

MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'ASSAINISSEMENT  
ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

@=@=@=@=@=@=@

DIRECTION NATIONALE DES EAUX  
ET FORETS



REPUBLIQUE DU MALI  
UN PEUPLE- UN BUT- UNE FOI  
@=@=@=@=@=@=@

# RAPPORT ANNUEL

## BILAN 2022



**DNEF JANVIER 2022**

# **PLAN DE PRESENTATION**

**I. INTRODUCTION**

**II. ACTIVITES TECHNIQUES**

**III. LES DONNEES STATISTIQUES**

**IV. DIFFICULTES ET CONTRAINTES**

# I. INTRODUCTION :

**La problématique de la gestion de l'environnement au Mali se pose aujourd'hui en termes de déséquilibre entre les besoins d'une population en forte croissance et les écosystèmes fragiles exposés aux effets des changements climatiques.**

**La pression sur les ressources forestières et fauniques est de plus en plus grandissante à travers entre autres la mécanisation de l'agriculture, le développement de l'agro business, les cultures de rente, les spéculations foncières, l'orpaillage, les feux de brousse, la transhumance, les aménagements hydro-agricoles, les grands travaux pour la réalisation des infrastructures, les occupations illicites des domaines classés. Toutes ces activités conjuguées aux effets néfastes des changements climatiques, réduisent la couverture végétale et exposent les sols à une grave érosion éolienne et hydrique à travers tout le territoire national.**



## **Suite Introduction**

**Compte tenu de l'état des ressources et des engagements pris par le pays, des mesures appropriées doivent être entreprises pour inverser la tendance à la dégradation des terres afin de conserver, préserver et valoriser les ressources de la diversité biologique.**

**En termes d'effectif, la DNEF compte en 2022, 995 personnes composé de :**

- 829 agents forestiers dont 162 IEF, 283 TEF, 307 ATEF et 77 gardes forestiers, 6 géographes et 166 personnels d'appui.**

**Par cet effectif, les activités menées ont été marquées par:**

- **un reboisement qui a porté sur porté sur 8 871,80 ha de**
- **plantation contre une prévision de 17 171,35 ha (soit un taux de 52%),**
- **une production de 9 220 792,8 plants contre une prévision de**
- **16 295 867 plants (soit 56%).**



Quant aux recettes forestières et fauniques, sur une prévision de **2 115 085 450 FCFA**, les réalisations ont porté sur **1 955 168 017 FCFA (soit 92,43%):**

- dont **1 493 301 017 FCFA** pour les recettes d'exploitation contre une prévision de **1 836 667 700 FCFA (soit 81,30%)** et

- **461 867 000 FCFA** pour les transactions contre une prévision de **279 408 750 FCFA (soit 165,30%)**





## **II. ACTIVITES TECHNIQUES**

### **.1. Elaboration des Textes législatifs et règlementaires relatifs à la conservation des ressources forestières et fauniques :**

#### **2.1.1. Gestion des ressources forestières, Fauniques et habitat:**

- **Suivi des dossiers de textes de création de la Direction Générale des Eaux et Forêts ;**
- **Signature du Décret n°2022-0183/P-RM du 23 mars 2022 portant création de la Médaille d'honneur des Eaux et Forêts**
- **Signature du Décret n°2022-0570/PT-RM du 20 septembre 2022 portant attribution de distinction honorifique ;**
- **Signature de l'Arrête N° 2022-5091/MEADD-SG du 06 janvier 2022 relative à la déterminant les modalités de mise à feu précoce dans le domaine forestier de l'état des collectivités décentralisées ;**
- **Elaboration et Approbation en cours de deux Plans d'Aménagement des Réserves de Biosphères des Eléphants du Gourma et du Bloc de Fina ;**
- **Signature de l'Arrêté n N°2022-6108 /MEADD-SG du 30 décembre 2022 déterminant les périodes d'ouverture et de fermeture de la saison de chasse 2022-2023 0**

### **2.1.3. Missions de contrôle et de Suivi pour la gestion du domaine forestier et faunique :**

Les missions de contrôle de la gestion du domaine forestier et faunique ont porté sur :

- ❖ **Réalisation de 986 missions de contrôle forestier et de lutte contre le braconnage ;**
- ❖ **Réalisation de 615 missions de diffusion de textes législatifs, réglementaire relatif à la gestion des ressources forestières et fauniques ;**
- ❖ **Elaboration et mise en place de 23 Conventions locale de gestion des ressources naturelles dont 12 dans la Réserve de la Biosphère du Gourma ;**
- ❖ **Diffusion de 67 textes législatifs et réglementaires en matière de gestion des ressources forestières et fauniques et des aires protégées dont les bénéficiaires sont les Agents de la Structure, les Pépiniéristes/ producteurs et associations ;**
- ❖ **Distribution de 200 copies d'extrait des textes portant sur la loi 10-028 du 12 Juillet 2010 ;**
- ❖ **Remise aux Autorités communales et aux Services Techniques de 750 Guides méthodologique d'inventaire forestier ;**
- ❖ **Réalisation des missions de suivi-Evaluation des réalisations des Programmes (PDD DIN, GEDEFOR, AGCC) ;**

## 2.1.4. Supervision et contrôle technique des PGES des EIES :

**La Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances (DNACPN) est l'Administration compétente pour l'analyse des rapports d'Etudes d'Impacts Environnementales et Sociales (E.I.E.S.) au Mali.**

**A cet effet, elle a mis en place un Comité interministériel qui procède à l'analyse et à la validation des rapports d'E.I.E.S. La composition des missions de terrain et de consultations publiques varie selon le Projet.**

**En raison de la complexité et de la sensibilité des textes qui régissent la gestion des ressources forestières et fauniques, la DNEF est membre permanente dudit Comité. Au cours de l'année 2022, la DNEF a participé à l'analyse et à la validation de dix-huit (18) études d'Impacts Environnemental et Social (EIES) et quatre (04) missions d'Audits de conformités des projets ayant des impacts pertinents sur les écosystèmes forestiers.**



## **2.2. Elaboration et mise en œuvre des plans d'aménagements et de restauration des forêts, parcs et réserves de faune :**

### **2.2.1. Aménagement des forêts et reboisement :**

- ❖ élaboration de 147 plans d'aménagement et de gestion des Aires Protégées (AP), des massifs forestiers classés et/ou protégés et des réserves de faune ;**
- ❖ mise en œuvre de 254 plans d'aménagement et de gestion des massifs forestiers protégés ;**
- ❖ mise sous aménagement de 215 850 ha de forêts;**



- ❖ production de **9 125 921** plants, **86 000** noix de rônier et de doum, **180 672** Boutures d'Eupho
- ❖ reboisement de **8 871,80** ha ;
- ❖ ouverture de **90,50** km de pare-feu et de pistes forestières, entretien de **74** km de pistes et de pare feu;
- ❖ enrichissement de **2 00** ha ;
- ❖ suivi de l'approvisionnement en bois énergie du District de Bamako et des régions de Bamako, Kayes, Ségou Sikasso et Mopti.



## 2.2.2. Aménagement des Aires Protégées et des Zones Humides :

- poursuite des travaux de repeuplement du Parc animalier de Tienfala avec l'arrivée de plus de 70 spécimens (Girafes , buffles, hippotragues, Eland du Cap, Zèbres, Nyala, Impala);



- formation d'une brigade (BAB) de lutte contre le braconnage des Eléphants soit 45 agents dont 30 militaires et 15 forestiers pour 24 missions anti braconnage en 2022 ;



## 2.2.3. Préservation de la diversité biologique :

- Réalisation d'une étude sur le Répertoire des Espèces Forestières au Mali (soit au total 338 espèces identifiées) ;
- diffusion des résultats de 9 études pour l'amélioration des connaissances sur la biodiversité ;
- Réalisation de trois (03) bosquets scolaires sécurisés (AGCC);

- mobilisation de 1460 Eco gardes dans la Biosphère du Gourma pour la lutte contre le braconnage;
- réalisation des pare feux pour la protection de 483 222,93 ha de terres boisées et 18 296,96 ha des aires communautaires soit au total 464 925,97 ha dans la zone de la Réserves du Gourma.

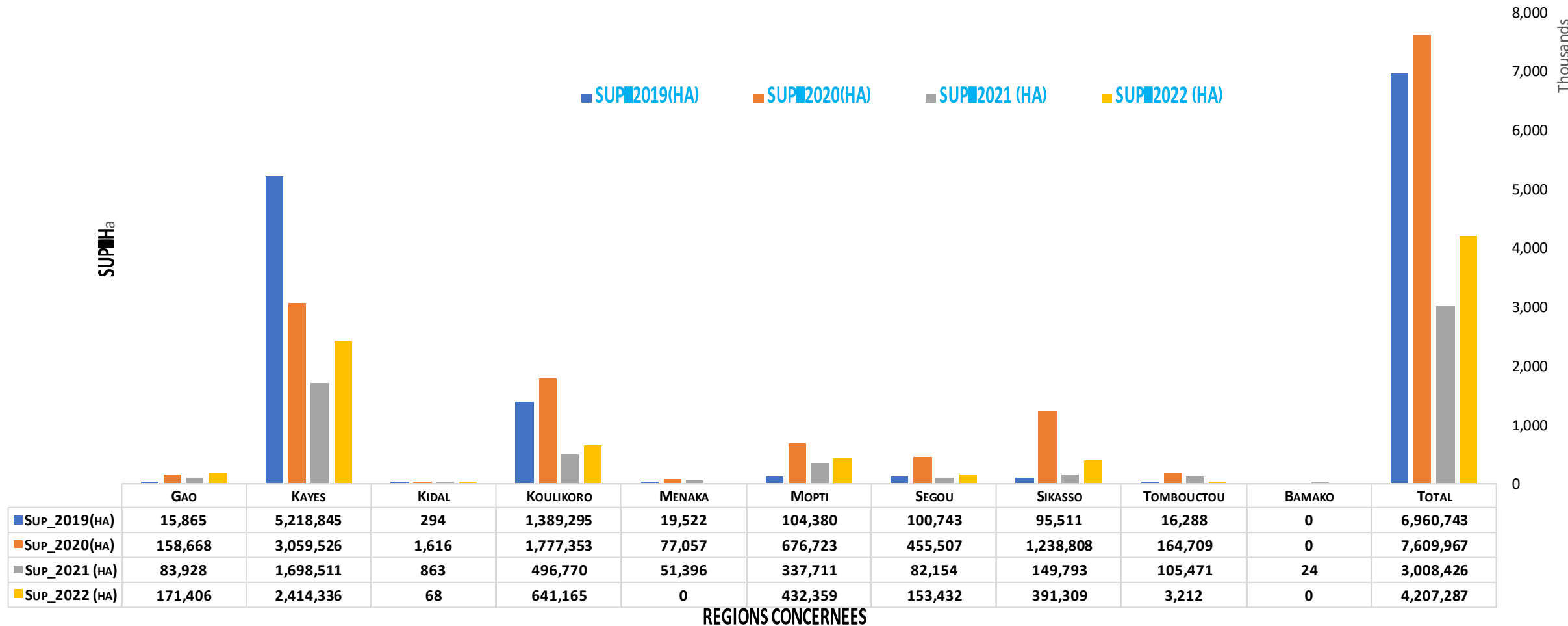
## 2.2.4. Travaux de DRS/CES :

- ❖ 86 113 ml de cordons pierreux
- ❖ 290 ha de fixation biologique de dunes
- ❖ 79 ha de Zai
- ❖ 106,5 ha de demi-lunes ;
- ❖ 2 120 ml de digues/ diguettes filtrantes ;
- ❖ 107 ha de mise en défens ;
- ❖ Consolidation de 396 ha de mise en défens
- ❖ 1 443,3 ha RNA ;
- ❖ Restauration de 5000 trous sur 20 ha de placers ;
- ❖ 400,91 ha de restauration de terres



## 2.2.5. Situation des feux de brousse

SITUATION DES SUPERFICIES BRULEES PAR LES FEUX DE BROUSSE DES ANNEES 2019|2020|2021|2022 SELON MODIS



La situation des feux de brousse est globalement préoccupante à l'échelle nationale avec une superficie de **4 207 287** ha brûlées contre 3 008 426 ha pour l'année 2021 soit une augmentation de 29 % qui correspond à une superficie de 1 198 861 ha. Les feux de brousse au niveau des régions de Kayes, Koulikoro, Mopti et Sikasso demeurent préoccupante. En effet au niveau de la région de Kayes, les superficies brûlées ont augmenté de **715 825 ha soit 70%** par rapport à l'année 2021.

## 2.3. Élaboration et mise en œuvre des programmes de lutte contre la désertification :

### 2.3.1. Lutte contre l'ensablement :

Les activités de lutte contre l'ensablement ont été réalisées par le service des Eaux et Forêts en partenariat avec les projets, programmes et ONG intervenants dans les régions de Mopti, Tombouctou et Gao. Elles ont porté sur :

❖ stabilisation de 290 ha de dunes (fixation mécanique et biologique) ;

Ces actions ont été réalisées avec l'appui des Partenaires techniques et financiers, les Collectivités Territoriales et les Programmes de la DNEF (PDD-DIN, ONG RED, Projet Issaber, PAM ; CICR, Etat, Collectivités).

### 2.3.3. Diffusion des foyers améliorés, autres équipements économes en combustibles :

❖ diffusion 16 205 équipements économes en bois énergie tous types confondus



### 2.3.4. Lutte contre les feux de brousse :

- ❖ Création de 05 brigades, redynamisation de 39 brigades villageoises de lutte contre les feux de brousse ;
- ❖ Réalisation de 25 missions de sensibilisation et d'information sur la lutte contre les feux de brousse ;
- ❖ Ouverture et entretien de 164,5 km des pistes et de pare feux ;
- ❖ mise en place de 197 cadres de concertation ;

Malgré ces efforts, les superficies brûlées ont connu une hausse de 29% par rapport à celles de 2021, cela s'explique par la non opérationnalisation de beaucoup de Poste d'encadrement pour raison d'insécurité sur l'ensemble des régions et aussi le faible appui des Partenaires pour des actions de sensibilisations.

## **2.4. Appui aux collectivités territoriales en matière de gestion rationnelle des ressources forestières et fauniques :**

### **2.4.1. Promotion des filières :**

**Les activités à ce niveau ont été axées sur :**

- ❖ appui aux femmes vulnérables à travers la valorisation intégrée des produits forestiers non ligneux couplée aux activités d'agroforesterie dans les régions de Ségou et Kita » à travers la mise en place de deux unités de transformation des produits forestiers non ligneux ;**
- ❖ L'encadrement et le suivi des productrices (beures de karité, jus de zaban et de tamarin) dans la région de Ségou, cercle de Bla (Dougouolo) et Région de Kita (Kassarou) ;**
- ❖ mise en place de trois (3) périmètres maraichers pour les groupements de femmes ;**

### **5.4.2. Transfert de compétences :**

**Les activités menées par la Direction Nationale des Eaux et Forêts ont porté sur :**

- ❖ Réalisation de 53 sessions de formation sur divers thèmes (technique de DRS-CES, technique de production des plants, lutte contre les feux brousse, Transformation des PFNL) regroupant plus de 250 agents et 1 640 paysans avec l'appui des partenaires (PAM, CARE Mali, Croix rouge, Projet MERIT, Collectivités, Services Techniques, PRAPS II /PADEL, Sahel-Eco, Helvetas, Projet GIRE, MINUSMA, OXFAM, ONG AMEDD, etc.) ;**

- ❖ **Réalisation de trois (3) sessions de formation sur l'intégration des aspects de lutte contre les changements climatiques dans les PDSEC ;**
- ❖ **formation de 1041 femmes sur la gestion durable des ressources naturelles, la confection de 16 205 équipement économes en bois énergie et 172 fosses compostières;**
- ❖ **formation et le recyclage de 98 pépiniéristes sur les techniques de production des plants d'espèces forestières locales ;**

### **2.4.3. Formation, Communication et Appui conseil :**

#### **2.4.3.1. Formations :**

- ❖ **formation d'une brigade (BAB) de lutte contre le braconnage des Eléphants soit 45 agents dont 30 militaires et 15 forestiers pour 24 missions anti braconnage en 2022 ;**
- ❖ **mobilisation de 1460 Eco gardes dans la Biosphère du Gourma pour la lutte contre le braconnage;**

**Au plan académique les activités suivantes ont été menées :**

- ❖ **Formation de 280 élèves du CFPF Colonel Jean Djigui KEITA Recrutement par voie de concours de 100 élèves dont 50 Techniciens et 50 Agents techniques des Eaux et Forêts ;**
- ❖ **Organisation des stages de fin d'études de 64 élèves dont 27 techniciens et 37 agents techniques des Eaux et Forêts ;**

#### **5.4.3.2. Communication et Appui-conseil :**

**Dans ce domaine, la Direction Nationale des Eaux et Forêts a mené les activités suivantes :**

- ❖ **Réalisation de 850 séances d'animations et d'émissions radio, 08 émissions TV et 2 sketches de Communication pour le Changement de Comportement ;**
- ❖ **18 cadres de concertation (prévention et la gestion des conflits liés aux ressources naturelles) ;**
- ❖ **Réalisation de 458 séances de Communication pour le Changement de Comportement ;**
- ❖ **440 IEC/CCC (Elaboration et mise en œuvre d'un programme d'éducation environnementale « Semaine de la Diplomatie Européenne Climatique ») ;**
- ❖ **07 conférences (plusieurs thèmes lors de la quinzaine de l'Environnement au Mali) ;**
- ❖ **Réalisation de 08 cassettes audio ,**

## **2.5. Partenariat :**

### **2.5.1. Etat d'exécution des projets/programmes avec d'autres structures :**

- **Le projet de Gestion durable des Zones humides et Inondation pour le renforcement de la Sécurité alimentaire et de la résilience des écosystèmes en Afrique de l'Ouest (GDZHIAO)**
- **PLATE FORME « ONE HEALTH » (UNE SEULE SANTE)**
- **CELLULE OMVS/MALI**

### **2.5.2. Etat de mise en œuvre des amodiations :**

- ❖ **TAM VOYAGES (Forêts classées de la Faya et du Sounsou) : Rapport non fourni**
- ❖ **AID SA (Complexe Bougouni-Yanfolila) : Rapport non fourni**
- ❖ **SYNERGIE Environnement (Complexe Mandé Wula Néma Wula) : réalisations non disponibles**
- ❖ **SEFAM (Parc Animalier de Tienfala): Rapport non fourni**

## **2.6. Mise en œuvre des Conventions, Accords et Traités Internationaux :**

**2.6.1. Convention sur la Diversité Biologique :**

**2.6.2. Protocole de Nagoya :**

**2.6.3. Convention sur la conservation des espèces Migratrices appartenant à la faune Sauvage (CMS) : néant**

**2.6.4. Accord sur la conservation des oiseaux migrateurs en Afrique et Eurasie (AEWA)**

**2.6.5. Convention RAMSAR sur les zones humides :**

**5.6.5. Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) :**

# III. LES DONNEES STATISTIQUES

## Récapitulatif des recettes brutes d'exploitation et de transaction de l'année 2022 (en F CFA)

Régions	EXPLOITATIONS					TRANSACTIONS			Total Général	
	Forêt	Faune	Défrichement	Carte d'exploitants	Total	Forêt	Faune	VASC		Total
Kayes	384 688 840	6 188 950	5 090 000	13 432 500	409 400 290	77 012 500	1 145 000	49 211 000	127 368 500	536 768 790
Koulikoro	175 137 400	12 800 500	2 041 000	5 187 500	195 166 400	29 578 000	0	17 560 000	47 138 000	242 304 400
Sikasso	495 358 050	465 000	2 945 000	9 190 000	507 958 050	30 867 500	150 000	14 653 000	45 670 500	553 628 550
Ségou	33 898 716	694 600	2 083 200	6 488 300	43 164 816	7 177 500	0	0	7 177 500	50 342 316
Mopti	1 817 800	423 260	40 000	607 500	2 888 560	385 000	0	0	385 000	3 273 560
Tombouctou	453 500	60 000	0	0	513 500	280 000	0	0	280 000	793 500
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
District	0	0	0	0	0	31 021 000	0	0	31 021 000	31 021 000
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudéni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San	989 100	0	0	65 000	1 054 100	0	0	0	0	1 054 100
Kita	51 090 000	0	210 000	1 425 000	52 725 000	3 300 000	0	2 760 000	6 060 000	58 785 000
Koutiala	26 272 400	0	120 000	1 055 000	27 447 400	1 120 000	0	0	1 120 000	28 567 400
Nioro	1 386 409	0	0	155 000	1 541 409	288 000	0	0	288 000	1 829 409
Bougouni	201 001 800	75 000	245 000	815 000	202 136 800	184 405 000	200 000	5 121 000	189 726 000	391 862 800
Dioila	48 244 092	6 600	456 200	597 800	49 304 692	4 957 500	0	675 000	5 632 500	54 937 192
<b>Total</b>	<b>1 420 338 107</b>	<b>20 713 910</b>	<b>13 230 400</b>	<b>39 018 600</b>	<b>1 493 301 017</b>	<b>176 321 500</b>	<b>1 295 000</b>	<b>81 424 000</b>	<b>461 867 000</b>	<b>1 955 168 017</b>

**Nous constatons qu'au cours de l'année 2022, le maximum de recettes a été enregistré dans les régions de Sikasso (28,32%), Kayes (27,45%), Bougouni (20,04%), comme indiqué sur le tableau. Les recettes totales brutes ont porté sur un montant de 1 955 168 017 F CFA sur une prévision annuelle de 2 115 085 450 FCFA soit un taux d'exécution de 92,44%.**

**Tableau 18 : Comparaison entre les prévisions et les réalisations des recettes d'exploitation et de transaction en 2022 par région.**

Régions	PREVISIONS			REALISATIONS		
	Prévision exploitation	Prévision transaction	Total prévision	Réalisation exploitation	Réalisation transaction	Total réalisation
Kayes	750 000 000	100 000 000	850 000 000	409 400 290	127 368 500	536 768 790
Koulikoro	241 677 700	62 888 750	304 566 450	195 166 400	47 138 000	242 304 400
Sikasso	783 910 000	70 200 000	854 119 000	507 958 050	456 70 500	553 628 550
Ségou	54 680 000	10 520 000	65 200 000	43 164 816	7177500	50 342 316
Mopti	4 500 000	500 000	5 000 000	2 888 560	385 000	3 273 560
Tombouctou	900 000	300 000	1 200 000	513 500	280 000	793 500
Gao	500 000	0	500 000	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0
District	0	35 000 000	35 000 000	0	31 021 000	31 021 000
Ménaka	0	0	0	0	0	0
Taoudéni	0	0	0	0	0	0
San	0	0	0	1 054 100	0	1 054 100
Kita	0	0	0	52 725 000	6 060 000	58 785 000
Koutiala	0	0	0	27 447 400	1 120 000	28 567 400
Nioro	0	0	0	1 541 409	288 000	1 829 409
Bougouni	0	0	0	202 136 800	189 726 000	391 862 800
Dioila	0	0	0	49 304 692	5 632 500	54 937 192
<b>Total</b>	<b>1836667700</b>	<b>279 408 750</b>	<b>2 115 085 450</b>	<b>1 493 301 017</b>	<b>461 867 000</b>	<b>1 955 168 017</b>

**Commentaire :** Le total des recettes d'exploitation forestière en 2022 s'élève à 1 493 301 017 F CFA contre une prévision de 1 836 167 700 F CFA (soit un taux de 81,30%) et les recettes de transactions s'élèvent à 461 867 000 F CFA contre une prévision de 279 408 750 F CFA (soit un taux de 165,30%).

La baisse significative des recettes d'exploitation pourrait être liée à la suspension de l'exportation du bois d'œuvre et à l'insécurité grandissante. Par contre les recettes de transactions ont subi une progression exponentielle, cela s'explique par le nombre élevé de VASC. Signalons que les nouvelles régions (San Kita, Koutiala, Nioro, Bougouni, Dioïla) opérationnalisées au cours 2022 n'avaient pas fait de prévisions en matière d'exploitations et de transactions (cf. tableau 2 ci-dessus).

**Tableau 27 : Situation des forêts classées, massifs villageois et plans d'aménagement et de gestion**

Régions	Forêts classées		Massifs forestiers	
	Nombre	PAG disponible	Nombre	PAG disponible
Kayes	19	9	309	150
Koulikoro	11	3 (1 à finaliser)	21	5
Sikasso	21	5 (2 à finaliser)	71	36 (16 à finaliser)
Ségou	16	3	30	2
Mopti	7	7	26	26
Tombouctou	26	0	2	2
District de Bamako	1	0	0	0
Gao	4	0	2	0
Kidal	0	0	0	0
Taoudéni	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0
Kita				108
Bougouni				17
Koutiala				2
Dioila				10 (en cours de finalisation)
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>	<b>27 (3 à finaliser)</b>	<b>461</b>	<b>358 dont 26 en cours de finalisation)</b>

## **IV. DIFFICULTES ET CONTRAINTES**

**Direction Nationale des Eaux et Forêts, dans l'exécution de ses missions a été confrontée, en 2022 à de nombreuses difficultés et contraintes, il convient de mettre en exergue entre autres :**

- ✓ **l'embargo imposé par les pays de la CEDEAO contre le Mali et la guerre Russie-Ukraine ;**
- ✓ **la persistance de la pandémie à coronavirus (COVID- 19) ;**
- ✓ **l'insuffisance des moyens de déplacement collectifs et individuels des agents ;**
- ✓ **l'insuffisance du personnel et du renforcement des capacités des agents forestiers ;**
- ✓ **l'insuffisance des allocations budgétaires pour faire face aux nouveaux défis et enjeux de la gestion des ressources forestières et fauniques ;**
- ✓ **l'agression du domaine forestier national par les différentes formes d'occupation (l'agriculture, l'exploitation minière, la réalisation des réseaux de communication routiers et téléphoniques, les réseaux de transport d'électricité, la transhumance, les occupations illicites des forêts classées et réserves de faunes etc..) sans une réelle compensation des préjudices environnementaux causés par ces actions de développement.**
- ✓ **l'insécurité généralisée à travers le territoire, qui fait beaucoup de victimes et limite les mouvements des Agents, ou voire l'abandon de certaines localités ;**



**Merci de votre aimable attention**