   | Grenade        | oct-18  |
| 23 | Féminin  | Kamuesha        | Kamonia  | Kasai         | 2003 |        | x |   | Grenade        | oct-18  |
| 24 | Masculin | Kamusha         | Kamonia  | Kasai         | 2005 |        | x |   | Grenade        | oct-18  |
| 25 | Masculin | Kamuesha        | Kamonia  | Kasai         | 2010 |        | x |   | Grenade        | oct-18  |
| 26 | Féminin  | Kamuesha        | Kamonia  | Kasai         | 2012 |        | x |   | Grenade        | oct-18  |
| 27 | Masculin | Tshimbulu       | Dibaya   | Kasai cent    | 1976 | Homme  | x |   | Grenade        | sept-18 |
| 28 | Féminin  | Tshimbulu       | Dibaya   | Kasai cent    | 2010 | Femme  | x |   | Grenade        | sept-18 |
| 29 | Féminin  | Pépinière       | Ngaza    | Kasai cent    | 2007 | Femme  | x |   | Grenade        | mai-18  |
| 30 | Masculin | Tshimbulu       | Dibaya   | Kasai-Central | 1968 | Homme  | x |   |                | 2017    |
| 31 | Masculin | Tshimbulu       | Dibaya   | Kasai-Central | 1972 | Homme  | x |   |                | 2017    |
| 32 | Masculin | Tshimbulu       | Dibaya   | Kasai-Central | 1975 | Homme  | x |   |                | 2017    |
| 33 | Féminin  | Matamba         | Kazumba  | Kasai-Central | 2002 | Femme  | x |   | UXO            | oct-17  |
| 34 | Féminin  | Mission Ntambwe | Kananga  | Kasai-Central | 2001 | Femme  | x |   | Unknwoun       | mars-17 |
| 35 | Masculin | Lukonga         | Kananga  | Kasai-Central | 1998 | Homme  | x |   | UXO/HandGrenad | déc-17  |
| 36 | Masculin | Bapfuna         | Masisi   | Nord-Kivu     | 2004 | Garçon | x |   | UXO            | janv-17 |
| 37 | Masculin | Bapfuna         | Masisi   | Nord-Kivu     | 2007 | Garçon | x |   | UXO/Mortar     | janv-17 |
| 38 | Féminin  | Isangi          | Walikale | Nord-Kivu     | 2007 | Garçon |   | x | UXO            | avr-17  |
| 39 | Masculin | Isangi          | Walikale | Nord-Kivu     | 2008 | Garçon |   | x | UXO            | avr-17  |
| 40 | Féminin  | Isangi          | Walikale | Nord-Kivu     | 2008 | Fille  | x |   | UXO            | avr-17  |
| 41 | Masculin | Isangi          | Walikale | Nord-Kivu     | 2005 | Garçon | x |   | UXO            | avr-17  |
| 42 | Féminin  | Isangi          | Walikale | Nord-Kivu     | 2007 | Fille  | x |   | UXO            | avr-17  |
| 43 | Féminin  | Isangi          | Walikale | Nord-Kivu     | 2011 | Fille  | x |   | UXO            | avr-17  |
| 44 | Féminin  | Isangi          | Walikale | Nord-Kivu     | 2010 | Fille  | x |   | UXO            | avr-17  |
| 45 | Masculin | Isangi          | Walikale | Nord-Kivu     | 2011 | Garçon | x |   | UXO            | avr-17  |

|    |          |           |            |           |      |        |   |   |             |            |
|----|----------|-----------|------------|-----------|------|--------|---|---|-------------|------------|
| 46 | Masculin | Isangi    | Walikale   | Nord-Kivu | 2011 | Garçon | x |   | UXO         | avr-17     |
| 47 | Masculin | Rumangabo | Rutshuru   | Nord-Kivu | 2005 | Garçon | x |   | UXO         | juin-17    |
| 48 | Masculin | Rumangabo | Rutshuru   | Nord-Kivu | 2008 | Garçon | x |   | UXO         | juin-17    |
| 49 | Masculin | Rumangabo | Rutshuru   | Nord-Kivu | 2004 | Garçon |   | x | UXO / RPG 7 | juin-17    |
| 50 | Masculin | Kabizo    | Rutshuru   | Nord-Kivu | 2004 | Garçon |   | x | UXO/Grenade | Aout 2017  |
| 51 | Masculin | Kabizo    | Rutshuru   | Nord-Kivu | 2006 | Garçon |   | x | UXO/Grenade | Aout 2017  |
| 52 | Masculin | Kabizo    | Rutshuru   | Nord-Kivu | 2010 | Garçon | x |   | UXO/Grenade | août-17    |
| 53 | Masculin | Kabizo    | Rutshuru   | Nord-Kivu | 2009 | Garçon | x |   | UXO/Grenade | août-17    |
| 54 | Masculin | Butendere | Masisi     | Nord-Kivu | 2000 | Homme  | x |   |             | nov-17     |
| 55 | Masculin | Kahongole | Masisi     | Nord-Kivu |      | Homme  | x |   |             | janv-17    |
| 56 | Féminin  | Beni      | Beni       | Nord-Kivu | 2003 | Fille  | x |   |             | 2017       |
| 57 | Masculin | Beni      | Beni       | Nord-Kivu | 2007 | Garçon | x |   |             | 2017       |
| 58 | Masculin | Beni      | Beni       | Nord-Kivu | 1992 | Homme  | x |   |             | 2017       |
| 59 | Masculin | Beni      | Beni       | Nord-Kivu | 1987 | Homme  | x |   |             | 2017       |
| 60 | Masculin | Beni      | Beni       | Nord-Kivu | 1990 | Homme  | x |   |             | 2017       |
| 61 | Masculin | Beni      | Beni       | Nord-Kivu | 1989 | Homme  | x |   |             | 2017       |
| 62 | Masculin | Beni      | Beni       | Nord-Kivu | 1980 | Homme  | x |   |             | 2017       |
| 63 | Masculin | Obombi    | Beni       | Nord-Kivu | 2000 | Homme  | x |   | Grenade     | mars-18    |
| 64 | Masculin | Mbwarara  | Beni       | Nord-Kivu | 2000 | Homme  | x |   |             | mars-18    |
| 65 | Masculin | Kasabingo | Beni       | Nord-Kivu | 2000 | Homme  | x |   |             | mars-18    |
| 66 | Masculin | Mugunga   | Nyiragongo | Nord-Kivu | 1959 |        |   | X | REG         | févr-19    |
| 67 | Féminin  | Mugunga   | Nyiragongo | Nord-Kivu | 1974 |        | x |   | REG         | févr-19    |
| 68 | Masculin | Kaseghe   | Lubero     | Nord-Kivu | 1974 |        | x |   | REG         | 23/02/2019 |
| 69 | Masculin | Kaseghe   | Lubero     | Nord-Kivu | 1982 |        |   | X | REG         | 23/02/2019 |
| 70 | Féminin  | Matinda   | Lubero     | Nord-Kivu | 1964 |        | x |   | REG         | 12/04/2019 |

|    |          |             |          |           |      |  |   |   |     |             |
|----|----------|-------------|----------|-----------|------|--|---|---|-----|-------------|
| 71 | Masculin | Matinda     | Lubero   | Nord-Kivu | 2001 |  | x |   | REG | 12/04/2019  |
| 72 | Masculin | Ruenda      | Lubero   | Nord-Kivu | 2011 |  | x |   | REG | 12/04/2019  |
| 73 | Masculin | Matinda     | Lubero   | Nord-Kivu | 2003 |  |   | X | REG | 12/04/2019  |
| 74 | Masculin | Matinda     | Lubero   | Nord-Kivu | 1999 |  |   | X | REG | 12/04/2019  |
| 75 | Masculin | Nynzale     | Rutshuru | Nord-Kivu | 2005 |  |   | X | REG | 05/05/2019  |
| 76 | Masculin | Nynzale     | Rutshuru | Nord-Kivu | 2012 |  | x |   | REG | 05/05/2019  |
| 77 | Masculin | Nynzale     | Rutshuru | Nord-Kivu | 2009 |  | x |   | REG | 05/05/2019  |
| 78 | Masculin | Lubero      | Lubero   | Nord-Kivu | 1967 |  | x |   | REG | 07/09/2019  |
| 79 | Féminin  | Nyange      | Masisi   | Nord-Kivu | 1984 |  | x |   | REG | 28/09/2019  |
| 80 | Masculin | Masisi      | Masisi   | Nord-Kivu | 1974 |  |   | X | REG | 10 /10/2019 |
| 81 | Féminin  | Masisi      | Masisi   | Nord-Kivu | 2000 |  | x |   | REG | 10/10/2019  |
| 82 | Masculin | Nyamaboko 2 | Masisi   | Nord-Kivu | 2000 |  | x |   | REG | 27/07/2019  |
| 83 | Masculin | Nyamaboko 2 | Masisi   | Nord-Kivu | 2005 |  | x |   | REG | 27/07/2019  |
| 84 | Masculin | Nyamaboko 2 | Masisi   | Nord-Kivu | 1984 |  | x |   | REG | 27/07/2019  |
| 85 | Masculin | Nyamaboko 2 | Masisi   | Nord-Kivu | 1997 |  |   | X | REG | 27/07/2019  |
| 86 | Masculin | Nyamaboko 2 | Masisi   | Nord-Kivu | 1991 |  |   | X | REG | 27/07/2019  |
| 87 | Masculin | Lubero      | Lubero   | Nord-Kivu | 2002 |  | x |   | REG | 29/09/2019  |
| 88 | Masculin | Lubero      | Lubero   | Nord-Kivu | 1992 |  | x |   | REG | 29/09/2019  |
| 89 | Masculin | Lubero      | Lubero   | Nord-Kivu | 1983 |  | x |   | REG | 12/04/2014  |
| 90 | Masculin | Lubero      | Lubero   | Nord-Kivu | 1975 |  | x |   | REG | 20/05/2010  |
| 91 | Masculin | Kirumba     | Lubero   | Nord-Kivu | 1965 |  | x |   | REG | 15/04/2016  |
| 92 | Masculin | Kayna       | Lubero   | Nord-Kivu | 1987 |  | x |   | REG | 07/07/2016  |
| 93 | Masculin | Kirumba     | Lubero   | Nord-Kivu | 1986 |  | x |   | REG | 08/05/2013  |
| 94 | Masculin | Kirumba     | Lubero   | Nord-Kivu | 1986 |  | x |   | REG | 25/11/2015  |
| 95 | Masculin | Kasungano   | Lubero   | Nord-Kivu | 1982 |  | x |   | REG | 31/05/2011  |

|     |          |            |              |           |      |        |   |   |             |            |
|-----|----------|------------|--------------|-----------|------|--------|---|---|-------------|------------|
| 96  | Masculin | Baswagha   | Lubero       | Nord-Kivu | 1981 |        | x |   | REG         | 29/12/2019 |
| 97  | Masculin | Baswagha   | Lubero       | Nord-Kivu | 1999 |        | x |   | REG         | 29/12/2019 |
| 98  | Féminin  | Baswagha   | Lubero       | Nord-Kivu | 2002 |        | x |   | REG         | 29/12/2019 |
| 99  | Masculin | Baswagha   | Lubero       | Nord-Kivu | 2008 |        | x |   | REG         | 29/12/2019 |
| 100 | Masculin | Baswagha   | Lubero       | Nord-Kivu | 2008 |        | x |   | REG         | 29/12/2019 |
| 101 | Masculin | Baswagha   | Lubero       | Nord-Kivu | 1939 |        | x |   | REG         | 29/12/2019 |
| 102 | Masculin | Baswagha   | Lubero       | Nord-Kivu | 2006 |        | x |   | REG         | 29/12/2019 |
| 103 | Masculin | Kanyampunu | Beni         | Nord-Kivu | 1990 |        | x |   | REG         | 6 /03/2020 |
| 104 | Masculin | Kanyampunu | Beni         | Nord-Kivu | 1994 |        | x |   | REG         | 6 /03/2020 |
| 105 | Masculin | Kanyampunu | Beni         | Nord-Kivu | 1994 |        | x |   | REG         | 6 /03/2020 |
| 106 | Masculin | Kanyampunu | Beni         | Nord-Kivu | 2000 |        | x |   | REG         | 6 /03/2020 |
| 107 | Masculin | Kanyampunu | Beni         | Nord-Kivu | 1995 |        | x |   | REG         | 6 /03/2020 |
| 108 | Masculin | Kanyampunu | Beni         | Nord-Kivu | 1997 |        | x |   | REG         | 6 /03/2020 |
| 109 | Masculin | Kanyampunu | Beni         | Nord-Kivu | 1988 |        | x |   | REG         | 6 /03/2020 |
| 110 | Masculin | Kanyampunu | Beni         | Nord-Kivu | 1990 |        | x |   | REG         | 6 /03/2020 |
| 111 | Masculin | Bambusa    | Beni         | Nord-Kivu | 2000 | Homme  | x |   | UXO/Rocket  | avr-17     |
| 112 | Féminin  | Bambusa    | Beni         | Nord-Kivu | 2002 | Femme  | x |   | UXO/Grenade | avr-17     |
| 113 | Masculin | Bambusa    | Beni         | Nord-Kivu | 1972 | Homme  | x |   | UXO/Rocket  | avr-17     |
| 114 | Féminin  | Bambusa    | Beni         | Nord-Kivu | 1995 | Homme  | x |   | UXO/Rocket  | avr-17     |
| 115 | Masculin | Kotakoli   | Mobayimbongo | N-Ubangi  | 1976 |        |   | X | Grenade     | sept-18    |
| 116 | Masculin | Kotakoli   | Mobayimbongo | N-Ubangi  | 1985 |        |   | X | Grenade     | sept-18    |
| 117 | Masculin | Kotakoli   | Mobayimbongo | N-Ubangi  | 1968 |        |   | X | Grenade     | sept-18    |
| 118 | Masculin | Kotakoli   | Mobayimbongo | N-Ubangi  | 1982 |        |   | X | Grenade     | sept-18    |
| 119 | Masculin | Fizi       | Fizi         | Sud-Kivu  | 2007 | Garçon | x |   | UXO/Grenade | sept-17    |
| 120 | Masculin | Kigoma     | Uvira        | Sud-Kivu  |      | Homme  | x |   |             | 2017       |

|     |          |          |         |            |            |       |   |   |         |            |
|-----|----------|----------|---------|------------|------------|-------|---|---|---------|------------|
| 121 | Masculin | Sange    | Kigoma  | Sud-Kivu   | 2000       | Homme | x |   |         | avr-18     |
| 122 | Masculin | Sange    | Kigoma  | Sud-Kivu   | 2001       | Homme | x |   |         | avr-18     |
| 123 | Masculin | Sange    | Kigoma  | Sud-Kivu   | 2002       | Homme | x |   |         | avr-18     |
| 124 | Masculin | Sange    | Kigoma  | Sud-Kivu   | 2000       | Homme | x |   |         | avr-18     |
| 125 | Masculin | Sange    | Kigoma  | Sud-Kivu   | 2000       | Homme | x |   |         | avr-18     |
| 126 | Masculin | Lubilu   | Fizi    | Sud-Kivu   | 1975       | Homme |   | x |         | mars-18    |
| 127 | Masculin | Lubilu   | Fizi    | Sud-Kivu   | 1980       | Homme | x |   |         | mars-18    |
| 128 | Masculin | Lubilu   | Fizi    | Sud-Kivu   | 1968       | Homme | x |   |         | mars-18    |
| 129 | Masculin | Bikenge  | Kalehe  | Sud-Kivu   | 1990       | Homme | x |   | Grenade | sept-18    |
| 130 | Féminin  | Lubilu   | Fizi    | Sud-Kivu   | 1968       |       | x |   | Grenade | nov-18     |
| 131 | Féminin  | Nzibira  | Walungu | Sud-kivu   | 03/01/2019 |       | x |   | REG     | 25/08/2019 |
| 132 | Masculin | Nzibira  | Walungu | Sud-kivu   | 2005       |       |   | x | REG     | 25/08/2019 |
| 133 | Féminin  | Nzibira  | Walungu | Sud-kivu   | 1969       |       | x |   | REG     | 25/08/2019 |
| 134 | Féminin  | Nzibira  | Walungu | Sud-kivu   | 2011       |       | x |   | REG     | 25/08/2019 |
| 135 | Masculin | Magembe  | Fizi    | Sud-Kivu   | 1986       |       | x |   | REG     | 28 /3/2019 |
| 136 | Masculin | Kahompwa | Kabalo  | Tanganyika | 2008       |       |   | x | MINE AP | 29/10/2019 |



**Tableau 24 : Réévaluation des zones**

| PROVINCE | TACHE        | STATUT                  | SUPERFICIE m <sup>2</sup> | OBSERVATION      |
|----------|--------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| BAS UELE | BAMBESA 1    | Annulée                 | 65542                     | Tache ponctuelle |
| BAS UELE | BAMBESA 2    | Annulée                 | 4248                      | Tache ponctuelle |
| BAS UELE | KUMU         | Annulée                 | 70442                     | Tache ponctuelle |
| MANIEMA  | LUBUTU 1     | Annulé                  | 8678                      | Champs de mine   |
| MANIEMA  | LUBUTU 3     | Annulé                  | 10000                     | Champs de mine   |
| MANIEMA  | KAILO        | Annulé                  | 5750                      | Champs de mine   |
| MANIEMA  | TINGITINGI   | En cours                | 4284                      | Champs de mine   |
| MANIEMA  | TINGITINGI 1 | Confirmée               | 70442                     | Champs de mine   |
| MANIEMA  | MUKWANYAMA   | Confirmée               | 2793                      | Champs de mine   |
| MANIEMA  | MUKWANYAMA 1 | Confirmée               | 13770                     | Champs de mine   |
| TSHOPO   | UBUNDU 3     | Annulée                 | 7854                      | Champs de mine   |
| TSHOPO   | BATIABOLI 1  | Confirmée               | 10833                     | Champs de mine   |
| TSHOPO   | BABANGULU 1  | Confirmée               | 1000                      | Champs de mine   |
| TSHOPO   | BATIABOLI 2  | Nouvelle zone confirmée | 4200                      | Champs de mine   |
| TSHOPO   | BABANGULU 4  | Nouvelle zone confirmée | 2700                      | BAC              |
| TSHOPO   | WANUARUKULA  | Nouvelle zone confirmée | 5000                      | Champs de mine   |
| TSHOPO   | BATIABOLI 3  | Nouvelle zone confirmée | 3601                      | Champs de mine   |

**Tableau 25 : Répartition de 33 Zones aux Operateurs**

| Province           | Territoire            | Nbre ZCD  | Sup (m <sup>2</sup> ) | Positionnement par Organisation |
|--------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------|
| <b>NORD UBANGI</b> | <b>Mobayi, Yakoma</b> | <b>4</b>  | <b>35.416,9</b>       | <b>NPA</b>                      |
| ITURI              | Aru, Djugu            | 4         | 6100                  | DCA                             |
| KASAI              | Tshikapa              | 1         | 700                   | ?                               |
| MANIEMA            | Lubutu                | 2         | 16 563                | DCA                             |
| NORD KIVU          | Beni                  | 9         | 12760                 | DCA                             |
| SUD KIVU           | Fizi, Shabunda        | 2         | 850,8                 | ?                               |
| TANGANYIKA         | Kabalo, Kalemie, Moba | 4         | 6 943                 | ?                               |
| TSHOPO             | Ubundu                | 6         | 48188                 | DCA TBC                         |
| TSHUAPA            | Ikela                 | 1         | 1320                  | NPA                             |
| <b>TOTAL</b>       |                       | <b>33</b> | <b>128.841,7</b>      |                                 |



**Tableau 26 : Contamination résiduelle**

| N° | ZONE  | STATUT | SURFACE | PROVINCE     | TERRITOIRE    |
|----|---|--------|---------|--------------|---------------|
| 1  | CIMETIERE KAPULO                                | Ouvert | 25      | Haut Katanga | Pweto         |
| 2  | NSHIPUNDU/RIVIERE LUKINDA                       | Ouvert | 25      | Haut Katanga | Pweto         |
| 3  | KAPULO  | Ouvert | 25      | Haut Katanga | Pweto         |
| 4  | EGLISE ARTC                                     | Ouvert | 25      | Haut Katanga | Pweto         |
| 5  | FERME NGANDWE                                   | Ouvert | 25      | Haut Katanga | Pweto         |
| 6  | Champ manioc de papa KALIMBA                    | Ouvert | 25      | Haut Katanga | Pweto         |
| 7  | DJOPOLA   | Ouvert | 25      | Haut Katanga | Pweto         |
| 8  | KOLU  | Ouvert | 30      | Ituri        | irumu         |
| 9  | BATUMBI   | Ouvert | 30      | Ituri        | irumu         |
| 10 | UXO   | Ouvert | 8       | Lomami       | Lubao         |
| 11 | Dans la parcelle de SUDI derrière sa maison     | Ouvert | 35000   | Maniema      | Lubutu        |
| 12 | VUHOYO  | Ouvert | 30      | Nord Kivu    | Lubero        |
| 13 | La police Maniko                                | Ouvert | 4       | Nord Ubangi  | Businga       |
| 14 | Mongbengbe 1                                    | Ouvert | 2       | Nord Ubangi  | Businga       |
| 15 | Mombombo2                                       | Ouvert | 4       | Nord Ubangi  | Businga       |
| 16 | Mobito2   | Fermé  | 15745   | Nord Ubangi  | Businga       |
| 17 | Mobito3   | Ouvert | 4       | Nord Ubangi  | Businga       |
| 18 | POUDRIER  | Ouvert | 11000   | Nord Ubangi  | Mobayi-Mbongo |
| 19 | MODALE 2  | Fermé  |         | Nord Ubangi  | Yakoma        |
| 20 | NZANGA  | Fermé  |         | Nord Ubangi  | Yakoma        |
| 21 | MISSION CATHOLIQUE                              | Fermé  |         | Nord Ubangi  | Yakoma        |
| 22 | GBAGBA  | Ouvert | 5       | Nord Ubangi  | Yakoma        |
| 23 |   | Fermé  |         | Sankuru      | Lomela        |
| 24 | Route vers la centrale électrique Secteur DELTA | Fermé  | 2000    | Sud Kivu     | Fizi          |

|    |   |        |       |            |         |
|----|---|--------|-------|------------|---------|
| 25 | Dans l'enclos de l'école Primaire Lulimba et le bureau de l'Etat Major 112 régiments de la FARDC/LULIMBA. | Ouvert |       | Sud Kivu   | Fizi    |
| 26 | Ancienne Position militaire Lutchim/Lulimba   | Ouvert | 15000 | Sud Kivu   | Fizi    |
| 27 | Près de Mayi ya Pembe   | Fermé  | 25    | Sud Kivu   | Fizi    |
| 28 | CHIBIRO   | Ouvert | 8     | Sud Kivu   | Kalehe  |
| 29 | DA A UXO DANS LA CONCESSION DE LA 8EME CEPAC MINGAZI A KAMBEGETE/Kambengete 1                             | Ouvert | 10    | Sud Kivu   | Kalehe  |
| 30 | DA A UXO DANS LA PARCELLE DE MONSIEUR MWOMBA MUTUTA/Kambengete 2  | Ouvert | 10    | Sud Kivu   | Kalehe  |
| 31 | DANS LE CHAMP DE MONSIEUR CHEKANABO A KAUMA   | Ouvert | 20    | Sud Kivu   | Kalehe  |
| 32 | KAUMA   | Ouvert | 30    | Sud Kivu   | Kalehe  |
| 33 | NGOKWE  | Ouvert | 30    | Sud Kivu   | Kalehe  |
| 34 | BUSHAO  | Ouvert | 30    | Sud Kivu   | Kalehe  |
| 35 | DA KAWIZI   | Ouvert | 30    | Sud Kivu   | Uvira   |
| 36 | Imesse  | Ouvert | 4     | Sud Ubangi | Kungu   |
| 37 | Kataku  | Fermé  | 14861 | Sud Ubangi | Libenge |
| 38 | Zinga Zinga   | Fermé  | 75950 | Sud Ubangi | Libenge |
| 39 | Mayenge   | Fermé  | 6816  | Sud Ubangi | Libenge |
| 40 | Nyikodro  | Ouvert | 2     | Sud Ubangi | Libenge |
| 41 | UXO   | Fermé  | 100   | Tanganyika | Kabalo  |
| 42 | ESPACE VILLAGE TANGANYIKA   | Ouvert | 25    | Tanganyika | Kalemie |
| 43 | Kyomba  | Ouvert | 37    | Tanganyika | Kalemie |
| 44 | CAMP MARIN  | Ouvert | 25    | Tanganyika | Kalemie |
| 45 | AVENUE MAITO  | Ouvert | 25    | Tanganyika | Kalemie |
| 46 | TELE 6  | Ouvert | 25    | Tanganyika | Kalemie |
| 47 | Joseph(GRENADE A MAIN)  | Ouvert | 2     | Tanganyika | Kalemie |

|                       |   |        |           |            |           |
|-----------------------|---|--------|-----------|------------|-----------|
| 48                    | LWANIKA 2                                   | Ouvert | 25        | Tanganyika | Kalemie   |
| 49                    | LWANIKA                                     | Ouvert | 25        | Tanganyika | Kalemie   |
| 50                    | EP  | Ouvert | 25        | Tanganyika | Kalemie   |
| 581                   | KICHWA YA MBUGA YA MPEHE                    | Ouvert | 20        | Tanganyika | Kongolo   |
| 52                    | BENAVIDYIE-KISONGO                          | Ouvert | 30        | Tanganyika | Kongolo   |
| 53                    | Brousse MBALE                               | Ouvert | 4         | Tanganyika | Nyunzu    |
| 54                    | Brousse Lweyeye                             | Ouvert | 4         | Tanganyika | Nyunzu    |
| 55                    | Brousse Aéroport                            | Ouvert | 4         | Tanganyika | Nyunzu    |
| 56                    | 31ème Région militaire/Avenue maitre Kilima | Fermé  | 4         | Tshopo     | Kisangani |
| 57                    | Banakanuke 2                                | Fermé  | 7560      | Tshopo     | Kisangani |
| 58                    | Poudrière Camp Lukusa                       | Fermé  | 87.729000 | Tshopo     | Kisangani |
| 59                    | Partie Sud du Camp Lukusa                   | Fermé  | 563479    | Tshopo     | Kisangani |
| 60                    | partie Sud du Camp Lukusa 2                 | Fermé  |           | Tshopo     | Kisangani |
| 61                    | Faculte des Siences de L UNIKIS             | Fermé  |           | Tshopo     | Kisangani |
| 62                    | Babagulu 4                                  | Ouvert | 2700      | Tshopo     | ubundu    |
| <b>Total : 750982</b> |   |        |           |            |           |



**Tableau 27 : Surface moyenne à déminer**

| PROVINCE     | ZONES     | m <sup>2</sup>   |
|--------------|-----------|------------------|
| Tshopo       | 6         | 48188            |
| Nord-Ubangi  | 4         | 35766,9          |
| Maniema      | 2         | 16563            |
| Nord-Kivu    | 9         | 12760            |
| Tanganyika   | 4         | 6943             |
| Ituri        | 4         | 5750             |
| Tshuapa      | 1         | 1320             |
| Sud-Kivu     | 2         | 850,8            |
| Kasaï        | 1         | 700              |
| <b>TOTAL</b> | <b>33</b> | <b>128 841,7</b> |



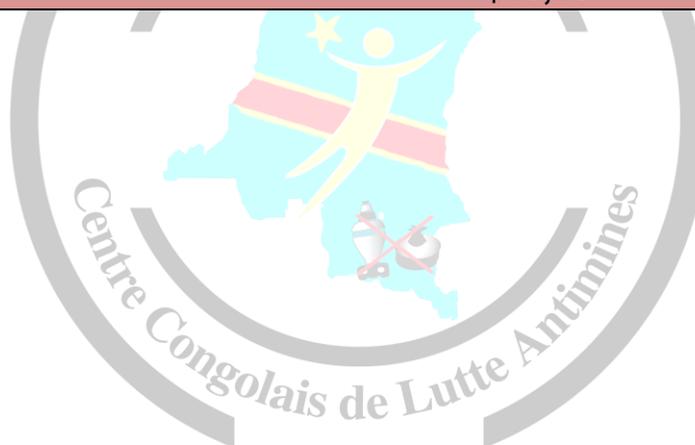
**Tableau 28 : Estimation en nombre de mois de déminage**

| PROVINCE     | ZONES     | m <sup>2</sup>   | Nombre estimé de mois |
|--------------|-----------|------------------|-----------------------|
| Tshopo       | 6         | 48188            | 6,73                  |
| Nord-Ubangi  | 4         | 35766,9          | 4,99                  |
| Maniema      | 2         | 16563            | 2,31                  |
| Nord-Kivu    | 9         | 12760            | 1,78                  |
| Tanganyika   | 4         | 6943             | 0,96                  |
| Ituri        | 4         | 5750             | 0,80                  |
| Tshuapa      | 1         | 1320             | 0,18                  |
| Sud-Kivu     | 2         | 850,8            | 0,11                  |
| Kasaï        | 1         | 700              | 0,09                  |
| <b>TOTAL</b> | <b>33</b> | <b>128 841,7</b> | <b>17,95</b>          |



**Tableau 29 : Analyse des coûts**

| ////////////////////<br>////////////////////<br>//////////////////// | Coûts m <sup>2</sup> déminage manuel (\$) |          | Coûts m <sup>2</sup> déminage combiné manuel |        |
|--|---|----------|--|--------|
|  | Mini                                      | Maxi     | Mini   | Maxi   |
| <b>Coût</b>  | \$14,50                                   | \$ 18,50 | \$2,50                                       | \$5,00 |
| <b>Ration (coéf.)</b>  | 90%                                       |          | 10%  |        |
| <b>Moyenne</b>   | \$ 16,50                                  |          | \$3,75                                       |        |
| <b>Moyenne pondérée</b>  | <b>\$15,23</b>                            |          |  |        |



**Tableau 30 : Coûts estimés**

| PROVINCE     | m <sup>2</sup>   | Coût estimé (cout moyen/m <sup>2</sup> : 14,50) |
|--------------|------------------|---|
| Tshopo       | 48188            | 698726  |
| Nord-Ubangi  | 35766,9          | 518620,05                                       |
| Maniema      | 16563            | 240163,5  |
| Nord-Kivu    | 12760            | 185020  |
| Tanganyika   | 6943             | 100673,5  |
| Ituri        | 5750             | 83375   |
| Tshuapa      | 1320             | 19140   |
| Sud-Kivu     | 850,8            | 12336,6   |
| Kasaï        | 700              | 10150   |
| <b>TOTAL</b> | <b>128 841,7</b> | <b>1 868 204,65</b>                             |



**Tableau 31 : Financement attendu**

| <b>Activité</b>                  | <b>Surface</b>   | <b>Coût / USD</b> |
|----------------------------------|--|-------------------|
| Déminage manuel                  | 128.841,7 m <sup>2</sup>   | 1 868 204,65      |
| Enquetes et Déminage             | Territoires d'ARU et DUNGU   | 568 270           |
| Education aux risques            | Zones affectées  | 880.000           |
| Coordination                     | -  | 564.221           |
| <b>Total</b>                     | <b>3 880 695,65 USD – 564.221 USD (pris en charge par le Gouv RDC)</b> |                   |
| <b>Total financement attendu</b> | <b>3.316.474, 65 USD</b>   |                   |



**Tableau 32 : Projections opérationnelles et financières**

| Année                  | 2021                |        |        |        |         |          |                                      |        |          |       |       |       |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|----------|--------------------------------------|--------|----------|-------|-------|-------|
| Mois                   | Janv                | Fev    | Mars   | Avr    | Mai     | Juin     | Juil                                 | Août   | Sept     | Oct   | Nov   | Déc   |
| Déminage/an (m2)       | 14000               | 14000  | 14000  | 14000  | 12760   | 10963    | 8400                                 | 8400   | 6016,9   | 4200  | 4200  | 1988  |
| Coût USD               | 203000              | 203000 | 203000 | 203000 | 185020  | 158963,5 | 121800                               | 121800 | 87245,05 | 60900 | 60900 | 28826 |
| Enquêtes ARU et DUNGU  | 12 mois = 568 270   |        |        |        |         |          |                                      |        |          |       |       |       |
| ERM                    | 8 mois = 880 000    |        |        |        |         |          |                                      |        |          |       |       |       |
| <b>Coût cumulé USD</b> | <b>3 085 724,55</b> |        |        |        |         |          |                                      |        |          |       |       |       |
| Année                  | 2022                |        |        |        |         |          |                                      |        |          |       |       |       |
| Mois                   | Janv                | Fev    | Mars   | Avr    | Mai     | Juin     | //////////////////////////////////// |        |          |       |       |       |
| Déminage (m²)          | 5670,8              | 2800   | 2800   | 2800   | 1843    |          | //////////////////////////////////// |        |          |       |       |       |
| Coût USD               | 82226,6             | 40600  | 40600  | 40600  | 26723,5 |          | //////////////////////////////////// |        |          |       |       |       |
| <b>Coût cumulé USD</b> | <b>230 750,1</b>    |        |        |        |         |          |                                      |        |          |       |       |       |

**Tableau 33 : Prévisions de financement ERM**

| ORGANISATIONS          | PROVINCE    | TERRITOIRE            | ZONES MINEES         | SUPERFICIE m <sup>2</sup> | FINANCEMENT \$ US | DUREE  |
|------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|--------|
| AFRILAM                | ITURI       | ARU, DJUGU            | 4                    | 5.750                     | 160.000           | 8 MOIS |
|                        | TSHOPO      | UBUNDU                | 6                    | 48.188                    | 80.000            |        |
|                        | HAUT-UELE   | DUNGU                 | //////////////////// |                           | 80.000            | 8 MOIS |
| SYLAM, SYOPADI, ACOLAM | NORD KIVU   | BENI                  | 9                    | 12.760                    | 80.000            | 8 MOIS |
| ADIC                   | MANIEMA     | LUBUTU                | 2                    | 16.563                    | 80.000            | 8 MOIS |
| BADU, ADIC             | SUD KIVU    | FIZI, SHABUNDA        | 2                    | 850,8                     | 80.000            | 8 MOIS |
| CRRDC, GADDE, ADES     | TANGANYIKA  | MOBA, KALEMIE, KABALO | 4                    | 6.943                     | 80.000            | 8 MOIS |
| APPEI, ADEPSU, ADES    | NORD UBANGI | MOBAYI MBONGO, YAKOMA | 4                    | 35.766,9                  | 80.000            | 8 MOIS |
| APPEI, SLAMES          | TSHUAPA     | IKELA                 | 1                    | 1.320                     | 80.000            | 8 MOIS |
| MDI, ADIAD, ADES       | KASAI       | TSHIKAPA              | 1                    | 700                       | 80.000            | 8 MOIS |
| <b>TOTAL</b>           |             |                       |                      | <b>128.841,7</b>          | <b>880.000 \$</b> |        |

**Tableau 34 : ZCD et ZSD**

| Province     | Territoire              | Nbre ZCD  | Nbre ZSD | Nbre total ZCD et ZSD | Superficie ZCD (m <sup>2</sup> ) | Superficie ZSD (m <sup>2</sup> ) | Superficie totale ZCD et ZSD (m <sup>2</sup> ) |
|--------------|-------------------------|-----------|----------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| NORD UBANGI  | Businga, Mobayi, Yakoma | 0         | 4        | 4                     | 35 416,9                         | 35 416,9                         | 35 416,9                                       |
| ITURI        | Aru , Djugu             | 4         | 0        | 4                     | 6100                             | 0                                | 6100   |
| KASAI        | Tshikapa                | 1         | 0        | 1                     | 700                              | 0                                | 700  |
| MANIEMA      | Lubutu                  | 2         | 0        | 2                     | 16563                            | 0                                | 16563  |
| NORD KIVU    | Beni                    | 9         | 0        | 9                     | 12760                            | 0                                | 12760  |
| SUD KIVU     | Fizi, Shabunda          | 2         | 0        | 2                     | 850,8                            | 0                                | 850,8  |
| TANGANYIKA   | Kabalo, Kalemie, Moba   | 4         | 0        | 4                     | 6 943                            | 0                                | 6 943  |
| TSHOPO       | Ubundu                  | 6         | 0        | 6                     | 48188                            |                                  | 48188  |
| TSHUAPA      | Ikela                   | 1         | 0        | 1                     | 1320                             | 0                                | 1320   |
| <b>TOTAL</b> |                         | <b>29</b> | <b>4</b> | <b>33</b>             | <b>93.424,8</b>                  | <b>35.416,9</b>                  | <b>128.841,7</b>                               |



**Tableau 35 : Tableau détaillé ZSD et ZCD**

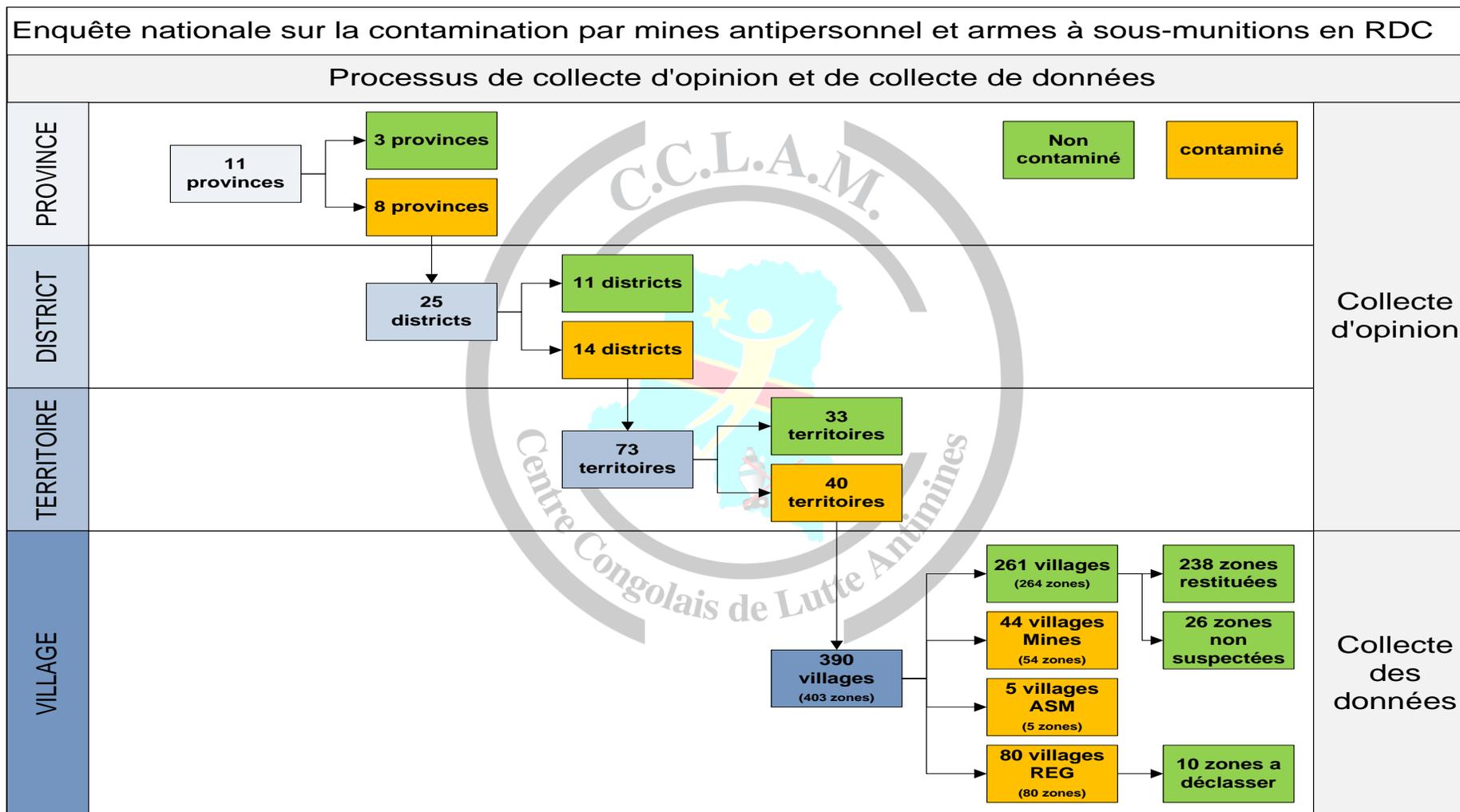
| N° | ID      | NOM DE LA ZONE  | LONGITUDE  | LATITUDE   | SUPERFICIE | PROVINCE    | TERRITOIRE    | CLASSIFICATION | TYPE ET QUANTITE MINES | PERIODE DE POSE | DATE PREVU D'ACHEVEMENT |
|----|---------|---|------------|------------|------------|-------------|---------------|----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| 1  | DA-1110 | Aru   | 30:51:5.11 | 2:51:59.76 | 435        | Ituri       | Aru           | ZCD            | Inconnue               | 1998            | Mai 2022                |
| 2  | DA-136  | Aru 2   | 30:51:5.11 | 2:51:59.76 | 315        | Ituri       | Aru           | ZCD            | Inconnue               | 1998            | Mai 2022                |
| 3  | HZ-2693 | NLCS/DA-003_USI   | 30:30:69.9 | 1:46:86.7  | 5000       | Ituri       | Djugu         | ZCD            | Inconnue               | 1998            | Mai 2022                |
| 4  | HZ-2931 | AGOROBO   | 30:48:22.5 | 3:35:46.9  | 350        | Ituri       | Aru           | ZCD            | Inconnue               | 1998            | Mai 2022                |
| 5  | HZ-2867 | EP. KANANA  | 20:47:31.6 | -6:25:22.5 | 700        | Kasai       | Tshikapa      | ZCD            | Inconnue               | 1975            | Mai 2022                |
| 6  | HZ-2872 | Au puits de gisement côté droit de la route                           | 26:44:22.4 | -0:50:13.2 | 2793       | Maniema     | Lubutu        | ZCD            | Inconnue               | 1996            | Juin 2021               |
| 7  | HZ-2873 | Dans les lieux d'exploitation des diamants, sentiers et sources d'eau | 25:44:22.4 | -0:50:13.2 | 13770      | Maniema     | Lubutu        | ZCD            | Inconnue               | 1996            | Juin 2021               |
| 8  | HZ-2691 | NLCS/DA BULESE_DA 003   | 29:58:8.5  | 0:34:30.6  | 2855       | Nord Kivu   | Beni          | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Mai 2021                |
| 9  | HZ-2694 | NLCS/DA BULESE_DA004  | 29:58:5.3  | 0:35:55.3  | 456        | Nord Kivu   | Beni          | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Mai 2021                |
| 10 | HZ-2695 | NLCS/DA BULESE_DA 007   | 29:58:3.1  | Kailo      | 1860       | Nord Kivu   | Beni          | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Mai 2021                |
| 11 | HZ-2696 | NLCS/DA BULESE_DA 008   | 29:58:6.1  | 0:34:48.9  | 1250       | Nord Kivu   | Beni          | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Mai 2021                |
| 12 | HZ-2698 | NLCS/DA BULESE_DA 009   | 29:58:8.5  | 0:34:8.1   | 4425       | Nord Kivu   | Beni          | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Mai 2021                |
| 13 | HZ-2701 | NLCS/DA BULESE_DA 010   | 29:58:1.1  | 0:33:56.6  | 1140       | Nord Kivu   | Beni          | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Mai 2021                |
| 14 | HZ-2702 | NLCS/DA KITEMBO_DA 002  | 29:57:32.5 | 0:34:59.7  | 220        | Nord Kivu   | Beni          | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Mai 2021                |
| 15 | HZ-2831 | groupement BANYANGALA   | 29:56:33.4 | 0:35:57.3  | 50         | Nord Kivu   | Beni          | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Mai 2021                |
| 16 | HZ-2861 | Irangyo   | 29,94258   | 0,573      | 504        | Nord Kivu   | Beni          | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Mai 2021                |
| 17 | HZ-2840 | Aéroport Kotakoli   | 21:39:54.2 | 4:9:27.4   | 11028      | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Septembre 2021          |
| 18 | HZ-2841 | Champs De Tire  | 21:39:35.8 | 4:11:39.9  | 17222      | Nord Ubangi | Mobayi Mbongo | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Septembre 2021          |
| 19 | HZ-2848 | POLONGO   | 21:40:1.7  | 4:10:3.2   | 3150       | Nord Ubangi | Yakoma        | ZCD            | Inconnue               | 2000            | Septembre 2021          |
| 20 | HZ-2849 | IDO   | 21:42:4.5  | 4:10:7.4   | 4017       | Nord Ubangi | Yakoma        | ZSD            | Inconnue               | 2000            | Septembre 2021          |
| 21 | HZ-2712 | SENTIER MWANZALULU VERS LES CHAMPS A MAONDE                           | 29:11:28.9 | -4:25:26.4 | 132        | Sud Kivu    | Fizi          | ZCD            | Inconnue               | 1996            | Mai 2022                |
| 22 | HZ-2844 | VILLAGE SHABUNDA  | 27:20:24.1 | 2:41:13.8  | 718,8      | Sud Kivu    | Shabunda      | ZCD            | Inconnue               | 1996            | Mai 2022                |
| 23 | HZ-2843 | Kasenga   | 29:42:34.9 | -7:14:57.3 | 4568       | Tanganyika  | Moba          | ZCD            | Inconnue               | 1996            | Mai 2022                |
| 24 | HZ-2865 | Mont. NUNDA   | 29:44:47   | -7:14:49.8 | 125        | Tanganyika  | Moba          | ZCD            | Inconnue               | 1996            | Mai 2022                |
| 25 | HZ-2888 | KAITE   | 29:11:30   | -5:52:39.8 | 800        | Tanganyika  | Kalemie       | ZCD            | Inconnue               | 1996            | Mai 2022                |
| 26 | HZ-2946 | KASINGE   | 26:58:53.8 | -6:19:45.6 | 1450       | Tanganyika  | Kabalo        | ZCD            | Inconnue               | 1996            | Mai 2022                |
| 27 | HZ-2835 | Batiaboli   | 25:55:58.6 | 0:33:26.9  | 19200      | Tshopo      | Ubundu        | ZCD            | Inconnue               | 1996            | Décembre 2021           |

|    |         |  |             |            |       |         |        |     |          |      |               |
|----|---------|--|-------------|------------|-------|---------|--------|-----|----------|------|---------------|
| 28 | HZ-2839 | Dans la brousse cote gauche de la route Ituri.                   | 25:32:27.9  | 0:27:57.5  | 3200  | Tshopo  | Ubundu | ZCD | Inconnue | 1996 | Décembre 2021 |
| 29 | HZ-2875 | Route menant vers les cimetières de Bambaketa PK 79 route Ituri. | 25:48:58.6  | 0:31:24.5  | 14688 | Tshopo  | Ubundu | ZCD | Inconnue | 1996 | Décembre 2021 |
| 30 | HZ-2945 | Babagulu 3   | 25:40:25.8  | 0:28:51.4  | 1900  | Tshopo  | Ubundu | ZCD | Inconnue | 1996 | Décembre 2021 |
| 31 | HZ-2964 | Wanyarukula  | 025:31:45.1 | 00:11:11.1 | 5000  | Tshopo  | Ubundu | ZCD | Inconnue | 1996 | Décembre 2021 |
| 32 | HZ-2965 | Batiaboli 2  | 025:56:04.1 | 00:33:32.8 | 4200  | Tshopo  |        | ZCD | Inconnue | 1996 | Décembre 2021 |
| 33 | DA-815  | Ene  | 23:25:4.32  | -1:1:44.51 | 1320  | Tshuapa | Ikela  | ZCD | Inconnue | 2000 | Mai 2022      |

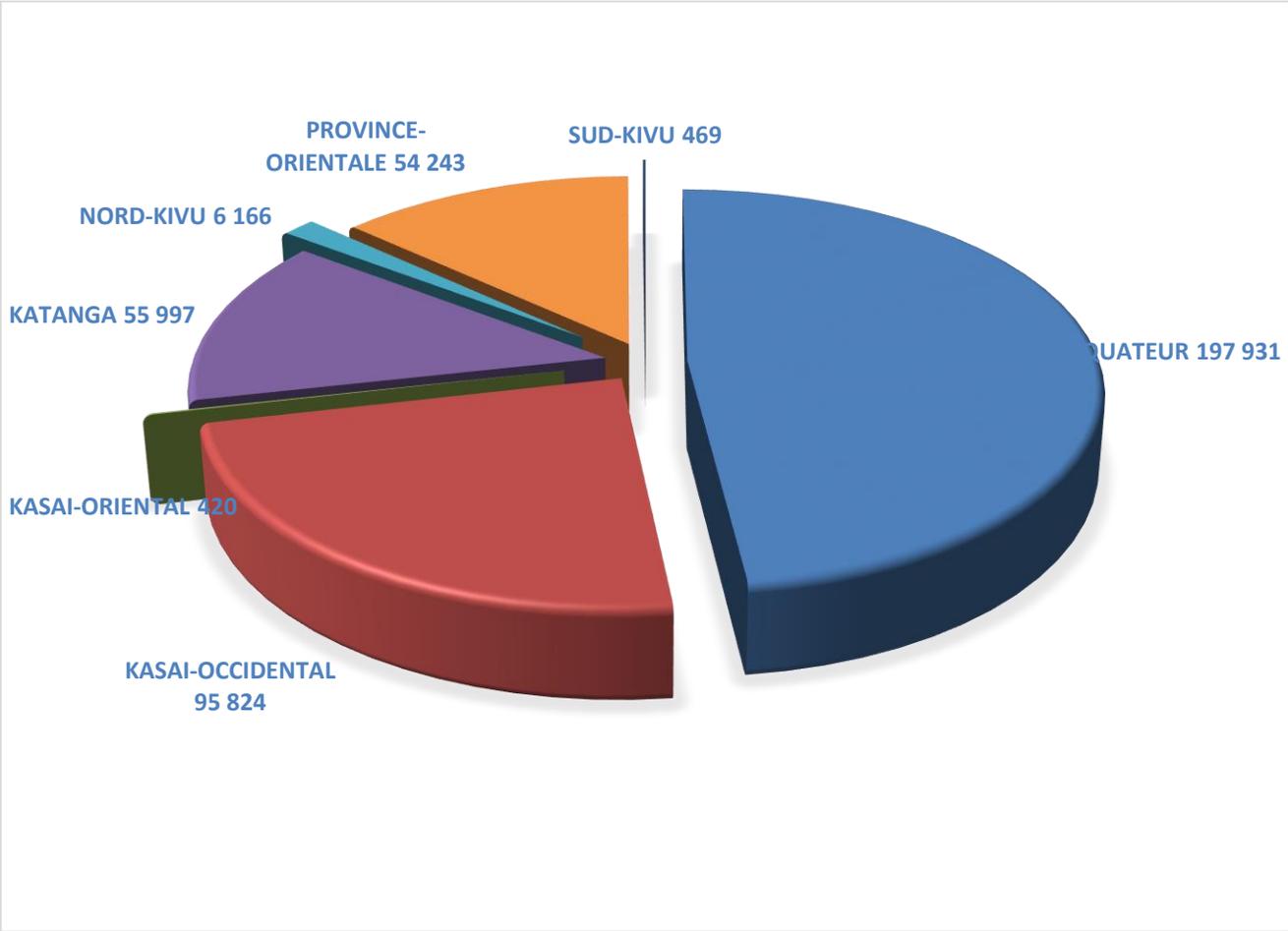


## 7.1.2. Liste des graphiques

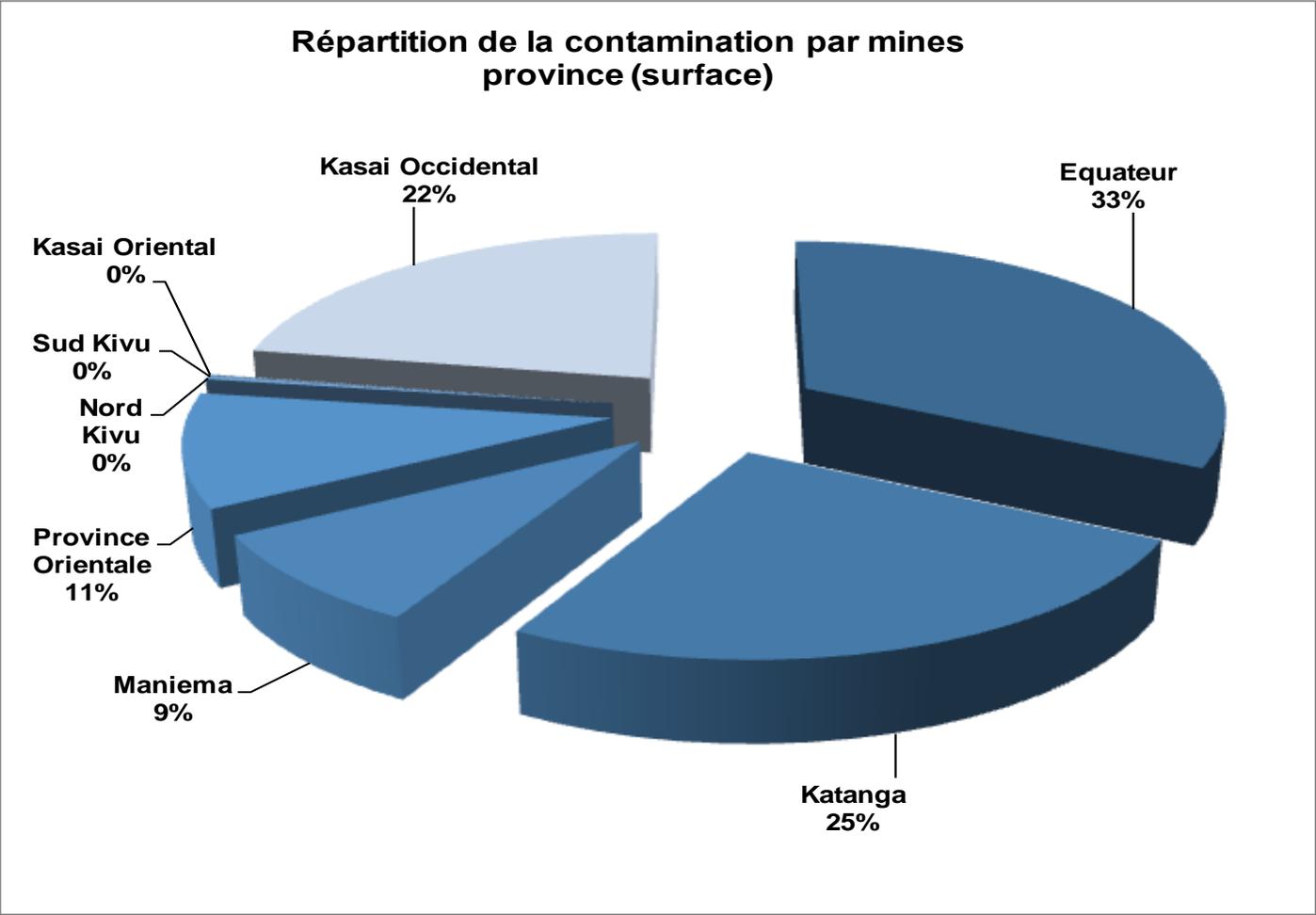
Graphique 1 : Schéma du processus d'enquête nationale



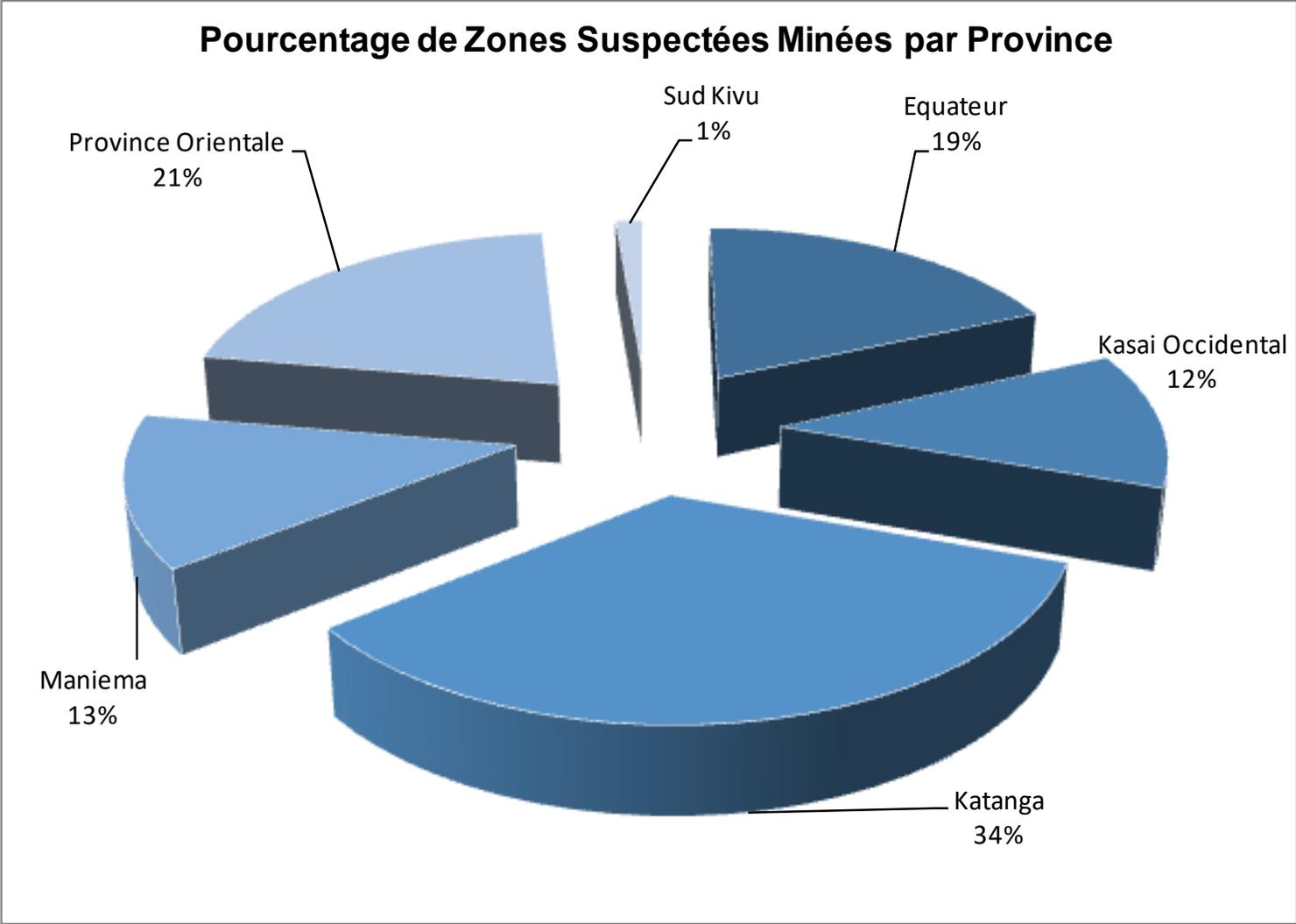
**Graphique 2 : 54 Zones**



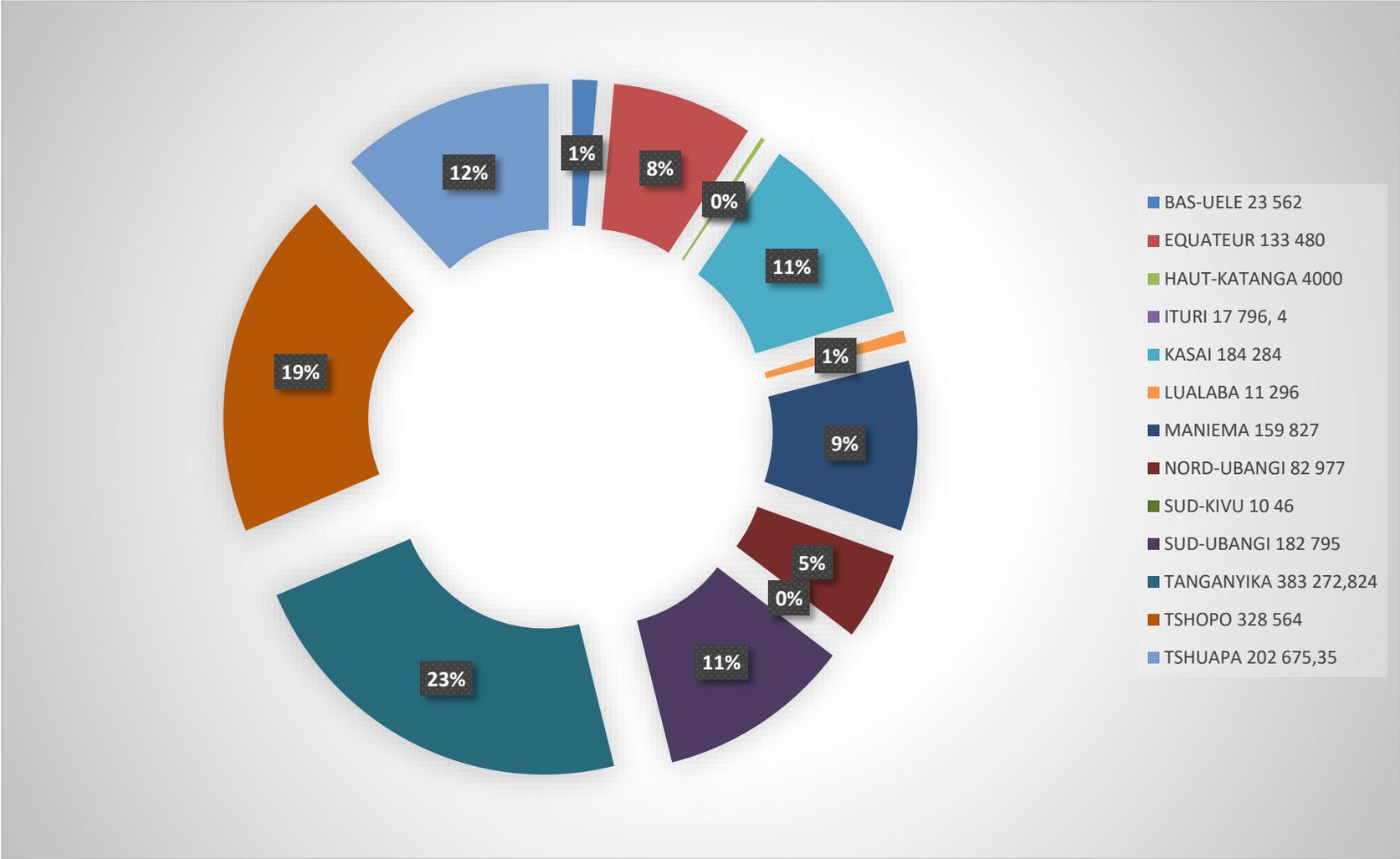
**Graphique 3 : Surface contaminée par province**



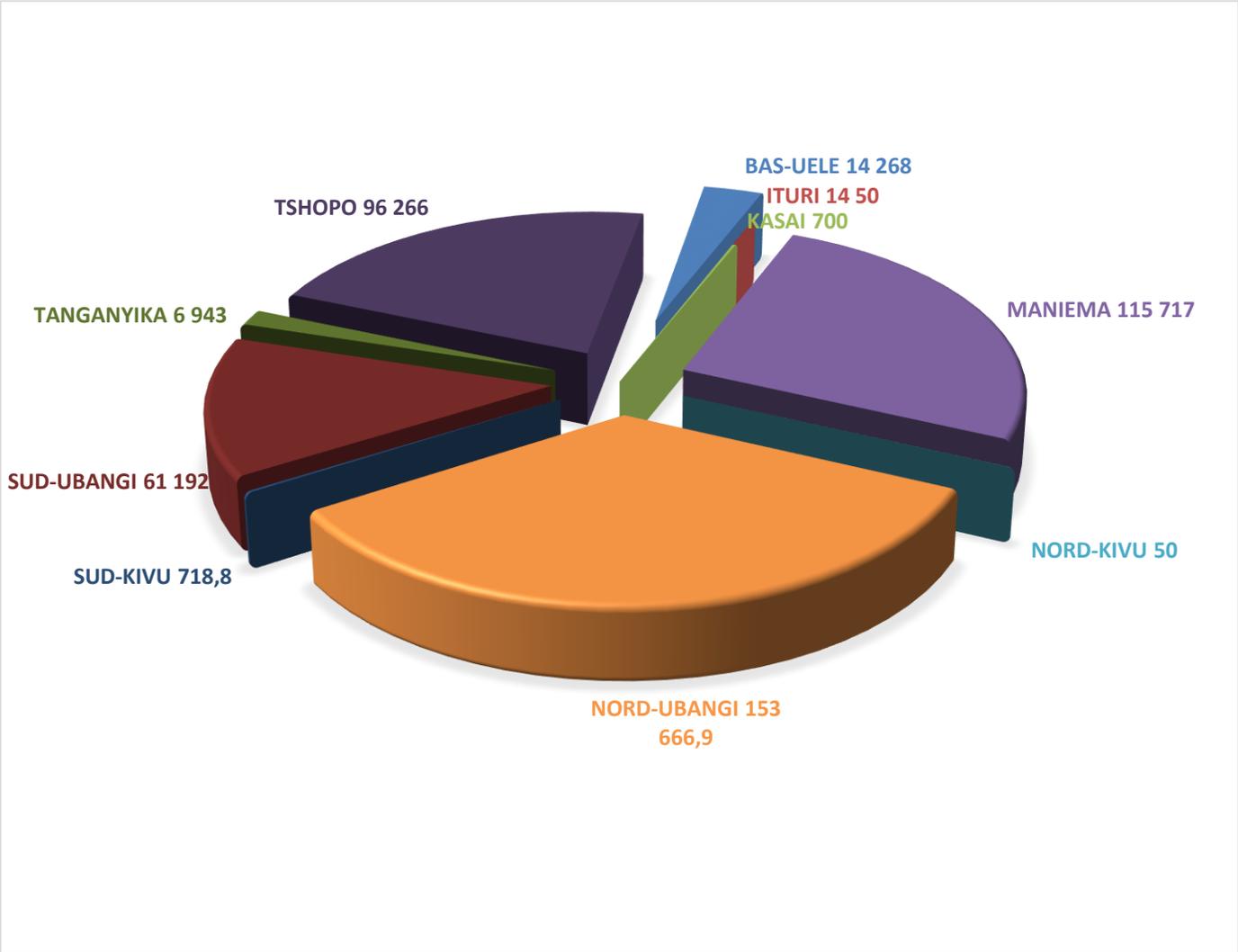
Graphique 4 : Repartition des 76 Zones par Province à l'issu du GMAS et GMAA



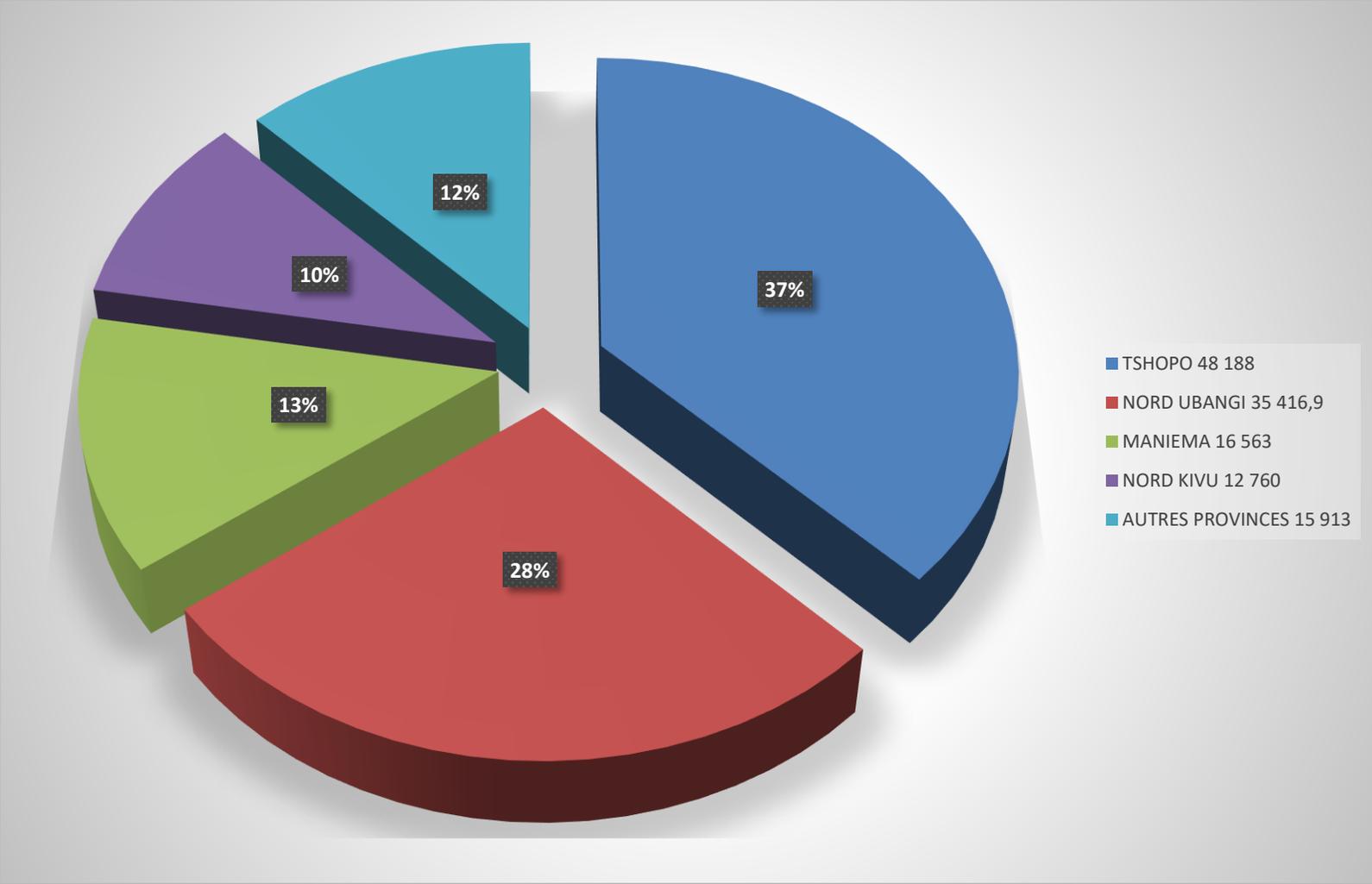
**Graphique 5 : 119 Zones nettoyées**



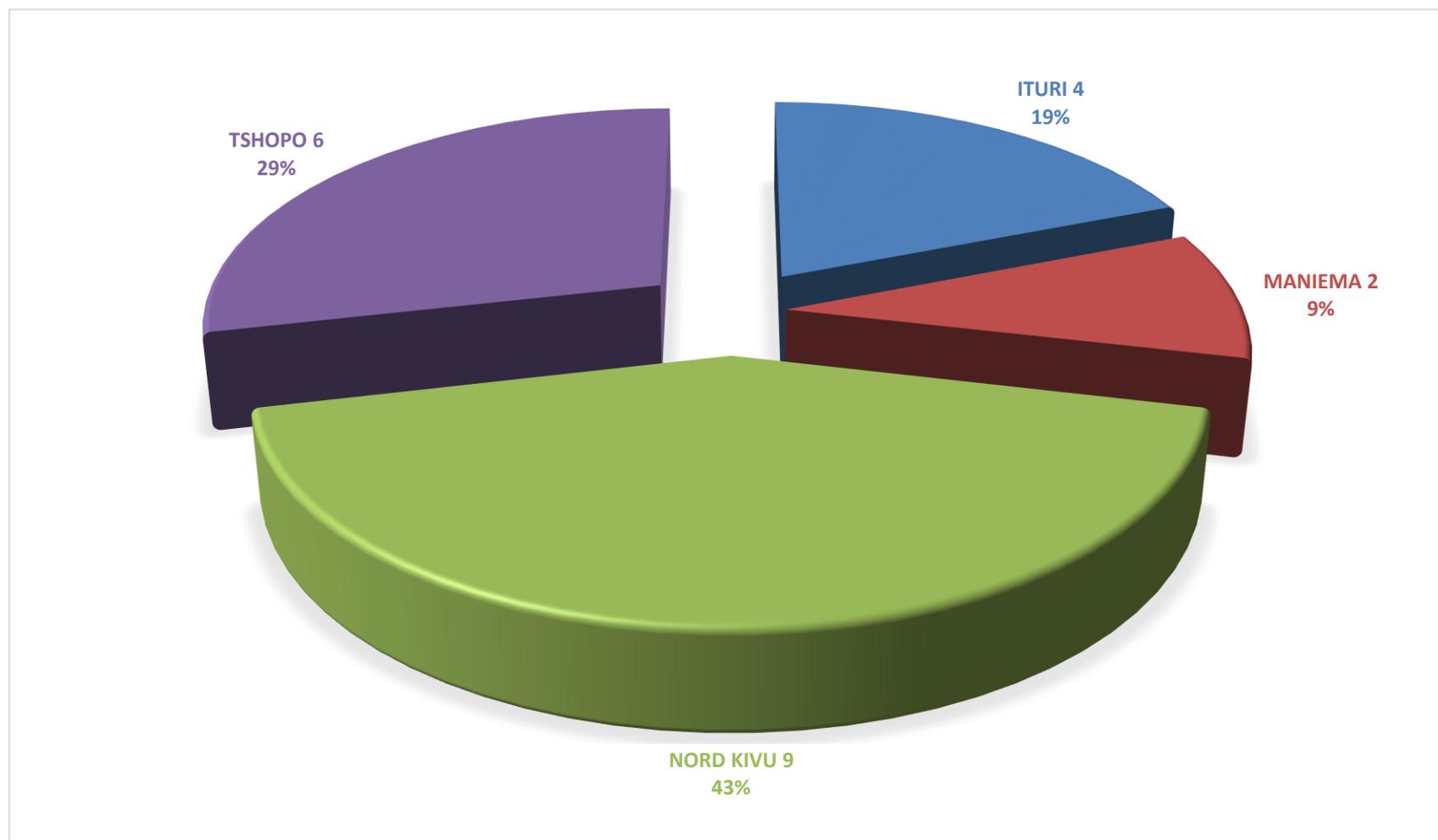
Graphique 6 : 42 nouvelles Zones



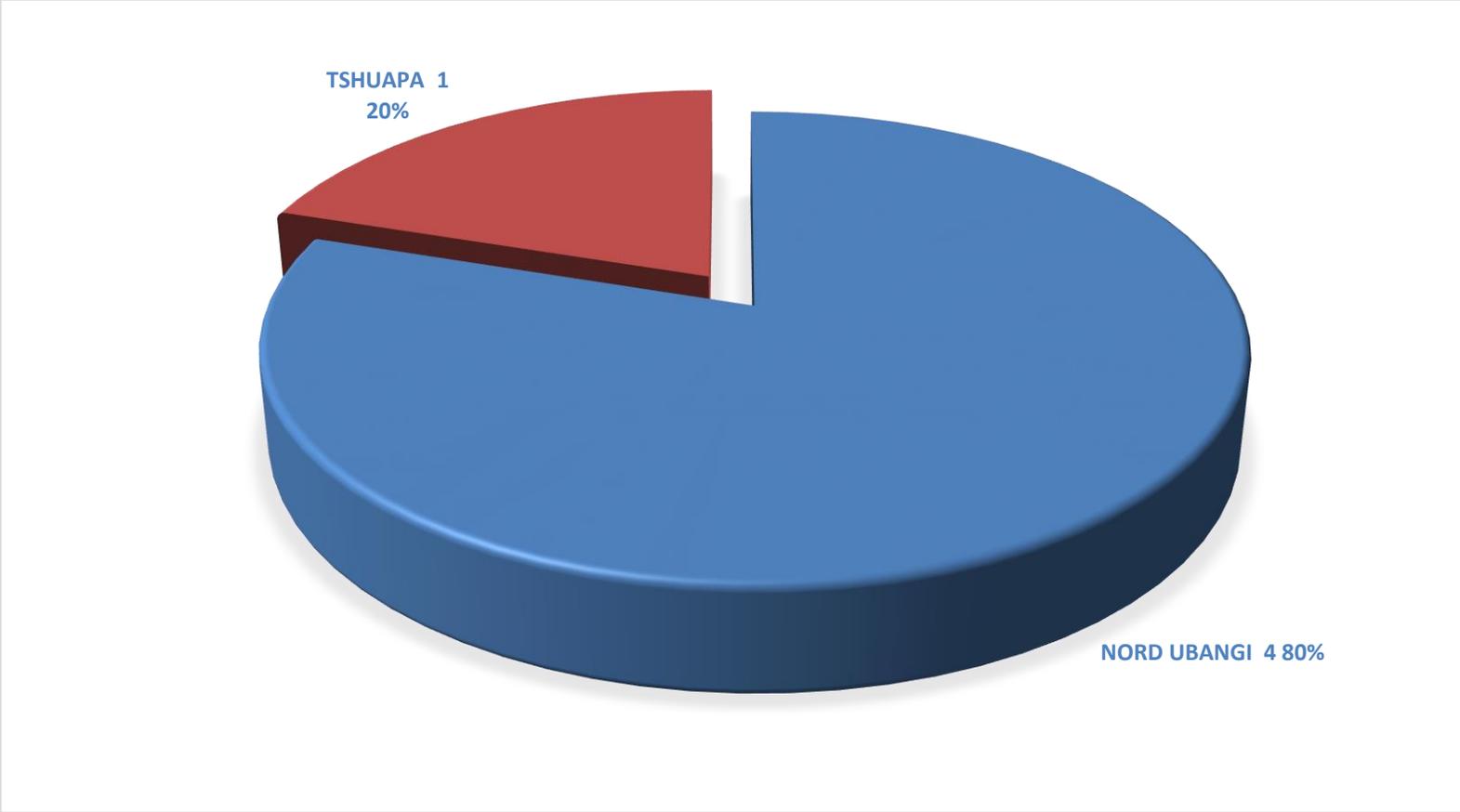
Graphique 7 : 4 Provinces les plus touchées



Graphique 8 : Zones attribuées à DCA



**Graphique 9 : Zones attribuées à NPA**

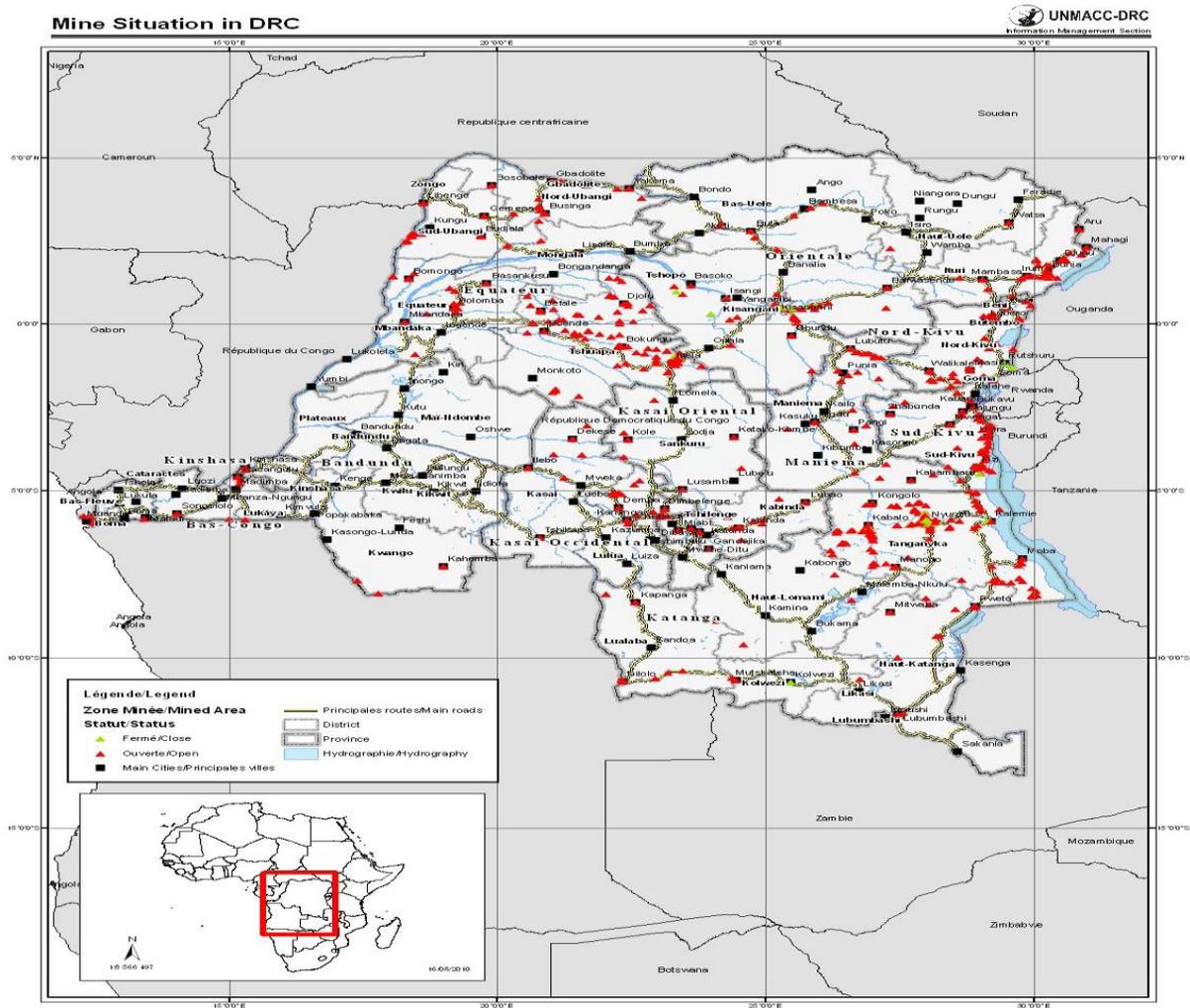


### 7.1.3. Liste des Cartes

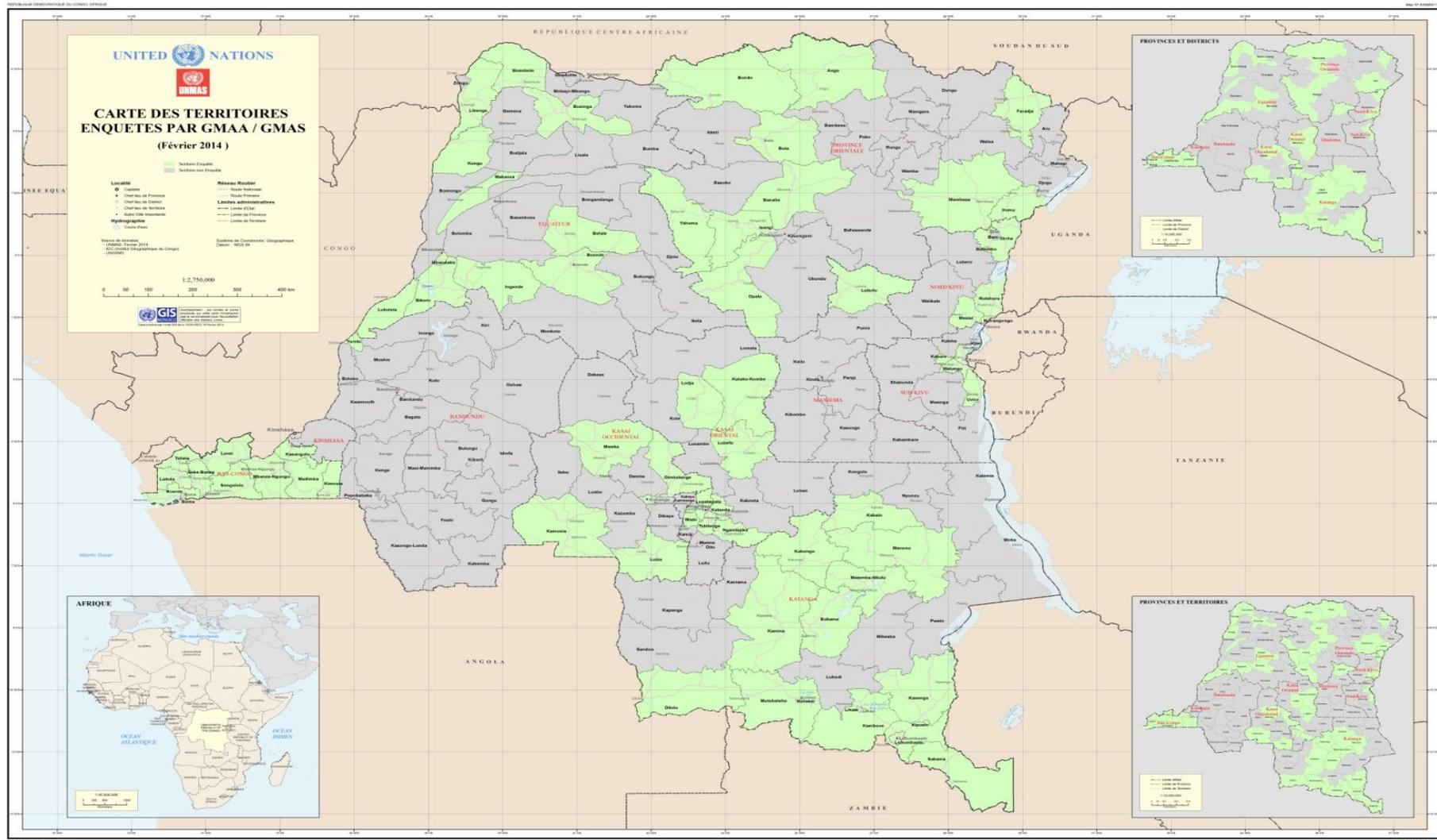
#### Carte 1 : Carte Politico-Administrative



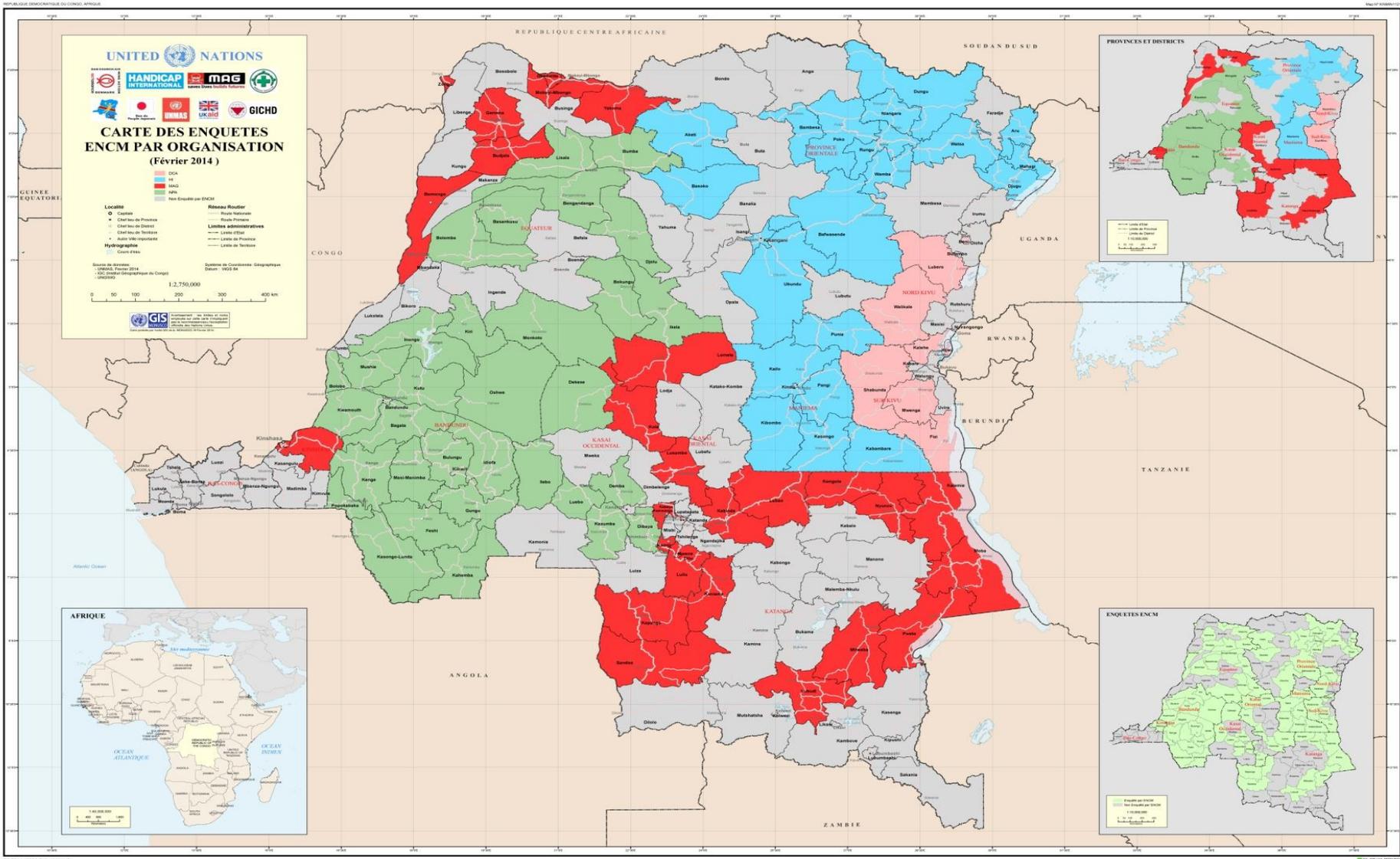
Carte 2 : Pollution originelle de 904 zones



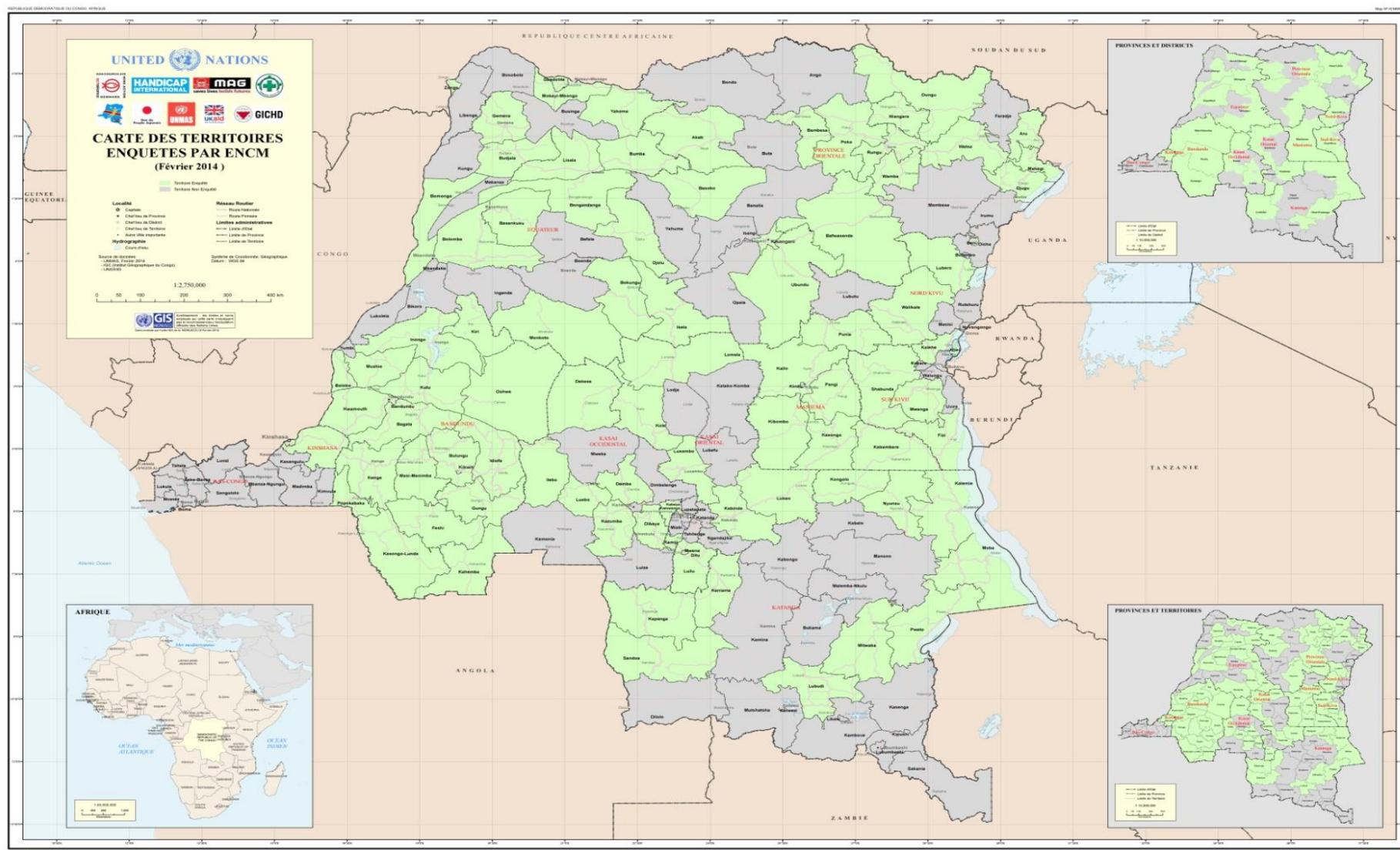
### Carte 3 : Couverture GMAS-GMAA par territoire



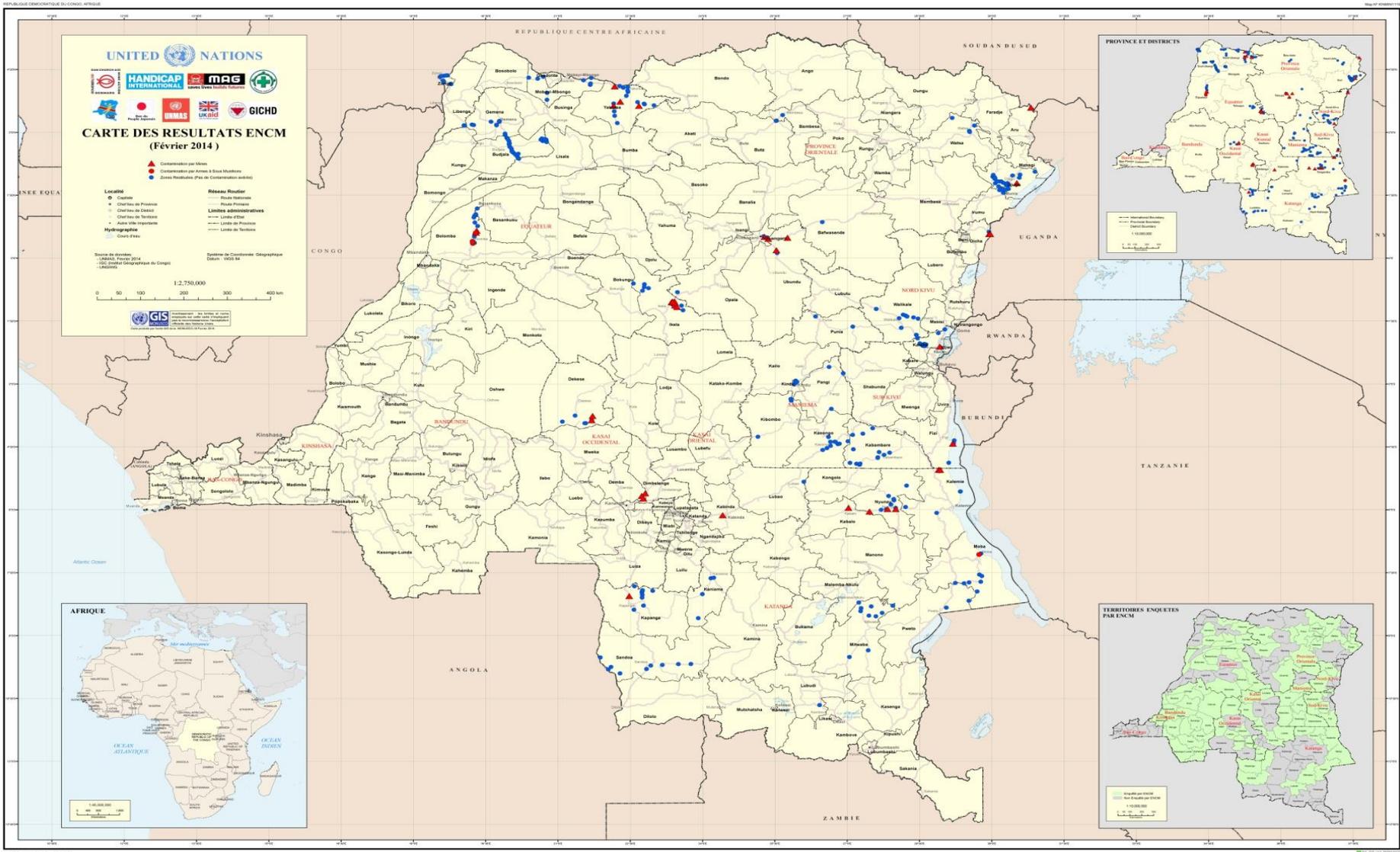
Carte 4 : Répartition des Opérateurs pour l'ENCM à travers le pays



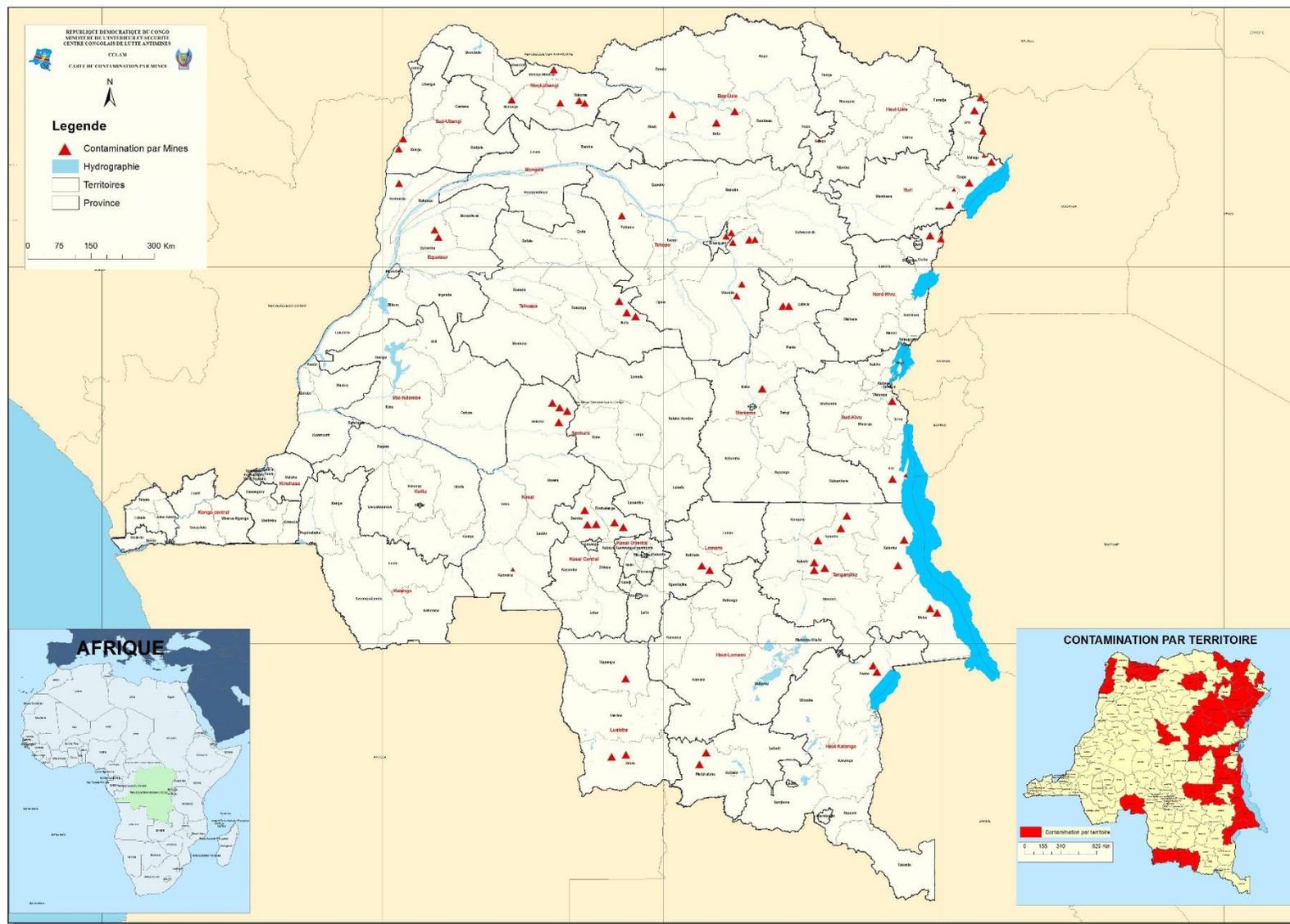
# Carte 5 : Territoires enquêtés lors de l'ENCM



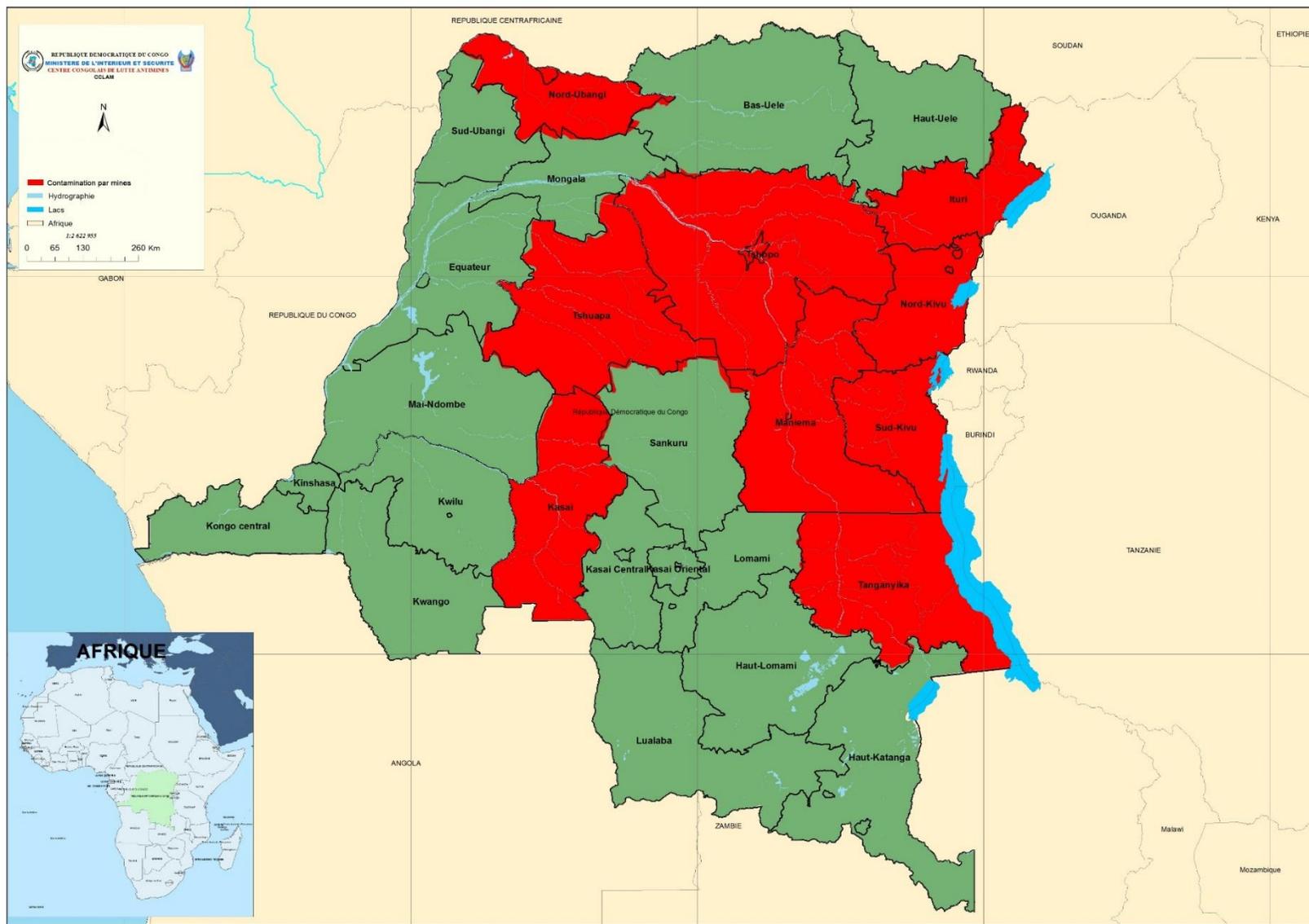
# Carte 6 : Résultat de l'ENCM



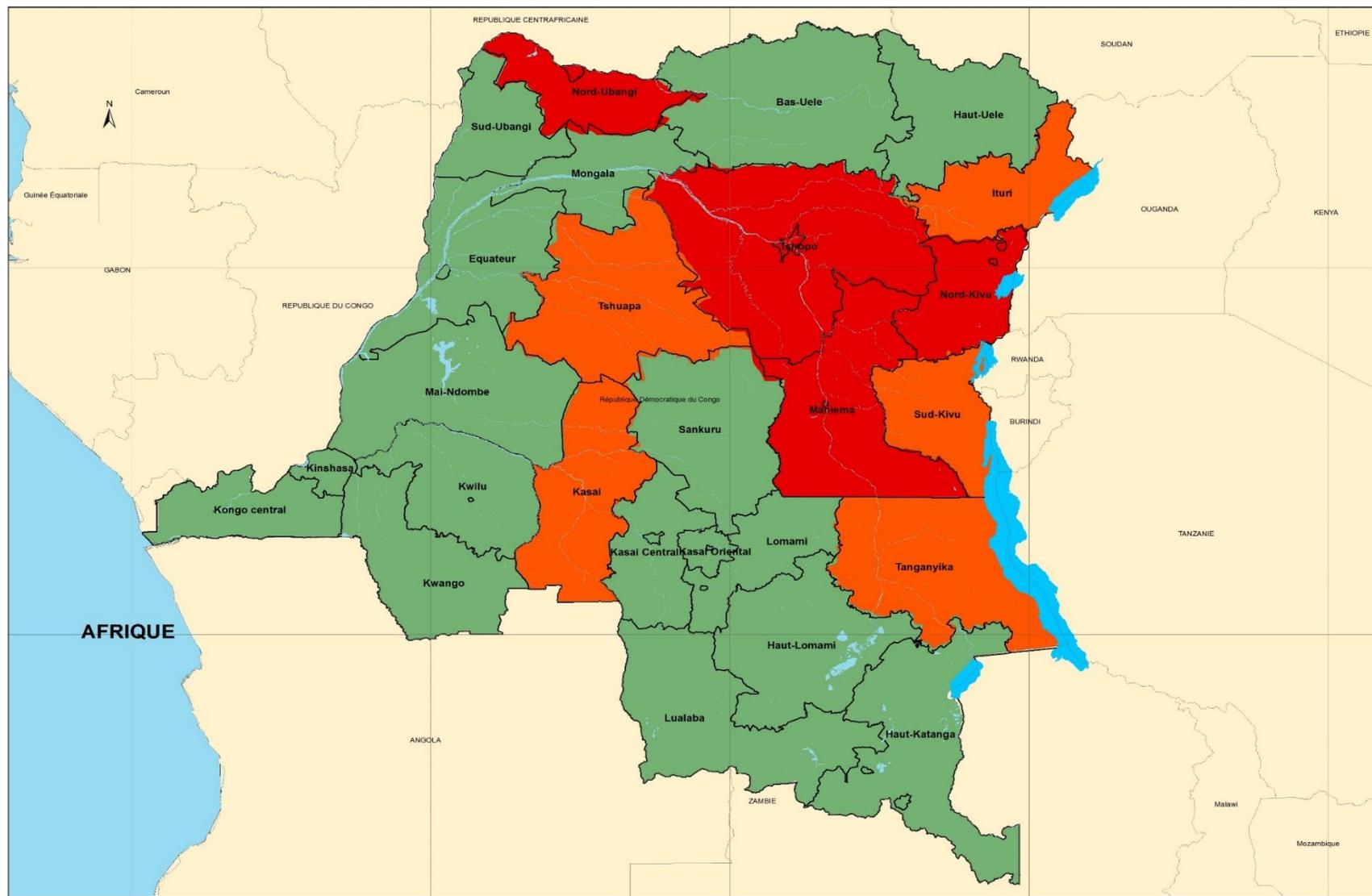
Carte 7 : 130 zones issues de l'enquête nationale



Carte 8 : 33 Zones reparties par Province



Carte 9 : 4 Provinces les plus touchées



Carte 10 : 21 Zones prises en charge par DCA et NPA



## 7.1.4. Liste des Photos

### Photo 1 : Destruction des mines



Photo 2 : Illustration type de marquage conventionnel



### Photo 3 : Illustration de marquage circonstanciel



Photo 4 : Illustration Réunion de Coordination



Photo 5 : Illustration Réunion de Coordination

