REPUBLIQUE DU NIGER

FRATERNITE – TRAVAIL – PROGRES

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA SALUBRITE URBAINE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DES STATISTIQUES

MINISTERE DU PLAN, DE L'AMENAGEGEMENT DU TERRITOIRE ET DU DEVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

PASTAGEP

KIT DES INDICATEURS ET STRATEGIE DE COLLECTE DE DONNEES DU SECTEUR DE L'ENVIRONNEMENT DE LA SALUBRITE URBAINE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Version corrigée

Elaboré par:

Mr HAMIDOU Amadou

Mr YACOUBA Seybou

30 Mars 2015

Table des matières

SIGLES ET ABREVIATIONS iii

Définitions opérationnelles iv

Contexte et Justification 1

I. Structures productrices de données Statistiques du secteur de l'Environnement, de la Salubrité urbaine et du Développement Durable 2

1.1 Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et Développement Durable 2

1.2 Structures Externes 3

II. Dispositif actuel de collecte, de centralisation, de traitement et de diffusion des données du secteur l'environnement 3

2.1 Dispositif de collecte de données 3

2.2 Dispositif de remontée des données 4

2.3 Dispositif de centralisation des données statistiques 5

2.4 Dispositif de traitement des données 5

2.5 Dispositif de diffusion des données statistiques 5

2.6 Mandat de la Direction des Statistiques 5

III. Forces et faiblesses du dispositif actuel de collecte et de traitement de données de l'environnement 6

3.1 Les Forces 6

3.2 Faiblesses du système des statistiques de l'environnement 7

IV. Stratégie de collecte de données 9

4.1 Collecte des données 9

4.1.1 Outils de collecte de données 9

4.1.2 Méthodologie de collecte de données 9

4.2 Remontée des données 9

4.3 Centralisation des données statistiques 9

4.4 Traitement des données 10

4.5 Diffusion des données statistiques 10

V. Kit d'indicateurs à renseigner 10

V. Limite des indicateurs 29

VI. Documents consultés 30

ANNEXES I

FICHE DE COLLECTE DE DONNEES AU NIVEAU DECONCENTRE II

FICHE DE COLLECTE DE DONNEES AU NIVEAU NATIONAL V
METADONNEES DES INDICATEURS DU SECTEUR DE MESUDD VIII
LISTE DES SERVICES TECHNIQUES PRODUCTEURS DE DONNEES ENVIRONNEMENTALES CONTACTES A TRAVERS LA DS xv

SIGLES ET ABREVIATIONS

BEEEI	Bureau d'Evaluation Environnementale et des Etudes d'Impacts
CIO	Comité Interministériel d'Orientation
CNEDD	Conseil National de l'Environnement et le Développement Durable
CNSEE	Centre National de Surveillance Ecologique et Environnementale
CSIN GDT	Cadre Stratégique d'Investissement en Gestion Durable des Terres
CTPVI	Comité Technique Permanent de Validation des Indicateurs
DEP	Direction des Etudes et de la Programmation
DDE/SU/DD	Directions Départementales de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et du Développement
DGEDD	Direction Générale de l'Environnement et du Développement Durable
DGEF	Direction Générale des Eaux et Forêts
DPG	Déclaration de Politique Générale
DRE/SU/DD	Directions Régionales de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et du Développement
DS	Direction Statistique
I3N	Initiatives les Nigériens Nourrissent les Nigériens
MESUDD	Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et du Développement
OMD	Objectifs du Millénaires pour le Développement
ONGs	Organisations Non Gouvernementales
PDES	Plan de Développement Economique et Social
SCE/SU/DD	Services Communaux de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et du Développement
SIG	Système d'Information Géographique
SLG	Structures Locales de Gestion
SNDS	Stratégie Nationale de Développement de la Statistique

Définitions opérationnelles

Les définitions ci-dessous sont formulées, pour une meilleure compréhension des différents mécanismes de collecte, de traitement et des données statistiques.

Suivi : Celui-ci est un processus répétitif de collecte et d'analyse d'informations pour mesurer *les progrès d'un service/projet/programme au regard des résultats attendus*. Le suivi procure, de façon régulière, aux acteurs des informations qui peuvent aider à déterminer si l'avancement des activités est conforme à la programmation.

Evaluation : C'est une estimation périodique de *la performance et des impacts d'un service/projet*. Une évaluation rend également compte des enseignements tirés des expériences vécues dans le cadre de la mise en œuvre des activités.

Compte rendu : Il est un élément clé de la fonction de suivi et d'évaluation. Le compte-rendu est rédigé lorsqu'il s'agit d'une réunion ou d'une mission. Il met à disposition des acteurs, en temps opportun, des informations pertinentes pouvant contribuer à prendre des décisions essentielles.

Rapport : Il est le principal outil de transmission des informations sur l'état d'avancement d'un projet. Il est élaboré aux différents niveaux de la structure selon un canevas standard, un flux et une périodicité normalisés par la structure chargée de la gestion des données.

Indicateurs objectivement vérifiables : Un indicateur est un *paramètre qualitatif ou quantitatif* qui permet de mesurer, avec précision, le niveau auquel se situe un objectif, un résultat ou une activité à un moment précis.

Système de suivi-évaluation : Ensemble ordonné de moyens (physique, humain, financier et temporel) mise en œuvre selon un processus participatif préalablement défini par les acteurs pour collecter, traiter, analyser et diffuser des informations liées à la conduite d'un projet afin d'amener les principaux concernés (bailleur, tutelle, unité de gestion, bénéficiaires directs) à prendre des décisions opérationnelles pour mieux canaliser les actions et atteindre les buts fixés.

Contexte et Justification

La protection de l'environnement est devenue de nos jours une préoccupation mondiale. Les nombreux sommets et conférences internationales tenus sur la protection de l'environnement révèlent l'importance de cette thématique. On peut citer entre autres la conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement (Rio, 1992, 2012), la conférence internationale sur les OMD. Toutes ces conférences ont mis en exergue la nécessité d'élaborer des politiques environnementales efficaces et de les intégrer dans les programmes de développement.

Le Niger est membre de la plupart des organisations internationales, régionales et sous régionales traitant de l'environnement. Le Niger a élaboré plusieurs cadres qui déterminent les politiques et stratégies sectorielles : le Programme de la renaissance du Président de la République (PRN), le plan de Développement économique et Social (PDES), la déclaration de Politique Générale du Gouvernement (DPG), la Stratégie de Sécurité Alimentaire/Nutritionnelle et de Développement Agricole et Durable (SAN/DAD) et l'Initiative « les Nigériens Nourrissent les Nigériens » (3N).

Le suivi et l'évaluation de ces politiques ne peuvent être accomplis sans la disponibilité au préalable des statistiques fiables sur l'environnement. Conscient de cela, en Mai 2014, le Niger a élaboré une deuxième Stratégie Nationale de Développement de la Statistique (SNDS II) dont l'objectif général est l'édification d'une fonction « statistique » dotée des moyens humains, matériels et financiers requis pour contribuer efficacement à la conception, au suivi et à l'évaluation des politiques, programmes et projets de développement.

Dans le cadre de l'opérationnalisation de cette stratégie, le Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et du Développement Durable (MESUDD) à travers sa Direction des Statistiques (DS) a jugé opportun de se doter d'un kit d'indicateurs assorti d'une stratégie de collecte des données qui intègre les nouveaux domaines d'intervention à savoir la Salubrité Urbaine et le Développement Durable. Pour y parvenir il a été envisagé de la conduite d'une étude pour doter la DS de cet outil important pour la mise en œuvre de son cahier de charge.

L'objectif global de cette étude est de contribuer à l'amélioration de la qualité des données du secteur de l'environnement, de la salubrité urbaine et du développement durable
De manière spécifique il s'agissait de :

- Faire le diagnostic du dispositif de collecte des données statistiques du secteur ;
- Elaborer une stratégie de collecte des données ;
- Elaborer le kit d'indicateurs du secteur ;
- Améliorer les outils de collecte.

Les résultats attendus sont:

- le diagnostic du dispositif de collecte des données statistiques du secteur est réalisé ;
- La stratégie de collecte des données est élaborée;

- Le kit d'indicateurs du secteur est disponible ;
- Les outils de collecte des données sont améliorés.

La méthodologie a consisté d'abord à diagnostiquer le système de production des statistiques de l'Environnement, de la salubrité urbaine et du développement durable à travers :

- Une revue documentaire de l'existant ;
- Le recueil des informations auprès de l'ensemble des producteurs de données statistiques du secteur de l'environnement, de la salubrité urbaine et du développement durable ;
- Le diagnostic du dispositif de collecte, de centralisation, de traitement et de diffusion des données du secteur ;
- L'inventaire des forces, faiblesses ;

Puis, l'élaboration du document de la stratégie de collecte en définissant les indicateurs clés à collecter et leurs méthodes de calcul ainsi que leurs limites.

I. Structures productrices de données Statistiques du secteur de l'Environnement, de la Salubrité urbaine et du Développement Durable

La production des statistiques de l'environnement au Niger implique et intéresse plusieurs acteurs qu'ils soient internes ou externes.

1.1 Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et Développement Durable

- Direction Générale de l'Environnement et du Développement Durable
    - ✓ Direction de l'Environnement et de la Prévention des Risques :
    - ✓ Direction de la Salubrité Urbaine et des Aménagements Paysagers ;
    - ✓ Direction de l'Economie Environnementale et de la Promotion des Produits Forestiers Non Ligneux ;
- Direction Générale des Eaux et Forêts ;
    - ✓ Direction de la Pêche et de l'Aquaculture ;
    - ✓ Direction de la Faune, de la Chasse et des Aires protégées ;
    - ✓ Direction des Aménagements Forestiers, du Reboisement et de la Restauration des Terres ;
    - ✓ Direction de la protection de la nature et de l'Equipement ;

- Direction des Ressources Financières et du Matériel ;
- Direction des Ressources Humaines ;
- Direction des Marchés Publics et des Délégations des Services ;
- Direction de la Législation
- Direction des Etudes et de la Programmation (DEP) ;
- Direction la Statistique(DS)
- Direction des Archives, de l'Information, de la Documentation et des Relations Publiques ;
- Centre National de Surveillance Ecologique et Environnementale(CNSEE) ;
- Bureau d'Evaluation Environnementale et des Etudes d'Impacts (BEEEI)
- Centre National de Semences Forestières;

- Les Directions Régionales, Départementales et Services Communaux de l'Environnement, de la salubrité urbaine et développement durable

1.2 Structures Externes

- Institut National de la statistique
- Direction Générale de la Douane
- Direction de la météorologie nationale
- Direction des statistiques de la surveillance et de la riposte aux épidémies qui inclut le système national d'informations sanitaires Système National d'Informations Sanitaires
- Direction de la statistique du Ministère de l'Agriculture
- Direction de la statistique du Ministère de l'Elevage
- Direction générale des mines et de la géologie
- Direction Générale de l'Energie
- Direction des Statistiques
- Projets et Programmes de Développement
- ONGs nationales et internationales
- Association de développement
- CNEDD

II. Dispositif actuel de collecte, de centralisation, de traitement et de diffusion des données du secteur l'environnement

Le secteur de l'environnement est très complexe et les variables sur lesquelles les informations sont collectées sont aussi très nombreuses compte tenu de la multitude des préoccupations dans le domaine de l'environnement. Les statistiques produites actuellement sont obtenues à partir des données fragmentaires et les méthodes de collecte de données sont : les recensements, les enquêtes et l'exploitation des documents administratifs (rapports).

2.1 Dispositif de collecte de données

La collecte des données est faite généralement par les services communaux de l'environnement (SCE : agents de base). En cas d'enquêtes ou de recensements, des enquêteurs sont souvent utilisés pour la collecte des informations sur tel ou tel aspect.

Le dispositif de collecte des données statistiques dans le domaine de l'environnement fonctionne de deux manières à savoir le dispositif classique (de la base au sommet) de collecte de données et le dispositif ponctuel de collecte de données.

2.1.1 Dispositif classique de collecte de données

Il s'agit d'un dispositif traditionnel de collecte des données dont le maillon essentiel est constitué à la base c'est-à-dire au niveau des services communaux de l'environnement ou des postes forestiers, par les agents chargés du contrôle de l'exploitation forestière, des statistiques de pêche (production piscicole), de la production apicole, des recettes fiscales, etc. dans certains domaines, les Structures Locales de Gestion (SLG) interviennent dans la production des données statistiques.

C'est le cas notamment des recettes fiscales au niveau des marchés ruraux de bois énergie. Les informations remontent de la base et arrivent selon leur nature aux directions concernées. La fréquence des collectes de données varie selon le type de produit ou l'importance des informations à rechercher.

Les informations environnementales nécessitent plusieurs types de suivi : un suivi régulier pour la collecte des informations sur les recettes fiscales dont la fréquence est mensuelle, un suivi saisonnier (production apicole) et annuel (suivi de la population de certaines espèces fauniques).

La fiabilité des données collectées à ce niveau, est fonction des moyens logistiques et matériels dont disposent les agents chargés de collecter ces données, de leur niveau d'instruction, de leur persévérance, de l'accessibilité des zones ou sites de collecte des données. La remontée des informations se fait généralement au moyen des rapports techniques périodiques ou des fiches (versements) conçues à cet effet.

2.1.2 Dispositif ponctuel de collecte de données

Il s'agit dans la plupart des cas des enquêtes qui sont organisées par le niveau central grâce à l'appui de bailleurs de fonds (dénombrement des oiseaux, inventaire des massifs forestiers villageois, étude filière bois énergie, étude filière de quelques produits forestiers non ligneux, carte d'occupation des sols etc.). Dans ce cas d'espèce, le niveau central organise les enquêtes en utilisant des enquêteurs qui reçoivent une formation à cet effet.

Le suivi de la collecte des données est assuré par le niveau central en collaboration avec les directions régionales. La centralisation des données est souvent faite par le niveau central en vue de leur traitement avec le plus souvent un feed back au niveau des zones concernées. La fréquence de collecte des données est fonction de l'existence d'un appui extérieur.

2.2 Dispositif de remontée des données

Les données collectées parviennent au niveau central de deux manières selon le cas :

- Envoi des rapports par les services déconcentrés à l'aide d'un bordereau (BE) quand il s'agit de la collecte classique des données ;
- Remontée des questionnaires remplis par les missions du niveau central quand il s'agit d'enquêtes.

Il y a lieu de noter que des progrès notables sont opérés dans le cadre des transmissions des données collectées par courriel sous forme de fichiers attachés. Il en est ainsi du cas de transmission des rapports hebdomadaires de mise en œuvre du plan d'accélération de l'initiative 3N.

Ce dispositif fonctionne tant bien que mal, car les services ont souvent fait recours aux missions sur le terrain pour la transmission des rapports au niveau central.

2.3 Dispositif de centralisation des données statistiques

Malgré la création de la Direction des statistiques au niveau du Ministère de de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et du Développement Durable, les rapports des différentes régions concernant les réalisations physiques sont centralisés au niveau essentiellement de la Direction Générale des Eaux et Forêts et de la Direction Générale de l'Environnement et du Développement Durable où les données sont agrégées et consignées dans le rapport mensuel du Comité Interministériel d'Orientation (CIO) et le rapport annuel de ces directions.

Pour le cas des Directions d'Appui ou Transversales (Direction de la Législation, Direction des Etudes et de la programmation, Direction des Statistiques, Direction des Archives, de l'Information, de la Documentation et des Relations publiques, Direction des Ressources Financières et du Matériel, Direction des Marchés publiques et des Délégations de Service, Direction des Ressources Humaines)et des services rattachés (Centre National de Surveillance Ecologique et Environnementale, Centre National des Semences Forestières, Bureau d'Evaluation Environnementale et des Etudes d'Impact) les données sont centralisées au niveau desdites directions qui les exploitent.
S'agissant des enquêtes et des recensements, les données sont centralisées au niveau de la direction ou du service concerné.

Cette situation de multiplicité de niveau de centralisation des données collectées s'explique en partie par le fait que la plupart des directions ont mandat de par leur attribution de contribuer à : (i) l'élaboration des rapports périodiques sur l'état de l'environnement, (ii) l'élaboration des programmes annuel d'activité ainsi que les rapports trimestriels, semestriels et annuel d'activités.

2.4 Dispositif de traitement des données

Les données centralisées sont traitées pour l'essentiel à travers Excel. Toutefois on note quelques cas d'utilisation des logiciels appropriés tels que SPSS, SP6, DBASE, et pour le cas de la cartographie Arc View, Mapinfo etc. Elles sont d'abord saisies, apurées et agrégées.

2.5 Dispositif de diffusion des données statistiques

La diffusion des données statistiques est souvent faite à travers les rapports techniques périodiques des différentes directions techniques et les Directions d'appui ou transversales ainsi que les services rattachés. Les autres structures concernées par la production des données sur l'environnement diffusent les informations dans des rapports et les annuaires statistiques. L'insuffisance des moyens matériels et financiers ne permet pas de faire une large diffusion des informations collectées.

2.6 Mandat de la Direction des Statistiques

Une analyse du dispositif actuel de collecte, de traitement et de diffusion des données est éparse et diffus et ne contribue pas à une gestion efficace et une valorisation optimale des résultats du MESUDD. Pourtant il ressort entre autres attributions conformément à l'arrêté portant organisation des services centraux du MESUDD:

- Participer à l'élaboration des programmes annuels et pluriannuels de développement de la statistique dans le domaine de l'environnement, de salubrité urbaine et développement durable ;
- Participer à l'élaboration et à l'actualisation du kit des indicateurs de de l'environnement, de salubrité urbaine et développement durable ;
- Concevoir les outils de collecte de données en matière d'environnement, de salubrité urbaine et développement durable ;
- Concevoir et réaliser les enquêtes statistiques dans le domaine de l'environnement, de salubrité urbaine et développement durable ;
- Contribuer à l'élaboration du rapport annuel sur les indicateurs de l'environnement, de salubrité urbaine et développement durable ;
- Collecter, exploiter, traiter et analyser les données statistiques en matière d'environnement, de salubrité urbaine et développement durable ;
- Produire, publier et diffuser des périodiques sur les statistiques de l'environnement, de salubrité urbaine et du développement durable ;
- Elaborer et publier l'annuaire statistique du Ministère ;
- Renseigner les indicateurs en matière d'environnement, de salubrité urbaine et développement durable ;
- Concevoir et mettre en place une base de données en rapport avec les structures déconcentrées du Ministère ;
- Contribuer à l'administration des bases de données déconcentrées des niveaux national, régional et international ;
- Gérer les applications logiciels et des réseaux ;
- Assurer l'archivage numérique des données.

III. Forces et faiblesses du dispositif actuel de collecte et de traitement de données de l'environnement

Les statistiques environnementales couvrent un large éventail de produits et d'acteurs. Les informations qui sont généralement collectées concernent l'évolution de l'état des terres, les surfaces reboisées, les ressources forestières, l'inventaire de la faune sauvage, les consommations de bois d'énergie, les types d'habitats, les produits forestiers non ligneux, les déchets urbains, le développement durable.

L'analyse de la situation des statistiques de l'environnement et les entretiens avec les principaux acteurs ont permis d'identifier les forces et les faiblesses du système des statistiques de l'environnement provenant des données sur l'environnement externe.

3.1 Les Forces

Du diagnostic du système de production de données du MESUDD, il se dégage les éléments de forces et atouts à savoir l'existence :

- La mise en place d'un Comité Technique Permanent de Validation des Indicateurs du MESUDD ;
- d'un cadre institutionnel qui fait intervenir les structures déconcentrées du ministère aux niveaux des services communaux de l'environnement, des Départements et des Régions, dans le processus de collecte ;

- d'une Direction des statistiques de l'environnement qui a à sa tête un ingénieur des Eaux et Forêts ;
- des divisions des statistiques au niveau des services déconcentrés ;
- des divisions des statistiques au niveau des structures centrales de l'environnement (division des statistiques et de la cartographie forestière, de suivi des productions halieutique et aquacole etc.) ;
- Engagement personnel du Ministre à travers la dotation de la DS en moyens matériel, logistique et financier ;
- L'existence des structures utilisatrices des données statistiques du secteur de l'Environnement (PDES, i3N, OMD, ONGs, Particuliers…) ;
- d'un Système d'Information Géographique (SIG) ;
- d'une volonté politique au plus haut sommet de l'Etat ;
- d'une Stratégie Nationale de Développement de la Statistique (SNDS) ;
- La décentralisation et la déconcentration des services du ministère en charge de l'environnement ;
- quelques agents expérimentés de l'environnement dans la collecte, le traitement et la diffusion des données statistiques ;
- d'un statut autonome des agents des eaux et forêts.
- La prise de conscience au plus haut niveau de l'Etat de l'importance et de l'utilité des statistiques en général et de celles de l'environnement en particulier dans le processus de prise de décision et dans le suivi et évaluation des projets et programmes de développement ;
- Un environnement favorable au développement de la statistique au niveau de l'Etat et des partenaires techniques et financiers qui sont disposés à financer les activités des statistiques.

3.2 Faiblesses du système des statistiques de l'environnement

Malgré les forces relevées ci-dessus, la production des statistiques de l'environnement est soumise à de nombreuses faiblesses qui constituent un frein au bon fonctionnement du système :

- L'insuffisance des ressources humaines en quantité et en qualité de la Direction de la Statistique. Au regard de l'importance des statistiques de l'environnement et des défis et fortes attentes des différents partenaires, la difficulté majeure est ce manque criard de statisticiens ;
- Les ressources financières allouées au système sont insuffisantes pour permettre une collecte régulière des données sur l'environnement et leur diffusion. D'une manière générale, la production des statistiques coûte très chère malgré leur importance. Dans le domaine de l'environnement (comme dans d'autres

domaines), les activités relatives aux statistiques sont soutenues par les partenaires techniques et financiers (domaine de la faune, de gestion des ressources forestières pour ne citer que celles-ci). Aussi, les ressources allouées par le Gouvernement à l'ensemble du Système environnemental, sont très insuffisantes compte tenu de la complexité du domaine. Dans ce contexte, il est quasiment impossible de produire convenablement les données fiables relatives à l'environnement et correspondant aux besoins des utilisateurs ;

- L'insuffisance des moyens matériels et logistiques malgré l'appui de certains partenaires
- La couverture en statistiques environnementales est particulièrement faible, alors que le secteur de l'environnement demeure une priorité pour le développement durable. Le volume et la qualité de ces statistiques restent fortement dépendants des financements extérieurs ;
- Certaines données sont collectées sur des bases non normalisées faute de méthodologies adaptées ce qui affecte la qualité de ces données. Les statistiques de l'environnement relèvent d'un domaine complexe et dont certains paramètres ne sont pas encore maîtrisés par ceux qui sont chargés de produire les statistiques. C'est notamment le cas de l'utilisation de véhicule laboratoire pour mesurer la pollution de l'air au Niger, ou la maîtrise des questions relatives aux eaux usées. Des spécialistes dans divers domaines de l'environnement demeurent insuffisants voire inexistants. Et de ce point de vue, il est difficile pour ces responsables peu outillés d'abord d'inventorier tous les problèmes écologiques et d'identifier les aspects quantitatifs, les variables nécessaires à la quantification de ces préoccupations. En effet, il n'est pas aisé pour eux par exemple de quantifier la qualité de l'eau, de calculer l'effet de serre, d'évaluer la toxicité des sédiments, la pollution de l'air, etc.
- La non exhaustivité des données produites compte tenu de la complexité du domaine ;
- La faible synergie entre acteurs intervenant dans la production des données sur l'environnement et le manque de coordination et d'harmonisation des méthodologies ;
- L'insuffisance d'actions d'information et de sensibilisation des différents acteurs ;
- Le manque de stockage et d'archivage des données sur l'environnement ainsi que la faible diffusion de l'information.
- L'instabilité institutionnelle et politique. En cas de changement institutionnel, les structures statistiques subissent aussi des mutations (changement de responsables) ce qui ne permet pas la pérennisation du système. En cas d'instabilité politique, les structures statistiques sont les premières victimes, car l'essentiel du financement provient de l'extérieur, d'où le risque de ne pas pouvoir financer certaines activités.

En somme, on peut noter sur la base du diagnostic qui vient d'être fait, qu'il est nécessaire d'améliorer la performance de la direction des statistiques de l'environnement afin de produire des statistiques de qualité ce qui contribuera à l'atteinte de l'objectif poursuivi par la Stratégie Nationale de Développement de la Statistique (SNDS) à savoir l'édification d'une fonction « statistique » dotée des moyens humains, matériels et financiers requis pour contribuer efficacement à la conception, au suivi et à l'évaluation des politiques, programmes et projets de développement économique et social, notamment l'Initiative 3N, PDES, DPG, les Objectifs du Millénaire pour le Développement et les programmes du Millénium Challenge Corporation.

IV. Stratégie de collecte de données

La production régulière des statistiques environnementales nécessite une stratégie de collecte de données bien conçue et mise en œuvre. Elle passe d'abord par l'élaboration d'un kit d'indicateurs qui permettent de faire le suivi et l'évaluation des politiques, projets et programmes tant au niveau international qu'à l'échelle du Niger.

4.1 Collecte des données

La collecte des données consiste à recueillir des données environnementales au niveau de la base c'est à dire les services communaux ou les services départementaux pour les faire remonter au niveau des directions régionales de l'environnement puis à la direction de la statistique pour centralisation.

4.1.1 Outils de collecte de données

La collecte des données régulière nécessite des outils uniformisés. Les mêmes questionnaires seront utilisés par les structures techniques productrices de données environnementales pour faciliter les calculs des indicateurs.
Deux types questionnaires sont élaborés. Le premier sera renseigné au niveau de la base et le second au niveau national.

4.1.2 Méthodologie de collecte de données

La méthodologie de collecte de données consiste à envoyer du niveau central (Direction des statistiques du MESUDD) des questionnaires dans les structures décentralisées de l'environnement (directions régionales, départementales, et services communaux) pour être renseignés. Pour d'autres indicateurs, les questionnaires seront renseignés au niveau des directions nationales.

La fréquence de collecte varie selon le type d'indicateur. Certains indicateurs nécessiteront la réalisation des enquêtes spécifiques périodiques ou recensement. C'est le cas par exemple du suivi de l'évolution de certaines espèces menacées de disparition comme la girafe. Il faut réaliser un recensement périodique pour déterminer leur évolution dans le temps.

4.2 Remontée des données

Les questionnaires remplis au niveau des services communaux de l'environnement doivent être envoyés au niveau des directions départementales qui à leur tour les envoie au niveau des directions régionales. A la fin tous les questionnaires y compris les questionnaires remplis à Niamey doivent être acheminés à la Direction des Statistiques du MESUDD.
La DS doit effectuer deux missions chaque année pour le suivi des fiches de collecte des données.

4.3 Centralisation des données statistiques

La direction nationale de la statistique du MESUDD se charge de centraliser tous les questionnaires remplis. Elle constitue le centre unique d'archivage des

questionnaires, cela permettra de ne pas avoir plusieurs sources de production de données statistiques en matière de l'environnement.

4.4 Traitement des données

Les questionnaires vont être saisis avec le logiciel CSPRO à la direction nationale de la statistique du MESUDD. Une base de données environnementale sera donc disponible pour la production des tableaux et le calcul des indicateurs à tous les niveaux géographiques.

4.5 Diffusion des données statistiques

Les différents indicateurs et rapports issus de l'analyse des données disponibles feront l'objet d'une validation par le CTPVI et d'une publication par le biais de canaux de communications simples et décentralisés (journées de lancement des rapports, ateliers de restitution dans les régions, dépliants, Gravures de données sur CD-ROM, points de presse, annuaires statistiques etc.)

V. Kit d'indicateurs à renseigner

La démarche s'est bâtie sur le recueil des besoins en indicateurs au niveau des structures techniques de l'environnement.
Il existait 8 indicateurs qui sont renseignés régulièrement. Il s'agit du nombre de mares et retenues d'eau empoissonnées, superficies de plans d'eau faucardés, longueur de bandes pare-feu réalisées, superficie de dunes traitées, superficie de terres dégradées, superficies nettoyées des plantes terrestres envahissantes, nombre de plants forestiers produits, superficies plantées. Ces indicateurs ne suffisent pas à faire le suivi de toutes les actions en matière de l'environnement d'où la nécessité d'intégrer des nouveaux indicateurs de façon à couvrir les domaines de compétences du MESUDD. C'est ainsi que la communication avec les structures productrices de données a permis l'ajout de plusieurs indicateurs.

KIT D'INDICATEURS

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
AMENAGEMENT DE LA PECHE ET DE L'AQUACULTURE									
Proportion de stock de poisson vivant dans les milieux biologiques sains	Production de poisson des plans, retenues et cours d'eau n'ayant connu aucune forme de pollution en rapport à la production totale de poisson					X			National
Nombre de fermes Piscicoles créées	Décompte des fermes créées pour la production des poissons			X				X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Nombre de fermes Piscicoles fonctionnelles	Décompte des fermes fonctionnelles pour la production des poissons			X					SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Effectif d'aquaculteurs/pêcheurs formés	Décompte des pêcheurs et ou pisciculteurs ayant suivi une formation et un encadrement par les dans le cadre de leur travail							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Nombre de kits en équipements de pêche distribués	Nature et quantité de matériels et équipements répondant à des normes assurant la durabilité de l'activité de pêche mis à la disposition de pêcheurs ou aquaculteurs pour améliorer leur prise			X			X	X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Nombre de mares et retenues d'eau empoissonnées	Décompte des mares et retenues de barrages faisant l'objet d'empoissonnement	X	X	X	X		X	X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Production piscicole suite à empoissonnement	Elle correspond à la quantité de prise suite à une opération d'empoissonnement d'un plan ou retenue d'eau							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Estimation de la production piscicole	Elle correspond à la quantité de prise calculée à partir de certains paramètres notamment la superficie du plan d'eau et		X	X	X			X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
	la production potentielle elle-même liée à la qualité physico-chimique et pédologique du plan d'eau								
Superficie des plans et cours d'eau infestées par les plantes envahissantes	Les superficies des lacs, mares, barrages, rivières, affluents et fleuve couvertes par des espèces végétales indésirables (c'est-à-dire qui ont une répercussion négative sur les productions agrosylvopastorale et halieutiques et qui gène la navigabilité)						X	X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Superficies de plans d'eau faucardés	Les superficies des mares et retenues d'eau infestées par les espèces envahissantes (ex: le Typha) ayant fait l'objet de faucardage.	X	X	X	X		X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
AMENAGEMENTS FORESTIERS									
Proportion de zones forestières	C'est la proportion des zones forestières en pourcentage de la superficie totale des terres				X	X			National
Superficie de terre forestière déboisée	Superficie des terres forestières dont la végétation ligneuse a disparu suite à des actions anthropiques ou des phénomènes naturels. Cette superficie s'obtient par comparaison de cartes d'occupation des sols entre deux périodes données							X	National
Quantité de bois exploitée à travers les permis d'exploitations	Tonnage de bois produit dans les différents marchés ruraux de bois et à partir des permis délivrés par les services chargés des forêts			X				X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Consommation nationale de bois énergie	Quantité totale de bois énergie calculée à partir de la consommation journalière par							X	National

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
	habitant et par jour et de l'effectif des populations vivant en milieu rural et en milieu urbain								
Poids de la consommation nationale du bois dans la consommation énergétique totale	Part que représente le bois énergie dans le bilan énergétique nationale							X	National
Superficie des forêts classées	Superficie des forêts du domaine forestier de l'Etat ou des collectivités résultant acte de classement (décret pris en Conseil des ministres sur proposition du ministre chargé des forêts ou d'un arrêté pris par l'autorité compétente décentralisée après avis des Collectivités territoriales concernées)				X				SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Nombre de plans d'aménagement et de gestion des ressources forestières élaborés	Décompte de documents de planification contenant des prescriptions et des directives d'accès, d'utilisation, de régénération des ressources d'une formation forestière donnée. C'est un outil qui fait le point de l'état des ressources forestières et les traitements sylvicoles adéquats pour une gestion durable d'une forêt donnée						X	X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Nombre de schéma directeur d'approvisionnement en bois énergie des centres urbains élaborés	Décompte de documents de planifications dont le but est de mettre en place les conditions d'un approvisionnement urbain en énergie domestique durable et stable. Cet outil élaboré à partir d'un diagnostic de la ressource forestière, d'un diagnostic des filières bois énergie et d'un diagnostic de la demande de combustibles						X	X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
	domestiques doit comporter uns stratégie concernant l'offre de bois énergie et une stratégie concernant la demande de combustibles.								
Superficie des forêts sous aménagement	Ensemble des superficies des forêts disposant d'un plan d'aménagement et/ou d'un plan de gestion et bénéficiant des travaux d'aménagement			X			X	X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Nombre de marchés ruraux crées	Décompte des places et endroits où sont installées des structures organisées pour l'exploitation du bois à des fins commerciales hors des grandes agglomérations (ordonnance n° 92-037 du 21 août 1992). Les marchés ruraux sont dits : (i) forme contrôlée quand ils sont approvisionnés à partir de zones délimitées et aménagées, (ii) de forme orientée quand ils sont approvisionnés à partir de zones délimitées mais non aménagées						X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE									
Emission de CO2 (total par habitant et pour un dollar de PIB en parité du pouvoir d'achat	Quantité de dioxyde de carbone émise suite aux activités anthropiques					X			National
Consommation de substances appauvrissant la couche d'ozone	Quantité de substances qui dégradent la couche d'ozone utilisée.					X			National

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
Nombre d'autorisations délivrées en équipements de froid sans CFC	Décompte d'avis d'autorisation d'importation d'équipements de froid sans CFC enregistrés au cours de l'année au niveau de la Direction de l'Environnement et de la Prévention des Risques							X	National
Quantité de substances appauvrissant la couche d'ozone consommée (HCFC)	Tonnage d'hydrochloroflurocabones (HCFC) utilisée au cours l'année au Niger.							X	National
Nombre de kits distribués de formation en R&R	Nature et quantité de matériels, outils et équipement de formation en récupération et recyclage fourni au cours de l'année aux acteurs intervenant dans la mise en œuvre du Protocole de Montréal sur les Substances Appauvrissant la couche d'Ozone (SAO)							X	National
Nombre d'autorisations délivrées pour l'évacuation des déchets industriels	L'effectif total d'autorisation d'évacuation des déchets industriels délivrés au cours de l'année par la DGEDD							X	National
Nombre d'autorisations délivrées pour l'importation des produits chimiques	Décompte des autorisations d'importation des produits chimiques délivrées au cours de l'année par la DGEDD							X	National
Nombre de personnes formées/recyclées en bonnes pratiques de froid	Effectif total de personnes formées et/ou recyclées (techniciens de froid et élèves des établissements professionnels) en bonnes pratiques de froid au cours de l'année au Niger							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
Quantité de déchets en plastique collectée	Tonnage de déchets plastiques collectés et évacués							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Quantité des déchets solides évacués en décharge municipale	Tonnage de déchets solides municipaux évacués en décharge							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Nombre de dépotoirs sauvages supprimés par commune	Décompte des lieux de diversion des déchets ne répondant aux normes garantissant un environnement sain supprimés							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Nombre de dépotoirs officiels crées par commune	Décompte des lieux de diversion des déchets répondant aux normes garantissant un environnement sain mis en place							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Superficie d'espaces verts et ceintures vertes aménagés	Ensemble des superficies des espaces verts et ceintures vertes disposant d'un plan d'aménagement et/ou d'un plan de gestion et bénéficiant des travaux d'aménagement							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Nombre des Personnes formées en matière d'aménagement d'espaces verts et ceintures vertes	Effectif des personnes ayant reçu une formation sur les techniques et outils d'aménagement et de gestion des espaces verts et ceintures vertes							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Superficie d'espaces verts et ceintures vertes créées	Ensemble de superficies plantées en plants forestiers au cours d'une campagne de plantation							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET ÉTUDES D'IMPACT									
Nombre de Certificats de Conformité Environnementale délivrés	Décompte des agréments délivré par le Ministre en charge de l'environnement et qui atteste qu'un promoteur a respecté la procédure administrative d'évaluation et							X	National

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
	d'examen des impacts sur l'environnement consacré par le Décret N° 2000-397/PRN/ME/LCD du 20 octobre 2000								
Nombre de Plans de Gestion Environnementale et Sociale suivis	Décompte des missions de suivi et contrôle des projets ou programmes assujettis							X	National
Nombre des Personnes formées en en évaluation environnementale	Effectif des personnes provenant des parties prenantes des projets et programmes assujettis aux évaluations environnementales ayant reçu une formation dans le domaine							X	National
Nombre de rapports stratégiques intégrant les mesures de sauvegarde environnementale et sociale	Décompte des rapports contenant des sections ou chapitres traitant de la prise en compte des mesures de sauvegardes environnementales et sociales dans les différentes stratégies sectorielles ou documents de planification adoptés par le gouvernement							X	National
PRODUCTION DES SEMENCES FORESTIERES									
Nombre de parcelles conservatoires installées	Décompte des parcelles installées ou plantations effectuées (arboretum)							X	National
Quantité de semences diffusées	Poids par espèce de semences forestières mise en place auprès des utilisateurs							X	National
Quantité de semences produites	Poids par espèce de semences forestières collectée et stockée							X	National
Quantité de semences vendues	Poids par espèce de semences vendues aux utilisateurs							X	National
Nombre de certificats de conformité des semences délivrés	Décompte des certificats de conformité délivrés							X	National
Nombre de personnes/structures faisant recours aux semences certifiées	Décompte des personnes physiques ou morales qui s'approvisionnent en semences au Centre National de Semences Forestières							X	National

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX									
Quantité de feuilles de Moringa produite	Tonnage de production/commercialisation de feuille de Moringa			X				X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Quantité de gomme arabique produite	Tonnage de production/commercialisation de gomme arabique			X				X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Volume de miel produit	Quantité annuelle de miel produite		X					X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
% des PFNL dans l'alimentation des ménages	Proportion des PFNL dans la ration alimentaire des ménages							X	National
% des PFNL dans le revenu des ménages	Proportion de revenu tiré des PFNL les ménages							X	National
PROTECTION DES ECOSYSTEMES									
Longueur de bandes pare-feu réalisées	Totale de la longueur des bandes nettoyées de toute végétation destinées à limiter les dégâts de feux au cas où ils se produiraient. Les pare –feux doivent respecter certaines caractéristiques : - Largeur de la bande : 15 à 20 m complètement dégagée ; - Longueur : très variable ; elle est fonction de la ressource à protéger ; - L'écartement entre deux pare feux peut atteindre 300 à 600 m.	X	X	X	X		X	X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Surfaces protégées par les bandes de pare-feu	Totale des surfaces entre les bandes pare feux au cours d'une campagne donnée							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
Nombre de cas de feu de brousse enregistrés	Décompte des feux de brousse intervenus au cours d'une campagne donnée							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Surfaces en ha affectés par les feux de brousses	Ensemble des superficies parcourues par les feux de brousse au cours d'une campagne donnée							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Superficie de dunes traitées	Superficies des dunes de sable mouvant stabilisée à travers des techniques mécaniques d'abord et biologiques ensuite	X	X	X	X		X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Superficie de terres dégradées traitées	Ensemble des superficies des terres dégradées ayant fait l'objet de travaux mécaniques et biologiques de récupération à travers des ouvrages antiérosifs adaptés au terrain (banquettes, tranchées demi-lunes, zai, cordons de pierres, etc).	X	X	X	X		X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Superficies nettoyées des plantes terrestres envahissantes	Espaces infestés par les espèces envahissantes ayant fait l'objet de nettoyage.	X	X	X	X		X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Superficie des terres ensemencée	Ensemble des superficies des terres traitées ayant reçu un épandage de graines d'espèces herbacées	X	X	X	X		X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
REBOISEMENT ET AGROFORESTERIE									
Nombre de plants forestiers produits	Décompte des plants forestiers produits en pépinières	X	X	X	X		X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
Superficies plantées	Ensemble des superficies ayant fait l'objet d'une opération de plantation bloc	X	X	X	X		X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Superficies traitées en semi directs	Ensemble des superficies des terres traitées ayant reçu un ensemencement d'espèces ligneuses à partir des graines						X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Superficie réalisée en régénération naturelle assistée	Ensemble des superficies sur lesquelles il a été laissé au cours du défrichement (en saison sèche ou en saison des pluies) 1 à 3 rejets issus des souches des différents arbres et arbustes pour qu'ils poursuivent leur croissance. Les densités moyennes à retenir dans les cas de régénérations naturelles dans les champs, varient entre 20 à 100 pieds/ha suivant les espèces		X	X			X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Superficie réalisée en défrichement amélioré	Ensemble des superficies sur lesquelles il a été appliqué la technique agroforestière qui consiste à protéger les espèces ligneuses poussant naturellement dans les champs. Les normes techniques varient en fonction des espèces ligneuses : 25 à 400 pieds/ha		X	X			X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Longueur des brise-vents	Longueur totale des plantations linéaires d'arbres, d'arbustes ou d'arbrisseaux d'une ou de plusieurs rangées, d'une seule ou de plusieurs espèces, et en général implantées perpendiculairement au vent dominant ou au vent le plus nocif pour les cultures, les villages ou les			X	X		X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
	infrastructures (routes, points d'eau, écoles, etc.) que l'on veut protéger. Les normes techniques varient en fonction des espèces ligneuses - Nombre de pieds à l'hectare : 610 à 832 arbres - Largeur bande : 8 m x 12 m. - Ecartement entre les bandes: variable selon les espèces ; en moyenne 50 à 100 m. - Ecartement entre les arbres : 4m x 4m en double ou plusieurs rangées. - Ecartement entre les lignes : 3 à 4 m en ligne simple ou en double lignes.								
Longueur des couloirs de passage des animaux, délimités et plantés	longueur de plantation d'arbres, d'arbustes ou d'arbrisseaux faite tout au long des couloirs de passage			X	X		X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD,
Longueur des haies vives réalisées	Longueur totale plantation d'arbres, d'arbustes ou d'arbrisseaux d'une ou de plusieurs rangées, d'une seule ou de plusieurs espèces, et en général implantés autour d'un périmètre à protéger contre les animaux et autres agressions			X	X		X		SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
FAUNE, CHASSE ET AIRES PROTEGEES									
Pourcentage des aires protégées	Pourcentage des superficies des parcs, réserves et forêts classées autour desquelles des dispositions sont prises par l'État pour les protéger contre toute forme		X	X	X	X			National

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
	d'exploitation								
Proportion d'espèces menacées d'extinction	Espèces dont les effectifs sont à un stade ou il est difficile de les reconstituée					X			National
Superficie de nouvelles aires protégées créées	Surface totale des aires protégée crées au cours d'une année donnée						X	X	National
Evolution des effectifs des lions	Comparaison des effectifs de lions recensés au cours de deux ou plusieurs périodes données							X	National
Evolution de l'effectif des girafes	Comparaison des effectifs de girafes recensés au cours de deux ou plusieurs périodes données							X	National
Evolution de l'effectif des buffles	Comparaison des effectifs de buffles recensés au cours de deux ou plusieurs périodes données							X	National
Evolution de l'effectif des hippopotames	Comparaison des effectifs d'hippopotames recensés au cours de deux ou plusieurs périodes données							X	National
Evolution de l'effectif des éléphants	Comparaison des effectifs d'éléphants recensés au cours de deux ou plusieurs périodes données							X	National
Evolution de l'effectif des Addax	Comparaison des effectifs d'addax recensés au cours de deux ou plusieurs périodes données							X	National
Nombre de plans d'aménagement et de gestion des ressources faunique élaborés	Décompte de documents de planification contenant des prescriptions et des directives d'accès, d'utilisation, de régénération des ressources d'une aire protégée donnée						X	X	National
Nombre d'accord de cogestion élaboré et signé	Décompte de document de partenariat entre plusieurs acteurs sociaux qui conviennent ensemble d'un partage équitable des fonctions de gestion, des		X						National

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
	bénéfices et des responsabilités concernant l'exploitation des ressources naturelles d'une aire protégée donnée								
Nombre de convention de concessions de chasse élaboré et signé	Décompte de document de partenariat à travers lequel rétrocède la gestion d'une zone cynégétique donnée à une personne morale ou physique qui s'engage à travers un cahier de charge à élaborer et à mettre en œuvre un plan d'aménagement et de gestion pour une gestion durable de la ressource							X	National
Nombre par catégorie de permis de chasse délivrés	Décompte de la quantité de permis de chasse délivrée à des personnes physiques en vue d'abattre des espèces de faune ciblée au cours d'une campagne de chasse donnée							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Estimation des prélèvements effectués à partir de ces permis	Nombre par espèce de faune abattue au cours d'une campagne de chasse donnée							X	National
	SURVEILLANCE ECOLOGIQUE ET ENVIRONNEMENTALE								
Nombre de cartes d'occupation produites (physionomie de la végétation, diversité des biotopes, recouvrement végétal)	Décompte des cartes qui font référence aux différentes formations végétales en place (Land cover) et d'utilisation des sols (Land use)							X	National
Nombre de sites suivis (biodiversité, biomasse et capacité de charge etc.)	Décompte des espaces sur lequel un dispositif de suivi est installé selon un transect où des données sont périodiquement collectées							X	National
Nombre d'écosystèmes et agro systèmes suivis	Décompte des communautés de tous les végétaux et animaux et leur environnement physique qui fonctionnent en tant qu'unité interdépendante ayant fait l'objet de suivi							X	National

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
INDICATEURS SOCIO-ECONOMIQUES									
Nombre d'emplois temporaires créés par domaine	Décompte des emplois temporaires créés dans l'exécution d'une activité liée au secteur							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Revenu généré par domaine	Revenu engrangé lors de l'exécution d'une activité								SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Recettes forestières	Montant encaissé suite à la vente des permis d'exploitation, des transactions et des ventes de gré à gré dans le domaine des ressources forestières							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Recettes piscicole	Montant encaissé suite à la vente des permis d'exploitation, des transactions et des ventes de gré à gré dans le domaine de la pêche et pisciculture							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Recettes faunique	Montant encaissé suite à la vente des permis d'exploitation, des transactions et des ventes de gré à gré dans le domaine de la faune							X	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
Chiffre d'affaire réalisée à travers les ressources forestières	Montant total généré par les activités liées aux ressources forestières							X	National
Chiffre d'affaire réalisée à travers les ressources fauniques	Montant total généré par les activités liées aux ressources fauniques							X	National
Chiffre d'affaire réalisée à travers les ressources halieutiques	Montant total généré par les activités liées aux ressources halieutiques							X	National
GOUVERNANCE DU SECTEUR									
a) INSPECTION GENERALE									
Nombre de mission d'inspection réalisée	Décompte de mission réalisée dans le cadre de l'inspection des services							X	National
Nombre de rapport d'inspection élaborés	Décompte rapport élaborés dans le cadre de l'inspection des services							X	National

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
b) LEGISLATION									
Nombre de textes législatifs et réglementaires adoptés	Décompte des textes régissant le secteur de l'environnement et du développement adoptés en conseil des ministres	X						X	National
Nombre de stratégies relatifs au secteur adopté	Décompte des stratégies entrant le cadre du secteur de l'environnement et du développement adoptés en conseil des ministres	X						X	National
c) RESSOURCES HUMAINES									
Nombre par catégorie de cadres recruté	• Décompte de l'effectif de cadre A1 recrutés • Décompte de l'effectif de cadre A2 recruté • Décompte de l'effectif de cadre A3 recrutés • Décompte de l'effectif de cadre B1 recruté • Décompte de l'effectif de cadre C recrutés • Décompte de l'effectif de cadre D recruté	X						X	National
Nombre par catégorie de cadres mis en position de formation de courte durée	• Décompte de l'effectif de cadre A1mis en position de formation de courte durée • Décompte de l'effectif de cadre A2 mis en position de formation de courte durée • Décompte de l'effectif de cadre A3 mis en position de formation de courte durée • Décompte de l'effectif de cadre B1 mis en position de formation de courte	X						X	National

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
	durée • Décompte de l'effectif de cadre C mis en position de formation de courte durée • Décompte de l'effectif de cadre D mis en position de formation de courte durée								
Nombre par catégorie de cadres mis en position de formation de longue durée	• Décompte de l'effectif de cadre A1mis en position de formation de longue durée • Décompte de l'effectif de cadre A2 mis en position de formation de longue durée • Décompte de l'effectif de cadre A3 mis en position de formation de longue durée • Décompte de l'effectif de cadre B1 mis en position de formation de longue durée • Décompte de l'effectif de cadre C mis en position de formation de longue durée • Décompte de l'effectif de cadre D mis en position de formation de longue durée	X						X	National
Nombre de cadres par catégorie au niveau central	• Décompte de l'effectif de cadre A1au niveau central • Décompte de l'effectif de cadre A2 au niveau central • Décompte de l'effectif de cadre A3 au niveau central • Décompte de l'effectif de cadre B1 au niveau central	X						X	National

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
	• Décompte de l'effectif de cadre C au niveau central • Décompte de l'effectif de cadre D au niveau central								
Nombre de cadres par catégorie au niveau déconcentré	• Décompte de l'effectif de cadre A1au niveau régional, départemental et communal • Décompte de l'effectif de cadre A2 au niveau régional, départemental et communal • Décompte de l'effectif de cadre A3 au niveau régional, départemental et communal • Décompte de l'effectif de cadre B1 au niveau régional, départemental et communal • Décompte de l'effectif de cadre C au niveau régional, départemental et communal • Décompte de l'effectif de cadre D au niveau régional, départemental et communal	X						X	National
d) RESSOURCES FINANCIERES ET MATERIELS									
Budget total affecté au MESUDD	Montant total du budget alloué au MESUDD suivant loi de finance de l'année							X	National
% du budget affecté aux investissements dans le secteur	Proportion du montant alloué au financement des investissements dans le secteur de l'environnement et du développement durable							X	National
Nombre de véhicules achetés	Décompte des véhicules achetés							X	National
Nombre de motos achetés	Décompte des motos achetées							X	National

INDICATEURS PAR DOMAINE	Définition d'indicateur	DPG	PDES	i3N	Niger Info	OMD	CSIN GDT	Attribution directions	Niveau de collecte de l'information
Pourcentage du budget affecté aux dépenses du personnel	Proportion du montant alloué au financement des charges salariales et autres charges du personnel dans le secteur de l'environnement et du développement durable							X	National
Pourcentage du budget affecté aux dépenses de biens et services	Proportion du montant alloué au financement des mobiliers de bureaux s et autres charges connexes dans le secteur de l'environnement et du développement durable							X	National
Nombre ordinateurs fixe achetés	Décompte des ordinateurs fixe achetés							X	National
Nombre ordinateurs portable achetés	Décompte des ordinateurs portables achetés							X	National
e) MARCHES PUBLICS ET DELEGATIONS DE SERVICES PUBLICS									
Nombre par type de marchés attribué	• Décompte des marchés des travaux • Décompte des marchés de prestation intellectuelle • Décompte des marchés des biens et services							X	National
Montant par type de marchés attribué	• Dépenses des marchés des travaux • Dépenses des marchés de prestation intellectuelle • Dépenses des marchés des biens et services							X	National

V. Limite des indicateurs

1. Les indicateurs ci-dessus ont été formulés non seulement à partir des besoins actuels en informations des utilisateurs des données du secteur de l'environnement, de la salubrité urbaine et du développement durable et mais aussi en tenant compte de la logique d'intervention du MESUDD qui découle de sa mission actuelle (cf attributions du ministère, des directions centrales et déconcentrées). Il va sans dire que dès que les attributions du MESUDD changent, les indicateurs qui rendent compte de la mise en œuvre des activités du MESUDD connaitront une mutation pour s'adapter aux nouvelles missions assignées audit ministère. Une gestion adaptative des indicateurs est donc nécessaire.

2. La plupart des indicateurs retenus dans ce document sont des indicateurs de réalisations des activités des domaines d'intervention du MESUDD. Il est nécessaire que des réflexions soient menées pour qu'à partir des attributions du MESUDD, un cadre logique faisant ressortir l'objectif global, un objectif spécifique et des résultats attendus (produits) soit élaboré. Cette démarche permettra de définir des indicateurs d'impact et d'effets. Il s'agit de faire en sorte que les interventions du MESUDD soient axées sur les résultats.

3. Le traitement des données à partir des fiches de collecte de données pour renseigner les indicateurs retenus ne sera aisé que si tous les acteurs impliqués dans la gestion des données ont une même compréhension des tenants et aboutissant des indicateurs. Dès lors, il convient de noter que la mise en œuvre de la stratégie de collecte de données ne peut être efficace que si les dispositions sont prises pour renforcer les capacités des acteurs.

VI. Documents consultés

1. Direction des Statistique, Contribution des structures productrices et utilisatrices de données statistiques
2. Gouvernement, Cadre Stratégique d'Investissement en Gestion Durable des Terres
3. Gouvernement, Déclaration de Politique Générale
4. Gouvernement, Plan de Développement Economique et Social
5. Gouvernement, Stratégie de l'Initiative 3N les Nigériens Nourrissent les Nigériens
6. Nations Unies, Objectifs du Millénaire pour le Développement

ANNEXES

REPUBLIQUE DU NIGER

FRATERNITE – TRAVAIL - PROGRES

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA SALUBRITE URBAINE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

SECRETARIAT GENERAL

……

DIRECTION DES STATISTIQUES

FICHE DE COLLECTE DE DONNEES AU NIVEAU DECONCENTRE

I-IDENTIFICATION

REGION	|___|
DEPARTEMENT/VILLE	|___|___|
COMMUNE/ARRONDISSEMENT COMMUNAL	|___|___|___|
VILLAGE/QUARTIER	|___|___|___|
MILIEU DE RESIDENCE	|___|

II-AMENAGEMENT DE LA PECHE ET DE L'AQUACULTURE

Q1	Nombre de fermes Piscicoles créées	|___|___|___|___|___|
Q2	Nombre de fermes Piscicoles fonctionnelles	|___|___|___|___|___|
Q3	Effectif d'Aquaculteurs/ pêcheurs formés	|___|___|___|___|___|
Q4	Nombre de kits en équipements de pêche distribués	|___|___|___|___|___|
Q5	Nombre de mares et retenues d'eau empoissonnées	|___|___|___|___|___|
Q6	Estimation de la production piscicole (tonne)	
Q7	Production piscicole suite à empoissonnement (tonne)	|___|___|___|___|___|
Q8	Superficie des plans et cours d'eau infestées par les plantes envahissantes (ha)	|___|___|___|___|___|
Q9	Superficies de plans d'eau faucardés (ha)	|___|___|___|___|___|
Q10	Superficies des mares et retenues d'eaux empoissonnées (ha)	|___|___|___|___|___|

III-AMENAGEMENTS FORESTIERS

Q11	Quantité de bois exploitée à travers les permis d'exploitations (tonne)	|___|___|___|___|___|
Q12	Superficie des forêts classées (ha)	|___|___|___|___|___|
Q13	Nombre de plans d'aménagement et de gestion des ressources forestières élaborés	|___|___|___|___|___|
Q14	Nombre de schéma directeur d'approvisionnement en vois énergie des centres urbains élaborés	|___|___|___|___|___|
Q15	Superficie des forêts sous aménagement (ha)	|___|___|___|___|___|
Q16	Nombre de marchés ruraux crées	|___|___|___|___|___|

IV-ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Q17	Nombre de personnes formées/recyclées en bonnes pratiques de froid	|___|___|___|___|___|
Q18	Quantité de déchets en plastique collectée (tonne)	|___|___|___|___|___|
Q19	Quantité des déchets solides évacués en décharge municipale (ha)	|___|___|___|___|___|
Q20	Nombre de dépotoirs sauvages supprimés par commune	|___|___|___|___|___|
Q21	Nombre de dépotoirs officiels crées par commune	|___|___|___|___|___|
Q22	Superficie d'espaces verts et ceintures vertes aménagés (ha)	|___|___|___|___|___|
Q23	Nombre des Personnes formées en matière d'aménagement d'espaces verts et ceintures vertes	|___|___|___|___|___|
Q24	Superficie d'espaces verts et ceintures vertes créées (ha)	|___|___|___|___|___|

V-PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX

Q25	Quantité de feuilles de Moringa produite (tonne)	|___|___|___|___|___|
Q26	Quantité de gomme arabique produite (tonne)	|___|___|___|___|___|
Q26	Volume de miel produit (litre)	|___|___|___|___|___|

VI-REBOISEMENTET ET AGROFORESTERIE

Q27	Nombre de plants forestiers produits	|___|___|___|___|___|
Q28	Superficies plantées (ha)	|___|___|___|___|___|
Q29	Superficies traitées en semi directs (ha)	|___|___|___|___|___|
Q30	Superficie réalisée en régénération naturelle assistée (ha)	|___|___|___|___|___|

Q31	Superficie réalisée en défrichement amélioré (ha)	|__|__|__|__|__|__|
Q32	Longueur des brise-vents (kml)	|__|__|__|__|__|__|
Q33	Longueur des couloirs de passage des animaux, délimités et plantés (kml)	|__|__|__|__|__|__|
Q34	Longueur des haies vives réalisées (kml)	|__|__|__|__|__|__|

VII-FAUNE, CHASSE ET AIRES PROTEGEES

Q31	Nombre par catégorie de permis de chasse délivrés	|__|__|__|__|__|__|

VIII- PROTECTION DES ECOSYSTEMES

Q32	Longueur de bandes pare-feu réalisées (km)	|__|__|__|__|__|__|
Q33	Surfaces protégées par les bandes de pare-feu (ha)	|__|__|__|__|__|__|
Q34	Nombre de cas de feu de brousse enregistrés	|__|__|__|__|__|__|
Q35	Surfaces en ha affectés par les feux de brousses (ha)	|__|__|__|__|__|__|
Q36	Superficie de dunes traitées (ha)	|__|__|__|__|__|__|
Q37	Superficie de terres dégradées traitées (ha)	|__|__|__|__|__|__|
Q38	Superficies nettoyées des plantes terrestres envahissantes (ha)	|__|__|__|__|__|__|

V- INDICATEURS SOCIO-ECONOMIQUES

Q39	Nombre d'emplois temporaires créés par domaine	|__|__|__|__|__|__|
Q40	Revenu généré par domaine (FCFA)	|__|__|__|__|__|__|
Q41	Recettes forestières (FACFA)	|__|__|__|__|__|__|
Q42	Recettes piscicole(FACFA)	|__|__|__|__|__|__|
Q43	Recettes faunique(FACFA)	|__|__|__|__|__|__|

REPUBLIQUE DU NIGER

FRATERNITE – TRAVAIL - PROGRES

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA SALUBRITE URBAINE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

SECRETARIAT GENERAL

……

DIRECTION DES STATISTIQUES

FICHE DE COLLECTE DE DONNEES AU NIVEAU NATIONAL

I- AMENAGEMENT DE LA PECHE ET DE L'AQUACULTURE

Q1	Proportion de stock de poisson vivant dans les milieux biologiques sains (%)	|___|___|___|___|___|

II-AMENAGEMENTS FORESTIERS

Q2	Proportion de zones forestières (%)	|___|___|___|___|___|
Q3	Superficie de terre forestière déboisée (ha)	|___|___|___|___|___|
Q4	Poids de la consommation nationale du bois dans la consommation énergétique totale (%)	|___|___|___|___|___|
Q5	Consommation nationale de bois énergie (tonne)	|___|___|___|___|___|

III-ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET ÉTUDES D'IMPACT

Q6	Nombre de Certificats de Conformité Environnementale délivrés	|___|___|___|___|___|
Q7	Nombre de Plans de Gestion Environnementale et Sociale suivis	|___|___|___|___|___|
Q8	Nombre des Personnes formées en en évaluation environnementale	|___|___|___|___|___|
Q9	Nombre de rapports stratégiques intégrant les mesures de sauvegarde environnementale et sociale	|___|___|___|___|___|

IV-PRODUCTION DES SEMENCES FORESTIERES

Q10	Nombre de parcelles conservatoires installées	|___|___|___|___|___|
Q11	Quantité de semences diffusées (kg)	|___|___|___|___|___|
Q12	Quantité de semences produites (kg)	|___|___|___|___|___|

Q13	Quantité de semences vendues (kg)	|___|___|___|___|___|
Q14	Nombre de certificats de conformité des semences délivrés	|___|___|___|___|___|
Q15	Nombre de personnes/structures faisant recours aux semences certifiées	|___|___|___|___|___|

IV-PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX

Q16	% des PFNL dans l'alimentation des ménages (%)	|___|___|___|
Q17	% des PFNL dans le revenu des ménages (%)	|___|___|___|

V-FAUNE, CHASSE ET AIRES PROTEGEES

Q18	Proportion d'espèces menacées d'extinction(%)	|___|___|___|
Q19	Nombre d'accord de cogestion élaboré et signé	|___|___|___|___|___|
Q20	Evolution de l'effectif des lions (%)	|___|___|___|
Q21	Evolution de l'effectif des girafes(%)	|___|___|___|
Q22	Evolution de l'effectif des buffles(%)	|___|___|___|
Q23	Evolution de l'effectif des hippopotames(%)	|___|___|___|
Q24	Evolution de l'effectif des éléphants(%)	|___|___|___|
Q25	Evolution de l'effectif des Addax(%)	|___|___|___|
Q26	Superficie de nouvelles aires protégées créées (ha)	|___|___|___|___|___|
Q27	Pourcentage des aires protégées (%)	|___|___|___|
Q28	Nombre de convention de concessions de chasse élaboré et signé	|___|___|___|___|___|
Q29	Estimation des prélèvements effectués à partir de ces permis	|___|___|___|___|___|

VI-GOUVERNANCE DU SECTEUR

Q30	Nombre de mission d'inspection réalisée	|___|___|___|___|___|
Q31	Nombre de rapport d'inspection élaborés	|___|___|___|___|___|
Q32	Nombre de textes législatifs et réglementaires adoptés	|___|___|___|___|___|
Q33	Nombre de stratégies relatifs au secteur adopté	|___|___|___|___|___|
Q34	Nombre de cadres par catégorie recruté	|___|___|___|___|___|
Q35	Nombre de cadres par catégorie mis en position de formation de courte durée	|___|___|___|___|___|

Q36	Nombre de cadres par catégorie mis en position de formation de longue durée	|___|___|___|___|___|
Q37	Nombre de cadres par catégorie au niveau central	|___|___|___|___|___|
Q38	Nombre de cadres par catégorie au niveau déconcentré	|___|___|___|___|___|
Q39	Budget total affecté au MESUDD (FCFA)	|___|___|___|___|___|
Q40	% du budget affecté aux investissements dans le secteur (%)	|___|___|___|
Q41	Nombre de véhicules achetés	|___|___|___|___|___|
Q42	Nombre de motos achetés	|___|___|___|___|___|
Q42	Nombre ordinateurs fixes achetés	|___|___|___|___|___|
Q43	Nombre ordinateurs portable achetés	|___|___|___|___|___|
Q44	Pourcentage du budget affecté aux dépenses du personnel (%)	|___|___|___|
Q45	Pourcentage du budget affecté aux dépenses de biens et services (%)	|___|___|___|
Q46	Nombre par type de marchés attribué	|___|___|___|___|___|
Q47	Montant par type de marchés attribué	

IX-INDICATEURS SOCIO-ECONOMIQUES

Q48	Chiffre d'affaire réalisée à travers les ressources forestières (FACFA)	|___|___|___|___|___|
Q49	Chiffre d'affaire réalisée à travers les ressources forestières faunique(FACFA)	|___|___|___|___|___|
Q50	Chiffre d'affaire réalisée à travers les ressources forestières piscicole(FACFA)	|___|___|___|___|___|

METADONNEES DES INDICATEURS DU SECTEUR DE MESUDD

DOMAINES	Num	INDICATEURS	UNITÉ	METHODE DE CALCUL	PERIODICITE	Niveau de collecte de l'information
AMENAGEMENT DE LA PECHE ET DE L'AQUACULTURE	1	Nombre de fermes Piscicoles créées	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	2	Nombre de fermes Piscicoles fonctionnelles	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	3	Effectif d'aquaculteurs/ pêcheurs formés	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	4	Nombre de kits en équipements de pêche distribués	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	5	Nombre de mares et retenues d'eau empoissonnées	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	6	Estimation de la production piscicole	tonne	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	7	Production piscicole suite à empoissonnement	tonne	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	8	Superficie des plans et cours d'eau infestées par les plantes envahissantes	Ha	Par Sommation	Périodique	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	9	Superficies de plans et cours d'eau faucardés	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	10	Superficies des mares et retenues d'eaux empoissonnées	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	11	Proportion de stock de poisson vivant dans les milieux biologiques sains	tonne	Par Sommation	annuelle	National
AMENAGEMENTS FORESTIERS	12	Proportion de zones forestières	%	100 X (Superficie des zones forestières/Superficie Totale)	Périodique	National
	13	Superficie de terre forestière déboisée	Ha	Par Sommation	Périodique	National
	14	Quantité de bois exploitée à travers les permis d'exploitations	tonne	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	15	Poids de la consommation nationale du bois dans la consommation énergétique totale	%	100 X (Consommation bois énergie/consommation totale énergie)	annuelle	National

DOMAINES	Num	INDICATEURS	UNITÉ	METHODE DE CALCUL	PERIODICITE	Niveau de collecte de l'information
	16	Consommation nationale de bois énergie	Tonne	(Effectif population urbaine x 0,65 Kg/hbt/Jour) + (Effectif population rurale x 0,8 Kg/hbt/Jour)	Par Sommation	annuelle
	17	Superficie des forêts classées	ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	18	Nombre de plans d'aménagement et de gestion des ressources forestières élaborés	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	19	Nombre de schéma directeur d'approvisionnement en vois énergie des centres urbains élaborés	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	20	Superficie des forêts sous aménagement	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	22	Nombre de marchés ruraux crées	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE	23	Emission de CO2 (total par habitant et pour un dollar de PIB en parité du pouvoir d'achat	tonne	Par Sommation	périodique	national
	24	Consommation de substances appauvrissant la couche d'ozone	tonne	Par Sommation	périodique	national
	25	Nombre d'autorisations délivrées en équipements de froid sans CFC	tonne	Par Sommation	annuelle	national
	26	Quantité de substances appauvrissant la couche d'ozone consommée (HCFC)	tonne	Par Sommation	annuelle	national
	27	Nombre de kits distribués de formation en R&R	nbr	Par Sommation	annuelle	national
	28	Nombre d'autorisations délivrées pour l'évacuation des déchets industriels	nbr	Par Sommation	annuelle	national
	29	Nombre d'autorisations délivrées pour l'importation des produits chimiques	nbr	Par Sommation	annuelle	national
	30	Nombre de personnes formées/recyclées en bonnes pratiques de froid	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	31	Quantité de déchets en plastique collectée	Tonne	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	32	Quantité des déchets solides évacués en décharge municipale	Tonne	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD

DOMAINES	Num	INDICATEURS	UNITÉ	METHODE DE CALCUL	PERIODICITE	Niveau de collecte de l'information
	33	Nombre de dépotoirs sauvages supprimés par commune	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	34	Nombre de dépotoirs officiels crées par commune	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	35	Superficie d'espaces verts et ceintures vertes aménagés	ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	36	Nombre des Personnes formées en matière d'aménagement d'espaces verts et ceintures vertes	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	37	Superficie d'espaces verts et ceintures vertes créées	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET ÉTUDES D'IMPACT	38	Nombre de Certificats de Conformité Environnementale délivrés	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	39	Nombre de Plans de Gestion Environnementale et Sociale suivis	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	40	Nombre des Personnes formées en en évaluation environnementale	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	41	Nombre de rapports stratégiques intégrant les mesures de sauvegarde environnementale et sociale	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
PRODUCTION DES SEMENCES FORESTIERES	42	Nombre de parcelles conservatoires installées	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	43	Quantité de semences diffusées	Kg	Par Sommation	annuelle	National
	44	Quantité de semences produites	Kg	Par Sommation	annuelle	National
	45	Quantité de semences vendues	Kg	Par Sommation	annuelle	National
	46	Nombre de certificats de conformité des semences délivrés	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	47	Nombre de personnes/structures faisant recours aux semences certifiées	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX	48	Quantité de feuilles de Moringa produite	Tonne	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	49	Quantité de gomme arabique produite	Tonne	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	50	Volume de miel produit	Litre	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	51	% des PFNL dans l'alimentation des ménages	%	Enquête	Périodique	National
	52	% des PFNL dans le revenu des ménages	%	Enquête	Périodique	National

DOMAINES	Num	INDICATEURS	UNITÉ	METHODE DE CALCUL	PERIODICITE	Niveau de collecte de l'information
PROTECTION DES ECOSYSTEMES	53	Longueur de bandes pare-feu réalisées	Km	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	57	Surfaces protégées par les bandes de pare-feu	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	58	Nombre de cas de feux de brousse enregistrés	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	59	Surfaces en ha affectés par les feux de brousses	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	60	Superficie de dunes traitées	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	61	Superficie de terres dégradées traitées	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	62	Superficies nettoyées des plantes terrestres envahissantes	ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	63	Superficie des terres ensemencée	ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
REBOISEMENT ET AGROFORESTERIE	64	Nombre de plants forestiers produits	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	65	Superficies plantées	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	66	Superficies traitées en semi directs	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	67	Superficie réalisée en régénération naturelle assistée	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	68	Superficie réalisée en défrichement amélioré	Ha	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD

DOMAINES	Num	INDICATEURS	UNITÉ	METHODE DE CALCUL	PERIODICITE	Niveau de collecte de l'information
	69	Longueur des brise-vents	kml	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	71	Longueur des couloirs de passage des animaux, délimités et plantés	kml	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	72	Longueur des haies vives réalisées	kml	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
FAUNE, CHASSE ET AIRES PROTEGEES	73	Proportion d'espèces menacées d'extinction	nbr	Par Sommation	Périodique	National
	74	Pourcentage des aires protégées pour préserver la biodiversité	%	100 X (Superficies des aires protégées/la superficie totale)	annuelle	National
	75	Superficie de nouvelles aires protégées créées	Ha	Par Sommation	annuelle	National
	76	Evolution des effectifs des lions	%	Recensement	Périodique	National
	77	Evolution de l'effectif des girafes	%	Recensement	Périodique	National
	78	Evolution de l'effectif des buffles	%	Recensement	Périodique	National
	79	Evolution de l'effectif des hippopotames	%	Recensement	Périodique	National
	80	Evolution de l'effectif des éléphants	%	Recensement	Périodique	National
	81	Evolution de l'effectif des Addax	%	Recensement	Périodique	National
	82	Evolution des effectifs de certaines espèces emblématiques (girafe, buffle, lion, hippopotame, éléphant, Addax	%	Recensement	Périodique	National
	83	Nombre de plans d'aménagement et de gestion des ressources faunique élaborés	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	84	Nombre d'accord de cogestion élaboré et signé	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	85	Nombre de convention de concessions de chasse élaboré et signé	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	86	Nombre par catégorie de permis de chasse délivrés	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	87	Estimation des prélèvements effectués à partir de ces permis	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
SURVEILLANCE ECOLOGIQ	88	Nombre de cartes d'occupation produites (physionomie de la végétation, diversité des biotopes,	Nbr	Par Sommation	annuelle	National

DOMAINES	Num	INDICATEURS	UNITÉ	METHODE DE CALCUL	PERIODICITE	Niveau de collecte de l'information
UE ET ENVIRONNEMENTALE		recouvrement végétal)				
	89	Nombre de sites suivis (biodiversité, biomasse et capacité de charge etc.)	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	90	Nombre d'écosystèmes et agro systèmes suivis	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
IINDICATEURS SOCIO-ECONOMIQUES	91	Nombre d'emplois temporaires créés par domaine	Nbr	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	92	Revenu généré par domaine	FCFA	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	93	Recettes forestières	FCFA	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	94	Recettes piscicole	FCFA	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	95	Recettes faunique	FCFA	Par Sommation	annuelle	SCE/SU/DD DDE/SU/DD DRE/SU/DD
	96	Chiffre d'affaire réalisée à travers les ressources forestières	FCFA	Par Sommation	annuelle	National
	97	Chiffre d'affaire réalisée à travers les ressources forestières faunique	FCFA	Par Sommation	annuelle	National
	98	Chiffre d'affaire réalisée à travers les ressources forestières piscicole	FCFA	Par Sommation	annuelle	National
Gouvernance du secteur	99	Nombre de mission d'inspection réalisée	nbr	Par Sommation	annuelle	National
	100	Nombre de rapport d'inspection élaborés	nbr	Par Sommation	annuelle	National
	101	Nombre de textes législatifs et réglementaires adoptés	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	102	Nombre de stratégies relatifs au secteur adopté	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	103	Nombre par catégorie de cadres recruté	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	104	Nombre par catégorie de cadres mis en position de formation de courte durée	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	105	Nombre par catégorie de cadres mis en position de formation de longue	Nbr	Par Sommation	annuelle	National

DOMAINES	Num	INDICATEURS	UNITÉ	METHODE DE CALCUL	PERIODICITE	Niveau de collecte de l'information
		durée				
	106	Nombre de cadres par catégorie au niveau central	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	107	Nombre de cadres par catégorie au niveau déconcentré	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	108	Budget total affecté au MESUDD	FCFA		annuelle	National
	109	% du budget affecté aux investissements dans le secteur	%	(Budget alloué au MESUDD/budget Total du pays) x100	annuelle	National
	110	Pourcentage du budget affecté aux dépenses du personnel	%	100 x (Budget personnel/budget total MESUDD)	annuelle	National
	111	Pourcentage du budget affecté aux dépenses de biens et services	%	100 x (Budget biens et services/budg et total MESUDD)	annuelle	National
	112	Nombre de véhicules achetés	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	113	Nombre ordinateurs fixe achetés	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	114	Nombre ordinateurs portable achetés	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	115	Nombre par type de marchés attribué	Nbr	Par Sommation	annuelle	National
	116	Montant par type de marchés attribué	aFcf	Par Sommation	annuelle	National

LISTE DES SERVICES TECHNIQUES PRODUCTEURS DE DONNEES ENVIRONNEMENTALES CONTACTES A TRAVERS LA DS

- Direction Générale de l'Environnement et du Développement Durable
- Direction Générale des Eaux et Forêts ;
- Direction des Statistiques (DS)
- Centre National de Surveillance Ecologique et Environnementale(CNSEE) ;
- Bureau d'Evaluation Environnementale et des Etudes d'Impacts (BEEEI)
- Centre National de Semences Forestières;
- Les Directions Régionales : Diffa, Dosso Tahoua, Tillabéri et Niamey.