



---

ÉTUDE SUR LE CAPITAL FORESTIER NATIONAL EN VUE DE LA PRÉPARATION DU  
SCHEMA NATIONAL DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE (SNAT)  
DE LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



Consultation n° 049-RFP-CIDD-AT-2022

---

L2 - ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Version finale

16 Mai 2024



Espace Fréjorgues Ouest  
60, rue Henri Fabre  
34130 MAUGUIO - France  
Tél.: +(33) 04 67 20 08 09  
Fax : +(33) 04 67 20 08 12  
Email : [frm@frm-france.com](mailto:frm@frm-france.com)  
[www.frm-france.com](http://www.frm-france.com)

Sous-traitant :



## ATLAS CARTOGRAPHIQUE DE LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



SOMMAIRE THEMATIQUE

1 FICHE DE SYNTHESE

2 CARTES DE BASE

**2.1 CARTE ADMINISTRATIVE**

**2.2 DEMOGRAPHIE**

2.2.1 Densité de la population 2020

2.2.2 Densité de la population 2030

2.2.3 Présence des populations autochtones pygmées

**2.3 CLIMAT**

2.3.1 Pluviométrie

2.3.2 Température

**2.4 CARTE DE L'OCCUPATION DES SOLS**

**2.5 TOPOGRAPHIE**

2.5.1 Relief

2.5.2 Pentes

3 ZONAGE EN GRANDS MASSIFS FORESTIERS

4 OCCUPATION DU TERRITOIRE

**4.1 AFFECTATION DES TERRES**

4.1.1 Concessions forestières

4.1.2 Aires protégées

4.1.3 Affectations forestières des terres

4.1.4 Secteurs extractifs (mines et hydrocarbures)

4.1.5 Zones de développement future du secteur extractif

4.1.6 Affectations forestières et extractives connues

4.1.7 Affectations des terres et pressions

**4.2 PERTE DU COUVERT**

4.2.1 Déforestation (2000-2017)

4.2.2 Perte du couvert entre 2001 et 2021

4.2.3 Hotspots émergents des événements de déforestation terra-i 2004-2017 et front de déforestation

5 POTENTIEL ECOLOGIQUE

**5.1 BIODIVERSITE**

5.1.1 Zones clés pour la biodiversité

5.1.2 Secteurs phytogéographiques

5.1.3 Secteurs phytogéographiques et Zonage en grands massifs forestiers

5.1.4 Richesse spécifique en vertébrés terrestres

**5.2 REPARTITION DES ESPECES DE FAUNE VULNERABLES (RARES ET/OU MENACEES)**

5.2.1 Aires de répartition des espèces prioritaires

5.2.2 Occurrences des espèces prioritaires

5.2.3 Zones prioritaires pour la conservation de la biodiversité (HC1 et HC2)

**5.3 ANALYSE DES VALEURS CLIMATIQUES DES FORETS DE RDC**

5.3.1 Biomasse aérienne

5.3.2 Haut Stock de Carbone (HSC)

5.3.3 Biomasse aérienne et Haut Stock de Carbone

6 ANALYSE DES POTENTIELS ET DES MENACES

**6.1 LOGISTIQUE**

**6.2 PROJECTIONS CLIMATIQUES : PLUVIOMETRIE**

**6.3 PROJECTIONS CLIMATIQUES : TEMPERATURE**



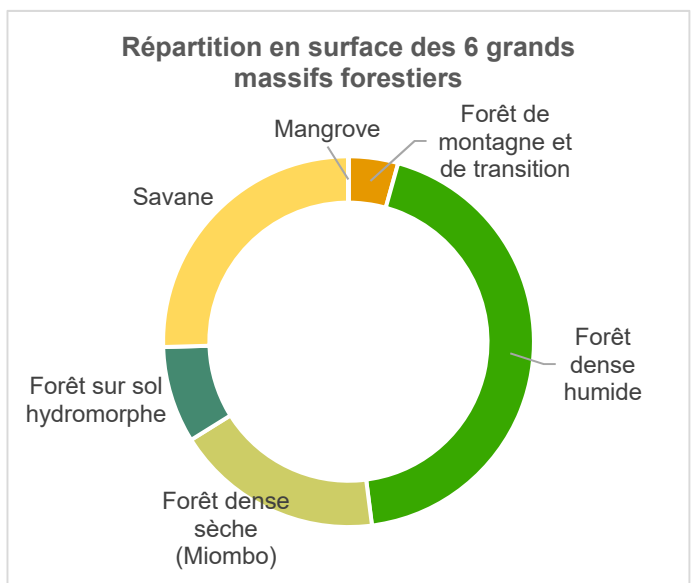
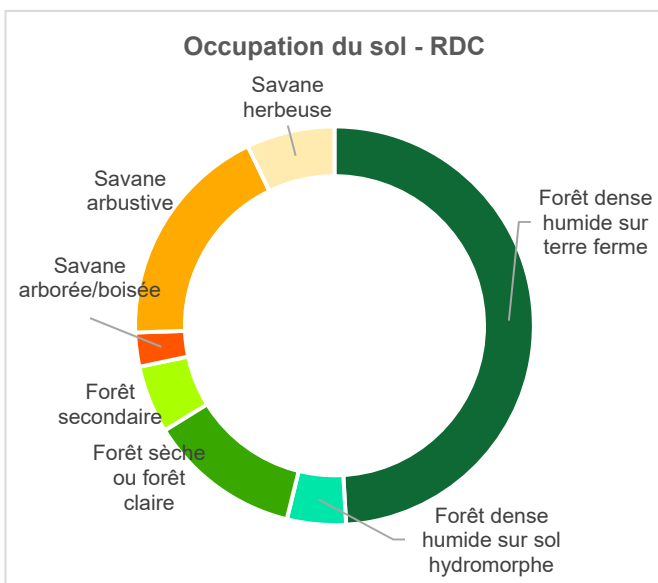
**INDICATEURS GENERAUX**

Surface totale	2 308 756 km <sup>2</sup>
Surface Forêt*	1 609 507 km <sup>2</sup> , soit 70% de la RDC
Surface Concessions Forestières**	204 114 km <sup>2</sup> , soit 9% de la RDC
Surface Aires Protégées***	310 975 km <sup>2</sup> , soit 14% de la RDC
Surface Forêt non affectée	1 127 823 km <sup>2</sup> , soit 49% de la RDC

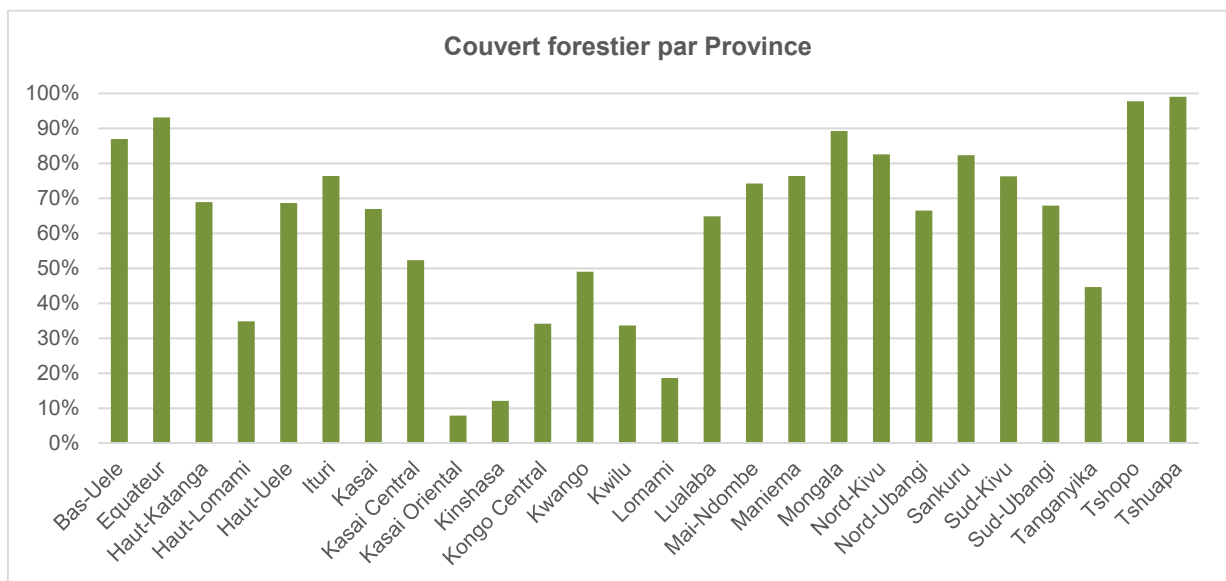
\*Selon la définition du NERF-RDC, excluant les savanes arborées

\*\*Contrat de Concession Forestière (CCF), Contrat de Concession de Conservation (CCC) et Concession Forestière des Communautés Locales (CFCL)

\*\*\*Parc National, Réserve Naturelle, Réserve de Biosphère, Domaine et Réserve de chasse et de faune

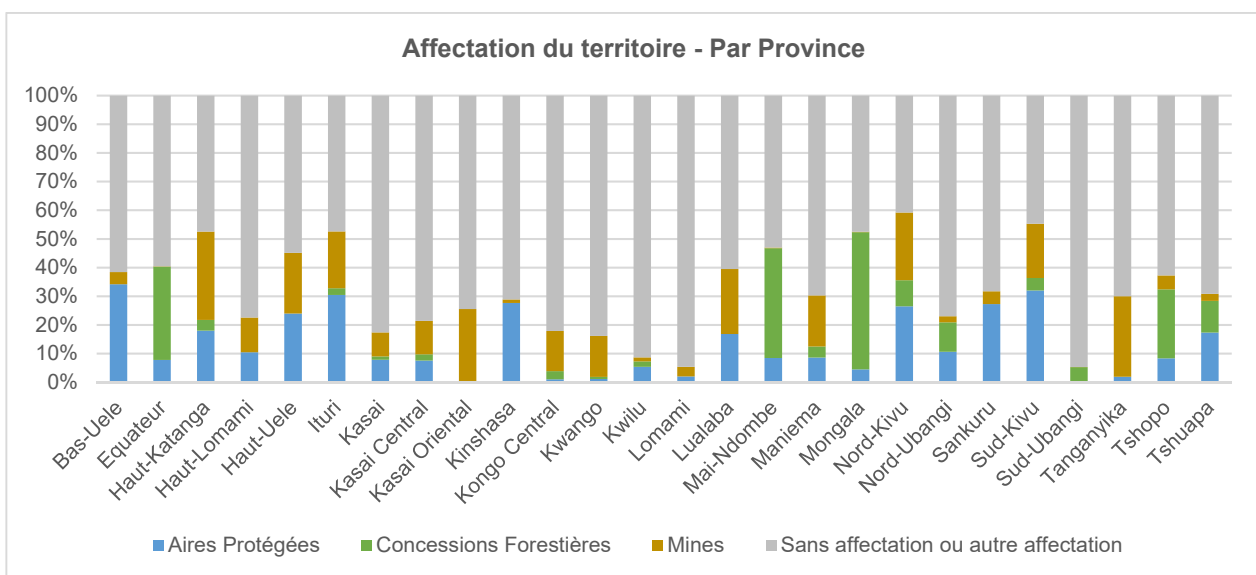
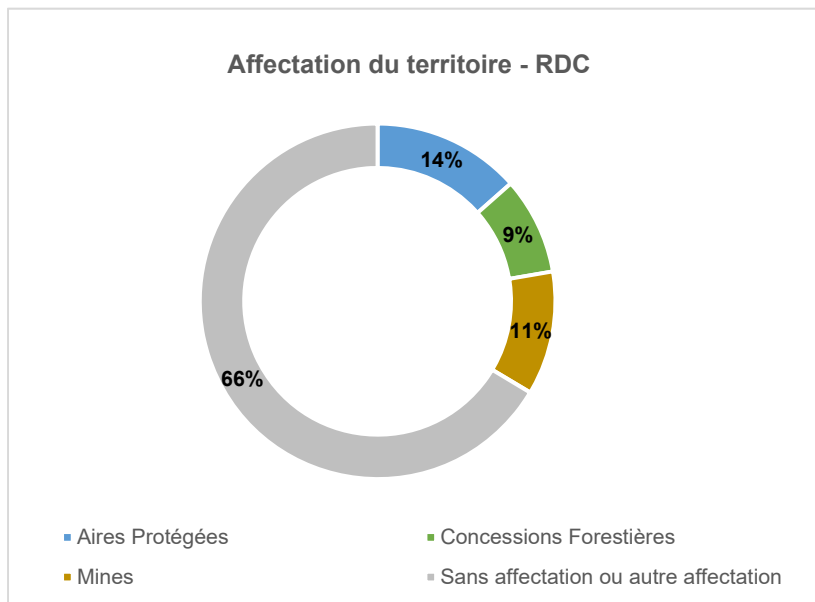
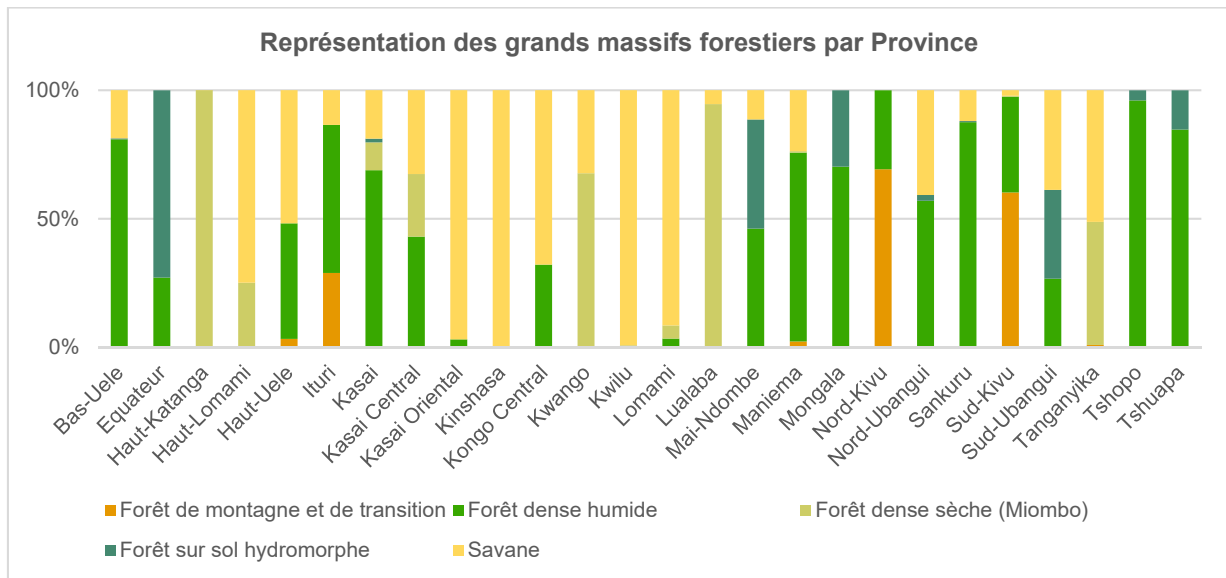


Source : CAFI, 2015





**ETUDE SUR LE CAPITAL FORESTIER NATIONAL EN VUE DE LA PREPARATION DU  
SCHEMA NATIONAL DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE DE LA RDC  
ATLAS CARTOGRAPHIQUE DE LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**





## INDICATEURS DU POTENTIEL ECOLOGIQUE

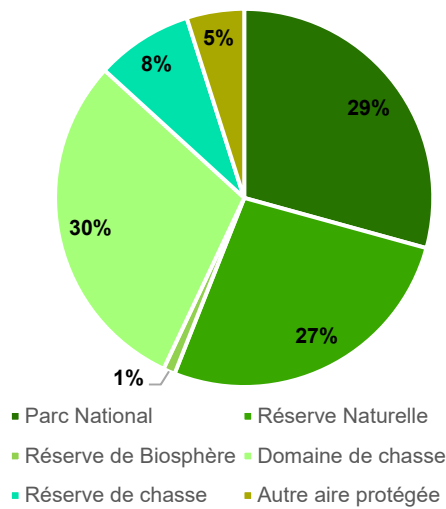
### BIODIVERSITE

Surface couverte par les Parcs Nationaux	91 042 km <sup>2</sup> , soit 4% de la RDC
Nombre total d'aires protégées nationales*	73, dont 9 Parcs Nationaux
Surface couverte par des aires protégées internationales**	113 696 km <sup>2</sup> , soit 5% de la RDC

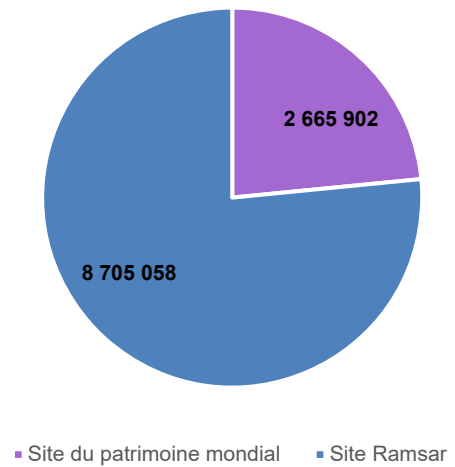
\*Parc National, Réserve Naturelle, Réserve de Biosphère, Domaine et Réserve de chasse et de faune

\*\*Site du patrimoine mondiale, site Ramsar

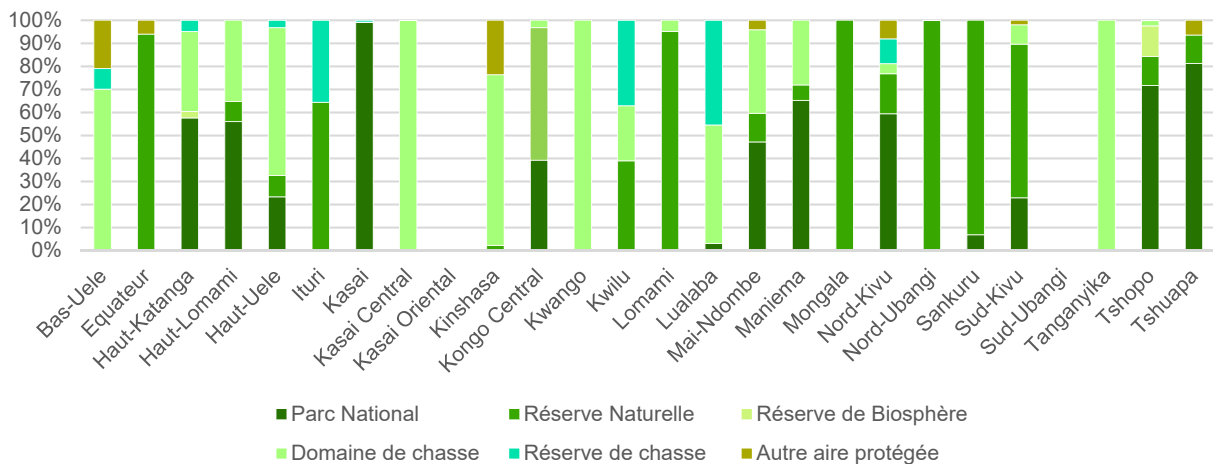
**Type d'aires protégées nationales, en %**



**Type d'aires protégées internationales, en surface (ha)**



**Répartition par catégorie des aires protégées présentes dans chaque Province**





## CARBONE

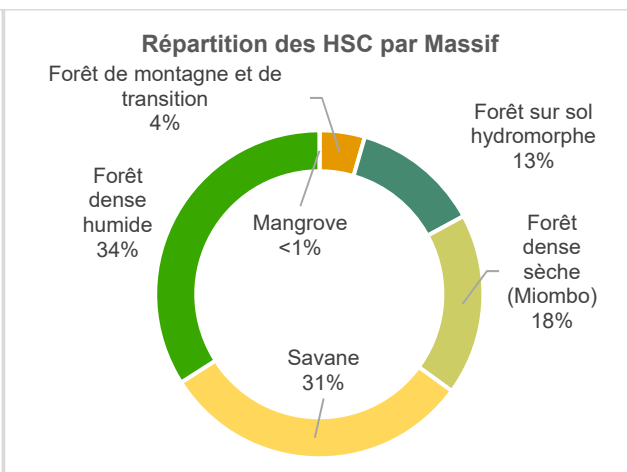
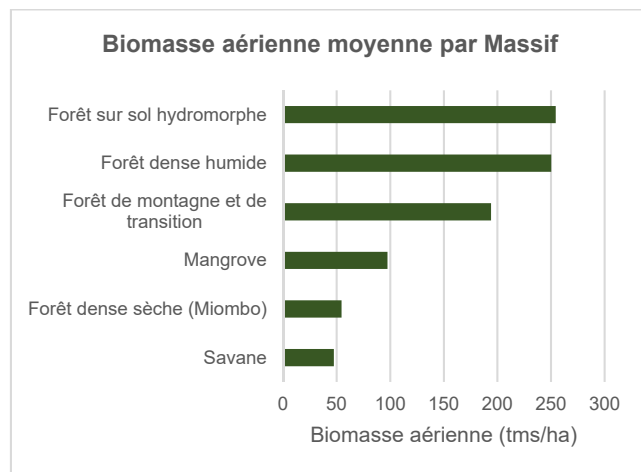
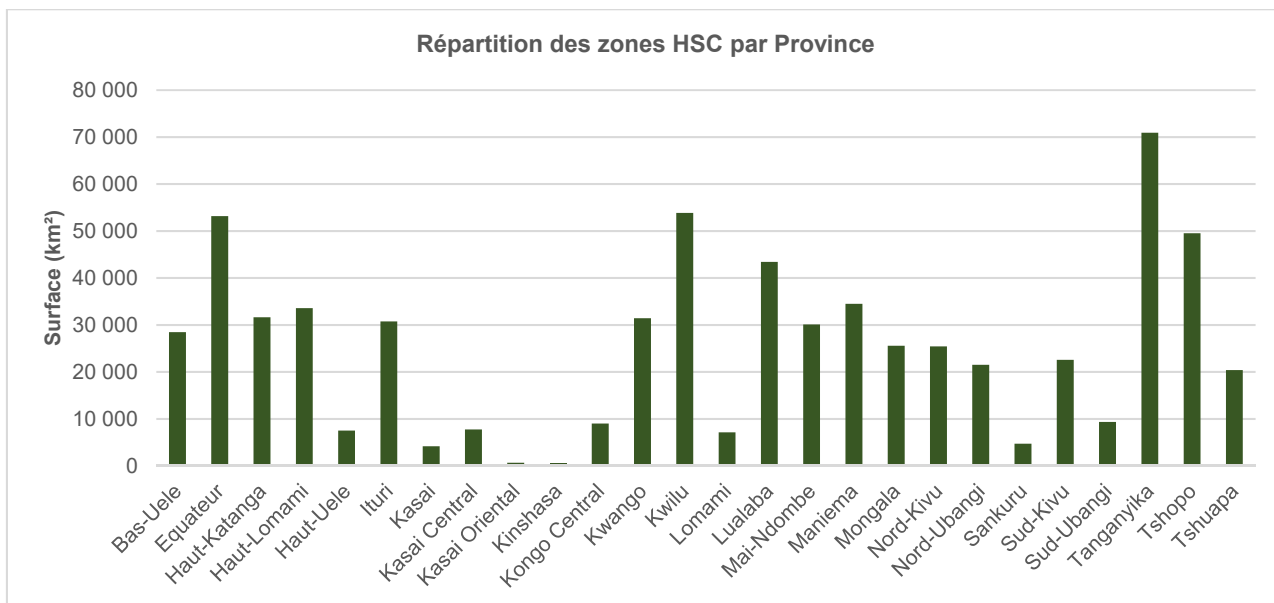
Surface couverte par des Zones à Haut Stock de Carbone (HSC)\* 657 296 km<sup>2</sup>, soit 28% de la surface RDC

Dont zone de tourbières 87 511 km<sup>2</sup>, soit 13% des HSC

Biomasse aérienne (moyenne)\*\* 156 tms / ha

\**Tourbières, mangroves et zones dont la biomasse aérienne > 60 t/ha (savane), >80 t/ha (forêt sèche), >350 t/ha (forêt marécageuse) et >400 t/ha pour les autres massifs*

\*\*Sources : Bouvet et al, 2018 – Avitabile et al, 2016





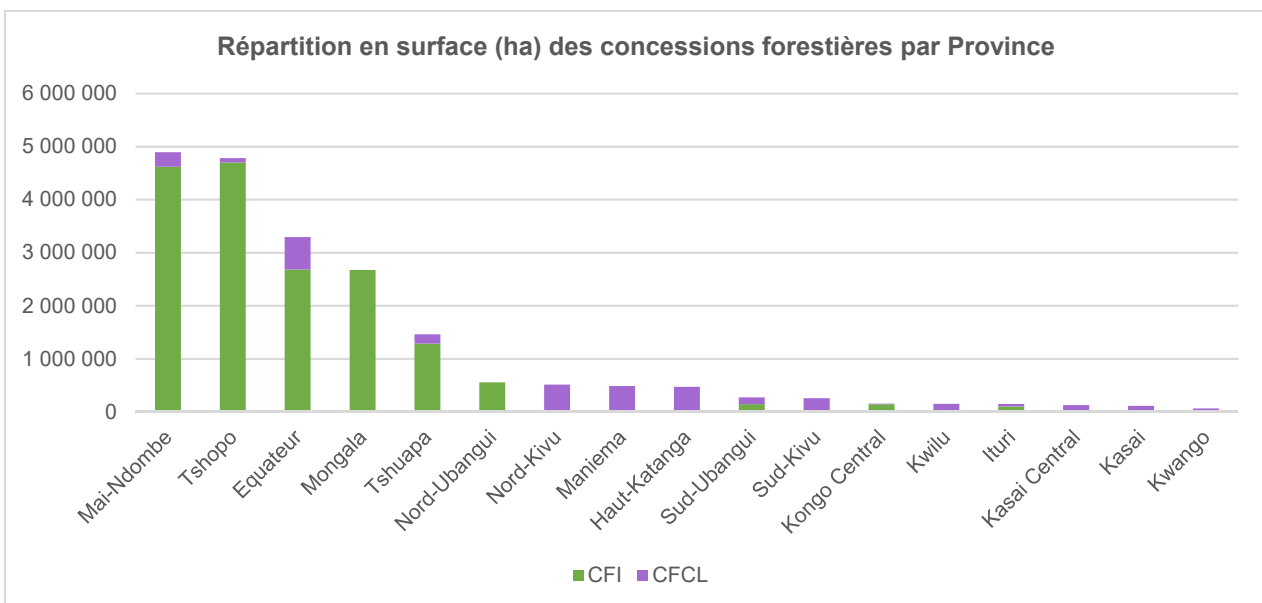
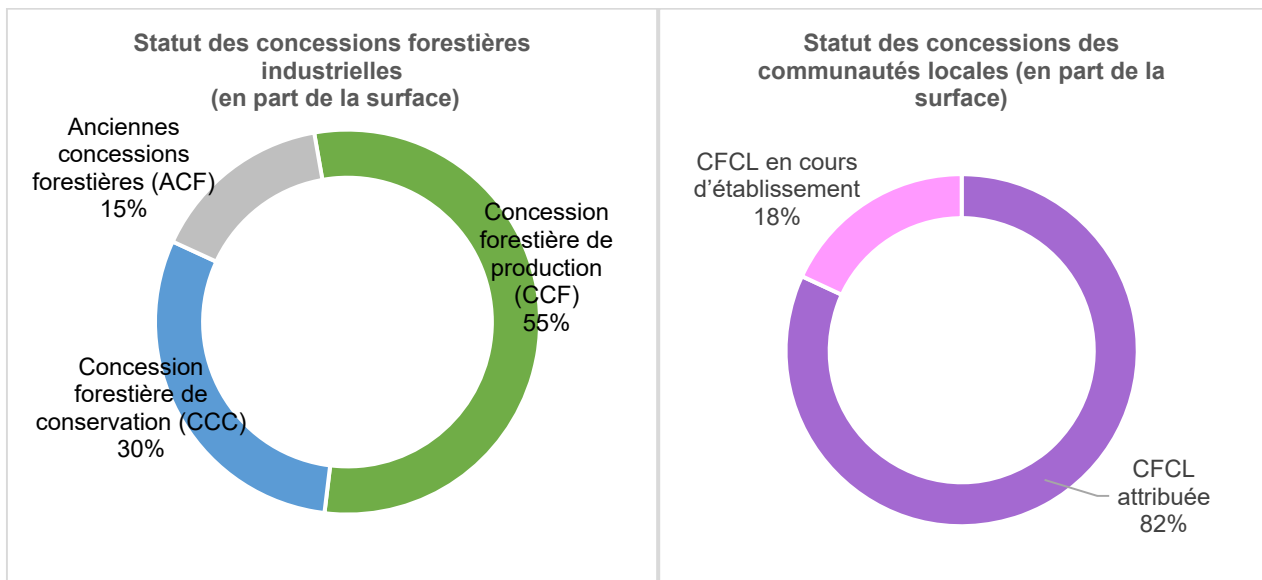
## INDICATEURS DU POTENTIEL ECONOMIQUE

### BOIS D'ŒUVRE

Surface couverte par des concessions forestières industrielles (CCF, CCC, ACF)*	169 187 km <sup>2</sup>
Nombre de Concessions Forestières Industrielles (CFI)	88, dont 45 CCF et 24 CCC
Surface couverte par des Concessions Forestières des Communautés Locales (CFCL)	34 927 km <sup>2</sup>
Nombre de CFCL (à fin août 2023)	208, dont 159 attribuées
Surface non affectée en production forestière à potentiel forestier**	1 057 617 km <sup>2</sup> , soit 46% de la RDC

\*CCF : Contrat de Concession Forestière, CCC : Contrat de Concession de Conservation, ACF : Ancienne Concession Forestière

\*\*Surface Forêt (CAFI, 2015) hors forêt sur sol hydromorphe



NB : Les Provinces non représentées dans le graphique ne sont couvertes par aucune concession forestière



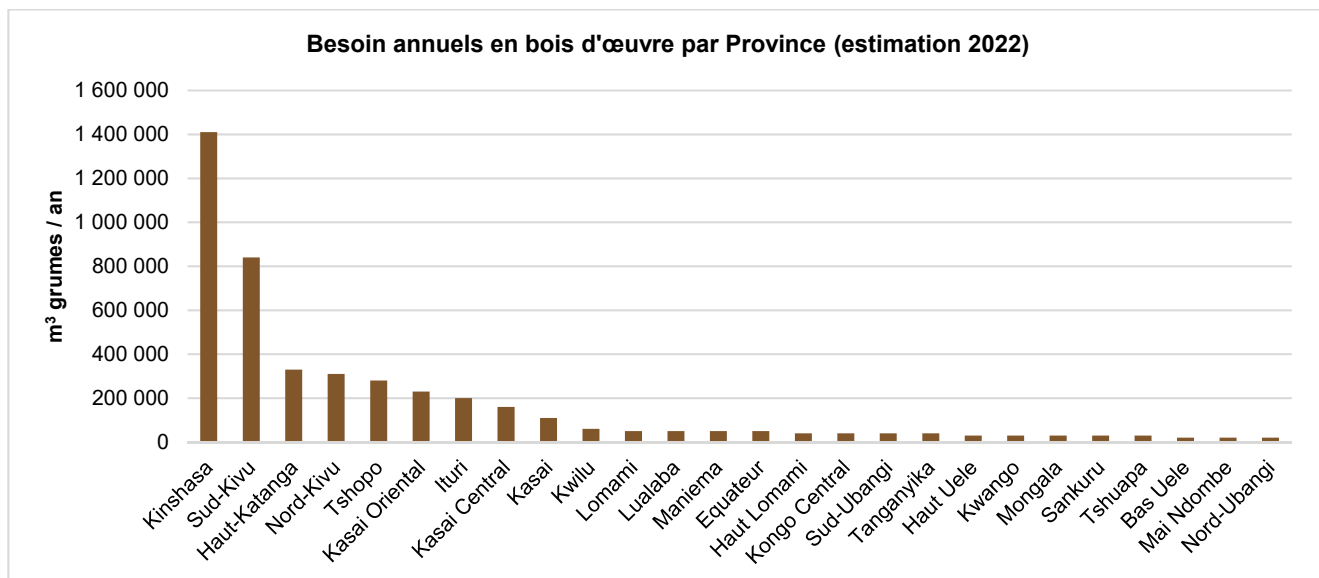
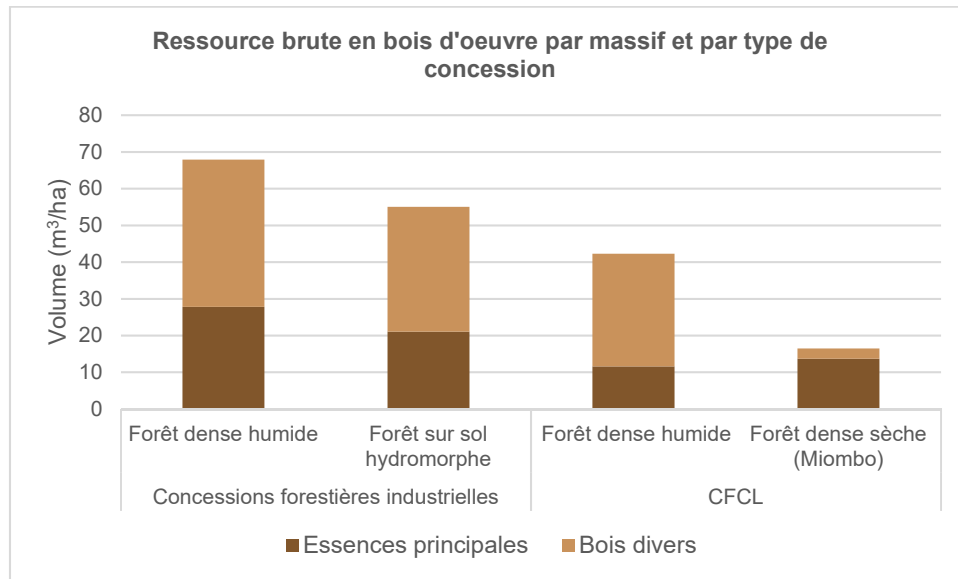
**ETUDE SUR LE CAPITAL FORESTIER NATIONAL EN VUE DE LA PREPARATION DU  
SCHEMA NATIONAL DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE DE LA RDC**

ATLAS CARTOGRAPHIQUE DE LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Potentiel disponible sur pied pour les essences principales* :	Entre 14 et 28 m <sup>3</sup> /ha, soit près de 5 millions de m <sup>3</sup> /an
Volume mobilisable en grumes pour les essences principales :	Entre 1,4 et 1,9 millions de m <sup>3</sup> /an
Besoins évalués en bois d'œuvre (grumes pour sciages) en 2022	5,44 millions de m <sup>3</sup> /an
Besoins évalués en surface forestière pour couvrir ces besoins	27 millions d'ha

\* Evalué sur les massifs de Forêt dense humide, Forêt sur sol hydromorphe et Forêt dense sèche

\*\* Hypothèse d'une productivité en forêt naturelle de 0,20 m<sup>3</sup>/ha/an



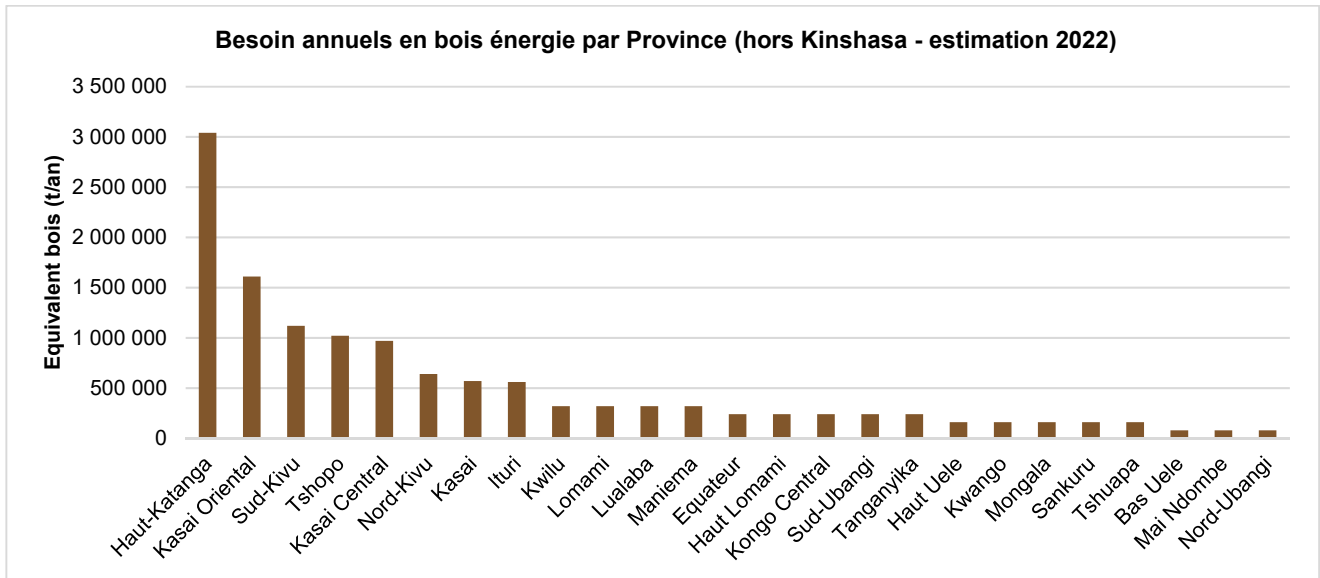


## BOIS ENERGIE

Besoins évalués en bois énergie (charbon de bois et bois de feu)*	Près de 30 millions de tonnes Eq bois/ an
Surface nécessaire pour couvrir ces besoins en bois énergie**	3,8 millions d'ha
Surfaces plantées à l'horizon 2033	Env. 217 000 ha

\* Estimation 2022

\*\* Hypothèse d'une productivité en plantation forestière de 12 m<sup>3</sup>/ha/an

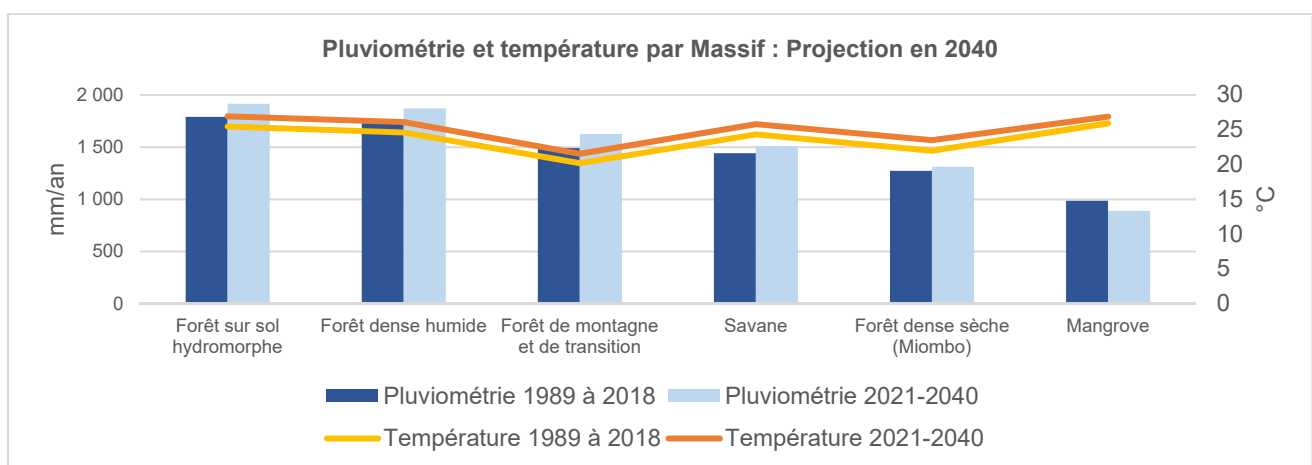




## ANALYSE DES POTENTIELS ET DES MENACES

### PROJECTIONS CLIMATIQUES

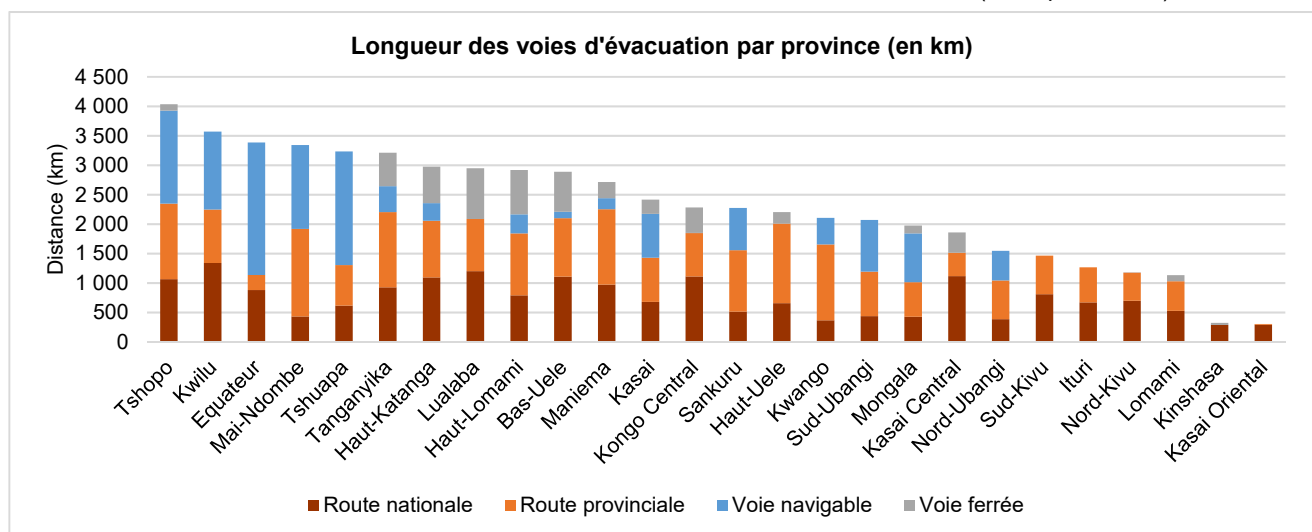
Massif forestier	Pluviométrie (mm/an)			Température (°C)		
	1989 - 2018	2021-2040	Evolution	1989 - 2018	2021-2040	Evolution
Forêt sur sol hydromorphe	1 790	1 914	7%	25,5	26,9	6%
Forêt dense humide	1 752	1 870	7%	24,6	26,1	6%
Forêt de montagne et de transition	1 490	1 625	9%	20,2	21,6	7%
Savane	1 441	1 508	5%	24,3	25,8	6%
Forêt dense sèche (Miombo)	1 272	1 311	3%	22,0	23,5	7%
Mangrove	986	890	-10%	25,9	26,9	4%



Source : worldclim.org

### LOGISTIQUE

Longueur totale voie navigable :	14 000 km
Longueur totale voie ferrée :	5 350 km
Longueur totale voie routière :	19 400 km (route nationale) 20 800 km (route provinciale)





ETUDE SUR LE CAPITAL FORESTIER NATIONAL EN VUE DE LA PREPARATION DU  
SCHEMA NATIONAL DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE DE LA RDC  
ATLAS CARTOGRAPHIQUE DE LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

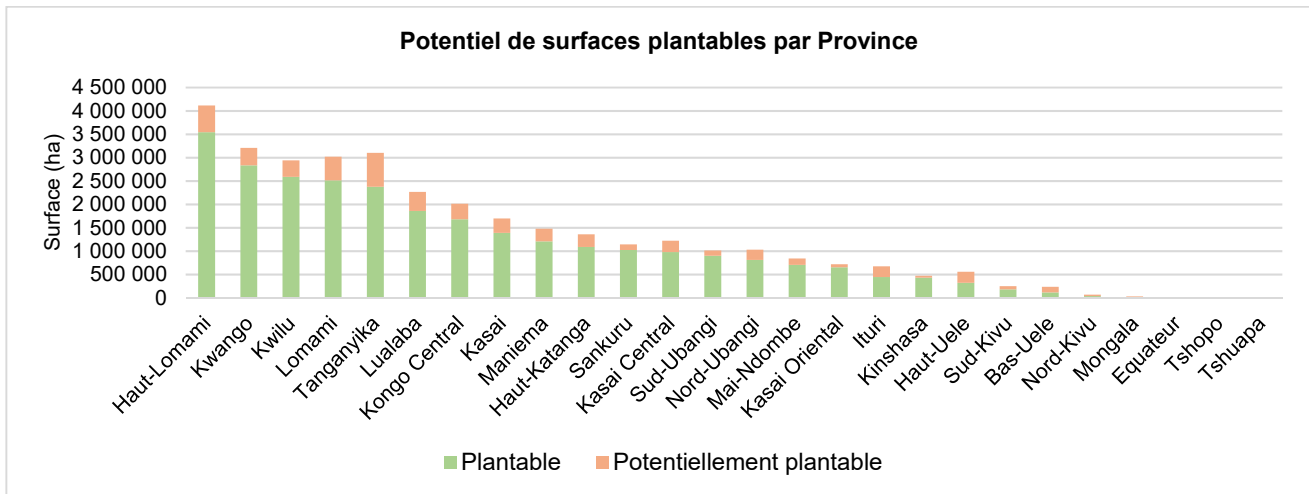
## POTENTIEL DE PLANTATION

Surface plantable brute\* 27,8 millions ha

Surface potentiellement plantable brute\*\* 5,8 millions ha

\* savanes arbustives et herbeuses, avec une biomasse aérienne < 20 tms/ha et des pentes < 30%

\*\* savanes arborées / boisées, avec une biomasse aérienne < 30 tms/ha et des pentes < 30%



## DEFORESTATION / DEGRADATION DES FORETS ET PRESSION ANTHROPIQUE

Perte du couvert forestier\* 11% sur les 20 dernières années, soit 0,57%/an

Population en 2020\*\* 92,920 millions hab.

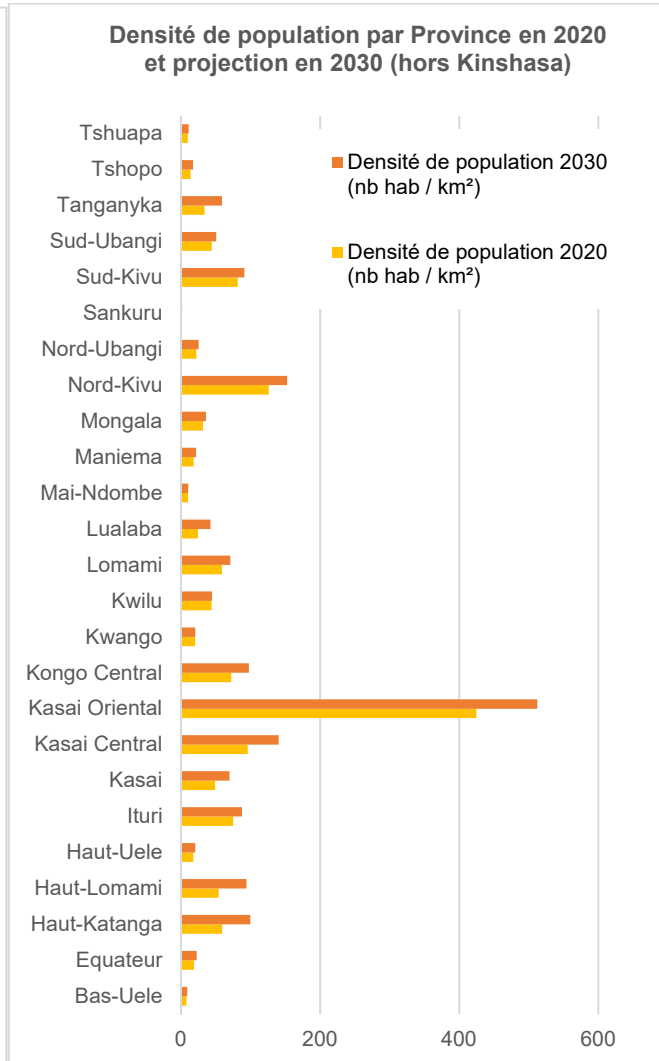
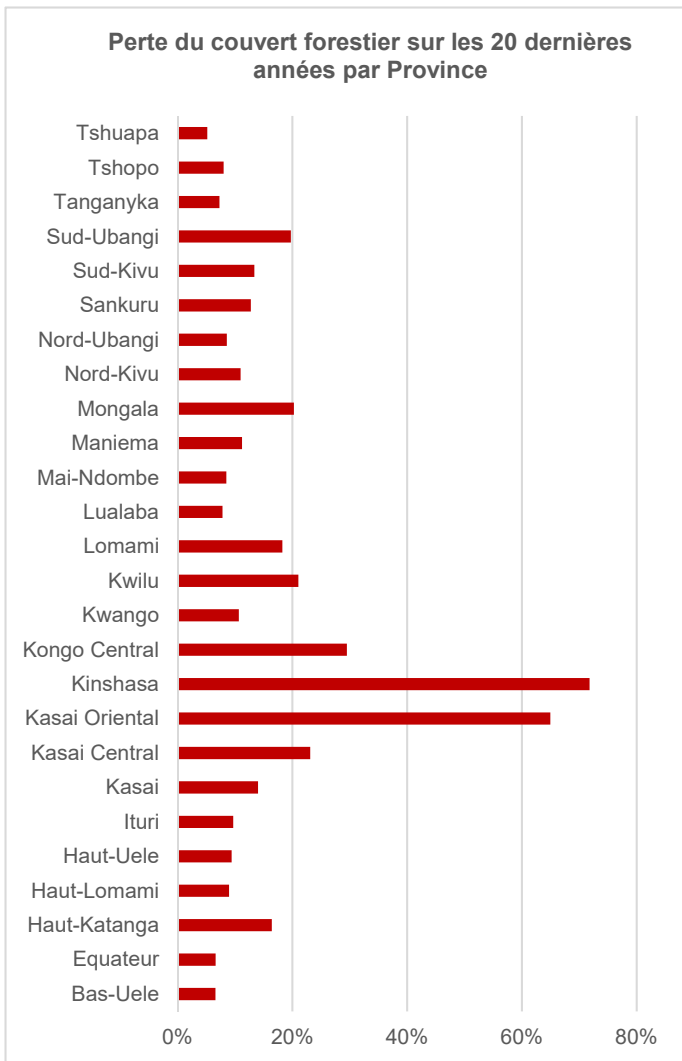
Densité en 2020 40 hab./ km<sup>2</sup>

Population en 2030\*\* 127,690 millions hab., soit un accroissement de 37% par rapport à 2020

Densité en 2030 55 hab./ km<sup>2</sup>

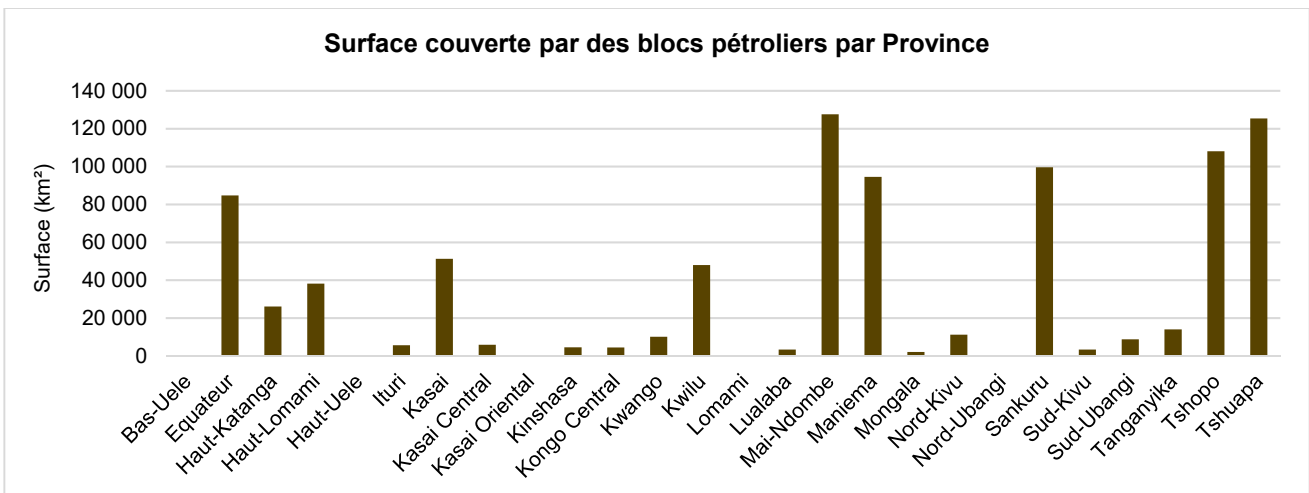
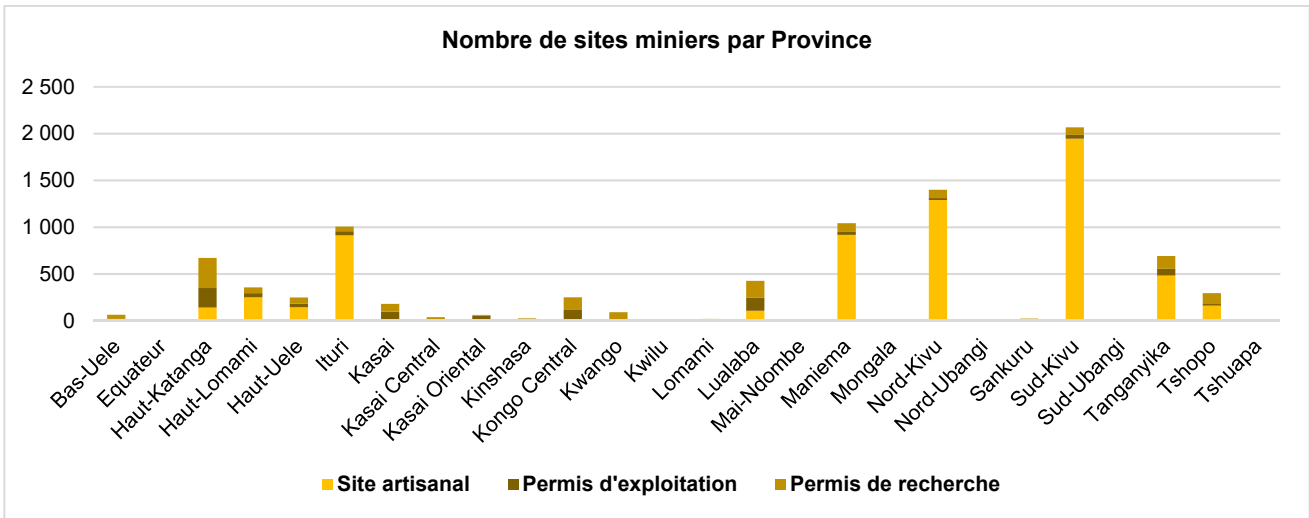
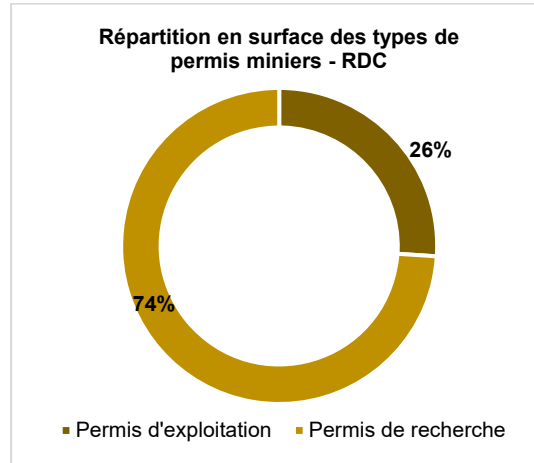
\*Taux évalué sur la période 2000 à 2020 (GFW)

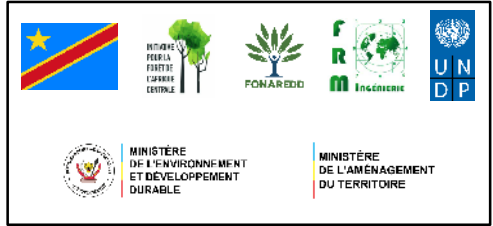
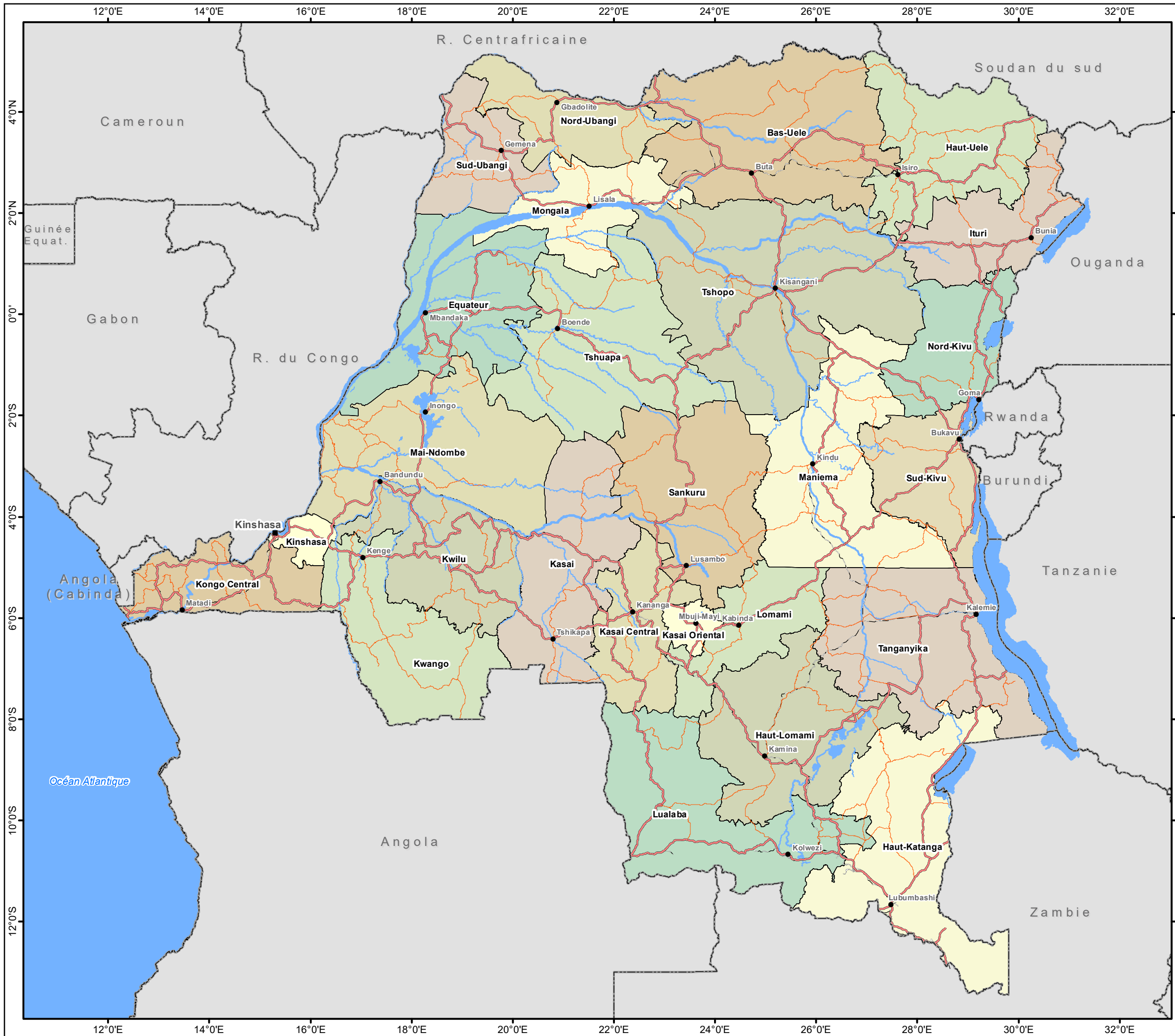
\*\* Global Human Settlement, 2023



### ACTIVITES MINIERES ET PETROLIERES

Surface couverte par des permis miniers	291 389 km <sup>2</sup> , soit 13% de la RDC
Nombre de permis miniers	2 624
Nombre de sites miniers artisanaux	6 389
Surface couverte par des blocs pétroliers	877 096 km <sup>2</sup> , soit 38% de la RDC



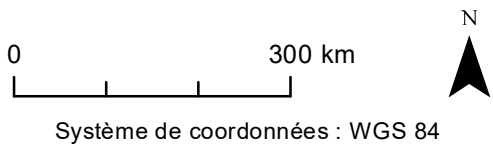


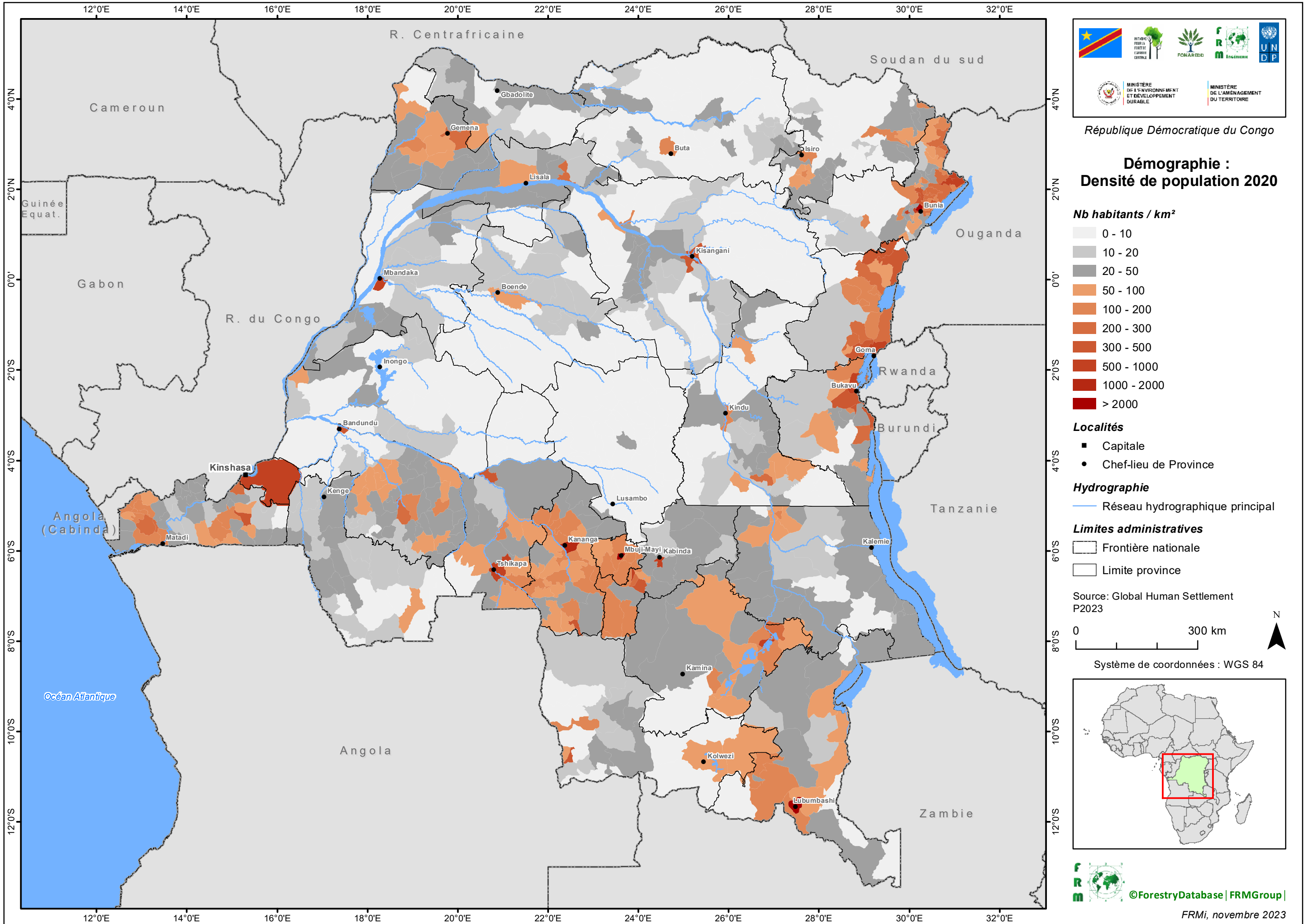
République Démocratique du Congo

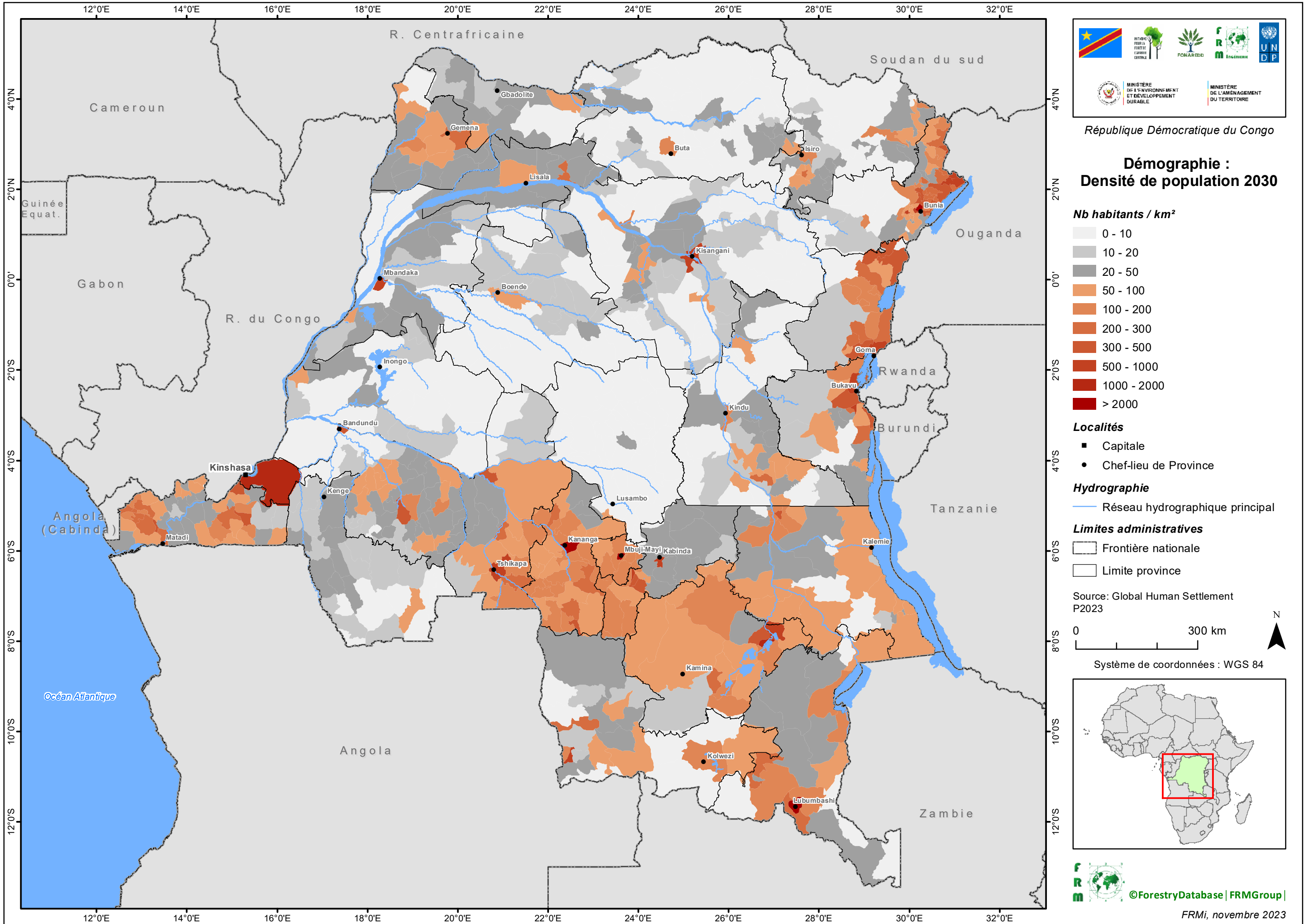
### Carte administrative

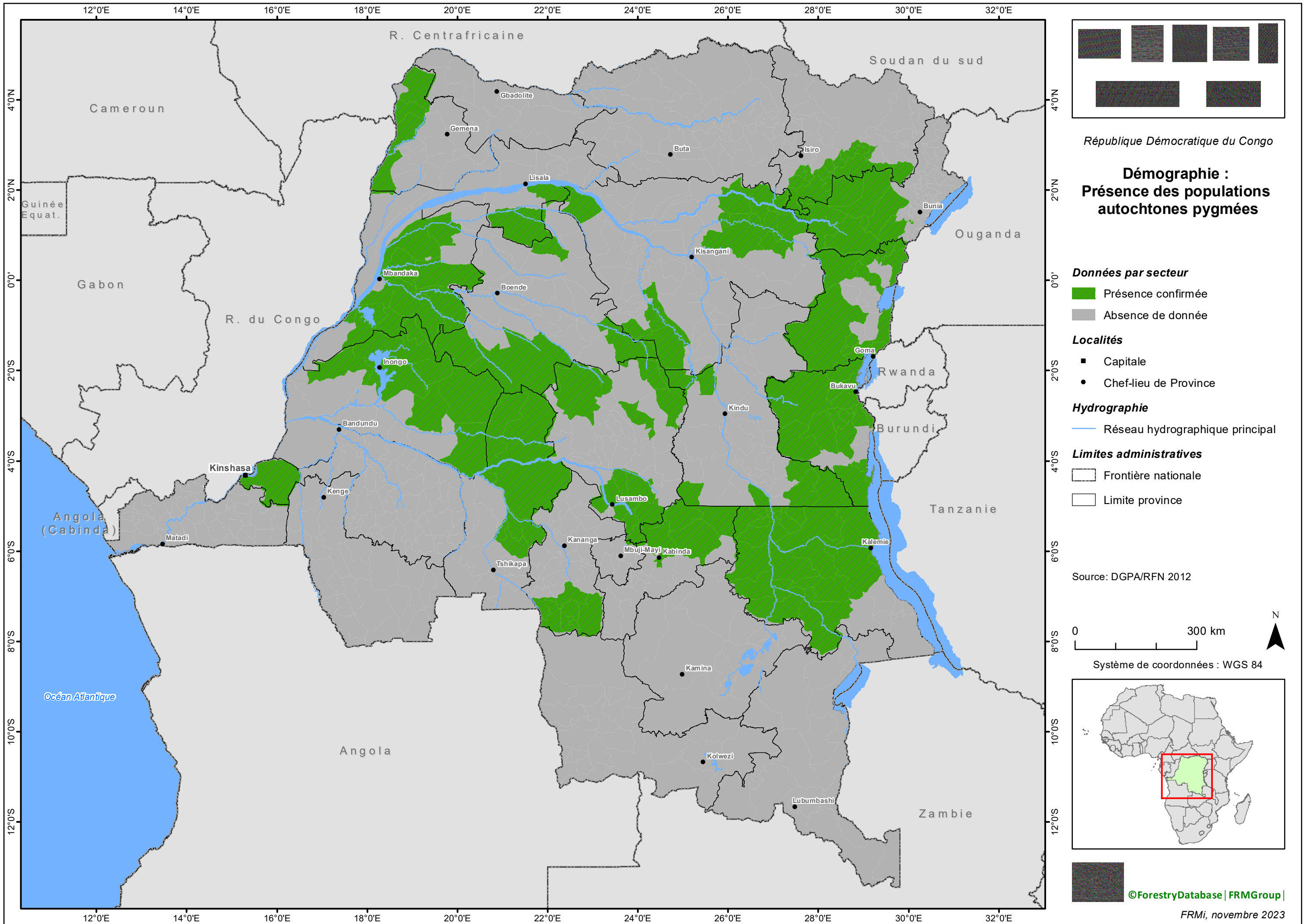
- Localités**
- Capitale
  - Chef-lieu de Province
- Infrastructures**
- Route nationale
  - Route provinciale
  - Voie ferrée
- Hydrographie**
- Réseau hydrographique principal
- Limites administratives**
- Frontière nationale
  - Limite province

Source :  
Données administratives, RGC  
Réseau hydrographique de DIAF/WRI





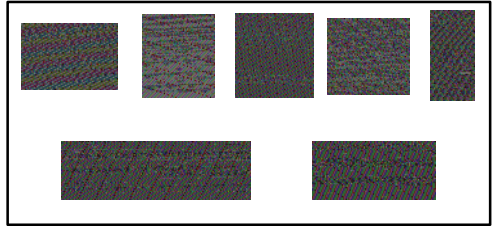




12°0'E 14°0'E 16°0'E 18°0'E 20°0'E 22°0'E 24°0'E 26°0'E 28°0'E 30°0'E 32°0'E

4°0'N  
2°0'N  
0°0'  
2°0'S  
4°0'S  
6°0'S  
8°0'S  
10°0'S  
12°0'S

4°0'N  
2°0'N  
0°0'  
2°0'S  
4°0'S  
6°0'S  
8°0'S  
10°0'S  
12°0'S



République Démocratique du Congo

### Démographie : Présence des populations autochtones pygmées

**Données par secteur**

- Présence confirmée
- Absence de donnée

**Localités**

- Capitale
- Chef-lieu de Province

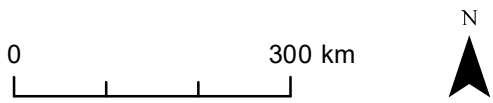
**Hydrographie**

- Réseau hydrographique principal

**Limites administratives**

- Frontière nationale
- Limite province

Source: DGPA/RFN 2012



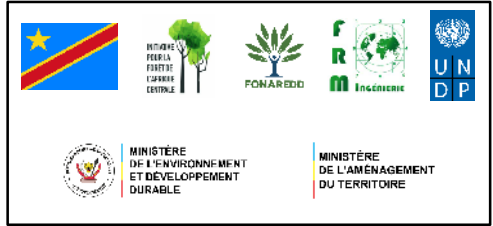
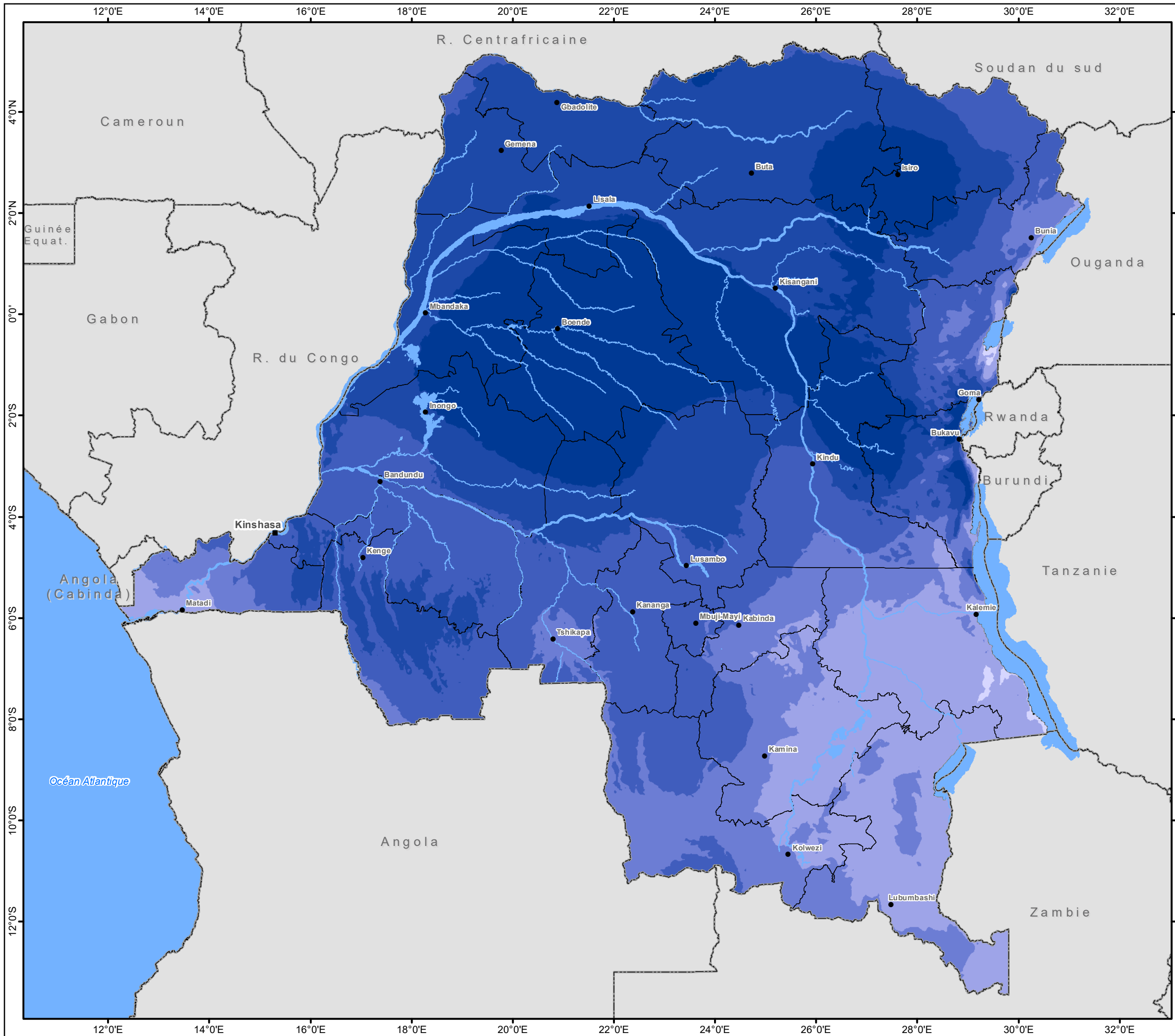
Système de coordonnées : WGS 84



©ForestryDatabase | FRMGroup |

FRMi, novembre 2023

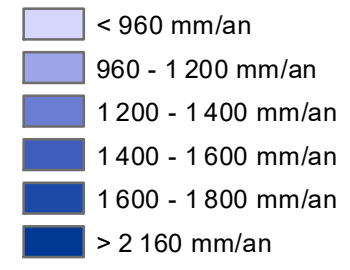
12°0'E 14°0'E 16°0'E 18°0'E 20°0'E 22°0'E 24°0'E 26°0'E 28°0'E 30°0'E 32°0'E



République Démocratique du Congo

### Carte climatique : Pluviométrie

Moyenne annuelle de 1989 à 2018

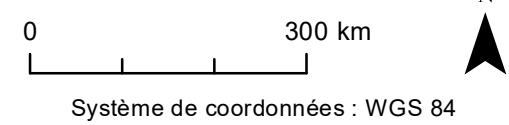


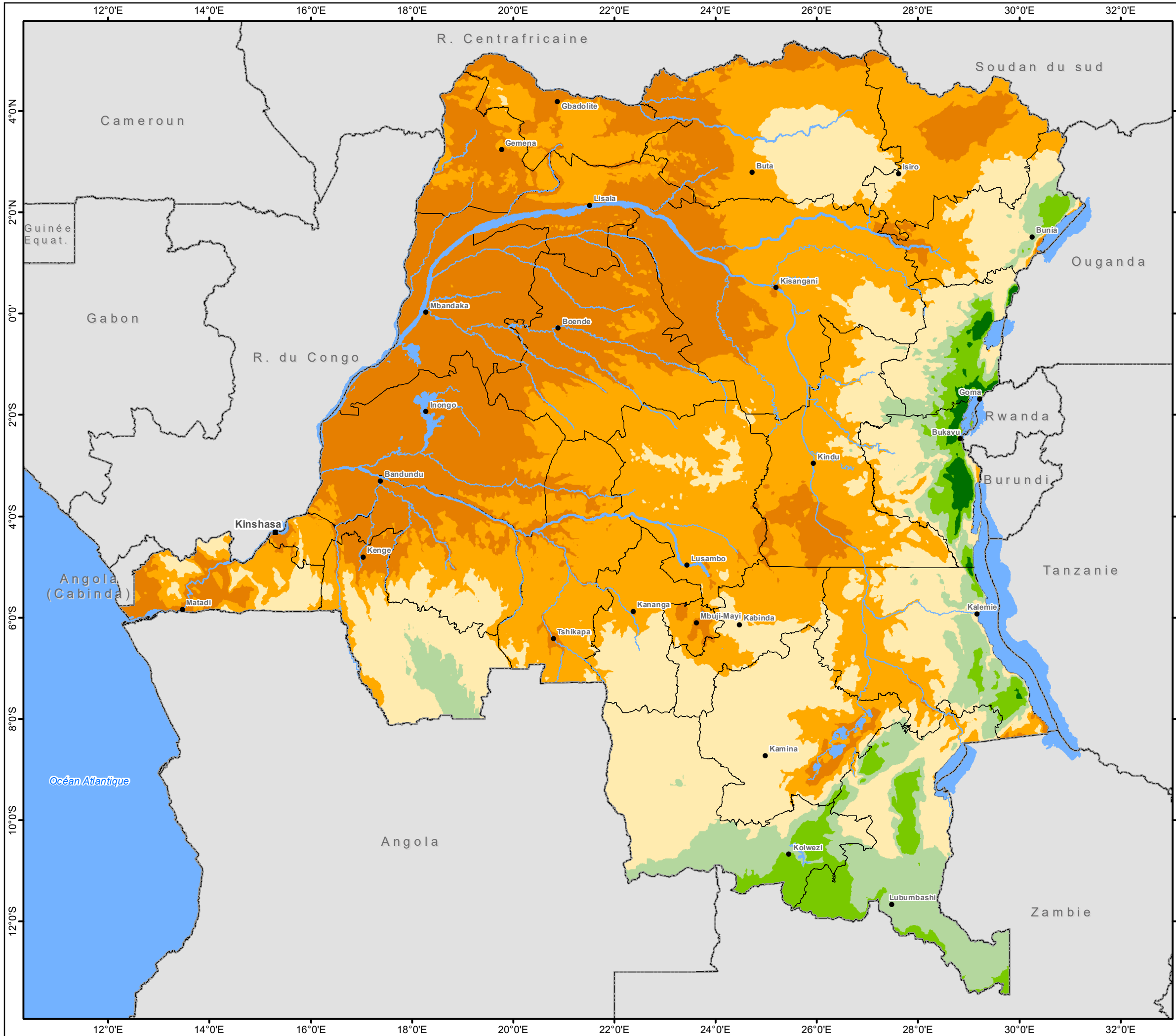
- Localités**
- Capitale
  - Chef-lieu de Province

**Hydrographie**  
— Réseau hydrographique principal

- Limites administratives**
- Frontière nationale
  - Limite province

Source: Données météorologiques mensuelles historiques (1960-2018), (www.worldclim.org)

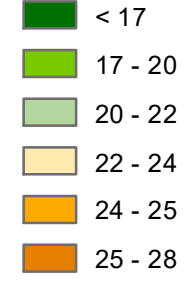




République Démocratique du Congo

### Carte climatique : Température

Moyenne annuelle de 1989 à 2018



**Localités**

- Capitale
- Chef-lieu de Province

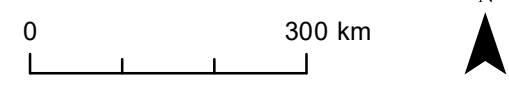
**Hydrographie**

- Réseau hydrographique principal

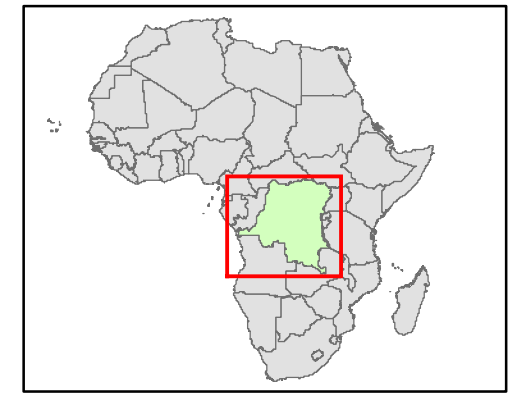
**Limites administratives**

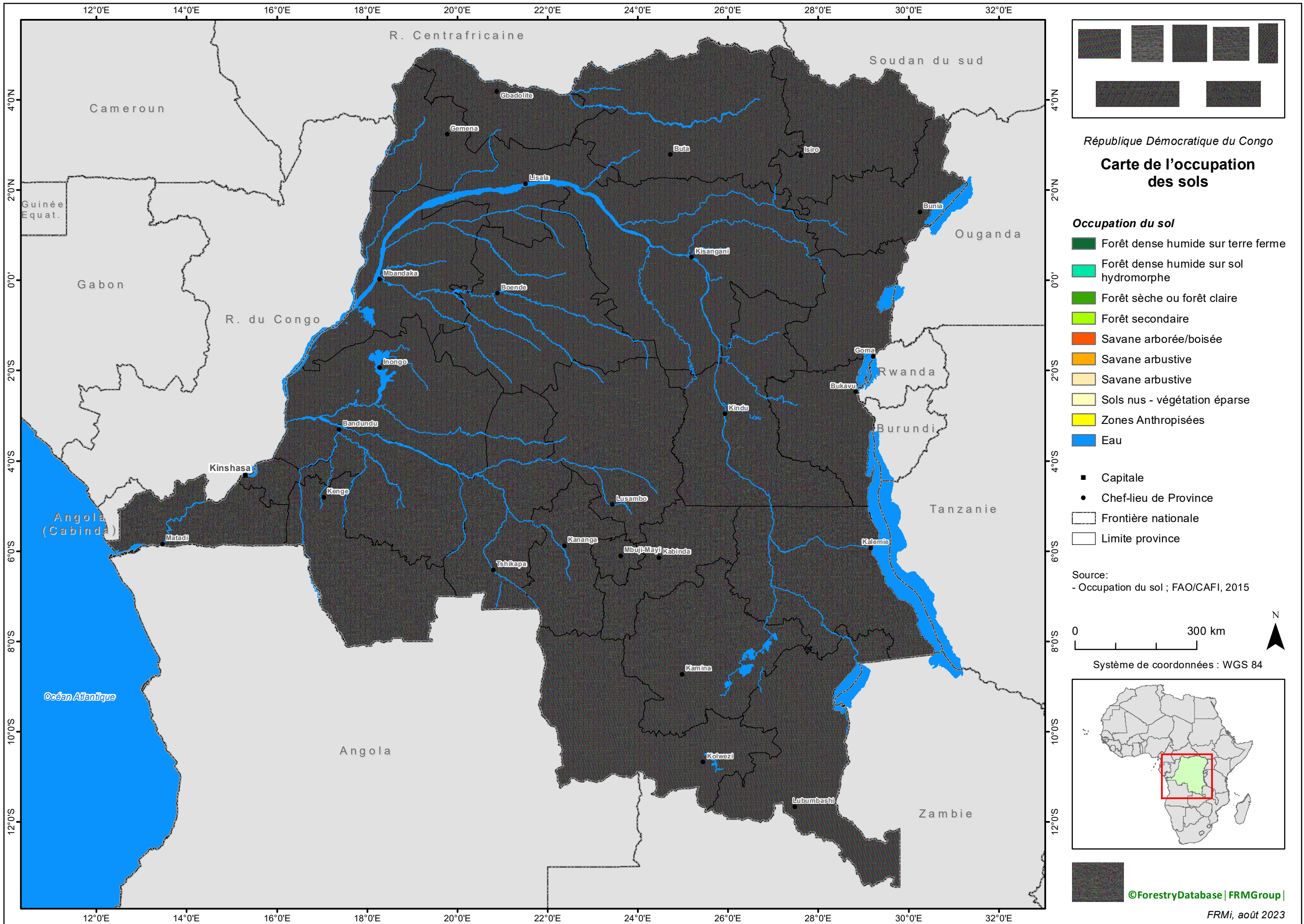
- Frontière nationale
- Limite province

Source: Données météorologiques mensuelles historiques (1960-2018), (www.worldclim.org)



Système de coordonnées : WGS 84

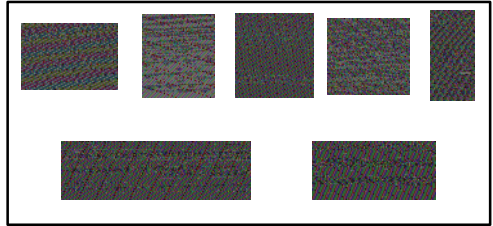




12°0'E 14°0'E 16°0'E 18°0'E 20°0'E 22°0'E 24°0'E 26°0'E 28°0'E 30°0'E 32°0'E

4°0'N  
2°0'N  
0°0'  
2°0'S  
4°0'S  
6°0'S  
8°0'S  
10°0'S  
12°0'S

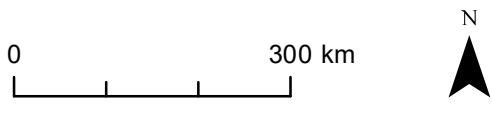
4°0'N  
2°0'N  
0°0'  
2°0'S  
4°0'S  
6°0'S  
8°0'S  
10°0'S  
12°0'S



République Démocratique du Congo  
**Carte de l'occupation des sols**

- Occupation du sol**
- Forêt dense humide sur terre ferme
  - Forêt dense humide sur sol hydromorphe
  - Forêt sèche ou forêt claire
  - Forêt secondaire
  - Savane arborée/boisée
  - Savane arbustive
  - Savane arbustive
  - Sols nus - végétation éparse
  - Zones Anthropisées
  - Eau
- Capitale
  - Chef-lieu de Province
  - Frontière nationale
  - Limite province

Source:  
 - Occupation du sol ; FAO/CAFI, 2015

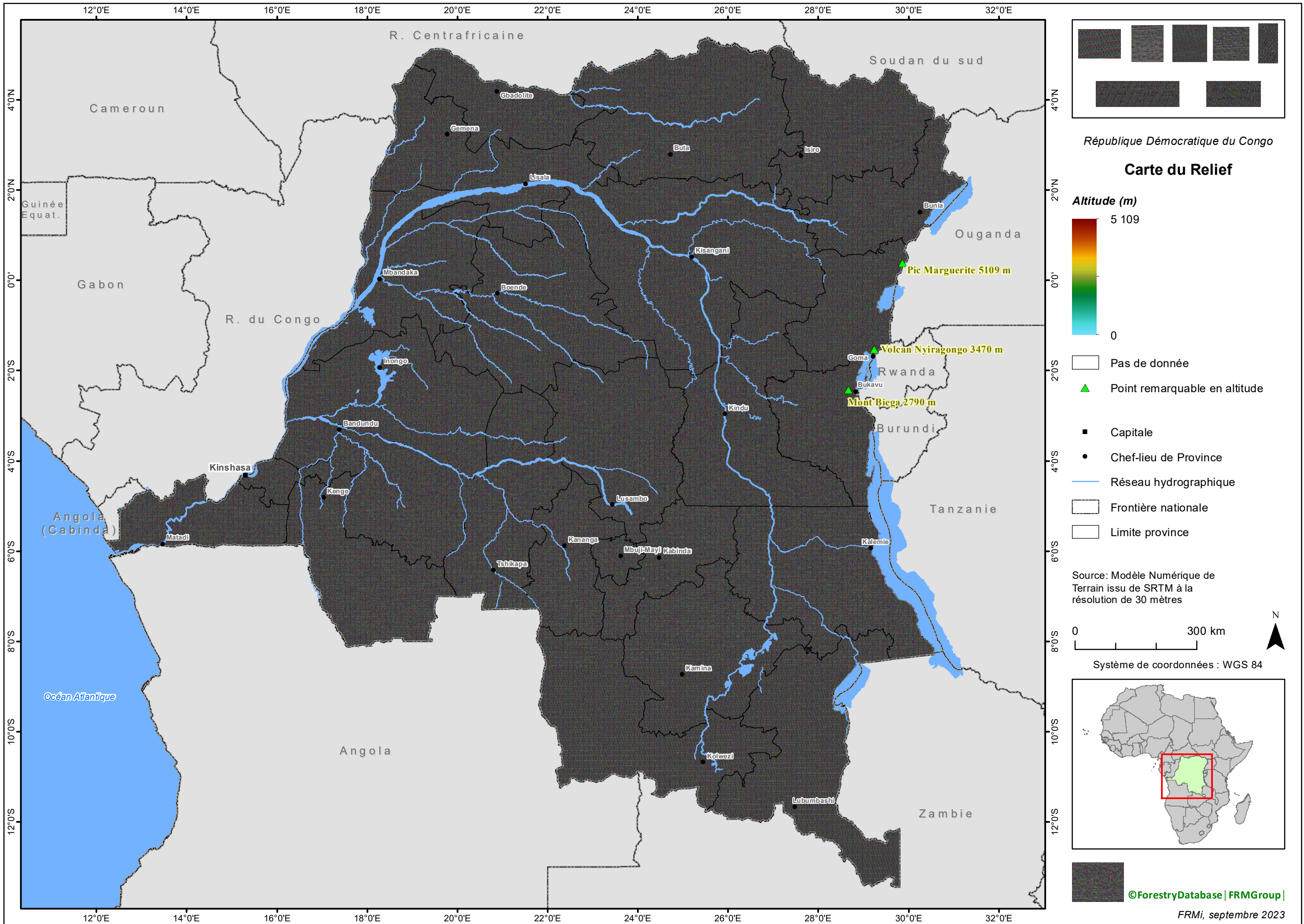


Système de coordonnées : WGS 84



©ForestryDatabase | FRMGroup |

FRMi, août 2023



12°0'E 14°0'E 16°0'E 18°0'E 20°0'E 22°0'E 24°0'E 26°0'E 28°0'E 30°0'E 32°0'E

4°0'N  
2°0'N  
0°0'  
2°0'S  
4°0'S  
6°0'S  
8°0'S  
10°0'S  
12°0'S

4°0'N  
2°0'N  
0°0'  
2°0'S  
4°0'S  
6°0'S  
8°0'S  
10°0'S  
12°0'S

R. Centrafricaine

Soudan du sud

Cameroun

Guinée Equat.

Gabon

R. du Congo

Ouganda

Pic Marguerite 5109 m

Volcan Nyiragongo 3470 m

Mont Biega 2790 m

Rwanda

Burundi

Tanzanie

Angola (Cabinda)

Kinshasa

Océan Atlantique

Angola

Zambie

12°0'E 14°0'E 16°0'E 18°0'E 20°0'E 22°0'E 24°0'E 26°0'E 28°0'E 30°0'E 32°0'E

Gbadolite

Gemena

Buta

Isiro

Bunia

Lisala

Kisangani

Mbandaka

Boende

Inongo

Bandundu

Kindu

Kenge

Lusambo

Kananga

Mbuji-Mayi

Kabinda

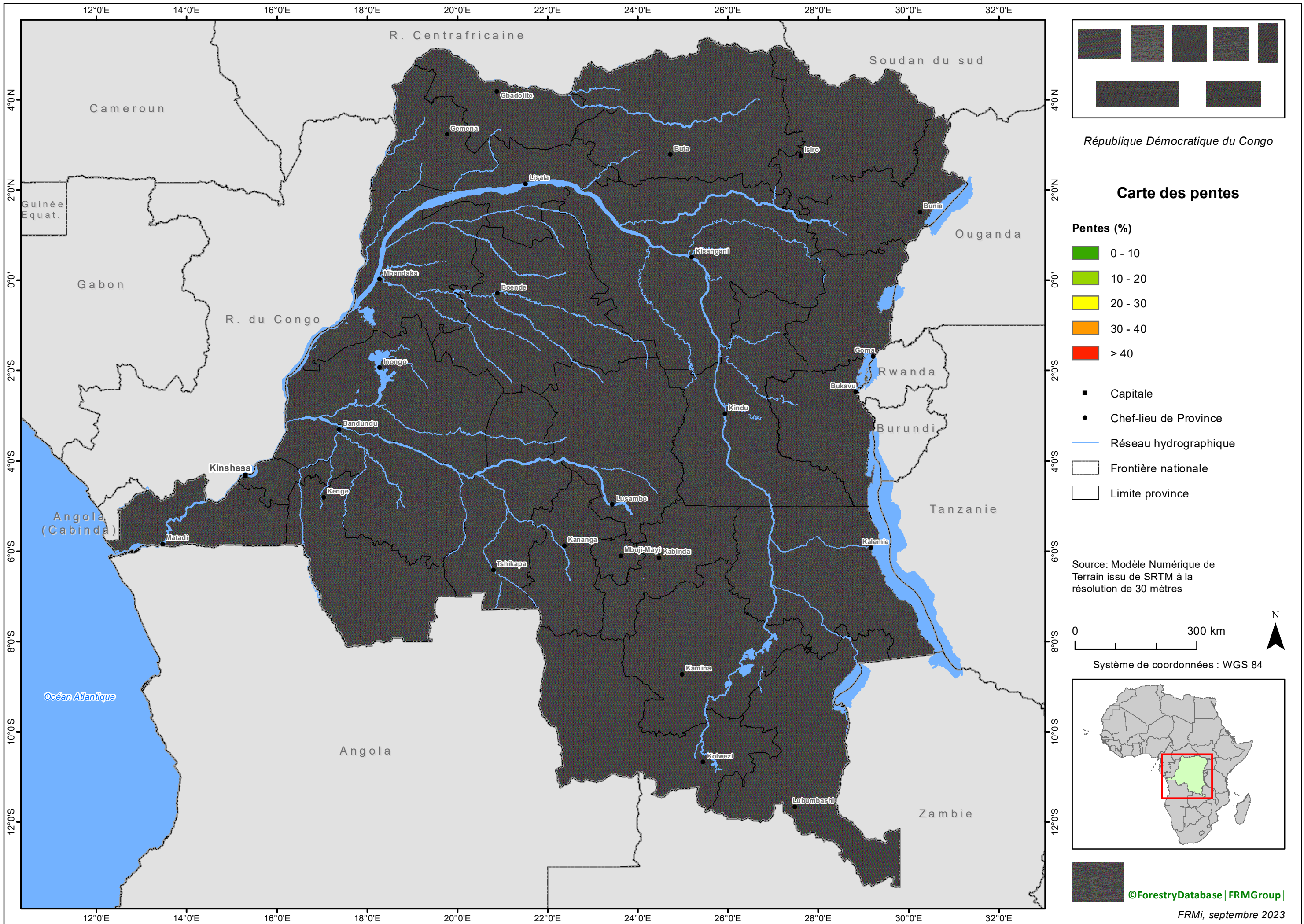
Tshikapa

Kalemie

Kamina

Kolwezi

Lubumbashi



12°0'E 14°0'E 16°0'E 18°0'E 20°0'E 22°0'E 24°0'E 26°0'E 28°0'E 30°0'E 32°0'E

4°0'N  
2°0'N  
0°0'  
2°0'S  
4°0'S  
6°0'S  
8°0'S  
10°0'S  
12°0'S

4°0'N  
2°0'N  
0°0'  
2°0'S  
4°0'S  
6°0'S  
8°0'S  
10°0'S  
12°0'S

R. Centrafricaine

Soudan du sud

Cameroun

Guinée Equat.

Gabon

R. du Congo

Ouganda

Goma

Rwanda

Burundi

Tanzanie

Angola (Cabinda)

Kinshasa

Kenge

Lusambo

Kananga

Mbuji-Mayi

Kabinda

Kalemie

Tshikapa

Kamina

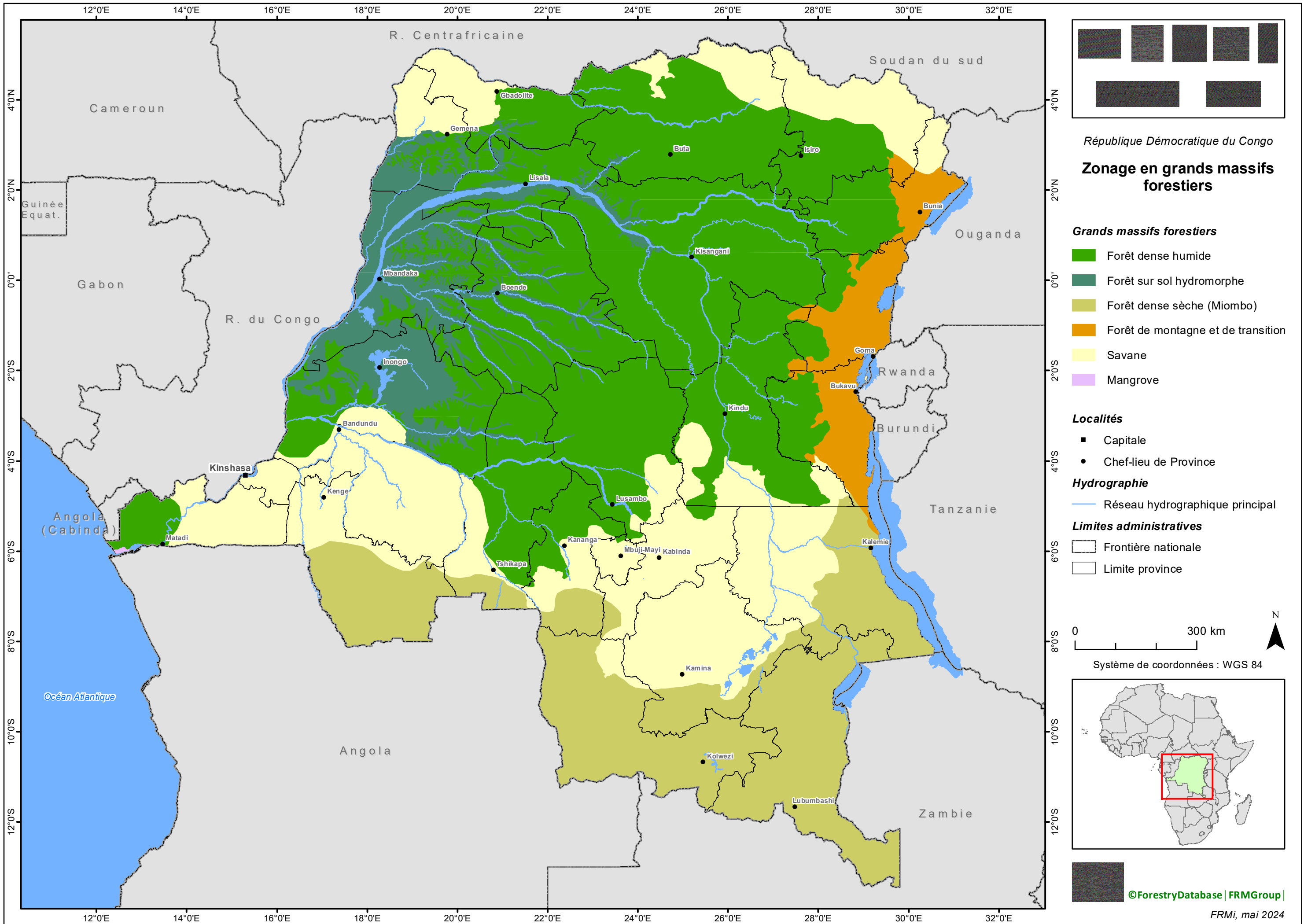
Kolwezi

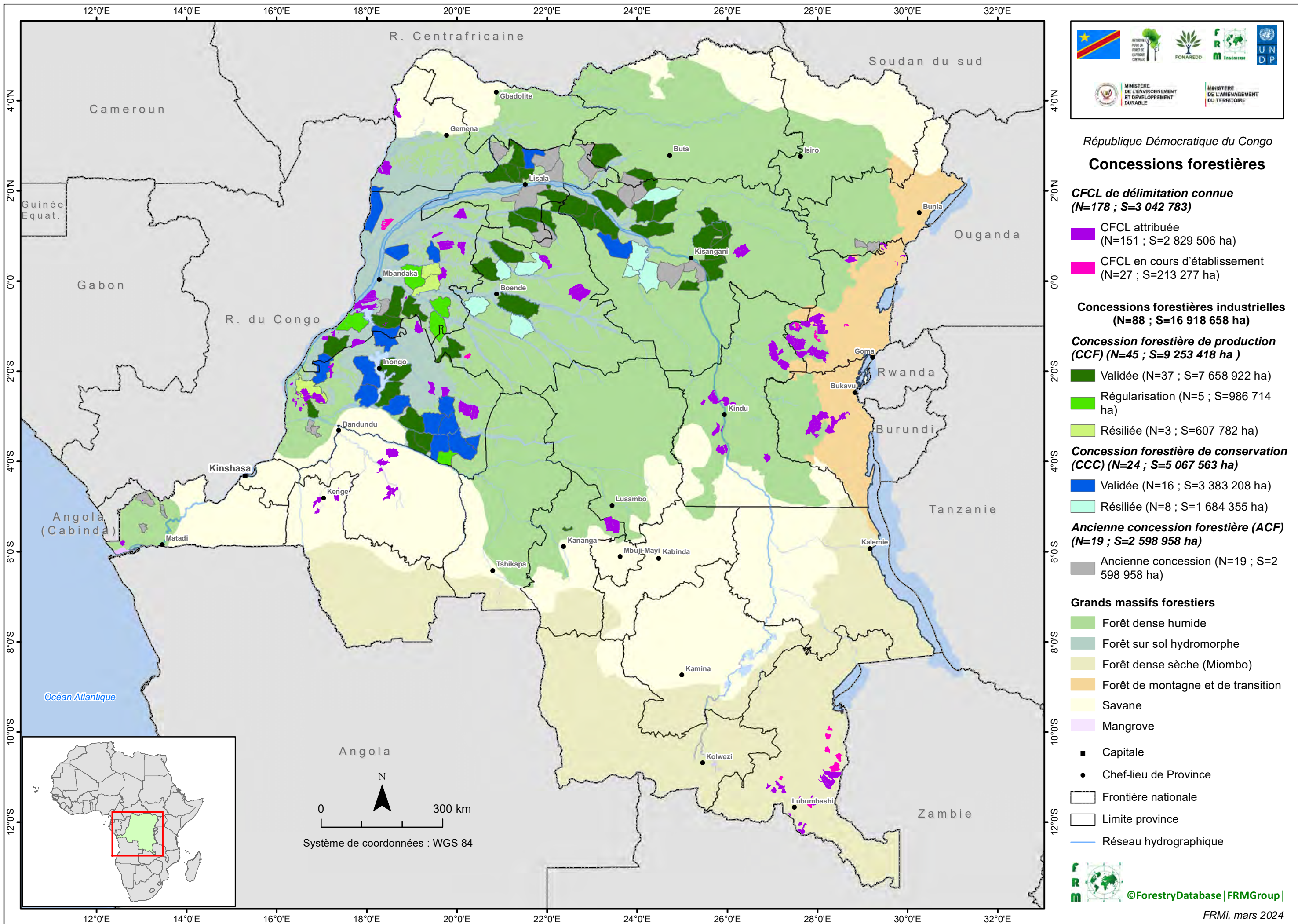
Lubumbashi

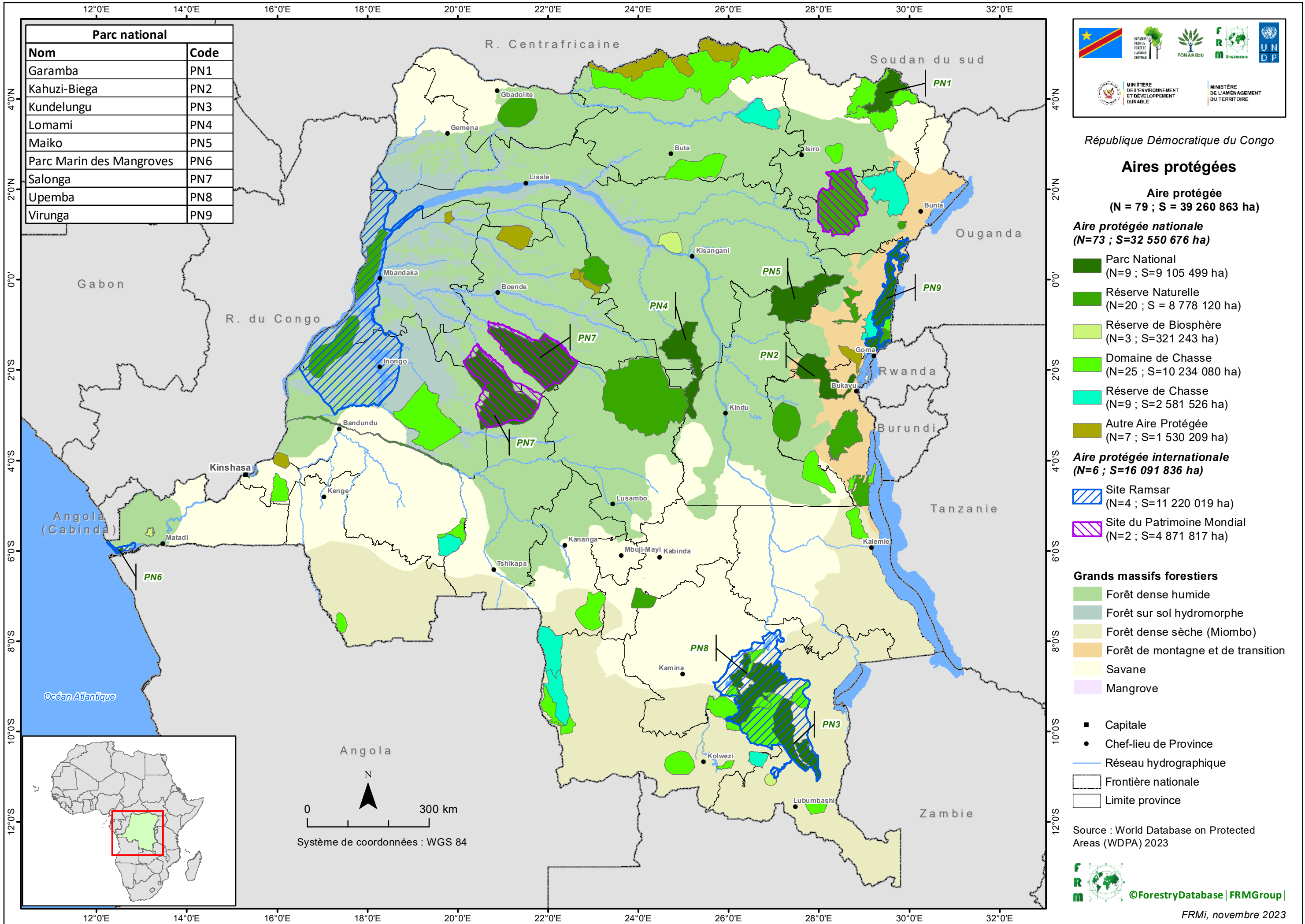
Zambie

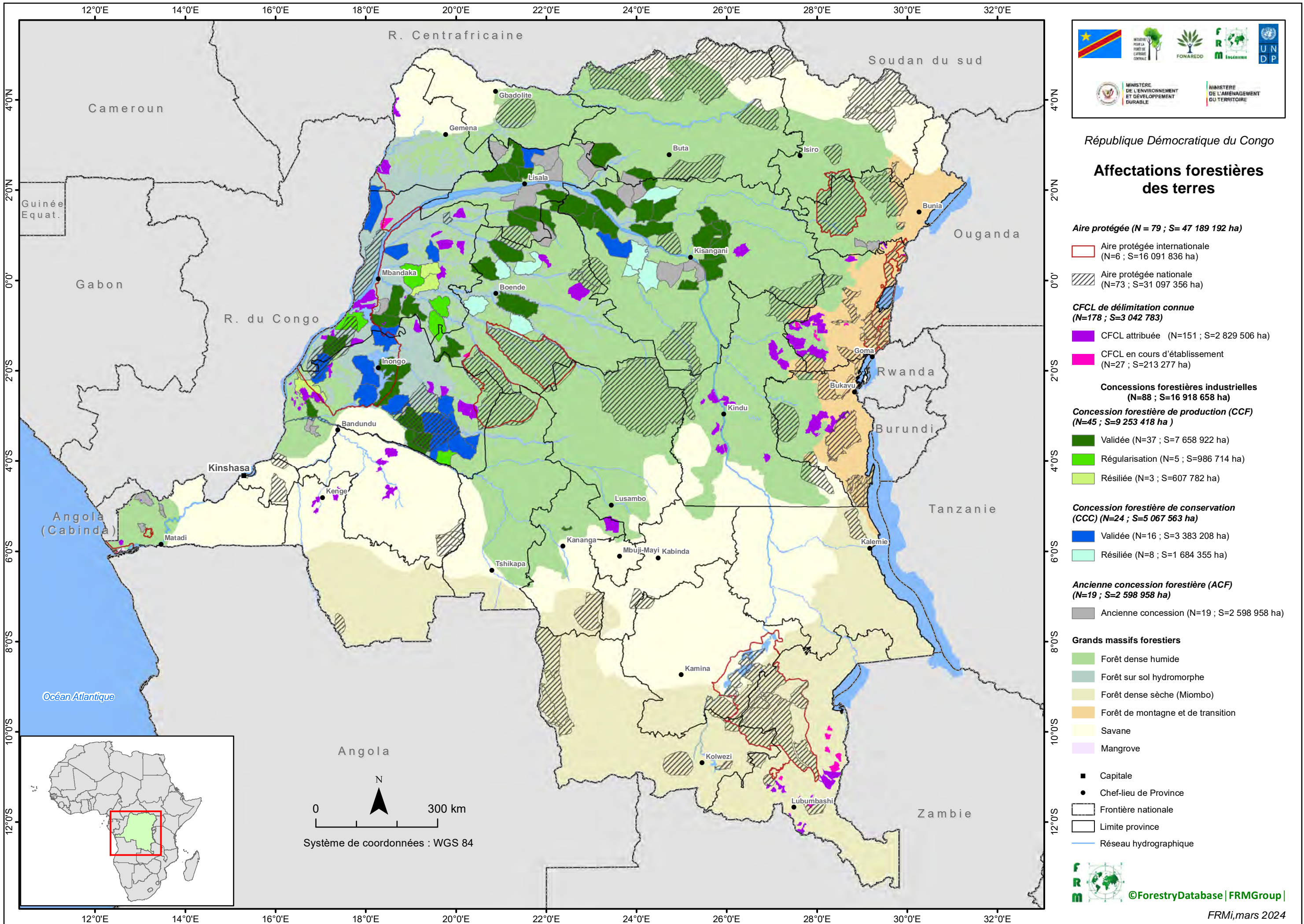
Angola

Océan Atlantique









République Démocratique du Congo

### Affectations forestières des terres

**Aire protégée (N = 79 ; S= 47 189 192 ha)**

- Aire protégée internationale (N=6 ; S=16 091 836 ha)
- Aire protégée nationale (N=73 ; S=31 097 356 ha)

**CFCL de délimitation connue (N=178 ; S=3 042 783)**

- CFCL attribuée (N=151 ; S=2 829 506 ha)
- CFCL en cours d'établissement (N=27 ; S=213 277 ha)

**Concessions forestières industrielles (N=88 ; S=16 918 658 ha)**

**Concession forestière de production (CCF) (N=45 ; S=9 253 418 ha)**

- Validée (N=37 ; S=7 658 922 ha)
- Régularisation (N=5 ; S=986 714 ha)
- Résiliée (N=3 ; S=607 782 ha)

**Concession forestière de conservation (CCC) (N=24 ; S=5 067 563 ha)**

- Validée (N=16 ; S=3 383 208 ha)
- Résiliée (N=8 ; S=1 684 355 ha)

**Ancienne concession forestière (ACF) (N=19 ; S=2 598 958 ha)**

- Ancienne concession (N=19 ; S=2 598 958 ha)

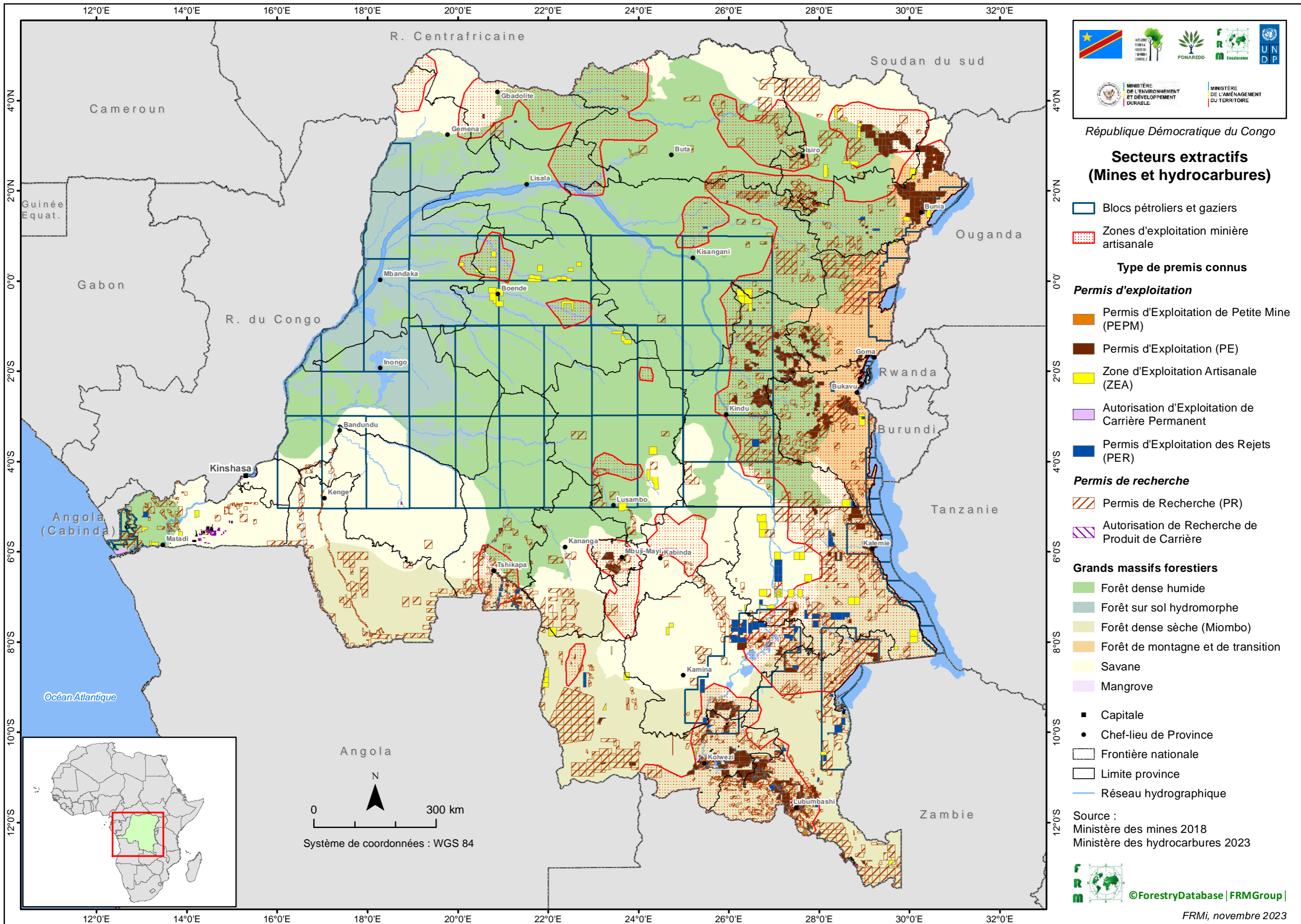
**Grands massifs forestiers**

- Forêt dense humide
- Forêt sur sol hydromorphe
- Forêt dense sèche (Miombo)
- Forêt de montagne et de transition
- Savane
- Mangrove

- Capitale
- Chef-lieu de Province
- Frontière nationale
- Limite province
- Réseau hydrographique



FRMi, mars 2024



République Démocratique du Congo

### Secteurs extractifs (Mines et hydrocarbures)

- Blocs pétroliers et gaziers
- Zones d'exploitation minière artisanale

#### Type de permis connus

##### Permis d'exploitation

- Permis d'Exploitation de Petite Mine (PEPM)
- Permis d'Exploitation (PE)
- Zone d'Exploitation Artisanale (ZEA)
- Autorisation d'Exploitation de Carrière Permanent
- Permis d'Exploitation des Rejets (PER)

##### Permis de recherche

- Permis de Recherche (PR)
- Autorisation de Recherche de Produit de Carrière

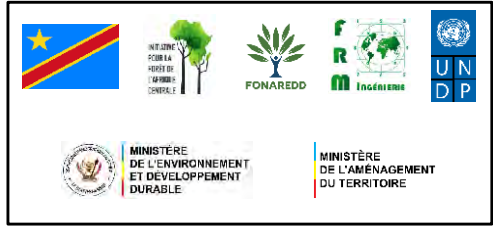
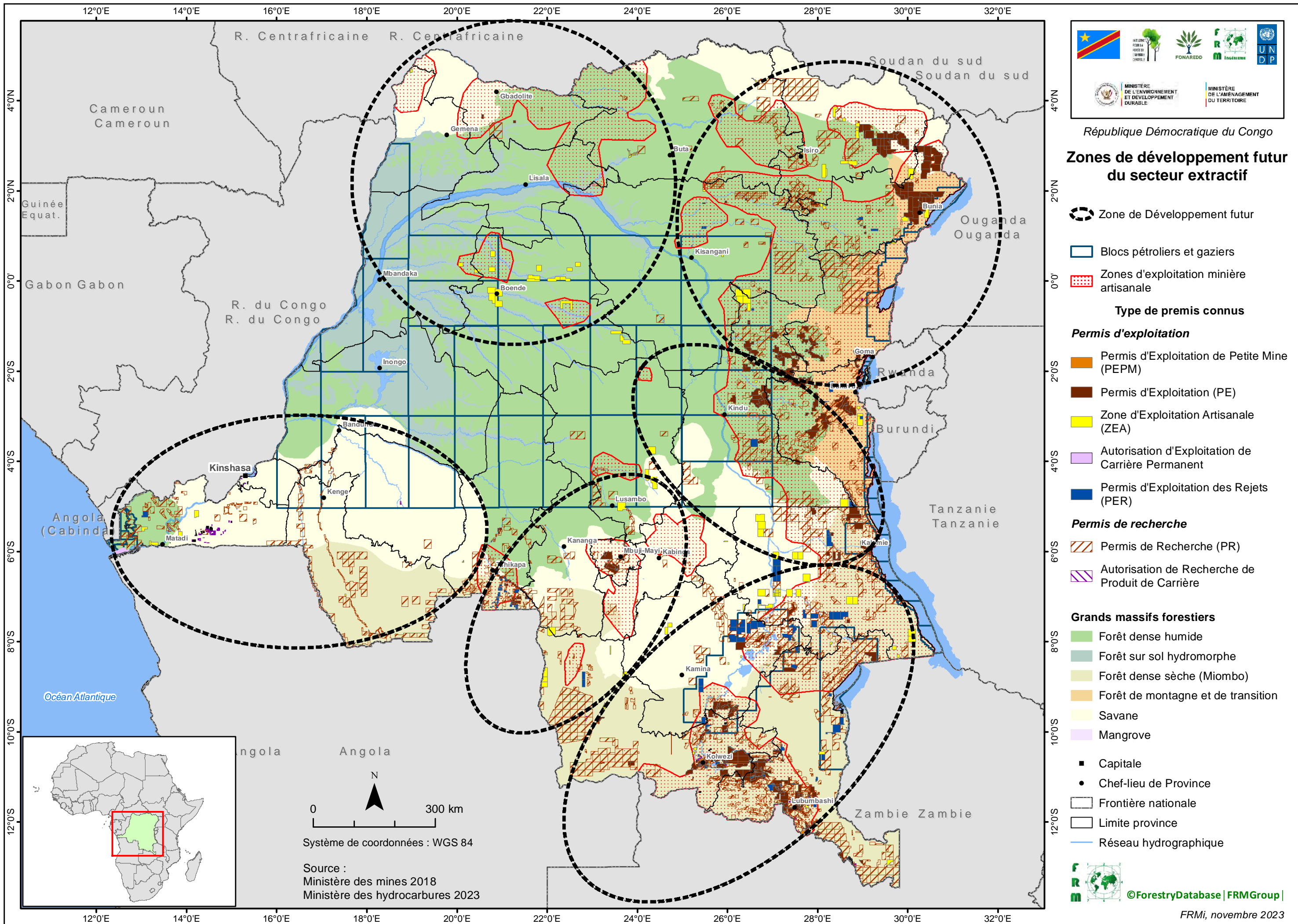
##### Grands massifs forestiers

- Forêt dense humide
- Forêt sur sol hydromorphe
- Forêt dense sèche (Miombo)
- Forêt de montagne et de transition
- Savane
- Mangrove

- Capitale
- Chef-lieu de Province
- Frontière nationale
- Limite province
- Réseau hydrographique

Source :  
Ministère des mines 2018  
Ministère des hydrocarbures 2023





République Démocratique du Congo

### Zones de développement futur du secteur extractif

Zone de Développement futur

Blocs pétroliers et gaziers

Zones d'exploitation minière artisanale

#### Type de permis connus

##### Permis d'exploitation

Permis d'Exploitation de Petite Mine (PEPM)

Permis d'Exploitation (PE)

Zone d'Exploitation Artisanale (ZEA)

Autorisation d'Exploitation de Carrière Permanente

Permis d'Exploitation des Rejets (PER)

##### Permis de recherche

Permis de Recherche (PR)

Autorisation de Recherche de Produit de Carrière

##### Grands massifs forestiers

Forêt dense humide

Forêt sur sol hydromorphe

Forêt dense sèche (Miombo)

Forêt de montagne et de transition

Savane

Mangrove

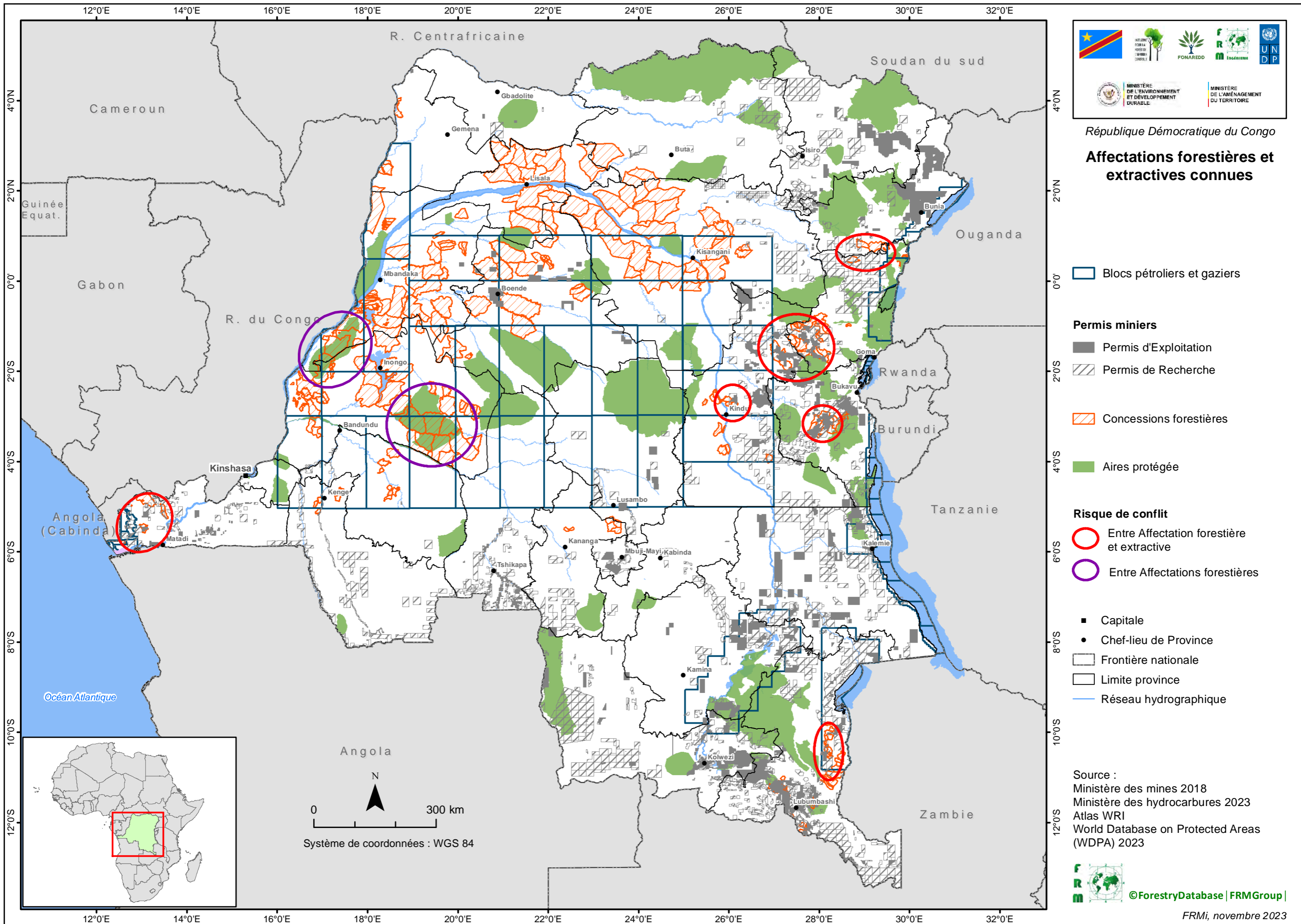
Capitale

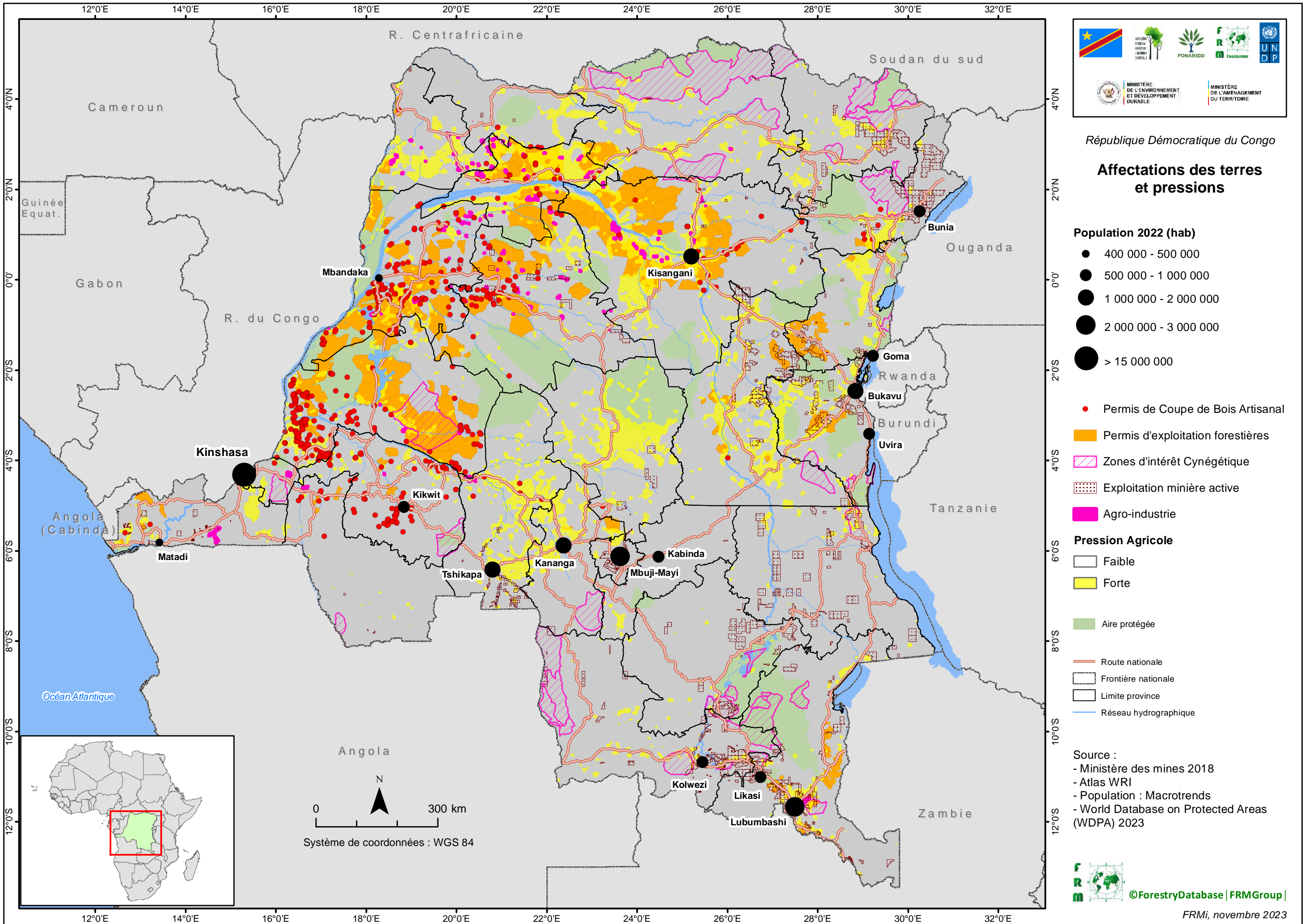
Chef-lieu de Province

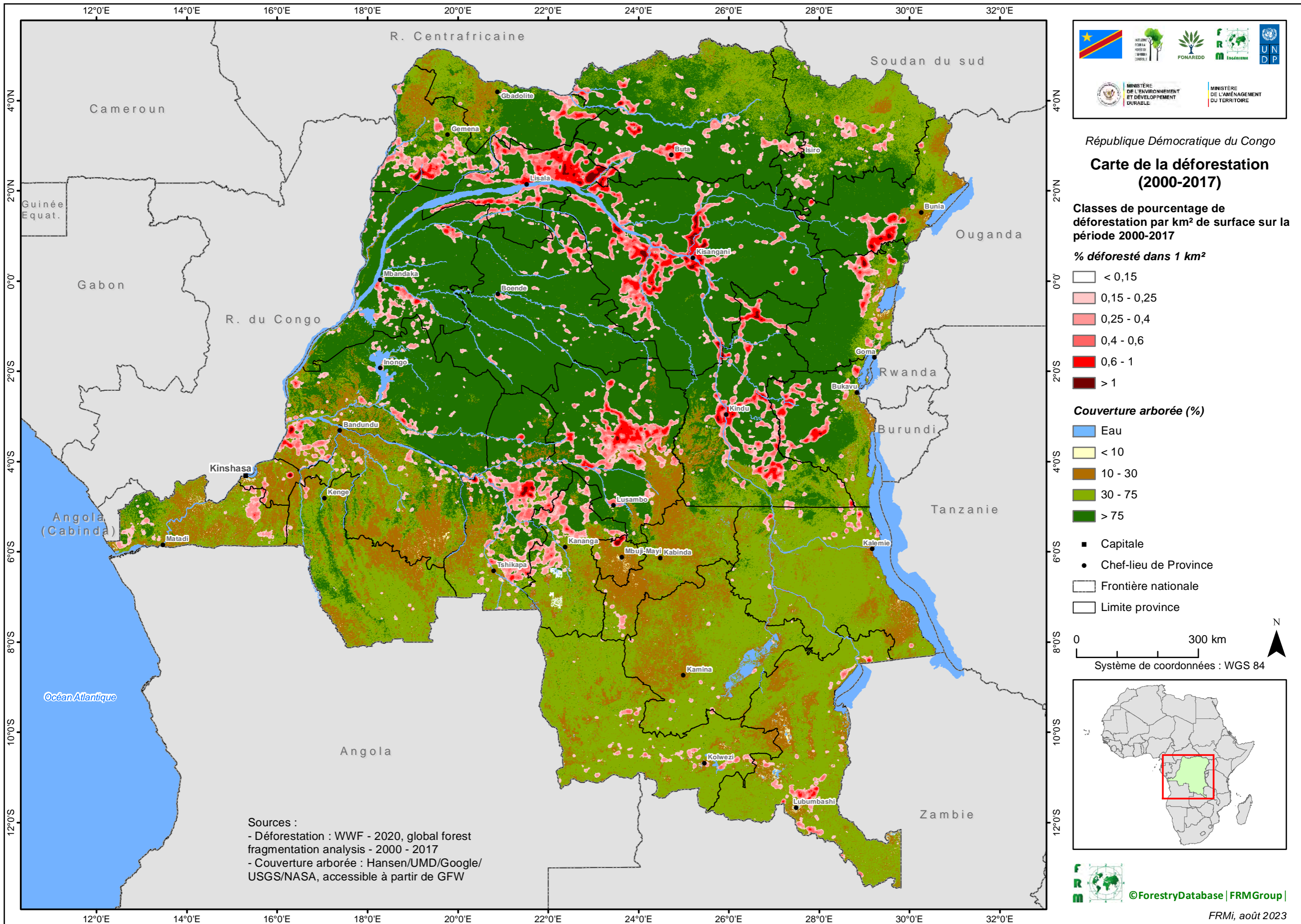
Frontière nationale

Limite province

Réseau hydrographique







République Démocratique du Congo  
**Carte de la déforestation (2000-2017)**

Classes de pourcentage de déforestation par km<sup>2</sup> de surface sur la période 2000-2017

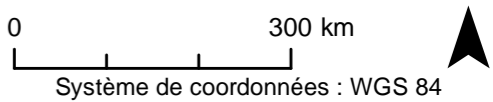
% déforesté dans 1 km<sup>2</sup>

- < 0,15
- 0,15 - 0,25
- 0,25 - 0,4
- 0,4 - 0,6
- 0,6 - 1
- > 1

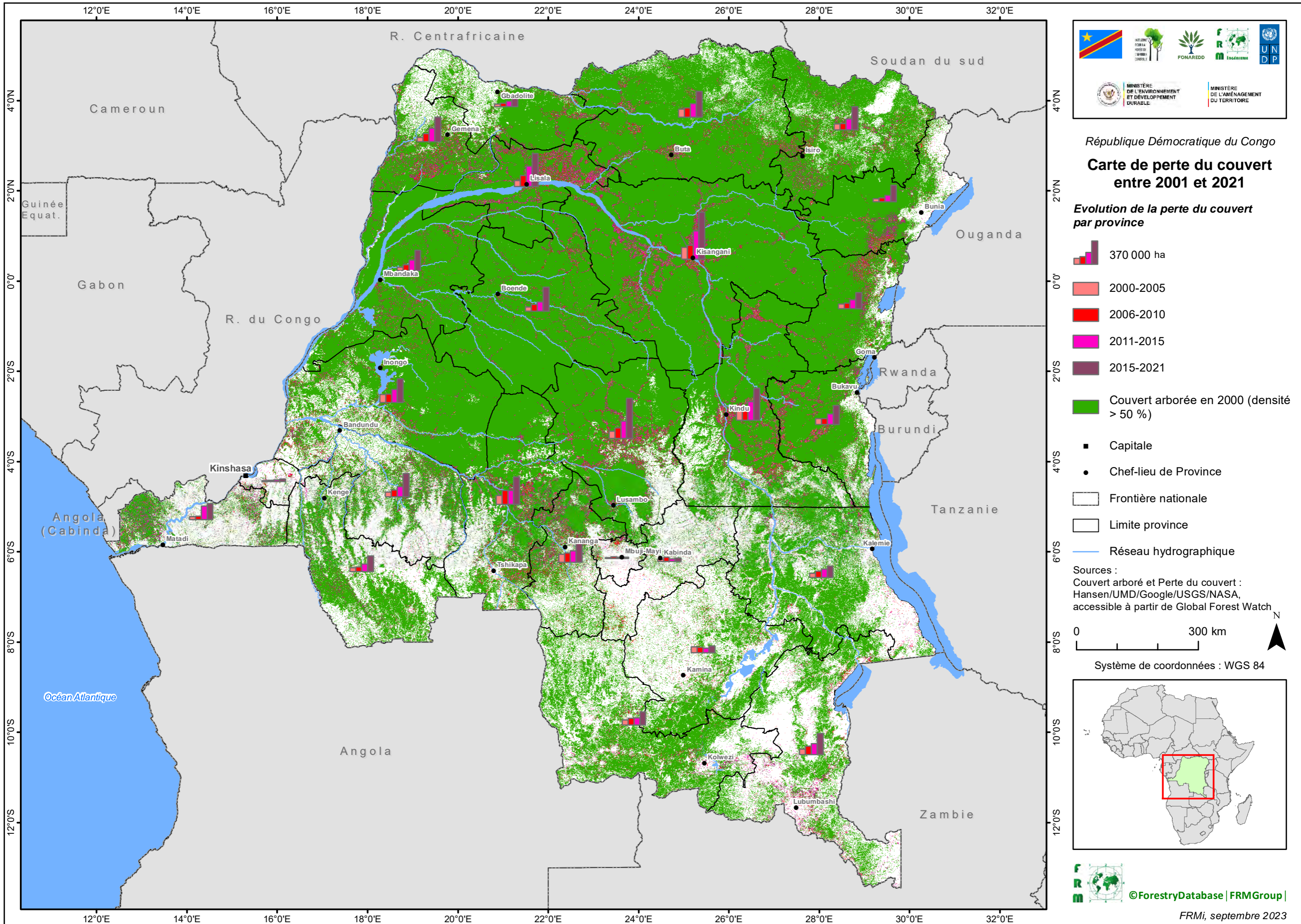
Couverture arborée (%)

- Eau
- < 10
- 10 - 30
- 30 - 75
- > 75

- Capitale
- Chef-lieu de Province
- Frontière nationale
- Limite province

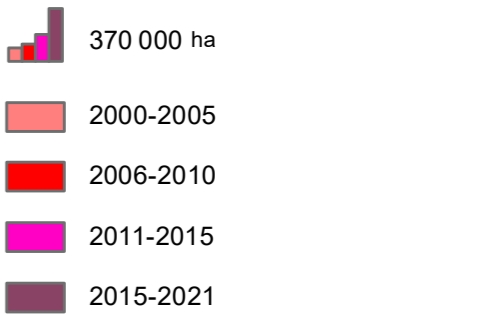


Sources :  
 - Déforestation : WWF - 2020, global forest fragmentation analysis - 2000 - 2017  
 - Couverture arborée : Hansen/UMD/Google/USGS/NASA, accessible à partir de GFW



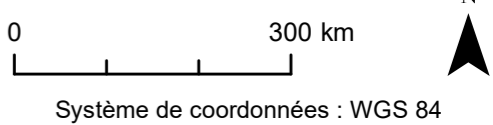
République Démocratique du Congo  
**Carte de perte du couvert**  
**entre 2001 et 2021**

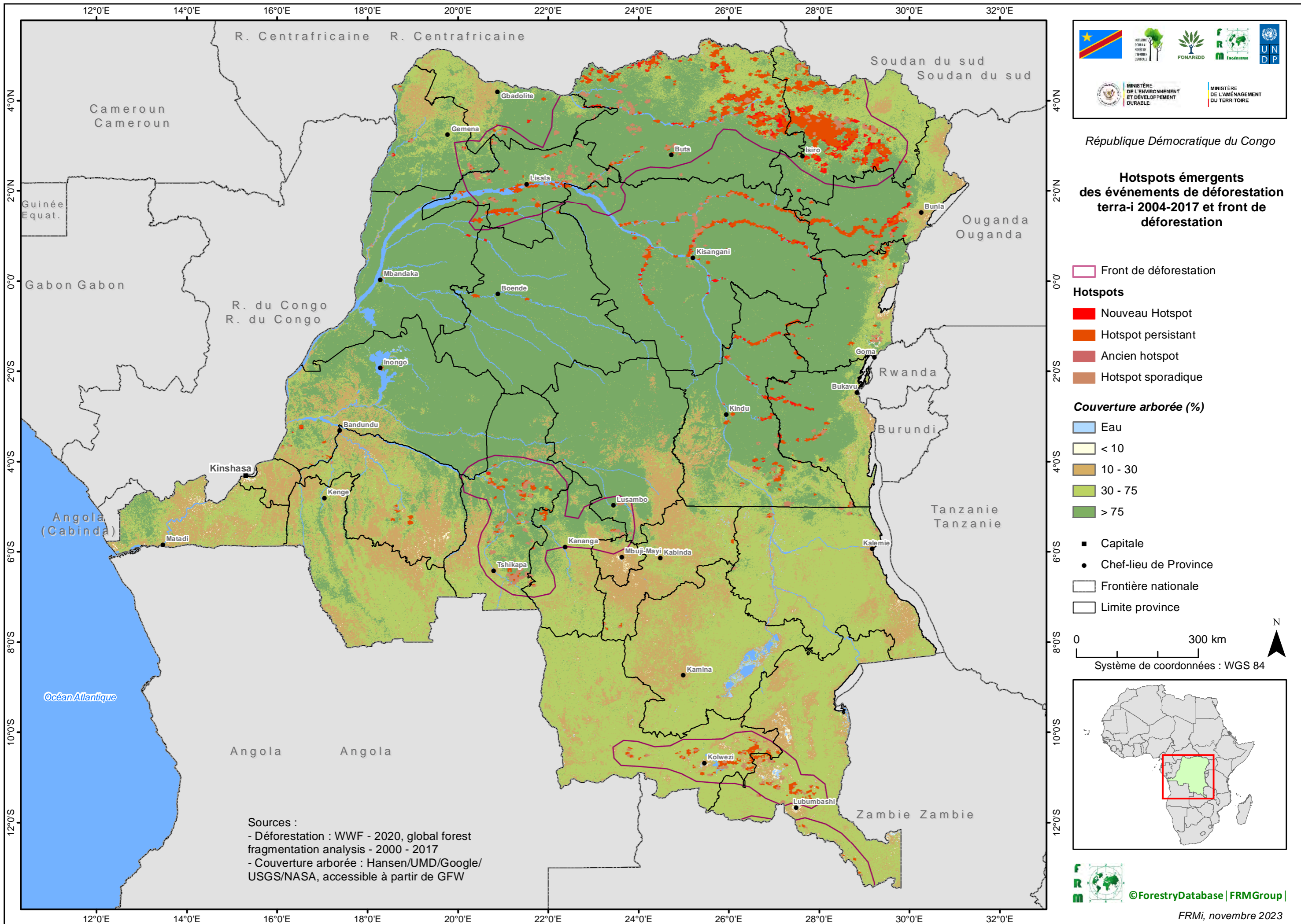
**Evolution de la perte du couvert**  
**par province**



- Couvert arborée en 2000 (densité > 50 %)
- Capitale
- Chef-lieu de Province
- Frontière nationale
- Limite province
- Réseau hydrographique

Sources :  
Couvert arboré et Perte du couvert :  
Hansen/UMD/Google/USGS/NASA,  
accessible à partir de Global Forest Watch





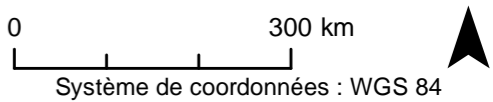
République Démocratique du Congo

### Hotspots émergents des événements de déforestation terra-i 2004-2017 et front de déforestation

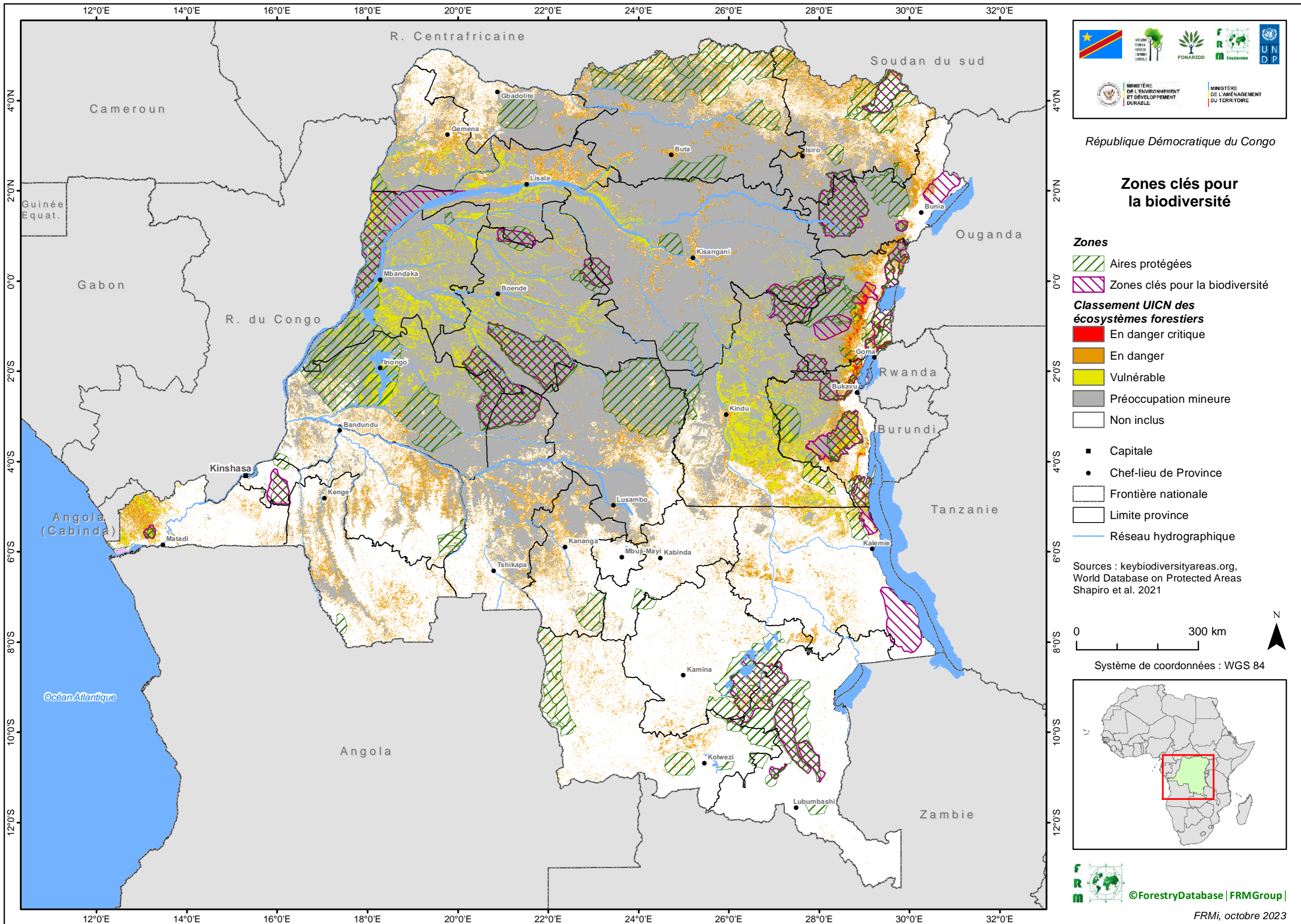
- Front de déforestation
- Hotspots**
- Nouveau Hotspot
- Hotspot persistant
- Ancien hotspot
- Hotspot sporadique

- Couverture arborée (%)**
- Eau
- < 10
- 10 - 30
- 30 - 75
- > 75

- Capitale
- Chef-lieu de Province
- Frontière nationale
- Limite province



Sources :  
 - Déforestation : WWF - 2020, global forest fragmentation analysis - 2000 - 2017  
 - Couverture arborée : Hansen/UMD/Google/USGS/NASA, accessible à partir de GFW

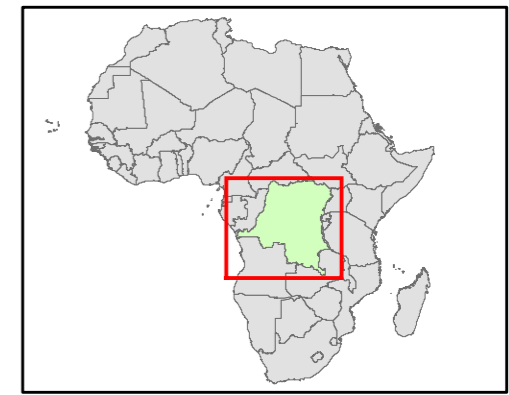
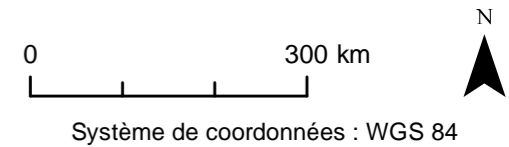


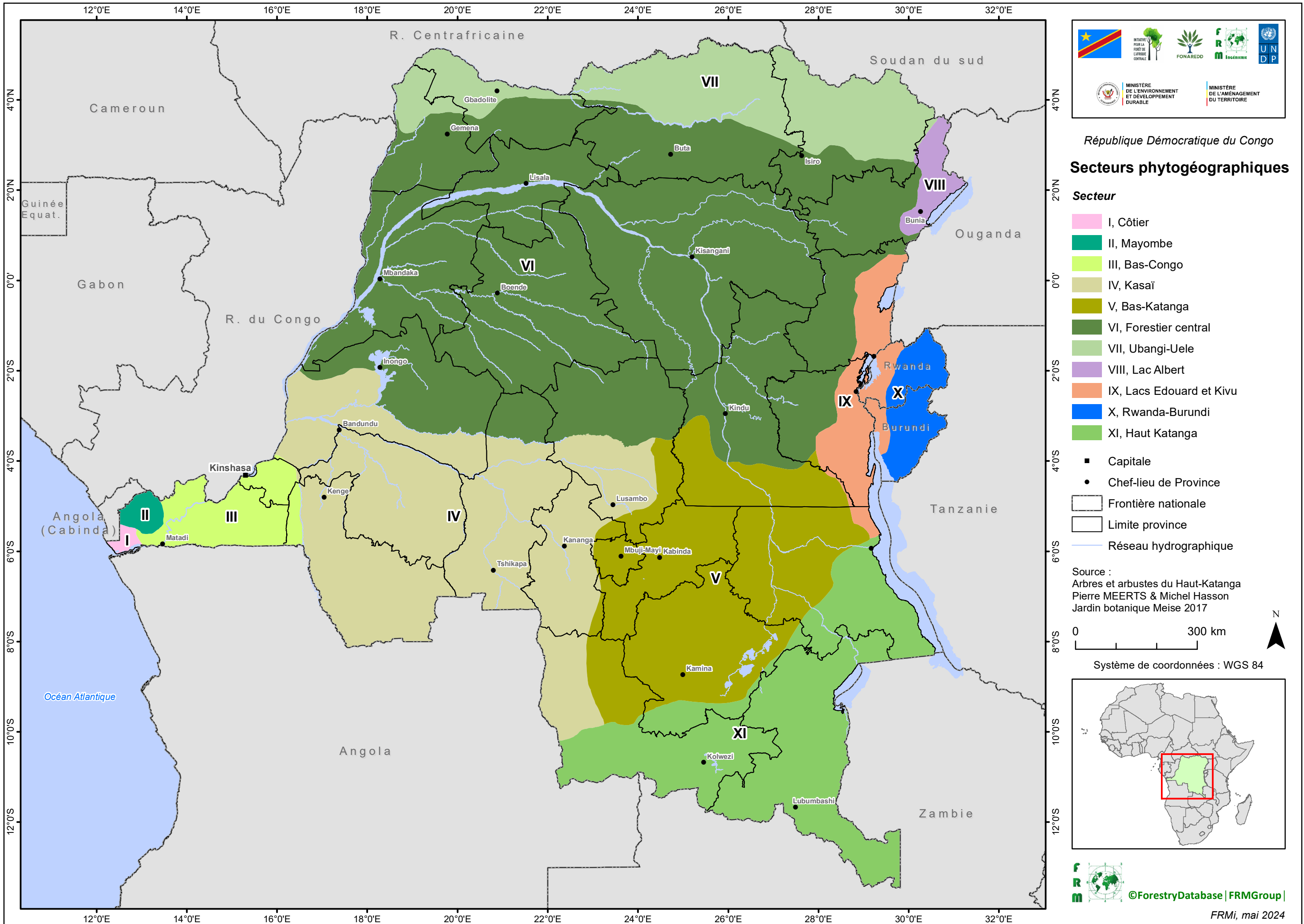
République Démocratique du Congo

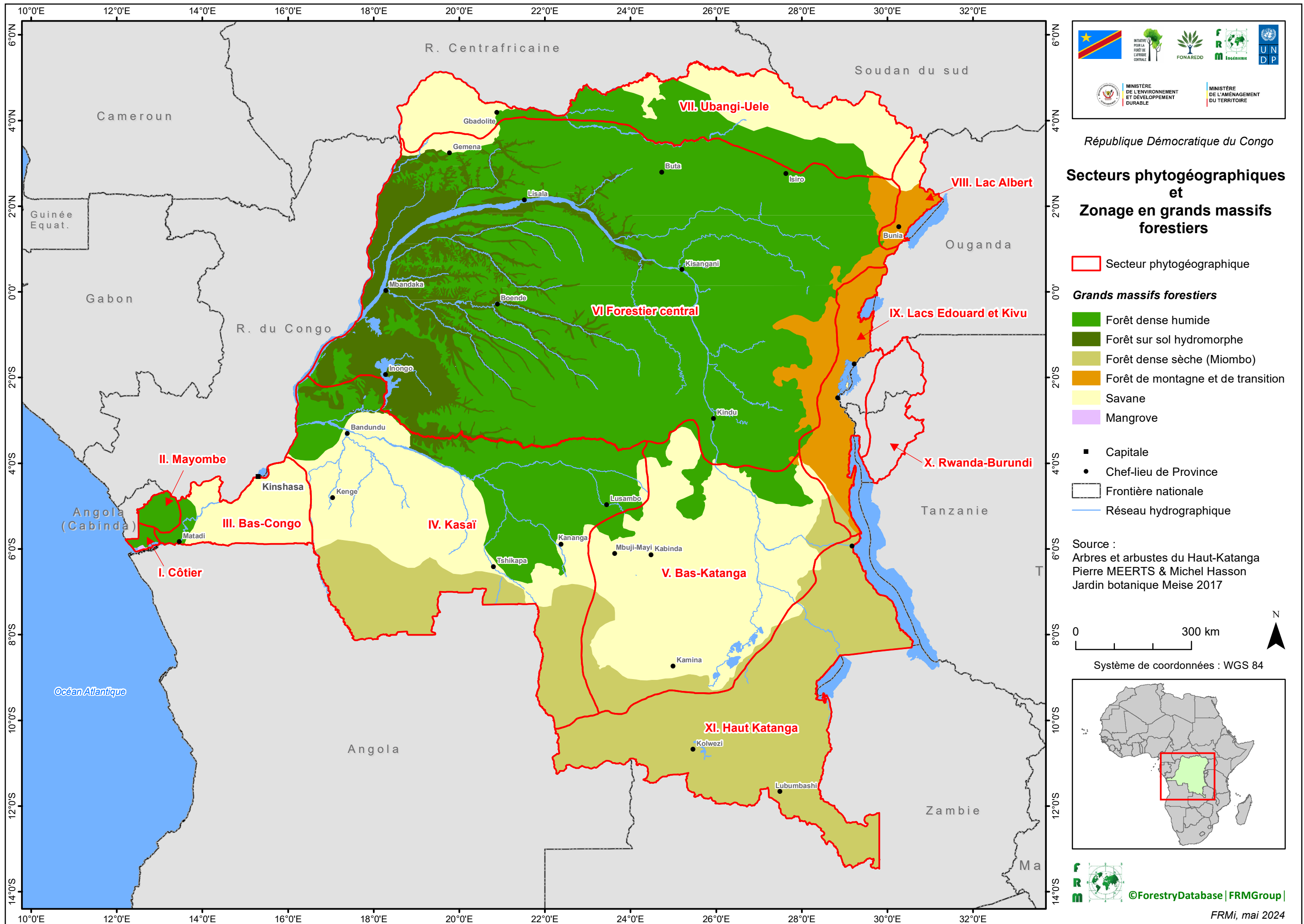
### Zones clés pour la biodiversité

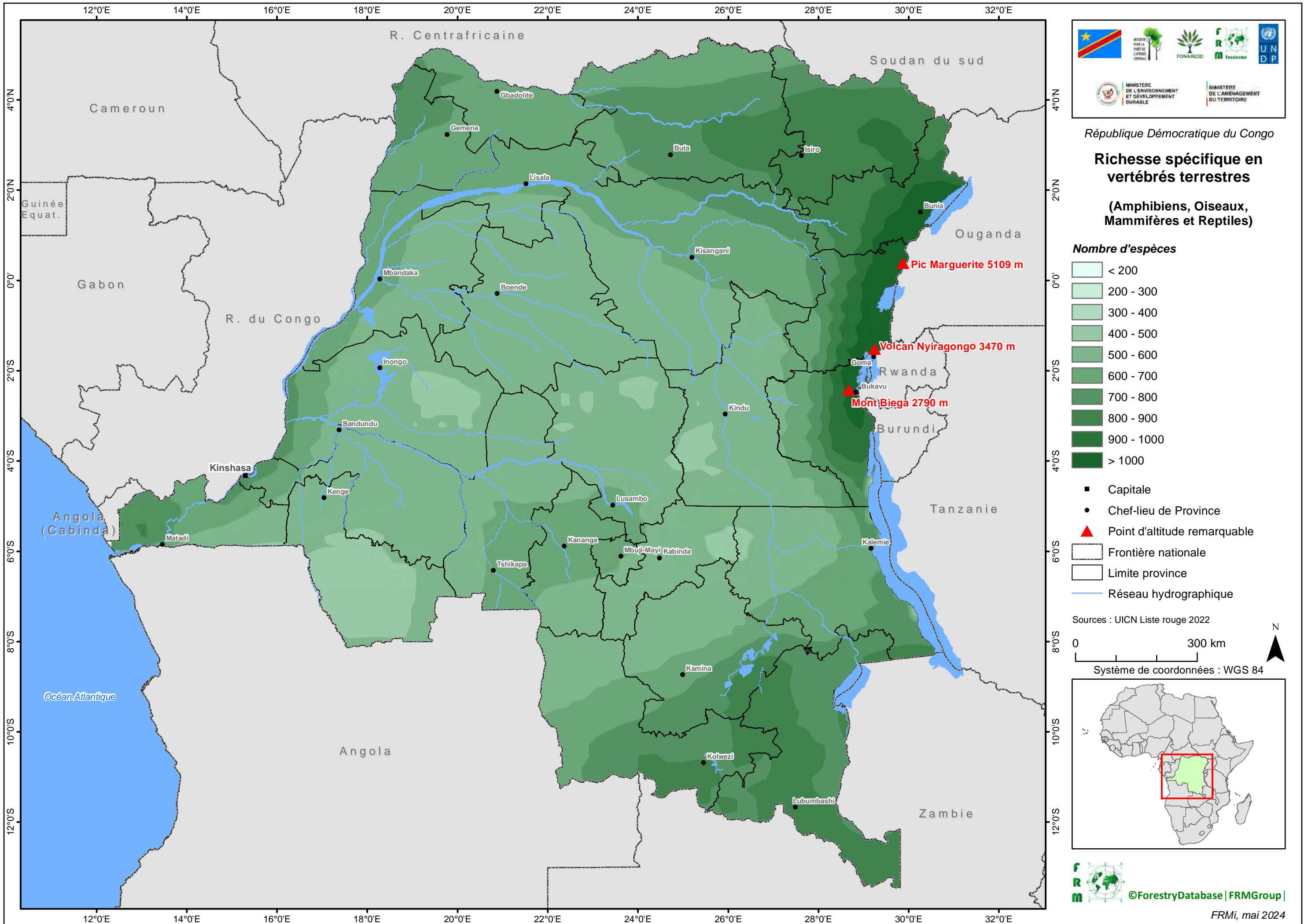
- Zones**
- Aires protégées
  - Zones clés pour la biodiversité
- Classement UICN des écosystèmes forestiers**
- En danger critique
  - En danger
  - Vulnérable
  - Préoccupation mineure
  - Non inclus
- Capitale  
 ● Chef-lieu de Province  
 □ Frontière nationale  
 □ Limite province  
 — Réseau hydrographique

Sources : keybiodiversityareas.org, World Database on Protected Areas Shapiro et al. 2021









République Démocratique du Congo

### Richesse spécifique en vertébrés terrestres (Amphibiens, Oiseaux, Mammifères et Reptiles)

**Nombre d'espèces**

- < 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- > 1000

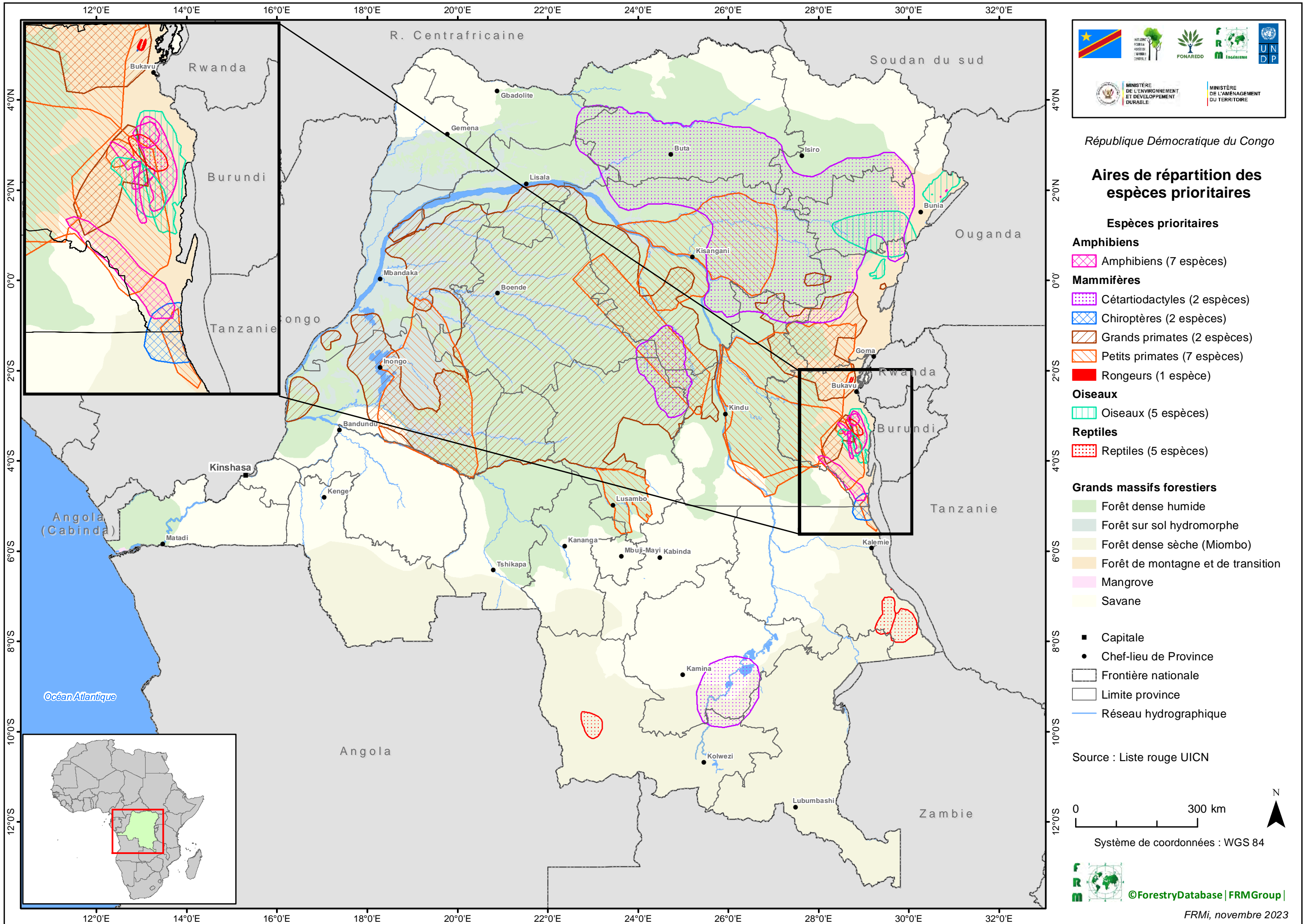
- Capitale
- Chef-lieu de Province
- Point d'altitude remarquable
- Frontière nationale
- Limite province
- Réseau hydrographique

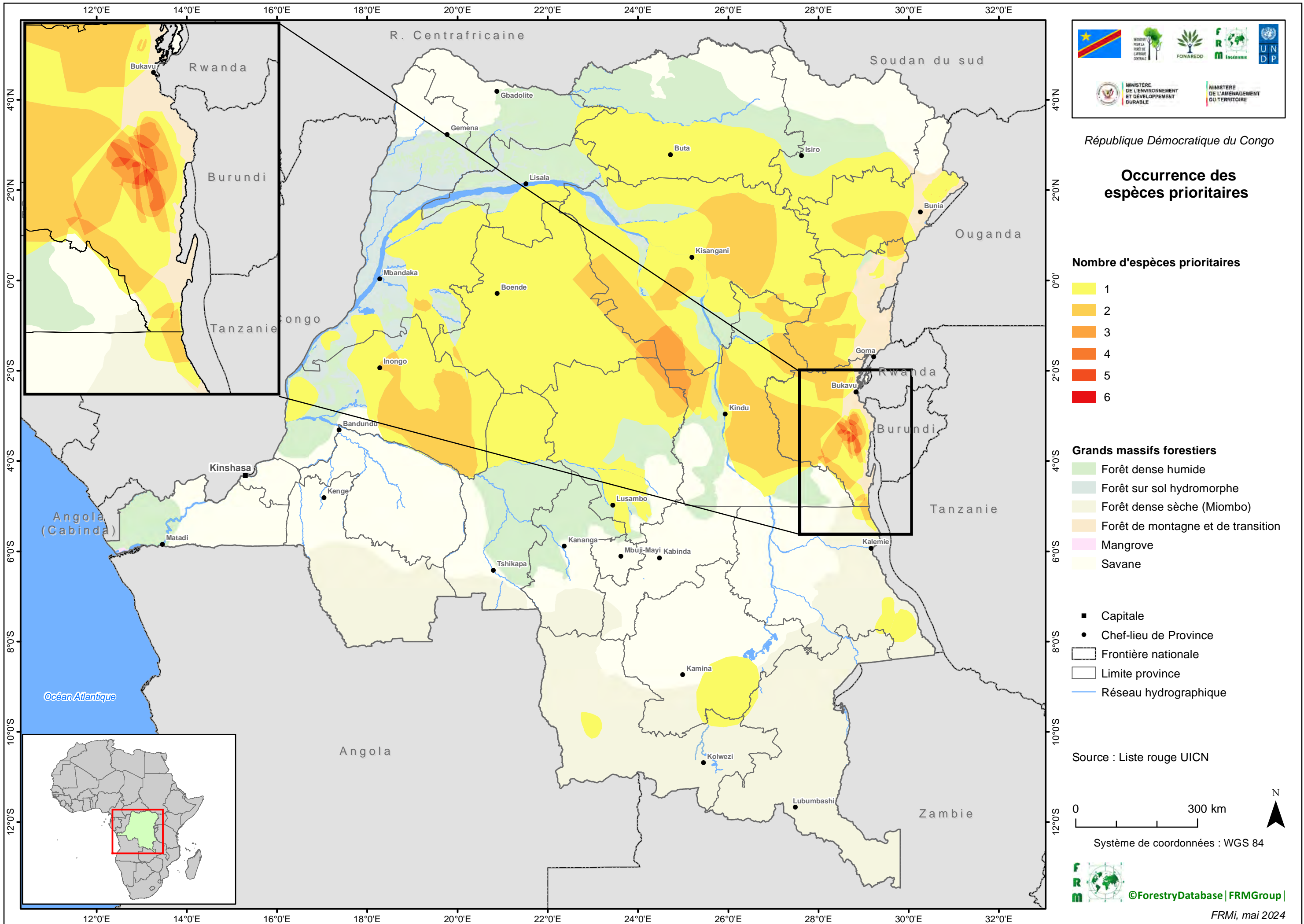
Sources : UICN Liste rouge 2022

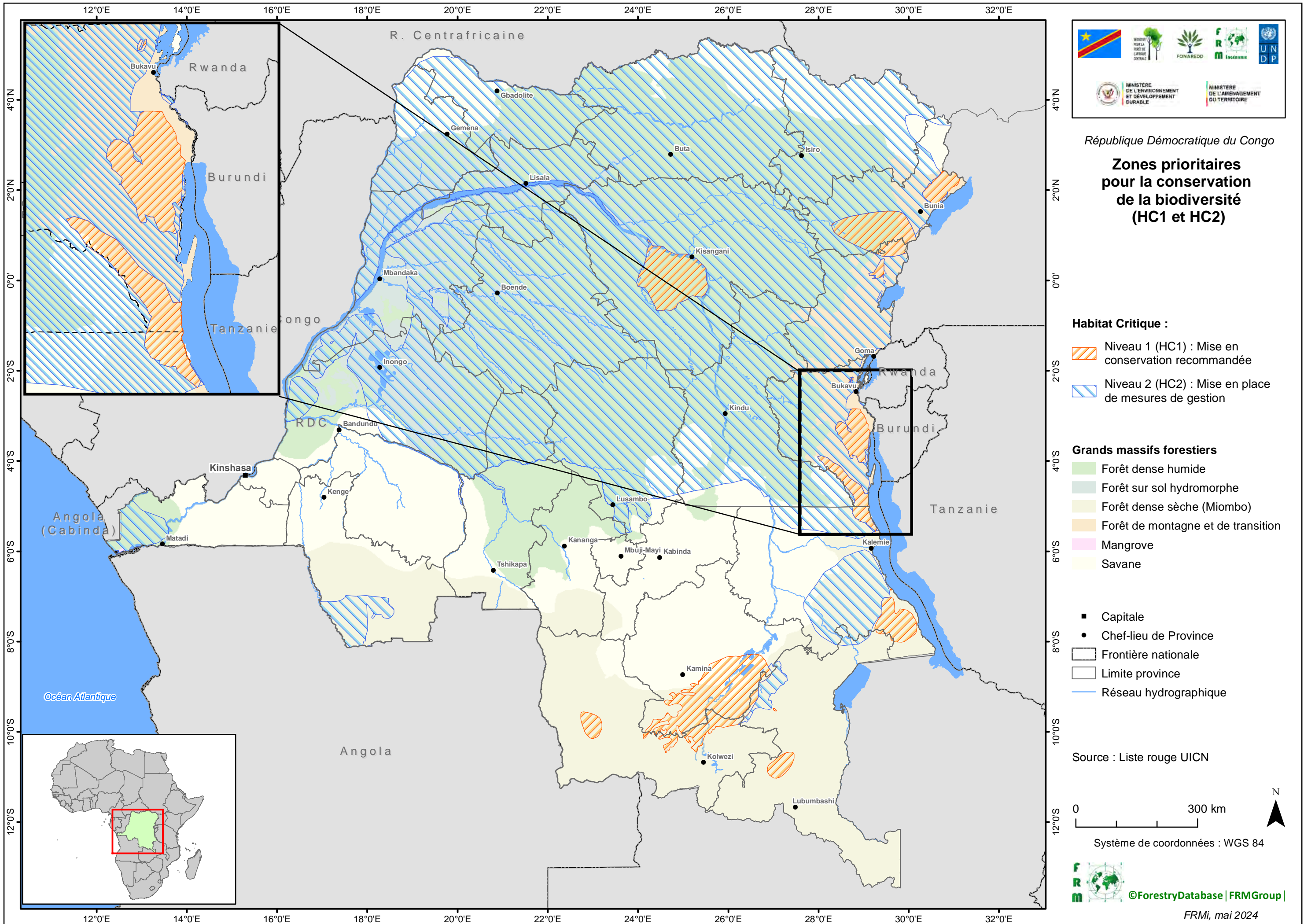
0 300 km

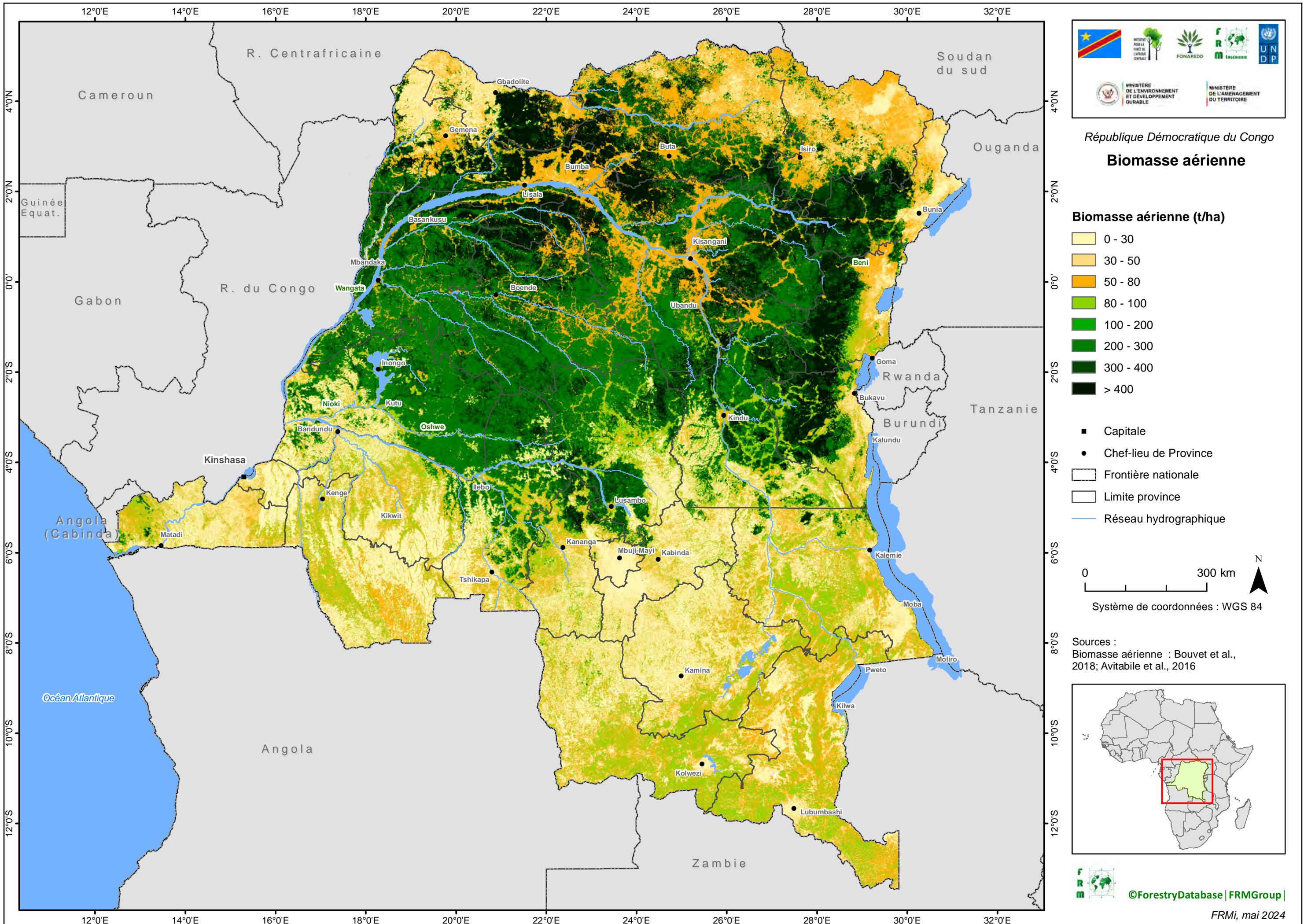
Système de coordonnées : WGS 84

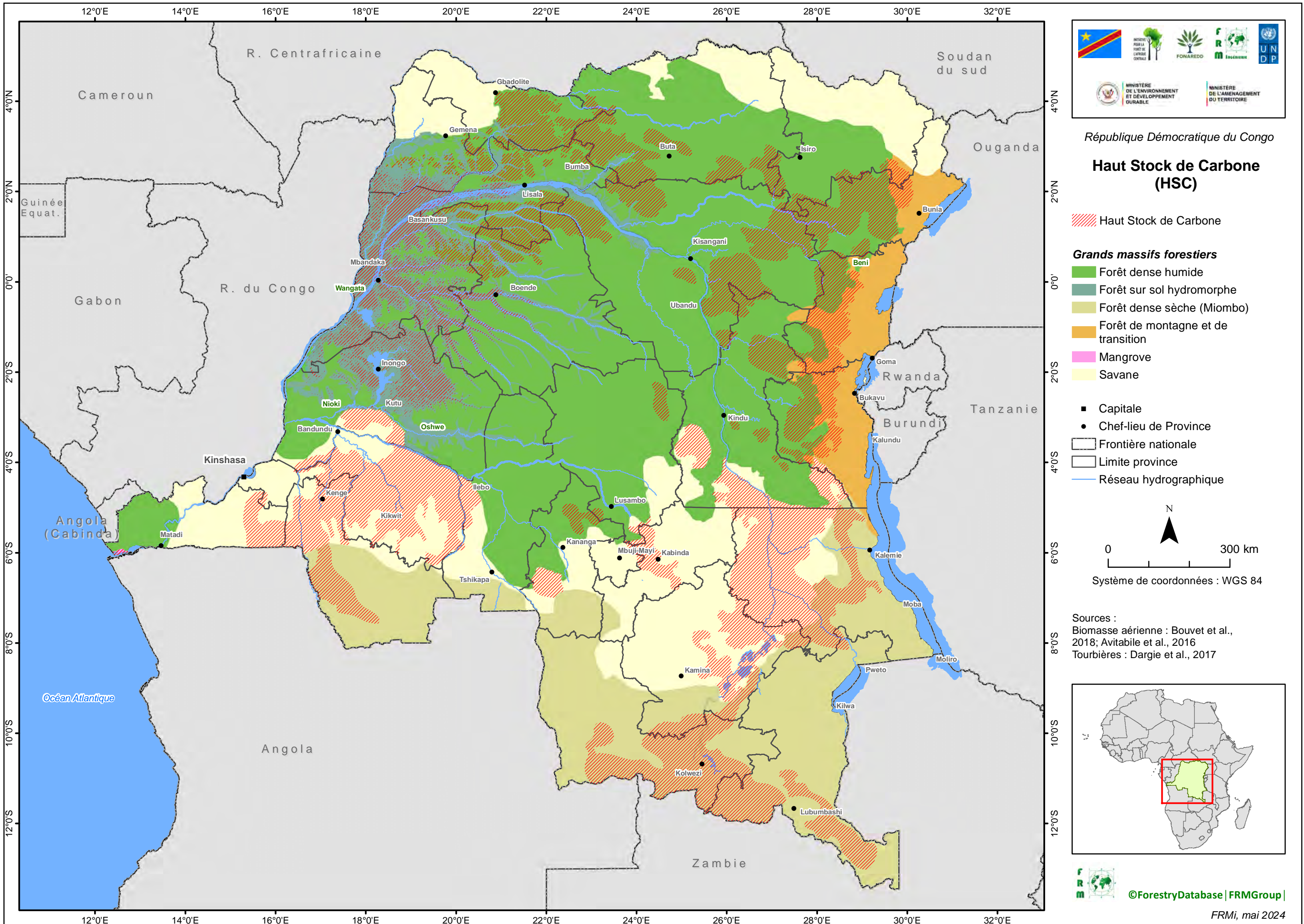












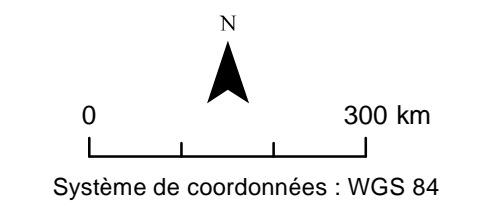
République Démocratique du Congo

### Haut Stock de Carbone (HSC)

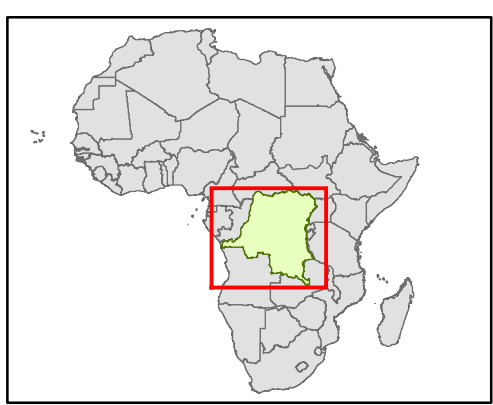
Haut Stock de Carbone

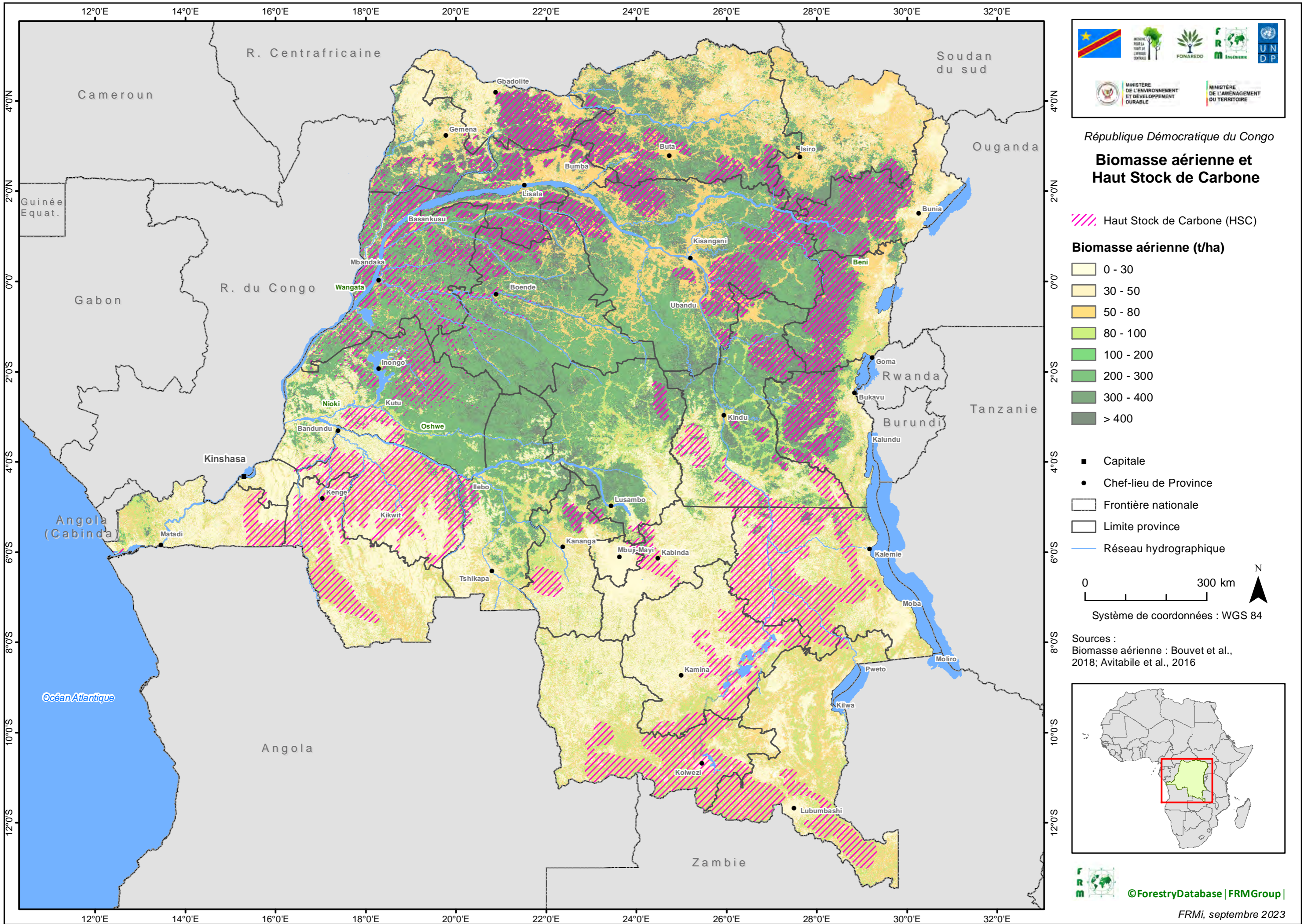
- Grands massifs forestiers**
- Forêt dense humide
  - Forêt sur sol hydromorphe
  - Forêt dense sèche (Miombo)
  - Forêt de montagne et de transition
  - Mangrove
  - Savane

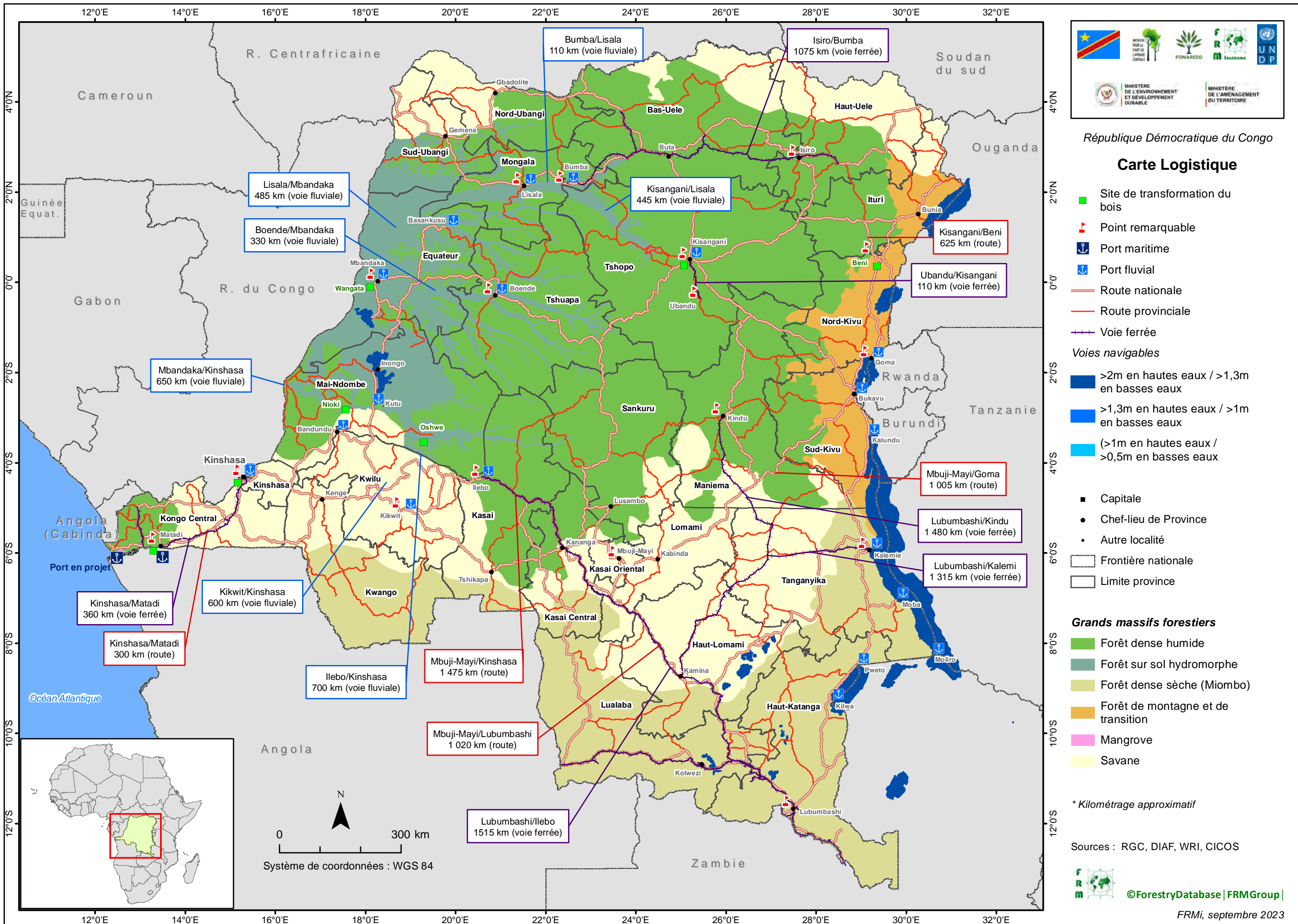
- Capitale
- Chef-lieu de Province
- Frontière nationale
- Limite province
- Réseau hydrographique



Sources :  
 Biomasse aérienne : Bouvet et al., 2018; Avitabile et al., 2016  
 Tourbières : Dargie et al., 2017







Bumba/Lisala  
110 km (voie fluviale)

Isiro/Bumba  
1075 km (voie ferrée)

Lisala/Mbandaka  
485 km (voie fluviale)

Boende/Mbandaka  
330 km (voie fluviale)

Kisangani/Lisala  
445 km (voie fluviale)

Kisangani/Beni  
625 km (route)

Ubandu/Kisangani  
110 km (voie ferrée)

Mbandaka/Kinshasa  
650 km (voie fluviale)

Mbuji-Mayi/Goma  
1 005 km (route)

Lubumbashi/Kindu  
1 480 km (voie ferrée)

Lubumbashi/Kalemi  
1 315 km (voie ferrée)

Kinshasa/Matadi  
360 km (voie ferrée)

Kikwit/Kinshasa  
600 km (voie fluviale)

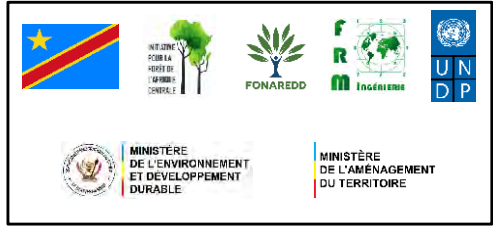
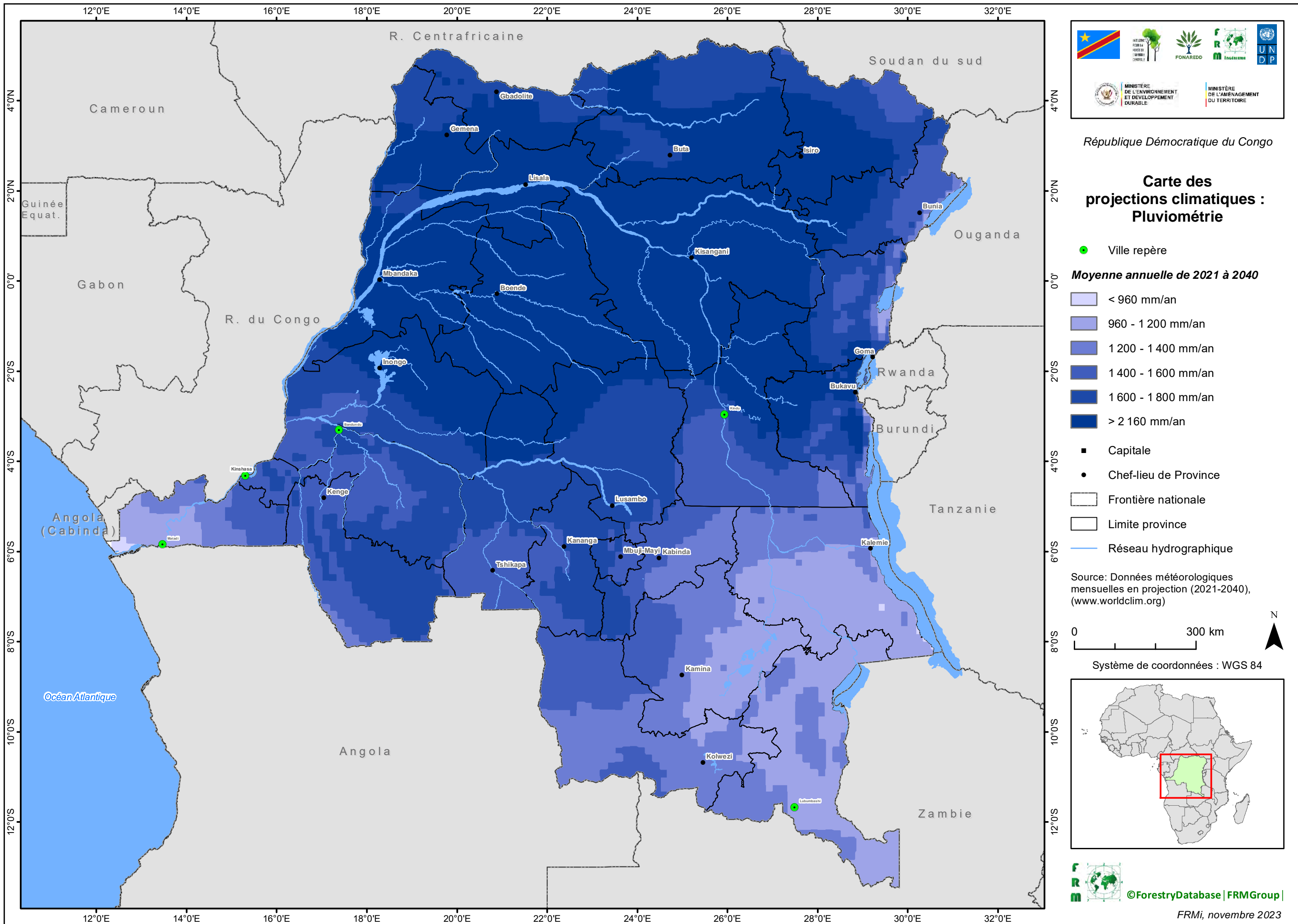
Kinshasa/Matadi  
300 km (route)

Ilebo/Kinshasa  
700 km (voie fluviale)

Mbuji-Mayi/Kinshasa  
1 475 km (route)

Mbuji-Mayi/Lubumbashi  
1 020 km (route)

Lubumbashi/Ilebo  
1515 km (voie ferrée)



République Démocratique du Congo

### Carte des projections climatiques : Pluviométrie

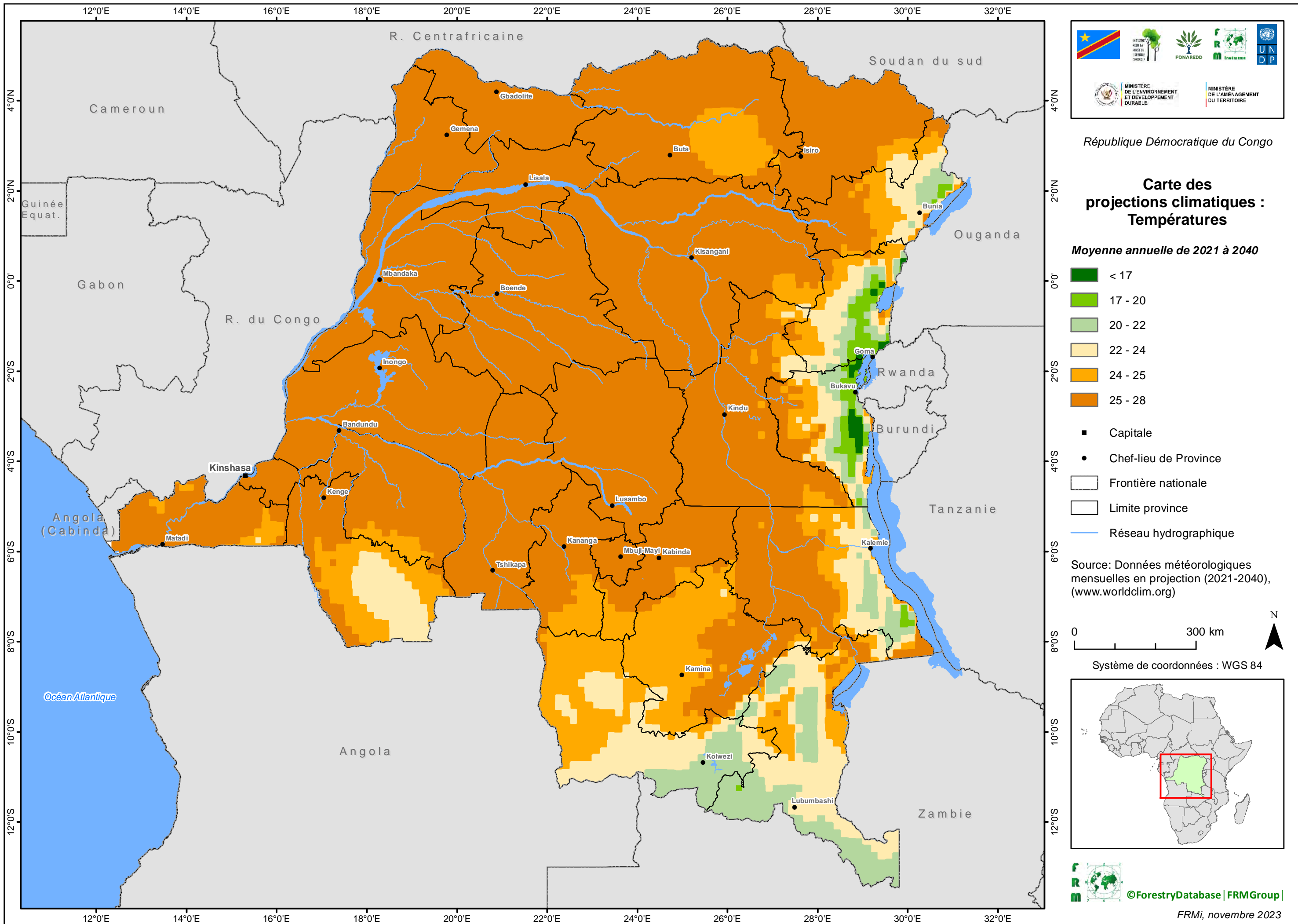
- Ville repère
  - Capitale
  - Chef-lieu de Province
  - Frontière nationale
  - Limite province
  - Réseau hydrographique
- Moyenne annuelle de 2021 à 2040**
- < 960 mm/an
  - 960 - 1 200 mm/an
  - 1 200 - 1 400 mm/an
  - 1 400 - 1 600 mm/an
  - 1 600 - 1 800 mm/an
  - > 2 160 mm/an

Source: Données météorologiques mensuelles en projection (2021-2040), (www.worldclim.org)

0 300 km

Système de coordonnées : WGS 84

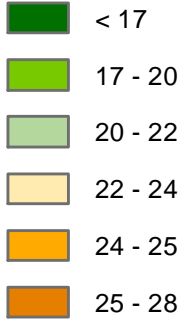




République Démocratique du Congo

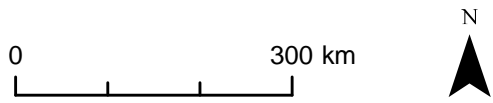
### Carte des projections climatiques : Températures

Moyenne annuelle de 2021 à 2040



- Capitale
- Chef-lieu de Province
- Frontière nationale
- Limite province
- Réseau hydrographique

Source: Données météorologiques mensuelles en projection (2021-2040), (www.worldclim.org)



Système de coordonnées : WGS 84

