

Atlas régional de l'occupation des sols en France

OCTOBRE 2016



5 - Introduction

Contexte, enjeux du suivi de l'occupation des sols et apport des produits CLC développés.

9 - Présentation des régions métropolitaines

Portrait des régions métropolitaines :
Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine,
Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes, Auvergne-Rhône-Alpes,
Bourgogne-Franche-Comté, Bretagne, Centre-Val de Loire,
Corse, Île-de-France, Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées,
Nord-Pas-de-Calais-Picardie, Normandie, Pays de la Loire,
Provence-Alpes-Côte d'Azur.

115 - Présentation des départements et régions d'outre-mer

Portrait des départements et régions d'outre-mer : Guadeloupe, Guyane, Martinique, Mayotte, La Réunion.

157 - Méthodologie et références

Note méthodologique et liens utiles.

165 - Données clés

Document édité par :
**Le service de l'observation
et des statistiques (SOeS)**



contributeurs

FJ

Frédérique Janvier
Chef de la division traitements
et méthodes statistiques

frederique.janvier@developpement-durable.gouv.fr

MIK

Marlène Kraszewski
Chargée de mission études et
analyses sur le développement
durable

marlene.kraszewski@developpement-durable.gouv.fr

MLV

Michael Levi-Valensin
Chargé de la méthodologie
statistique

michael.levi-valensin@developpement-durable.gouv.fr

ST

Stéphane Trainel
Chef du bureau des méthodes
et applications statistiques

stephane.trainel@developpement-durable.gouv.fr

avant-propos



Le sol est support de la vie et source de production alimentaire. La connaissance de son occupation relève d'un enjeu majeur pour l'observation de l'environnement. Composante du service de surveillance des terres du programme Copernicus, CORINE Land Cover (CLC) dresse régulièrement depuis 1990 une photographie complète de l'Europe en matière d'occupation des sols.

En lien avec l'Agence européenne de l'environnement, le service de l'observation et des statistiques (SOeS) a conduit la production de l'ensemble des produits CLC depuis l'origine pour le territoire national. Les couches « haute résolution » constituent la principale nouveauté du dernier millésime (2012) dont les résultats sont présentés en détail dans cet ouvrage.

L'atlas constitue ainsi la première analyse géographique de ces données. Il présente des cartographies et des statistiques synthétiques de l'occupation des sols et de son évolution à l'échelle régionale issues du dernier millésime de CLC.

— **Sylvain Moreau**

CHEF DU SERVICE DE L'OBSERVATION ET DES STATISTIQUES (SOeS)

partie 1

Introduction

— La connaissance détaillée de l'occupation des sols est cruciale pour l'observation de l'environnement. L'artificialisation, notamment, constitue un enjeu majeur dans notre vie quotidienne. Cette transformation des sols engendre la perte de terres agricoles, la destruction et le cloisonnement des espaces naturels et des habitats.



L'artificialisation constitue un enjeu majeur dans notre vie quotidienne au regard de notre développement économique et territorial. Cette transformation des sols engendre la perte de terres agricoles, la destruction et le cloisonnement des espaces naturels et des habitats. Ces phénomènes sont préjudiciables à la préservation de la biodiversité. Cette mutation est aussi responsable de l'imperméabilisation des sols qui aggrave le risque de crues avec une accélération de l'écoulement des eaux pluviales. Sur une période de 10 ans et à l'échelle de la France métropolitaine, les surfaces nouvellement artificialisées sont évaluées en moyenne à 137 000 hectares, soit plus que la superficie du département du Val-d'Oise.

Les données de suivi de l'occupation des sols permettent d'analyser ces phénomènes. Les produits paneuropéens du service de surveillance des terres de Copernicus (CORINE Land Cover – CLC – et les couches thématiques haute résolution) publiés en 2015 offrent une photographie de l'occupation des sols en 2012. Produits périodiquement sur 39 États européens, ils constituent ainsi un outil de référence pour étudier l'occupation des sols et son évolution à l'échelle nationale et régionale, dans une perspective européenne.

Après une première analyse à l'échelle nationale (Le point sur n° 219), cet atlas présente pour chaque région la structure de l'occupation des sols en 2012 et les dynamiques de son évolution sur la période 2006-2012. Riche en cartographies et graphiques, chaque portrait dresse un panorama général d'une région, puis réalise des focus sur l'artificialisation des sols, les territoires agricoles et les milieux naturels, forestiers et aquatiques. Cette publication est construite avec des analyses similaires entre régions, favorisant les comparaisons. Néanmoins, les différences de méthodes de CLC entre la France métropolitaine et les départements d'outre-mer ne permettent pas de les comparer de façon détaillée.

Enfin, une note méthodologique détaille, en annexe, les produits utilisés et leurs limites, ainsi que les cartes et graphiques des portraits.

Accès aux données en licence ouverte #opendata

CORINE Land Cover

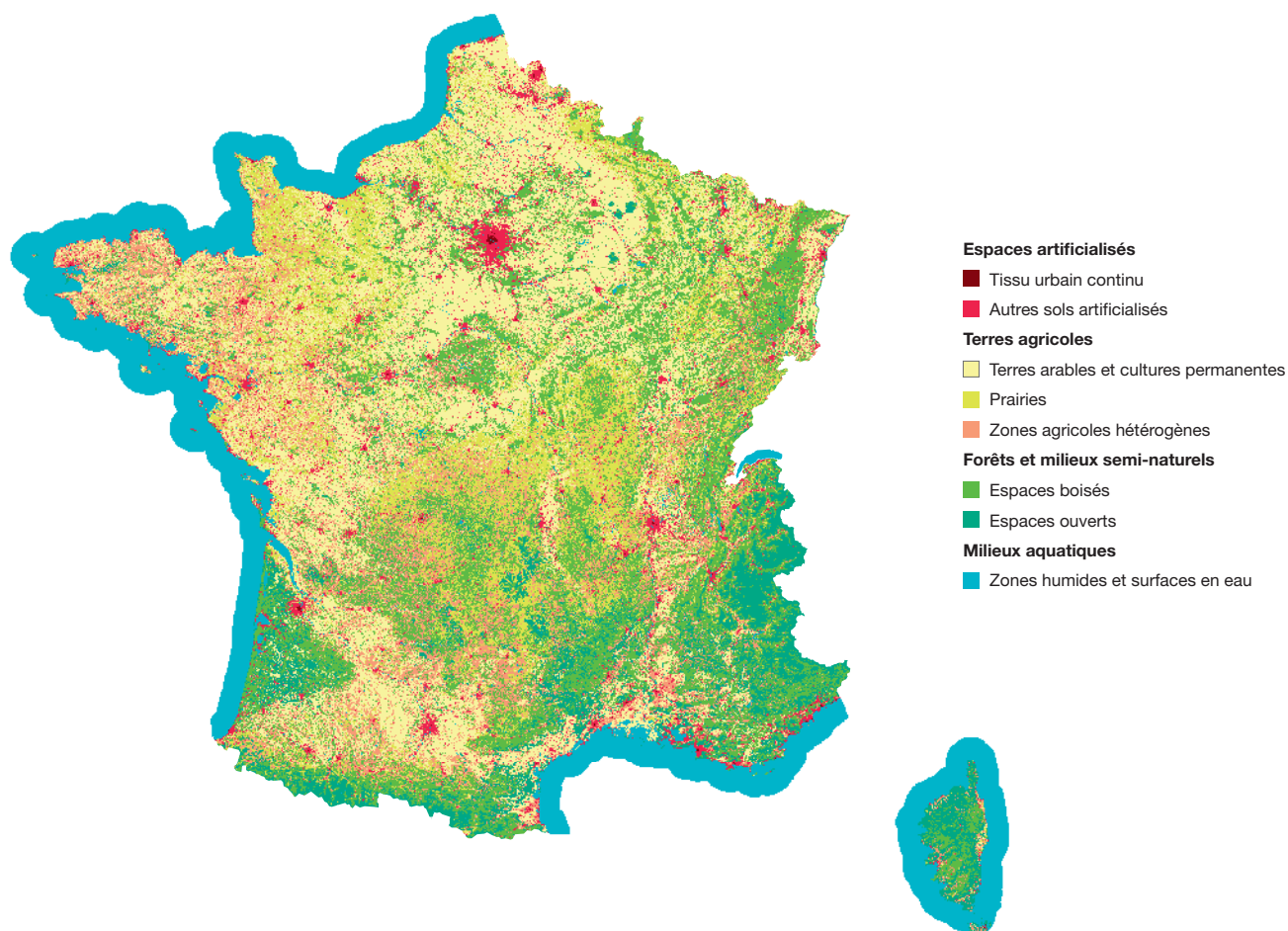
- **Présentation** : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr>, rubrique **Données en ligne > Territoire > CORINE Land Cover**
- **Téléchargement** : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/clc/fichiers/>
- **Visualisation** : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/clc/carte/metropole>

Couches thématiques « haute résolution »

- **Présentation** : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr>, rubrique **Données en ligne > Territoire > Couches haute résolution**
- **Téléchargement** : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/clc/fichiershr/>
- **Visualisation** : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/clc/carte/metropole>

SYNTHÈSE DU LPS N° 219 : L'OCCUPATION DES SOLS EN FRANCE : PROGRESSION PLUS MODÉRÉE DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012

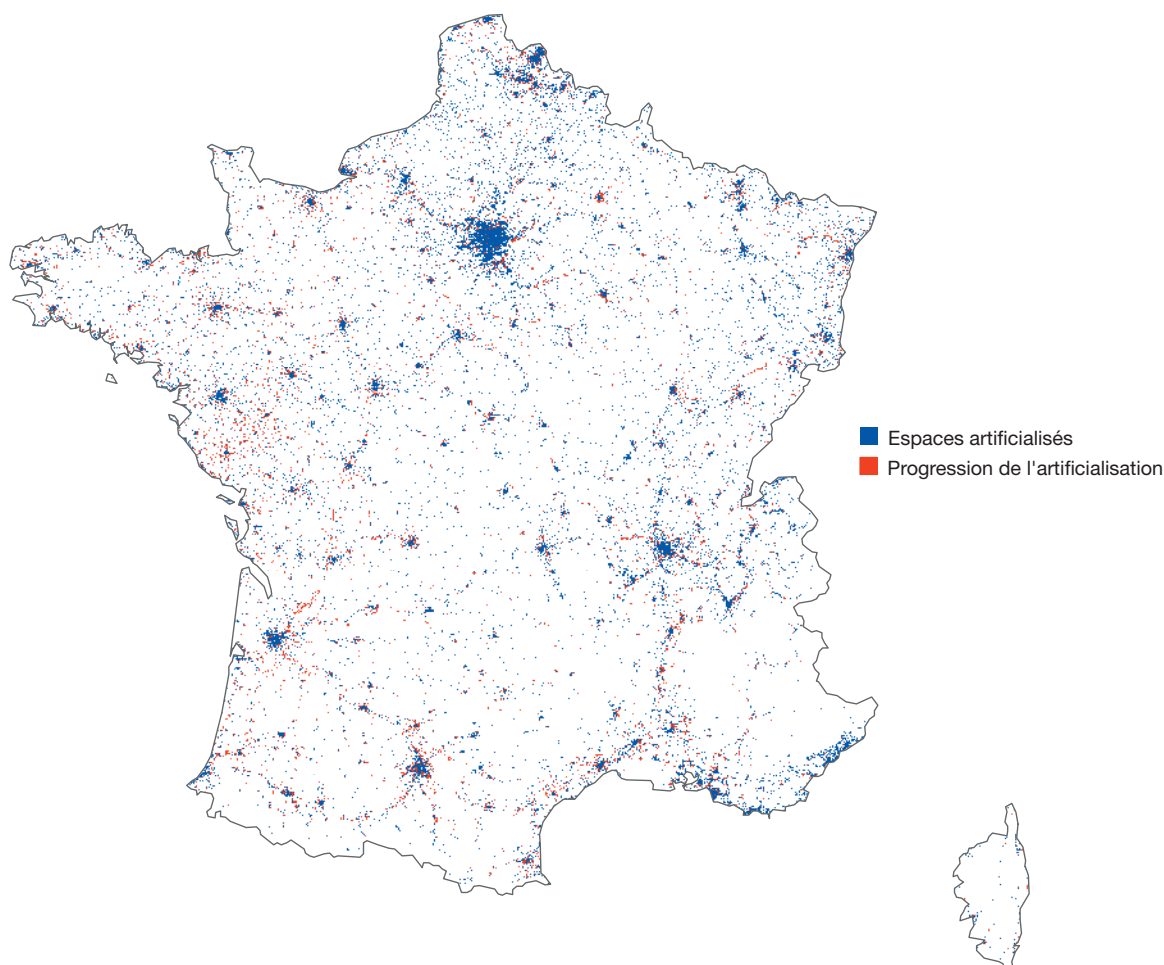
L'occupation des sols en 2012



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

Les zones artificialisées sont concentrées dans les grandes agglomérations et progressent en lien avec la croissance démographique et le développement économique. Elles évoluent au voisinage des grands centres urbains (en particulier dans le Grand Ouest de la métropole), le long des grands axes de communication existants et avec la construction de voies de communication. L'artificialisation se fait aux dépens des terres agricoles et des habitats naturels, notamment en cloisonnant des milieux naturels.

Extension forte et contrastée de l'artificialisation entre 2006 et 2012



Note : les polygones de changement ont été épaissis par souci de lecture.
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

La structure de l'occupation des sols en France métropolitaine varie assez lentement. Le territoire national reste majoritairement agricole (avec près de 60 % de sa surface). Mais, entre 2006 et 2012, l'artificialisation progresse toujours, principalement au détriment des terres agricoles (pour 87 % des territoires nouvellement artificialisés). De plus, même avec une vitesse d'artificialisation entre 2006 et 2012 moindre qu'entre 2000 et 2012, le recul des terres agricoles est quasiment aussi important entre ces deux périodes.

Les évolutions d'occupation des sols observées par CORINE Land Cover concernent pour 85 % d'entre elles des mutations au sein même des grands types d'occupation des sols (territoires artificialisés, territoires agricoles, forêts et milieux semi-naturels, zones humides et surfaces en eau). Le phénomène le plus observé étant celui de l'exploitation forestière.

Entre ces grandes catégories, les changements les plus importants sont ceux des territoires agricoles vers les territoires artificialisés, avec 11 % des surfaces modifiées. Le phénomène le moins important est celui de la reconversion de terrains artificialisés vers les forêts et milieux semi-naturels.

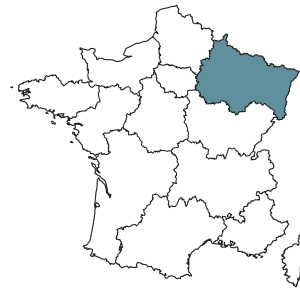
Près de 60 % des territoires artificialisés se situent dans les villes-centre ou les villes de banlieue, mais l'artificialisation entre 2006 et 2012 concerne davantage les communes rurales et les villes isolées.

partie 2

Présentation des régions métropolitaines

— Pour chacune des régions métropolitaines, un ensemble de cartes, graphiques et tableaux illustre l'occupation des sols et les changements d'affectation au travers des thèmes de l'artificialisation, des terres agricoles, des milieux naturels, forestiers et aquatiques. Ces régions sont comparées à l'ensemble du territoire métropolitain.





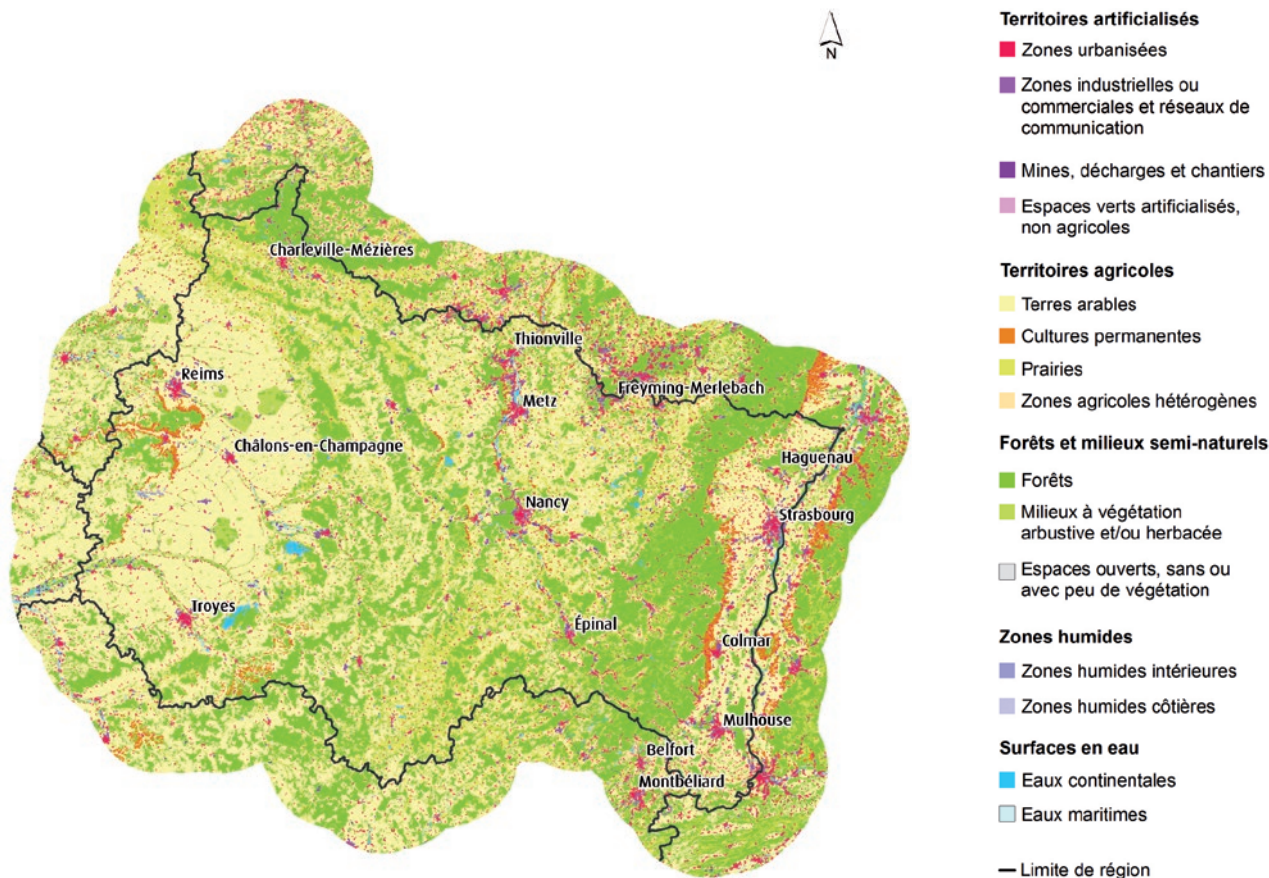
Alsace- Champagne-Ardenne- Lorraine

superficie	5 769 818 hectares 10,5 % de la métropole
population	5 548 955 habitants 8,8 % de la métropole
densité	96 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

La région Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine est la 7^e région pour son taux d'artificialisation, ses territoires agricoles, ses forêts et milieux semi-naturels et ses surfaces en eau et la 10^e région pour ses zones humides.

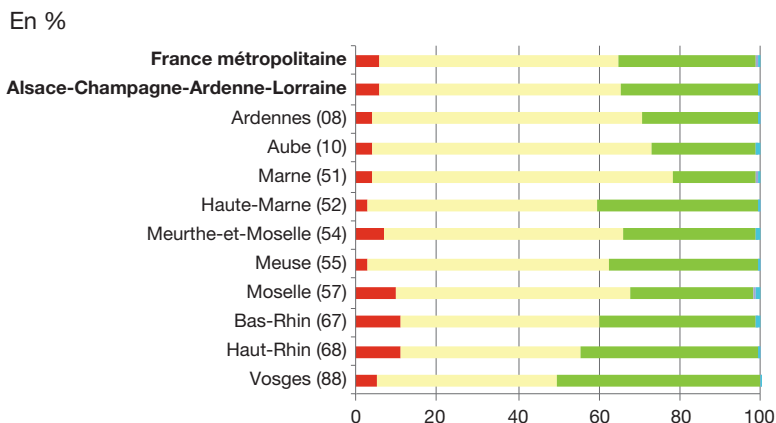
OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012



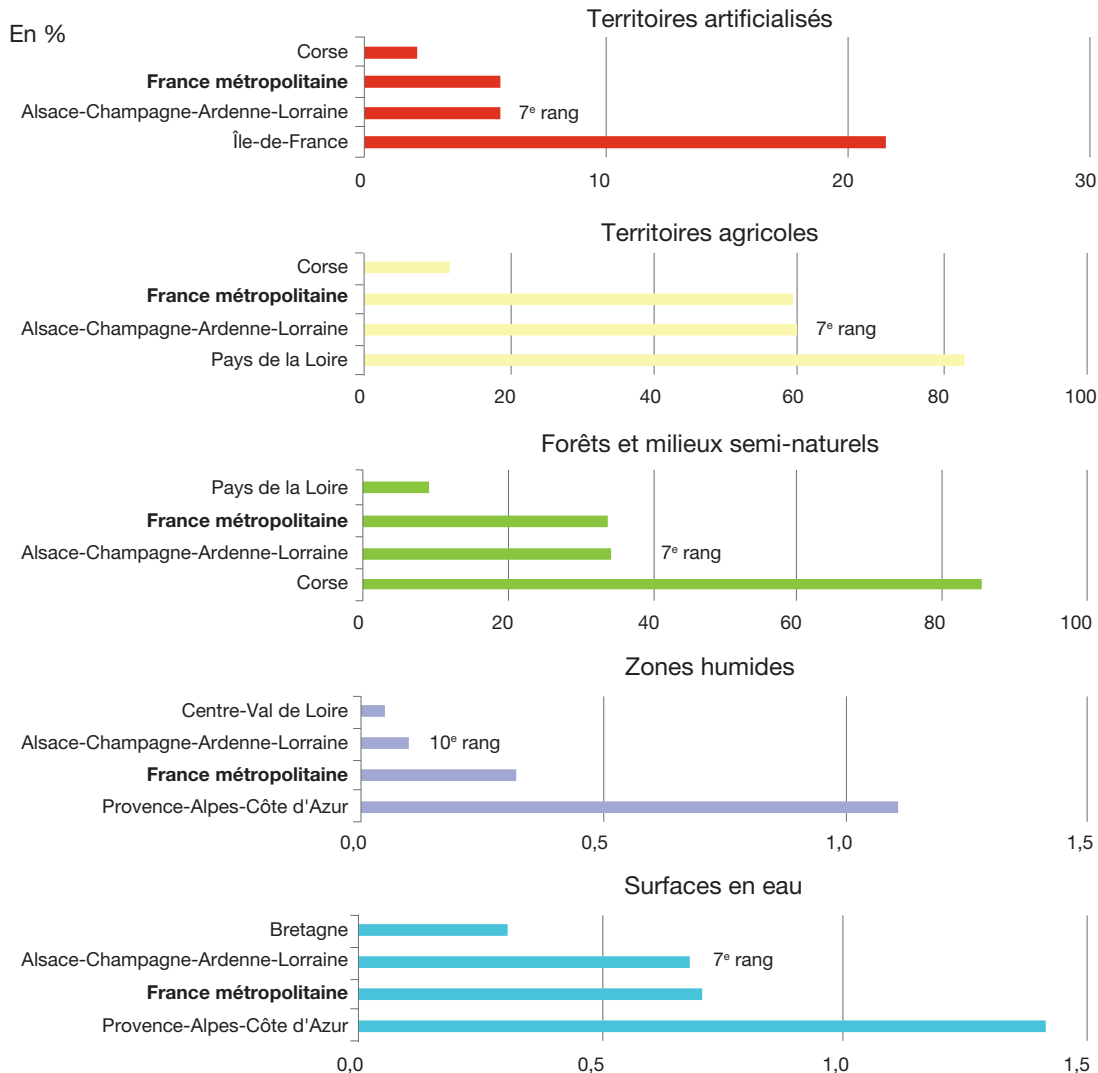
SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

Territoires artificialisés	328 242
Territoires agricoles	3 435 102
Forêts et milieux semi-naturels	1 961 481
Zones humides	5 911
Surfaces en eau	39 083
Total	5 769 818

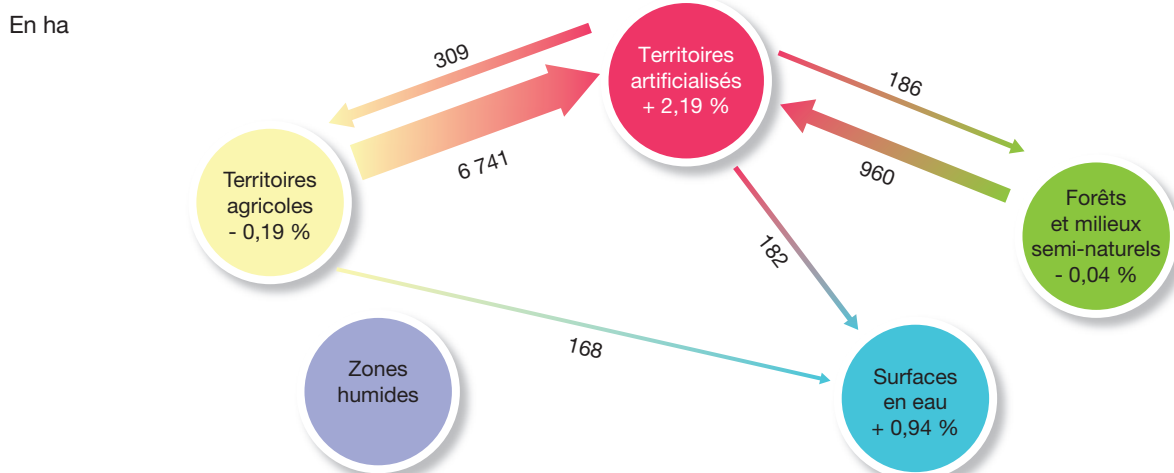
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLÉ EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

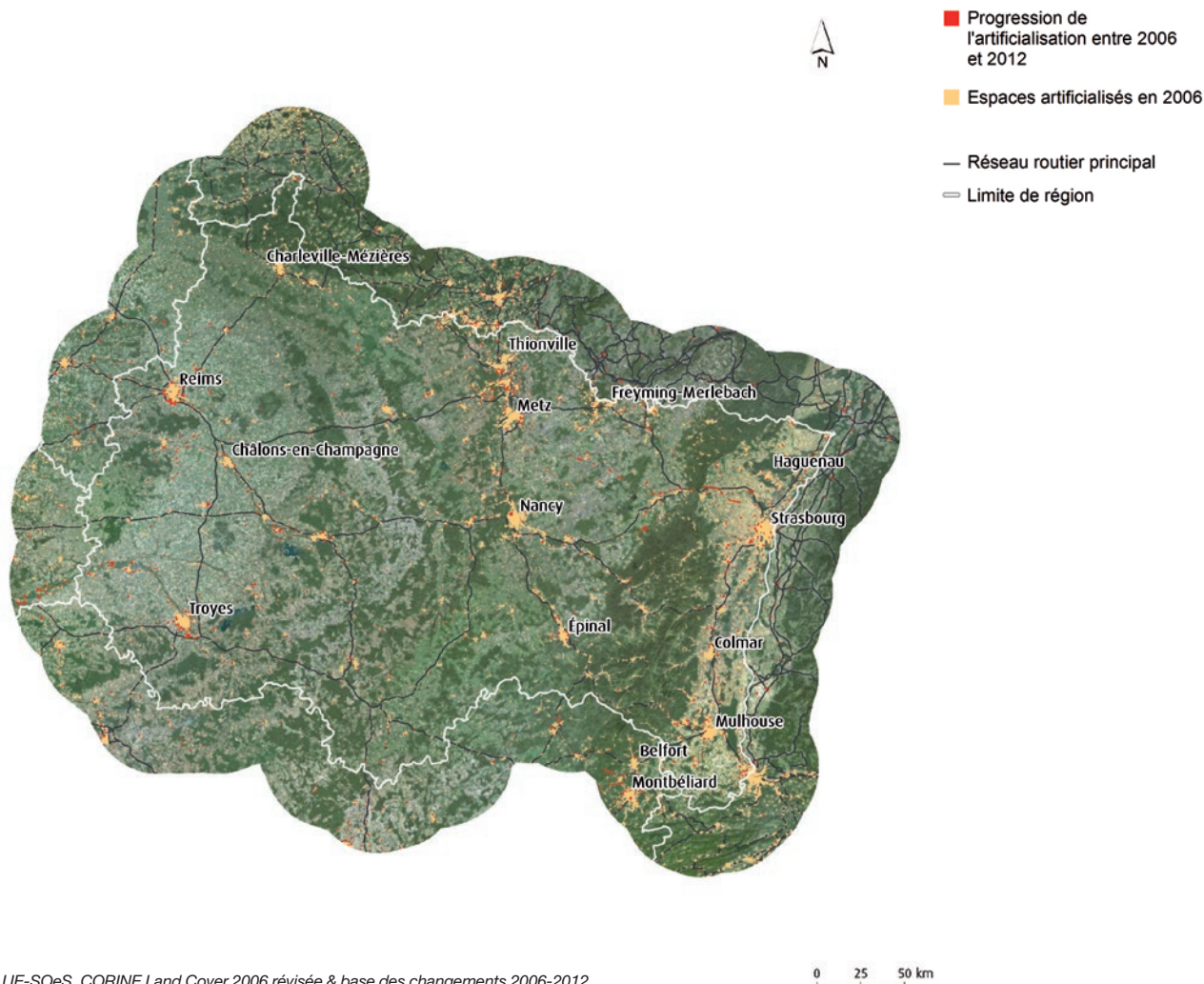
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine, 6 741 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

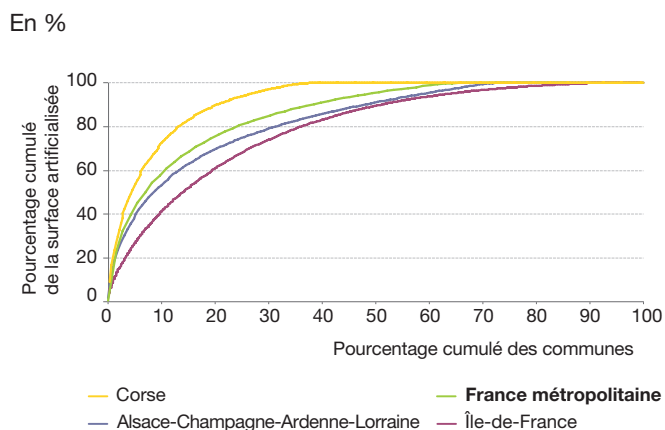
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

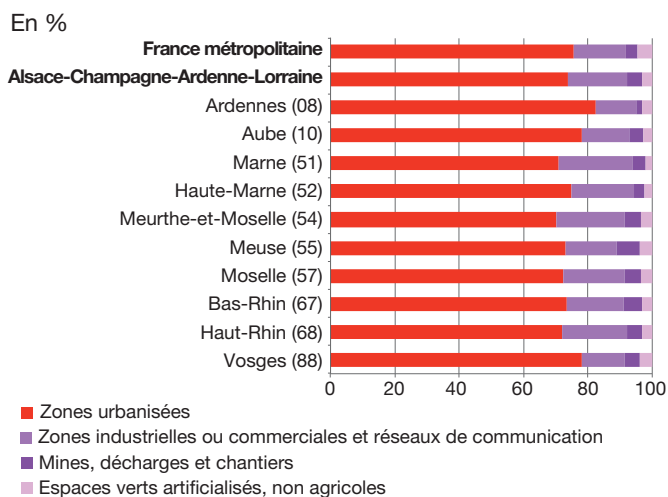
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 8 % des communes. La moitié des communes de métropole concentre 96 % de la surface artificialisée.

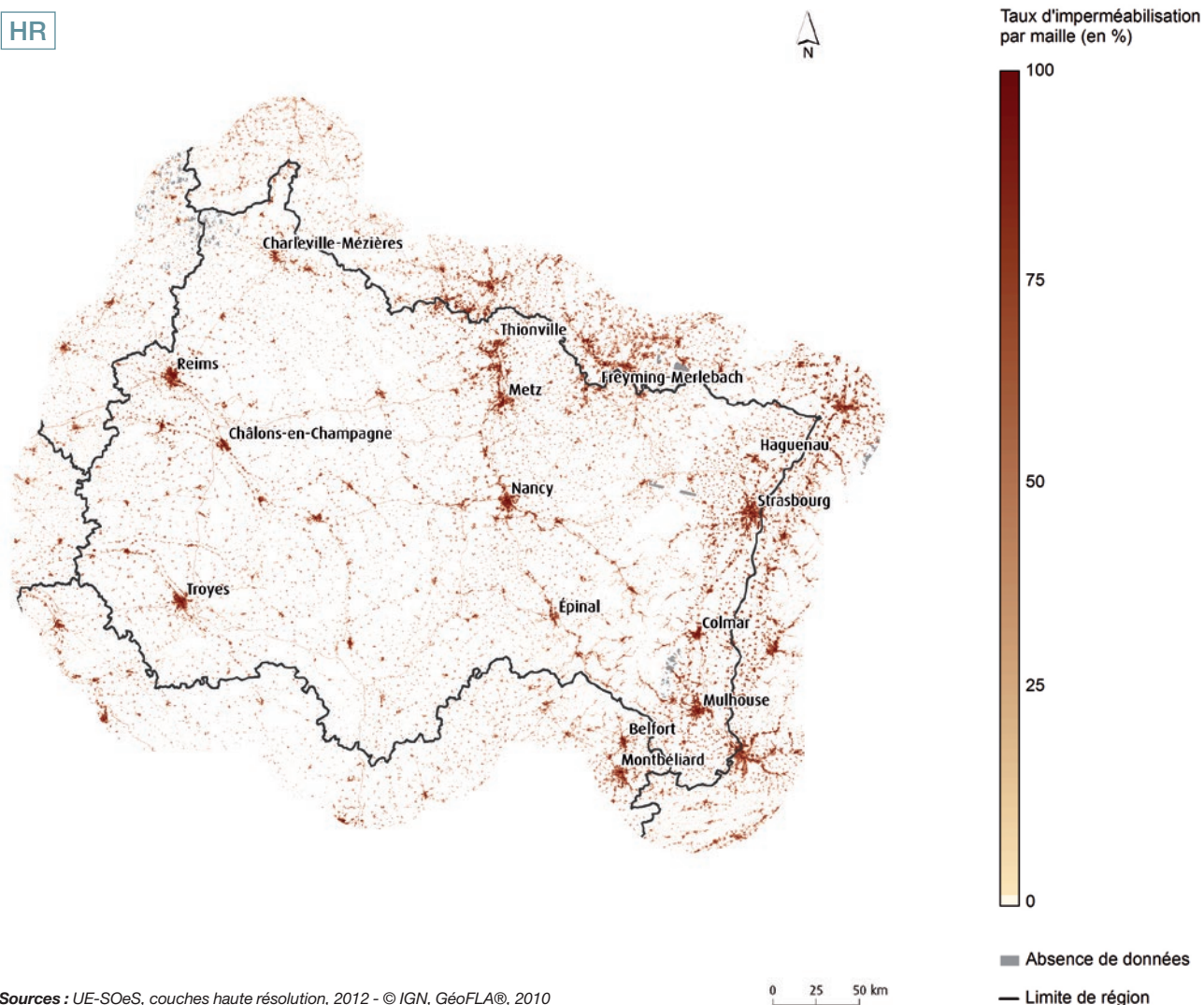
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

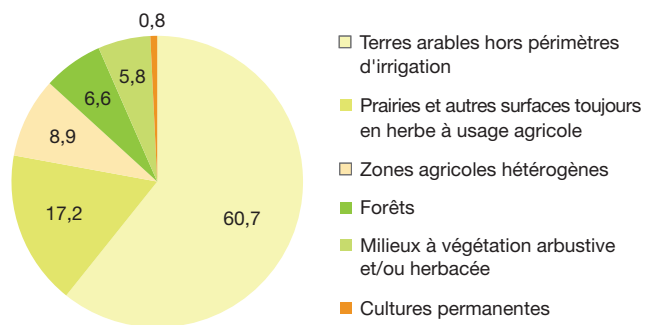
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

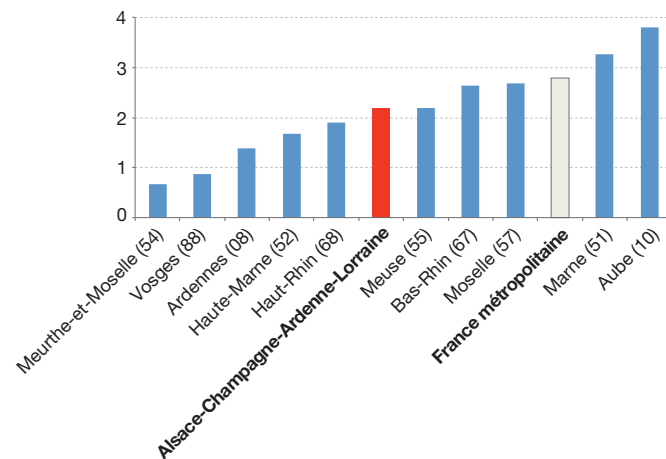


Note de lecture : en Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine, 60,7 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des terres arables hors périmètres d'irrigation.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

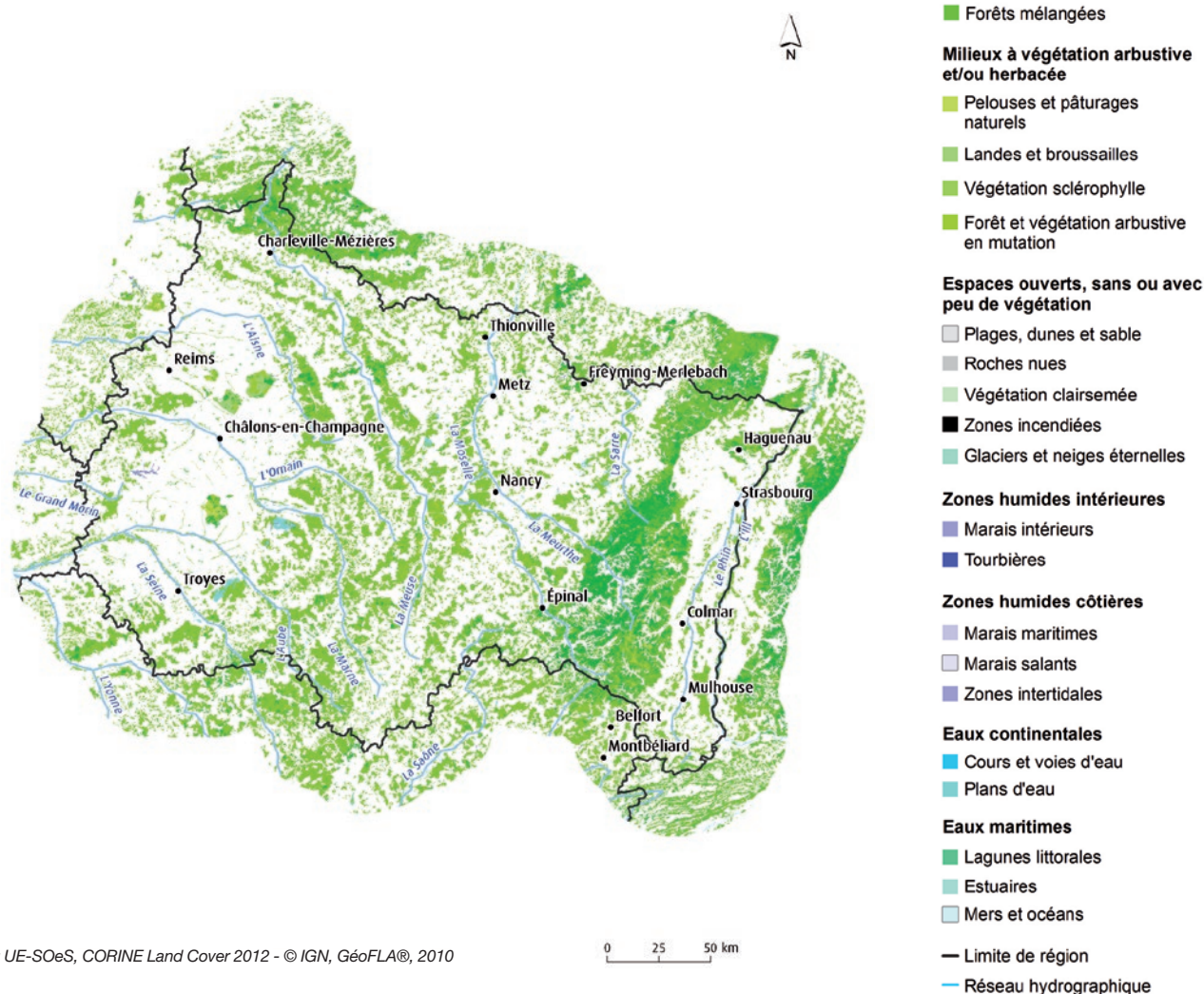
TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012

En %



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

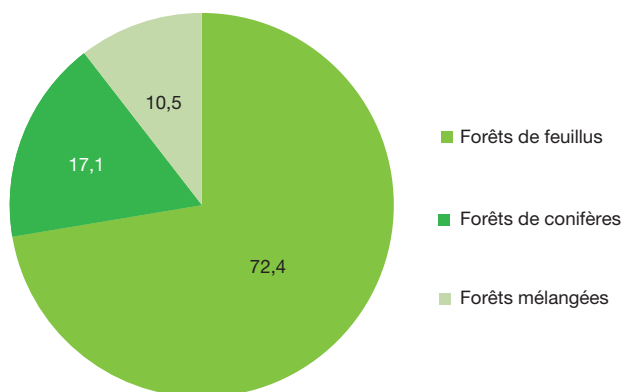
DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

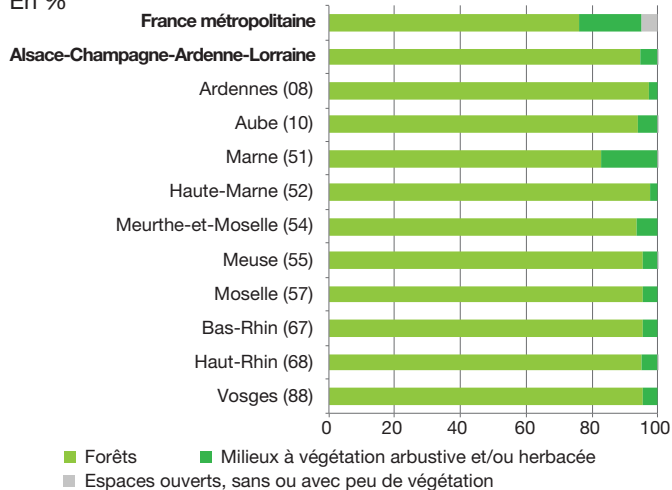
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

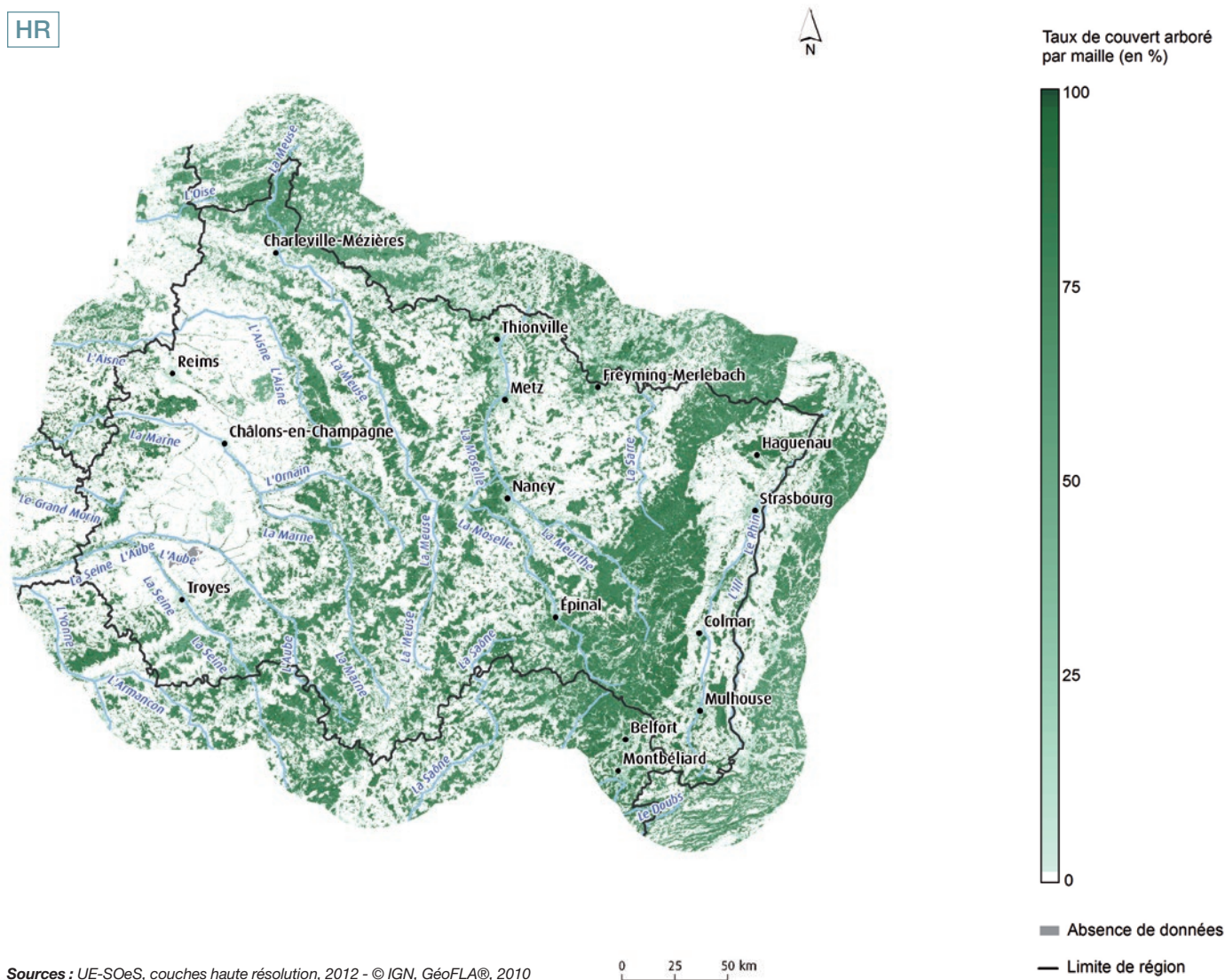
RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



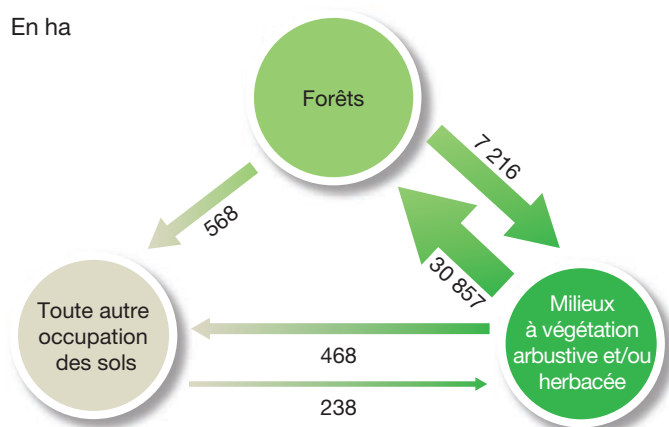
TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

HR



ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

En ha

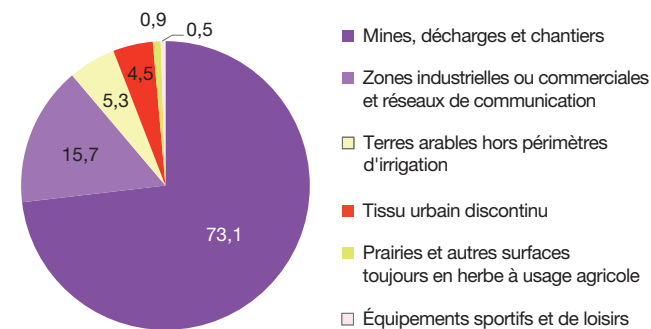


Note de lecture : en Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine, 7 216 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

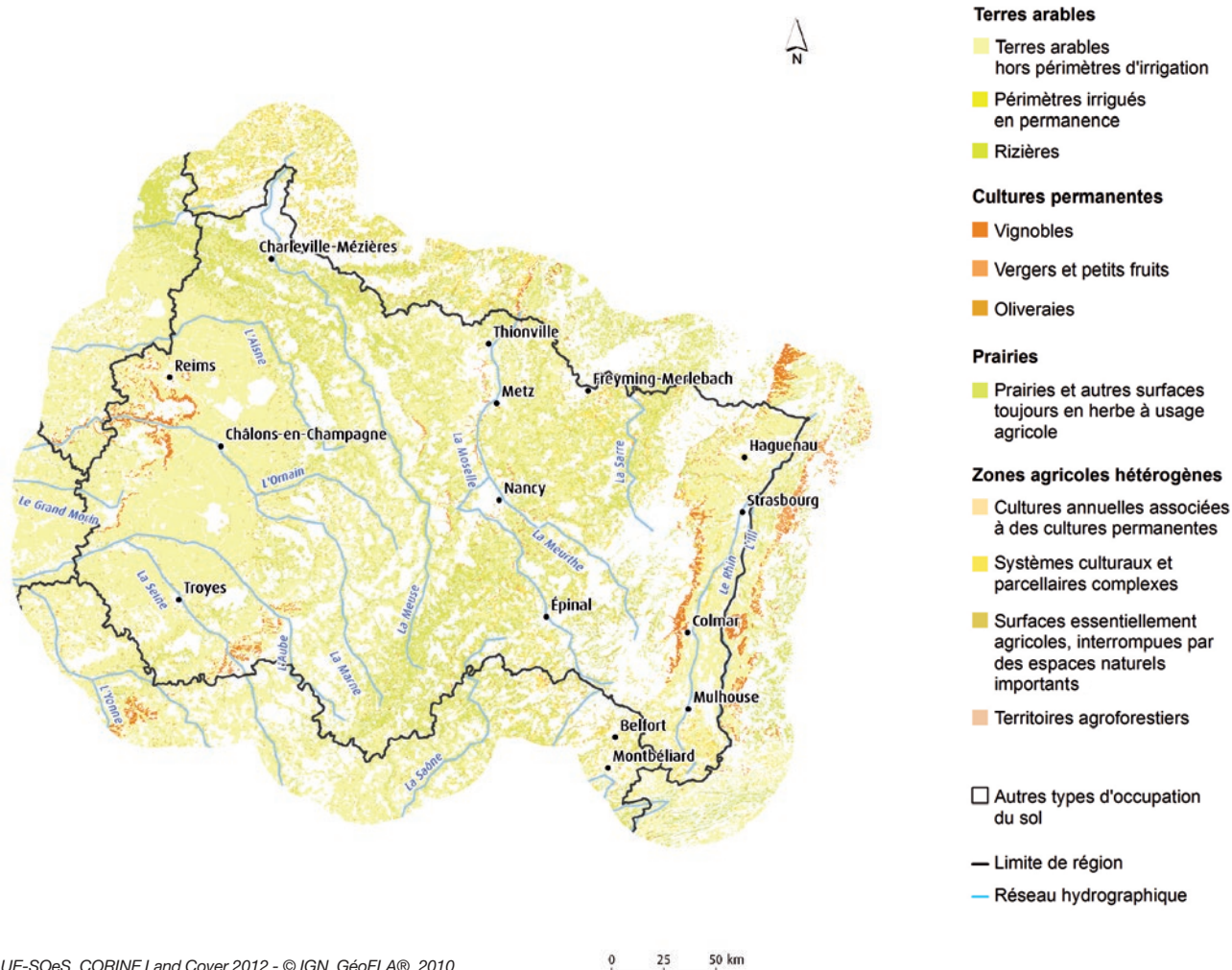
En %



Note de lecture : en Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine, 73,1 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des mines, décharges et chantiers.

Territoires agricoles

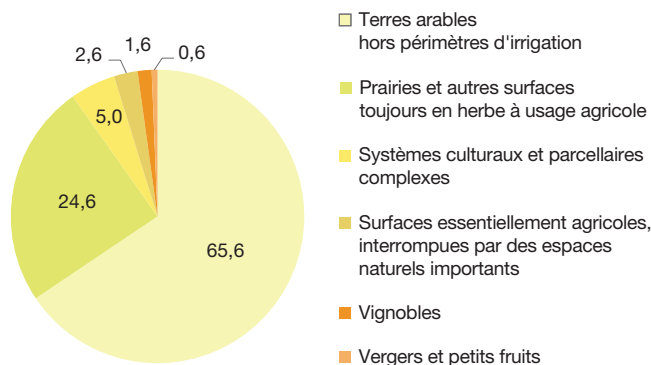
POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

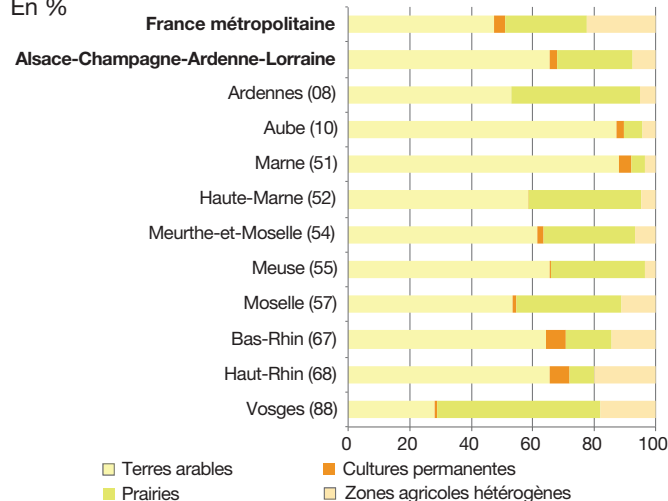
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

En %

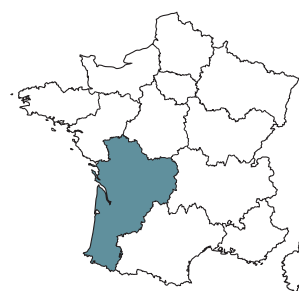


RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012



Aquitaine- Limousin- Poitou-Charentes

superficie 8 473 695 hectares
15,4 % de la métropole

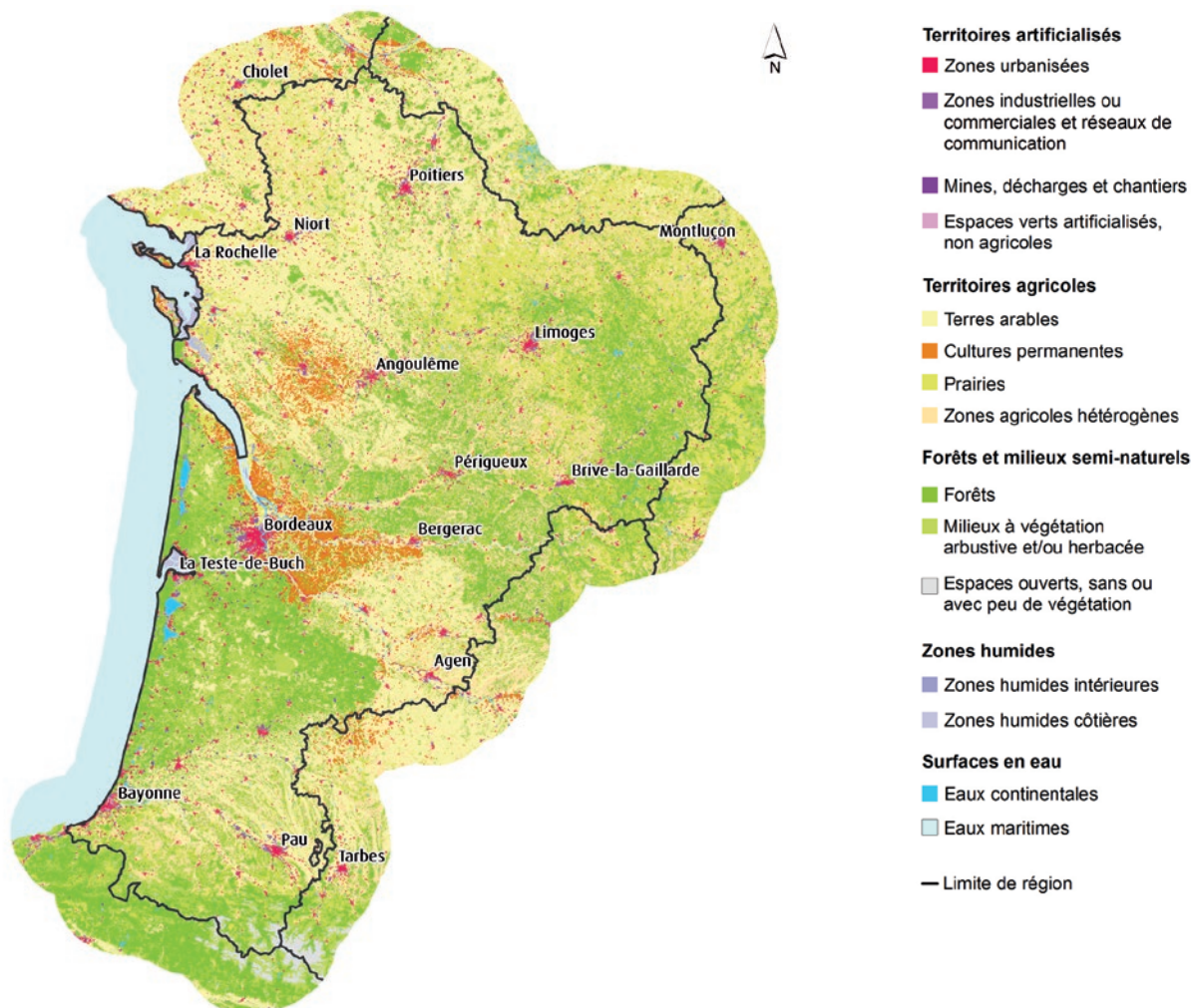
population 5 808 594 habitants
9,2 % de la métropole

densité 69 habitants/km²
116 habitants/km² en moyenne en métropole

Panorama général

La région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes est la 9^e région pour son taux d'artificialisation et la 6^e région pour ses forêts et milieux semi-naturels, ses surfaces en eau et zones humides, et ses territoires agricoles.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012

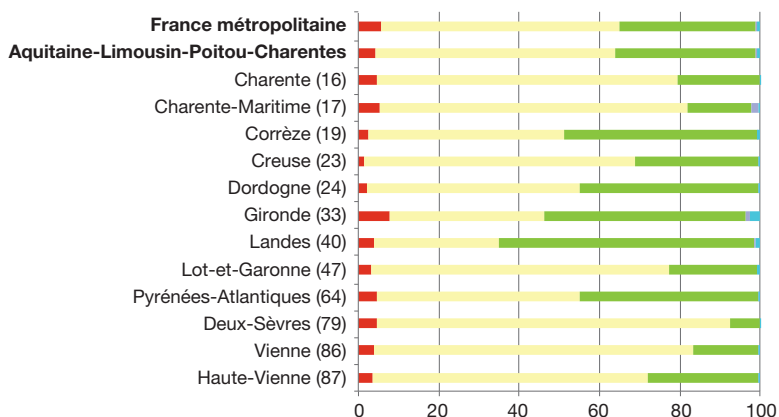


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



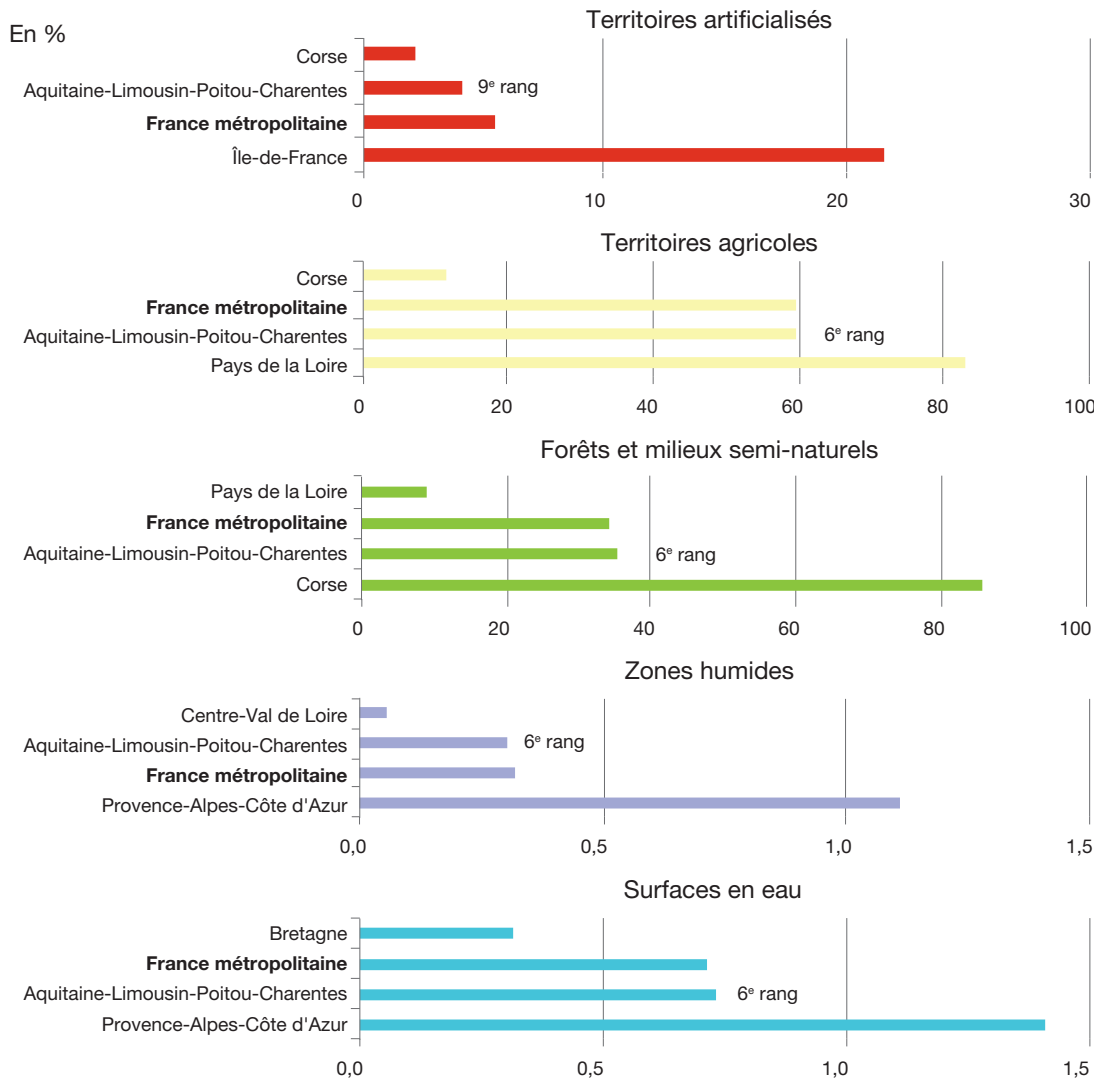
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

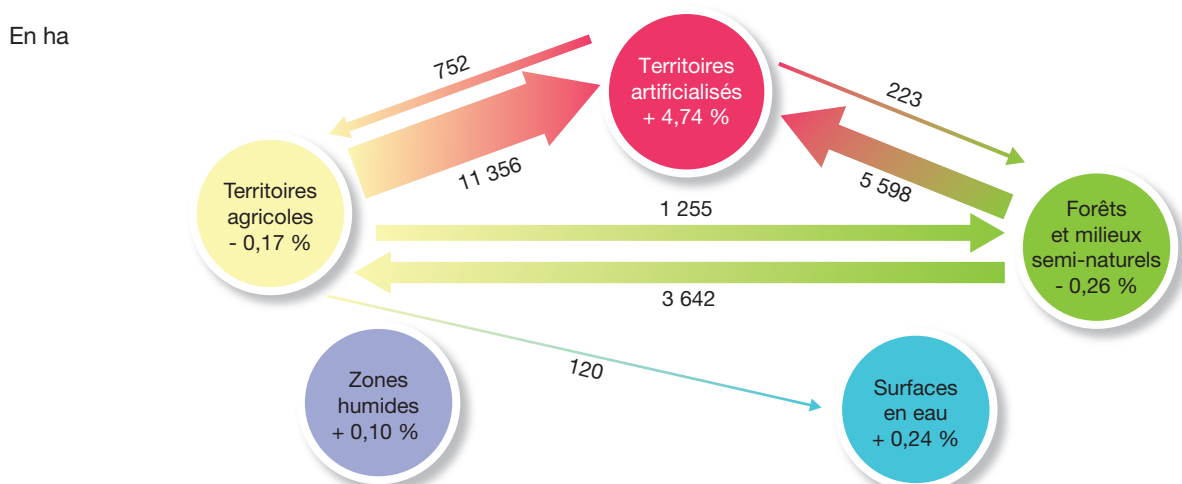
Territoires artificialisés	353 634
Territoires agricoles	5 056 519
Forêts et milieux semi-naturels	2 976 180
Zones humides	25 286
Surfaces en eau	62 077
Total	8 473 695

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLE EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

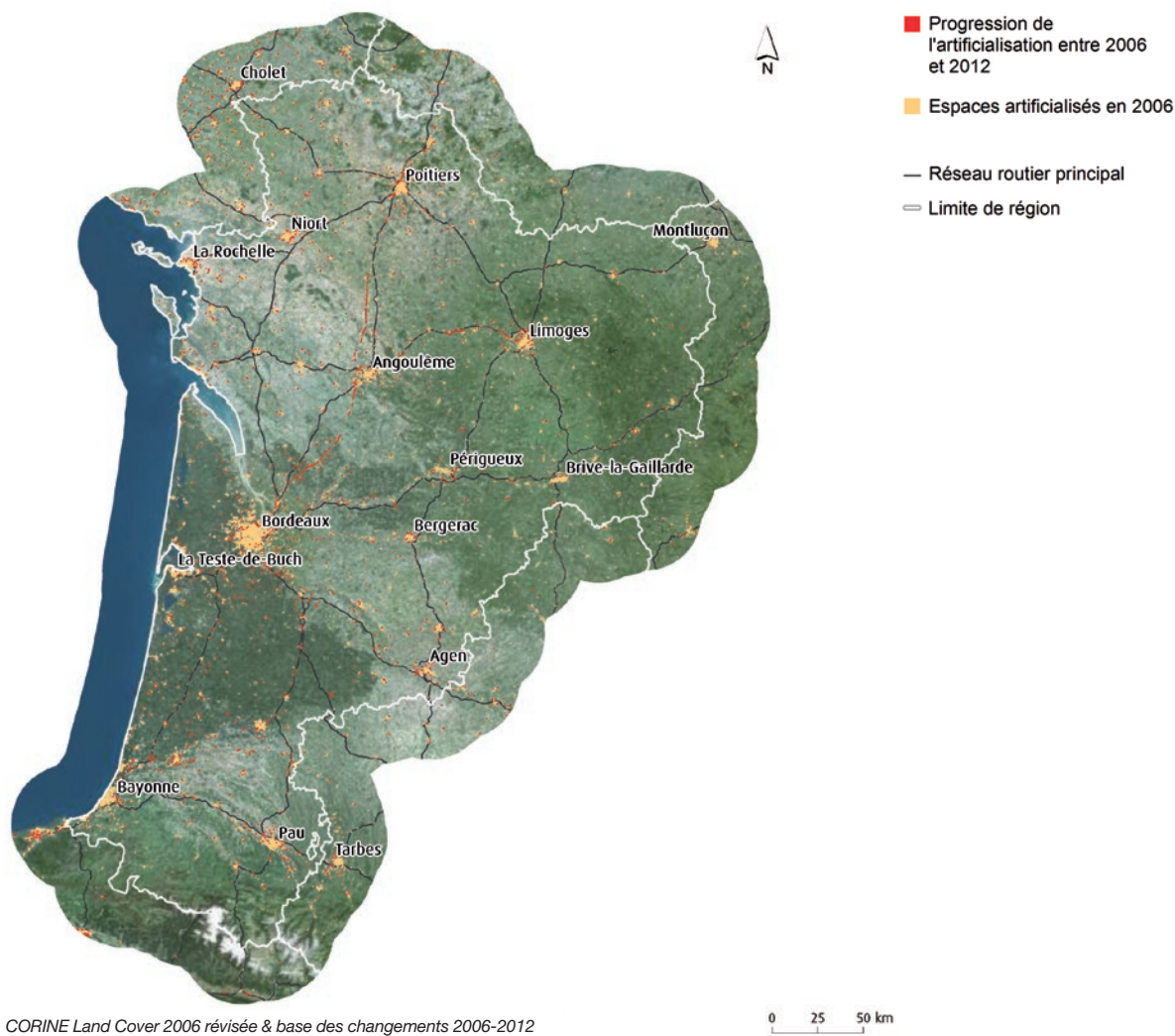
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes, 11 356 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

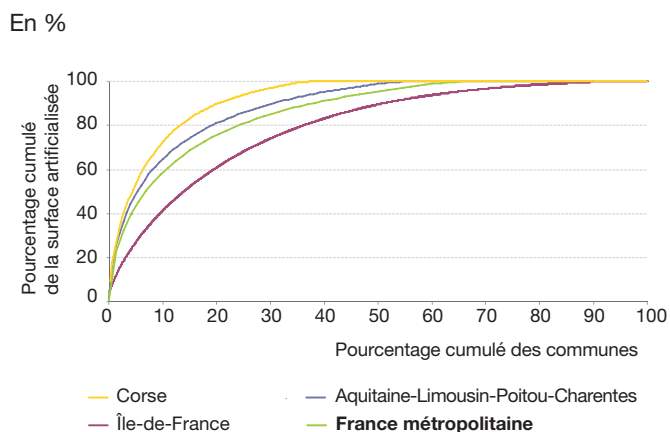
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

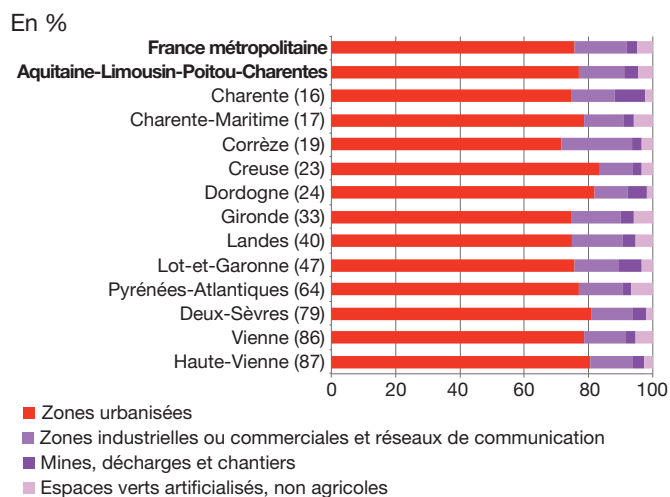
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 5 % des communes. La moitié des communes de métropole concentre 96 % de la surface artificialisée.

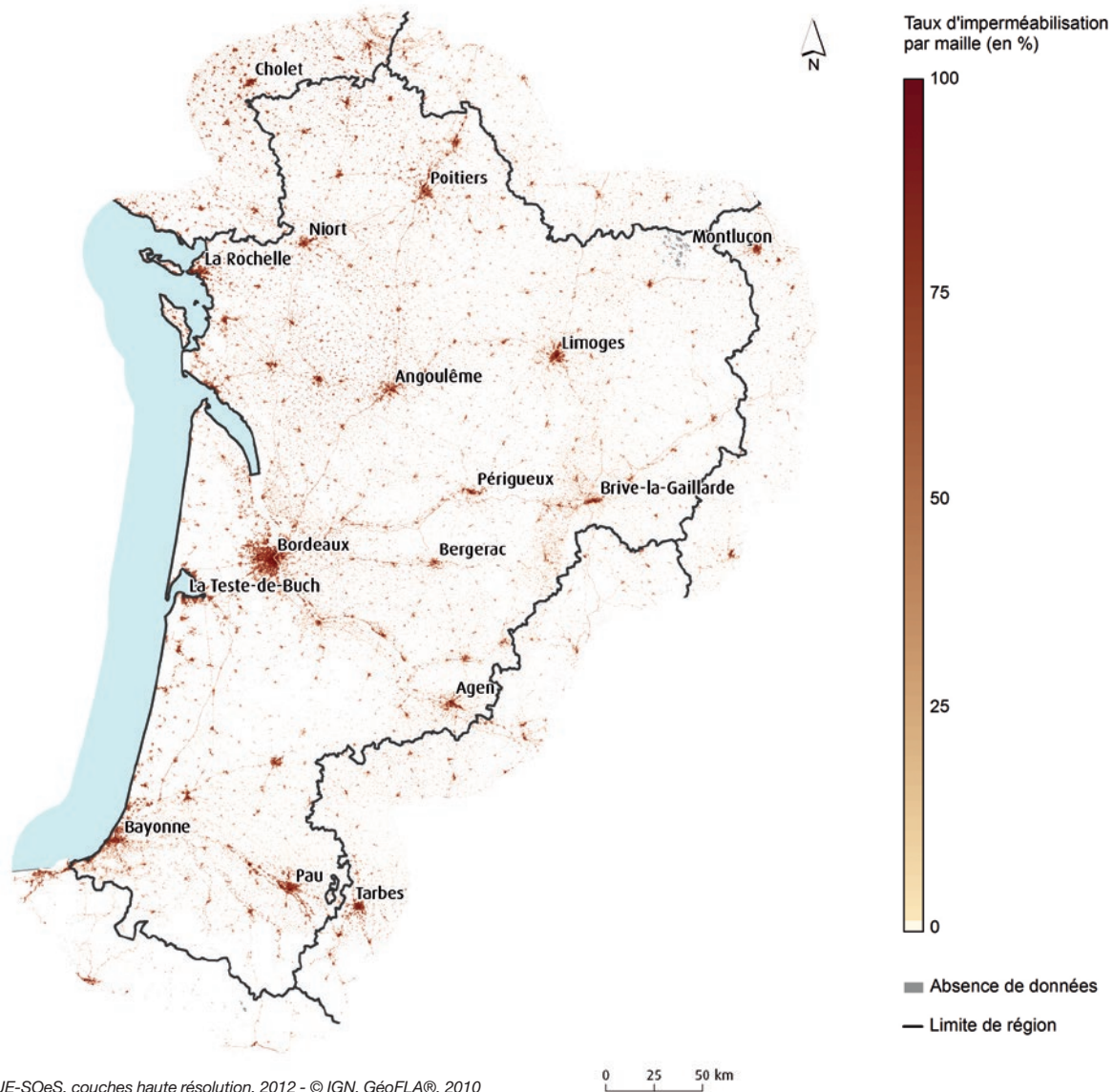
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

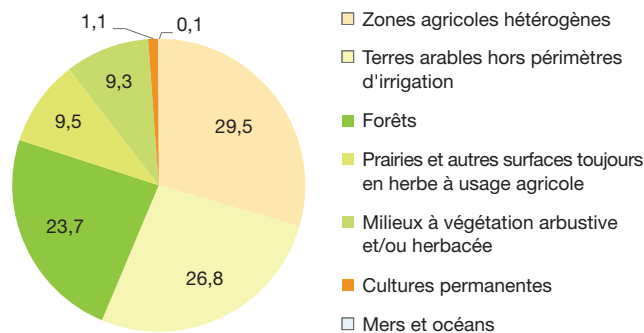
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

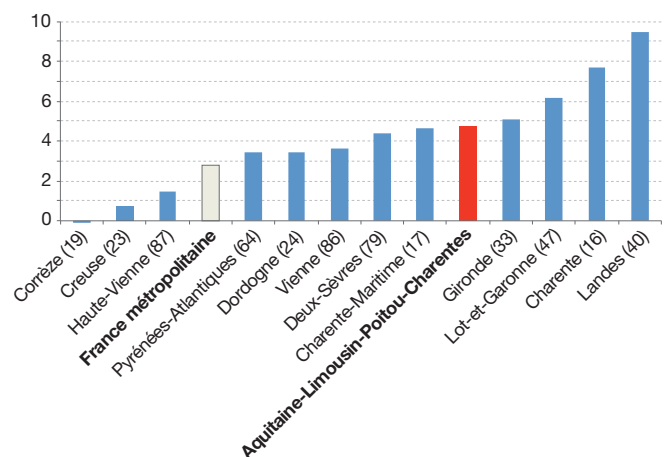


Note de lecture : en Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes, 29,5 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des zones agricoles hétérogènes.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012

En %



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012

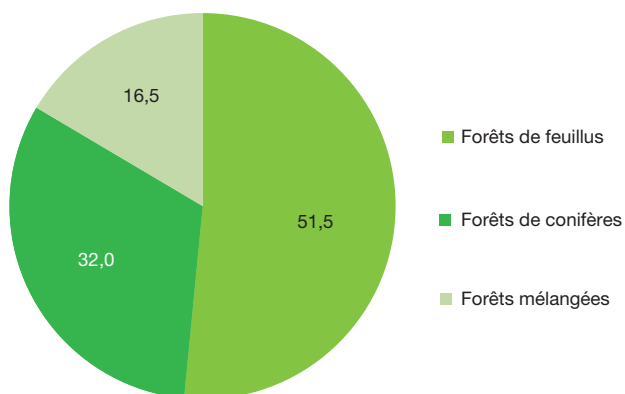


- Forêts**
 - Forêts de feuillus
 - Forêts de conifères
 - Forêts mélangées
- Milieus à végétation arbustive et/ou herbacée**
 - Pelouses et pâturages naturels
 - Landes et broussailles
 - Végétation sclérophylle
 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation**
 - Plages, dunes et sable
 - Roches nues
 - Végétation clairsemée
 - Zones incendiées
 - Glaciers et neiges éternelles
- Zones humides intérieures**
 - Marais intérieurs
 - Tourbières
- Zones humides côtières**
 - Marais maritimes
 - Marais salants
 - Zones intertidales
- Eaux continentales**
 - Cours et voies d'eau
 - Plans d'eau
- Eaux maritimes**
 - Lagunes littorales
 - Estuaires
 - Mers et océans
- Limite de région
- Réseau hydrographique

Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

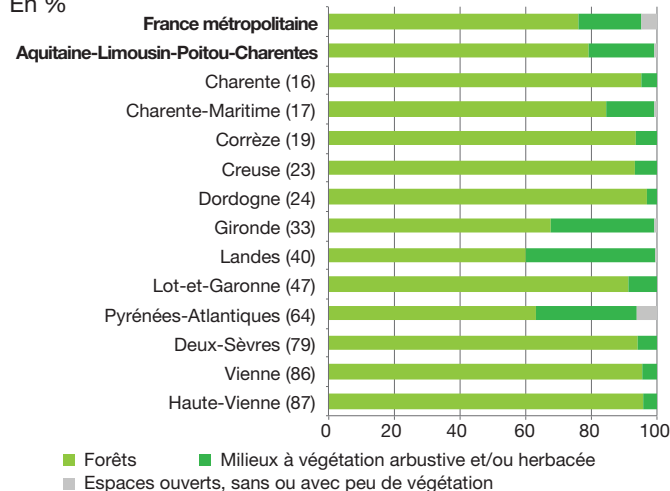
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

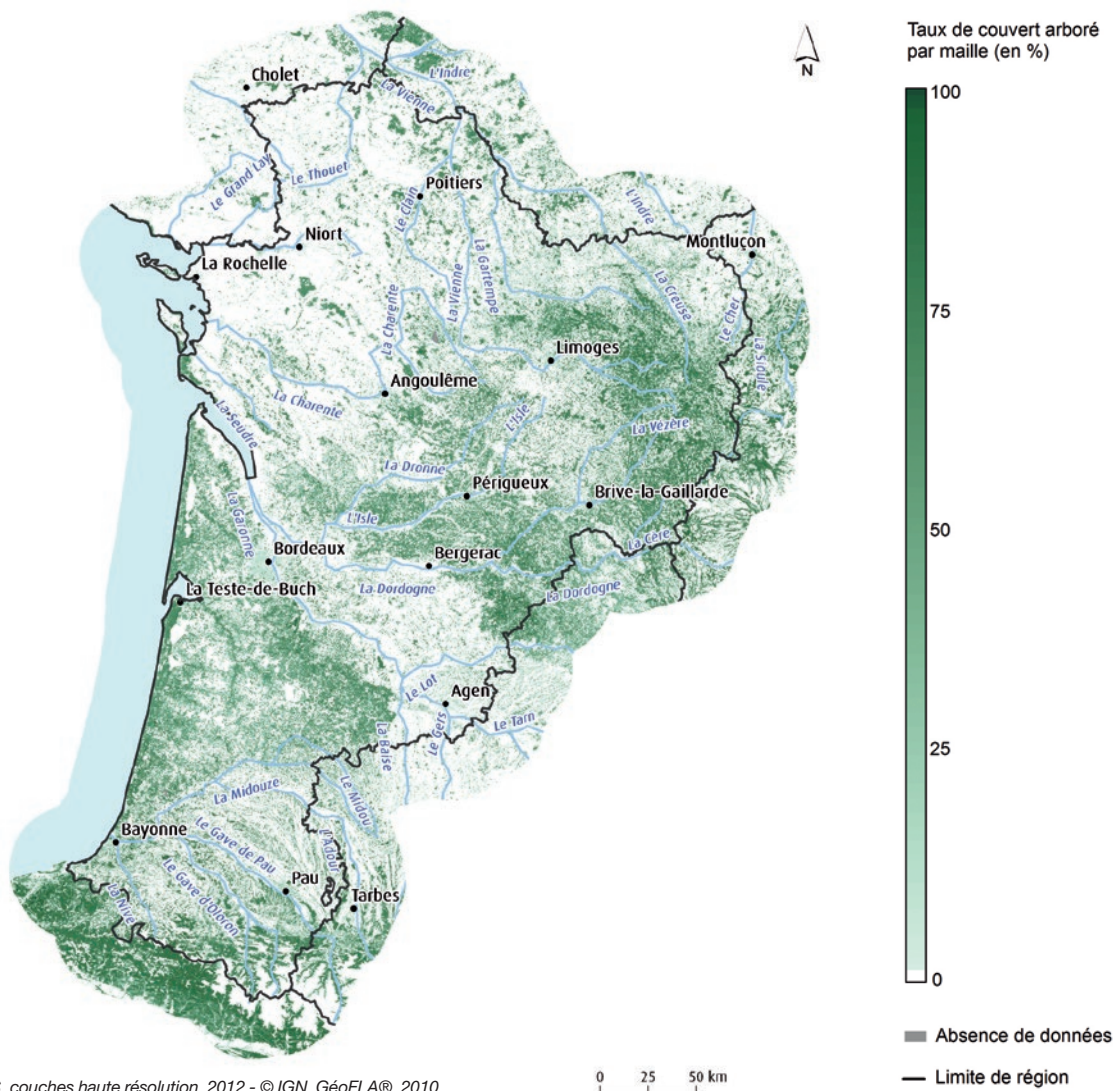
RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

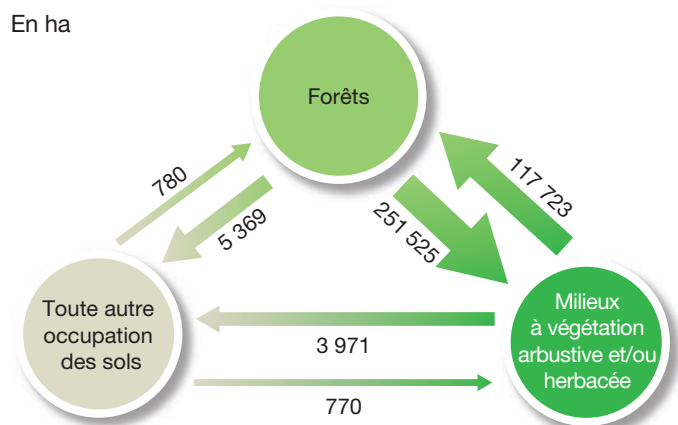
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

En ha

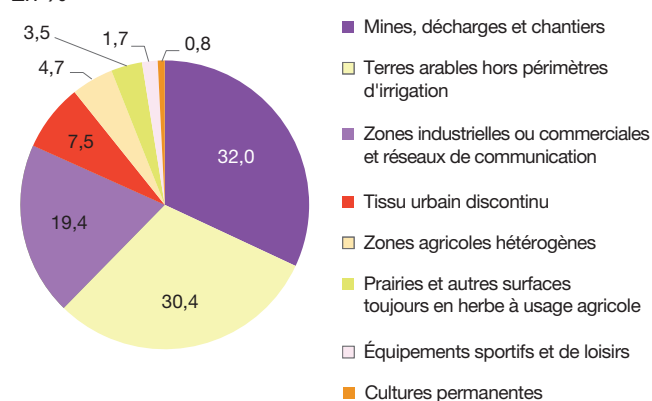


Note de lecture : en Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes, 251 525 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

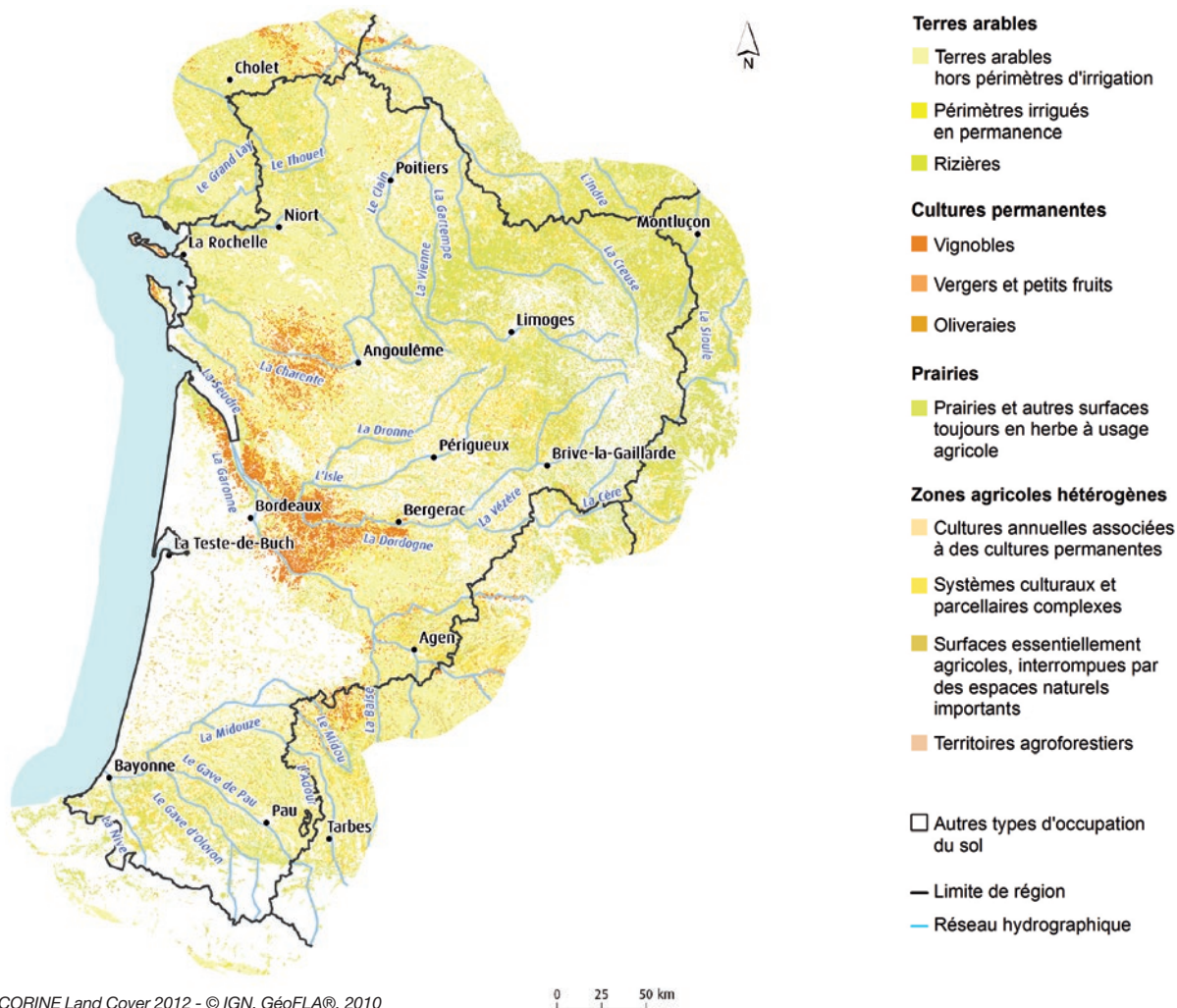
En %



Note de lecture : en Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes, 32 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des mines, décharges et chantiers.

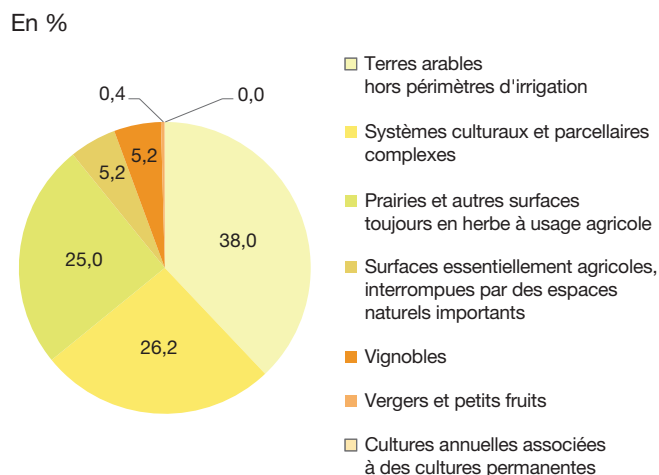
Territoires agricoles

POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012



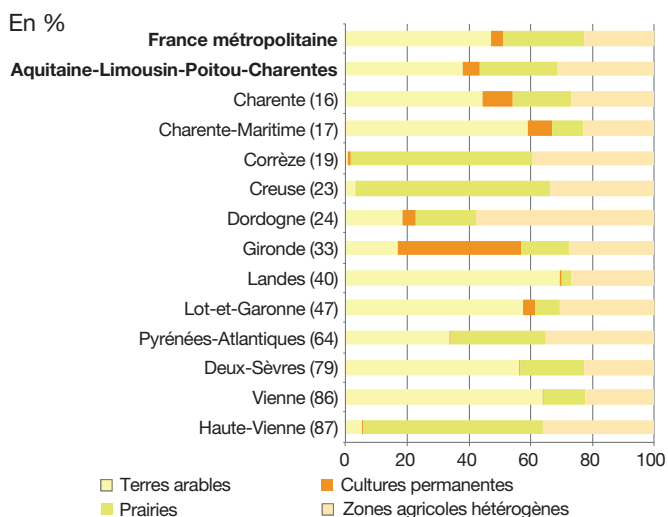
Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

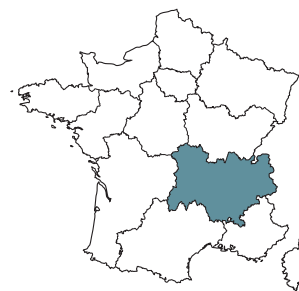
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012





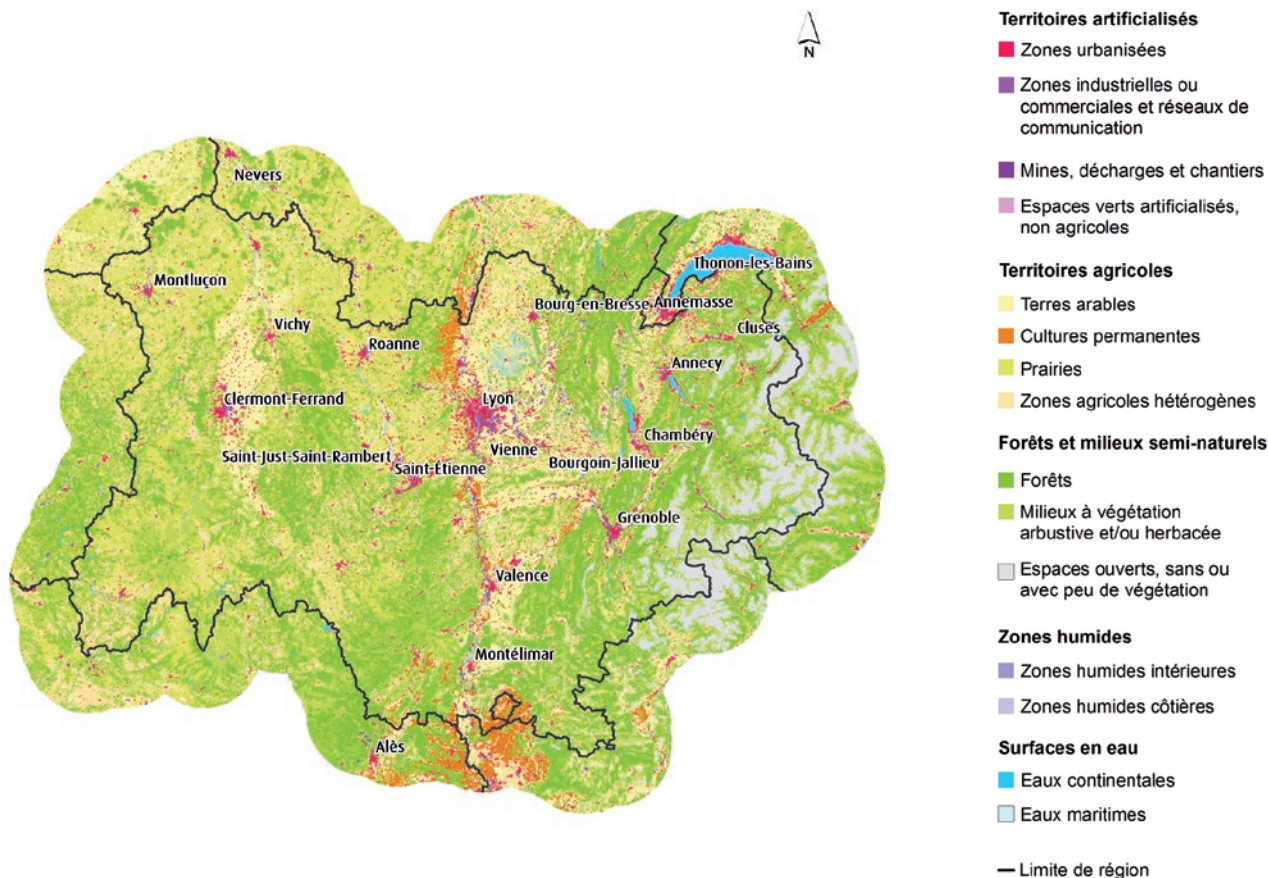
Auvergne- Rhône-Alpes

superficie	7 079 634 hectares 12,9 % de la métropole
population	7 695 264 habitants 12,1 % de la métropole
densité	109 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

La région Auvergne-Rhône-Alpes est la 8^e région pour son taux d'artificialisation, la 11^e région pour ses territoires agricoles et ses zones humides, et la 3^e région pour ses forêts et milieux semi-naturels et ses surfaces en eau.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012

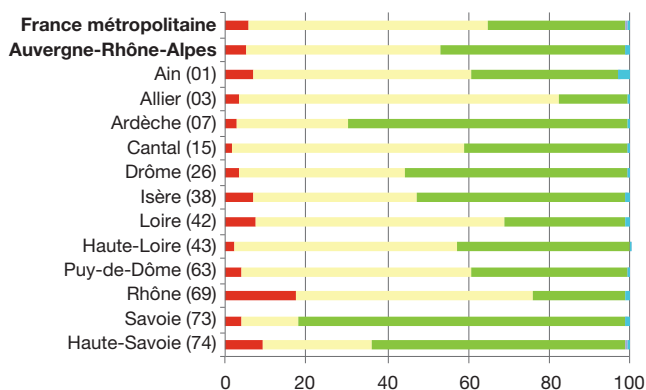


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



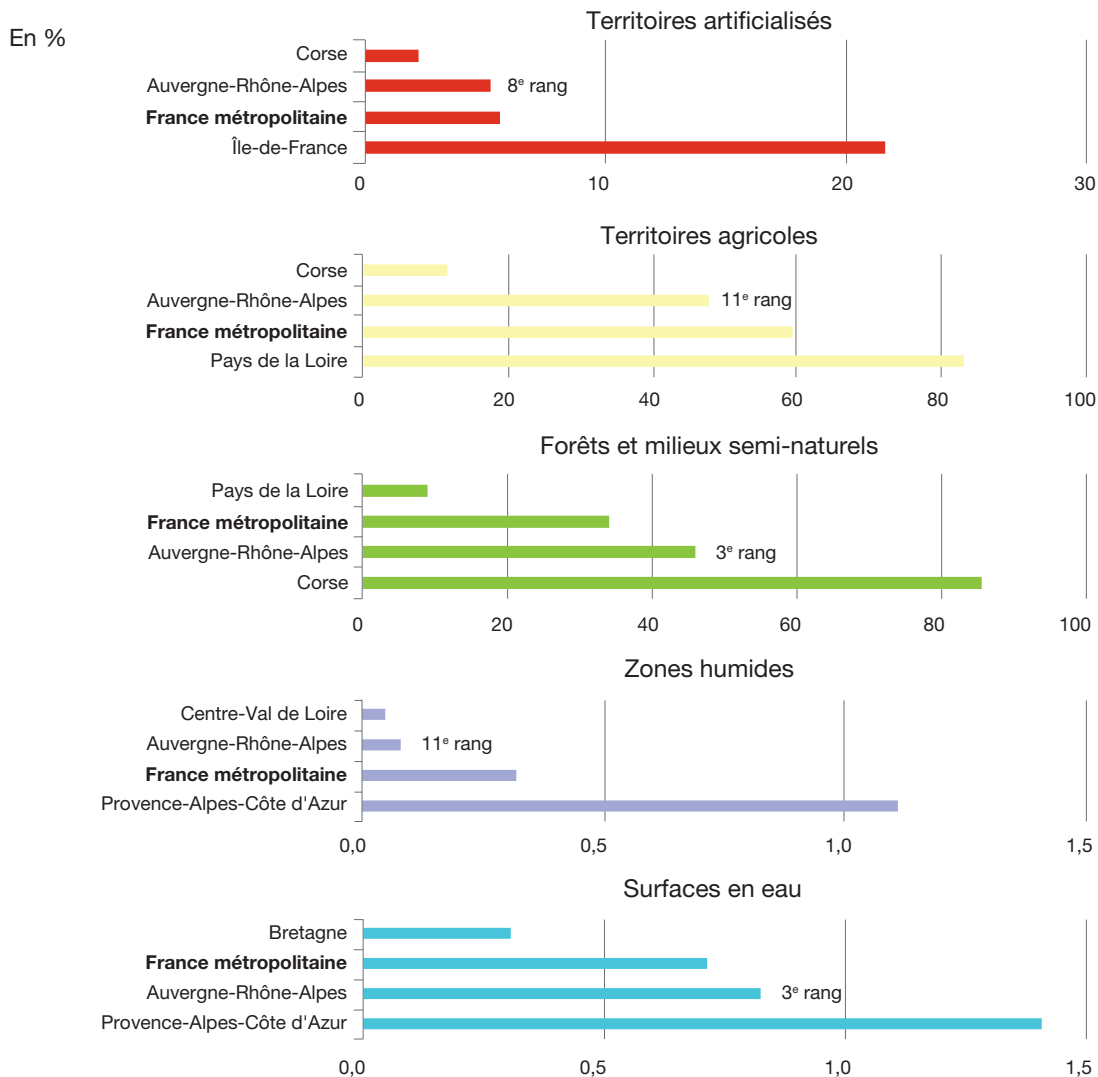
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

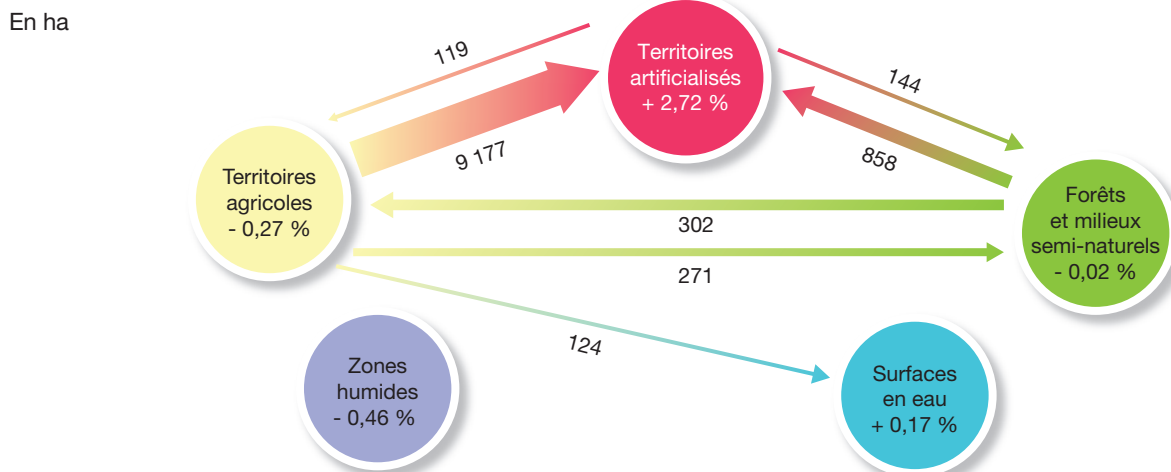
Territoires artificialisés	370 287
Territoires agricoles	3 391 861
Forêts et milieux semi-naturels	3 253 608
Zones humides	5 585
Surfaces en eau	58 293
Total	7 079 634

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLÉ EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

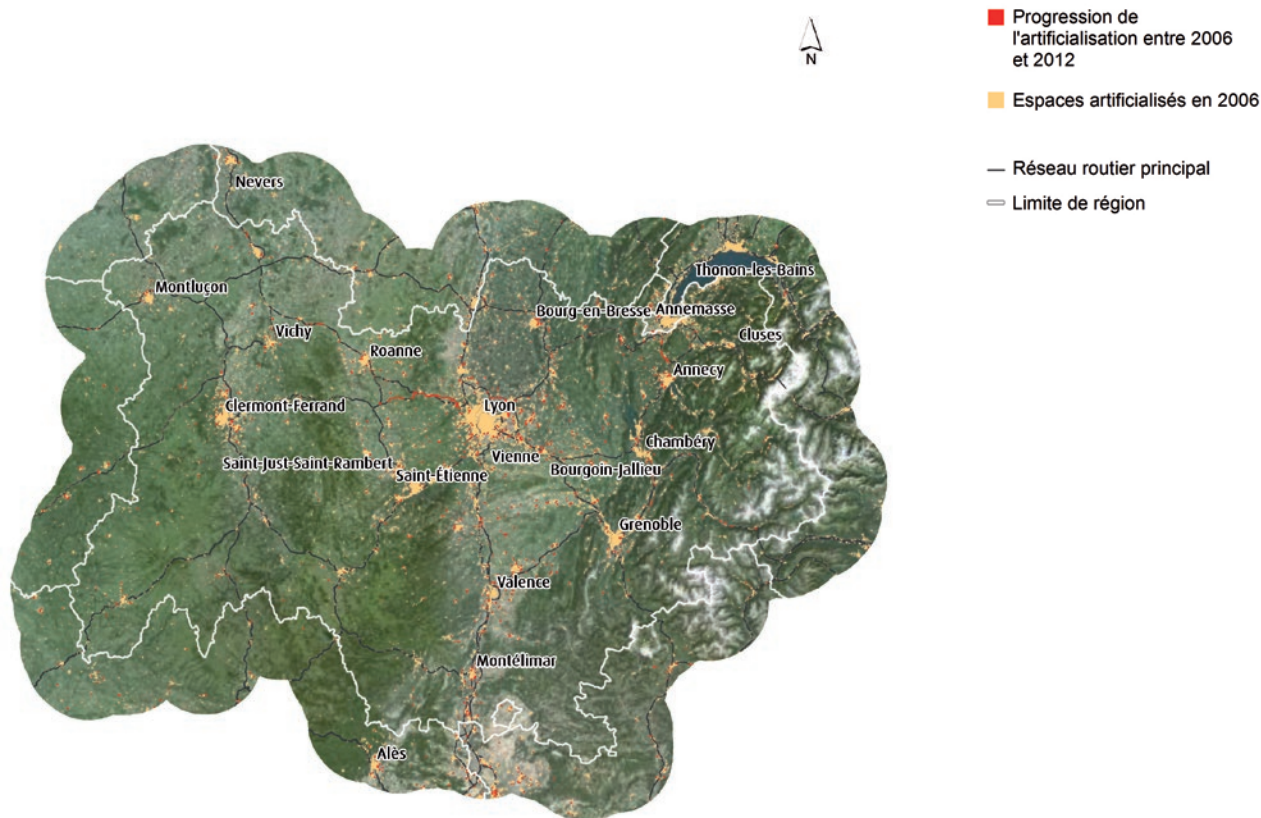
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Auvergne-Rhône-Alpes, 9 177 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

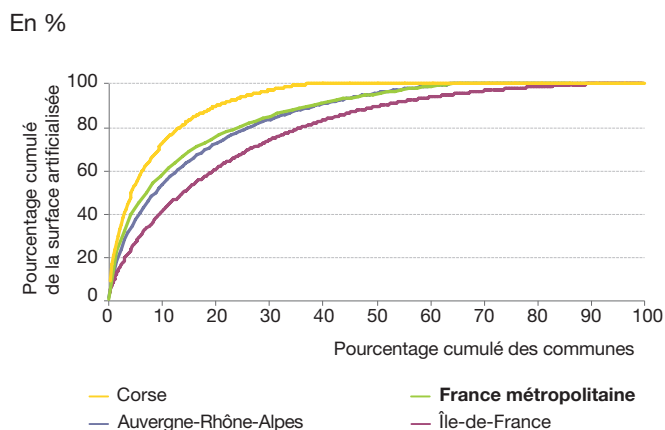
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

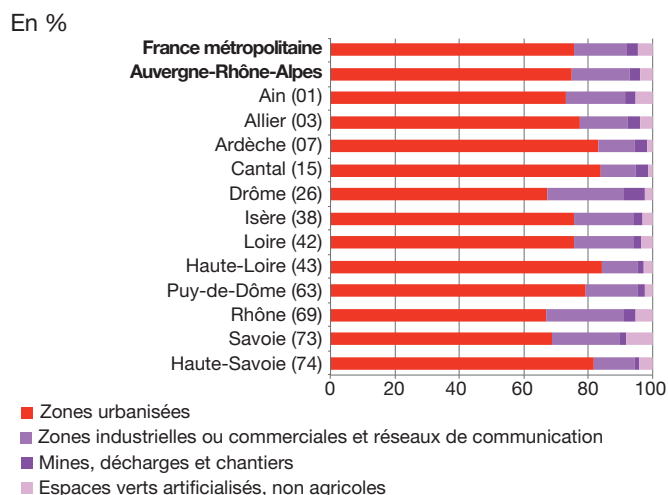
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Auvergne-Rhône-Alpes, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 9 % des communes. La moitié des communes de métropole concentrent 96 % de la surface artificialisée.

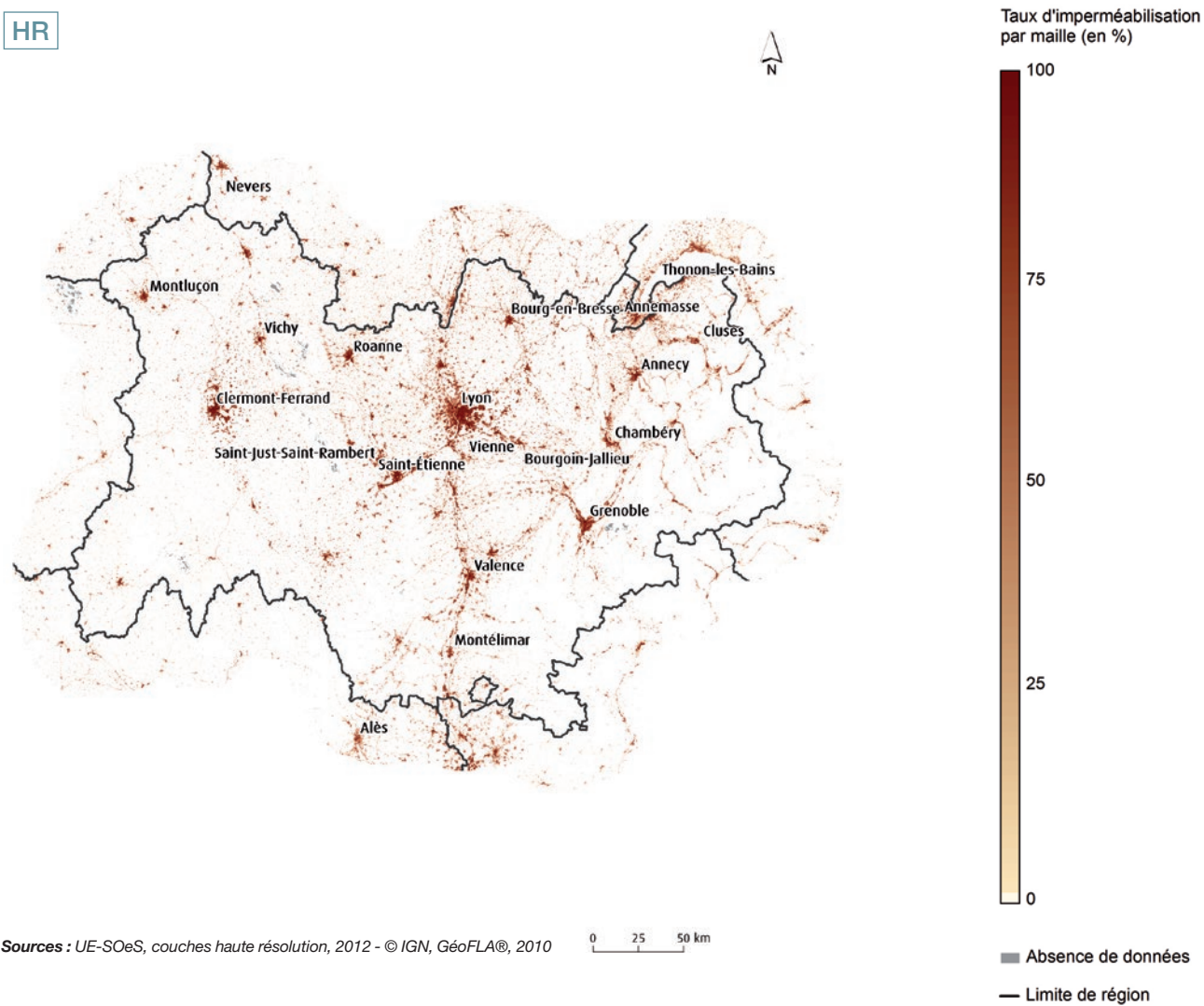
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

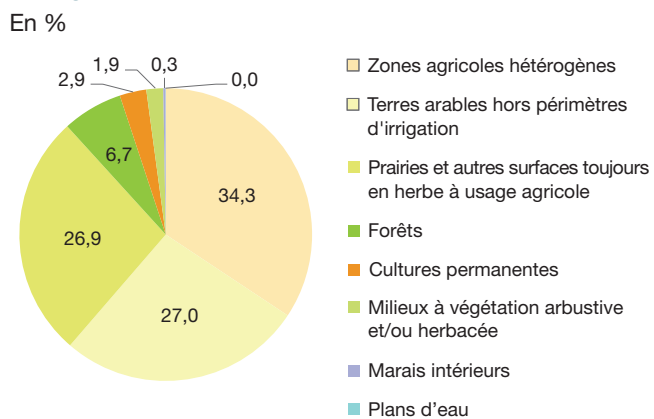


TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

HR



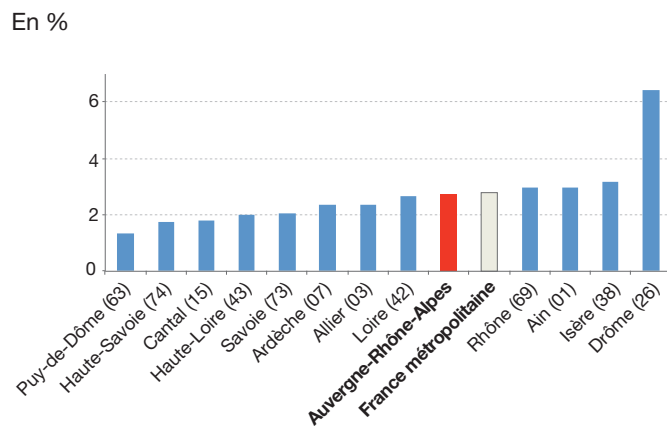
RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012



Note de lecture : en Auvergne-Rhône-Alpes, 34,3 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des zones agricoles hétérogènes.

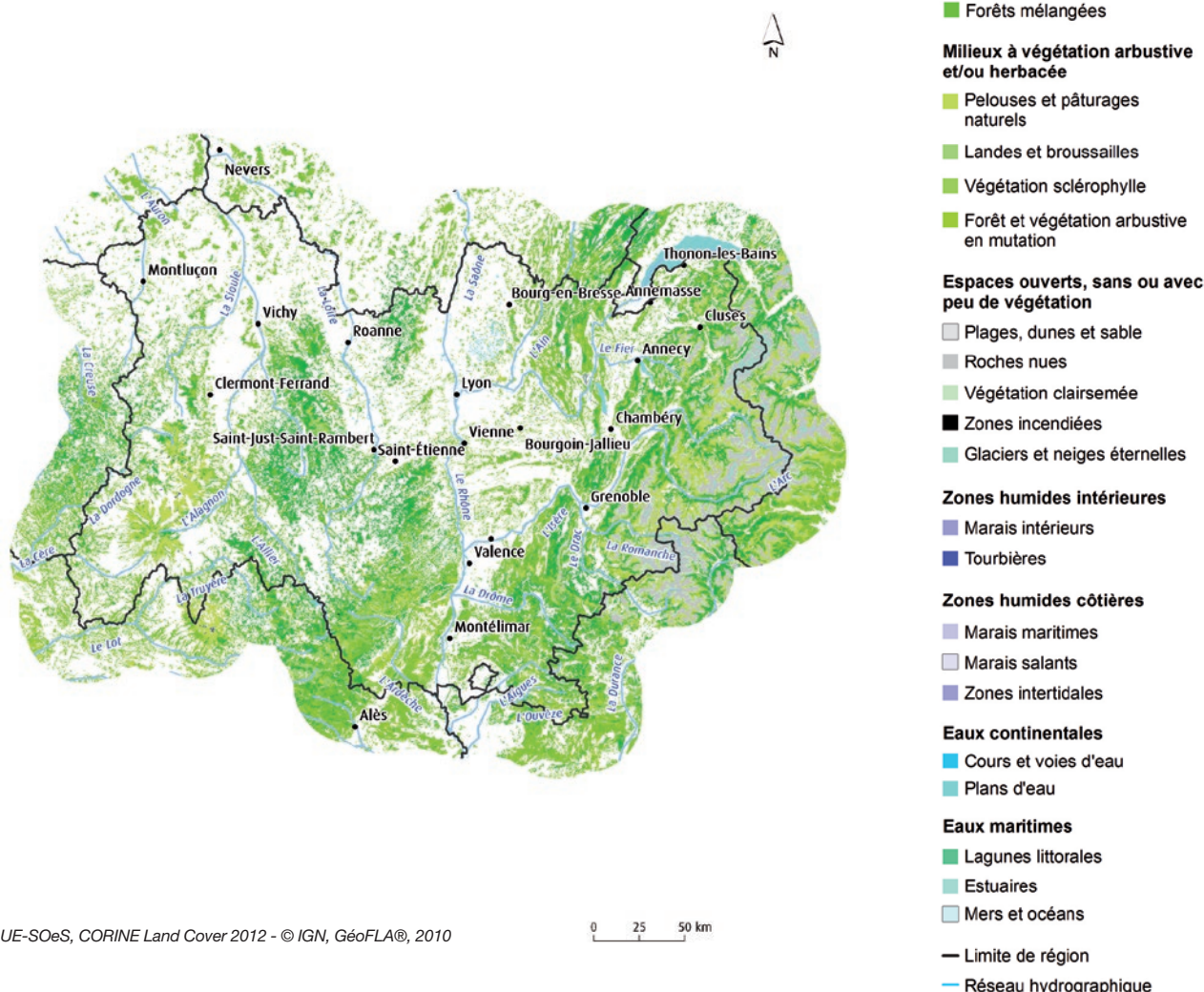
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

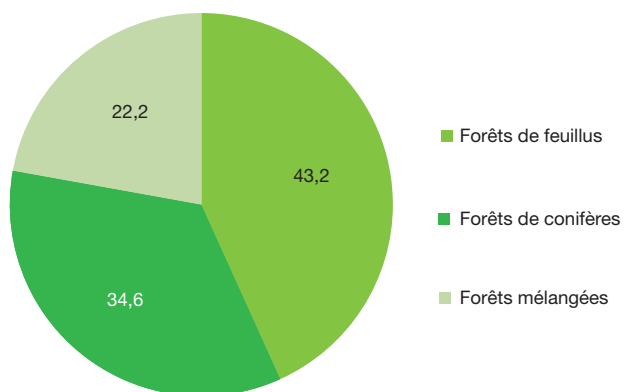
DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

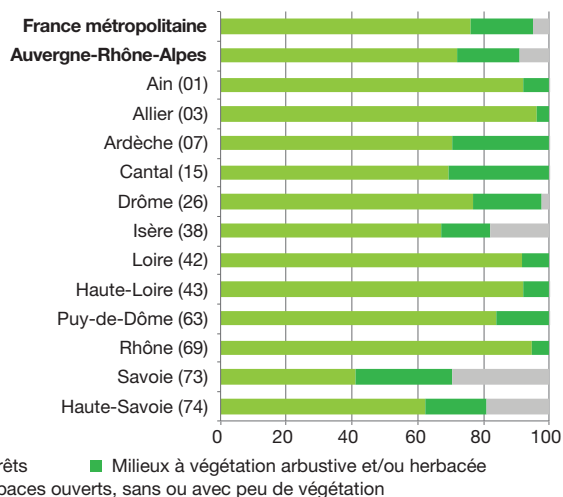
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

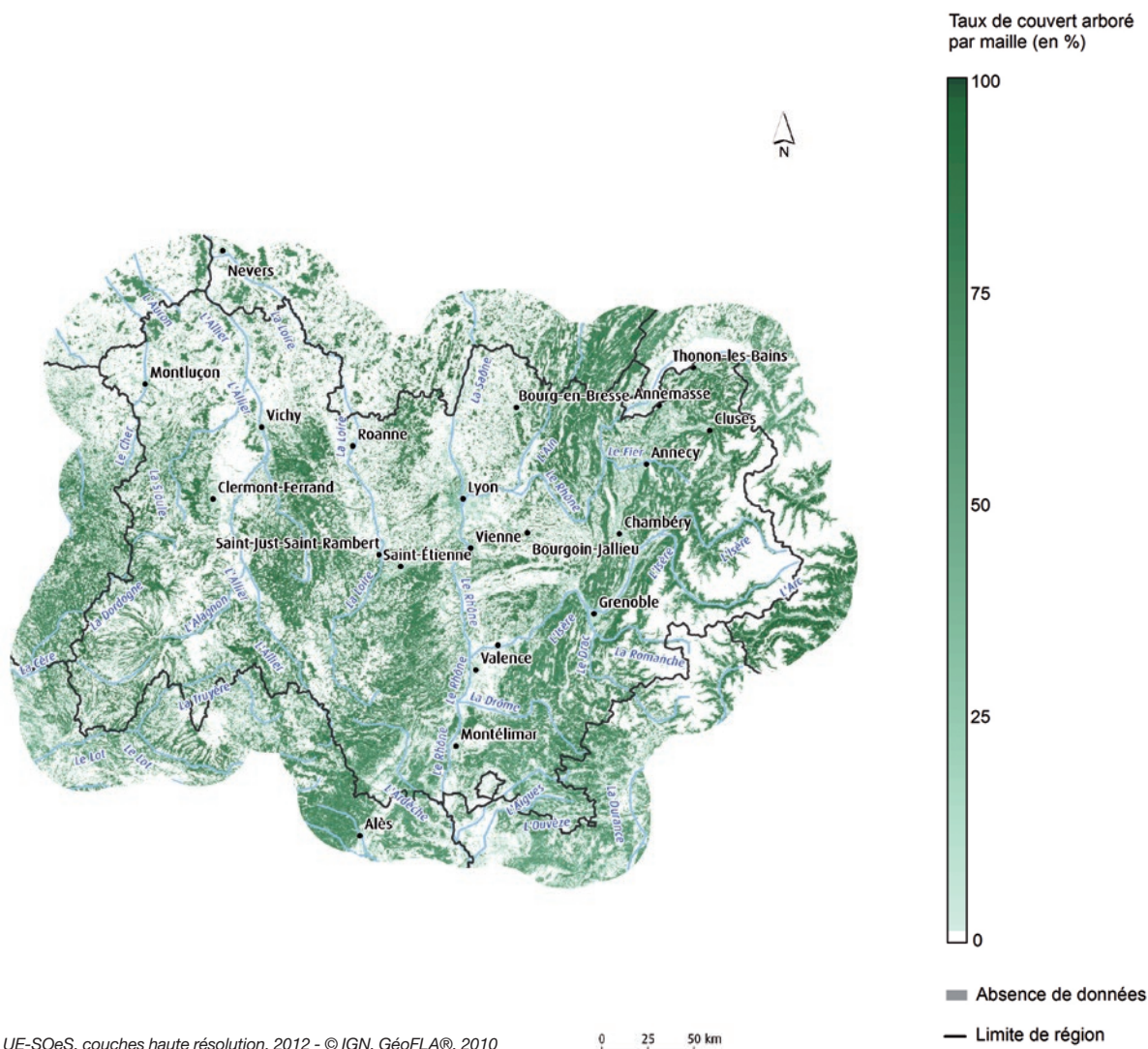
RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

HR

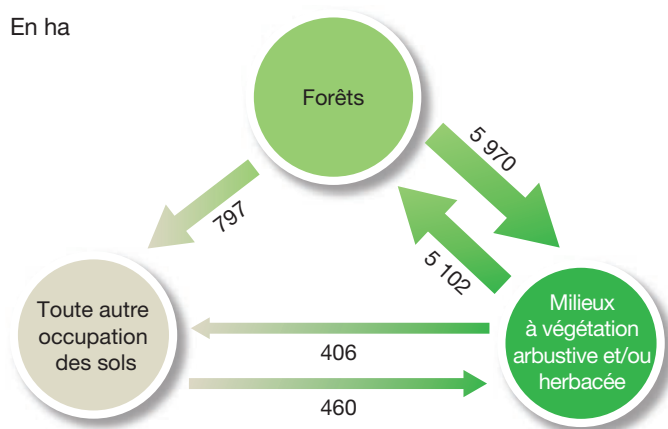


Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

En ha

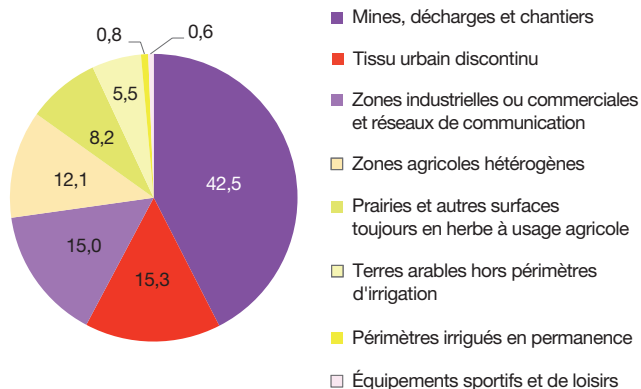


Note de lecture : en Auvergne-Rhône-Alpes, 5 970 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

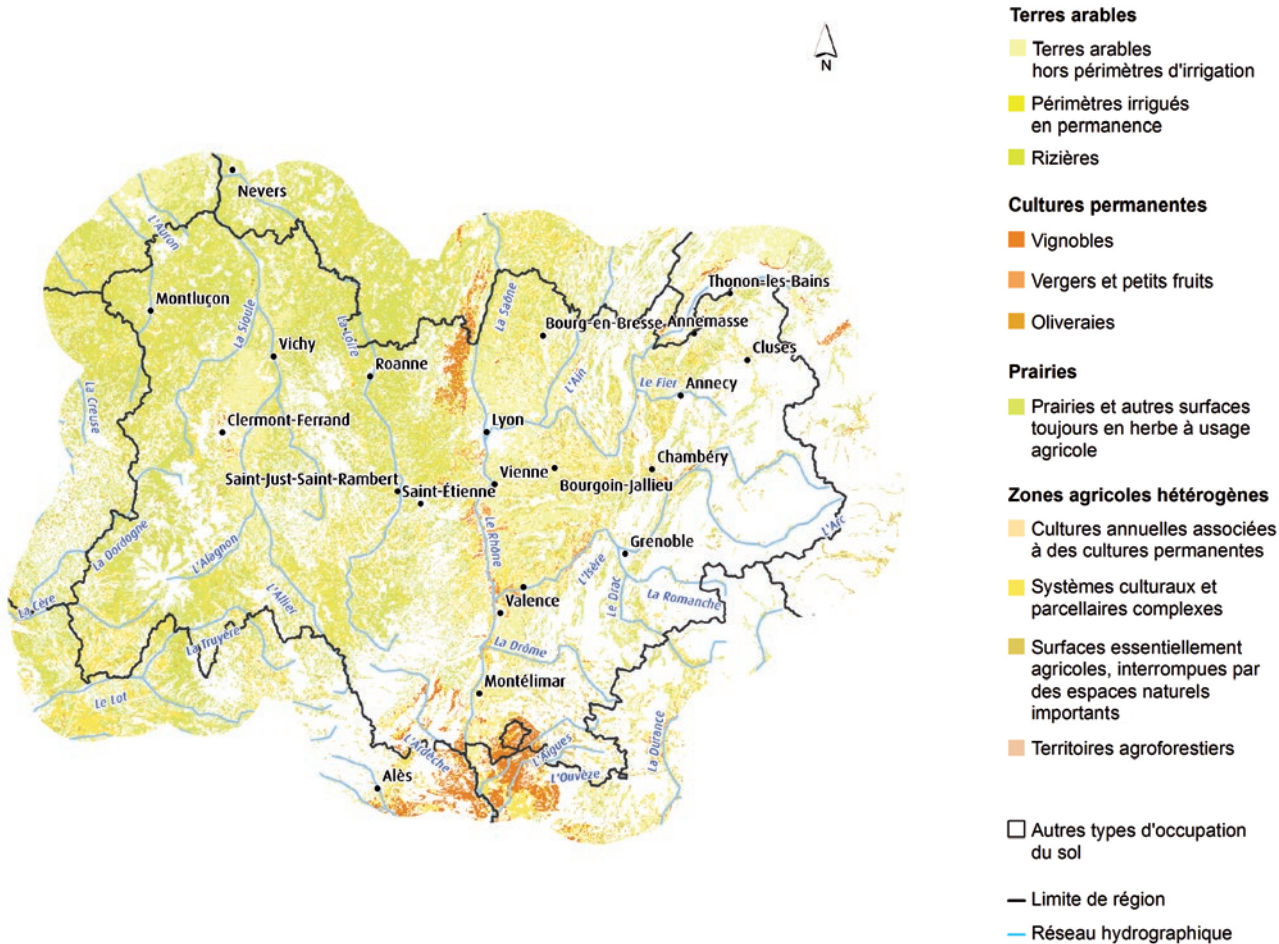
En %



Note de lecture : en Auvergne-Rhône-Alpes, 42,5 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des mines, décharges et chantiers.

Territoires agricoles

POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012

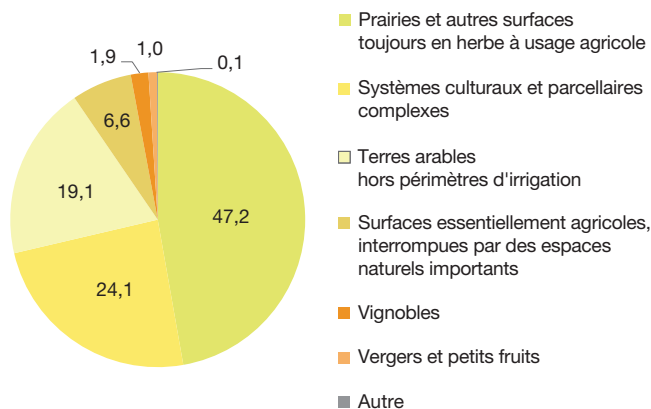


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010



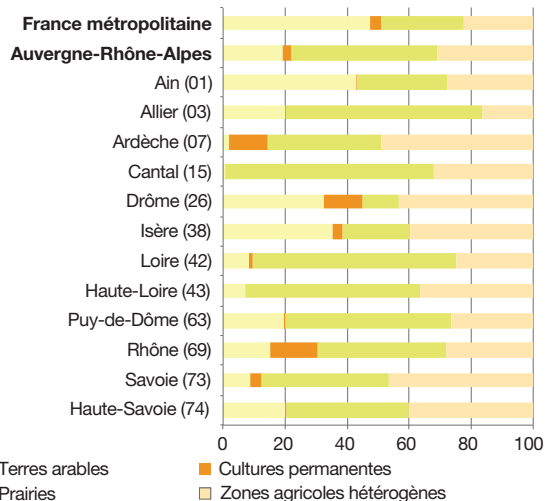
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

En %

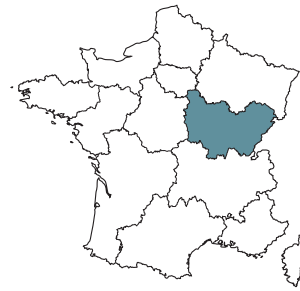


RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012



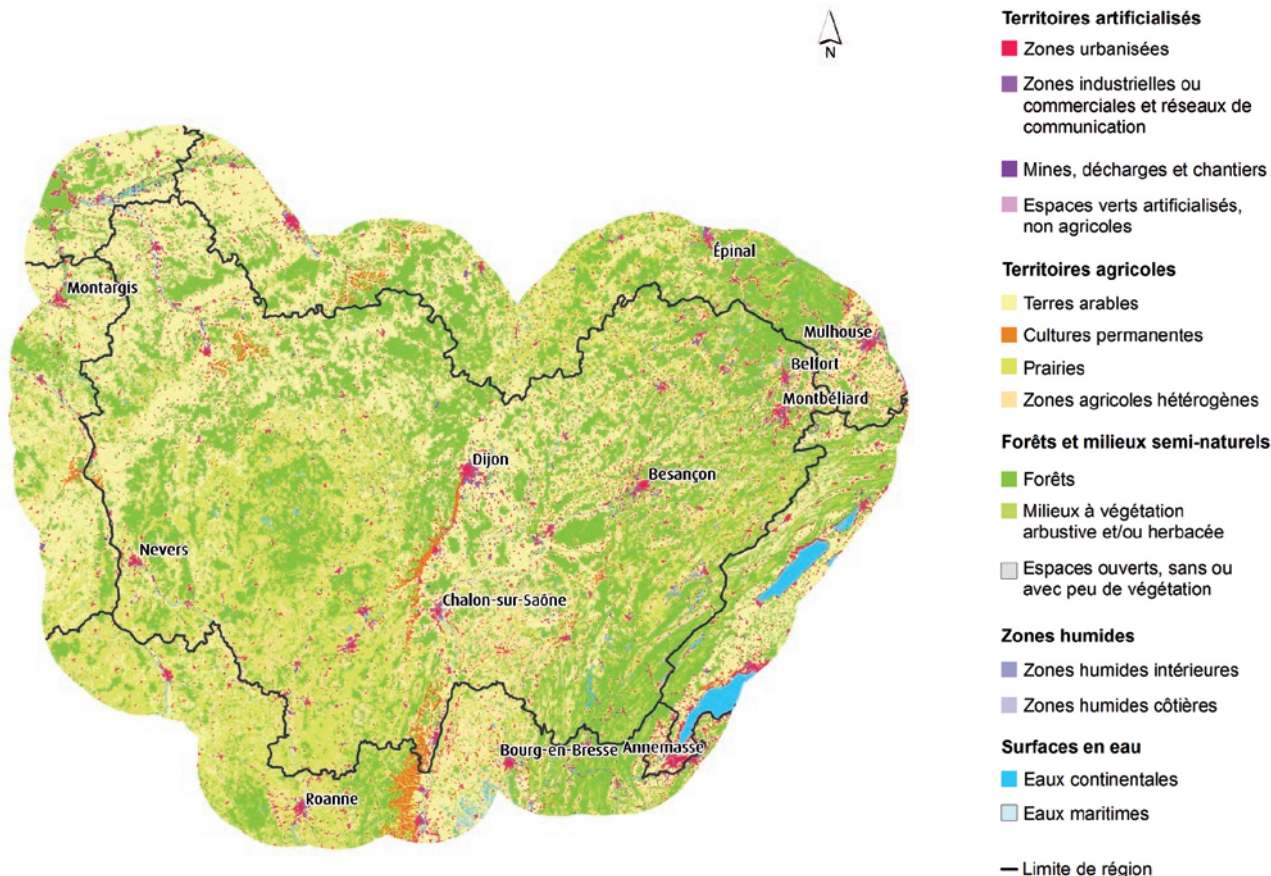
Bourgogne- Franche-Comté

superficie	4 797 995 hectares 8,7 % de la métropole
population	2 816 814 habitants 4,4 % de la métropole
densité	59 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

La région Bourgogne-Franche-Comté est la 11^e région pour son taux d'artificialisation, la 8^e région pour ses territoires agricoles, la 5^e région pour ses forêts et milieux semi-naturels, la 8^e région pour ses surfaces en eau et la 9^e région pour ses zones humides.

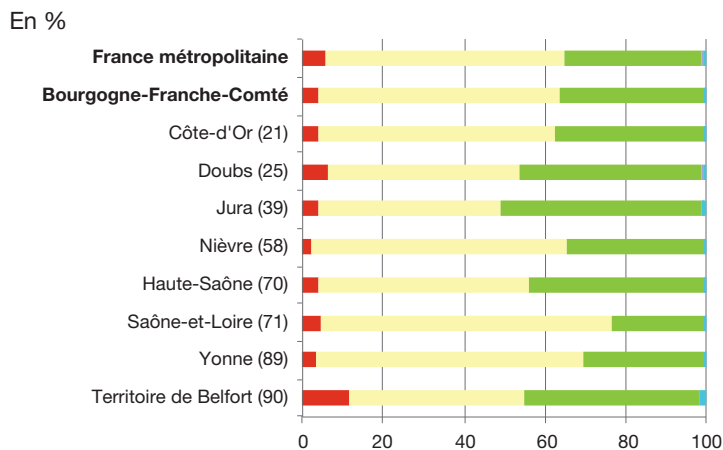
OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012



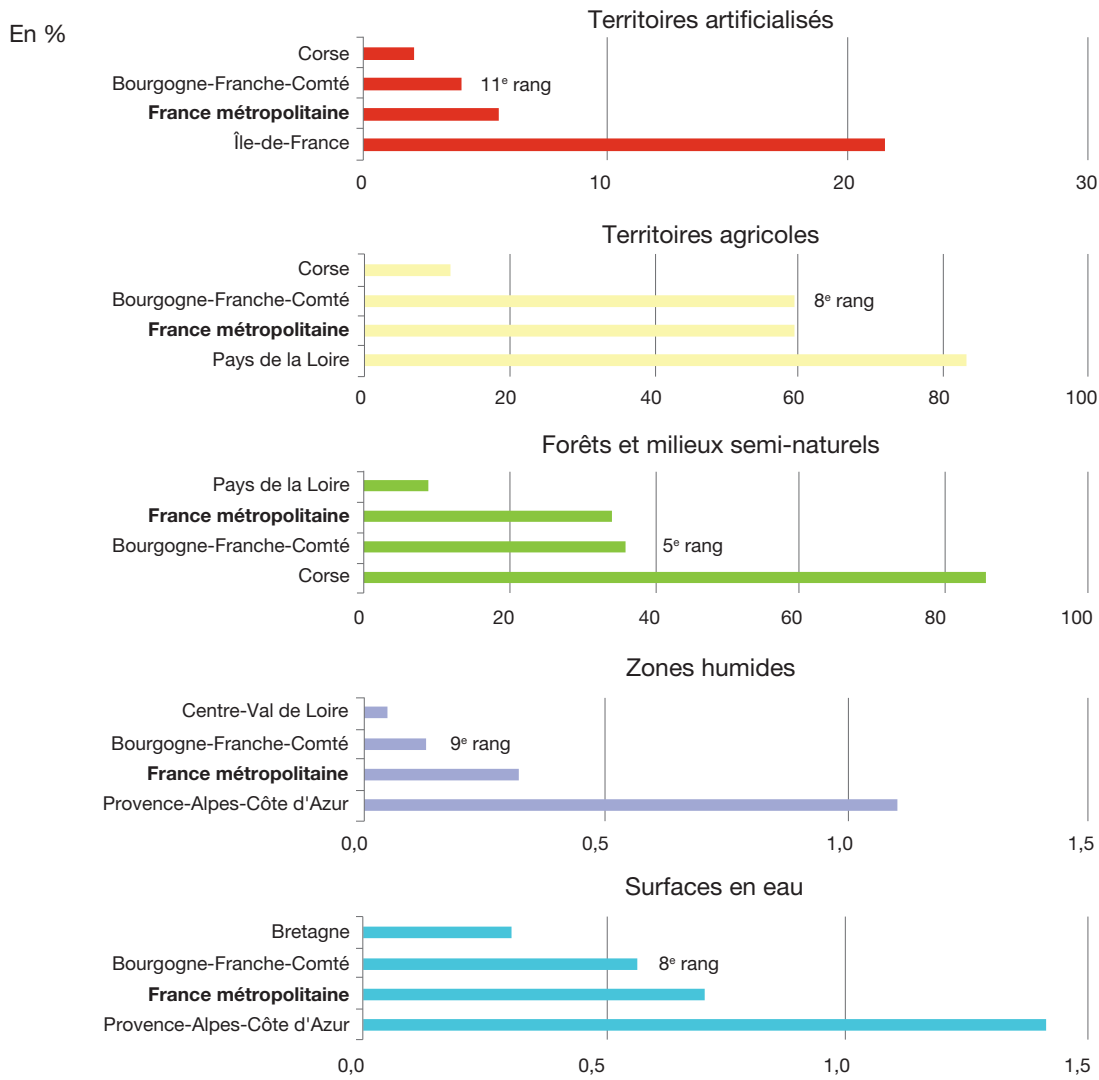
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

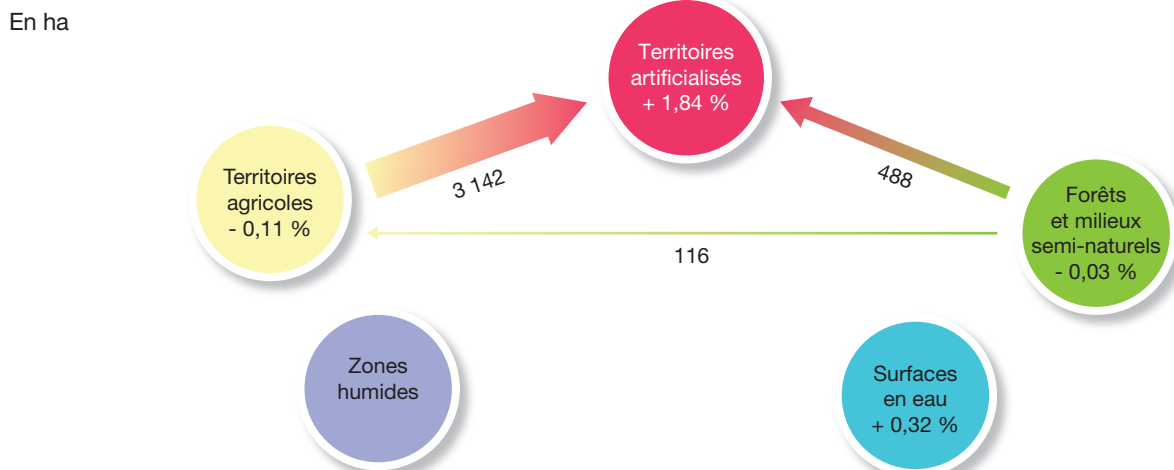
Territoires artificialisés	192 677
Territoires agricoles	2 851 237
Forêts et milieux semi-naturels	1 720 508
Zones humides	6 019
Surfaces en eau	27 554
Total	4 797 995

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLE EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

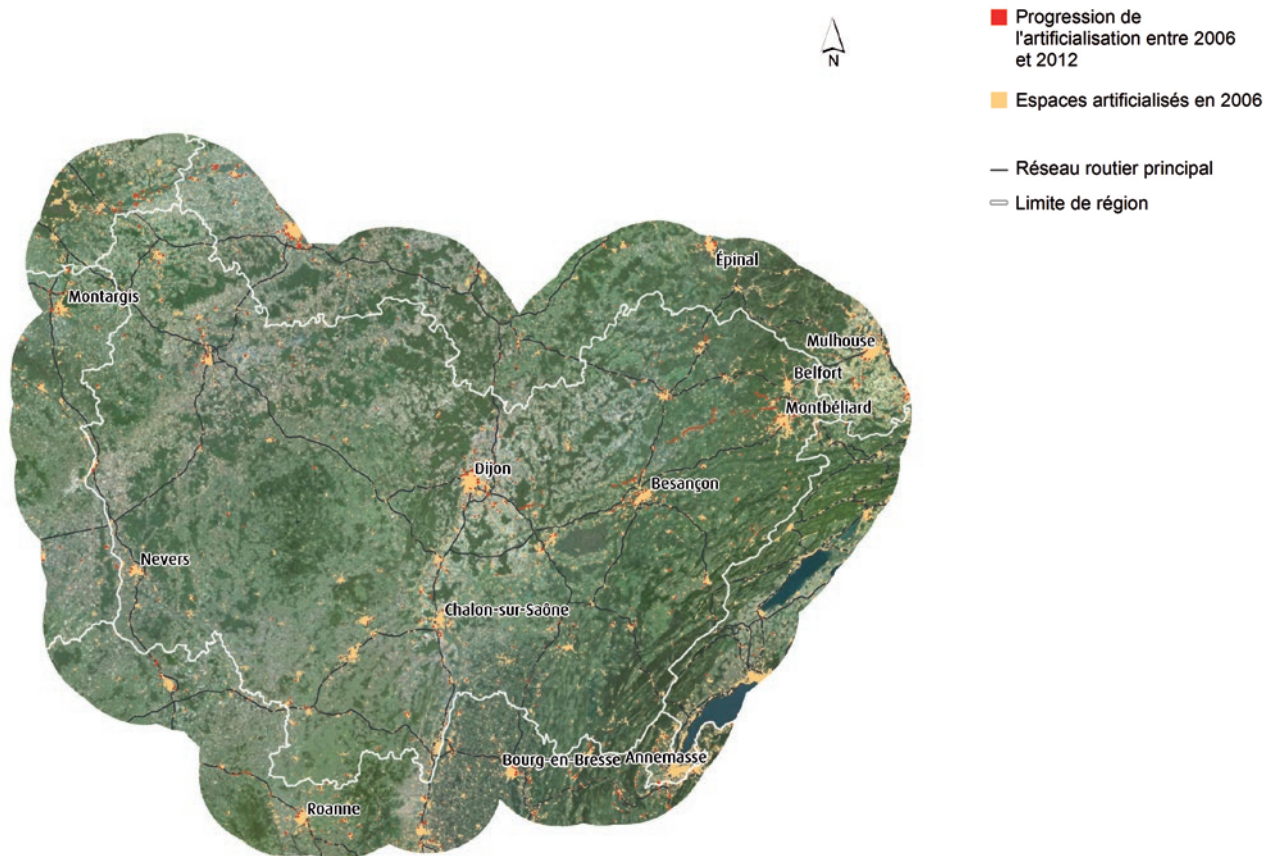
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Bourgogne-Franche-Comté, 3 142 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Artificialisation des sols

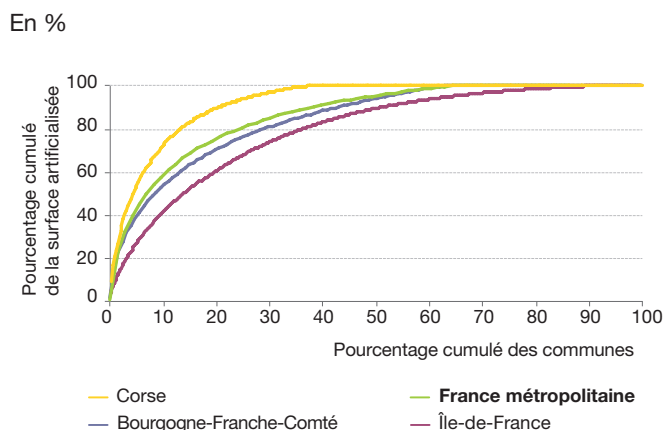
PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

0 25 50 km

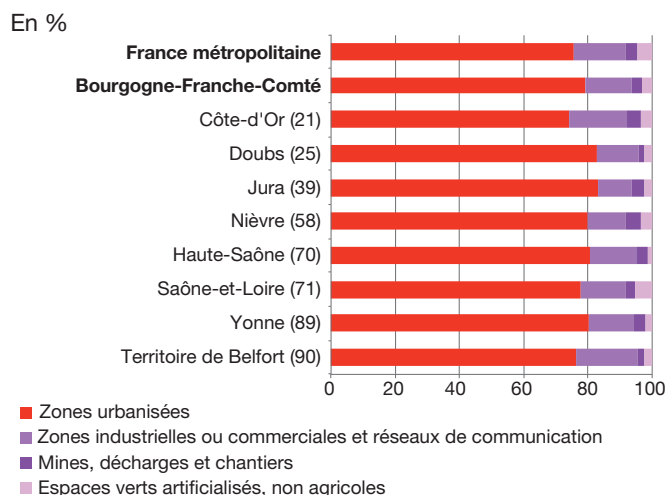
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Bourgogne-Franche-Comté, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 8 % des communes. La moitié des communes de métropole concentrent 96 % de la surface artificialisée.

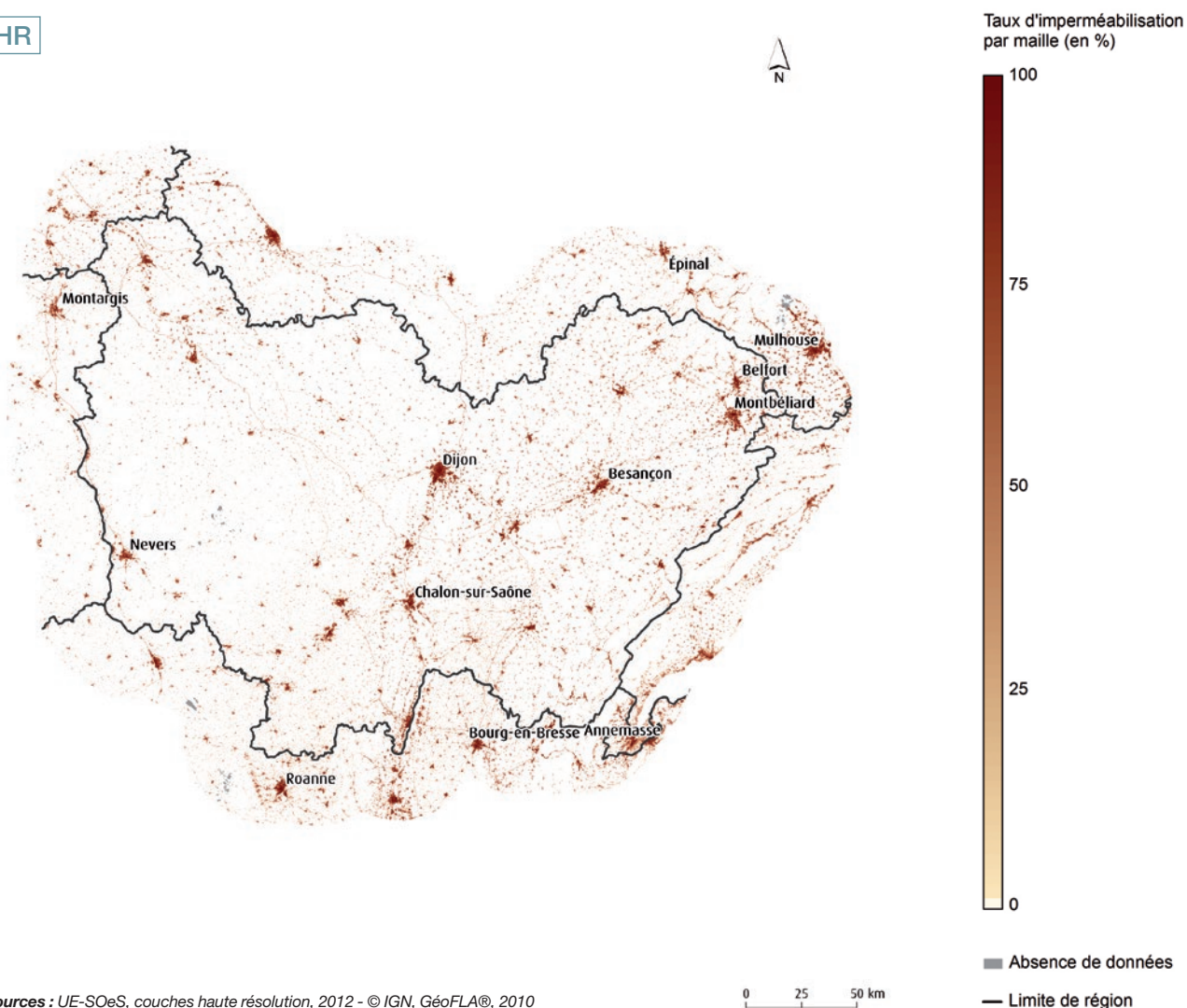
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

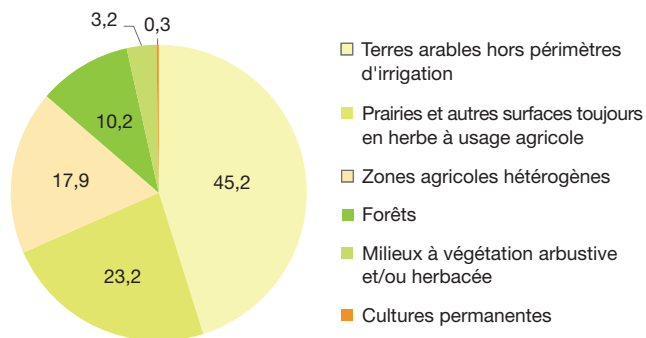
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

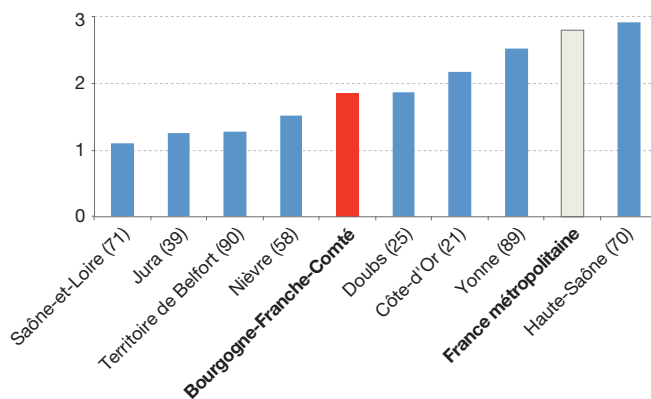


Note de lecture : en Bourgogne-Franche-Comté, 45,2 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des terres arables hors périmètres d'irrigation.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012

En %



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012



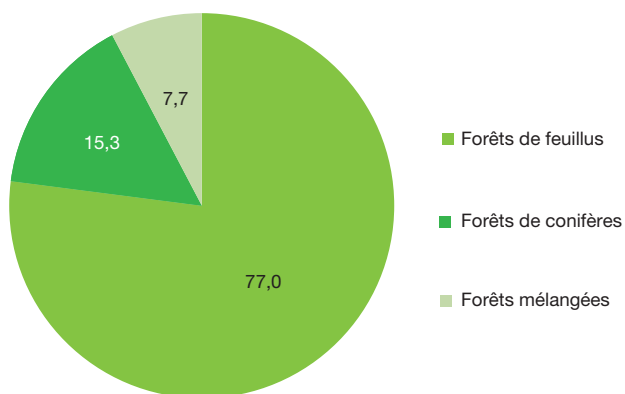
- Forêts**
 - Forêts de feuillus
 - Forêts de conifères
 - Forêts mélangées
- Milieus à végétation arbustive et/ou herbacée**
 - Pelouses et pâturages naturels
 - Landes et broussailles
 - Végétation sclérophylle
 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation**
 - Plages, dunes et sable
 - Roches nues
 - Végétation clairsemée
 - Zones incendiées
 - Glaciers et neiges éternelles
- Zones humides intérieures**
 - Marais intérieurs
 - Tourbières
- Zones humides côtières**
 - Marais maritimes
 - Marais salants
 - Zones intertidales
- Eaux continentales**
 - Cours et voies d'eau
 - Plans d'eau
- Eaux maritimes**
 - Lagunes littorales
 - Estuaires
 - Mers et océans
- Limite de région
- Réseau hydrographique

Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

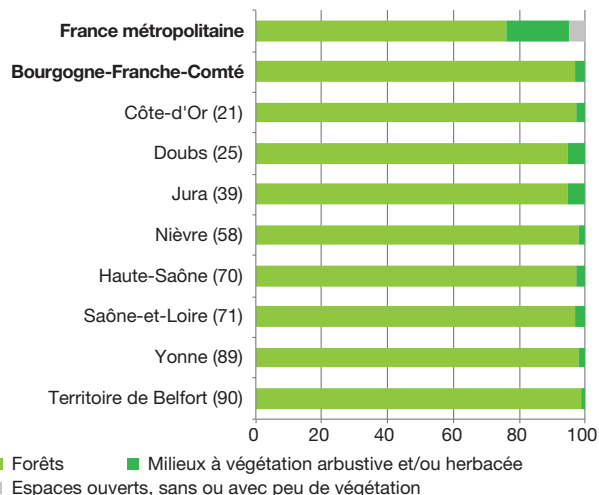
RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

En %



RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

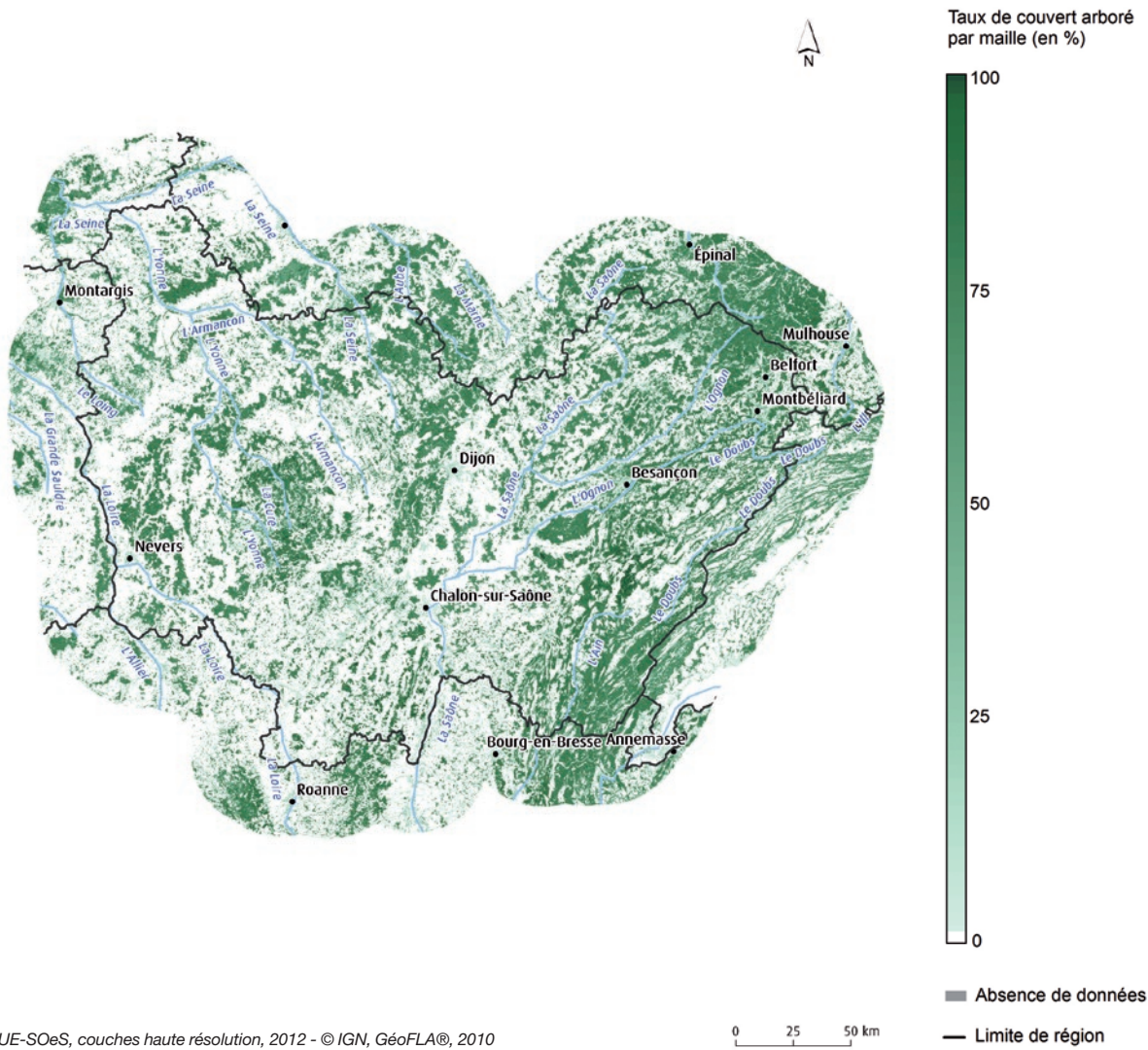
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

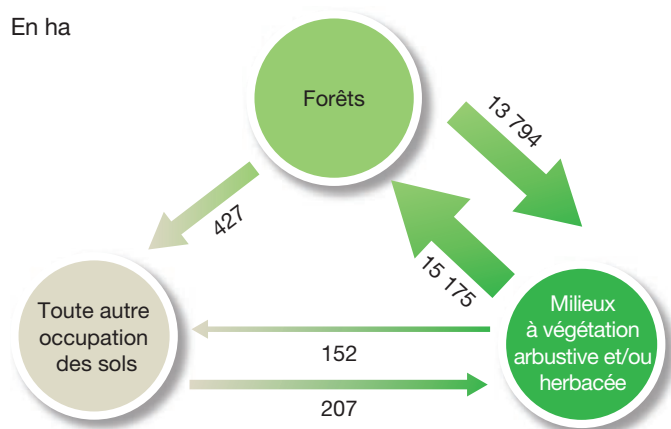
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

En ha

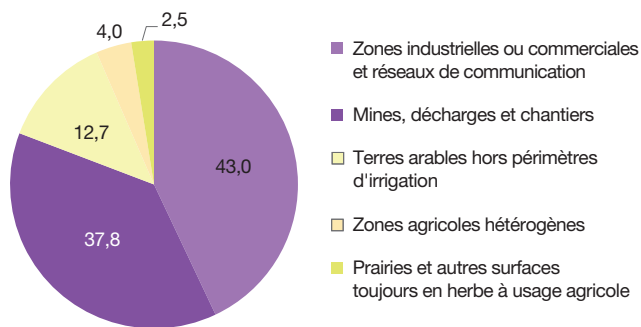


Note de lecture : en Bourgogne-Franche-Comté, 13 794 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

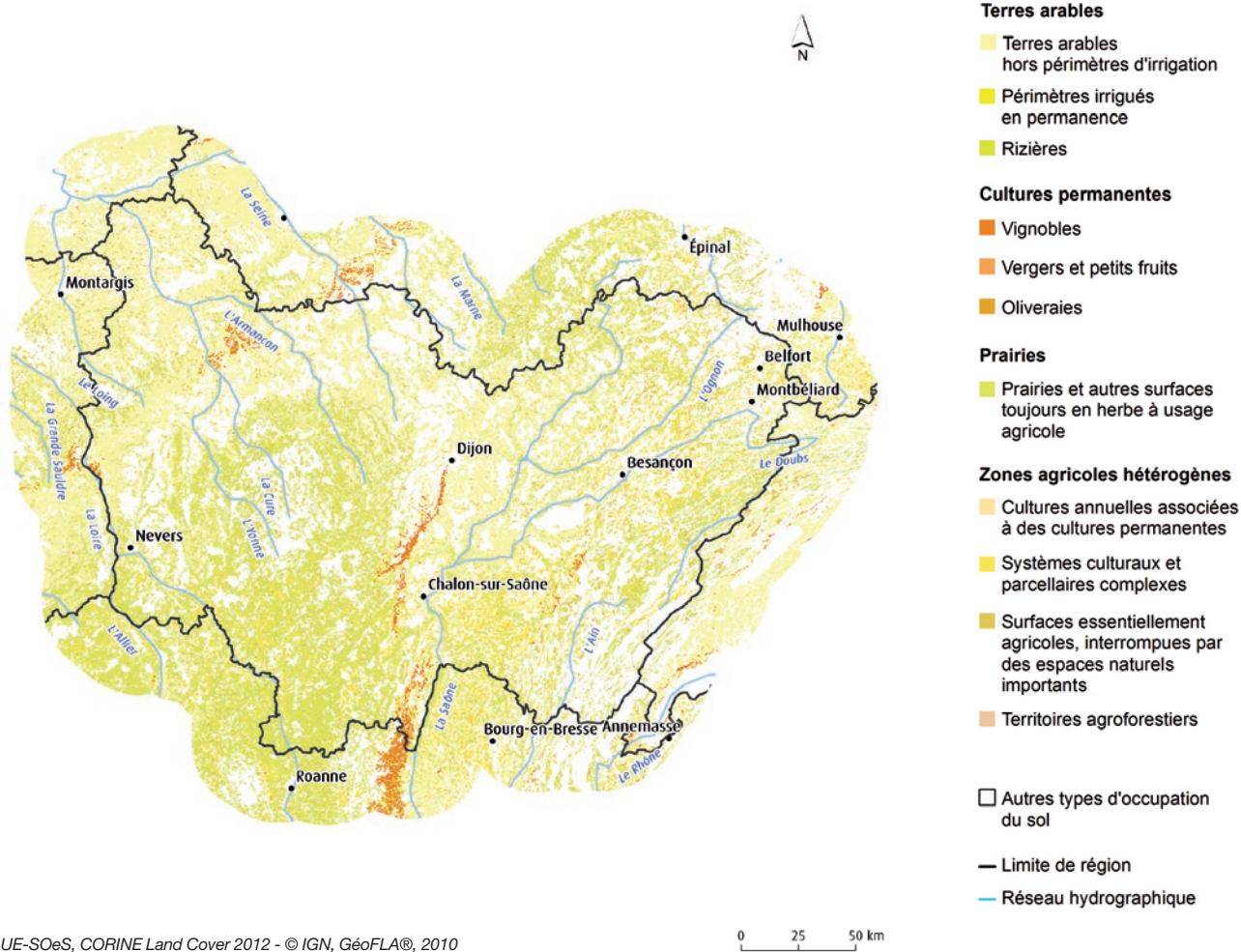
En %



Note de lecture : en Bourgogne-Franche-Comté, 43 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication.

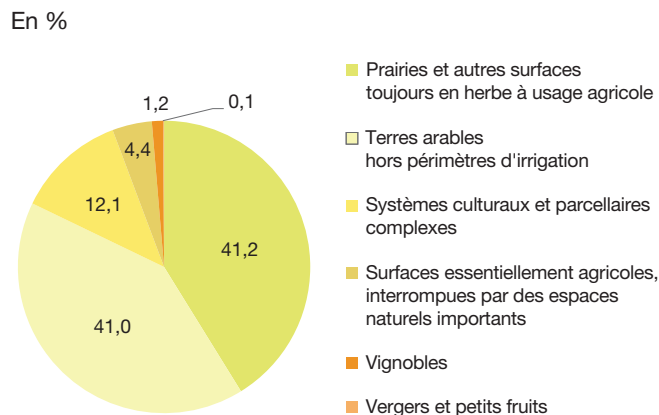
Territoires agricoles

POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012

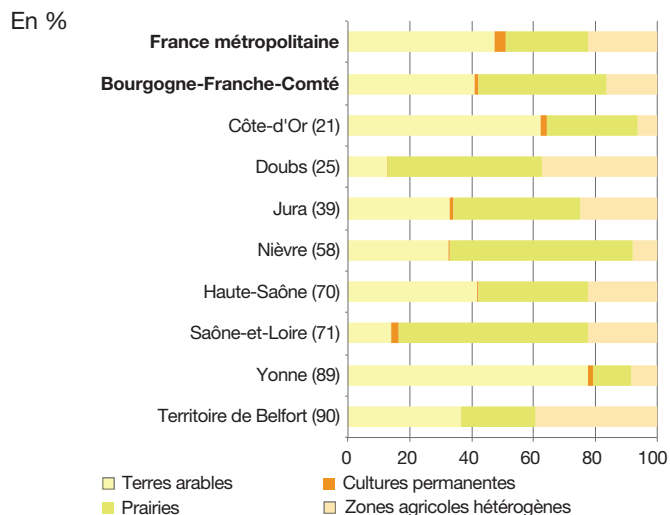


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

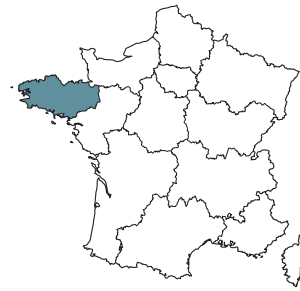
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012



RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012



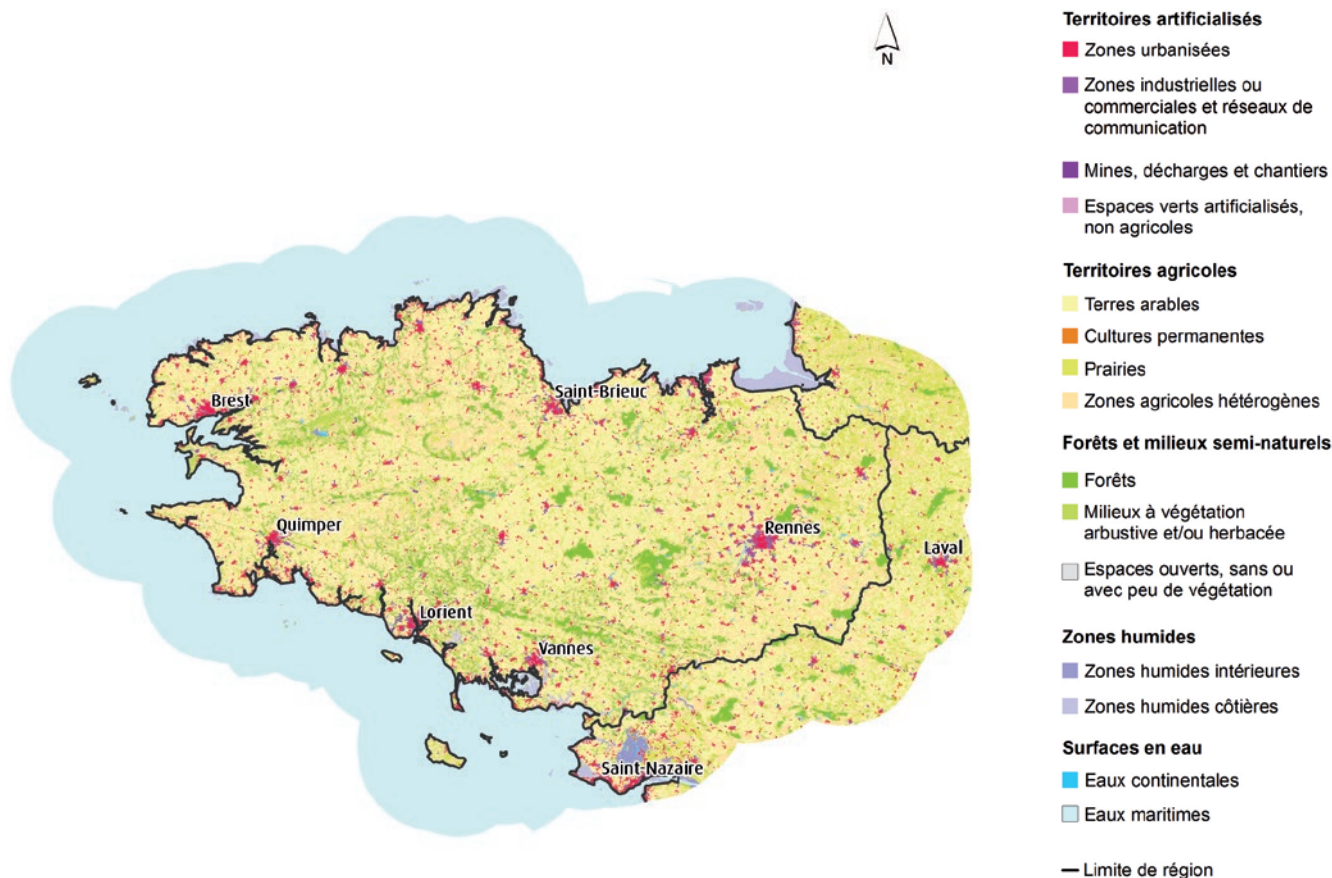
Bretagne

superficie	2 744 519 hectares 5,0 % de la métropole
population	3 237 097 habitants 5,1 % de la métropole
densité	118 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

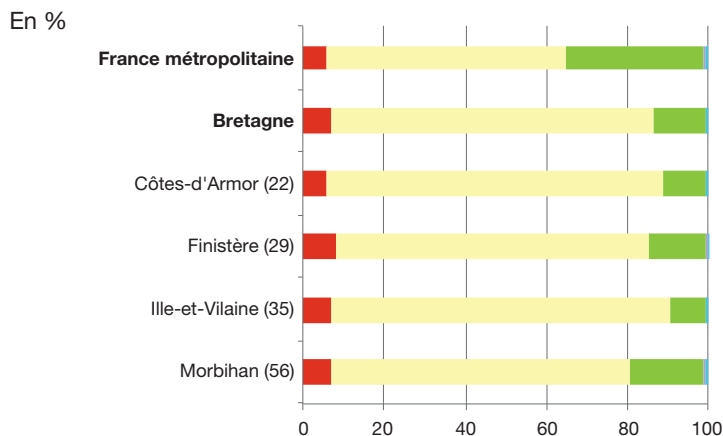
La région Bretagne est la 3^e région pour son taux d'artificialisation et ses territoires agricoles, la 11^e région pour ses forêts et milieux semi-naturels, la 13^e région pour ses surfaces en eau et la 5^e région pour ses zones humides.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012



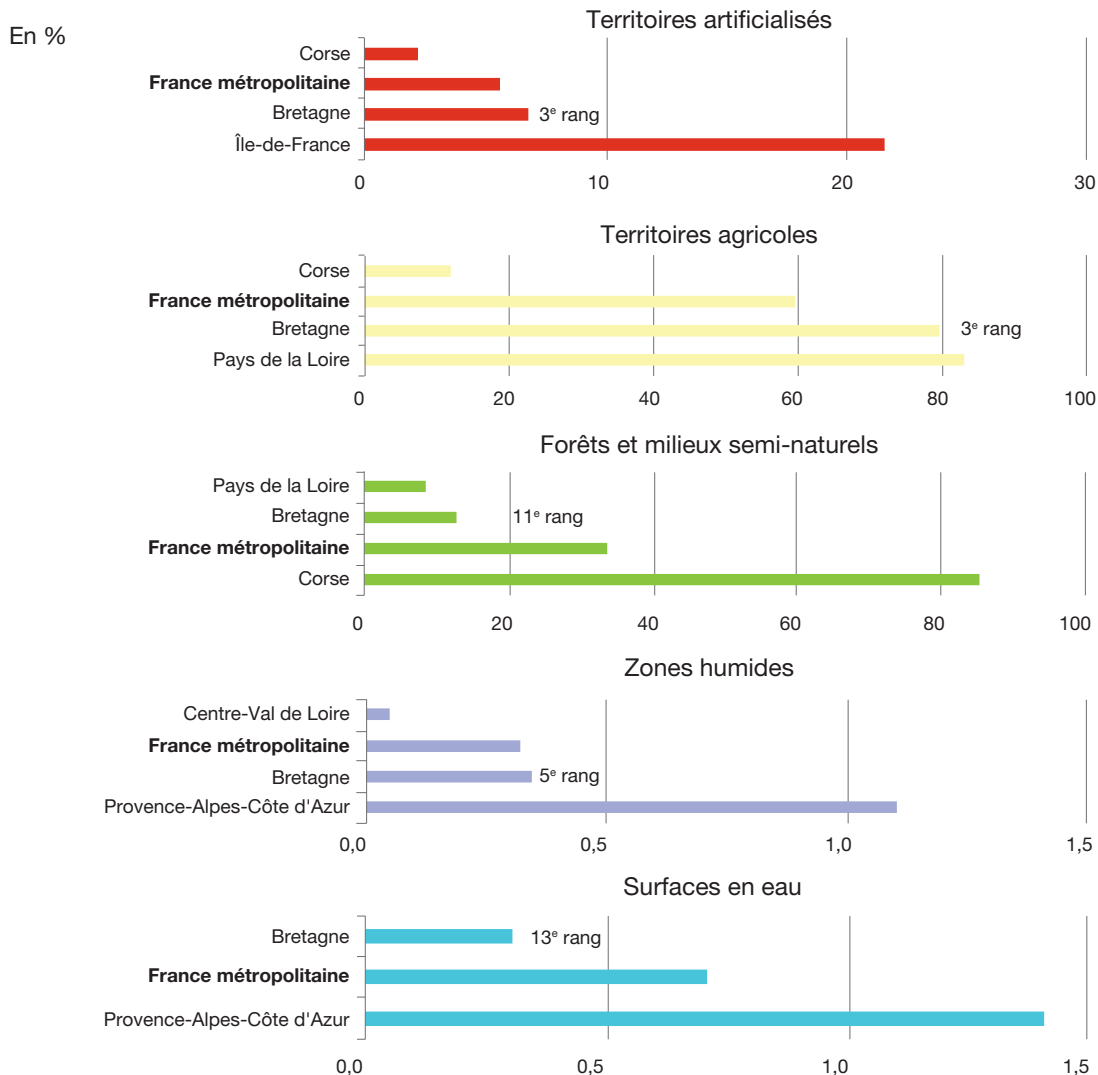
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

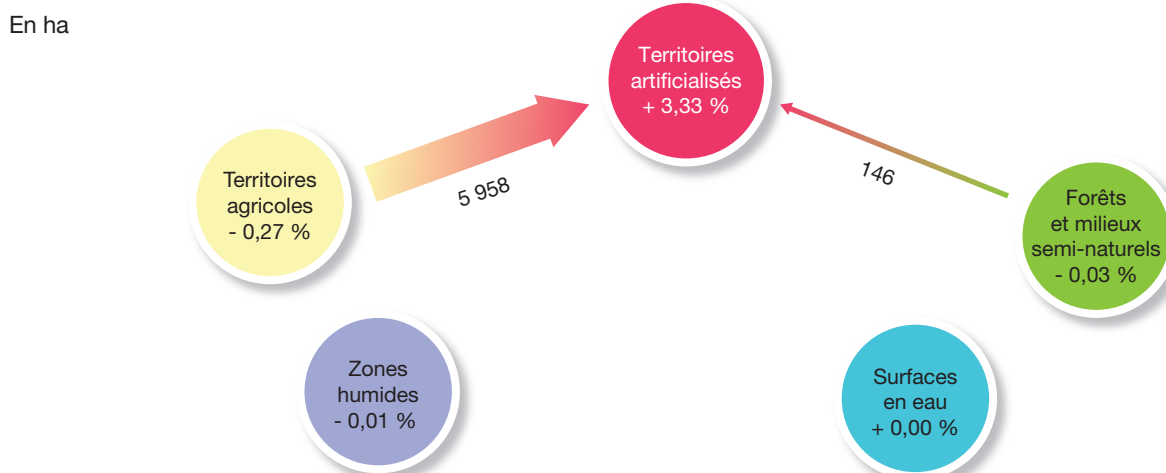
Territoires artificialisés	186 941
Territoires agricoles	2 187 643
Forêts et milieux semi-naturels	351 792
Zones humides	9 618
Surfaces en eau	8 525
Total	2 744 519

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLÉ EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

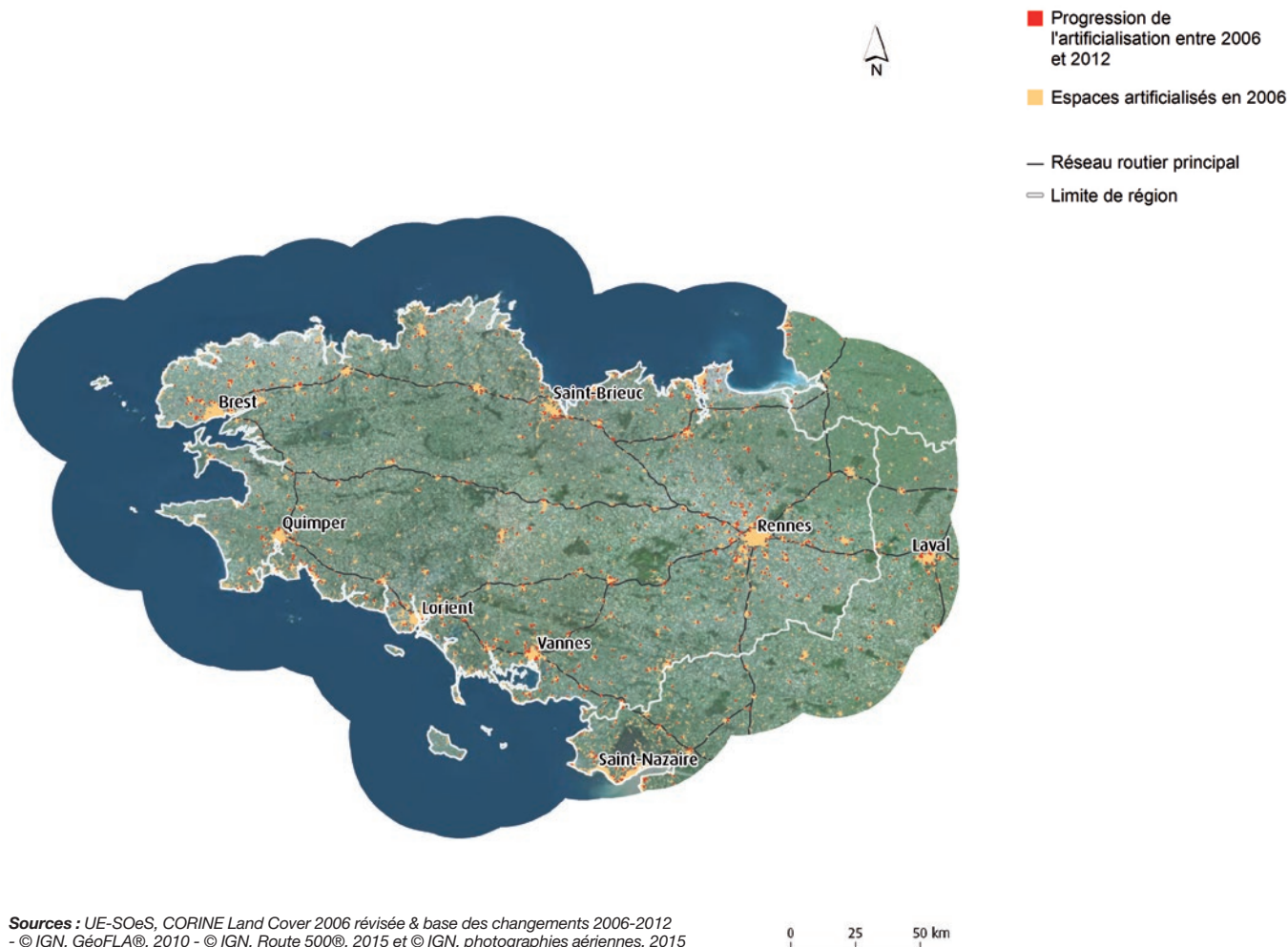
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Bretagne, 5 958 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

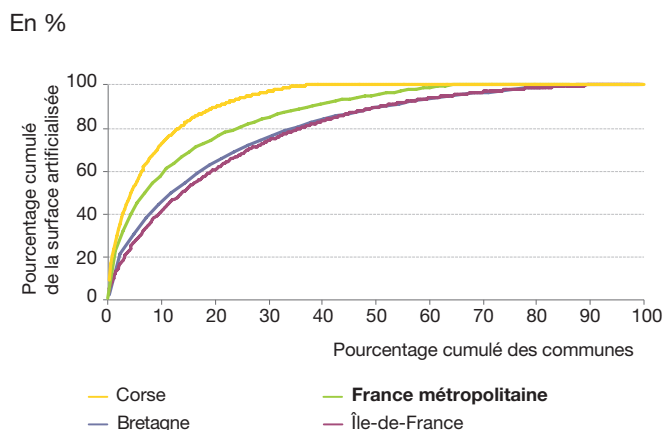
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

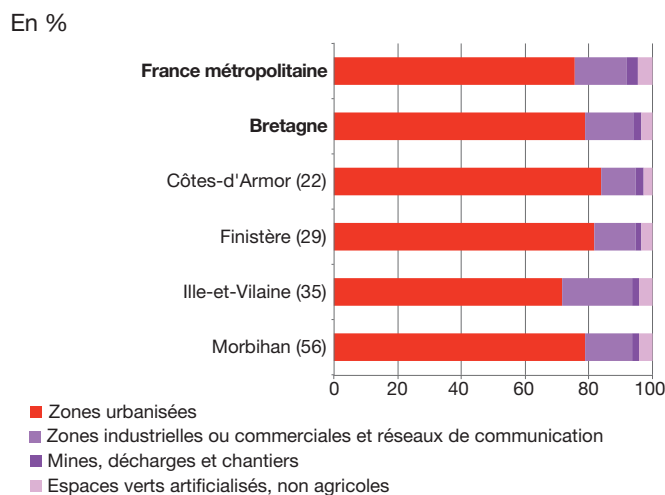
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Bretagne, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 12 % des communes. La moitié des communes de métropole concentre 96 % de la surface artificialisée.

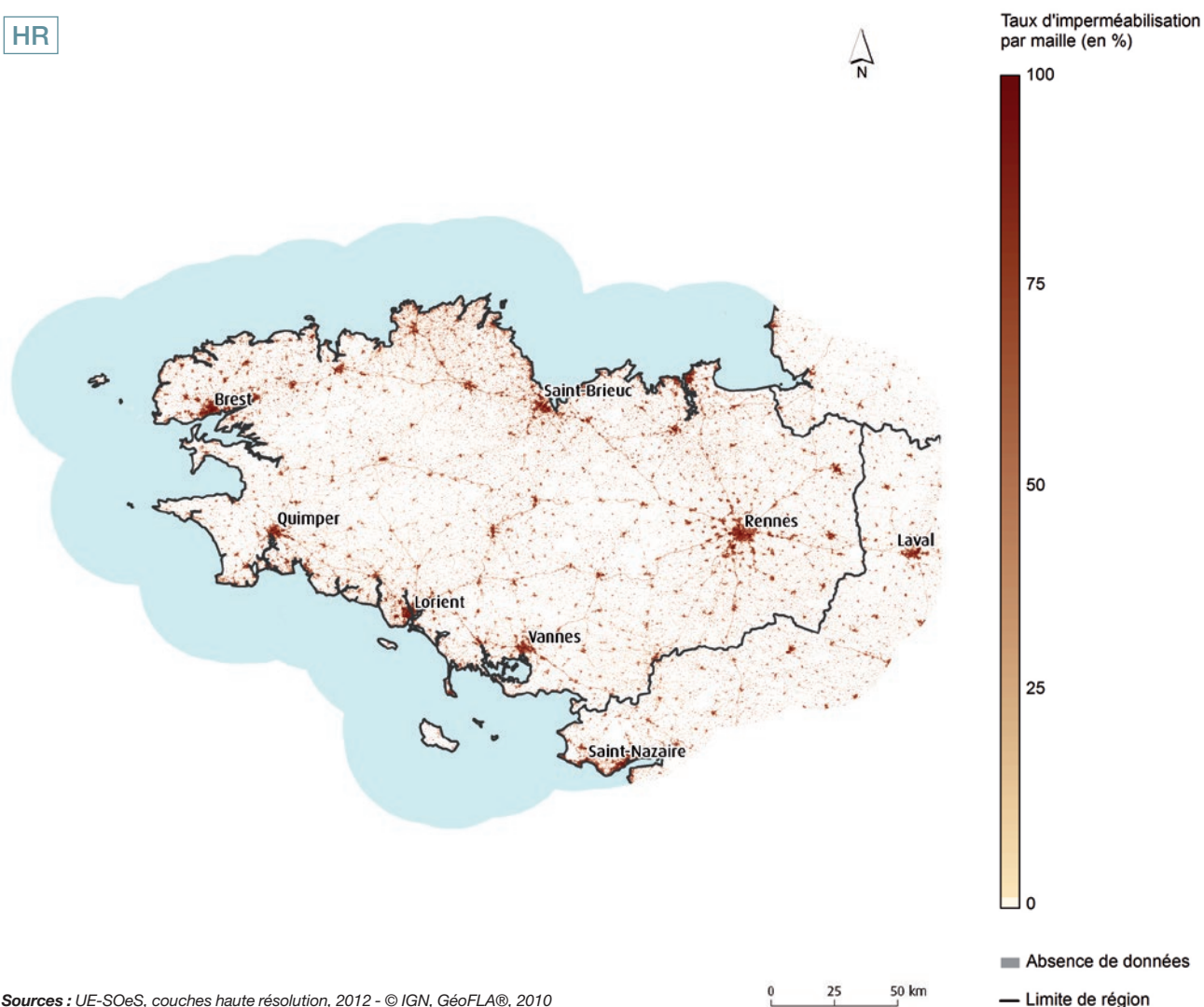
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

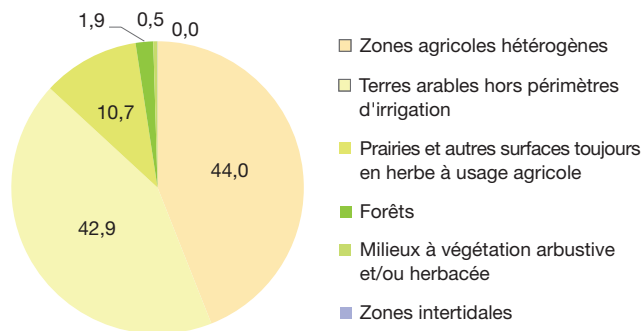
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

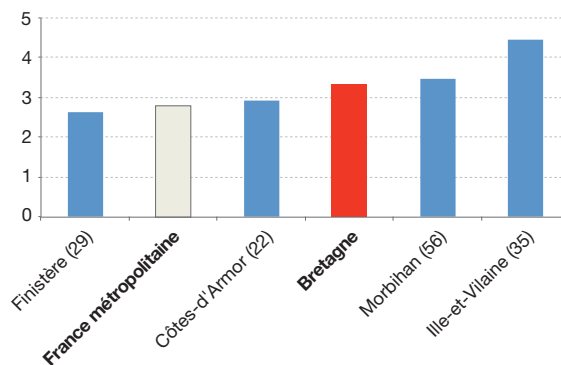


Note de lecture : en Bretagne, 44 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des zones agricoles hétérogènes.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012

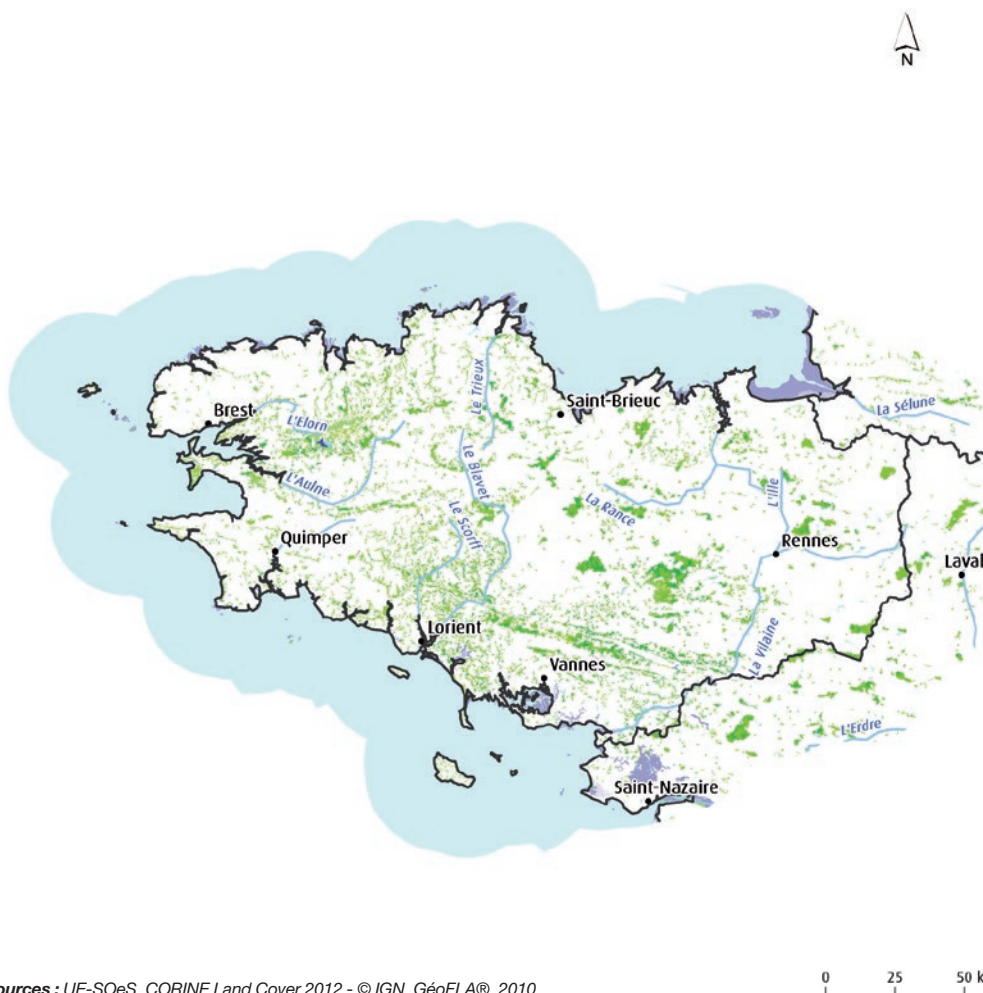
En %



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012

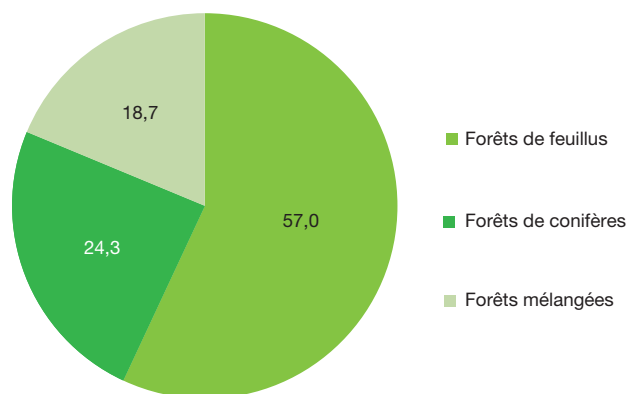
- Forêts**
 - Forêts de feuillus
 - Forêts de conifères
 - Forêts mélangées
- Milieus à végétation arbustive et/ou herbacée**
 - Pelouses et pâturages naturels
 - Landes et broussailles
 - Végétation sclérophylle
 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation**
 - Plages, dunes et sable
 - Roches nues
 - Végétation clairsemée
 - Zones incendiées
 - Glaciers et neiges éternelles
- Zones humides intérieures**
 - Marais intérieurs
 - Tourbières
- Zones humides côtières**
 - Marais maritimes
 - Marais salants
 - Zones intertidales
- Eaux continentales**
 - Cours et voies d'eau
 - Plans d'eau
- Eaux maritimes**
 - Lagunes littorales
 - Estuaires
 - Mers et océans
- Limite de région
- Réseau hydrographique



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

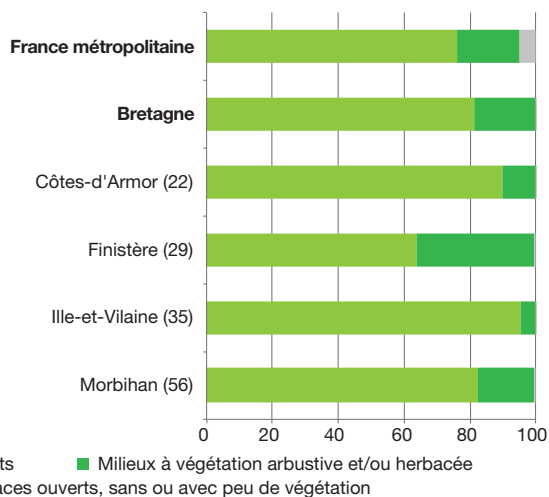
RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

En %



RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

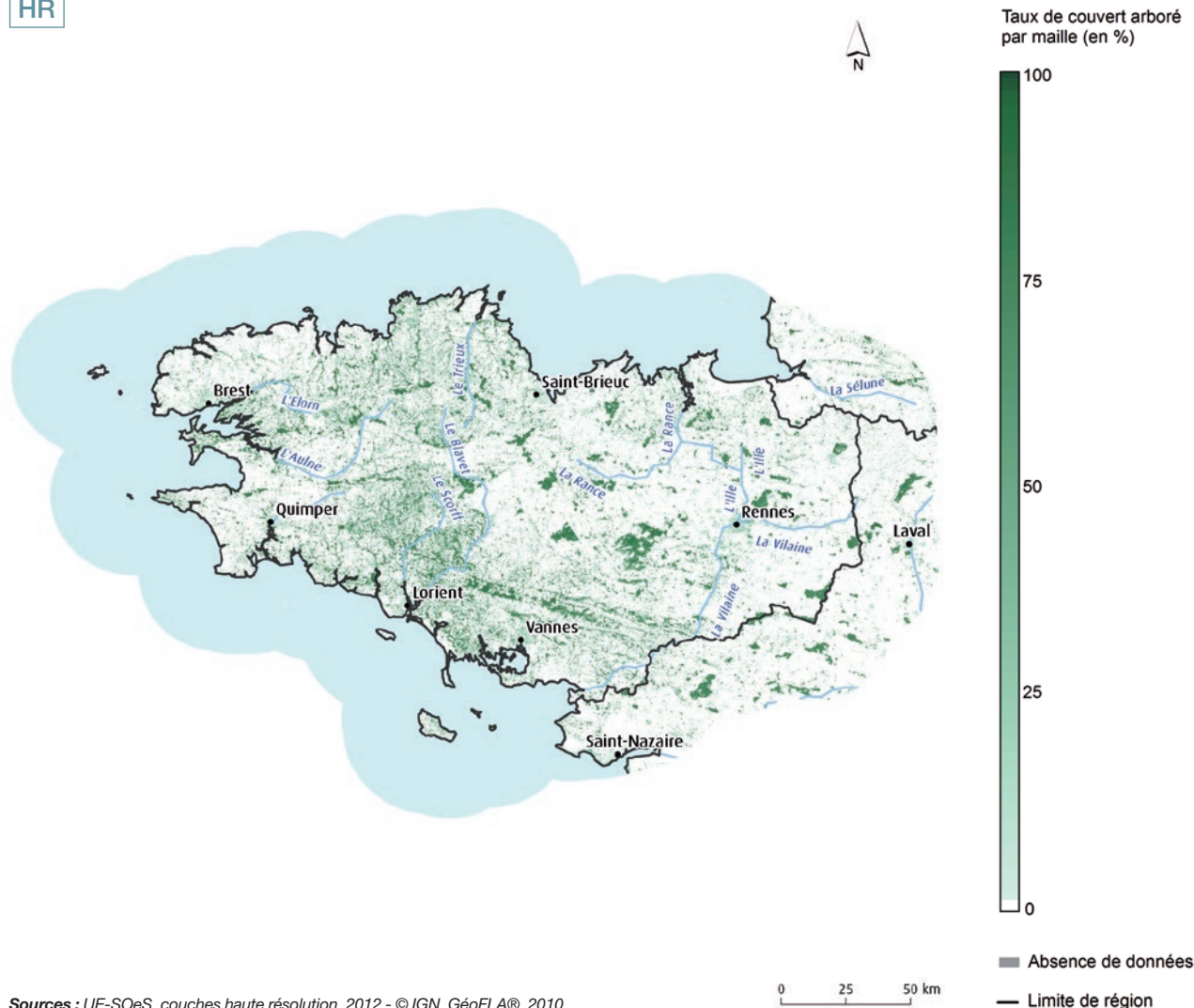
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

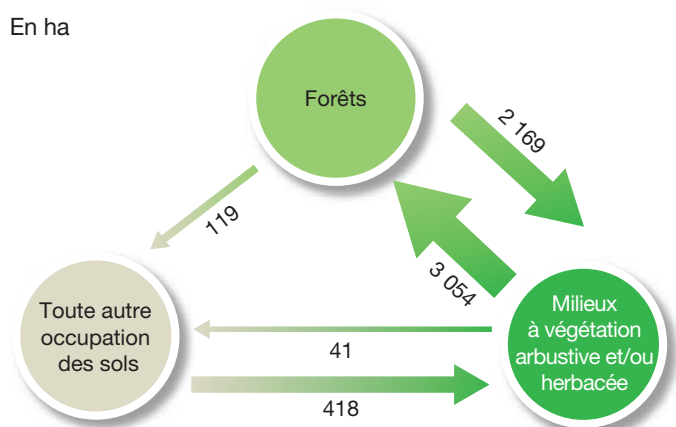
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

En ha

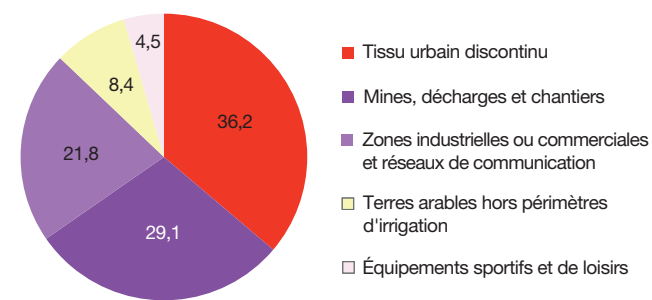


Note de lecture : en Bretagne, 2 169 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

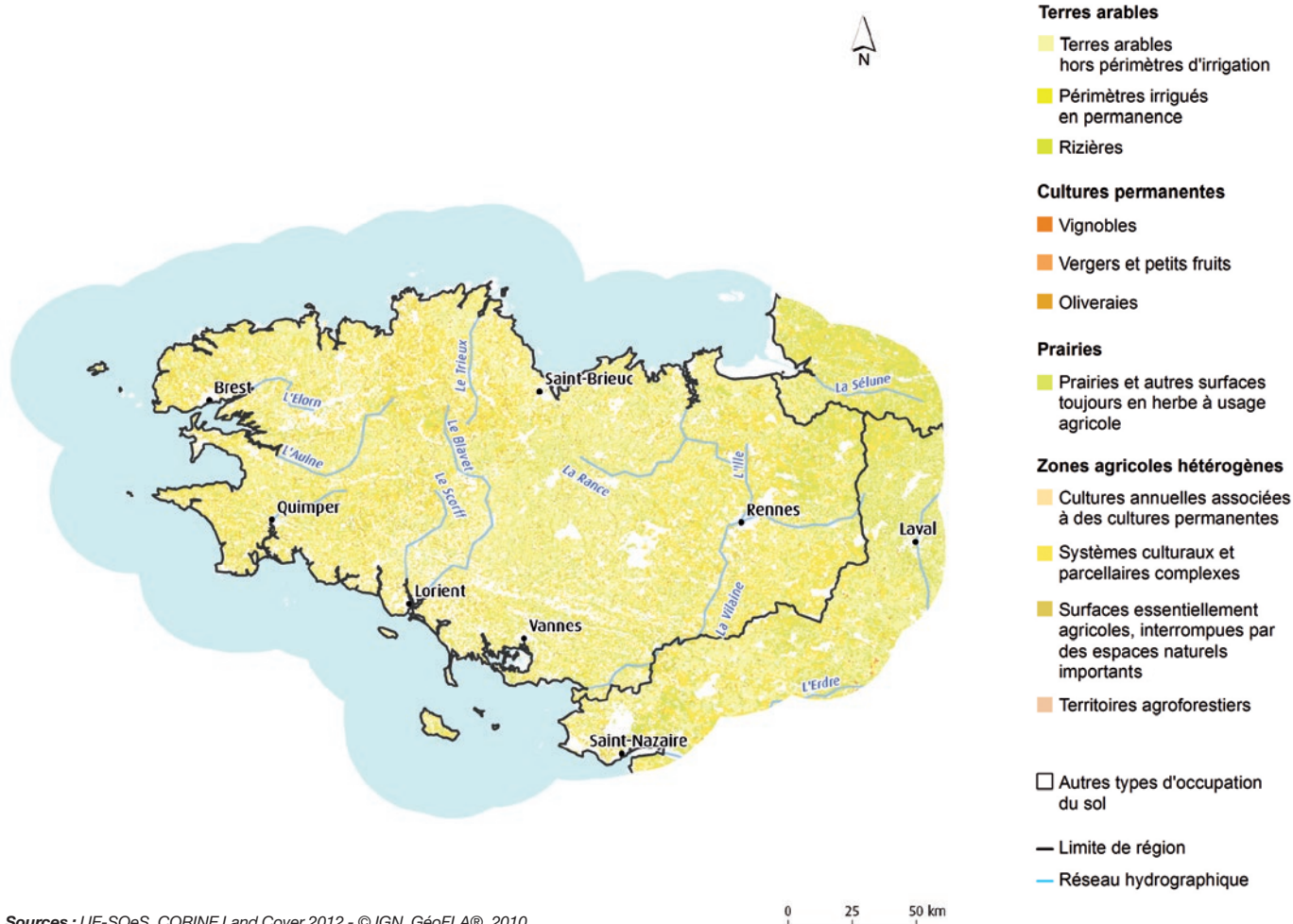
En %



Note de lecture : en Bretagne, 36,2% des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus du tissu urbain discontinu.

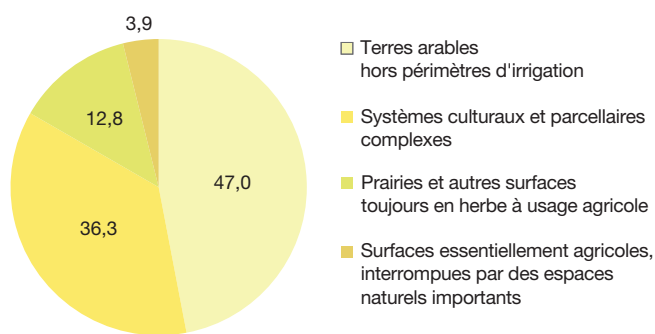
Territoires agricoles

POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012



RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

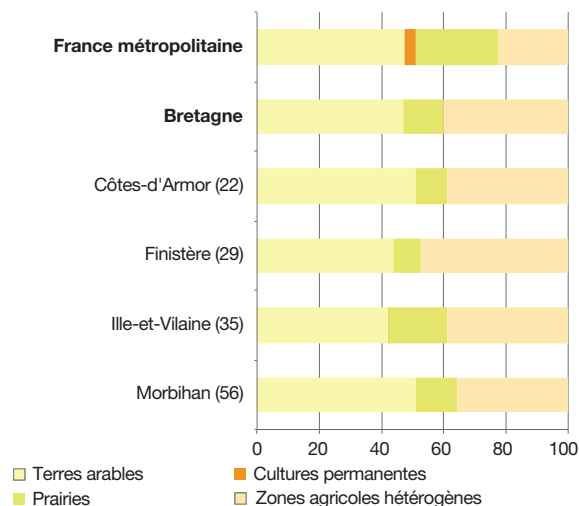
En %

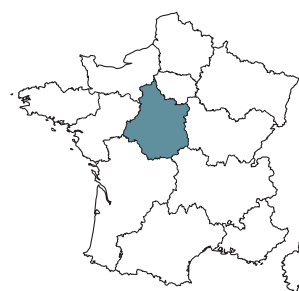


Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %





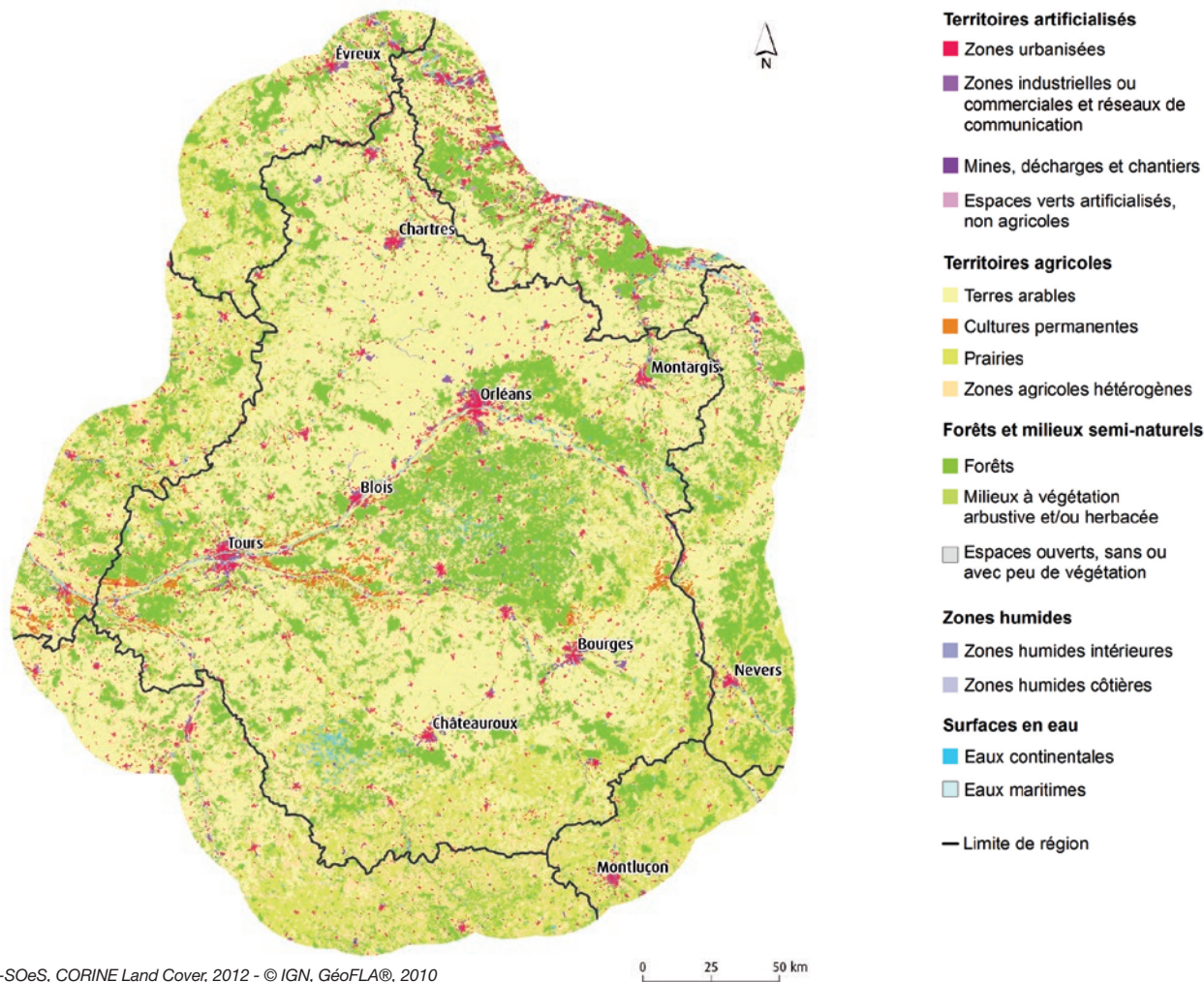
Centre-Val de Loire

superficie	3 946 998 hectares 7,2 % de la métropole
population	2 563 586 habitants 4,0 % de la métropole
densité	65 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

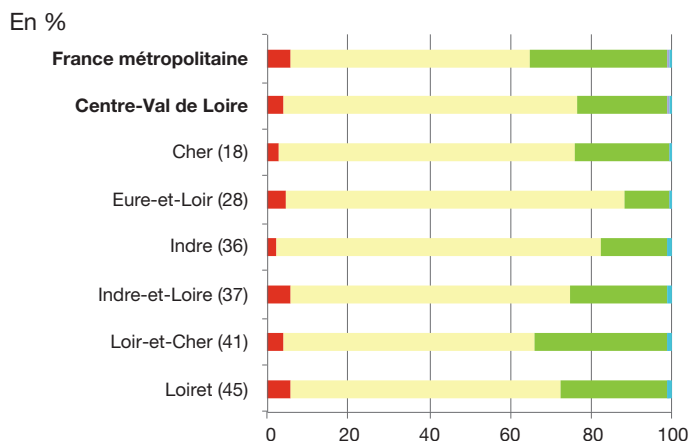
La région Centre-Val de Loire est la 10^e région pour son taux d'artificialisation, la 5^e région pour ses territoires agricoles et pour ses surfaces en eau, la 9^e région pour ses forêts et milieux semi-naturels et la 13^e région pour ses zones humides.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012



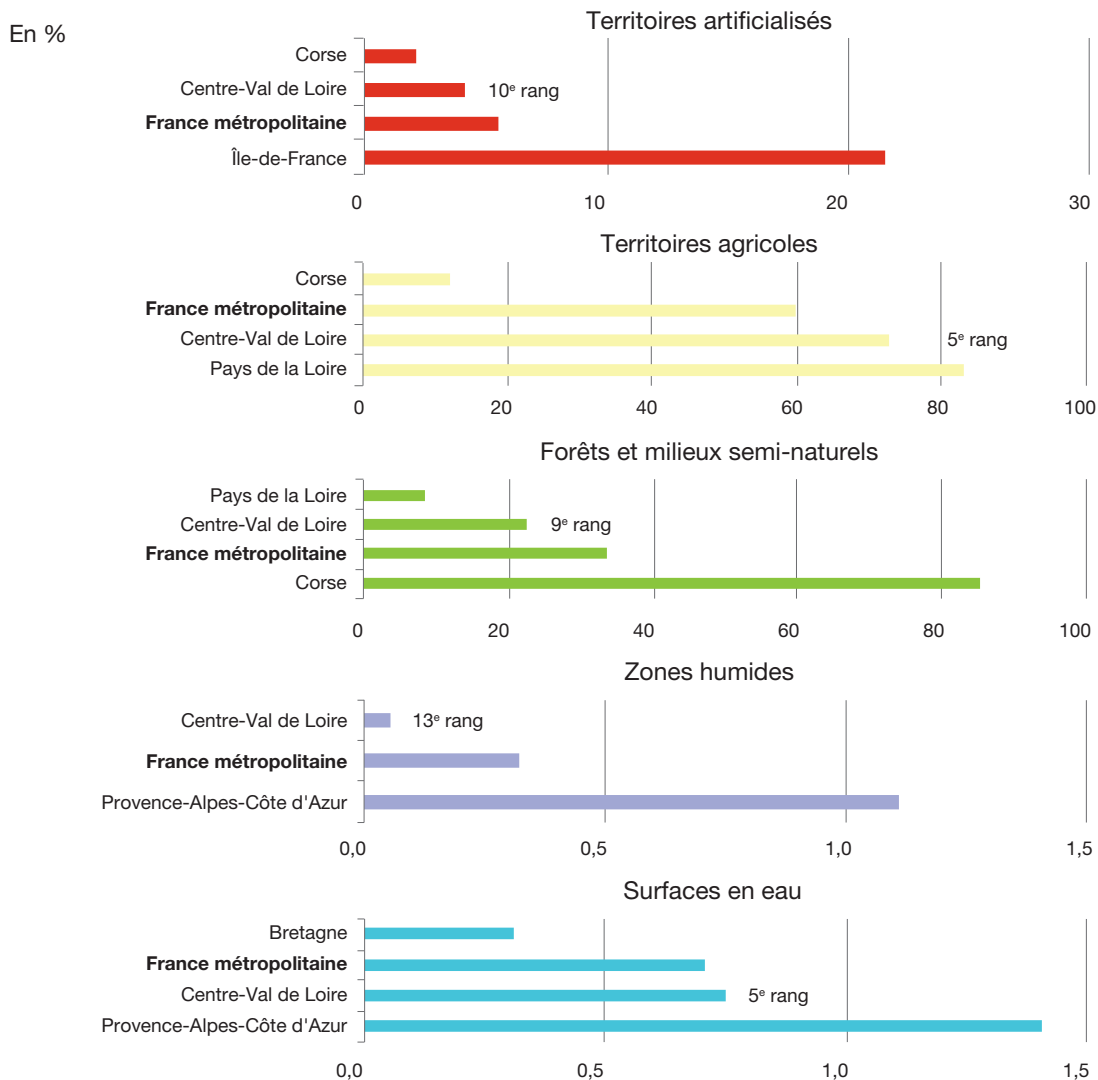
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

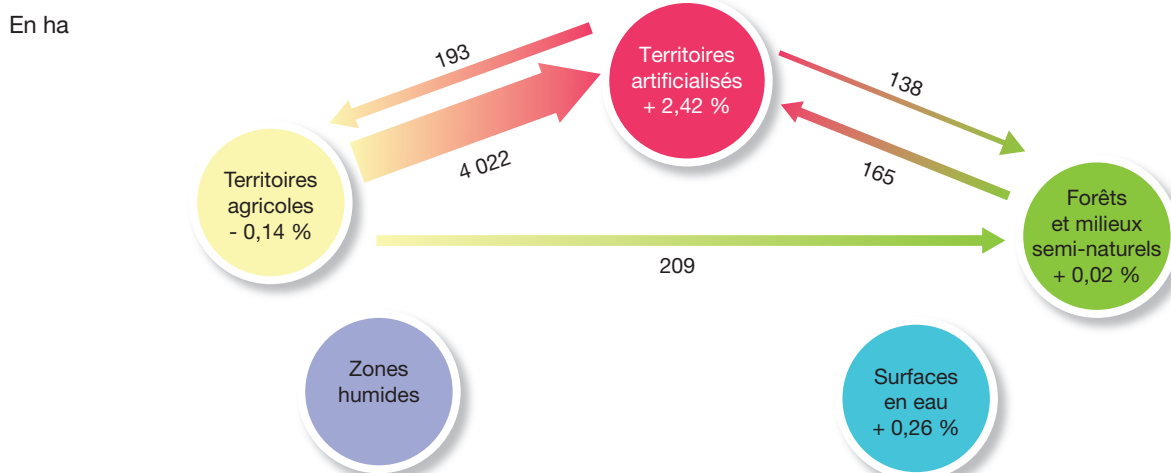
Territoires artificialisés	161 258
Territoires agricoles	2 860 841
Forêts et milieux semi-naturels	893 313
Zones humides	1 807
Surfaces en eau	29 780
Total	3 946 998

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLÉ EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

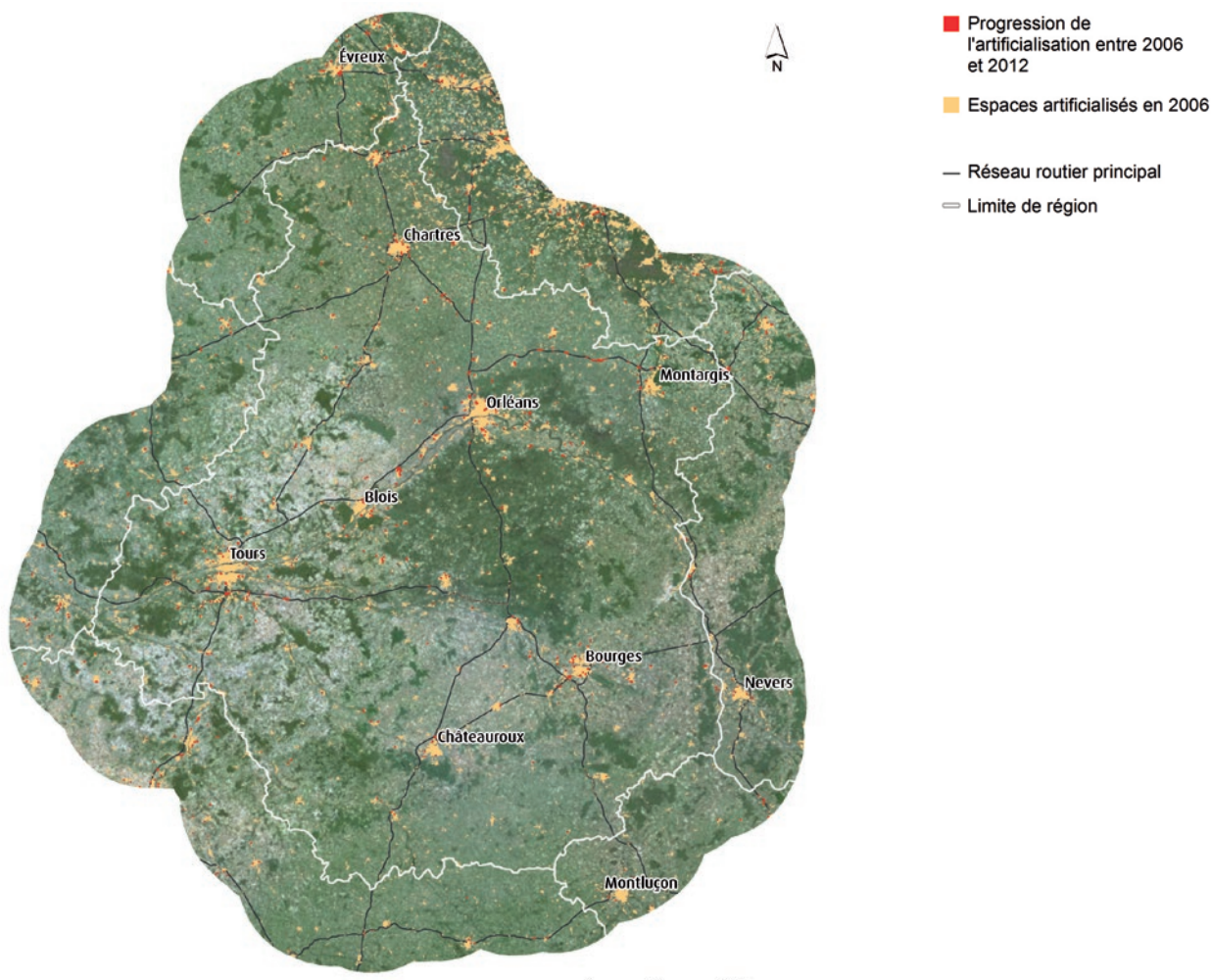
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Centre-Val de Loire, 4 022 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Artificialisation des sols

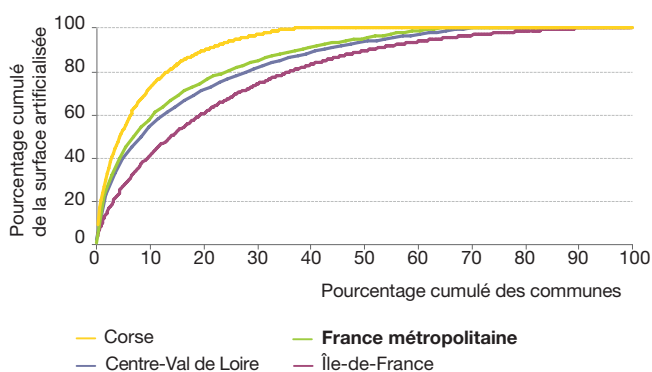
PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012

En %

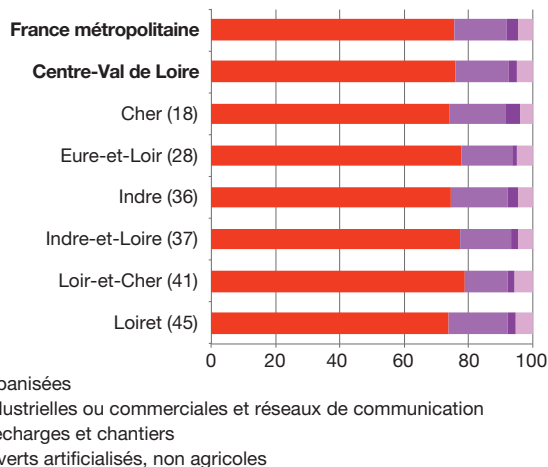


Note de lecture : en Centre-Val de Loire, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 8 % des communes. La moitié des communes de métropole concentre 96 % de la surface artificialisée.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

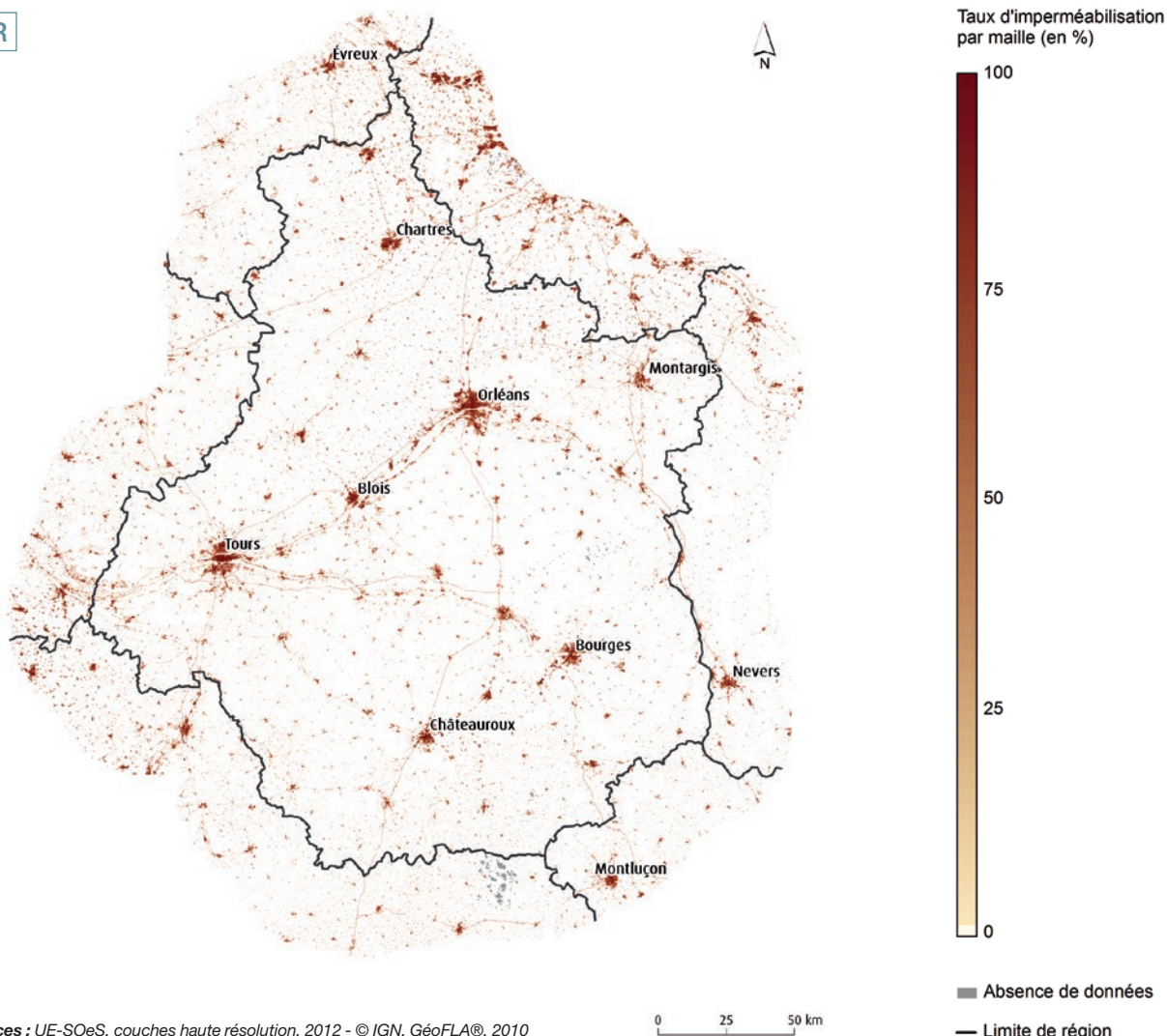
RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

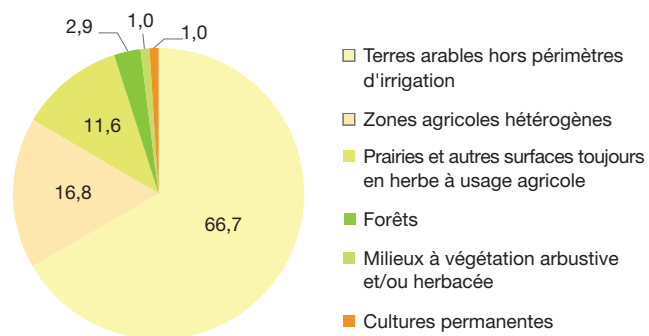
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

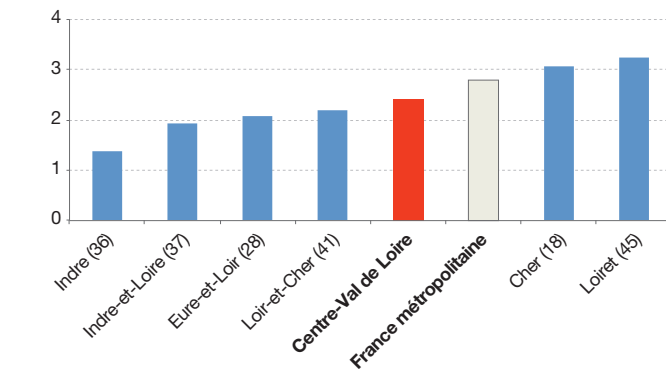


Note de lecture : en Centre-Val de Loire, 66,7 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des terres arables hors périmètres d'irrigation.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

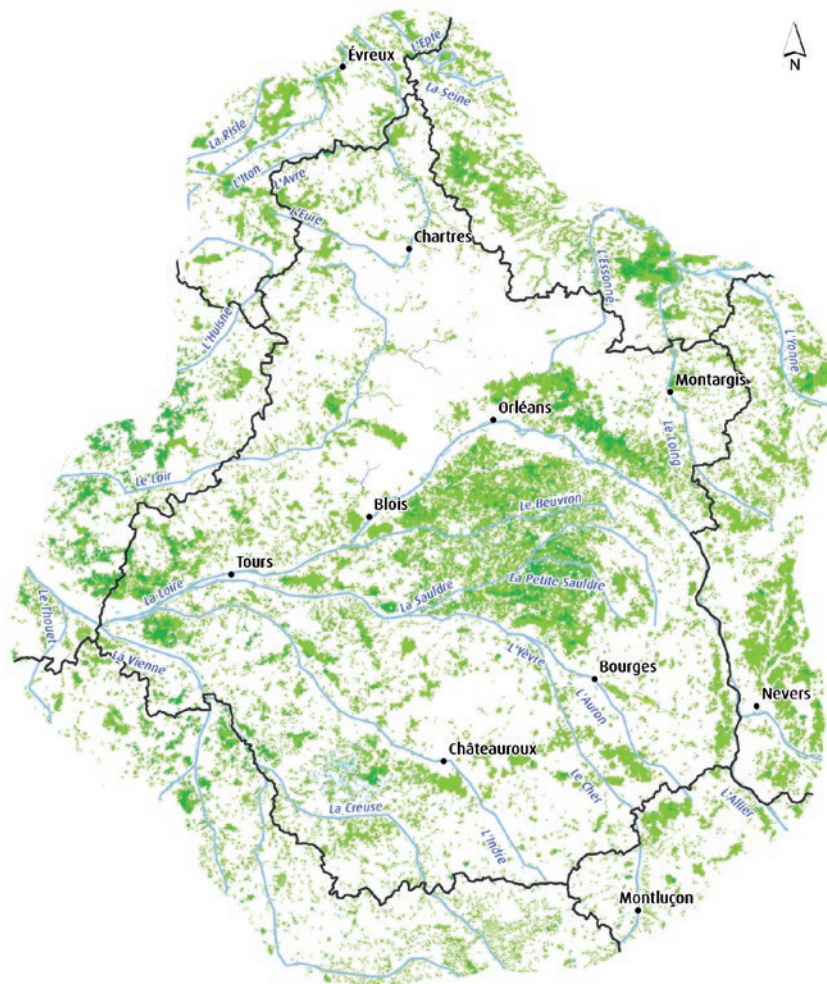
TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012

En %



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012



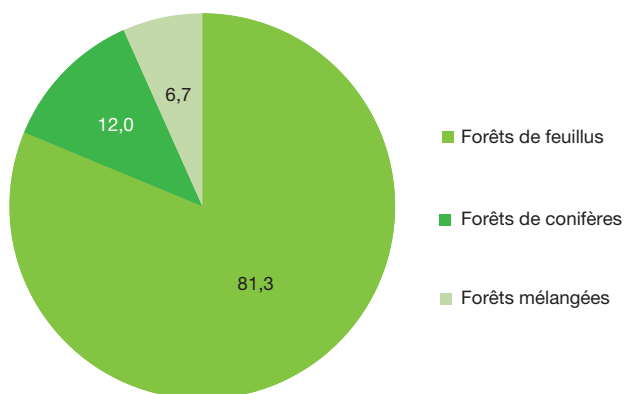
- Forêts**
 - Forêts de feuillus
 - Forêts de conifères
 - Forêts mélangées
- Milieus à végétation arbustive et/ou herbacée**
 - Pelouses et pâturages naturels
 - Landes et broussailles
 - Végétation sclérophylle
 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation**
 - Plages, dunes et sable
 - Roches nues
 - Végétation clairsemée
 - Zones incendiées
 - Glaciers et neiges éternelles
- Zones humides intérieures**
 - Marais intérieurs
 - Tourbières
- Zones humides côtières**
 - Marais maritimes
 - Marais salants
 - Zones intertidales
- Eaux continentales**
 - Cours et voies d'eau
 - Plans d'eau
- Eaux maritimes**
 - Lagunes littorales
 - Estuaires
 - Mers et océans
- Limite de région
- Réseau hydrographique

Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

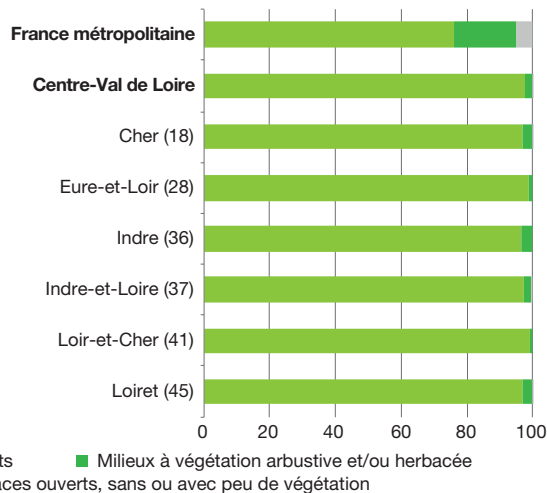
RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

En %



RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

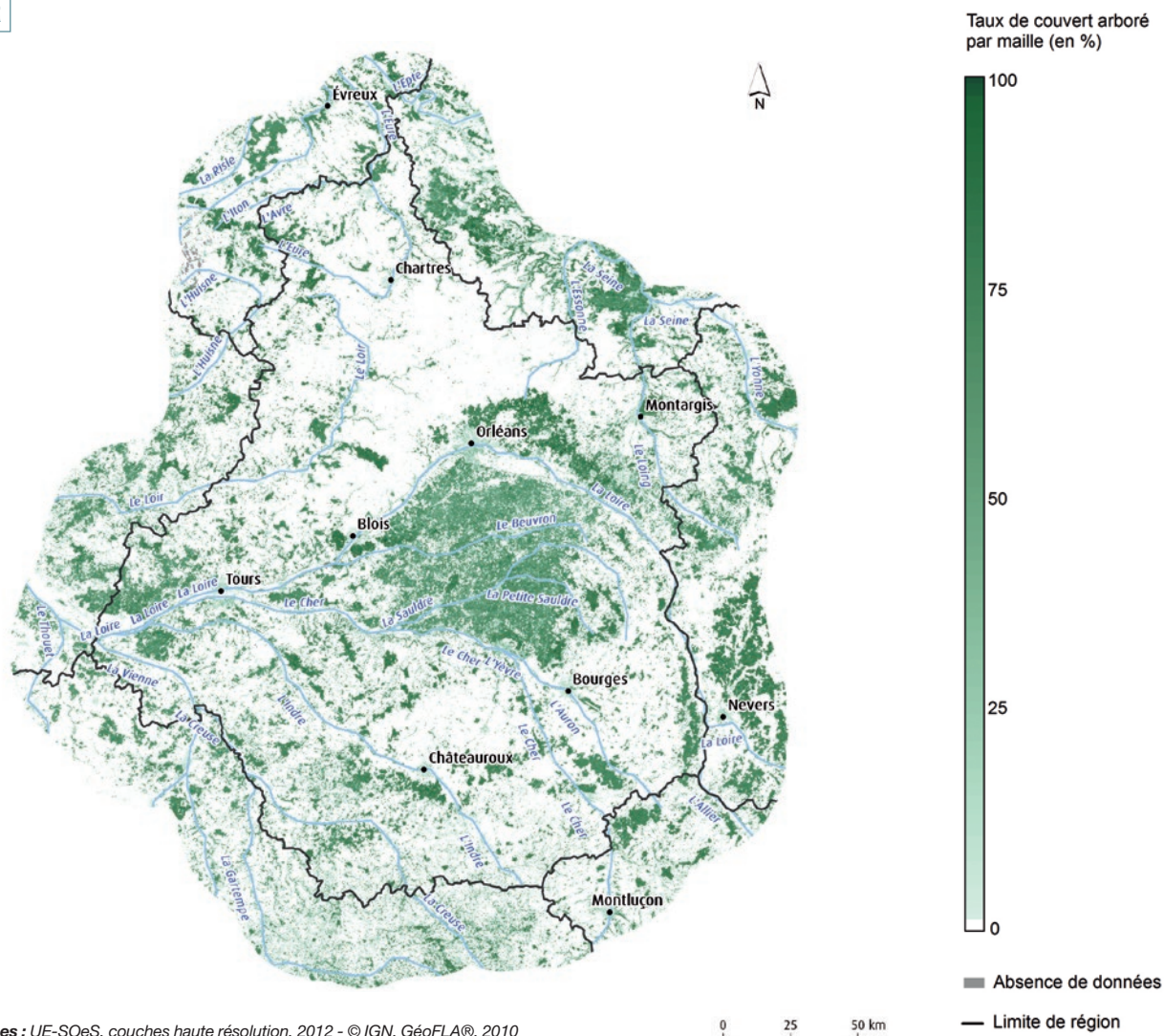
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

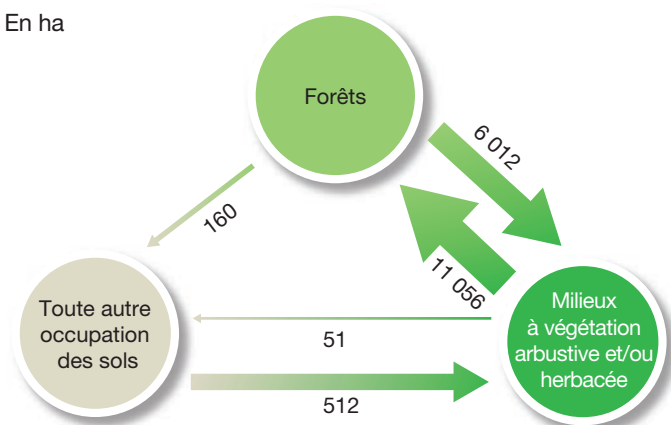
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

En ha

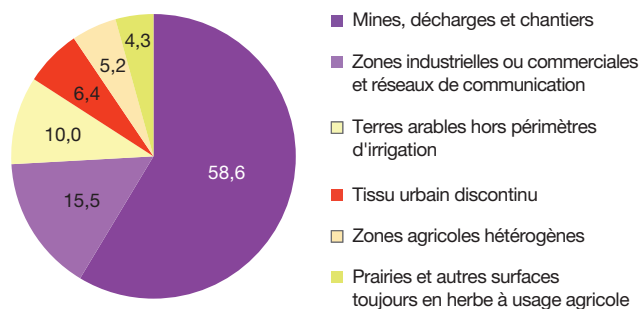


Note de lecture : en Centre-Val de Loire, 6 012 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

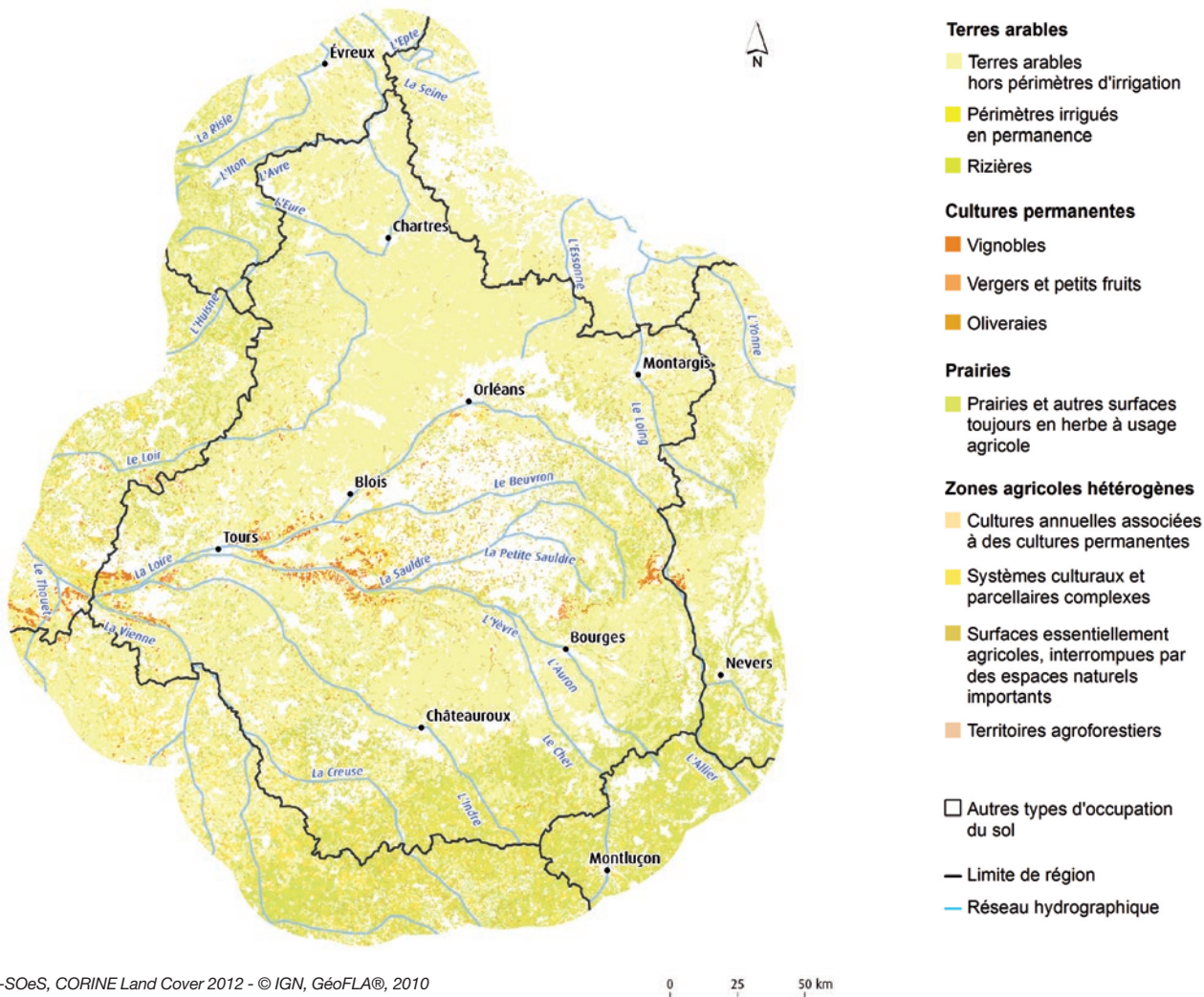
En %



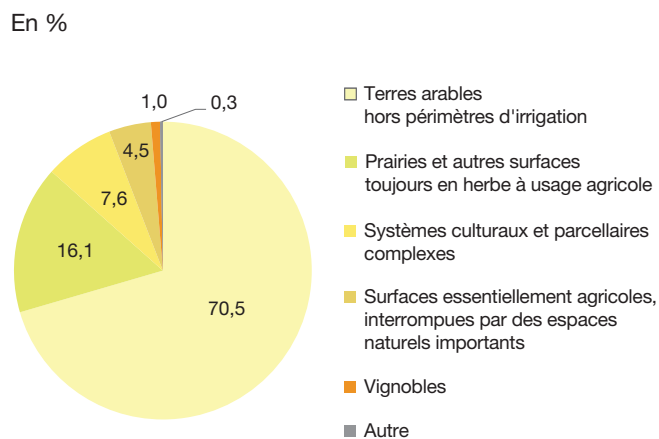
Note de lecture : en Centre-Val de Loire, 58,6 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des mines, décharges et chantiers.

Territoires agricoles

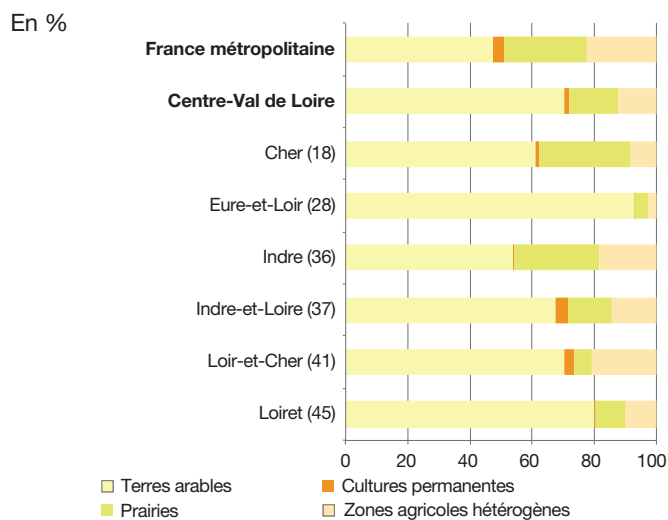
POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012



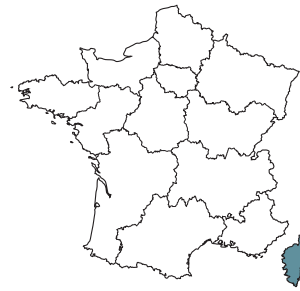
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012



RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012



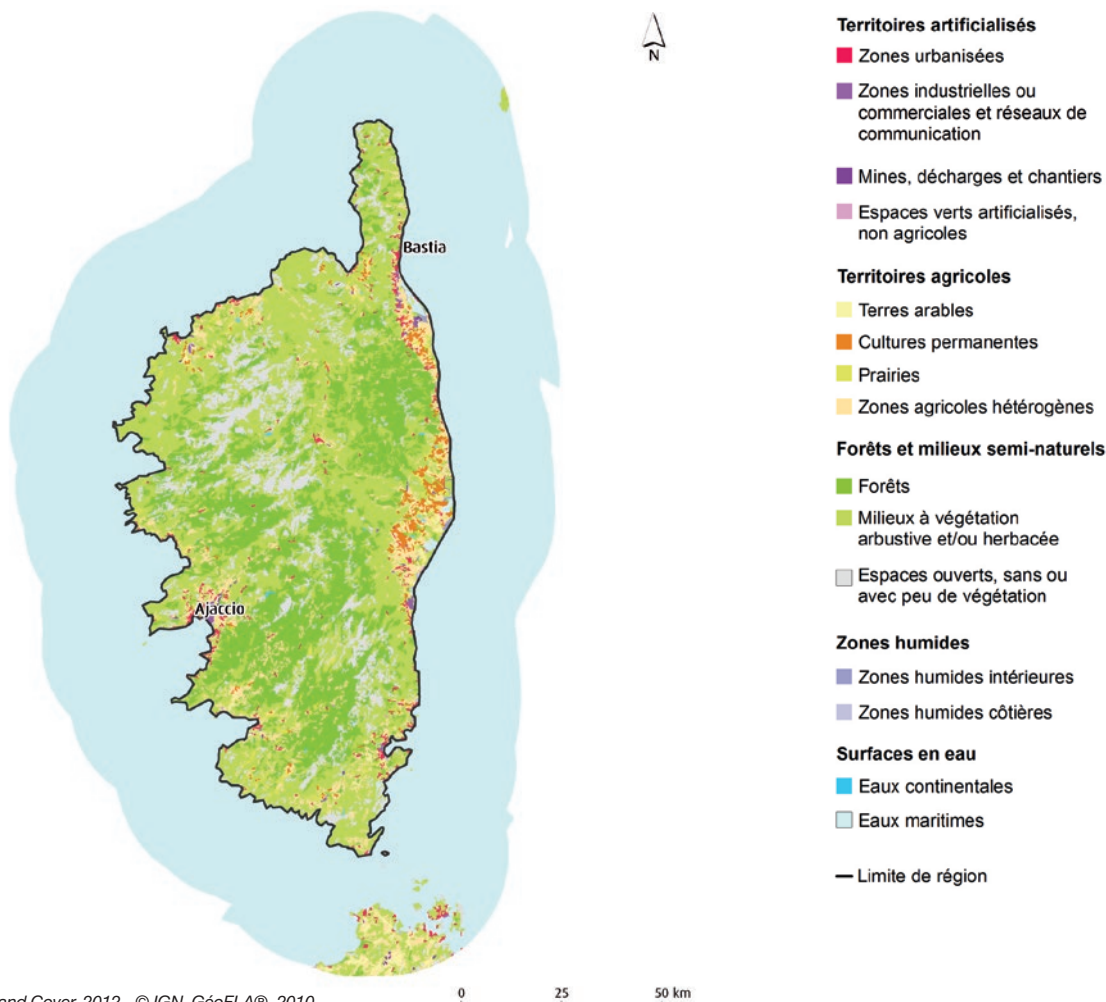
Corse

superficie	875 975 hectares 1,6 % de la métropole
population	316 257 habitants 0,5 % de la métropole
densité	36 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

La région Corse est la 13^e région pour son taux d'artificialisation et pour ses territoires agricoles, la 1^{re} région pour ses forêts et milieux semi-naturels, la 9^e région pour ses surfaces en eau et la 8^e région pour ses zones humides.

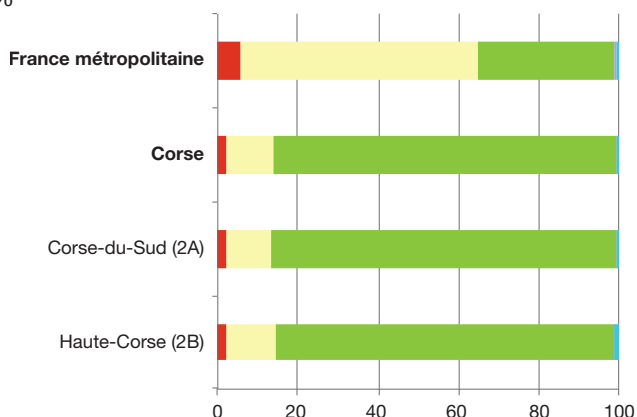
OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



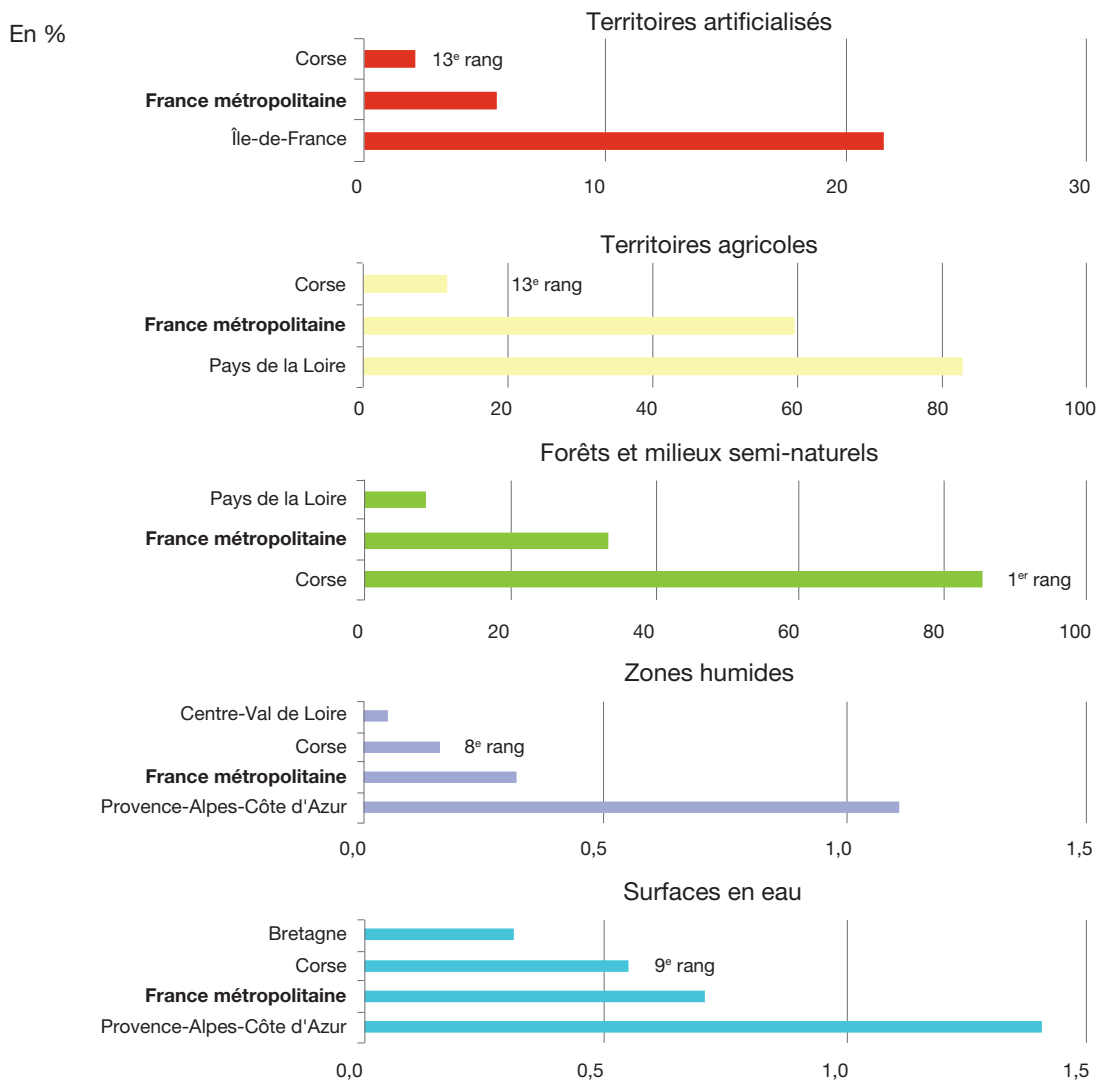
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

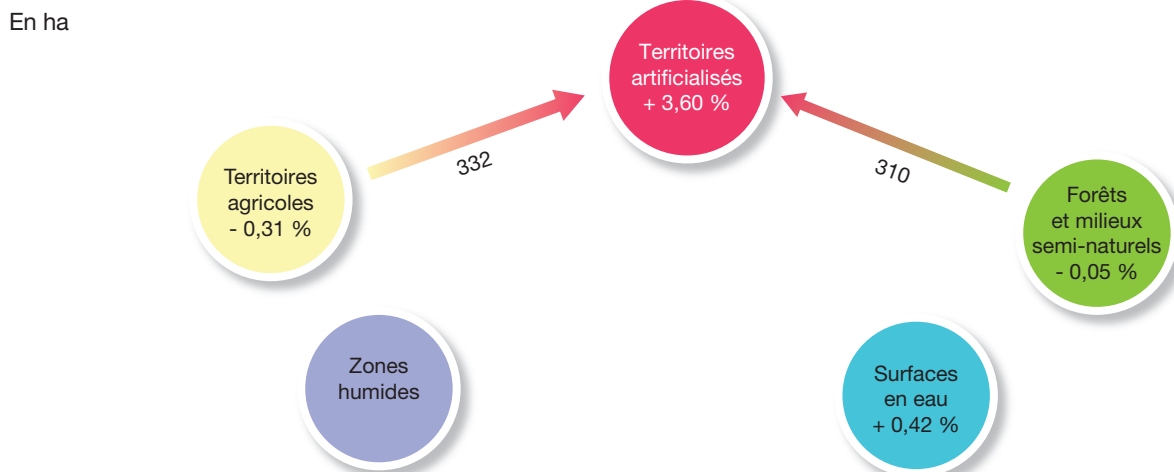
Territoires artificialisés	18 472
Territoires agricoles	102 317
Forêts et milieux semi-naturels	748 951
Zones humides	1 398
Surfaces en eau	4 836
Total	875 975

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLÉ EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

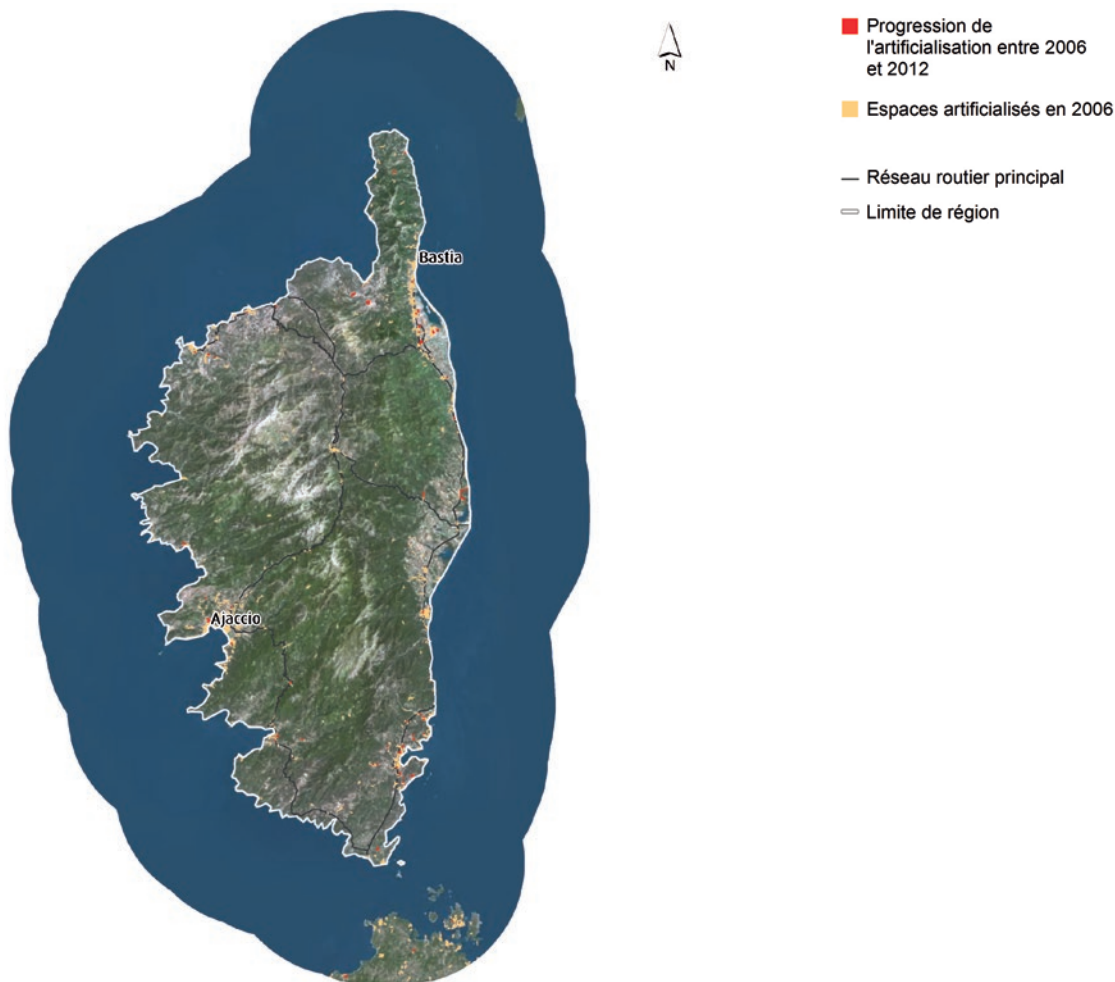
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Corse, 332 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

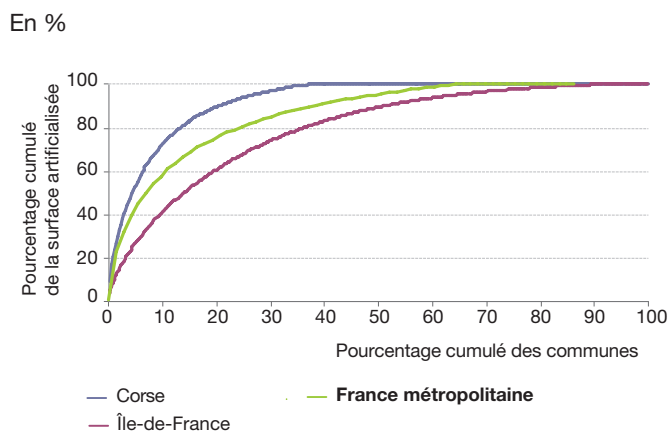
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

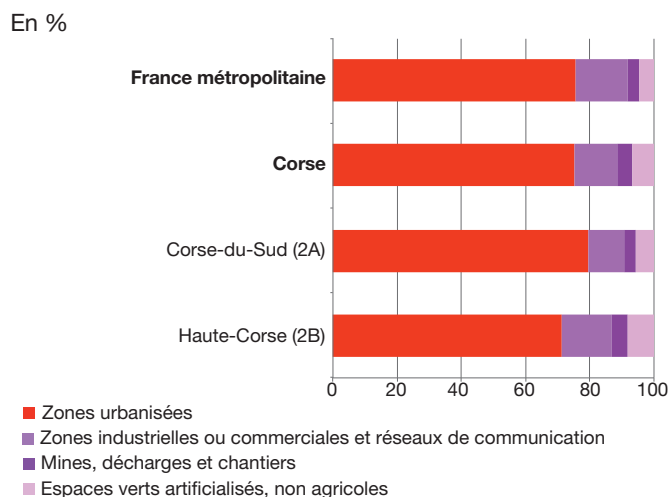
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Corse, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 4 % des communes. La moitié des communes de métropole concentre 96 % de la surface artificialisée.

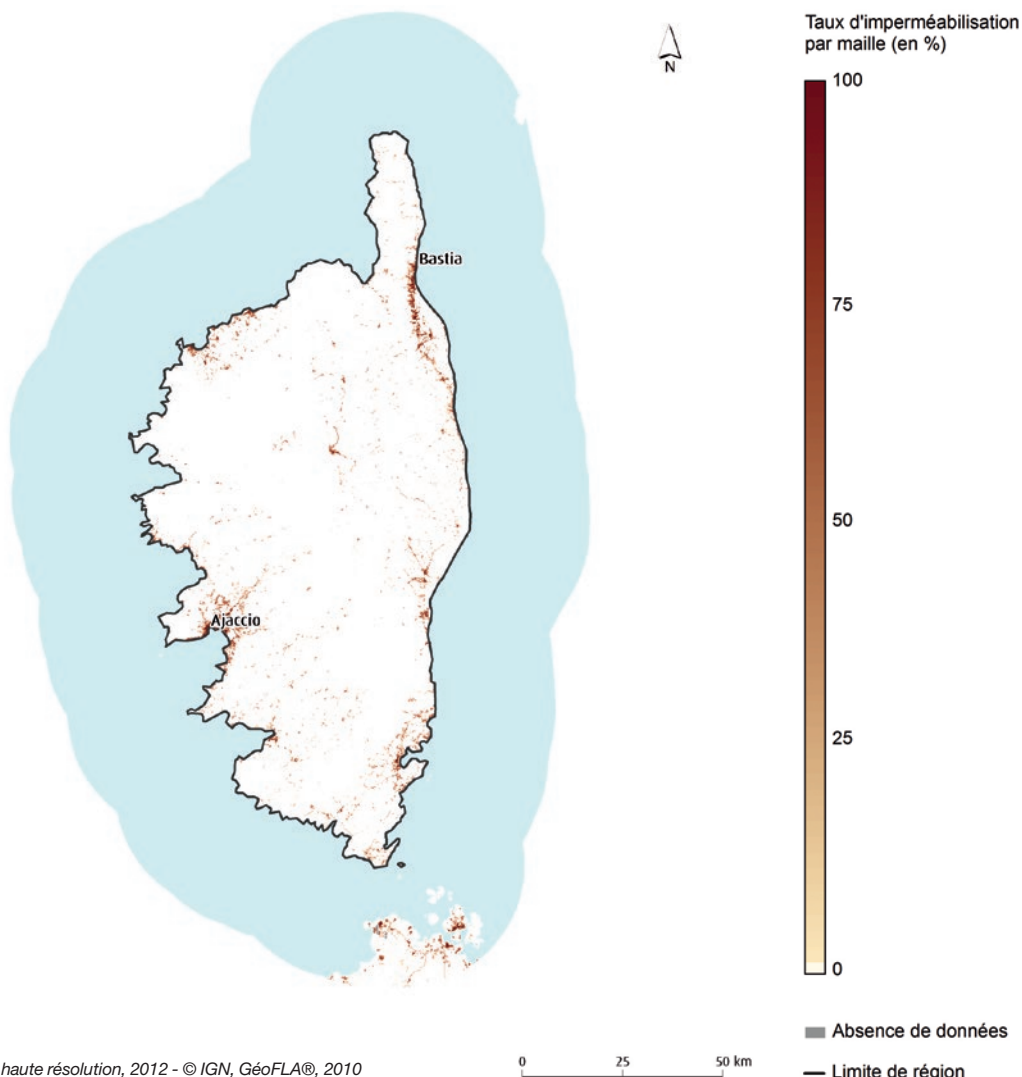
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



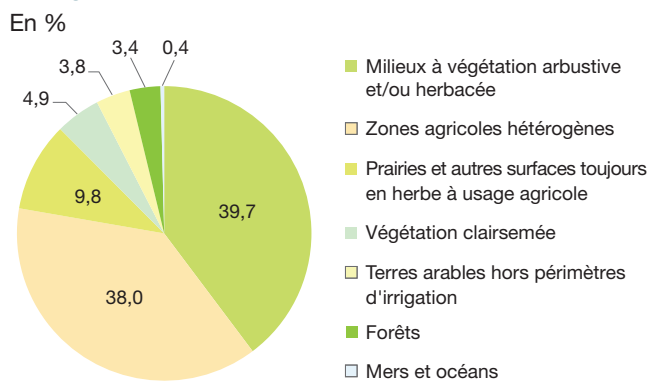
TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

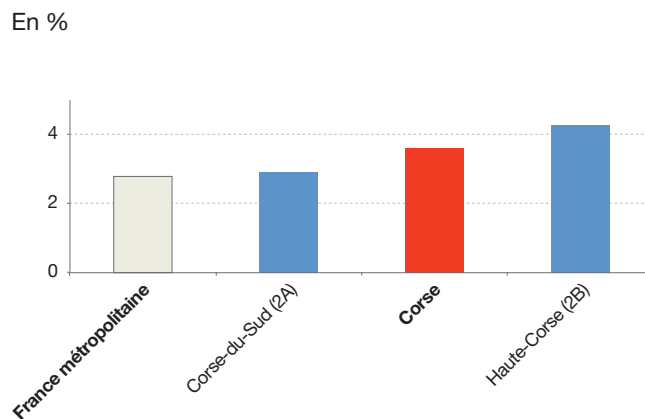
RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012



Note de lecture : en Corse, 39,7 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012

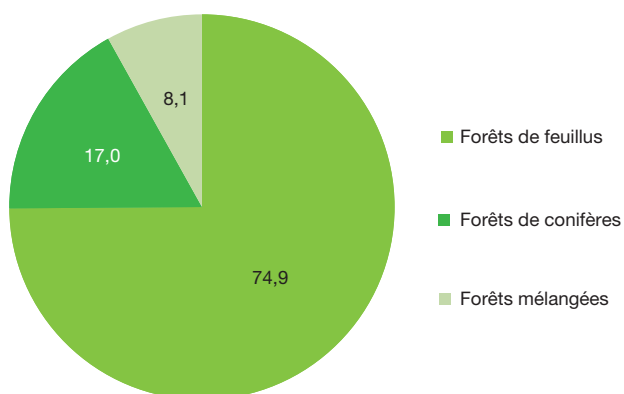


- Forêts**
 - Forêts de feuillus
 - Forêts de conifères
 - Forêts mélangées
- Milieus à végétation arbustive et/ou herbacée**
 - Pelouses et pâturages naturels
 - Landes et broussailles
 - Végétation sclérophylle
 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation**
 - Plages, dunes et sable
 - Roches nues
 - Végétation clairsemée
 - Zones incendiées
 - Glaciers et neiges éternelles
- Zones humides intérieures**
 - Marais intérieurs
 - Tourbières
- Zones humides côtières**
 - Marais maritimes
 - Marais salants
 - Zones intertidales
- Eaux continentales**
 - Cours et voies d'eau
 - Plans d'eau
- Eaux maritimes**
 - Lagunes littorales
 - Estuaires
 - Mers et océans
- Limite de région
- Réseau hydrographique

Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

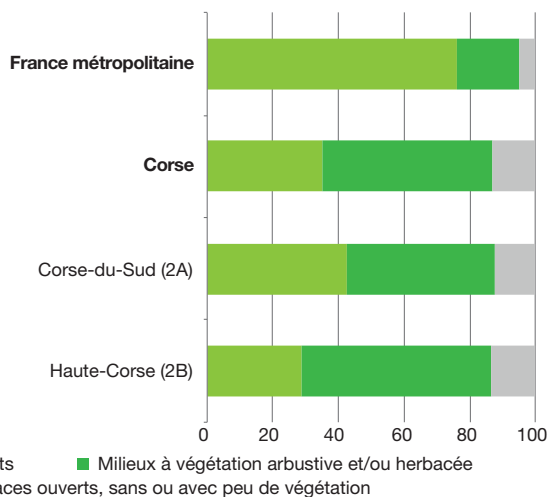
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

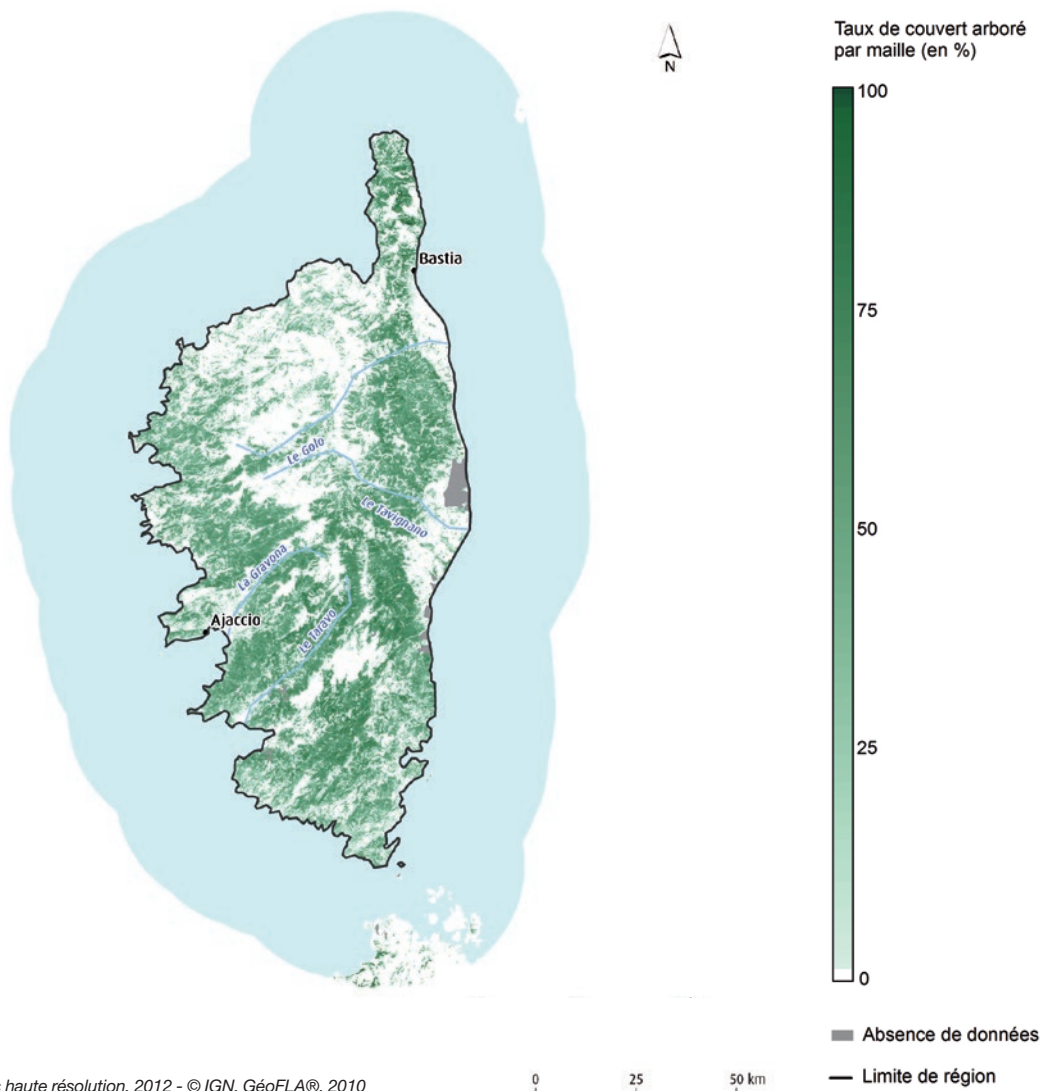
RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

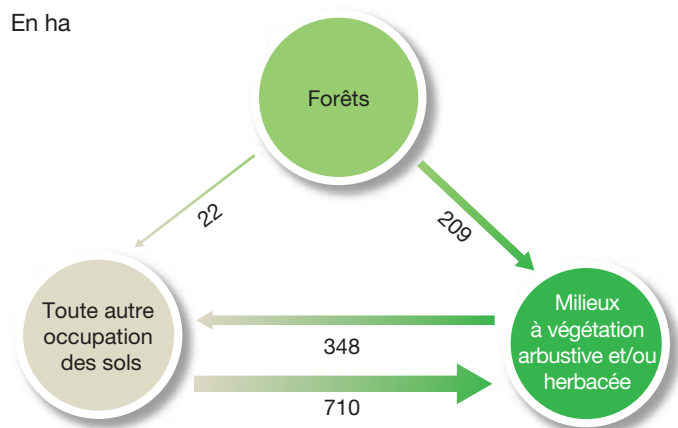
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

En ha

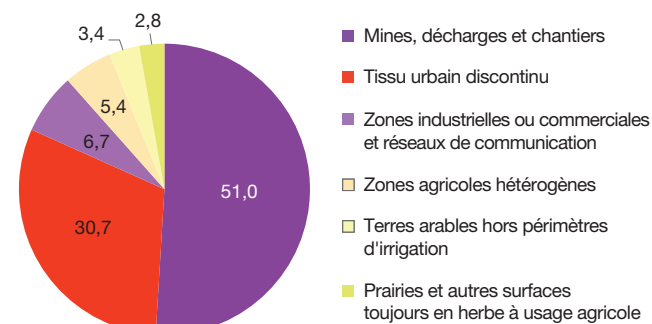


Note de lecture : en Corse, 209 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

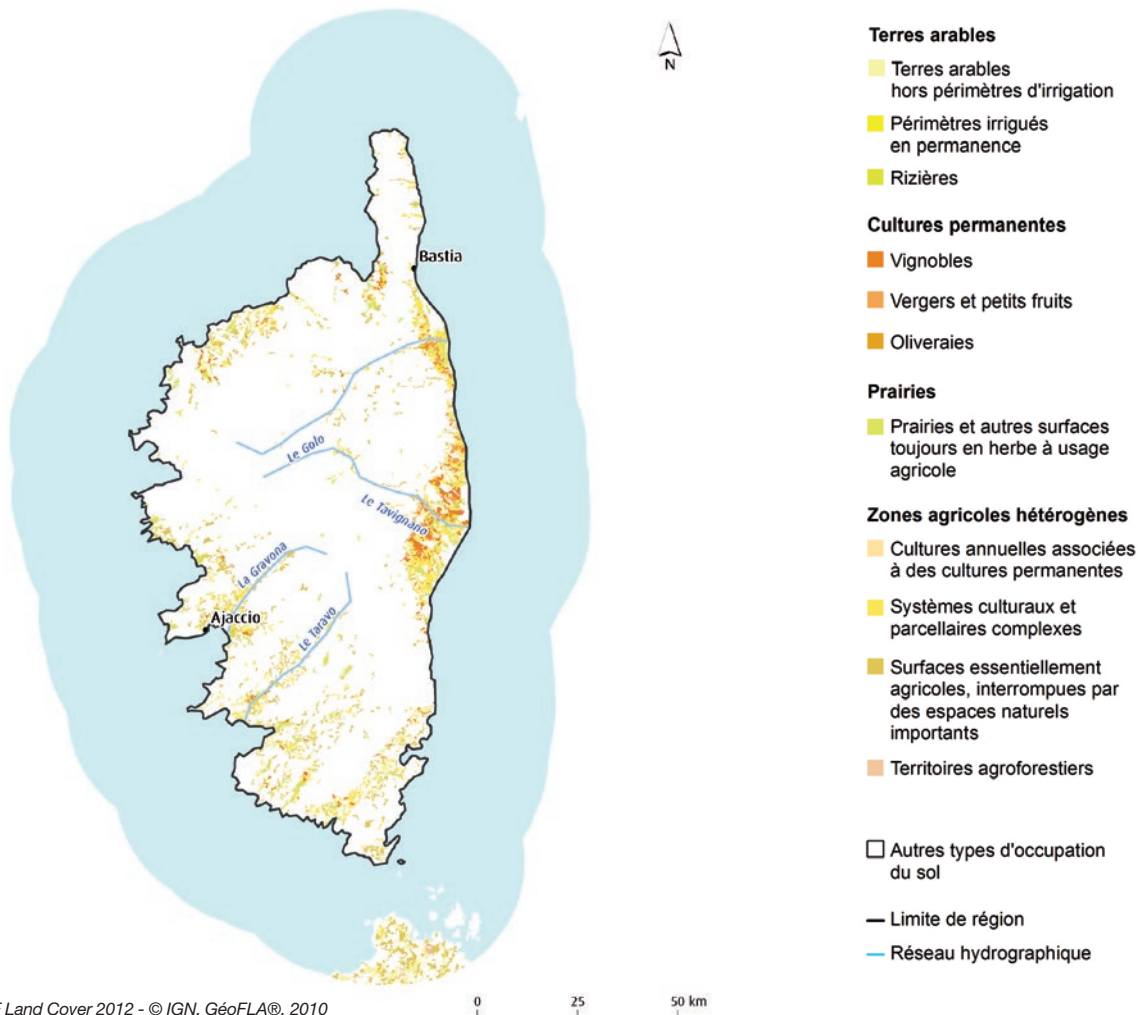
En %



Note de lecture : en Corse, 51 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des mines, décharges et chantiers.

Territoires agricoles

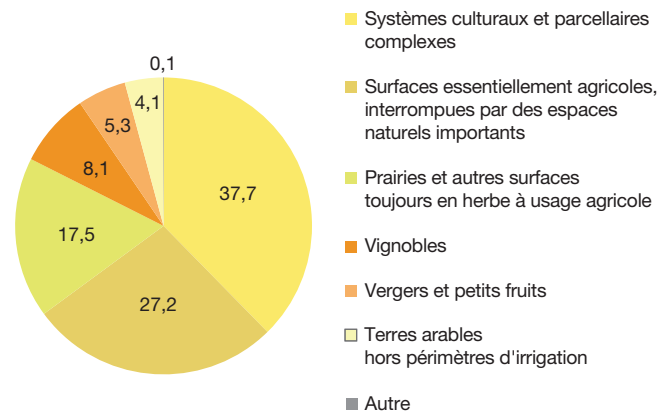
POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

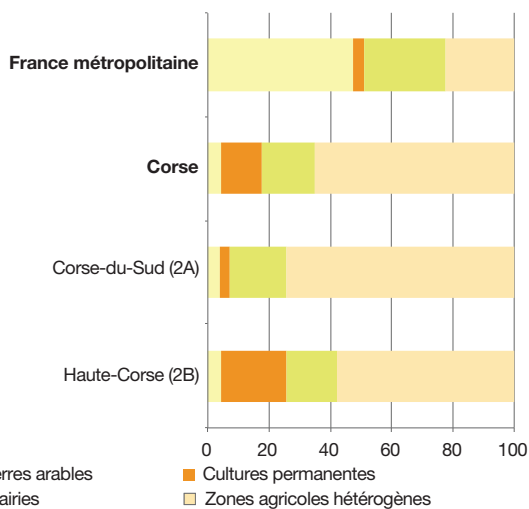
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

En %

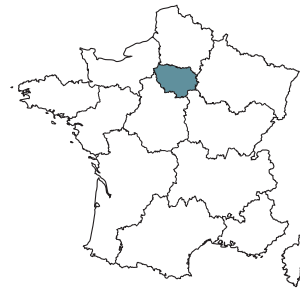


RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012



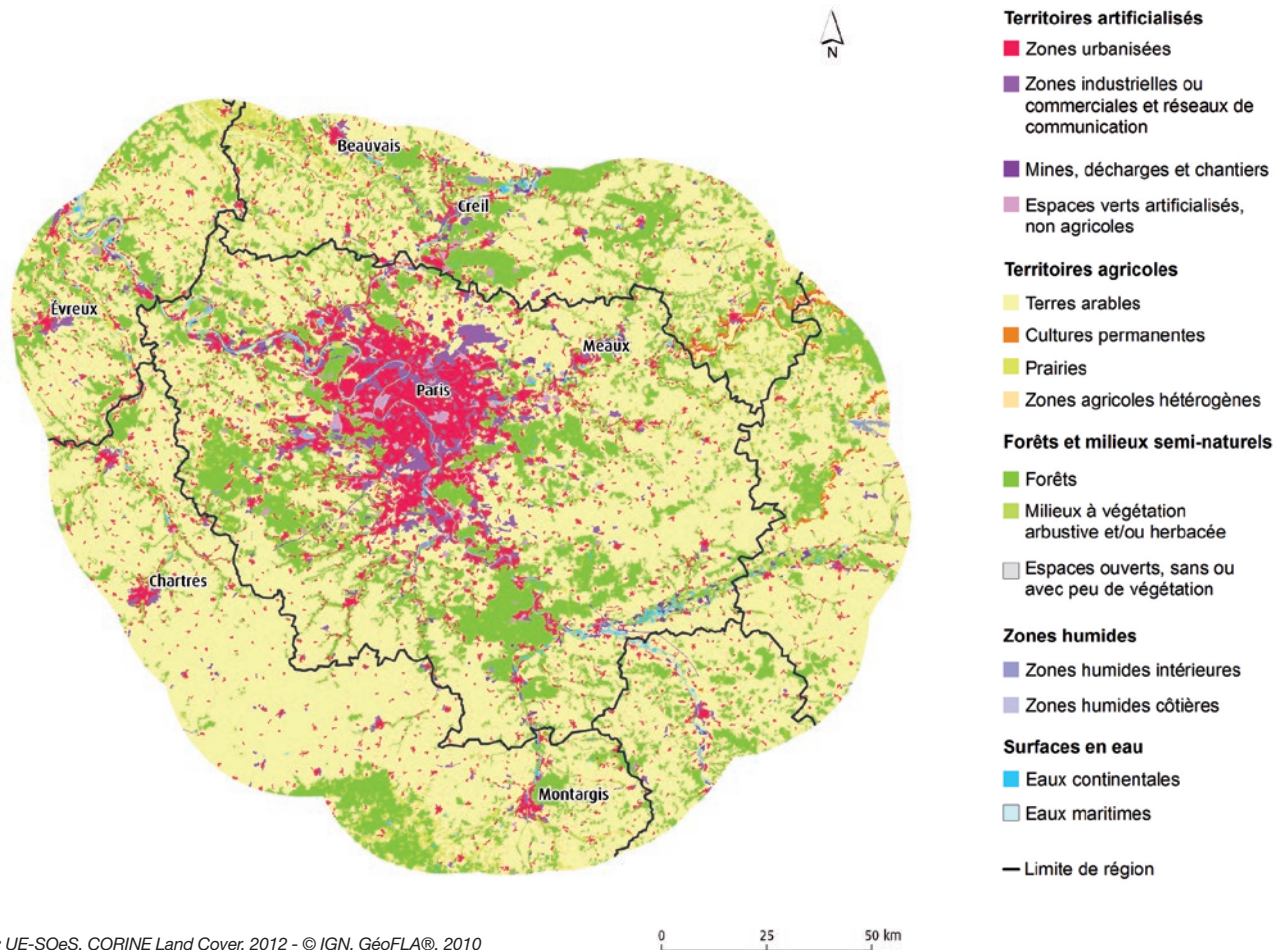
Île-de-France

superficie	1 206 415 hectares 2,2 % de la métropole
population	11 898 502 habitants 18,8 % de la métropole
densité	986 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

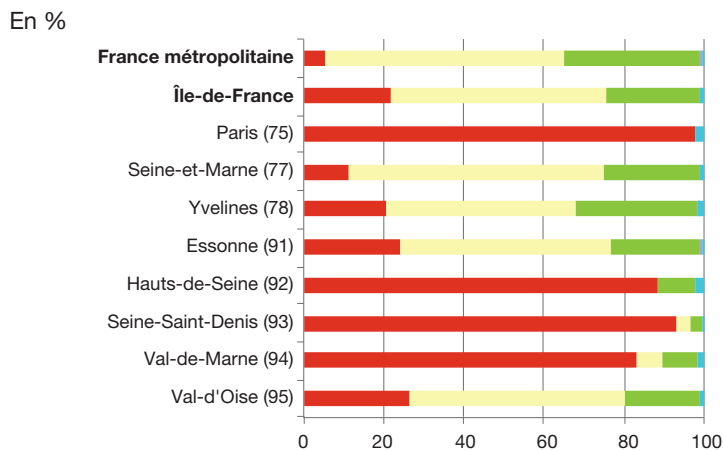
La région Île-de-France est la 1^{re} région pour son taux d'artificialisation, la 9^e région pour ses territoires agricoles, la 8^e région pour ses forêts et milieux semi-naturels, la 2^e région pour ses surfaces en eau et la 12^e région pour ses zones humides.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012



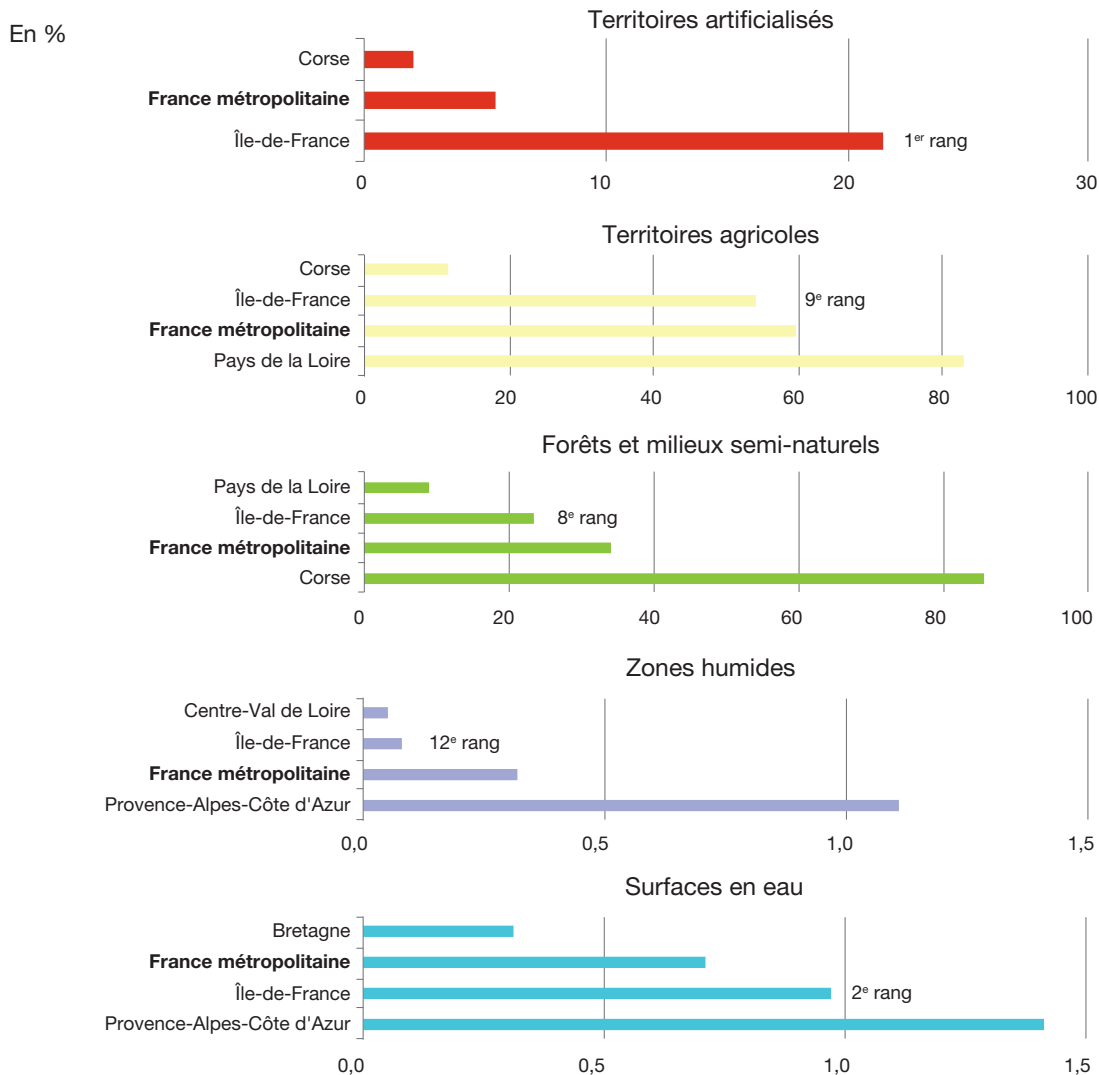
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

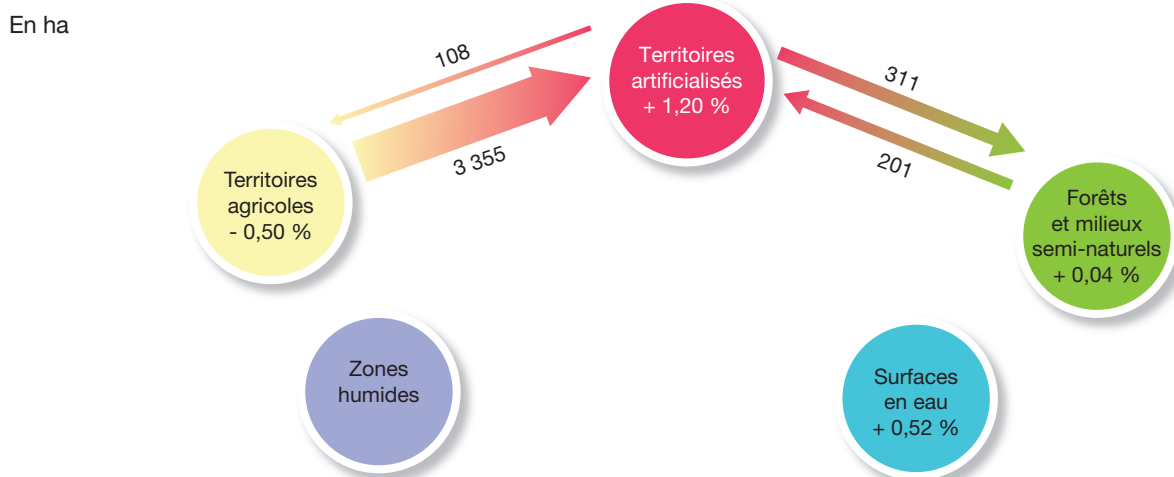
Territoires artificialisés	260 178
Territoires agricoles	650 455
Forêts et milieux semi-naturels	283 160
Zones humides	925
Surfaces en eau	11 698
Total	1 206 415

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLÉ EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

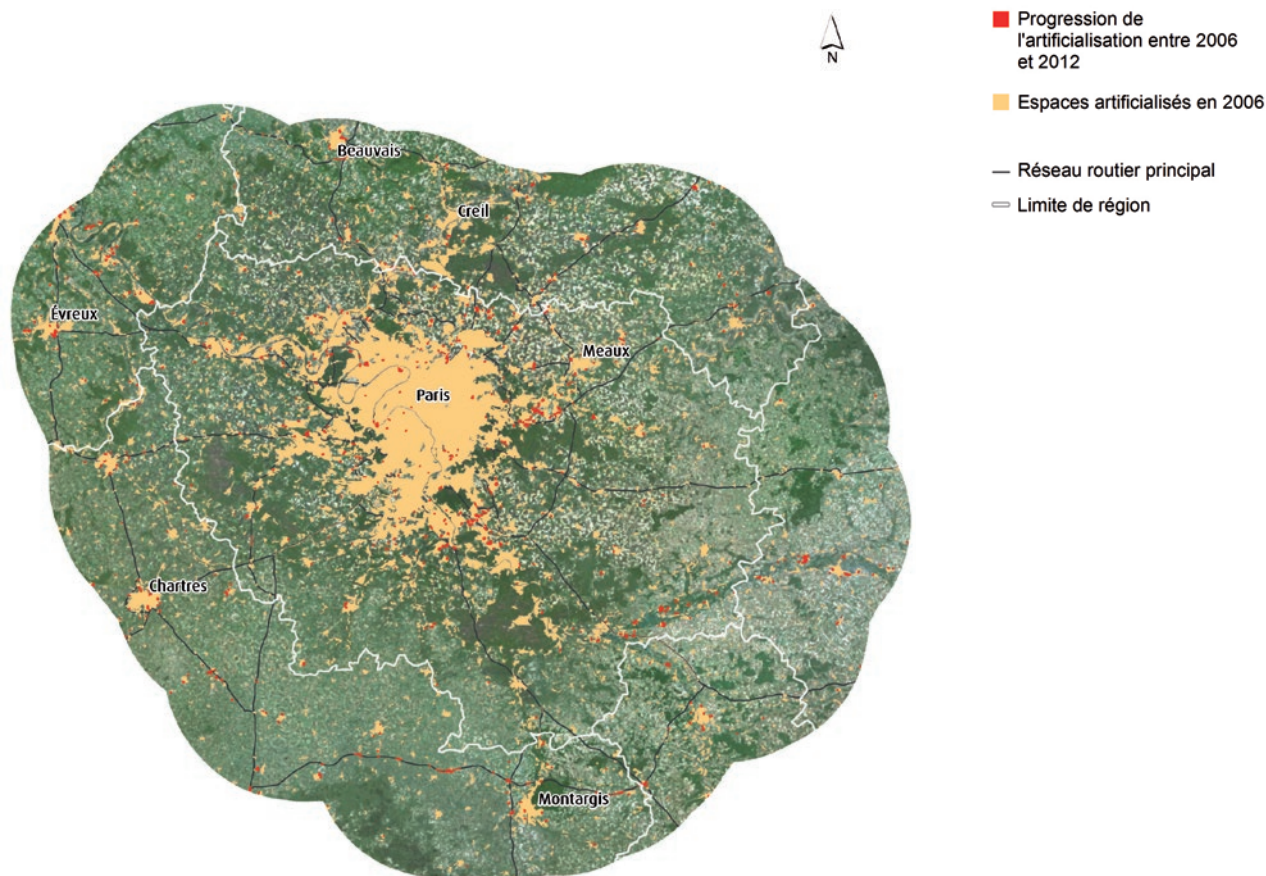
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Île-de-France, 3 355 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

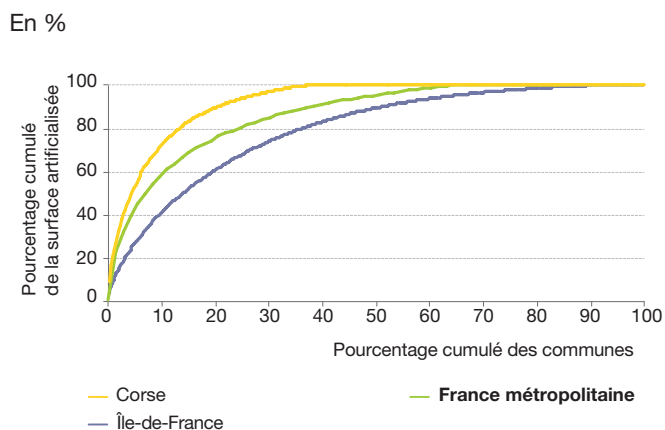
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

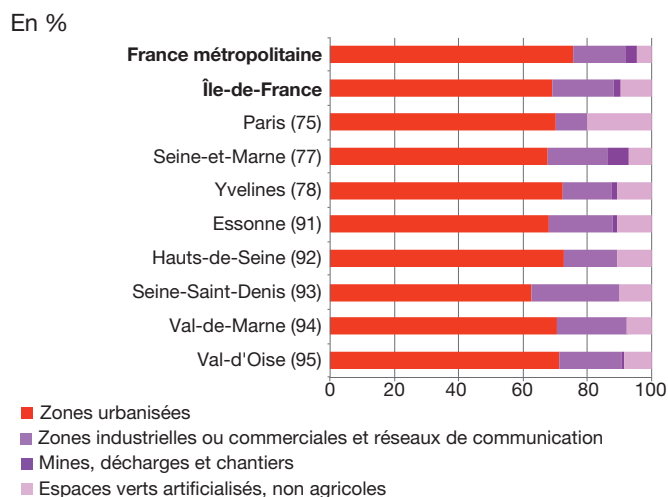
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Île-de-France, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 14 % des communes. La moitié des communes de métropole concentre 96 % de la surface artificialisée.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

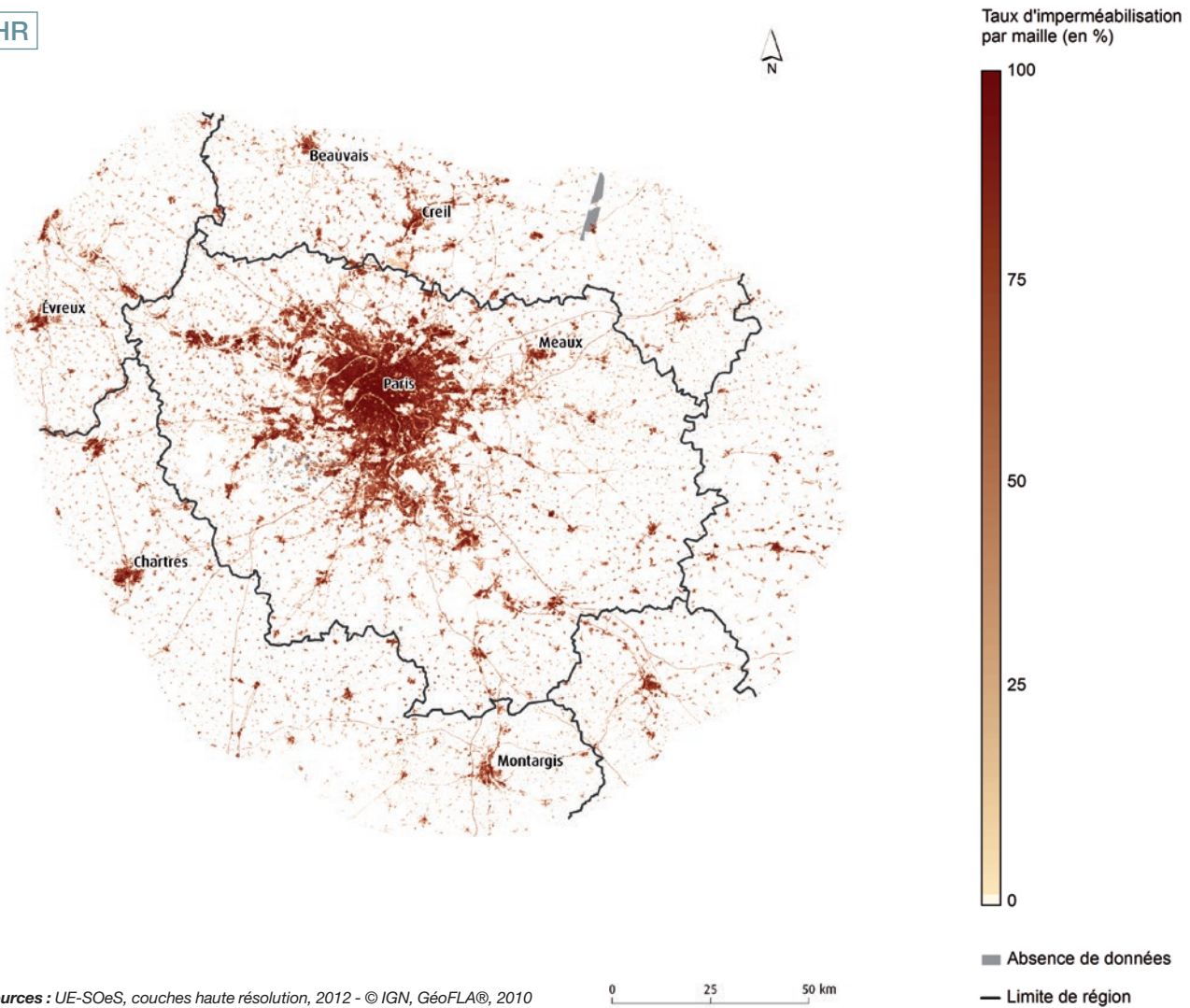
RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



■ Zones urbanisées
 ■ Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication
 ■ Mines, décharges et chantiers
 ■ Espaces verts artificialisés, non agricoles

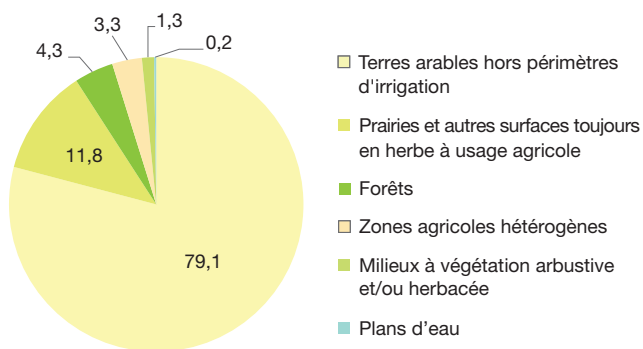
TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

HR



RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

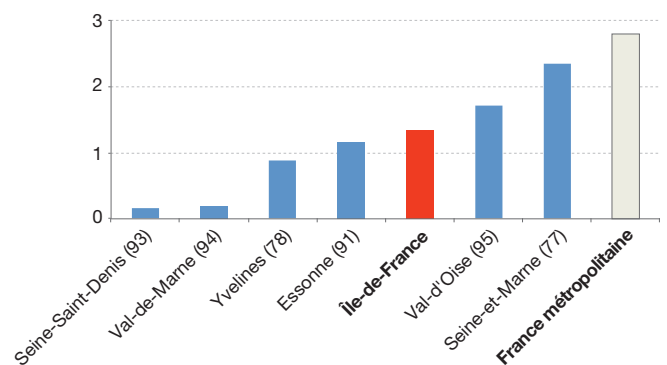


Note de lecture : en Île-de-France, 79,1 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des terres arables hors périmètres d'irrigation.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012

En %



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012

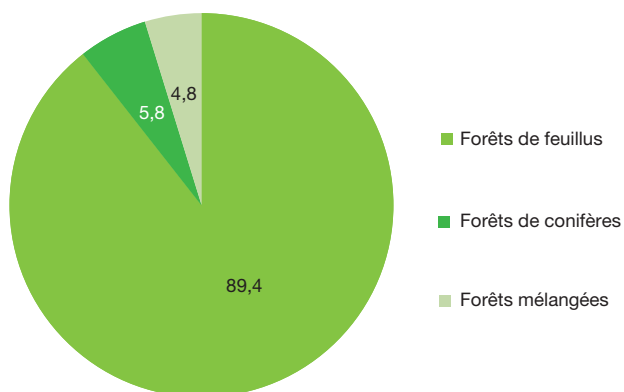


- Forêts**
 - Forêts de feuillus
 - Forêts de conifères
 - Forêts mélangées
- Milieus à végétation arbustive et/ou herbacée**
 - Pelouses et pâturages naturels
 - Landes et broussailles
 - Végétation sclérophylle
 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation**
 - Plages, dunes et sable
 - Roches nues
 - Végétation clairsemée
 - Zones incendiées
 - Glaciers et neiges éternelles
- Zones humides intérieures**
 - Marais intérieurs
 - Tourbières
- Zones humides côtières**
 - Marais maritimes
 - Marais salants
 - Zones intertidales
- Eaux continentales**
 - Cours et voies d'eau
 - Plans d'eau
- Eaux maritimes**
 - Lagunes littorales
 - Estuaires
 - Mers et océans
- Limite de région
- Réseau hydrographique

Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

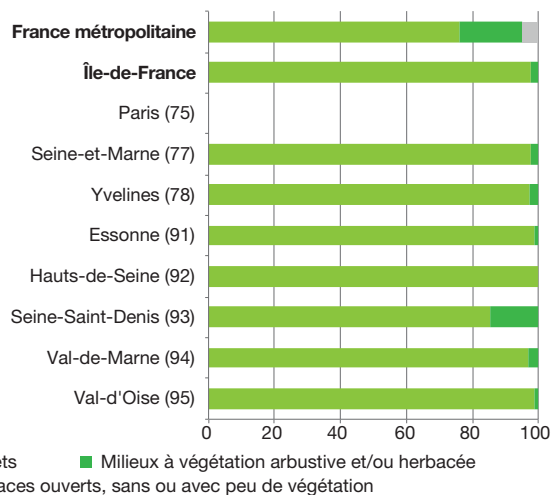
RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

En %



RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

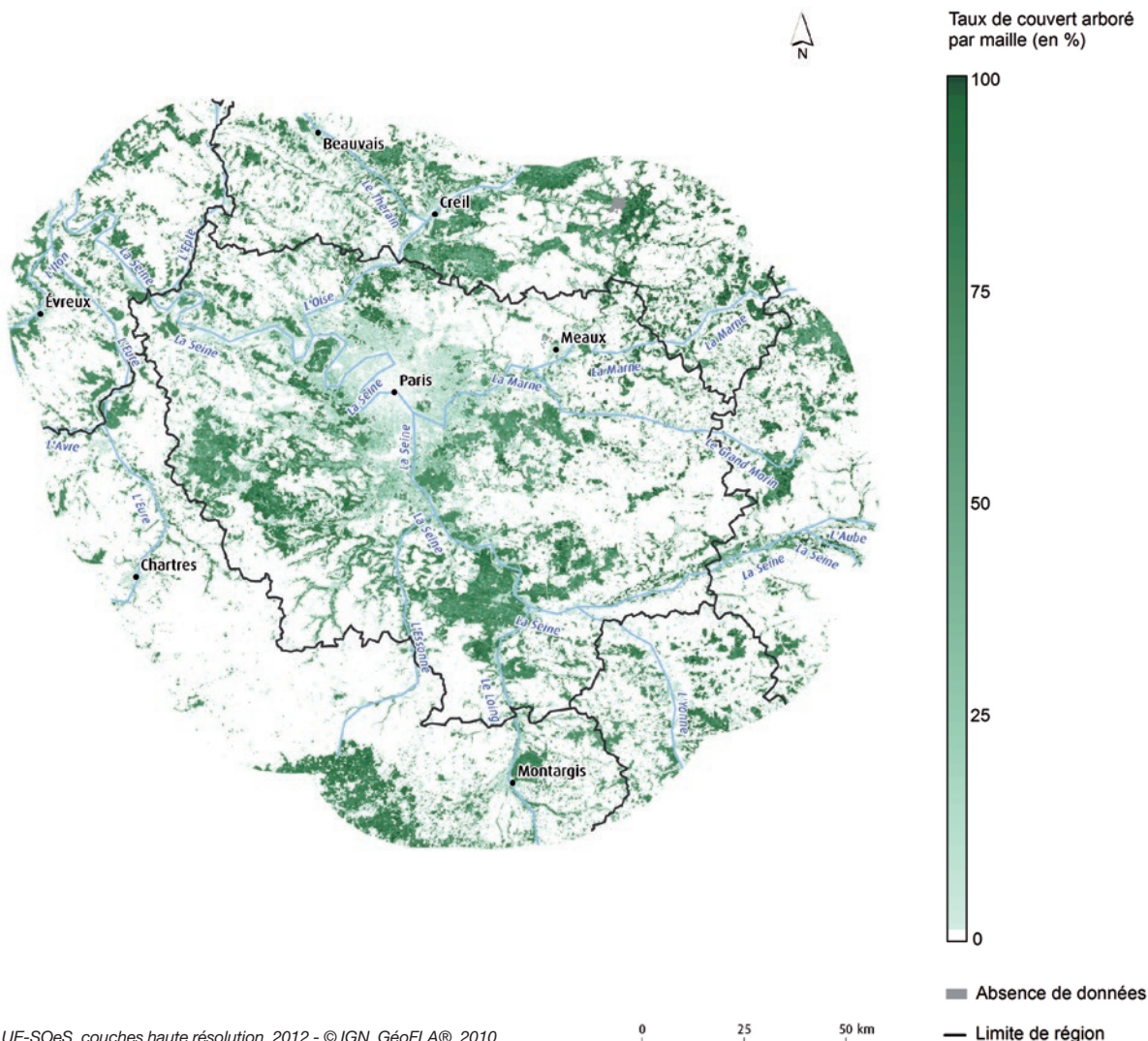
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

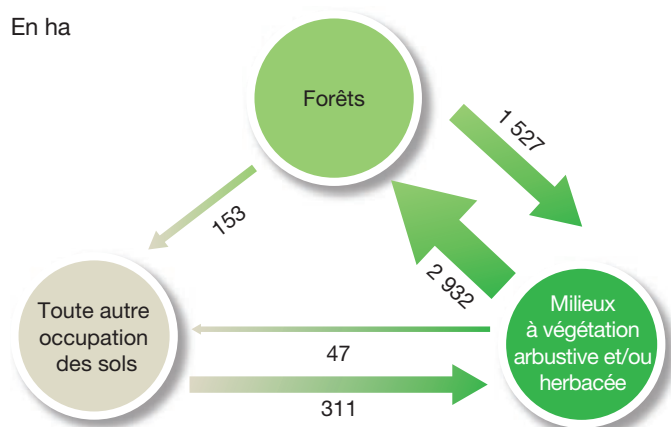
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

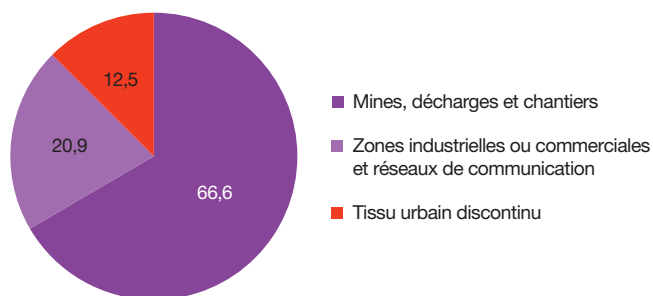
En ha



Note de lecture : en Île-de-France, 1 527 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

En %

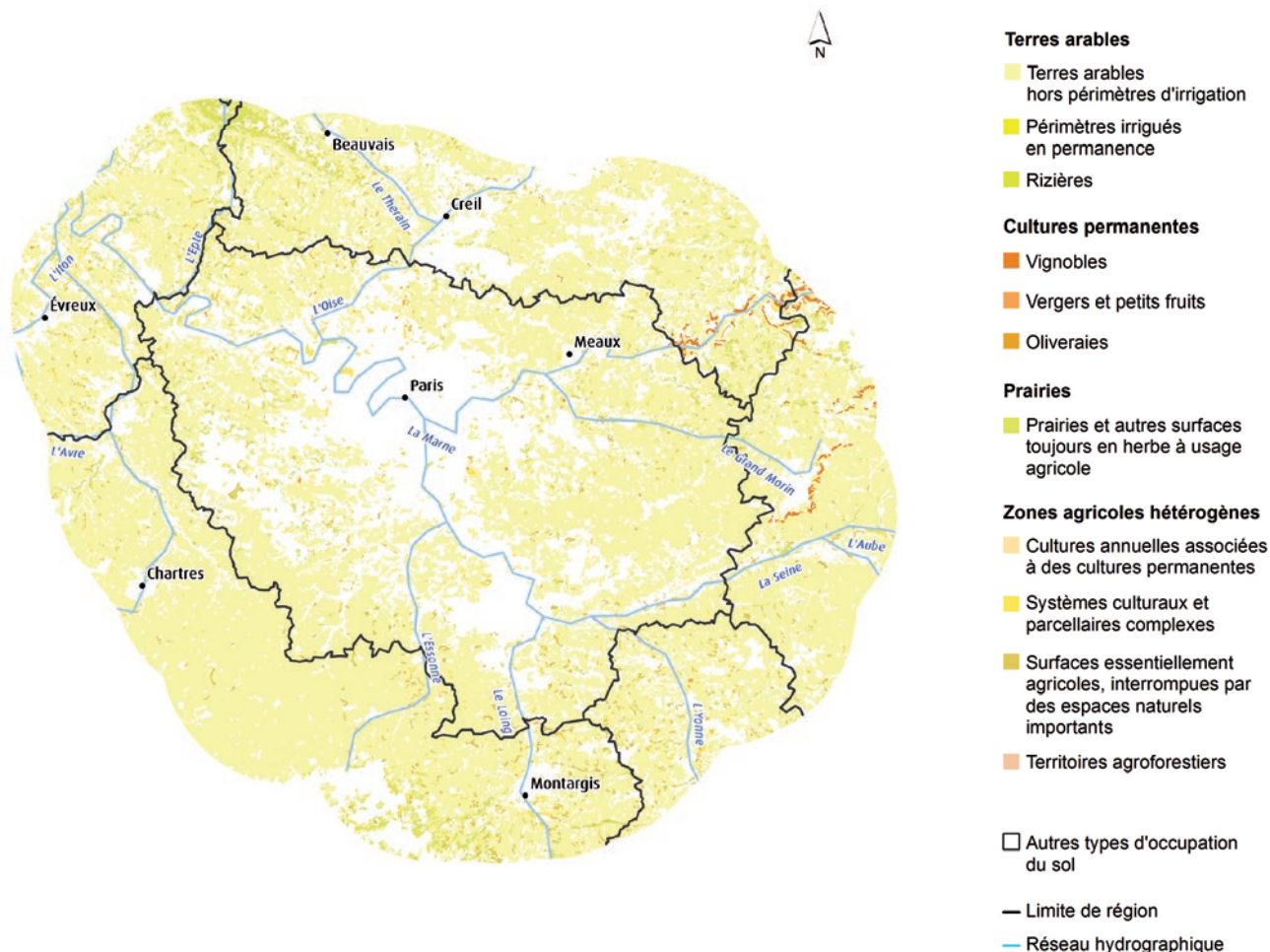


Note de lecture : en Île-de-France, 66,6 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des mines, décharges et chantiers.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Territoires agricoles

POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012

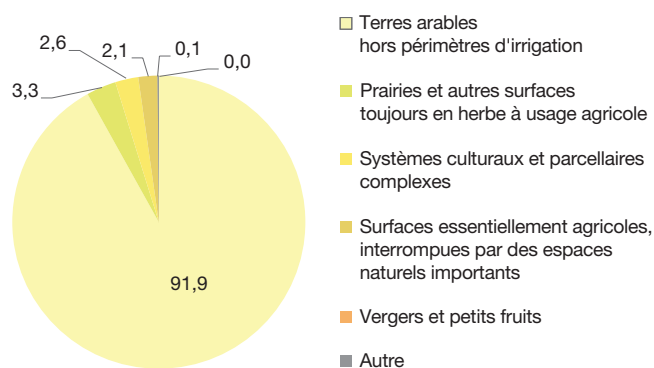


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

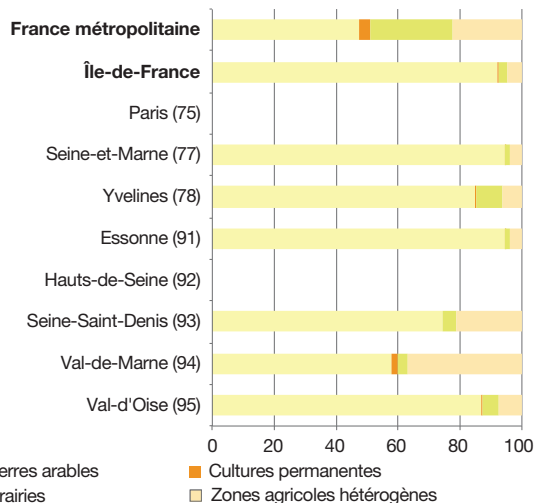
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

En %

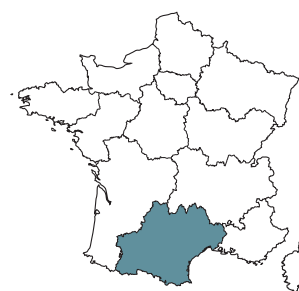


RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012



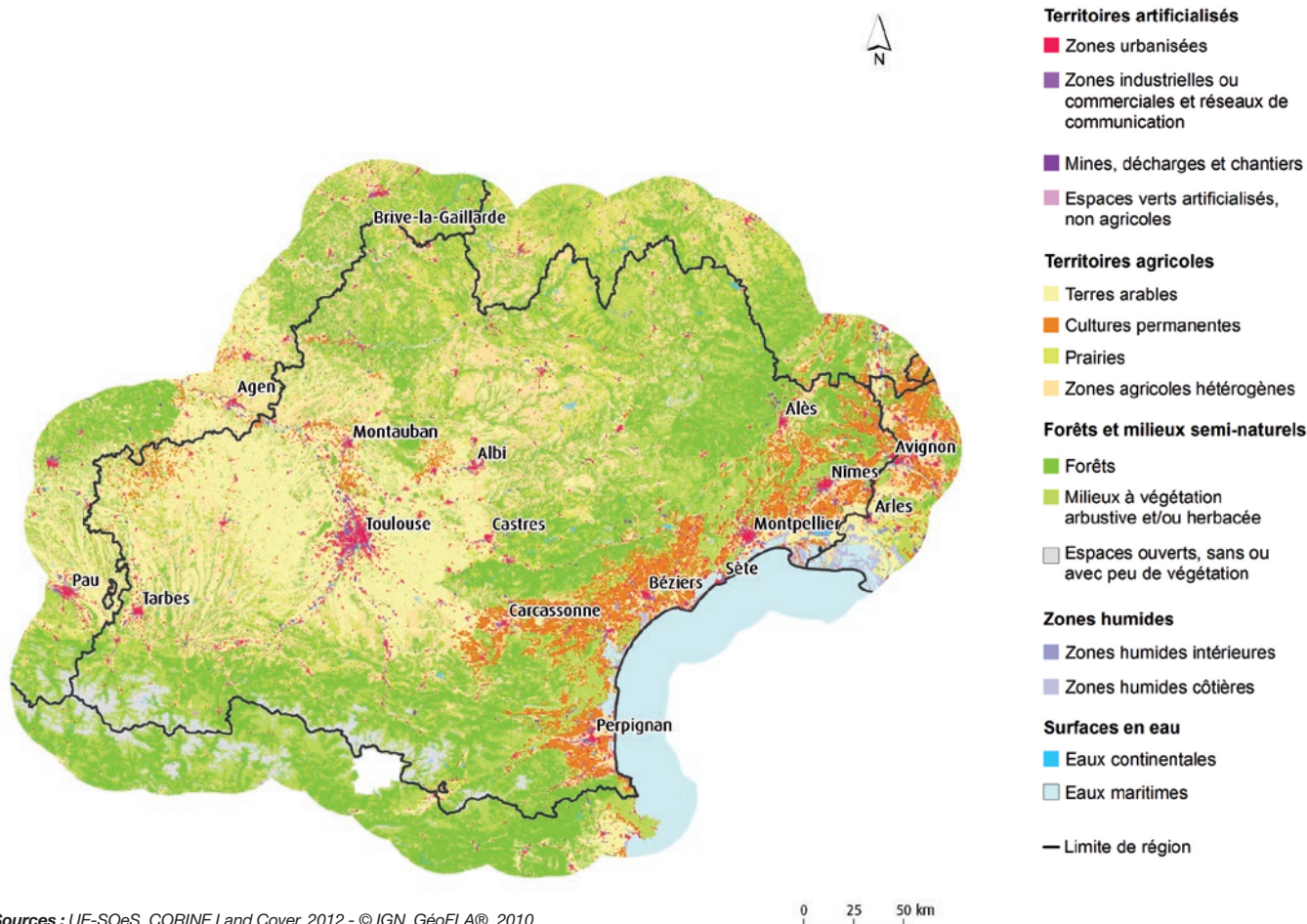
Languedoc-Roussillon- Midi-Pyrénées

superficie	7 341 316 hectares 13,4 % de la métropole
population	5 626 858 habitants 8,9 % de la métropole
densité	77 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

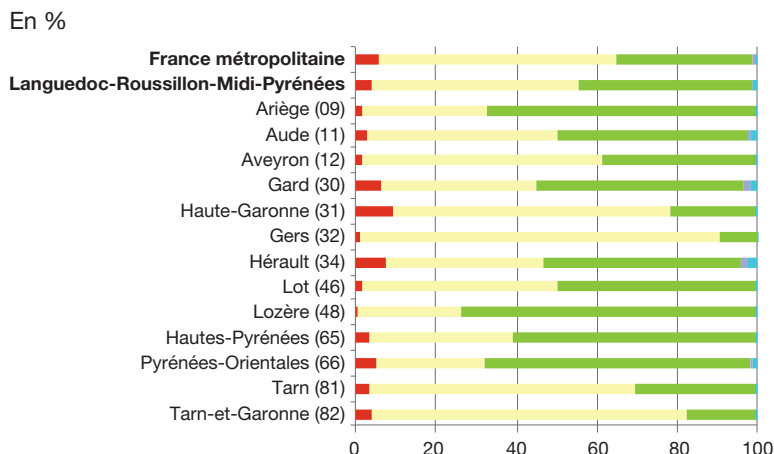
La région Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées est la 12^e région pour son taux d'artificialisation, la 10^e région pour ses territoires agricoles et la 4^e région pour ses forêts et milieux semi-naturels, pour ses surfaces en eau et pour ses zones humides.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012



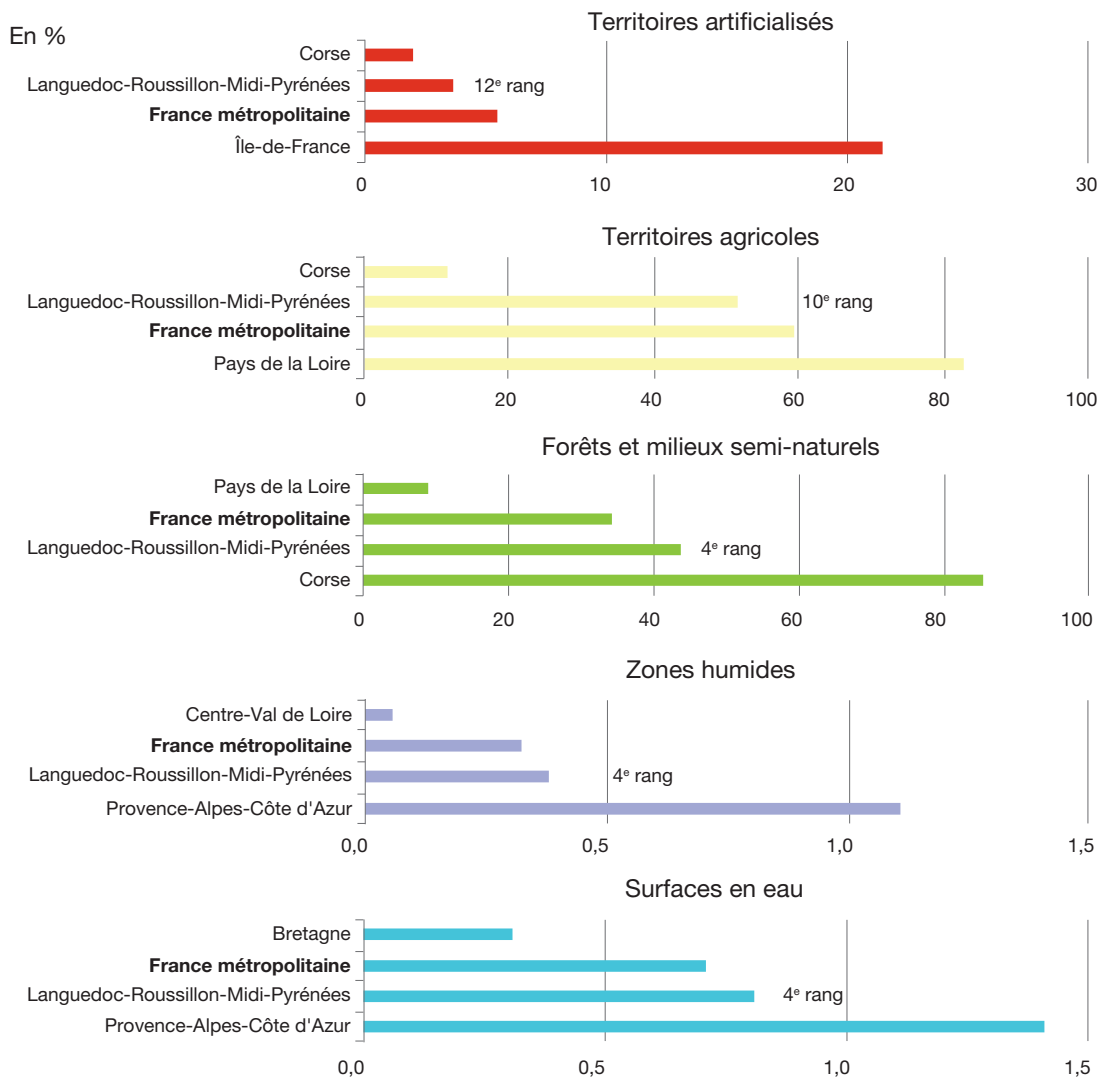
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

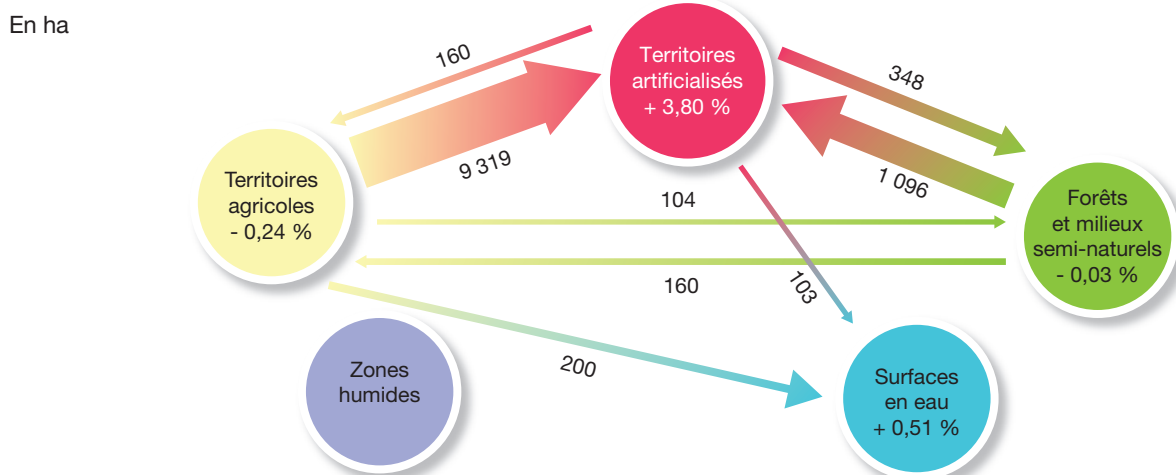
Territoires artificialisés	269 125
Territoires agricoles	3 795 591
Forêts et milieux semi-naturels	3 189 363
Zones humides	27 552
Surfaces en eau	59 686
Total	7 341 316

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLE EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

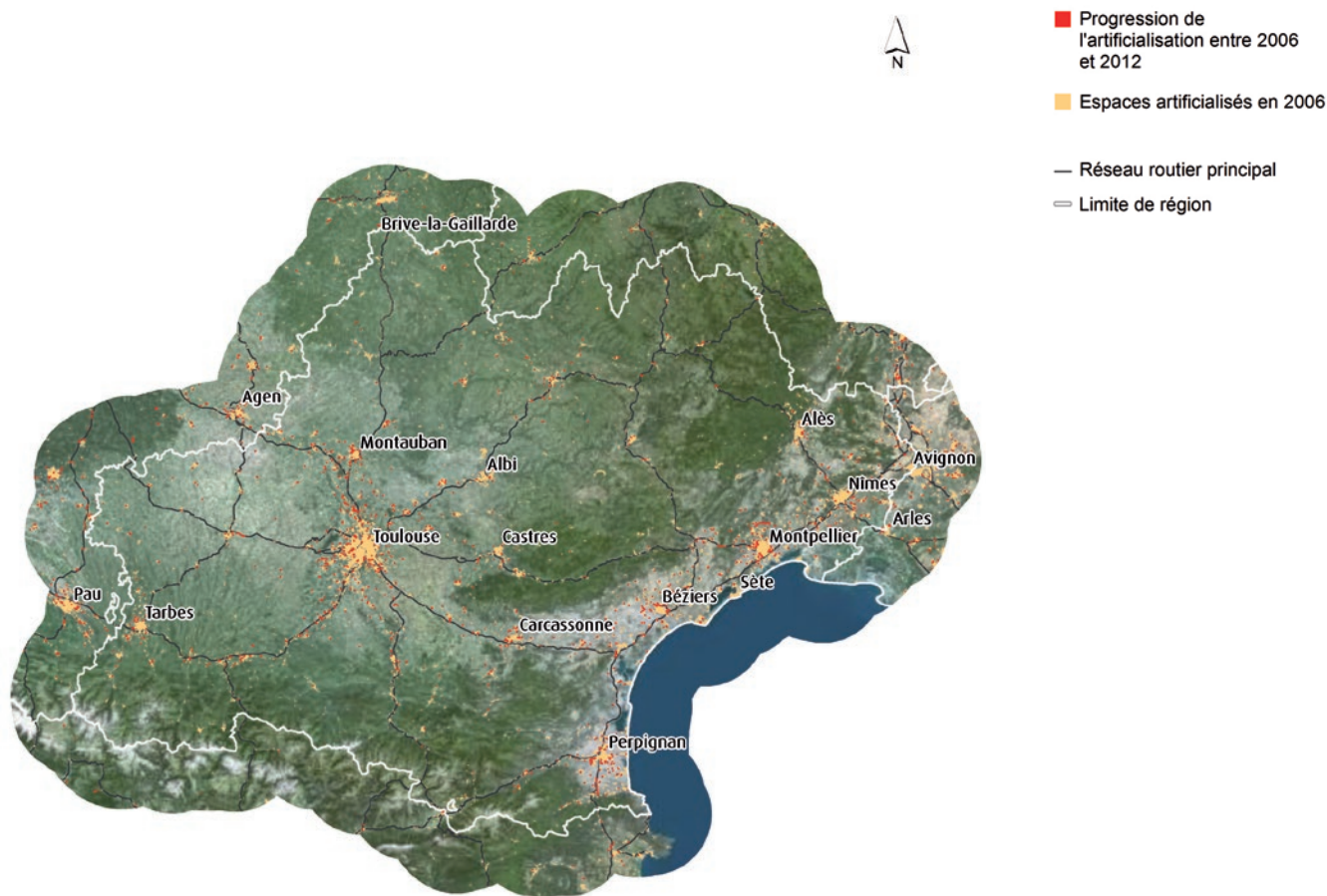
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées, 9 319 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

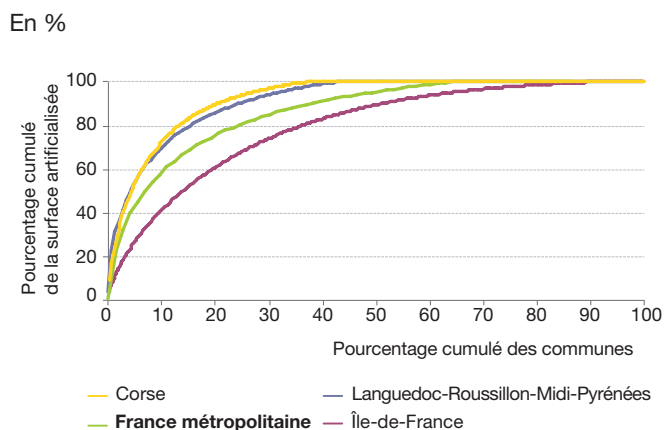
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012
 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

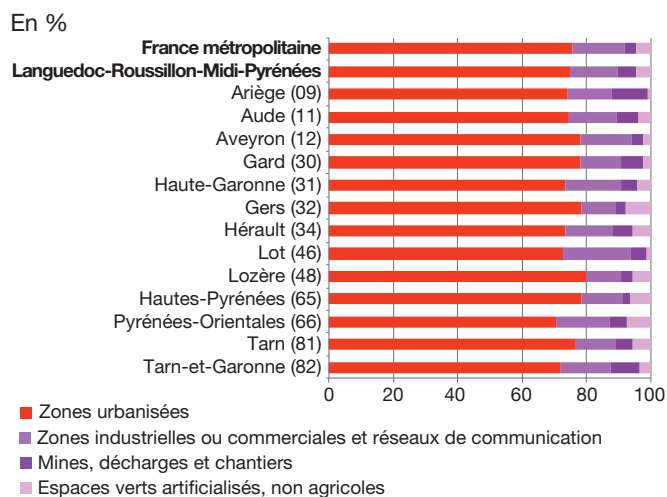
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 4 % des communes. La moitié des communes de métropole concentre 96 % de la surface artificialisée.

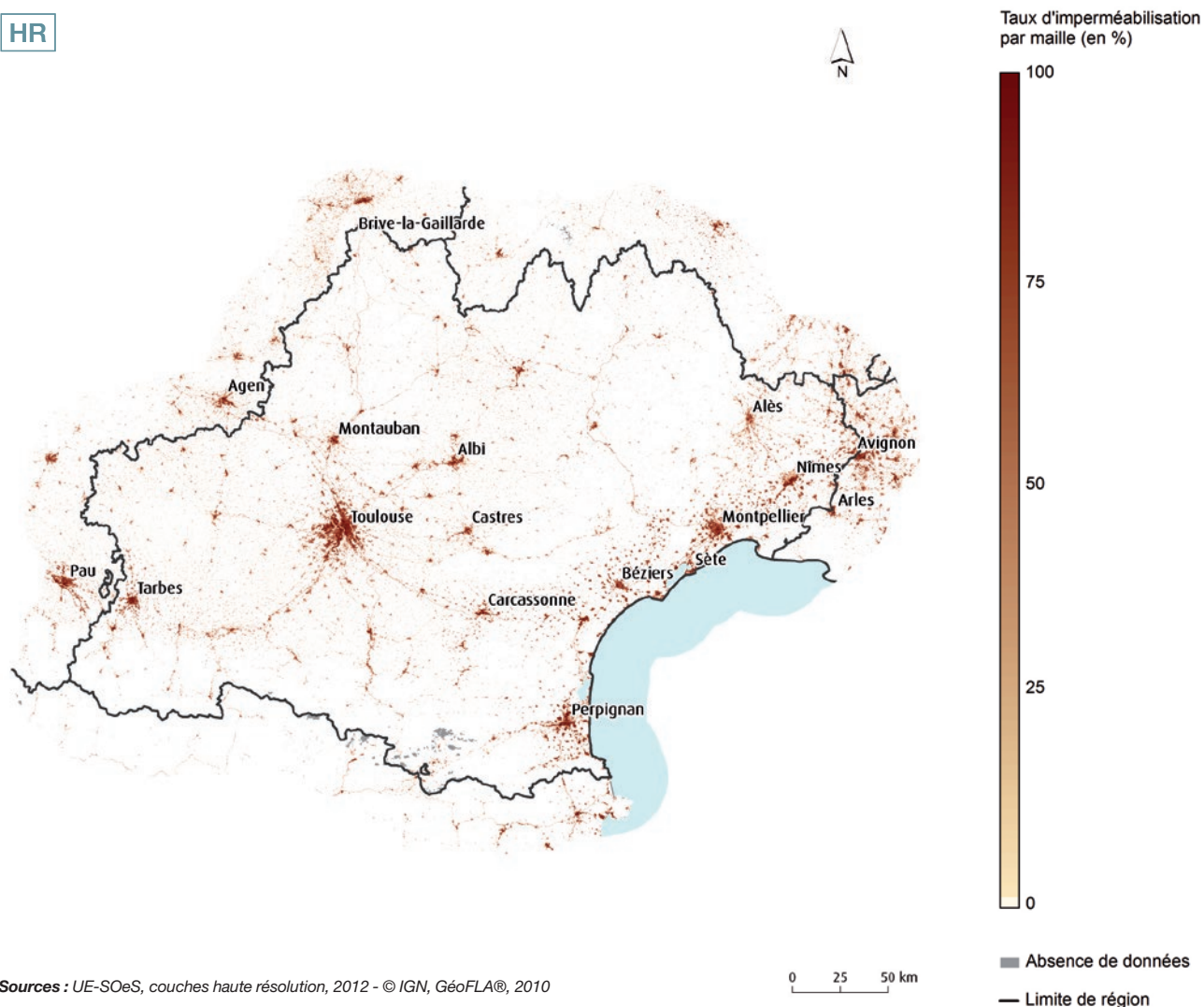
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

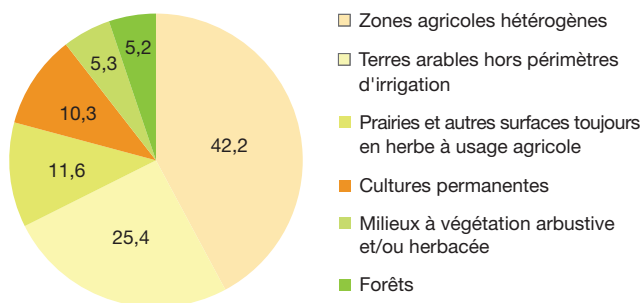
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

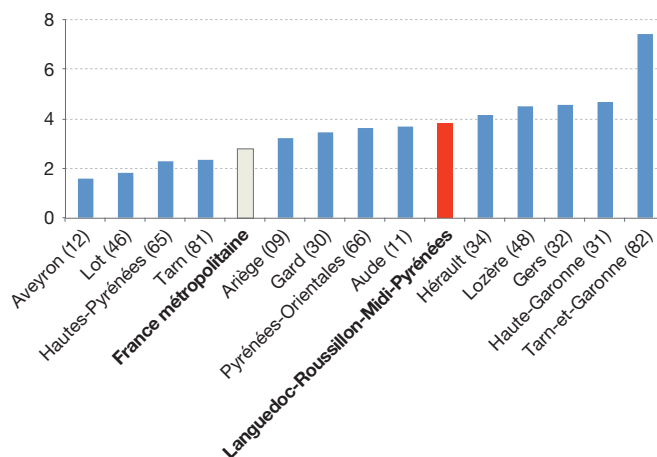


Note de lecture : en Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées, 42,2 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des zones agricoles hétérogènes.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

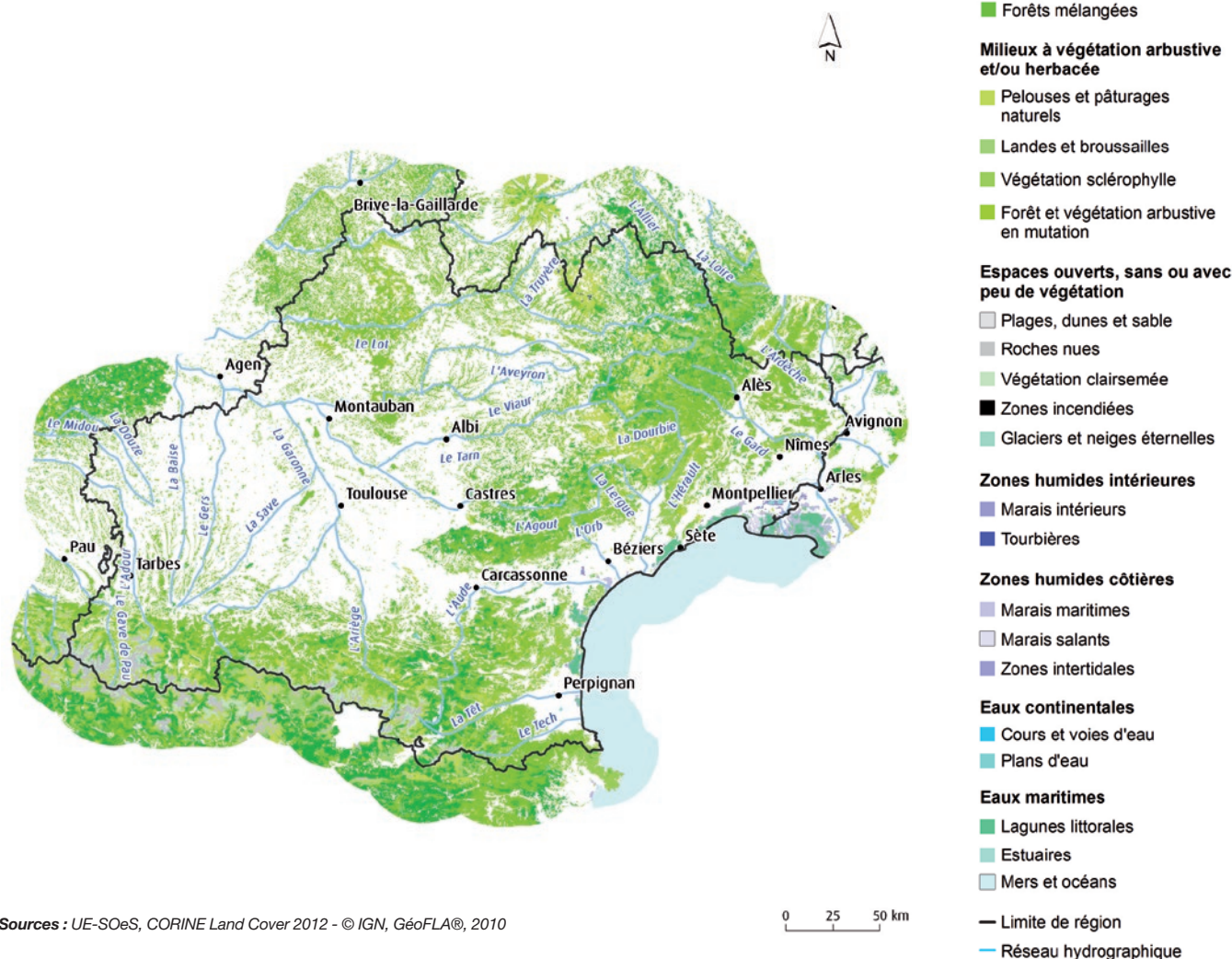
TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012

En %



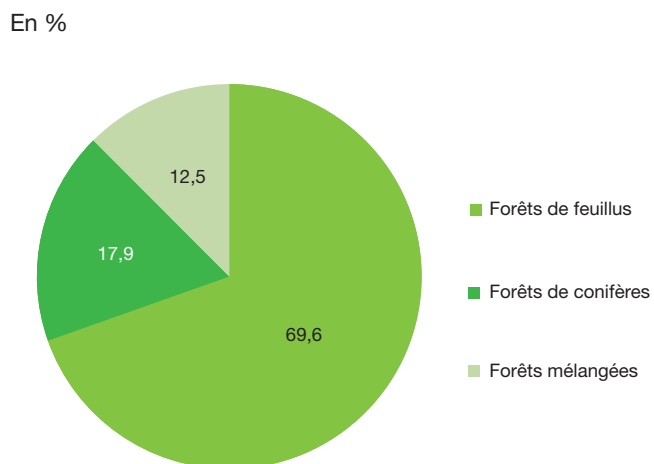
Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012



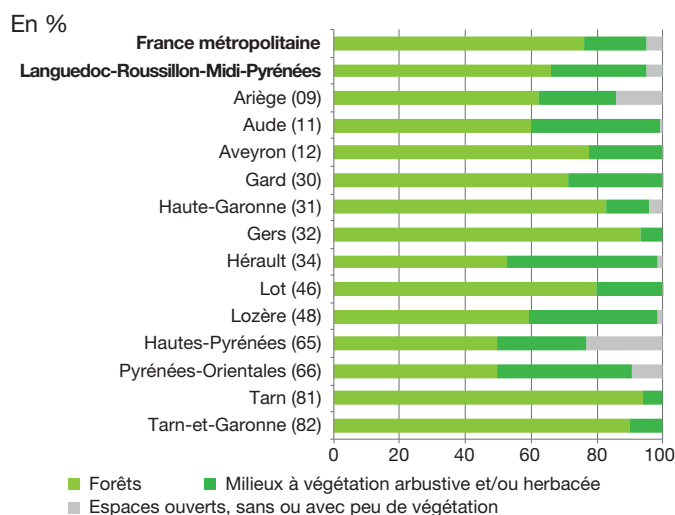
Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012



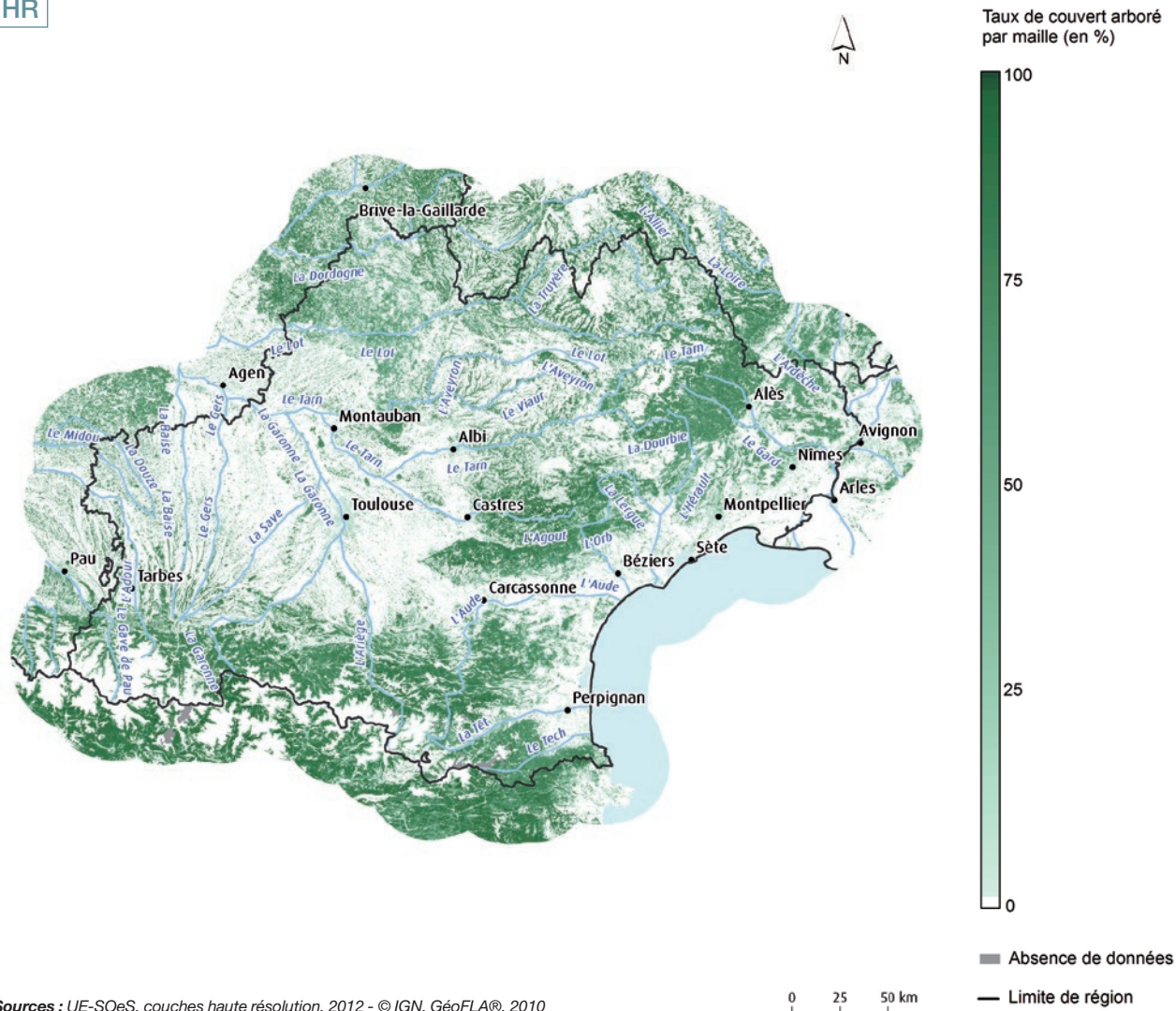
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012



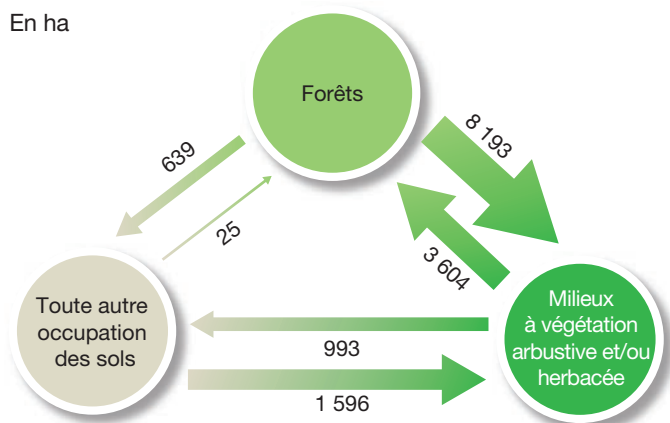
TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

HR



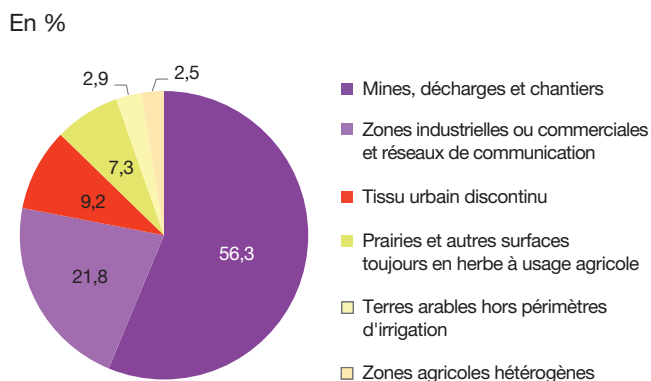
Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012



Note de lecture : en Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées, 8 193 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

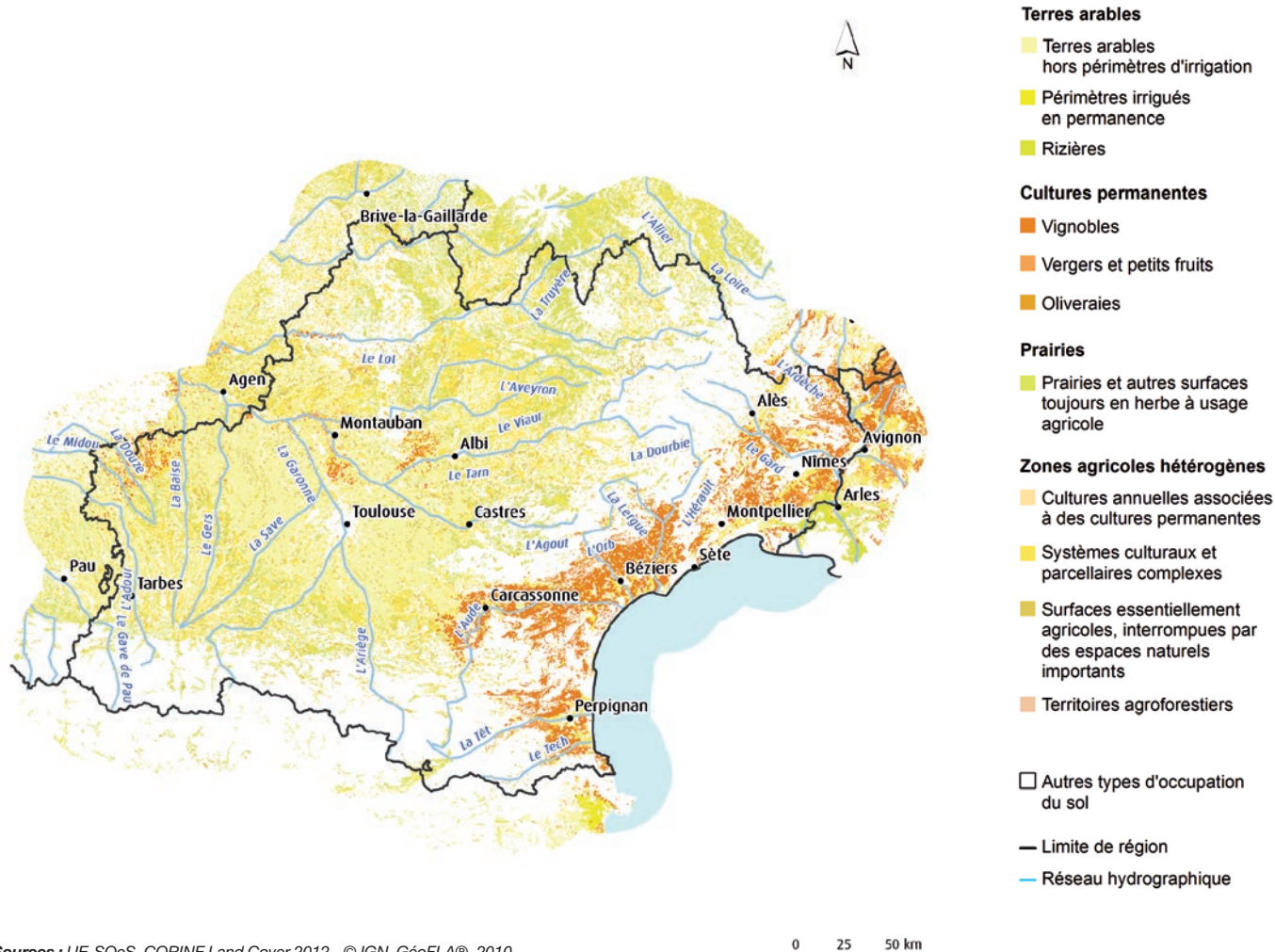


Note de lecture : en Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées, 56,3 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des mines, décharges et chantiers.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

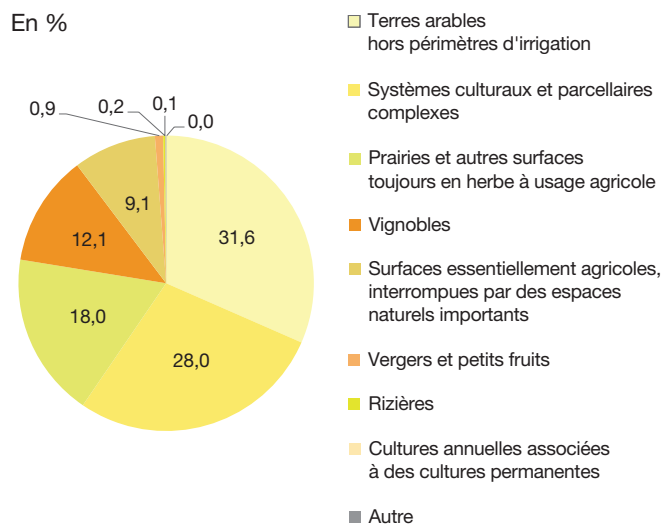
Territoires agricoles

POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012



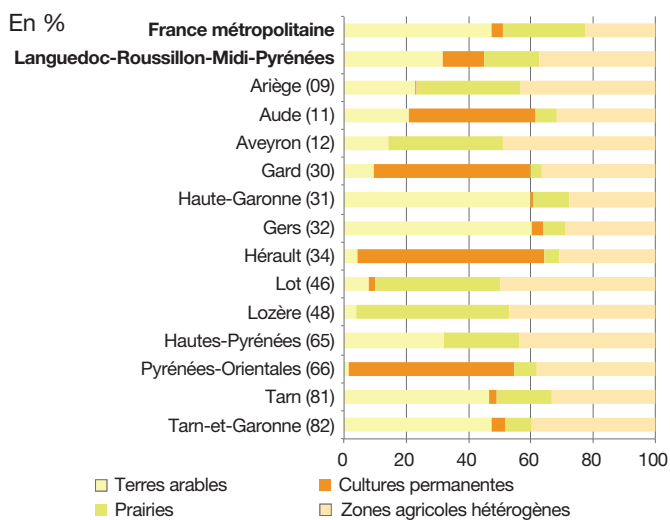
Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

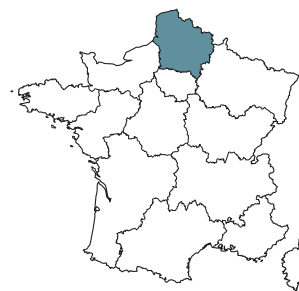
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012





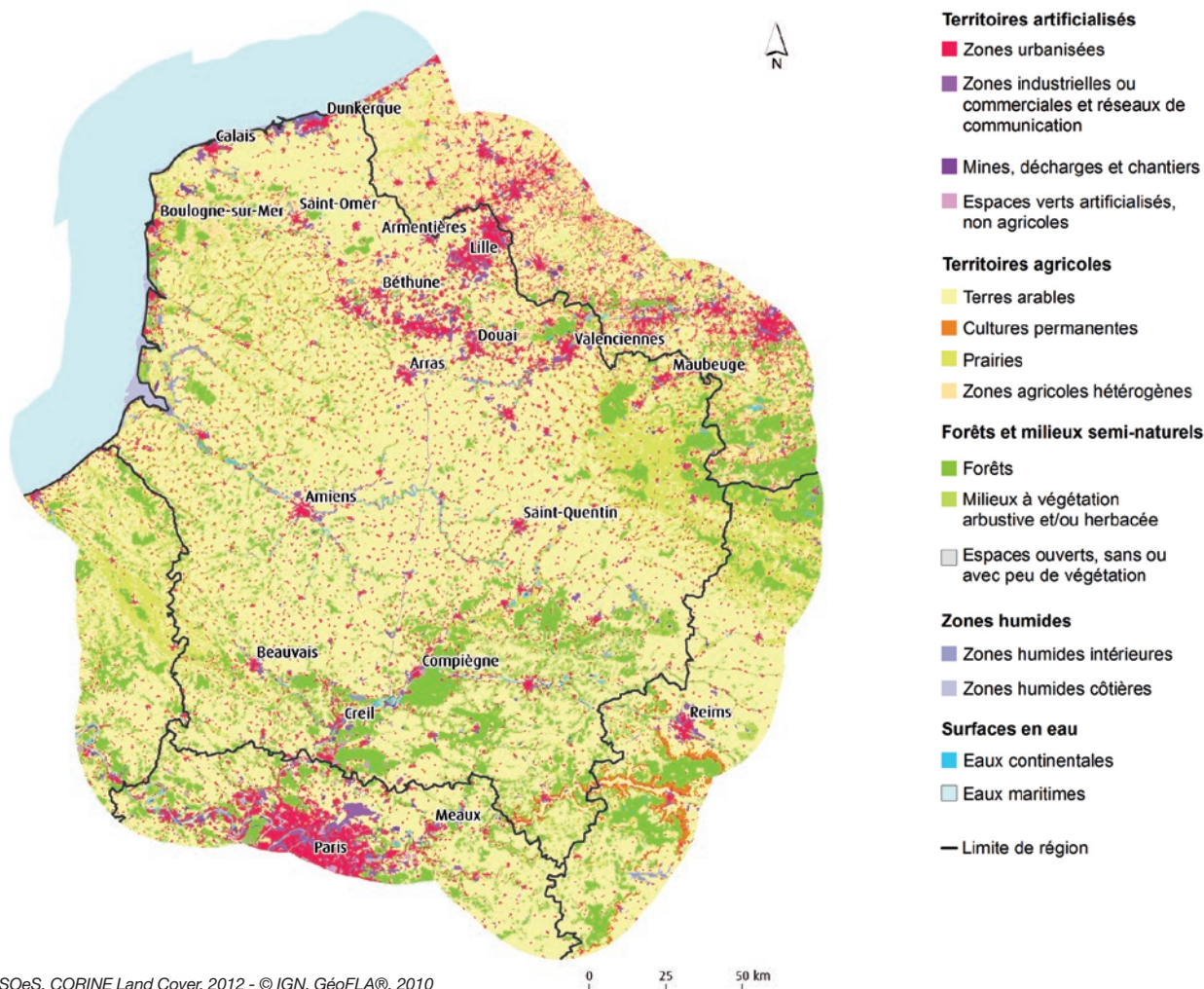
Nord-Pas-de-Calais- Picardie

superficie	3 201 104 hectares 5,8 % de la métropole
population	5 973 098 habitants 9,4 % de la métropole
densité	187 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

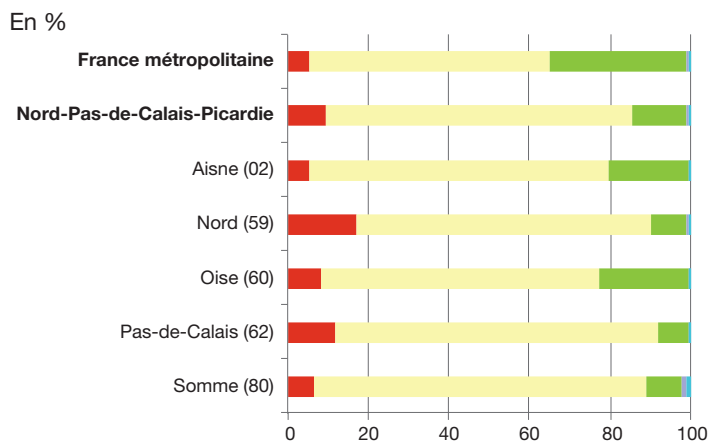
La région Nord-Pas-de-Calais-Picardie est la 2^e région pour son taux d'artificialisation, la 4^e région pour ses territoires agricoles, la 10^e région pour ses forêts et milieux semi-naturels, la 11^e région pour ses surfaces en eau et la 3^e région pour ses zones humides.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012



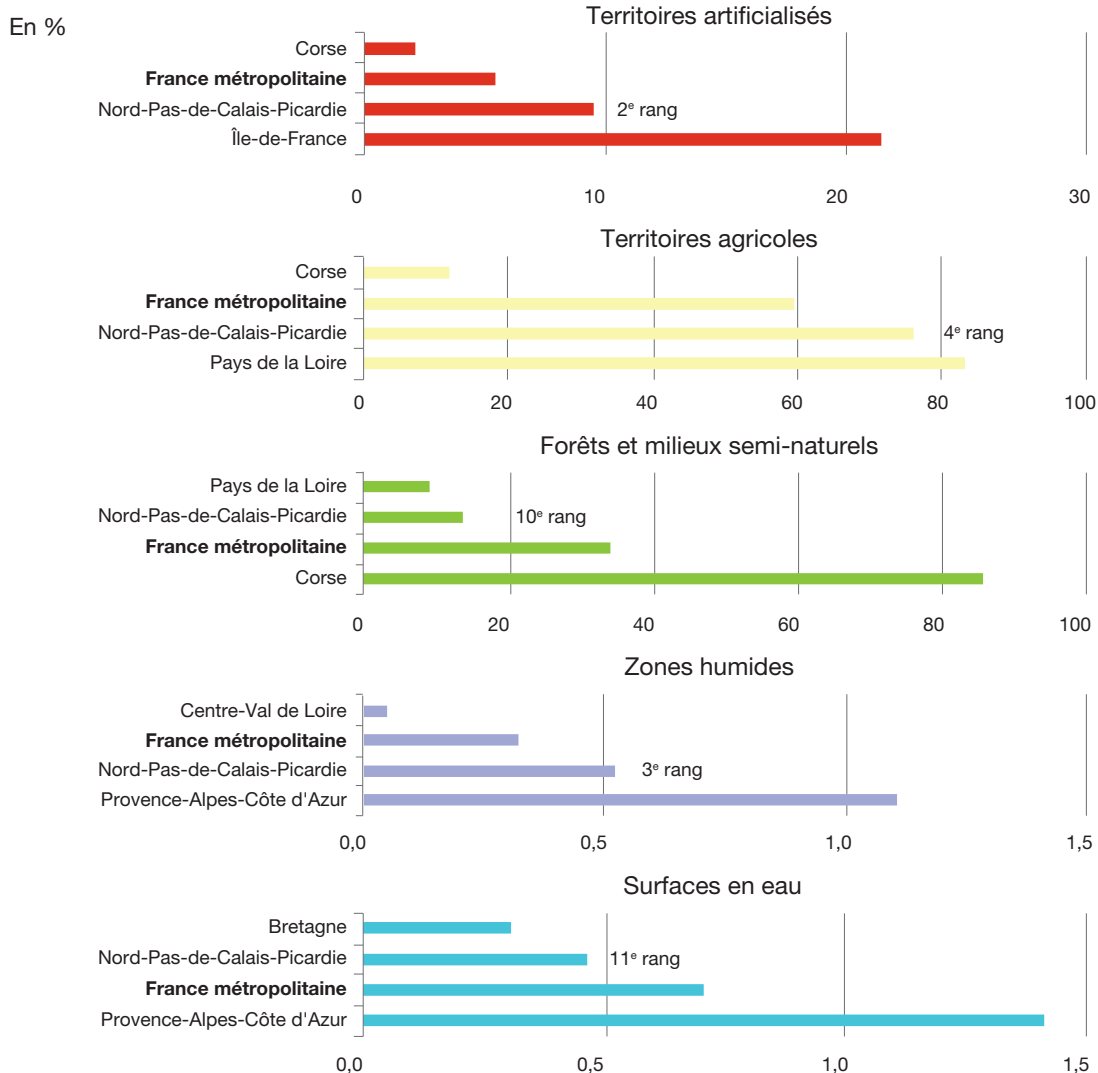
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

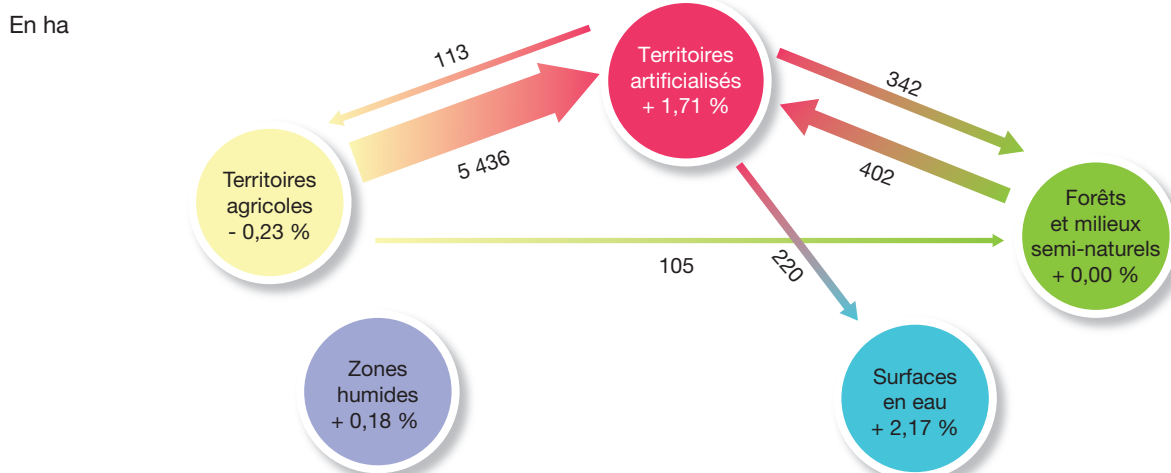
Territoires artificialisés	308 519
Territoires agricoles	2 429 094
Forêts et milieux semi-naturels	432 080
Zones humides	16 516
Surfaces en eau	14 895
Total	3 201 104

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLE EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

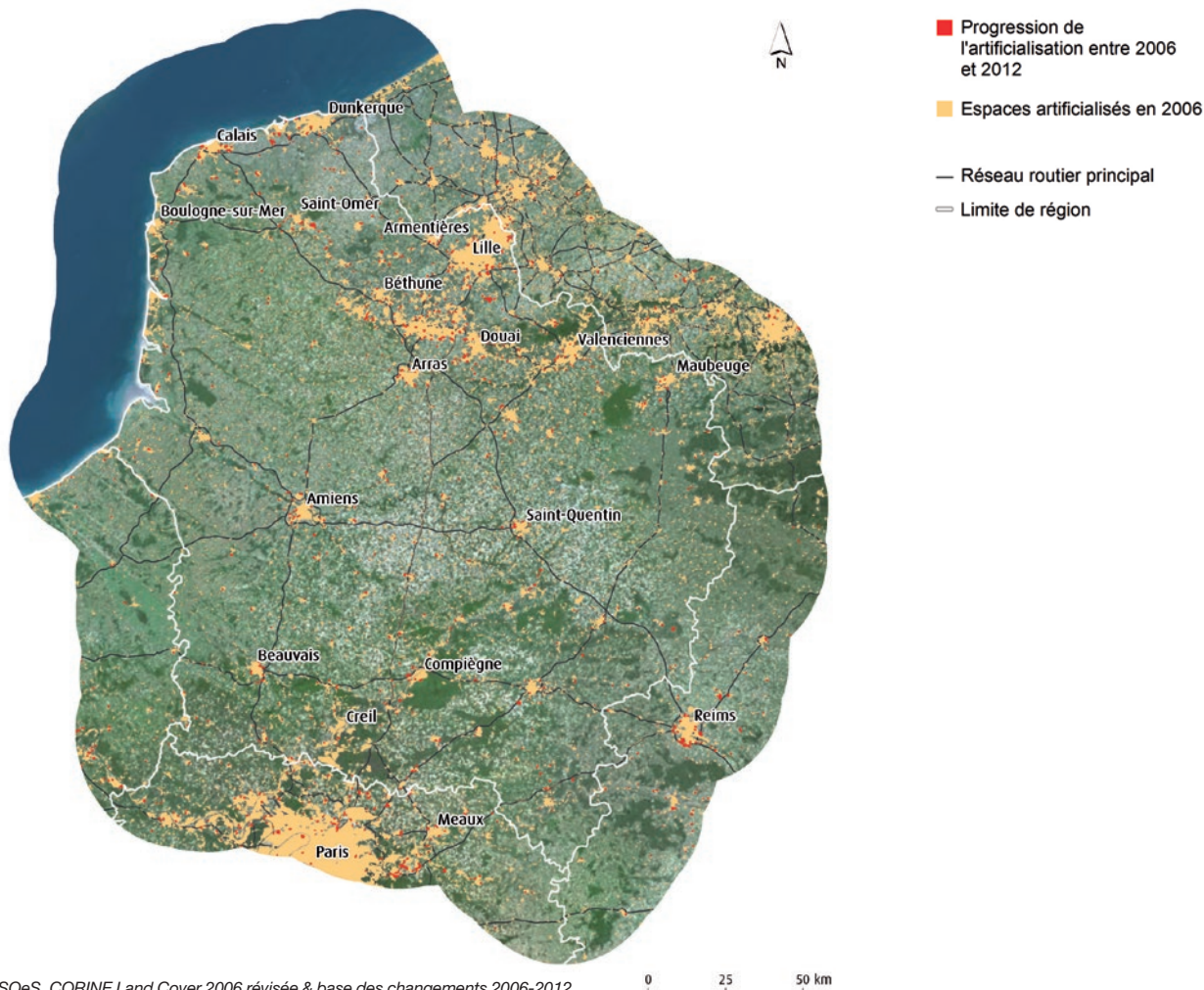
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Nord-Pas-de-Calais-Picardie, 5 436 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Artificialisation des sols

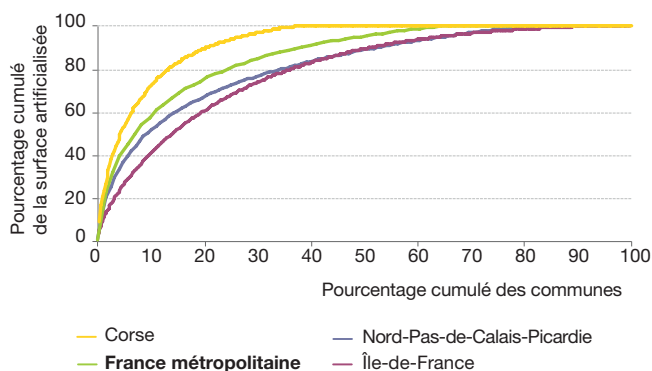
PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012

En %

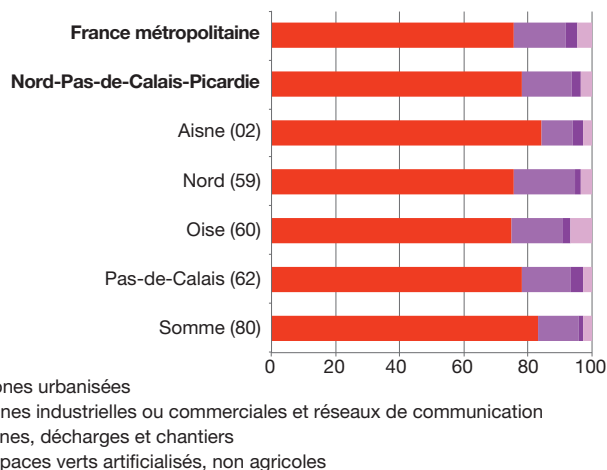


Note de lecture : en Nord-Pas-de-Calais-Picardie, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 9 % des communes. La moitié des communes de métropole concentre 96 % de la surface artificialisée.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

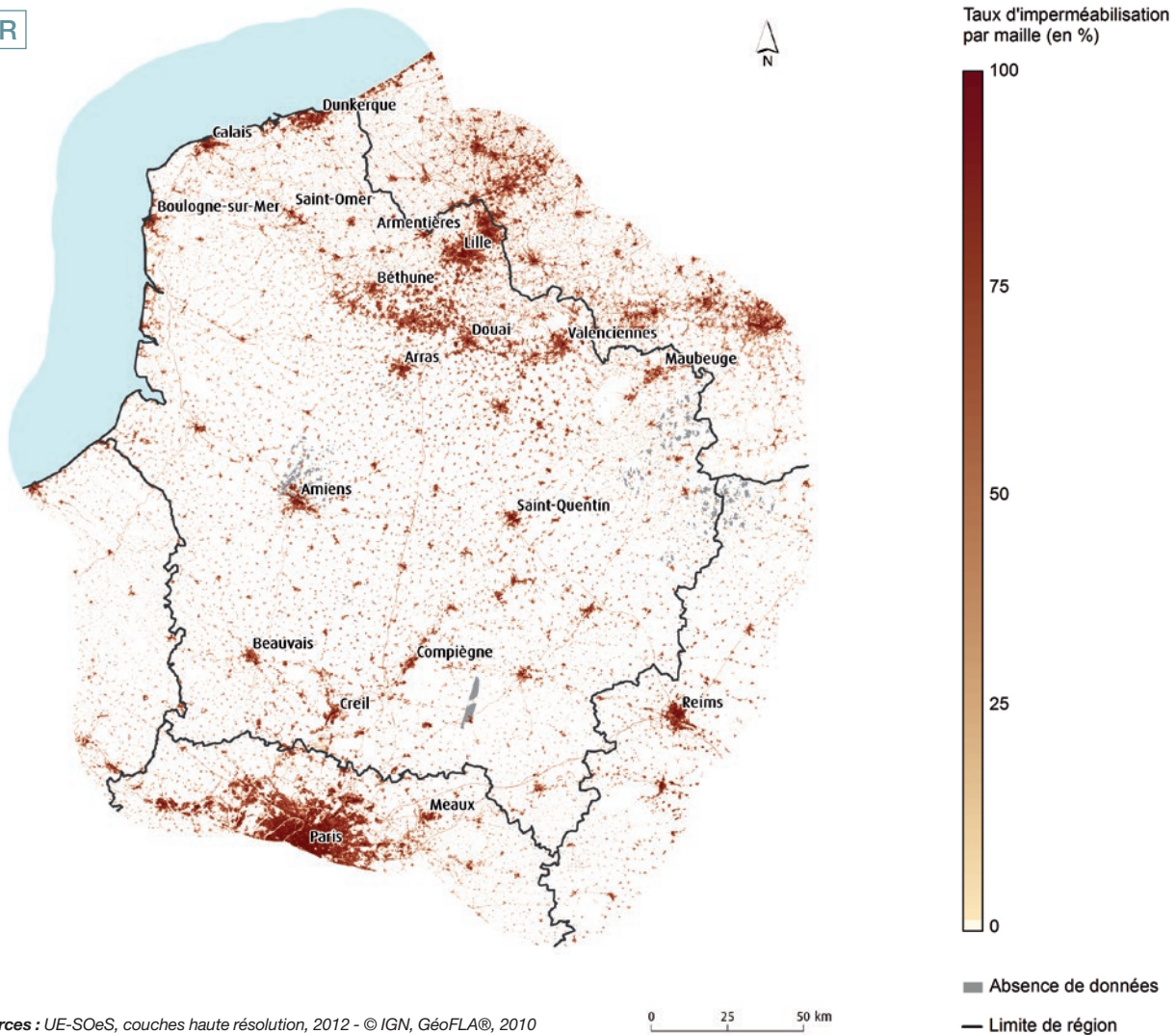
RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



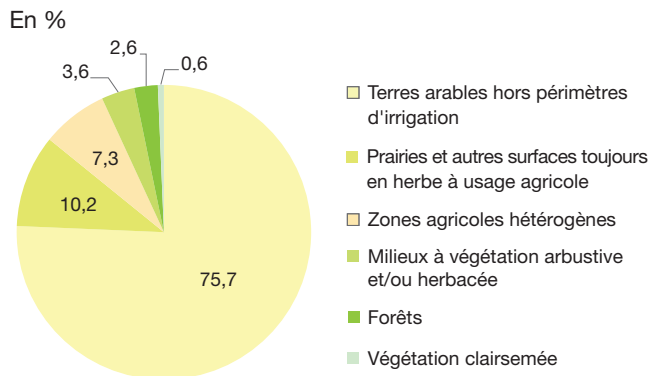
TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

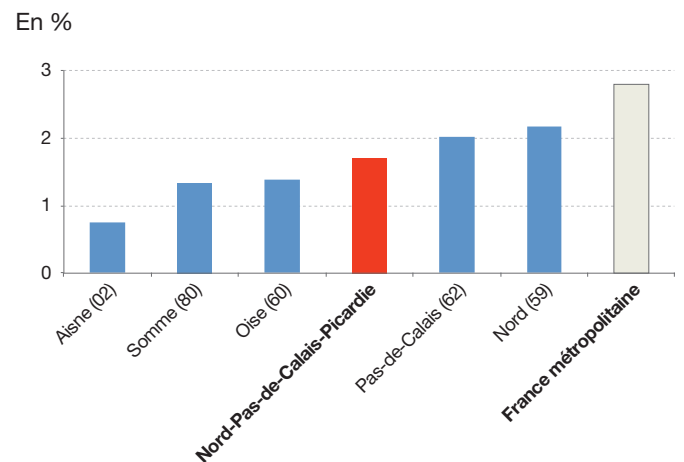
RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012



Note de lecture : en Nord-Pas-de-Calais-Picardie, 75,7 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des terres arables hors périmètres d'irrigation.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012



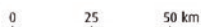
Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012

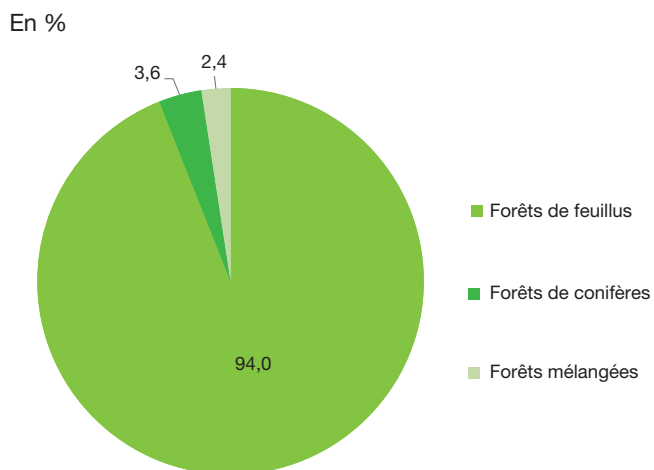


- Forêts**
 - Forêts de feuillus
 - Forêts de conifères
 - Forêts mélangées
- Milieus à végétation arbustive et/ou herbacée**
 - Pelouses et pâturages naturels
 - Landes et broussailles
 - Végétation sclérophylle
 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation**
 - Plages, dunes et sable
 - Roches nues
 - Végétation clairsemée
 - Zones incendiées
 - Glaciers et neiges éternelles
- Zones humides intérieures**
 - Marais intérieurs
 - Tourbières
- Zones humides côtières**
 - Marais maritimes
 - Marais salants
 - Zones intertidales
- Eaux continentales**
 - Cours et voies d'eau
 - Plans d'eau
- Eaux maritimes**
 - Lagunes littorales
 - Estuaires
 - Mers et océans
- Limite de région
- Réseau hydrographique

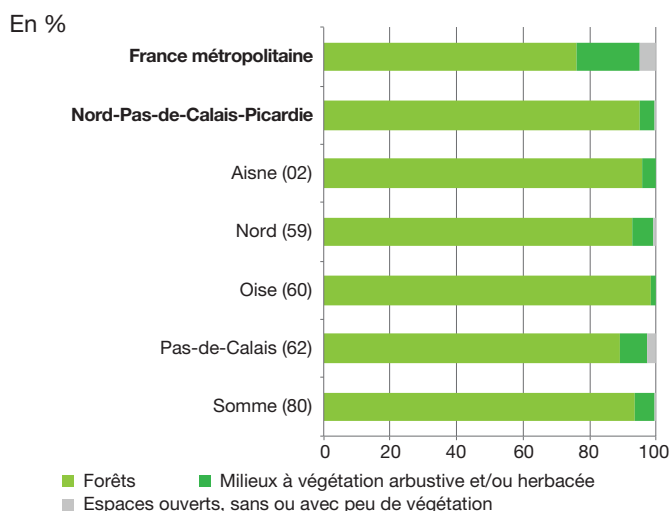
Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010



RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012



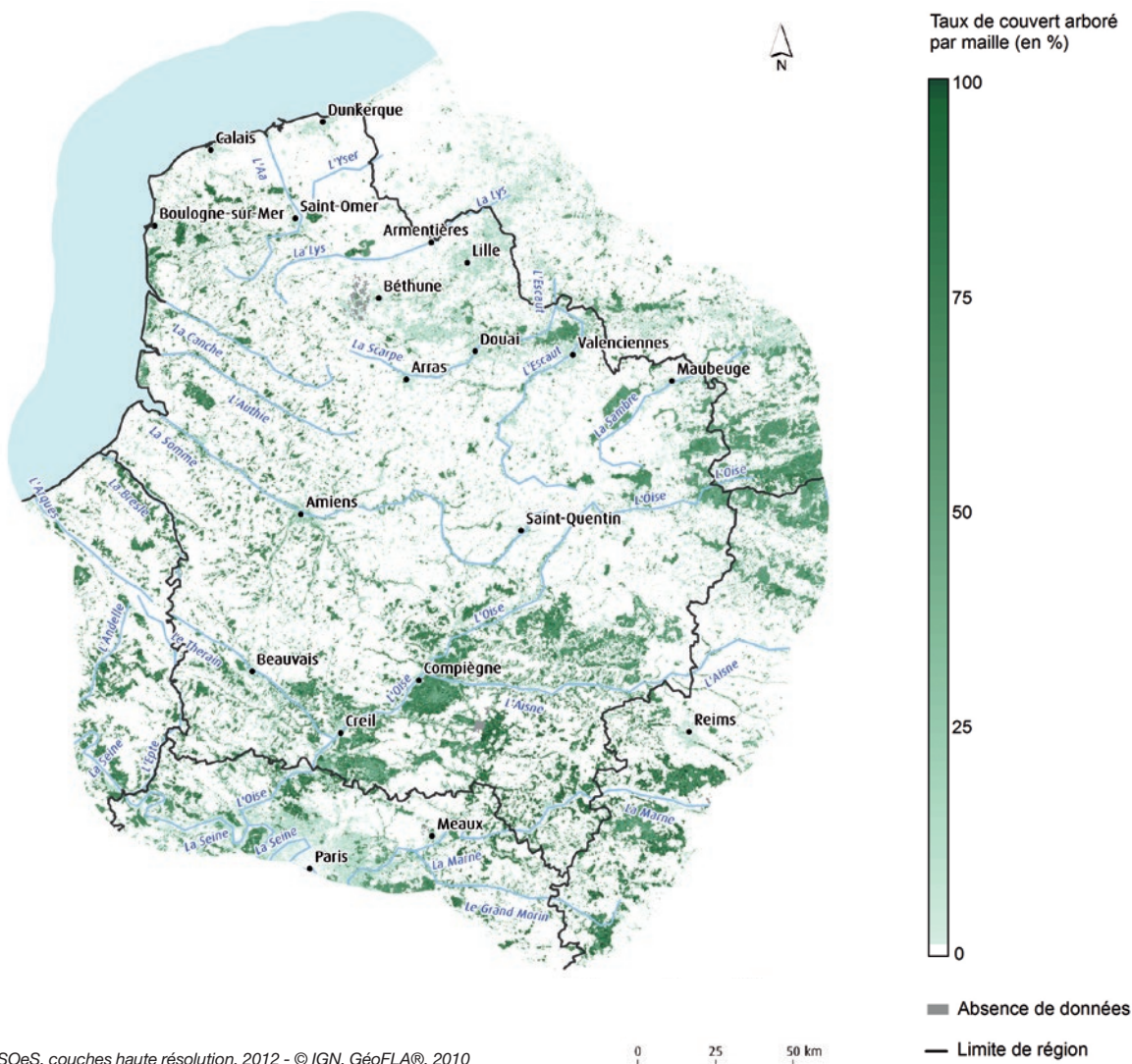
RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

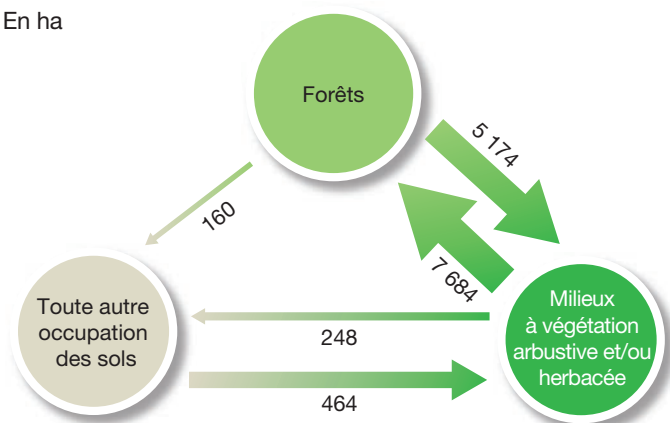
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

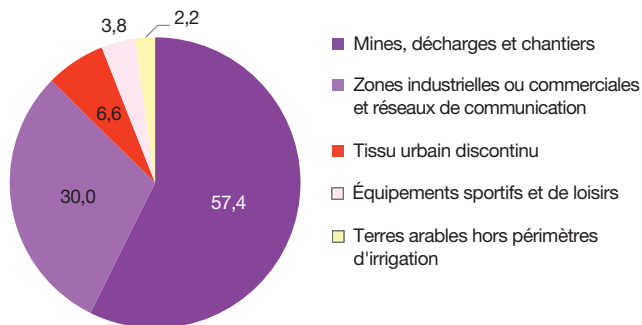
En ha



Note de lecture : en Nord-Pas-de-Calais-Picardie, 5 174 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

En %

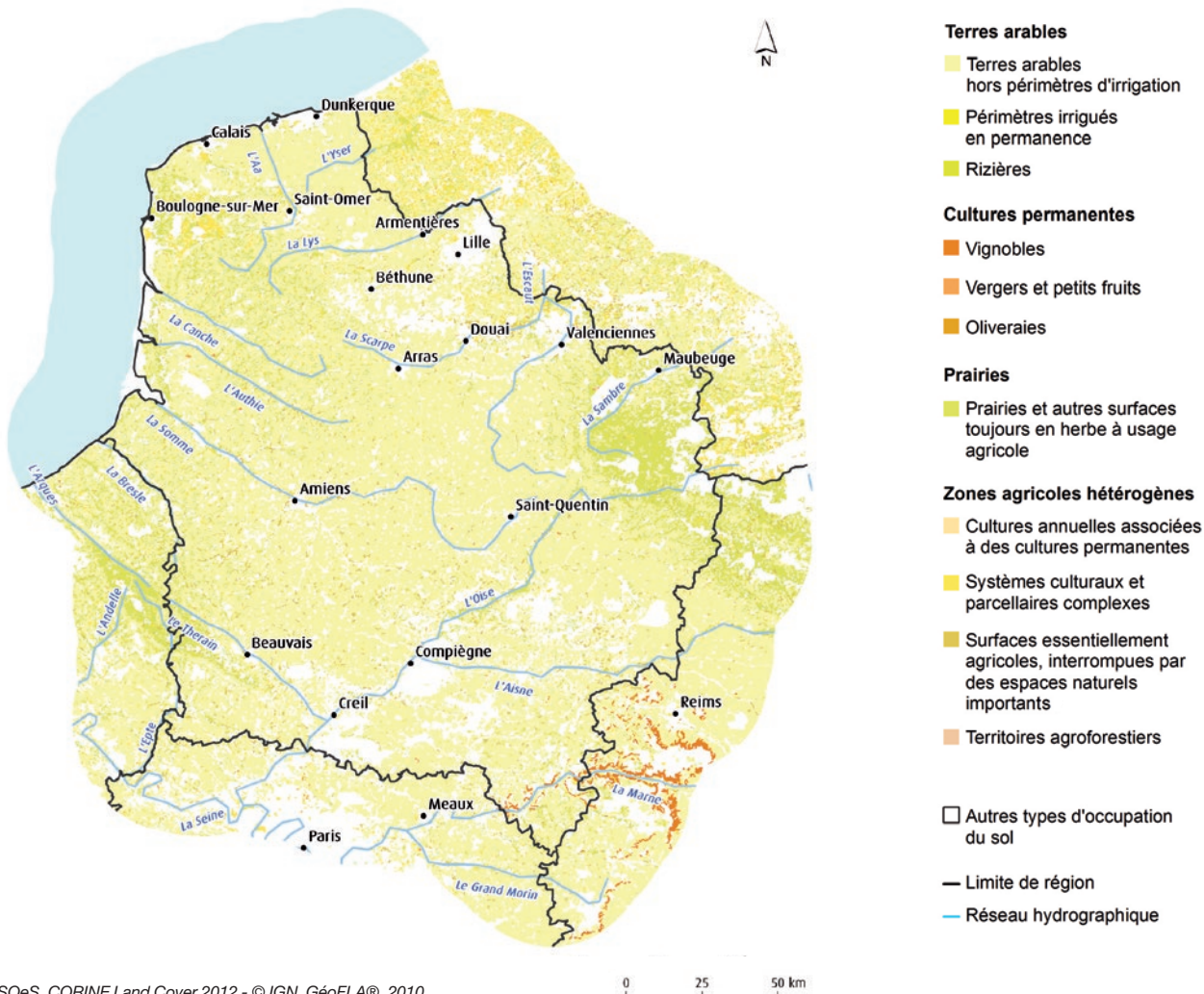


Note de lecture : en Nord-Pas-de-Calais-Picardie, 57,4 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des mines, décharges et chantiers.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Territoires agricoles

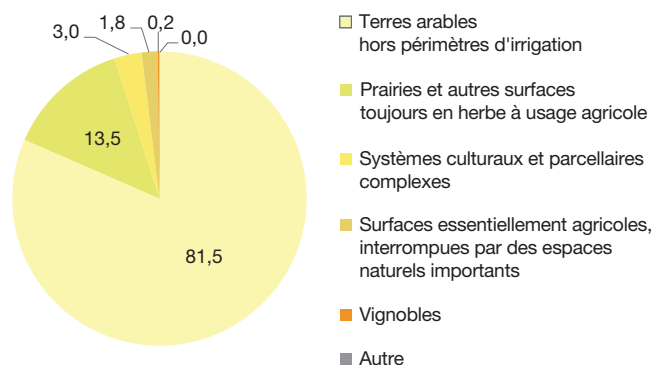
POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

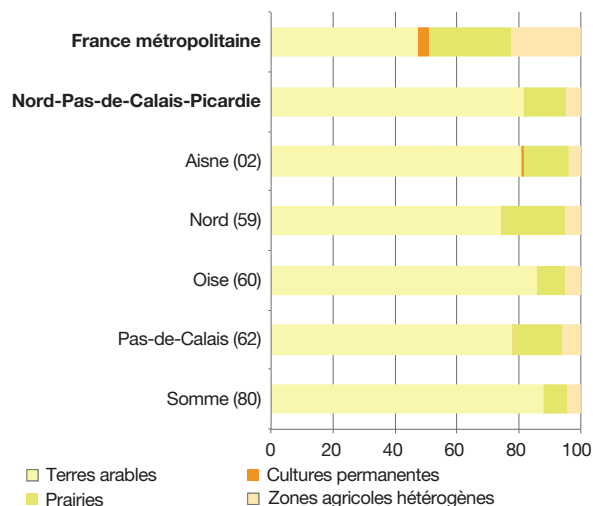
En %

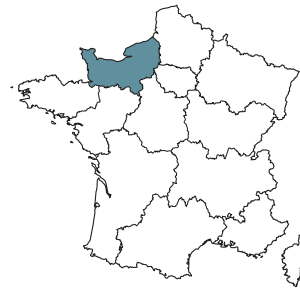


Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %





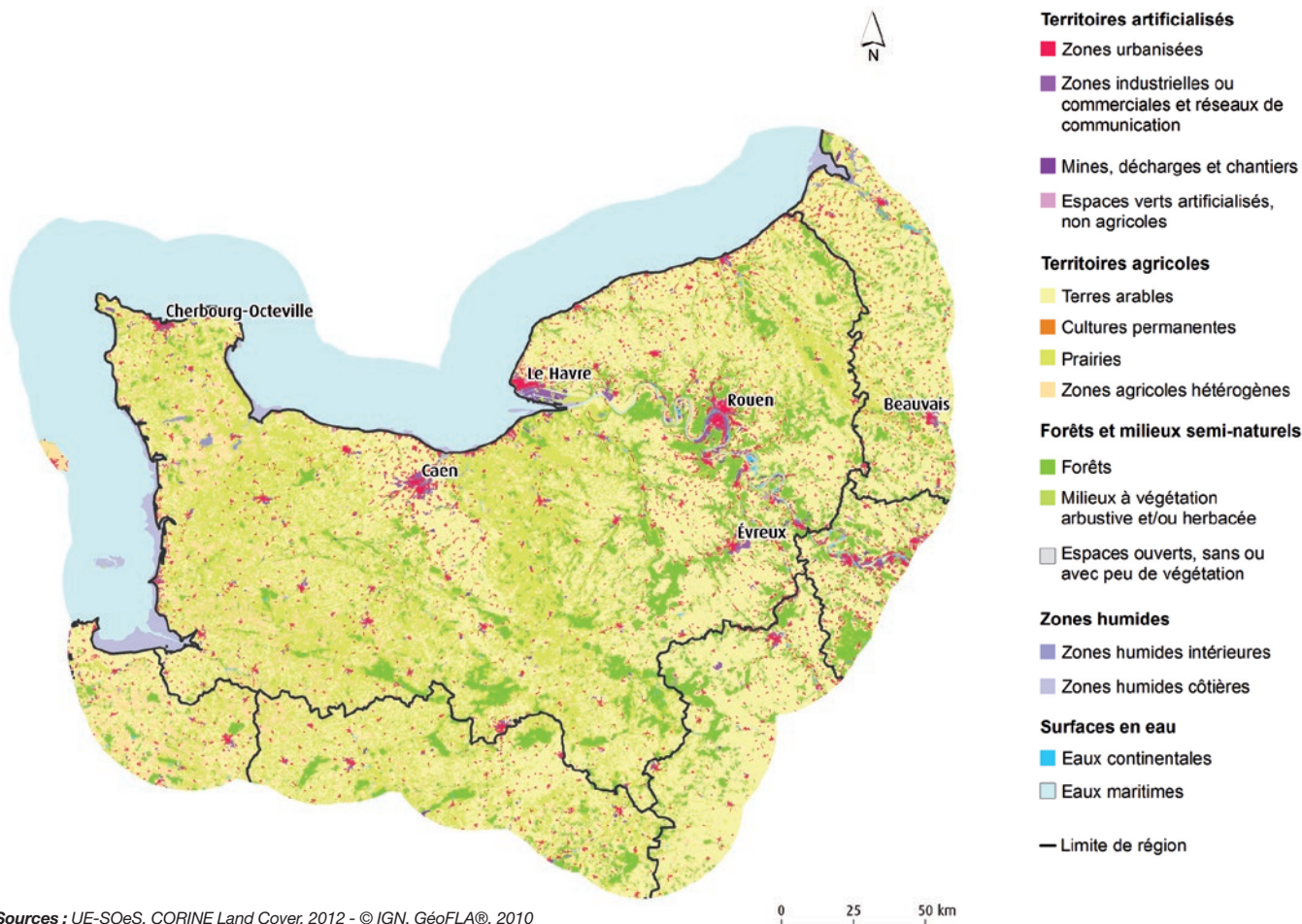
Normandie

superficie	3 012 057 hectares 5,5 % de la métropole
population	3 322 756 habitants 5,2 % de la métropole
densité	110 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

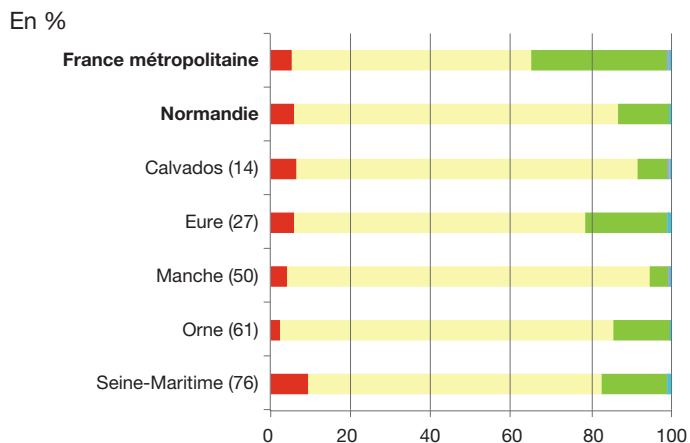
La région Normandie est la 6^e région pour son taux d'artificialisation, la 2^e région pour ses territoires agricoles, la 12^e région pour ses forêts et milieux semi-naturels et pour ses surfaces en eau et la 7^e région pour ses zones humides.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012



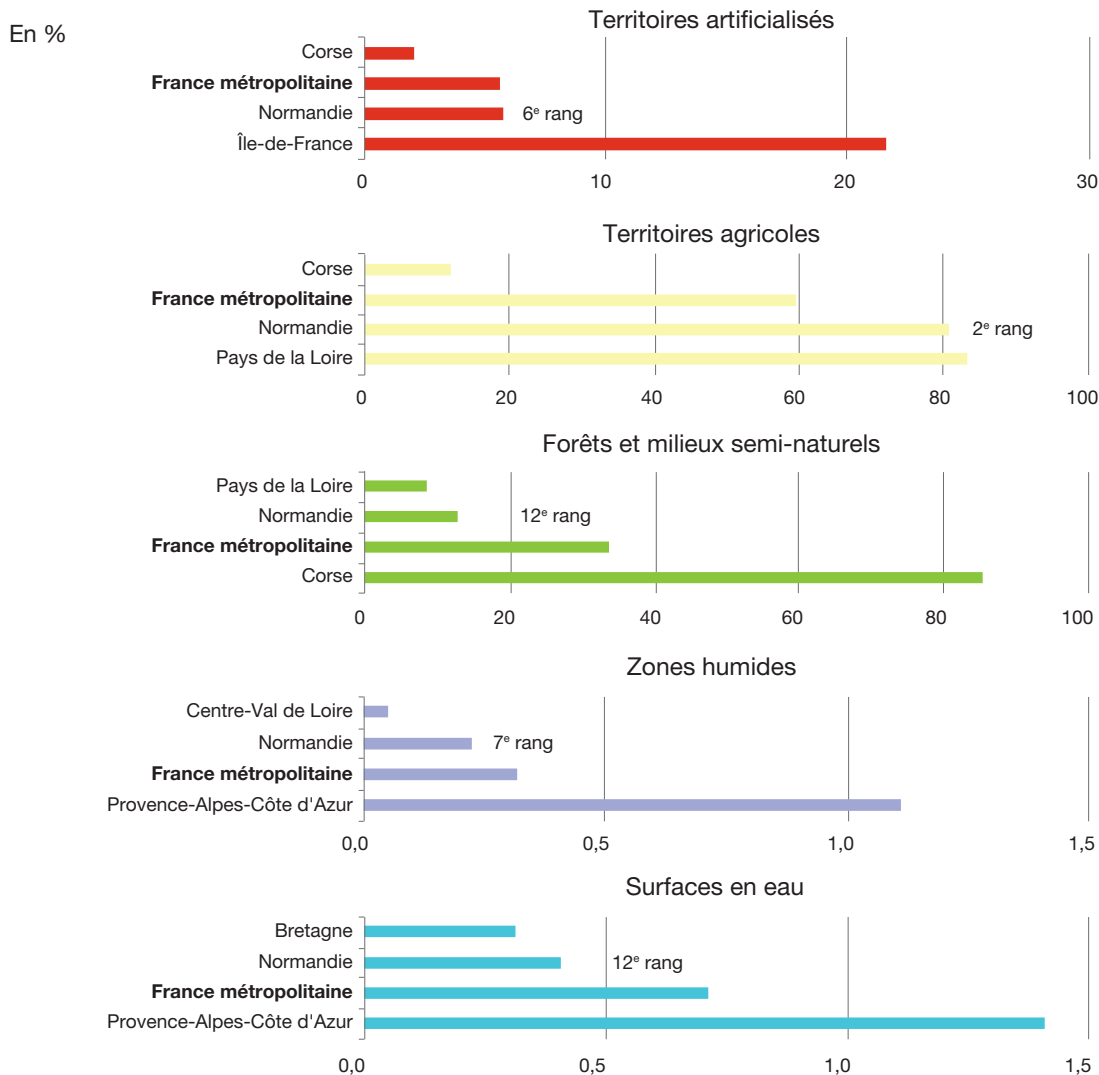
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

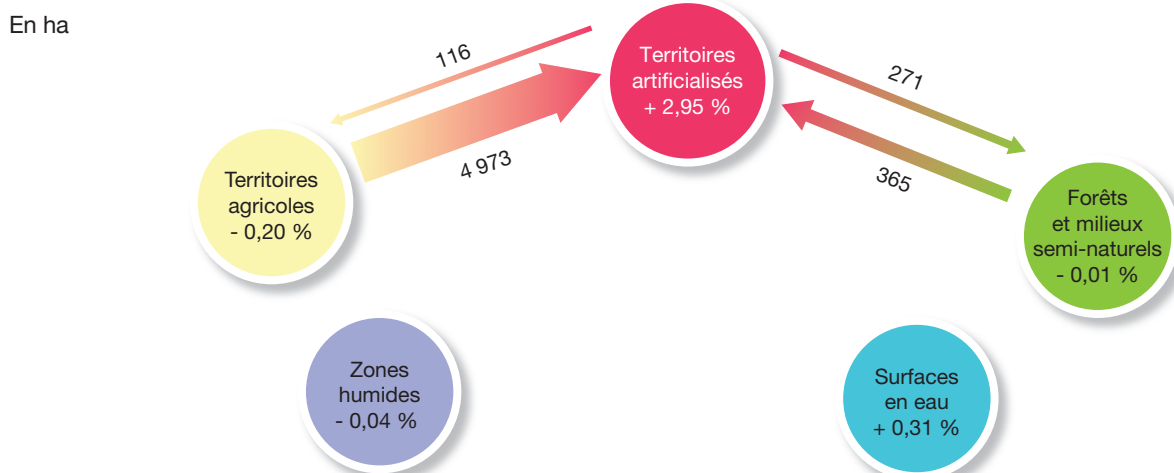
Territoires artificialisés	172 697
Territoires agricoles	2 434 705
Forêts et milieux semi-naturels	385 416
Zones humides	6 757
Surfaces en eau	12 481
Total	3 012 057

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLÉ EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

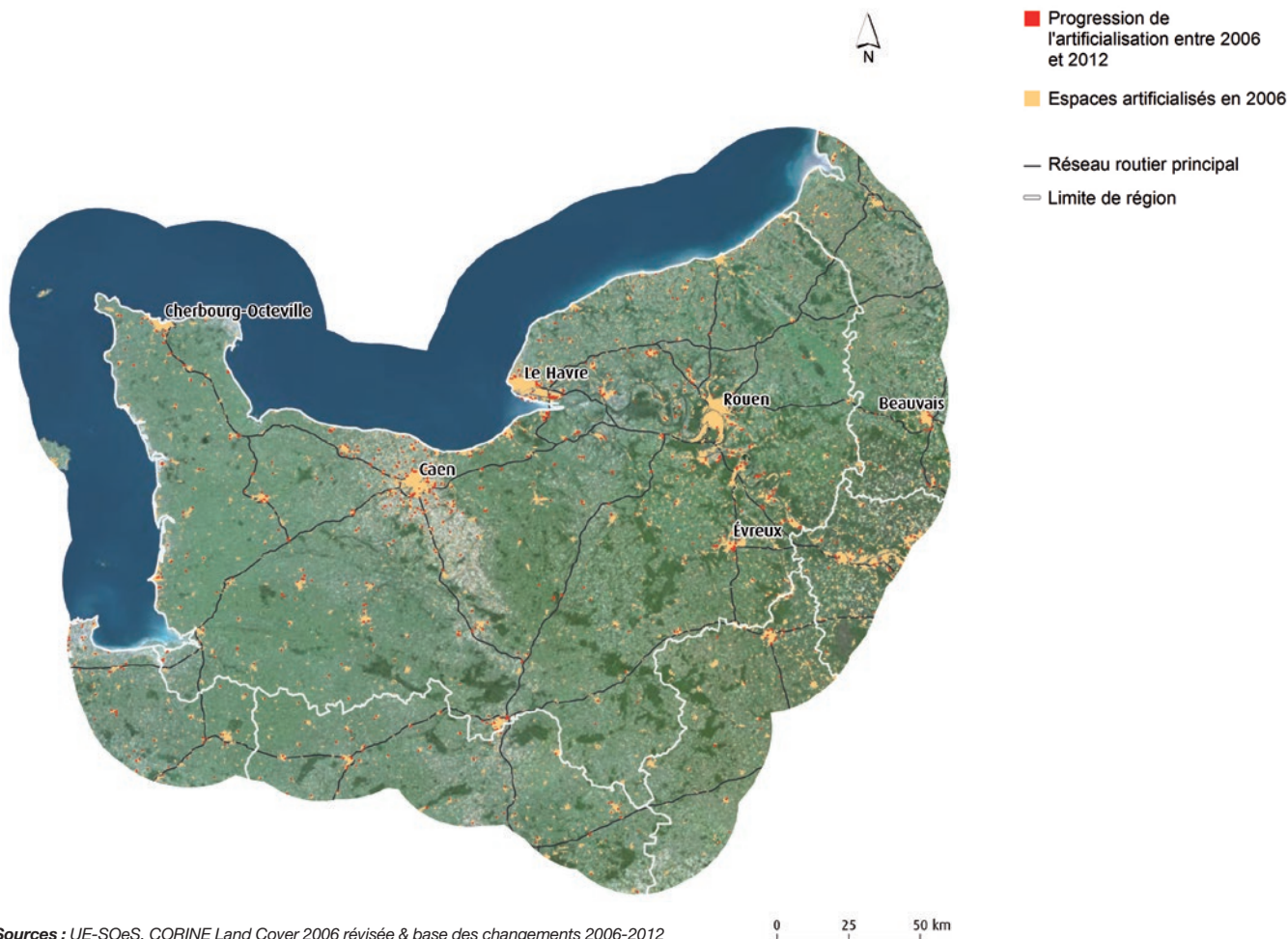
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Normandie, 4 973 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

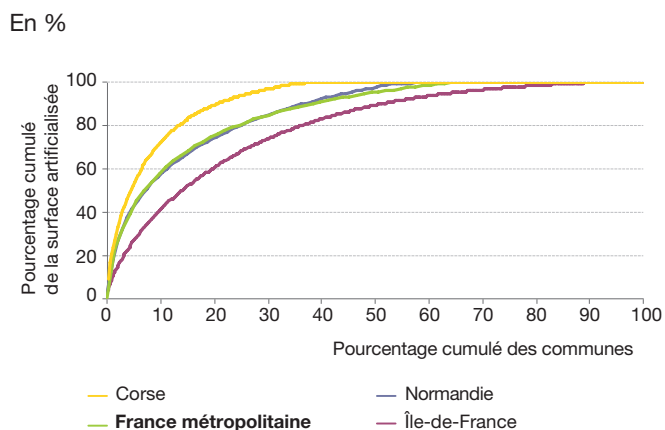
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

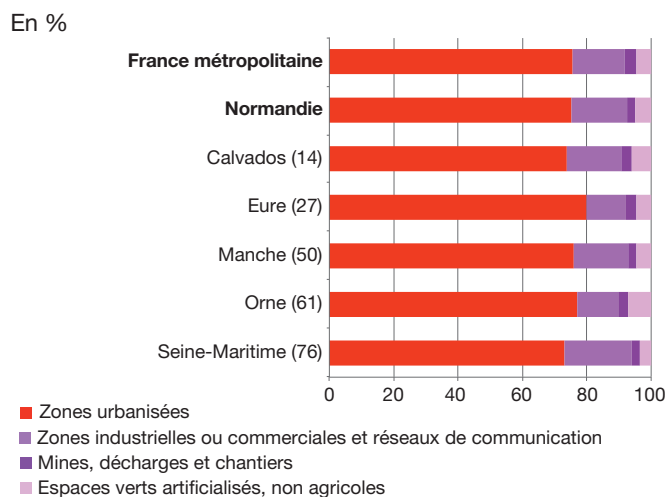
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Normandie, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 7 % des communes. La moitié des communes de métropole concentre 96 % de la surface artificialisée.

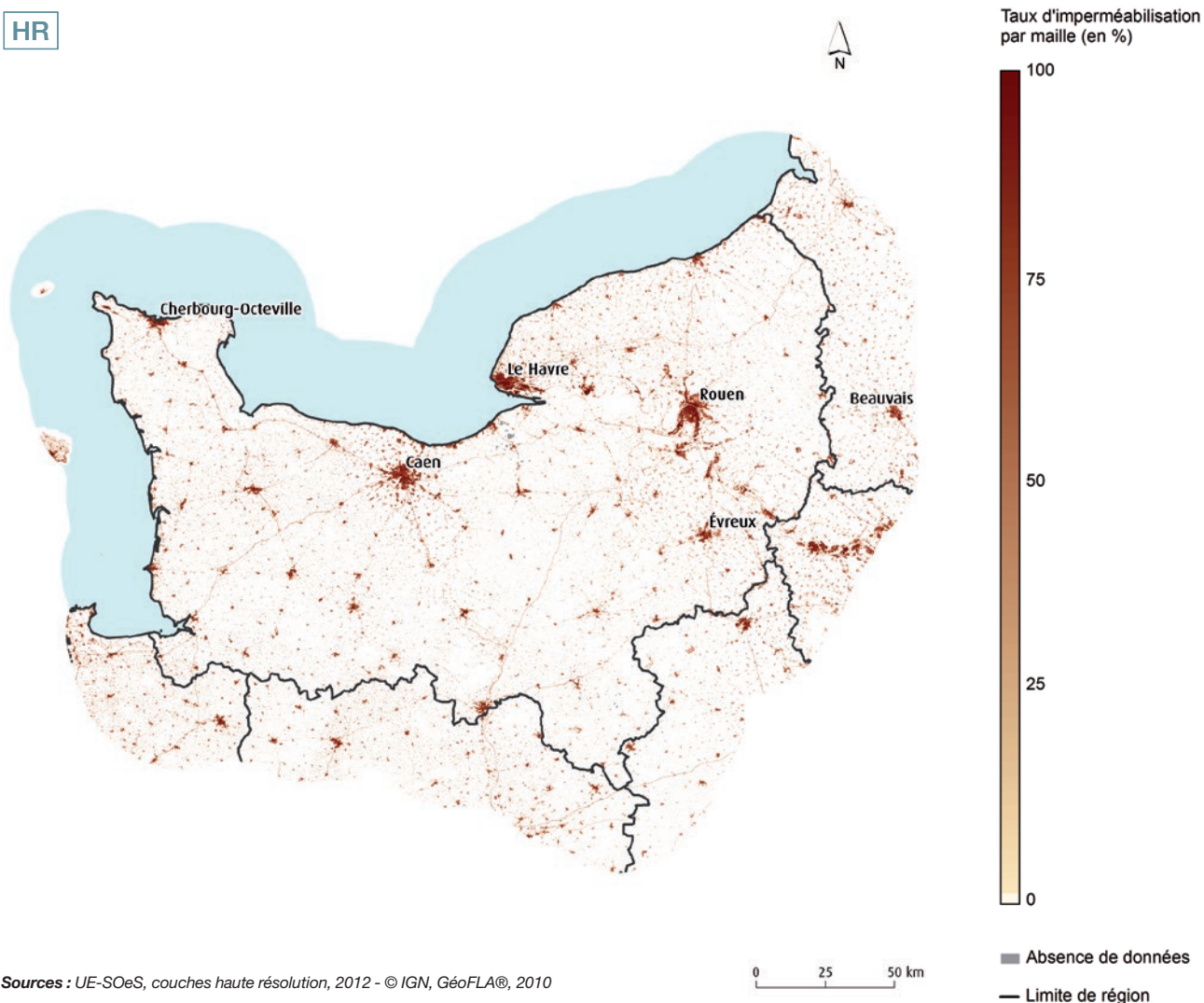
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

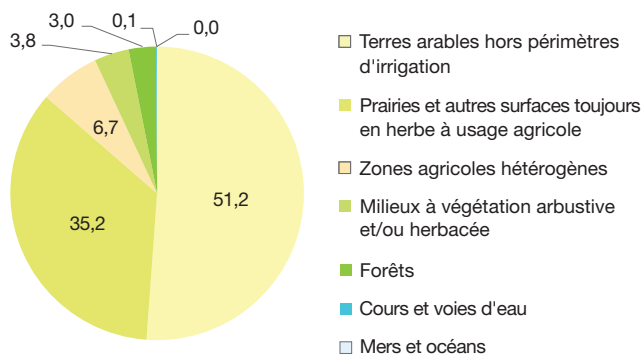
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

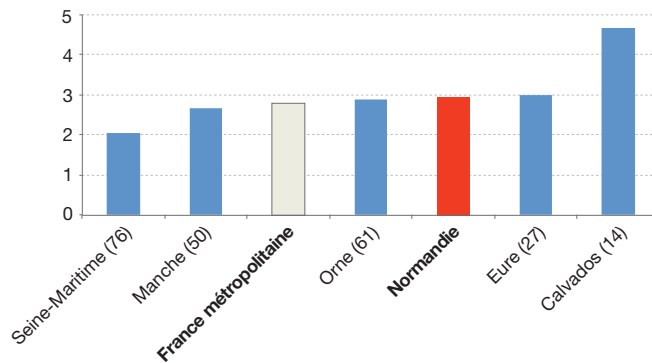


Note de lecture : en Normandie, 51,2 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des terres arables hors périmètres d'irrigation.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

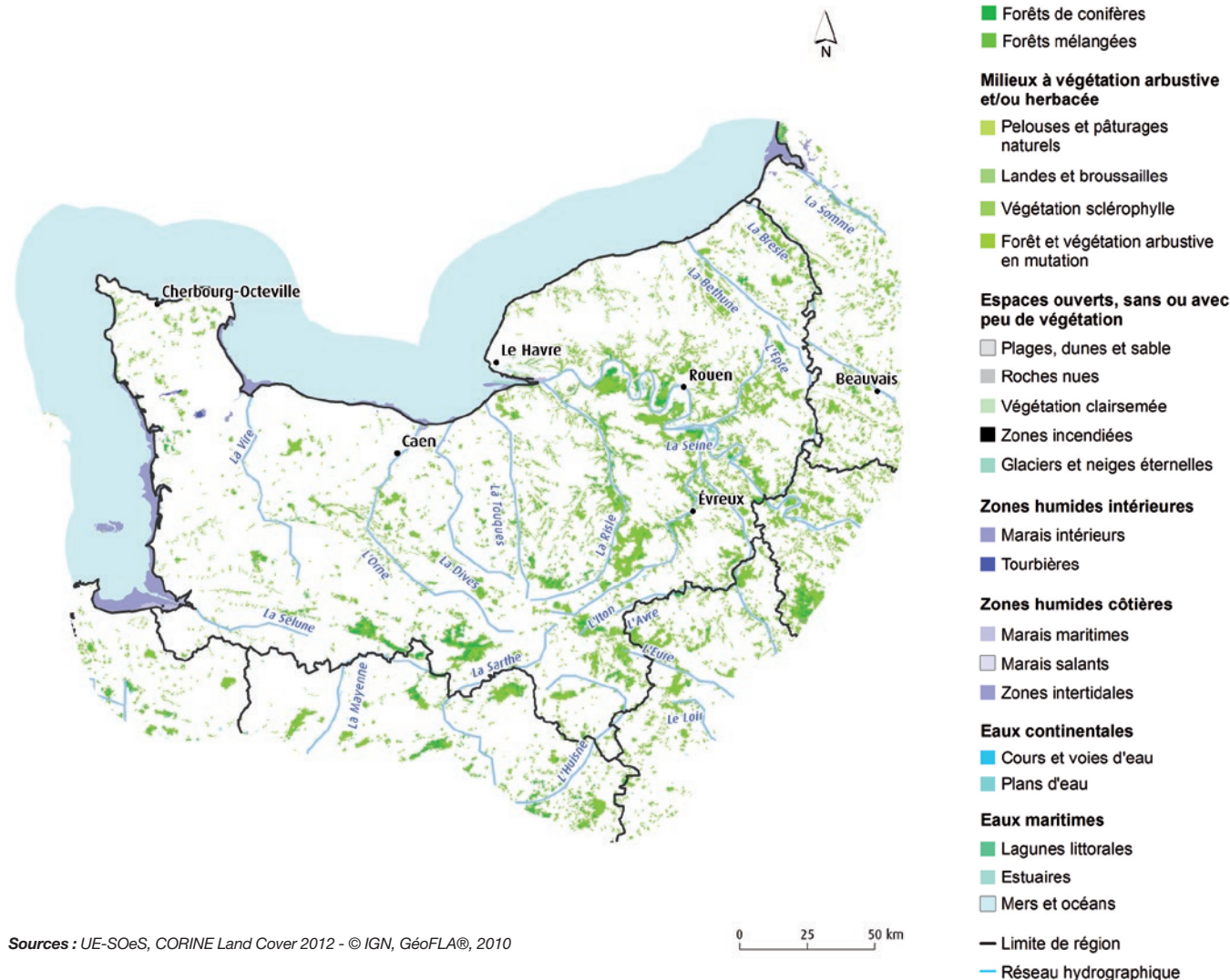
TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012

En %



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

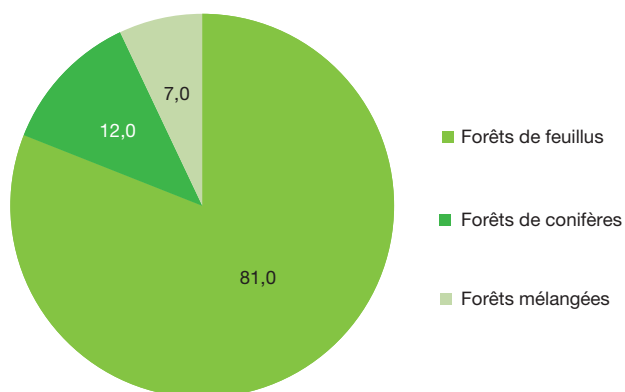
DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

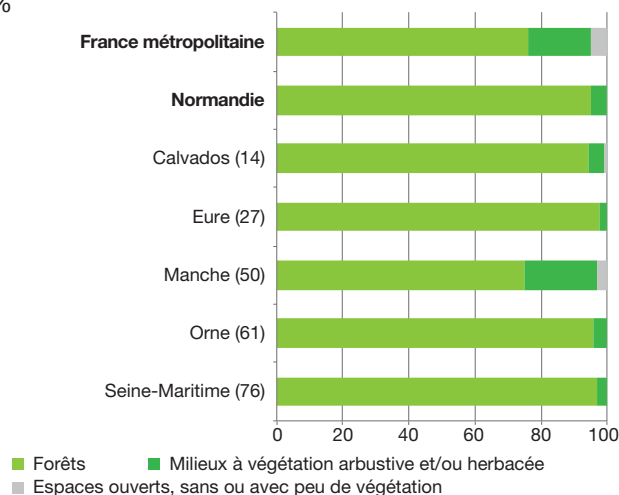
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

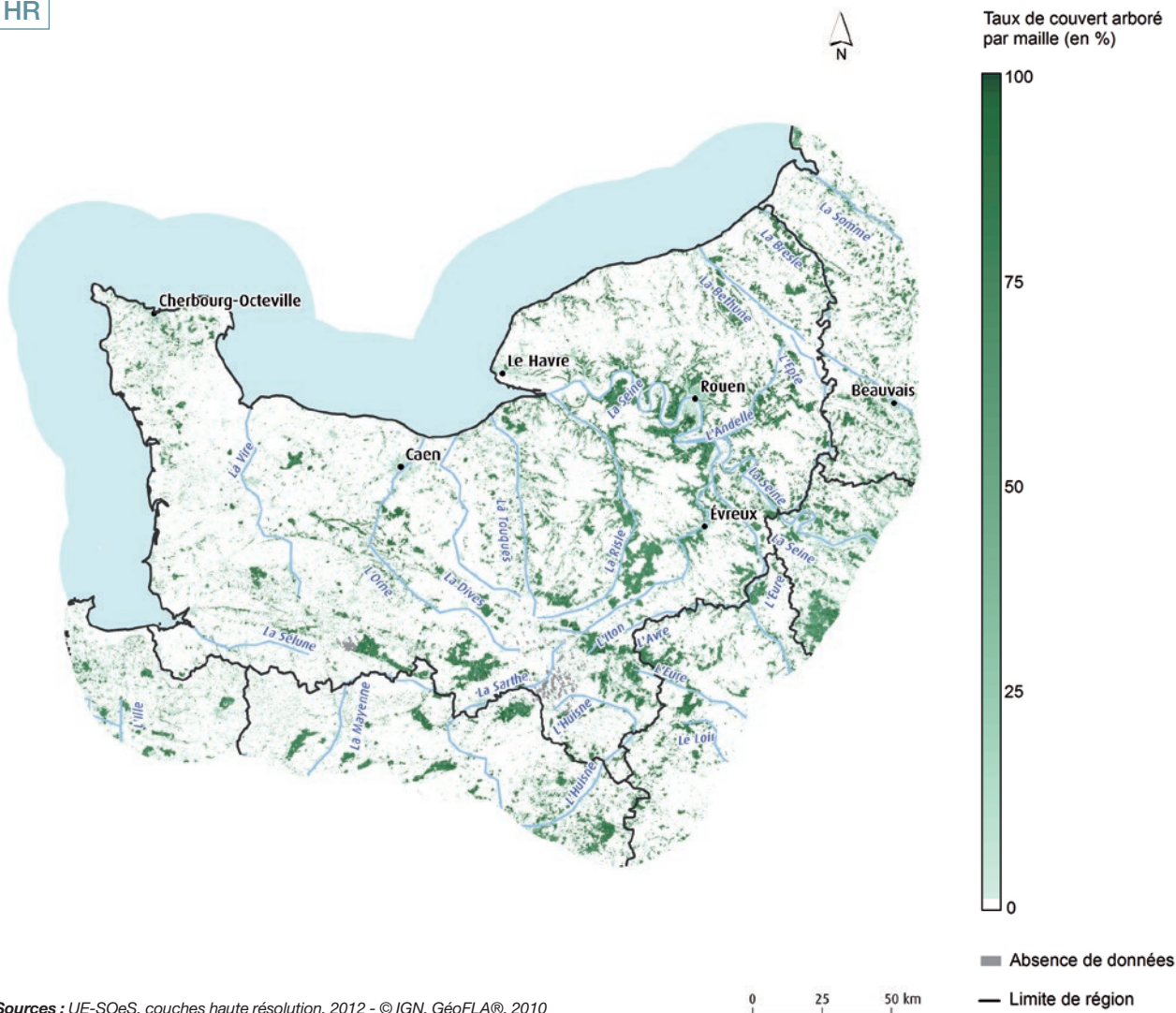
RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



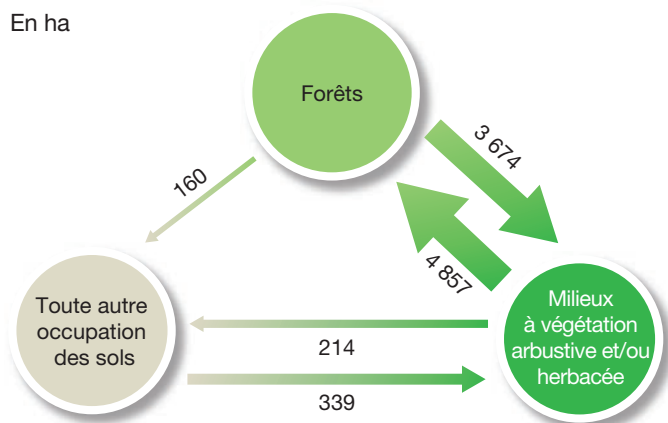
TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

HR



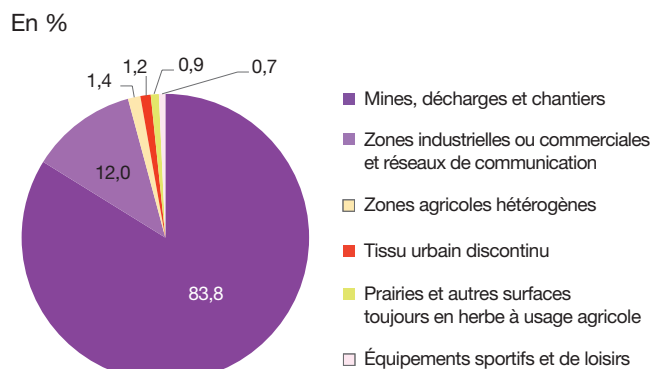
Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012



Note de lecture : en Normandie, 3 674 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

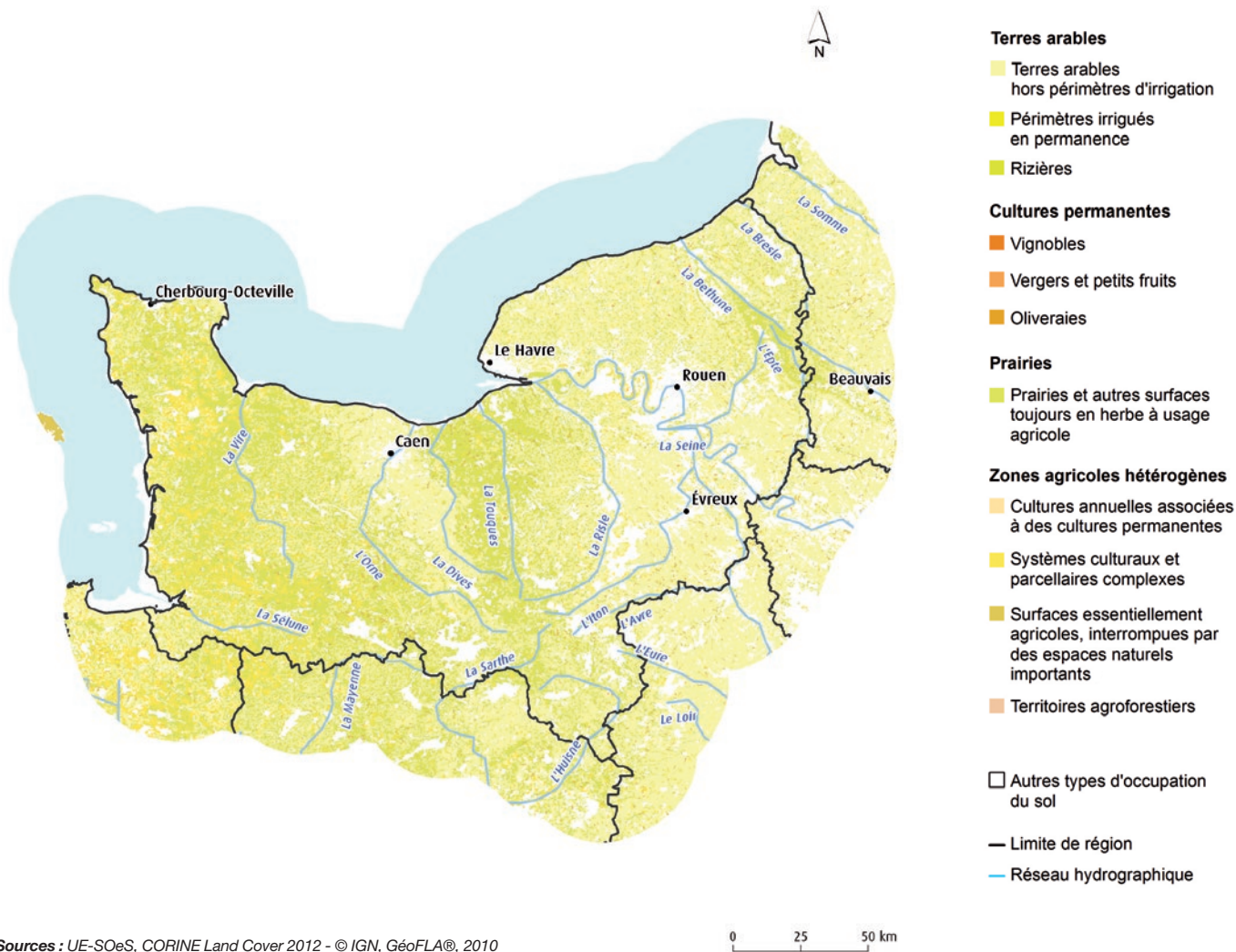


Note de lecture : en Normandie, 83,8 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des mines, décharges et chantiers.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Territoires agricoles

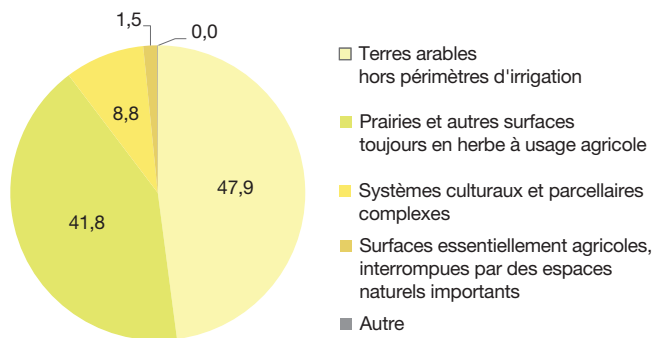
POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

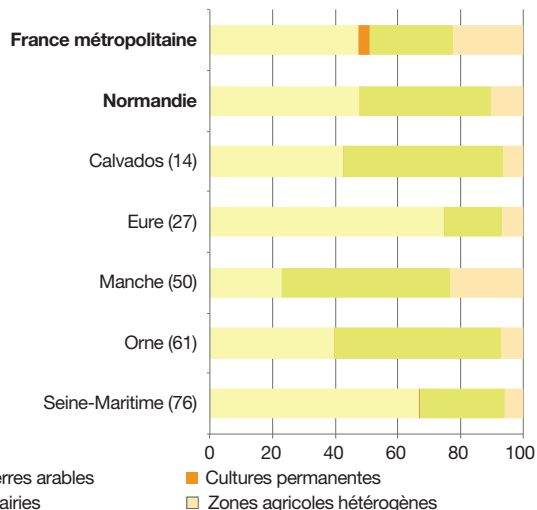
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

En %

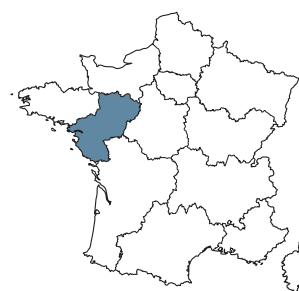


RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012



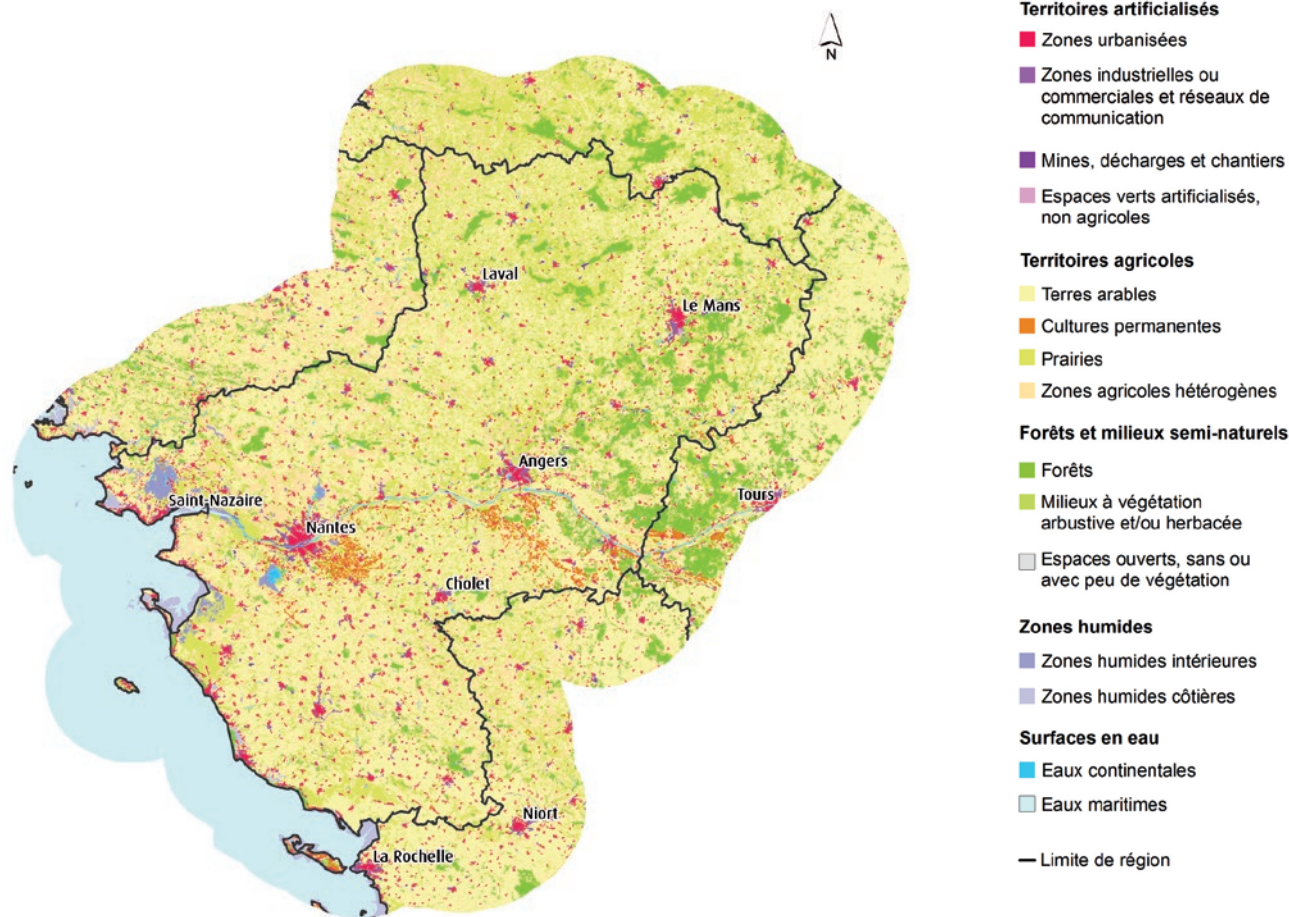
Pays de la Loire

superficie	3 232 659 hectares 5,9 % de la métropole
population	3 632 614 habitants 5,7 % de la métropole
densité	112 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

La région Pays de la Loire est la 4^e région pour son taux d'artificialisation, la 1^{re} région pour ses territoires agricoles, la 13^e région pour ses forêts et milieux semi-naturels, la 10^e région pour ses surfaces en eau et la 2^e région pour ses zones humides.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012

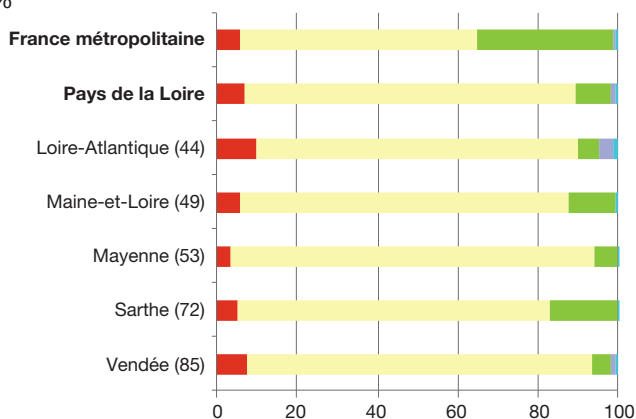


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



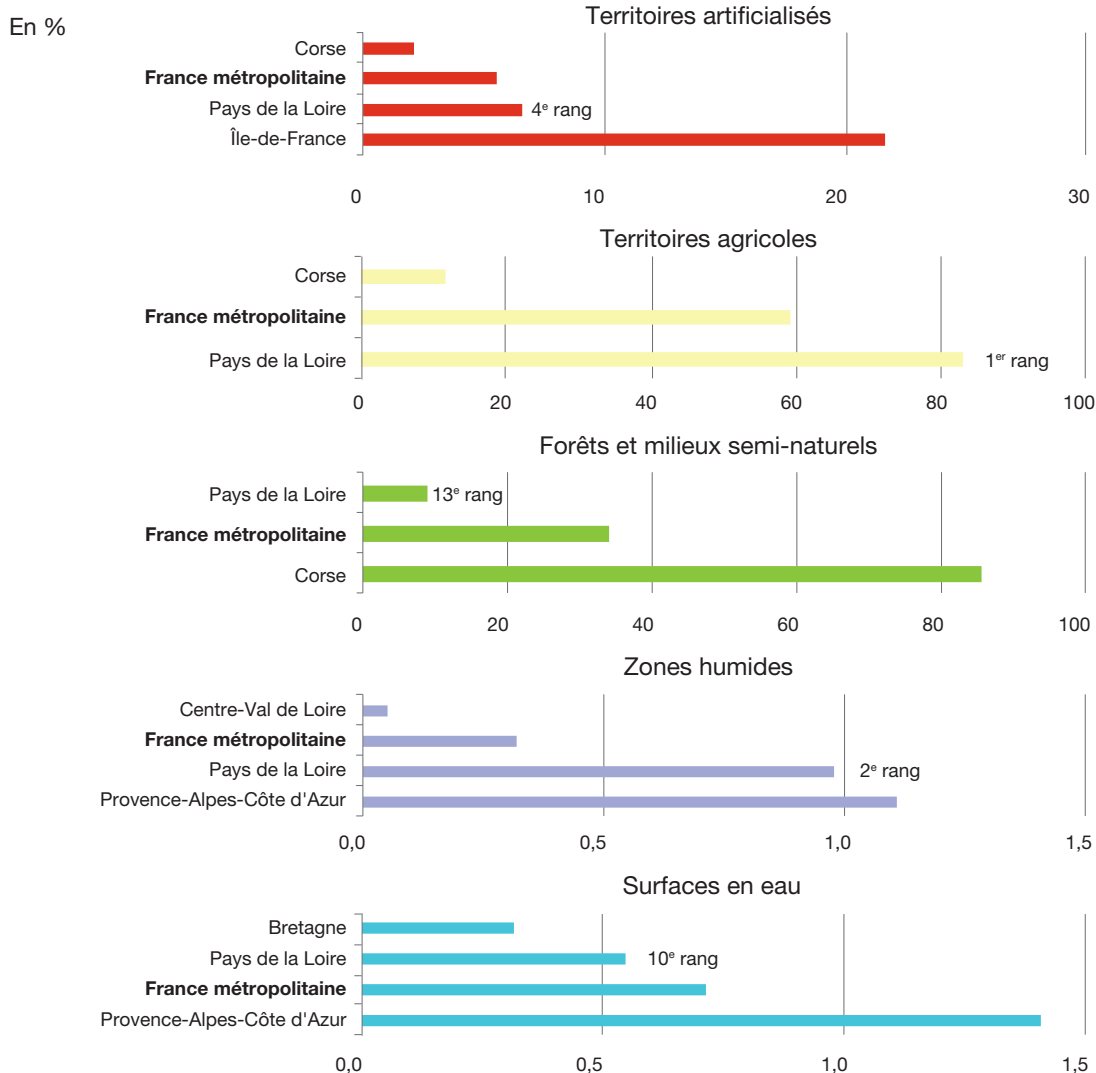
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

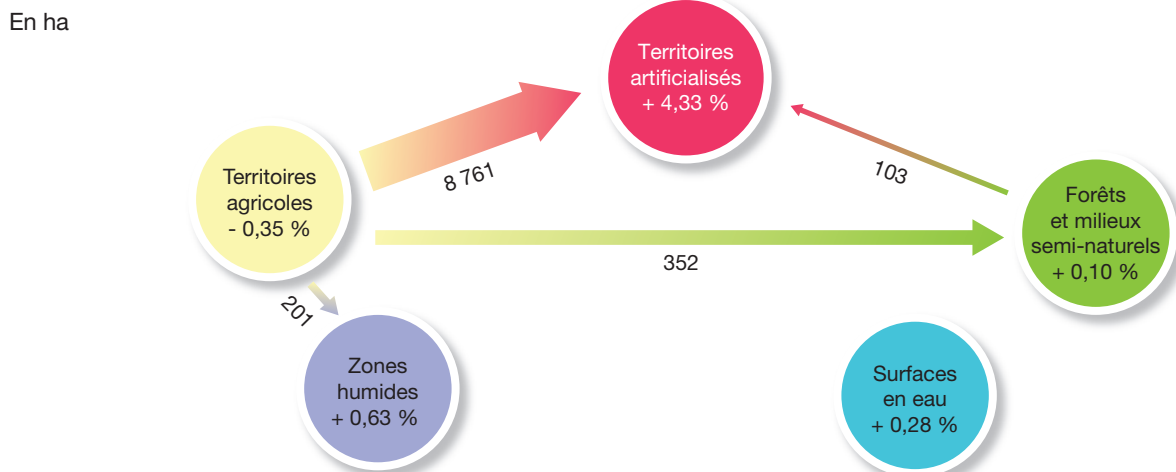
Territoires artificialisés	212 068
Territoires agricoles	2 684 754
Forêts et milieux semi-naturels	286 633
Zones humides	31 631
Surfaces en eau	17 574
Total	3 232 659

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLE EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

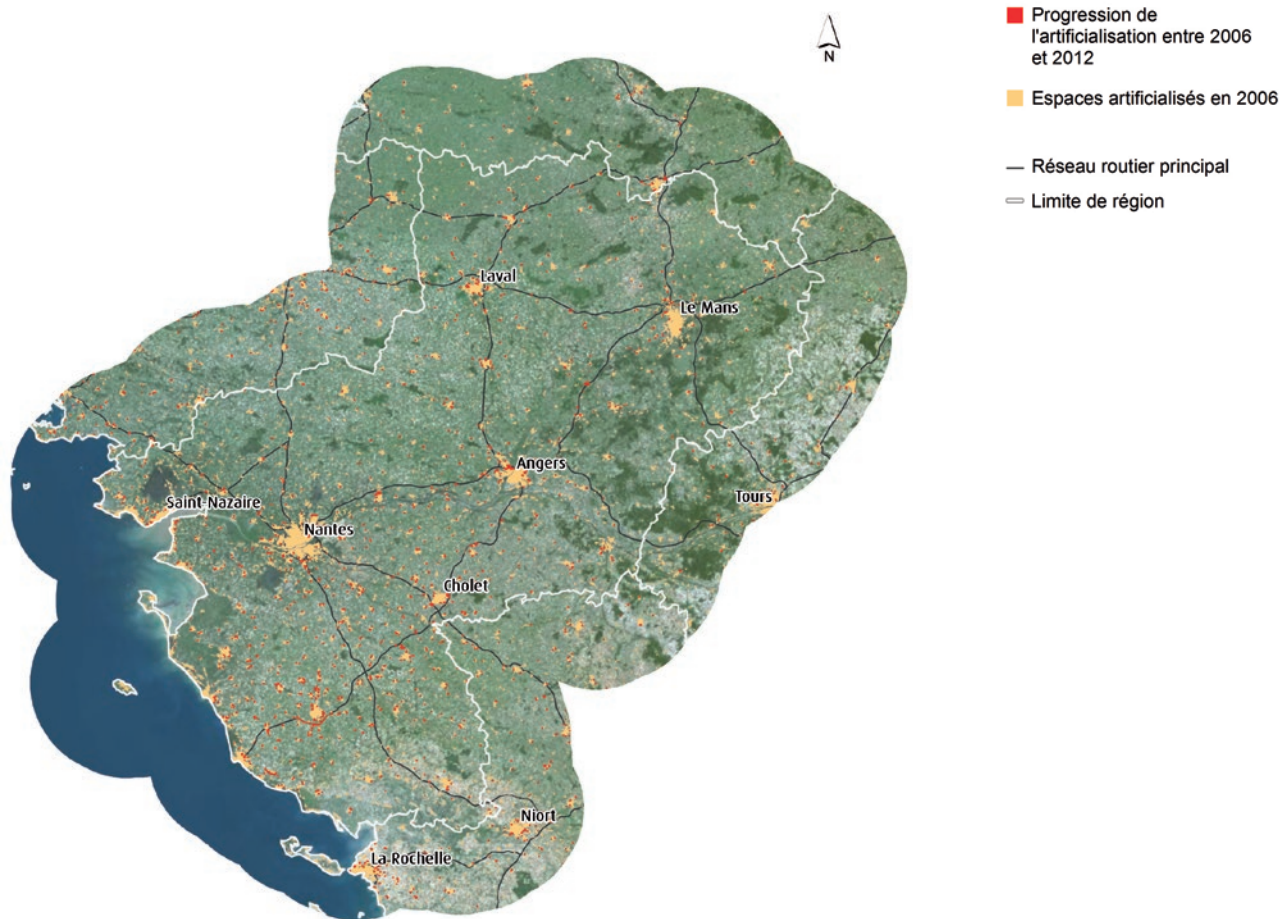
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Pays de la Loire, 8 761 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Artificialisation des sols

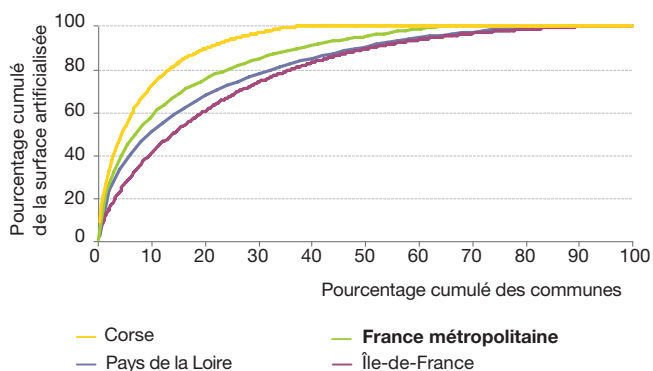
PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012

En %

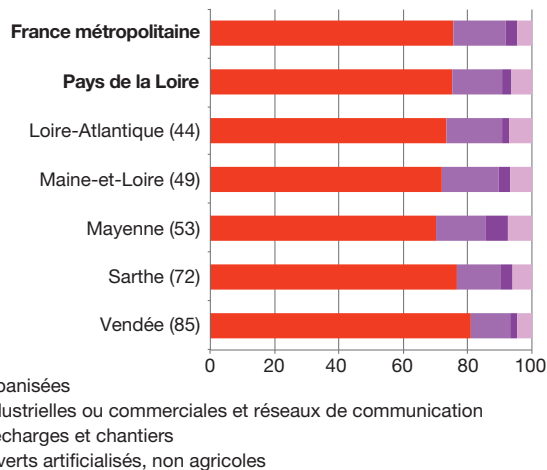


Note de lecture : en Pays de la Loire, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 10 % des communes. La moitié des communes de métropole concentre 96 % de la surface artificialisée.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

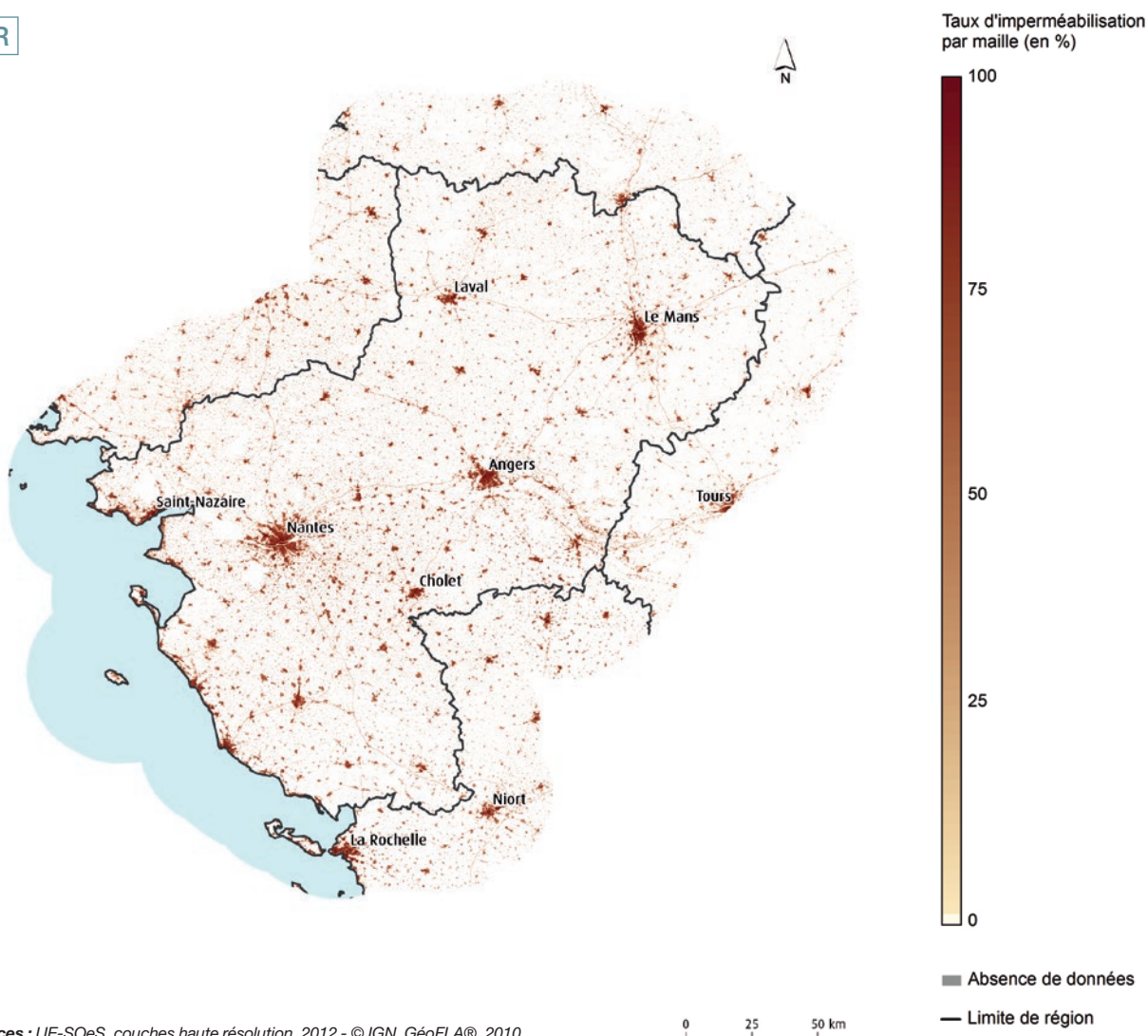
RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



TAUX D'IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

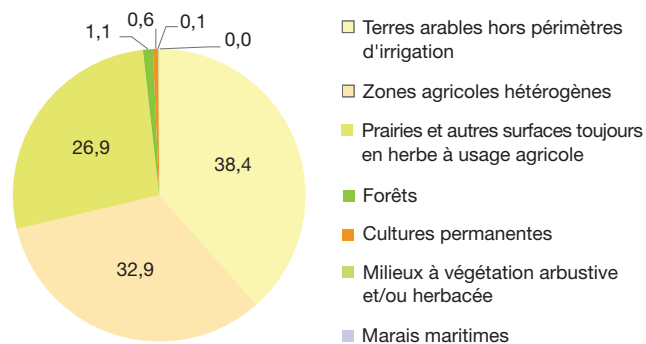
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DE L'ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

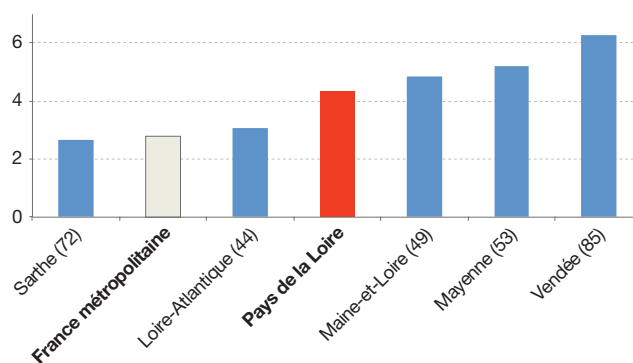


Note de lecture : en Pays de la Loire, 38,4 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des terres arables hors périmètres d'irrigation.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

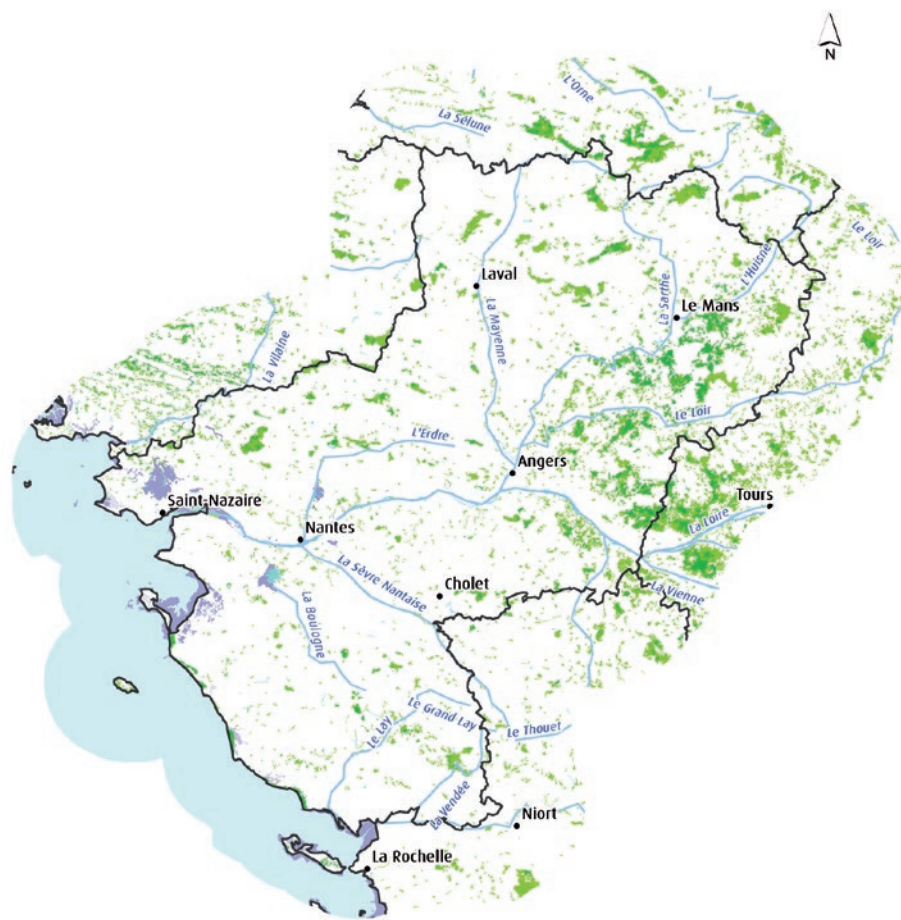
TAUX D'ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012

En %



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012



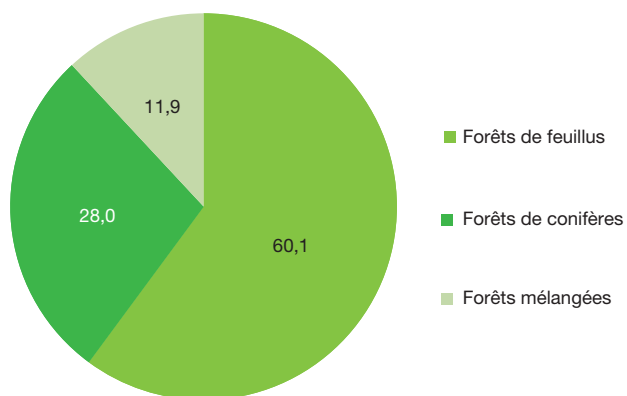
- Forêts**
 - Forêts de feuillus
 - Forêts de conifères
 - Forêts mélangées
- Milieus à végétation arbustive et/ou herbacée**
 - Pelouses et pâturages naturels
 - Landes et broussailles
 - Végétation sclérophylle
 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation**
 - Plages, dunes et sable
 - Roches nues
 - Végétation clairsemée
 - Zones incendiées
 - Glaciers et neiges éternelles
- Zones humides intérieures**
 - Marais intérieurs
 - Tourbières
- Zones humides côtières**
 - Marais maritimes
 - Marais salants
 - Zones intertidales
- Eaux continentales**
 - Cours et voies d'eau
 - Plans d'eau
- Eaux maritimes**
 - Lagunes littorales
 - Estuaires
 - Mers et océans
- Limite de région
- Réseau hydrographique

Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

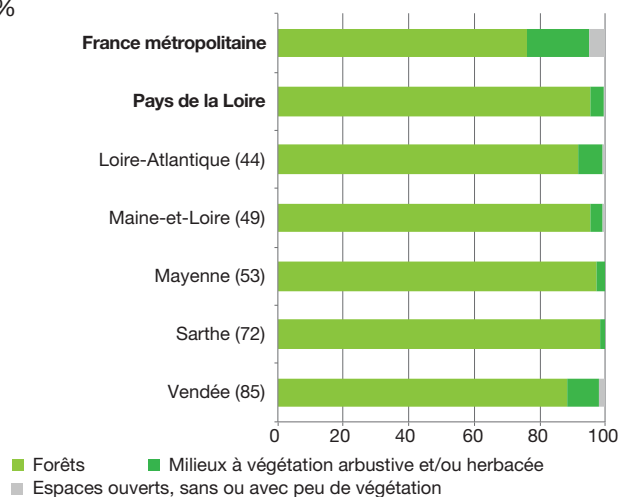
RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

En %



RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

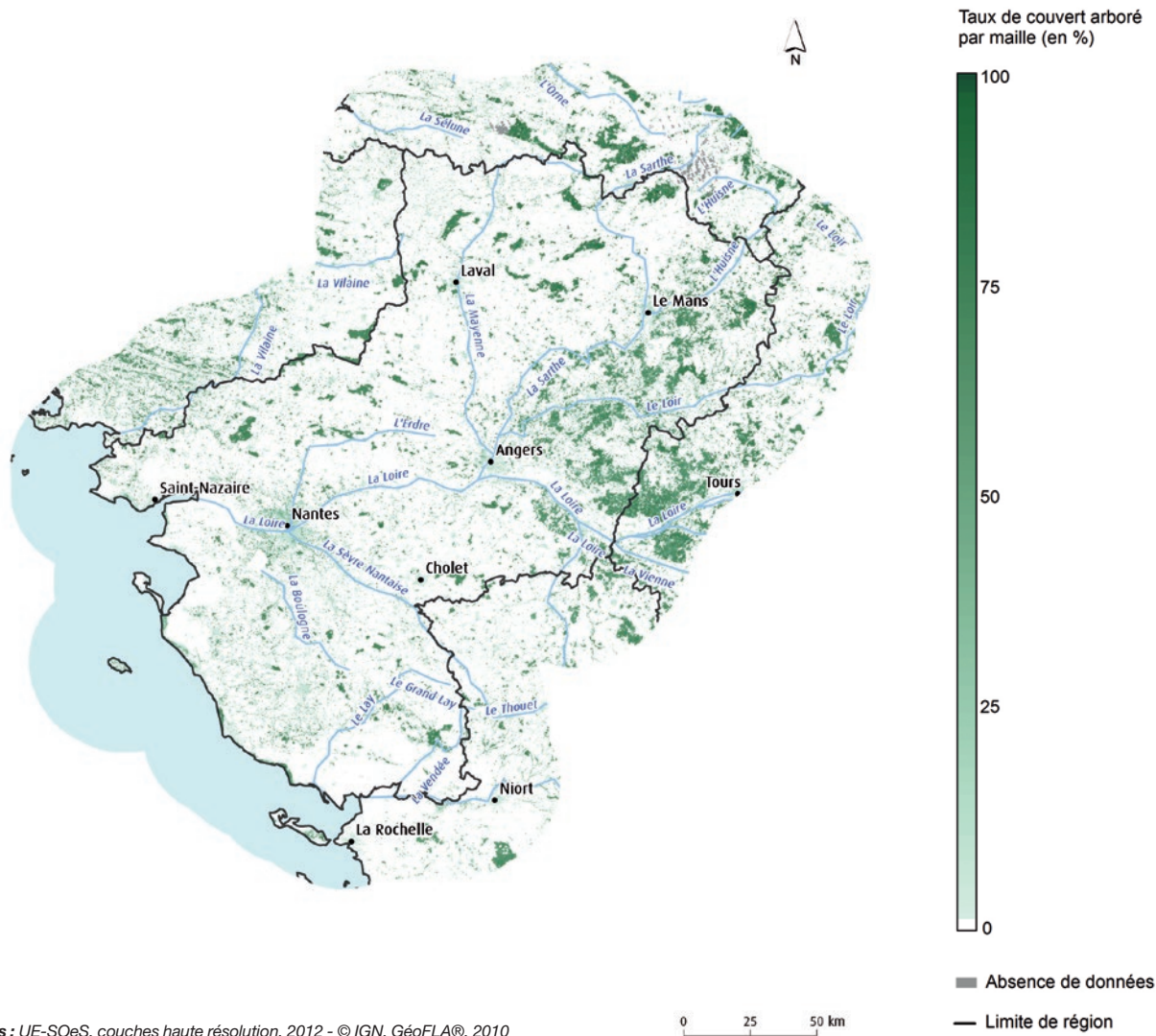
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

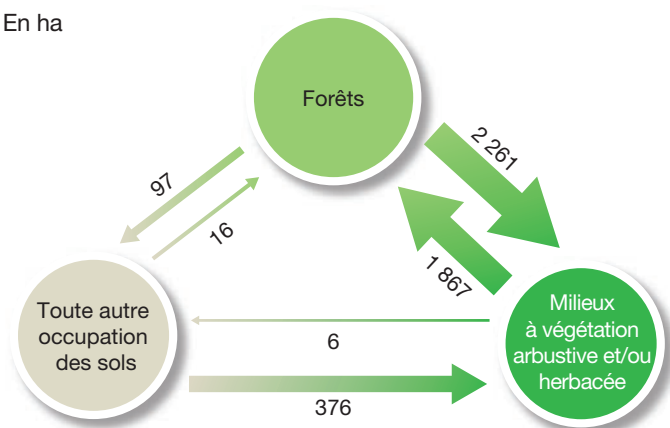
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

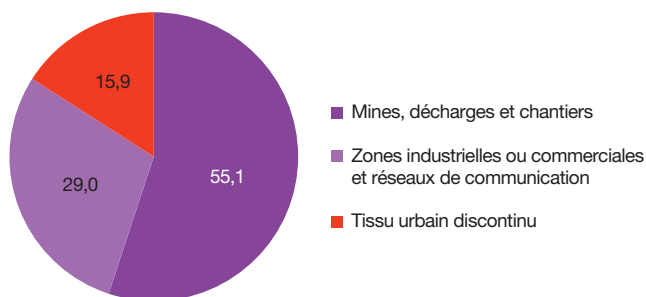
En ha



Note de lecture : en Pays de la Loire, 2 261 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

En %

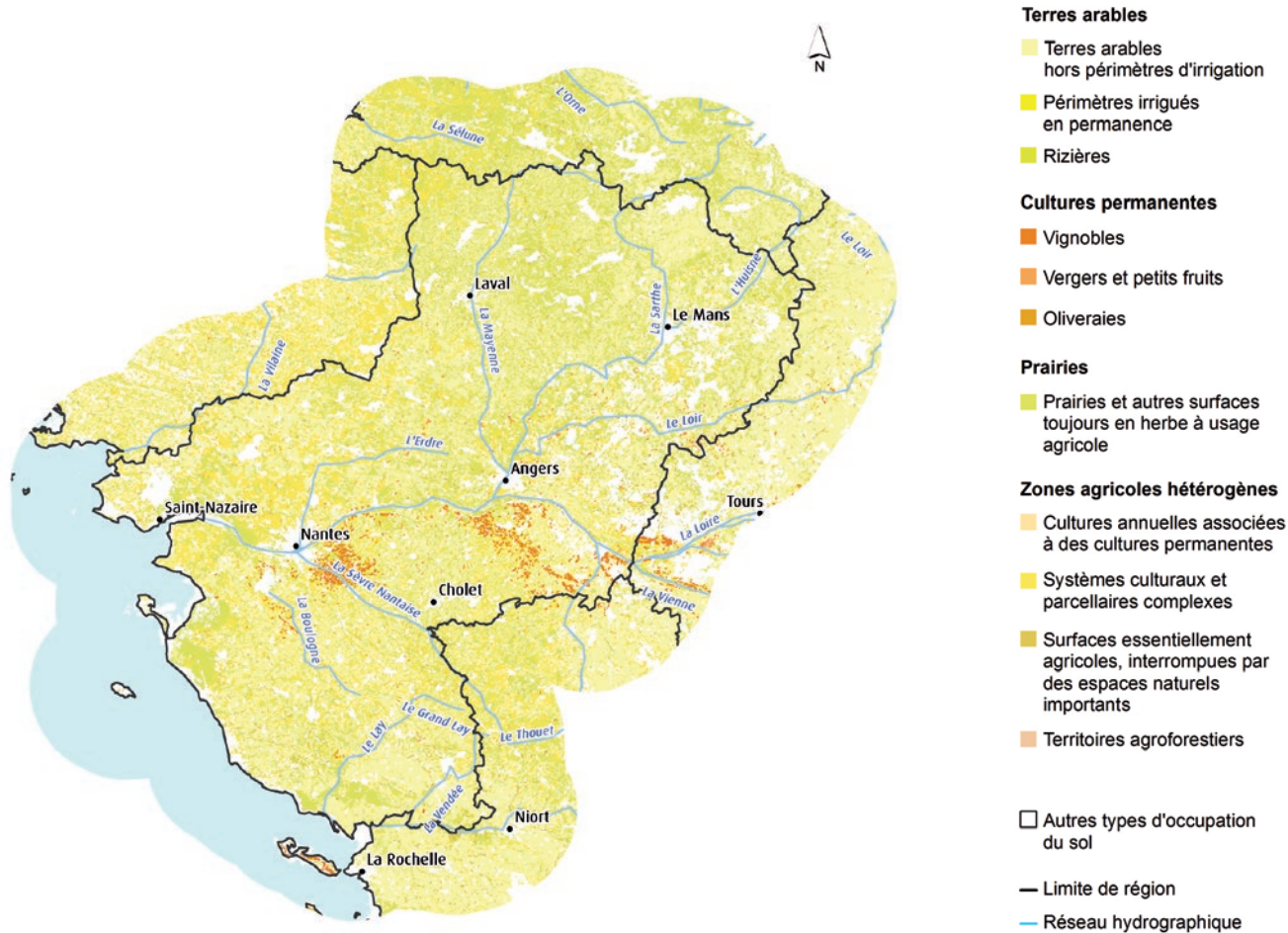


Note de lecture : en Pays de la Loire, 55,1 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des mines, décharges et chantiers.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Territoires agricoles

POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012

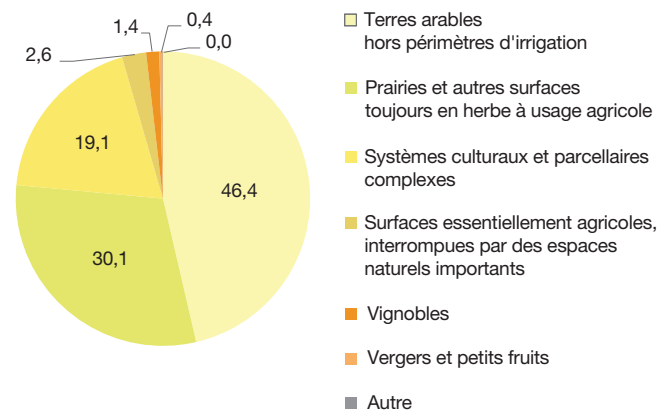


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

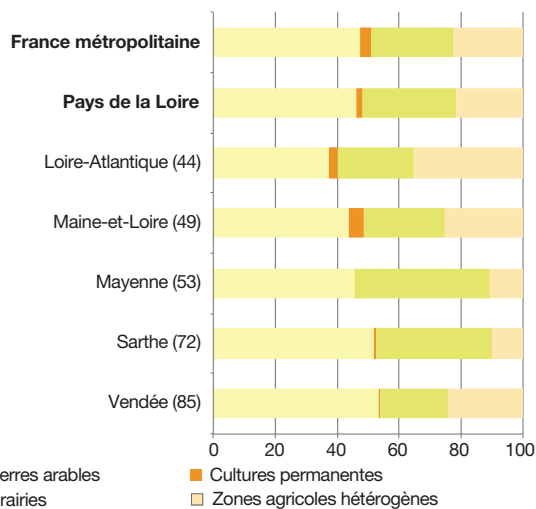
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

En %

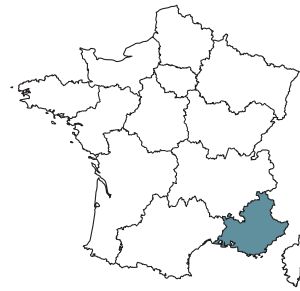


RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012



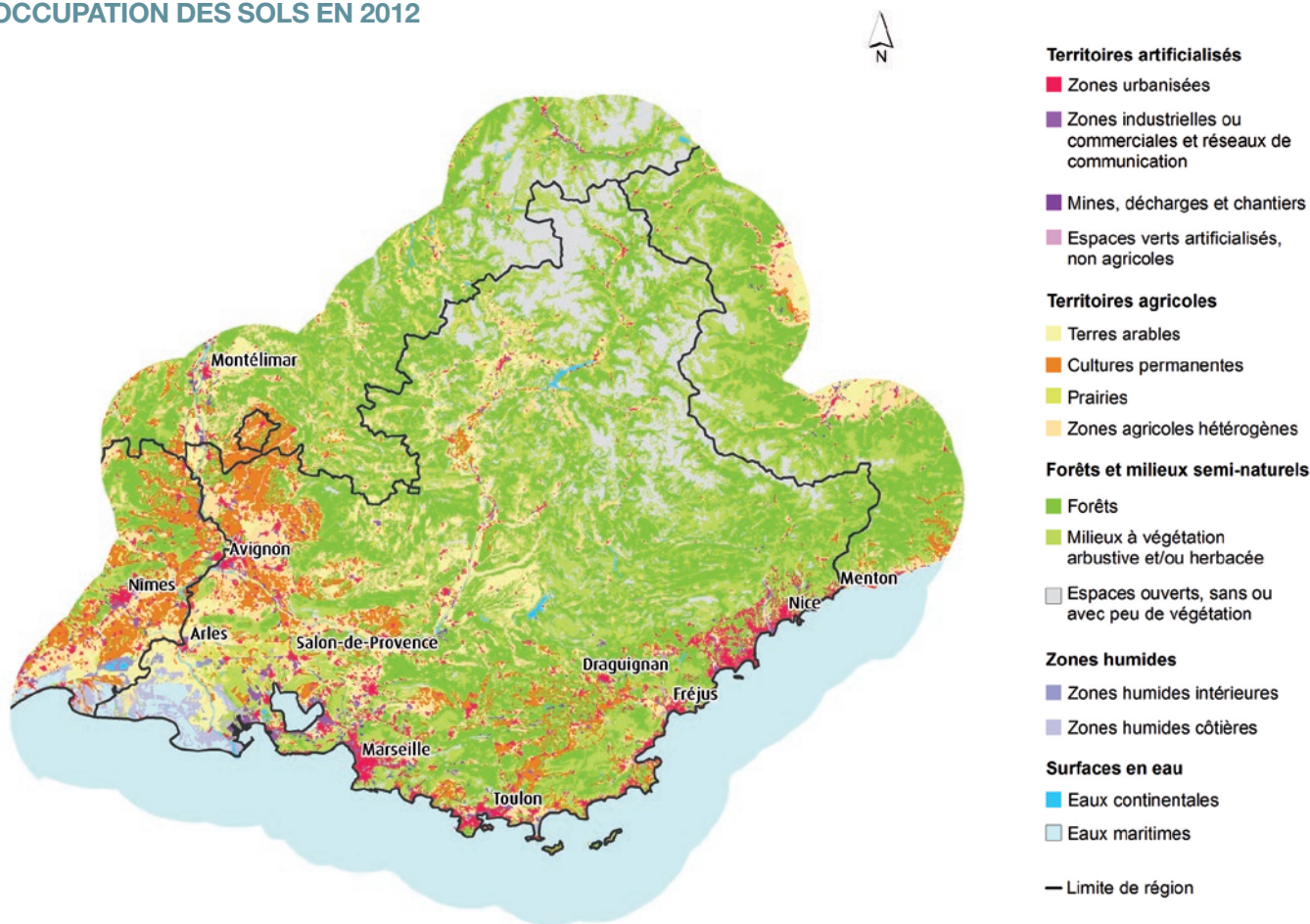
Provence-Alpes- Côte d'Azur

superficie	3 168 572 hectares 5,8 % de la métropole
population	4 935 576 habitants 7,8 % de la métropole
densité	156 habitants/km ² 116 habitants/km ² en moyenne en métropole

Panorama général

La région Provence-Alpes-Côte d’Azur est la 5^e région pour son taux d’artificialisation, la 12^e région pour ses territoires agricoles, la 2^e région pour ses forêts et milieux semi-naturels mais la 1^{re} région pour ses surfaces en eau et pour ses zones humides.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012

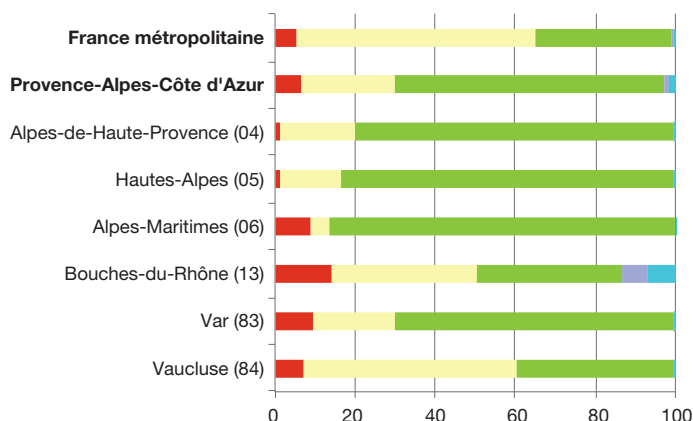


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

0 25 50 km

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



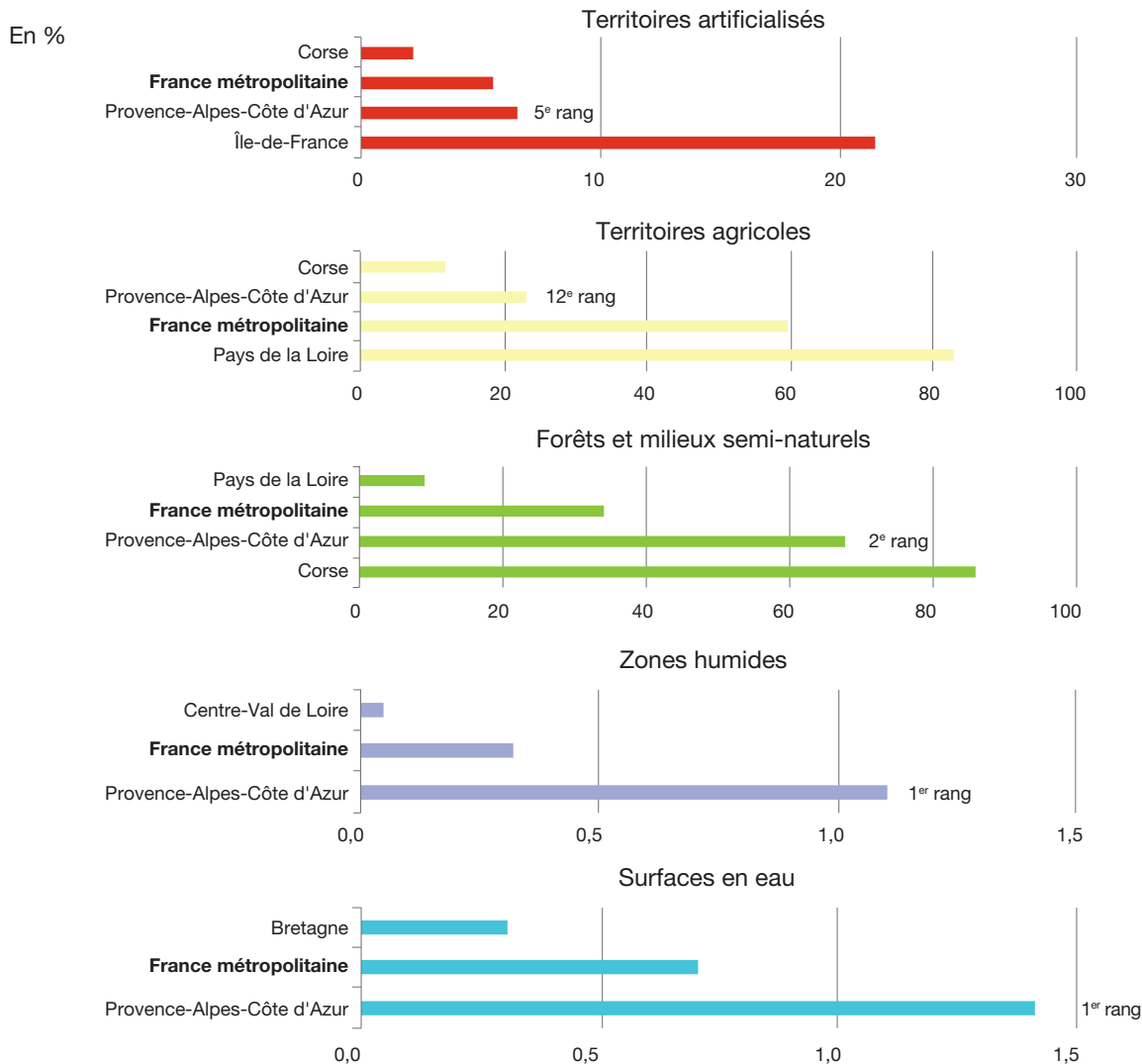
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

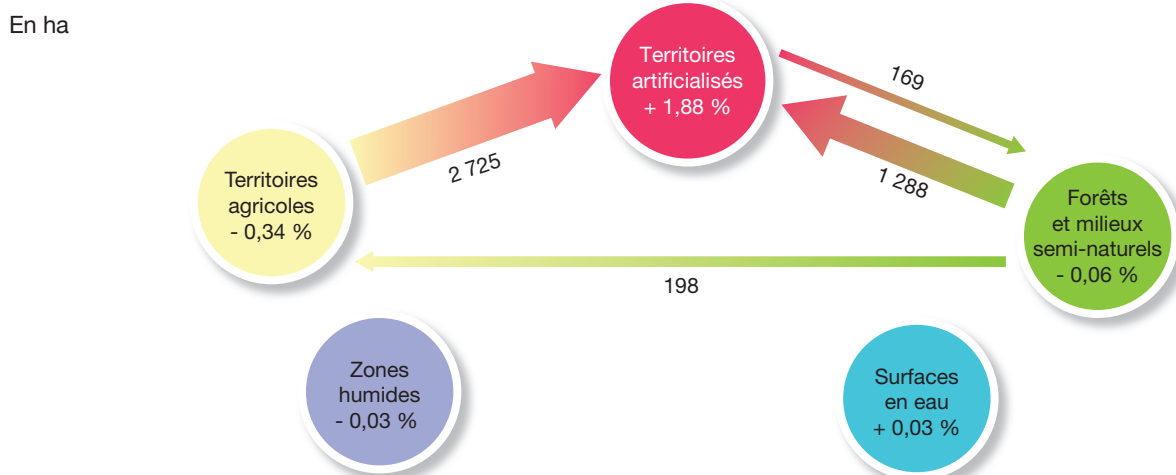
Territoires artificialisés	206 042
Territoires agricoles	738 983
Forêts et milieux semi-naturels	2 143 561
Zones humides	35 289
Surfaces en eau	44 698
Total	3 168 572

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DE LA MÉTROPOLE EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

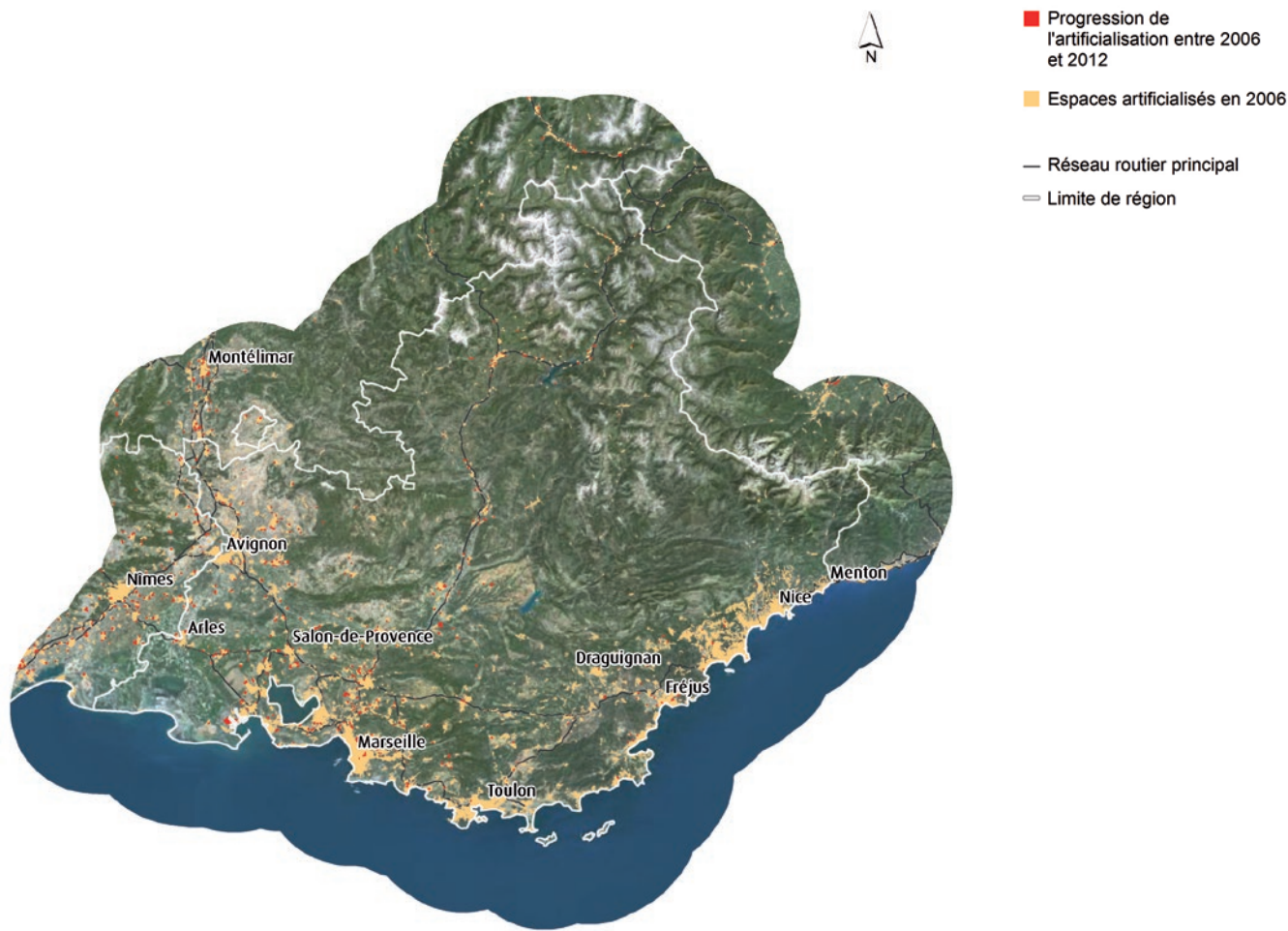
PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)



Note de lecture : en Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2 725 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

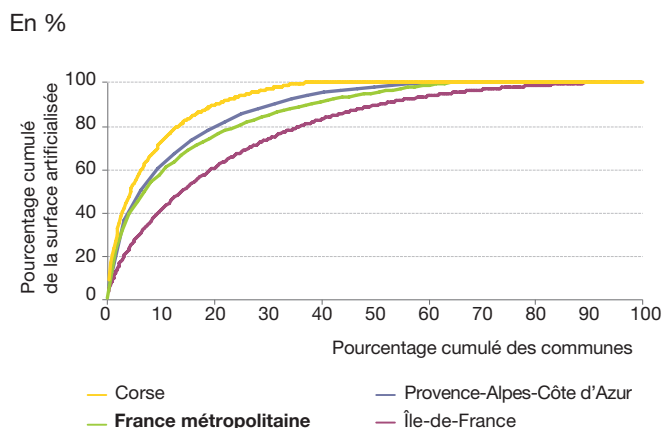
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L’ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010 - © IGN, Route 500®, 2015 et © IGN, photographies aériennes, 2015

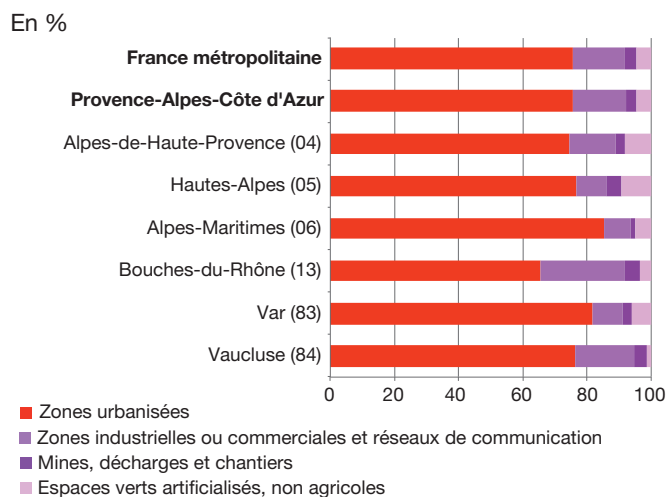
CONCENTRATION DE L’ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Provence-Alpes-Côte d’Azur, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 6 % des communes. La moitié des communes de métropole concentre 96 % de la surface artificialisée.

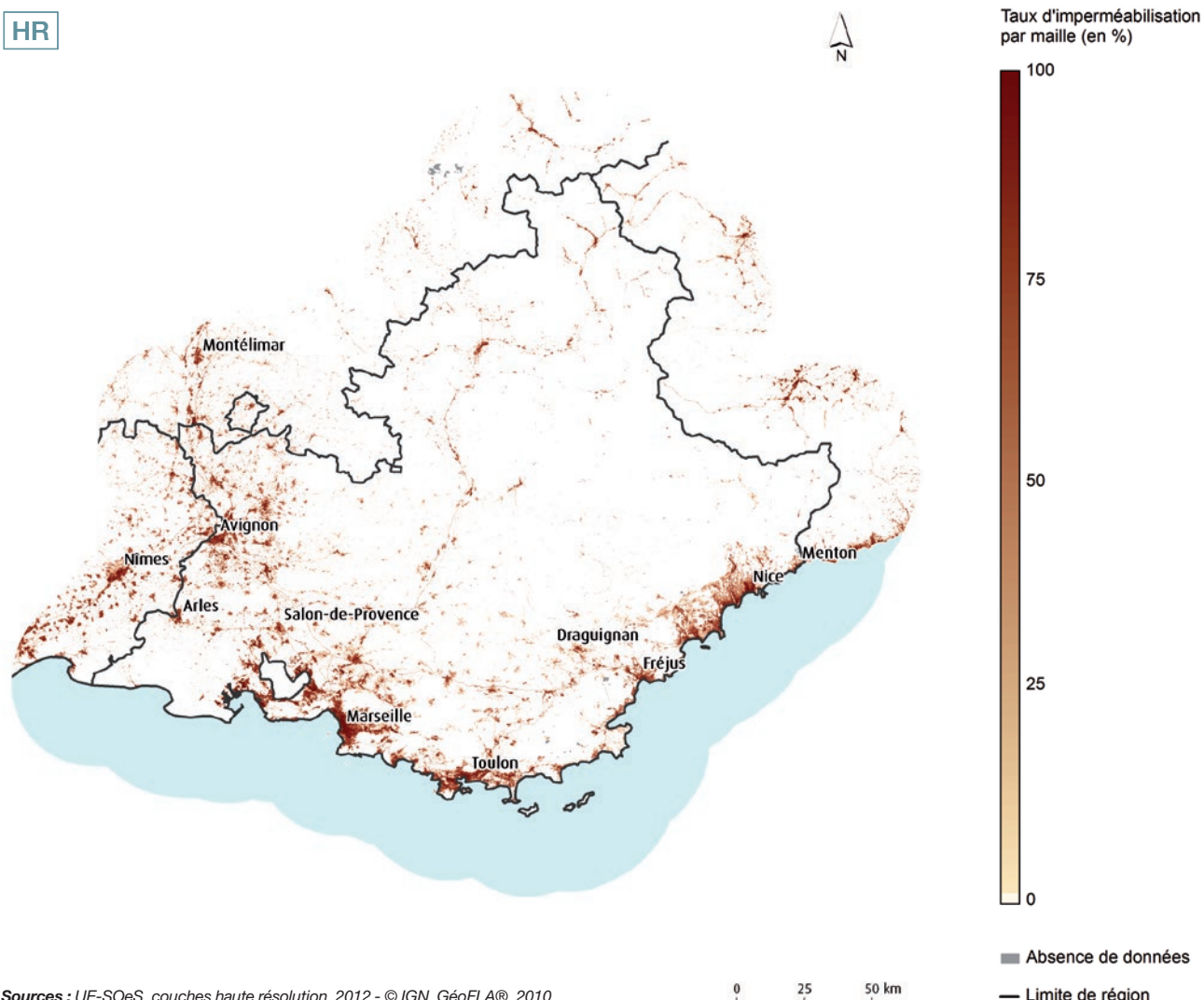
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



TAUX D’IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

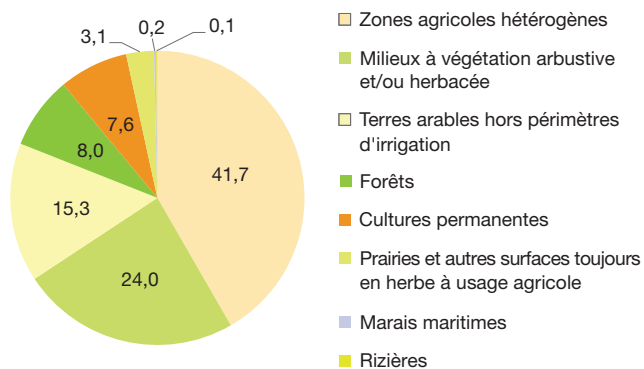
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DE L’ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

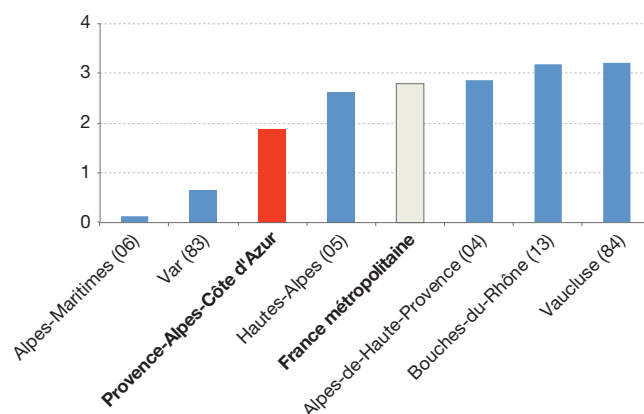


Note de lecture : en Provence-Alpes-Côte d’Azur, 41,7 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des zones agricoles hétérogènes.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

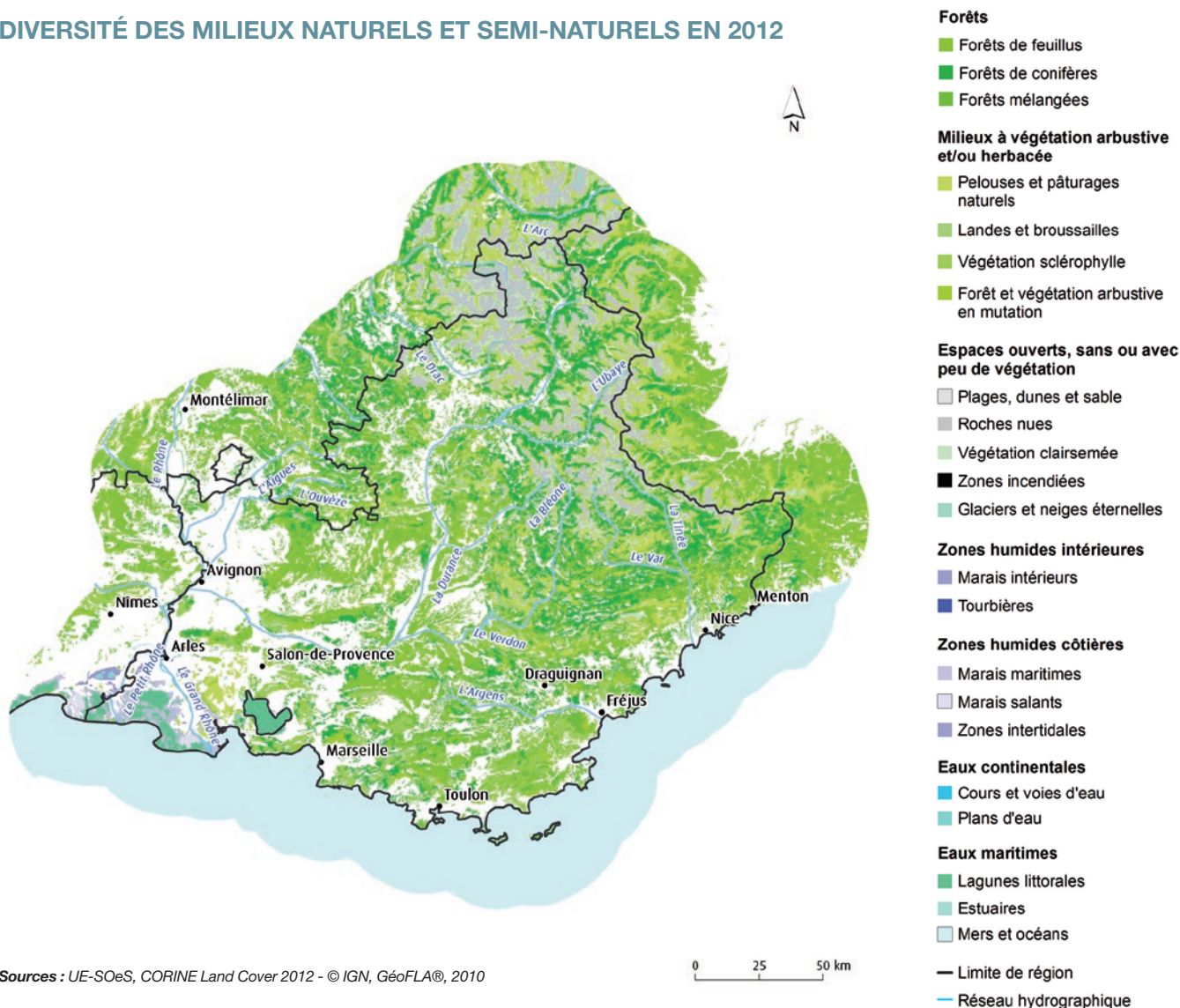
TAUX D’ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES PAR DÉPARTEMENT ENTRE 2006 ET 2012

En %



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

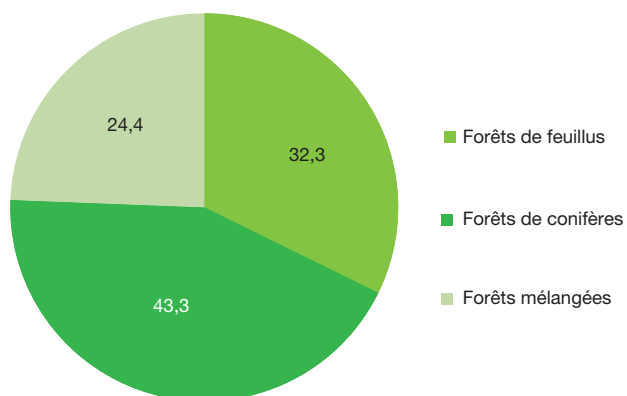
DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

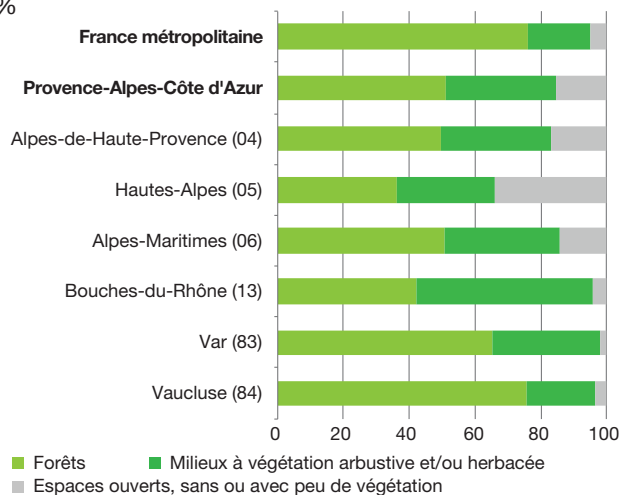
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

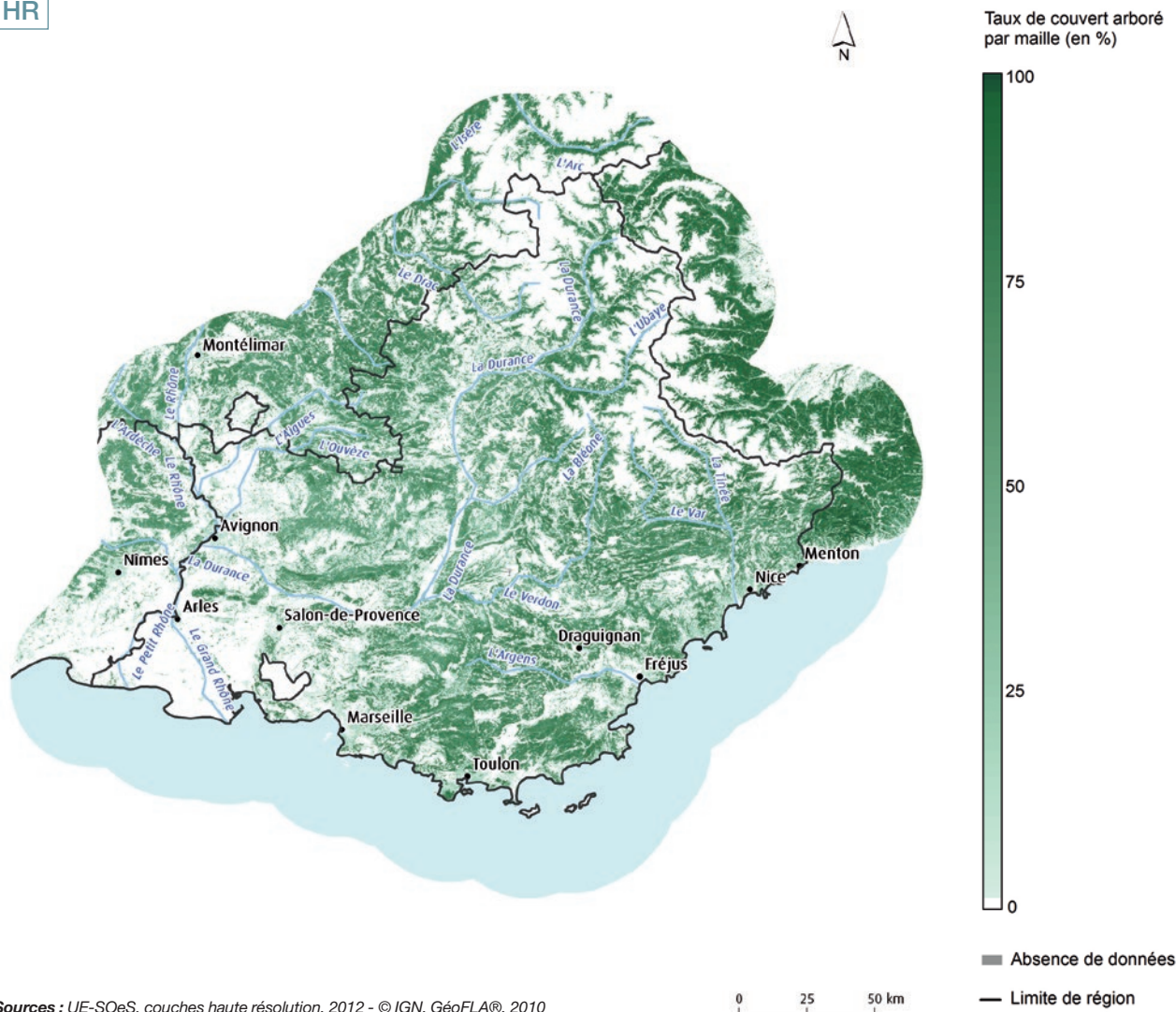
RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS PAR DÉPARTEMENT EN 2012

En %



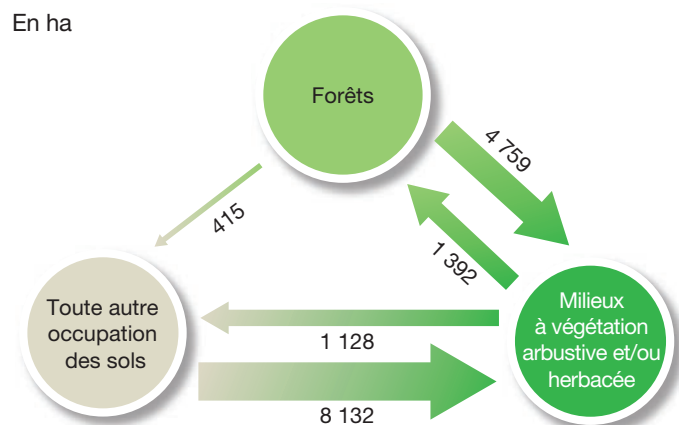
TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

HR



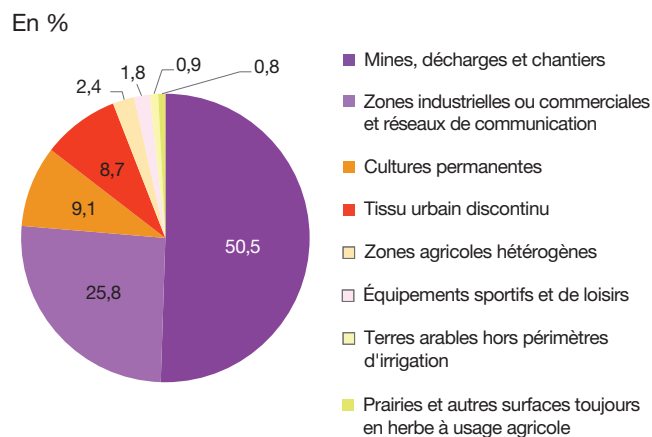
Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012



Note de lecture : en Provence-Alpes-Côte d’Azur, 4 759 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

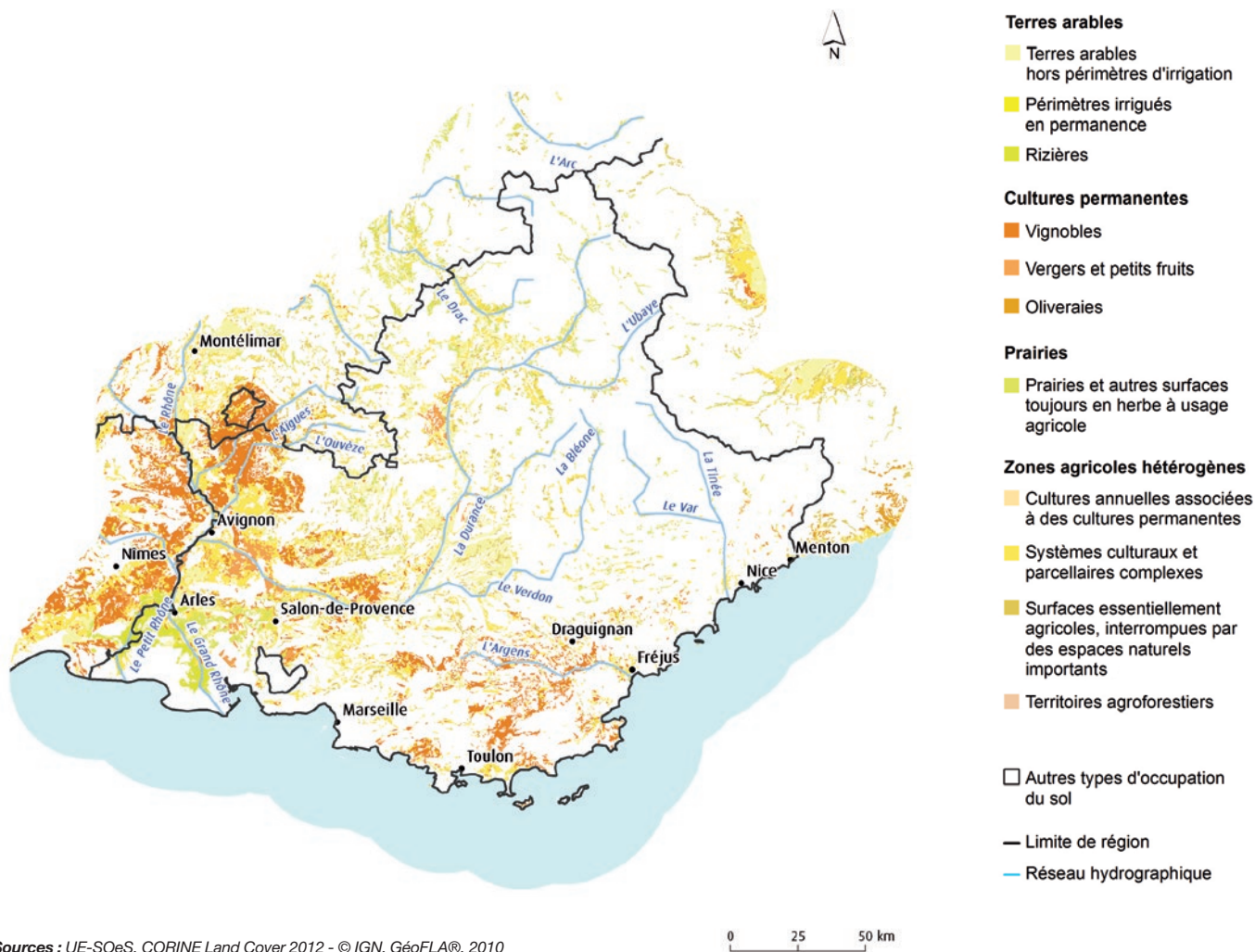


Note de lecture : en Provence-Alpes-Côte d’Azur, 50,5 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des mines, décharges et chantiers.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

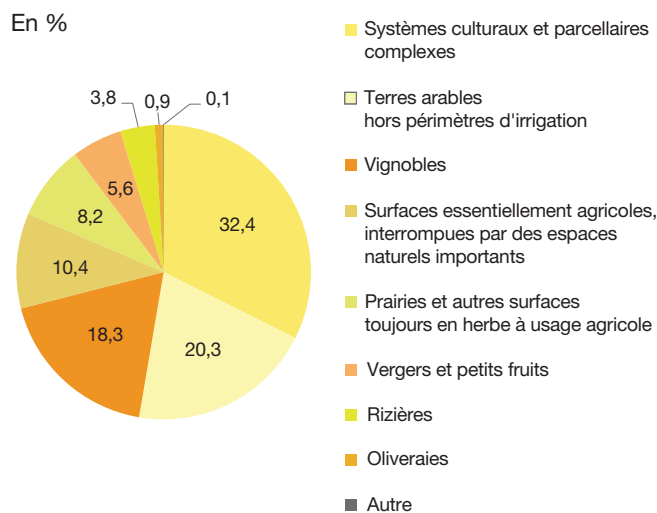
Territoires agricoles

POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012

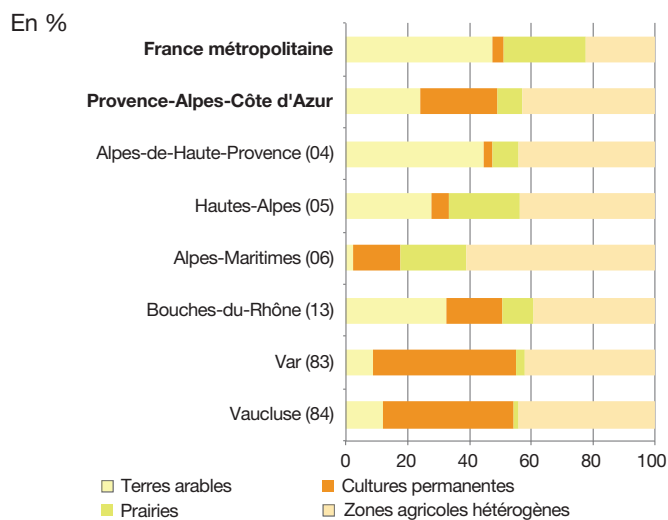


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, GéoFLA®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012



RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES PAR DÉPARTEMENT EN 2012



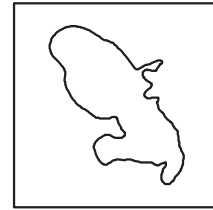
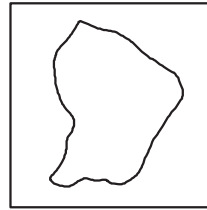
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

partie 3

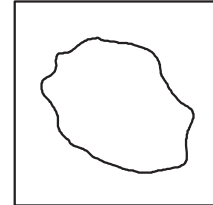
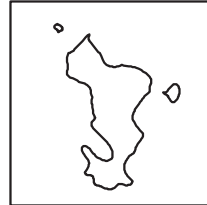
Présentation des départements et régions d'outre-mer

— Sur les mêmes principes que les régions métropolitaines, l'occupation des sols des départements et régions d'outre-mer est illustrée en cartes, graphiques et tableaux. Ces territoires sont comparés à l'ensemble des départements et régions d'outre-mer.





Guadeloupe



superficie 163 543 hectares
1,8 % des DOM

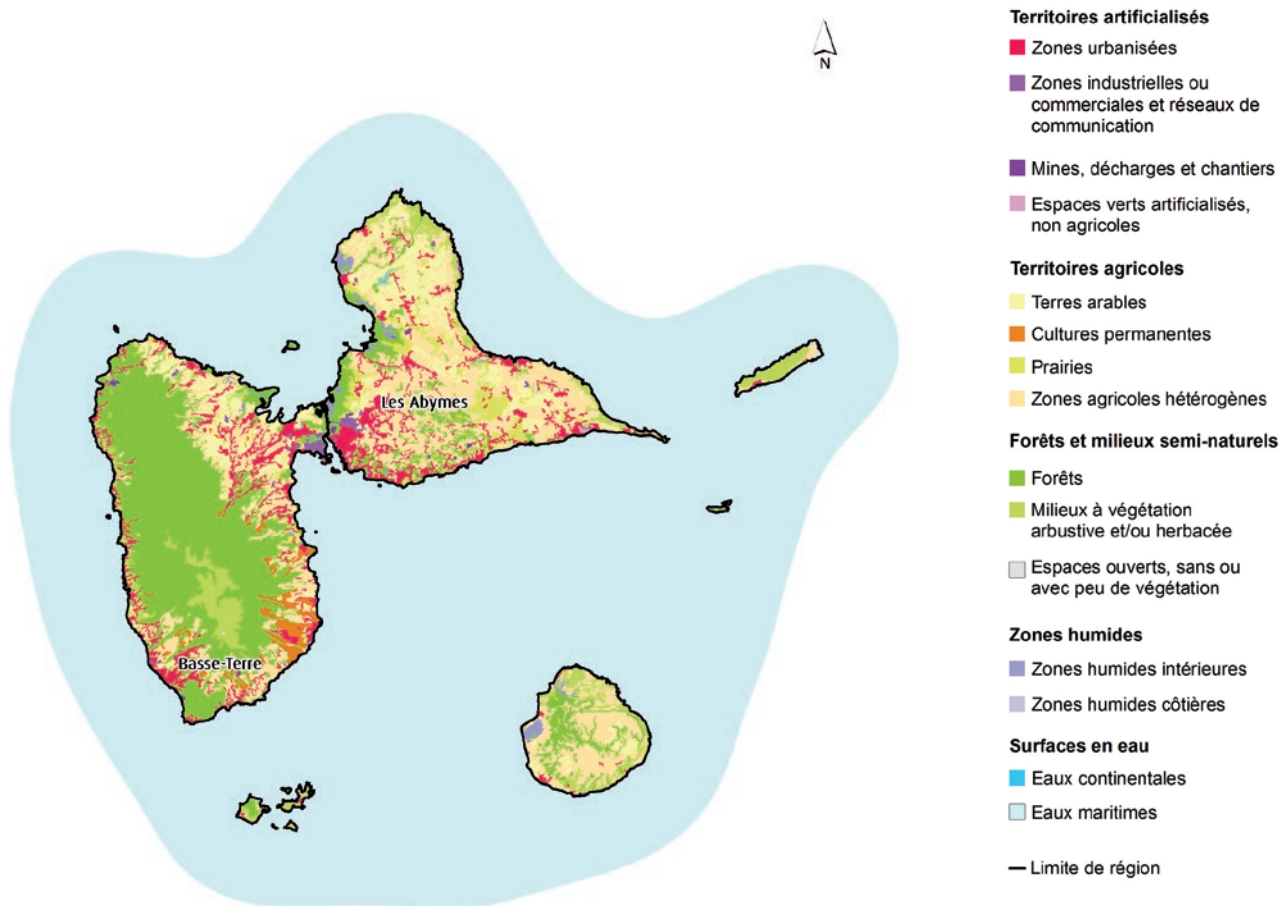
population 403 314 habitants
19,4 % des DOM

densité 247 habitants/km²
23 habitants/km² en moyenne dans les DOM

Panorama général

La Guadeloupe est le 2^e DOM pour l'artificialisation et les zones humides, le 1^{er} DOM pour les territoires agricoles et le 5^e DOM pour les surfaces en eau et les forêts et milieux semi-naturels.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012

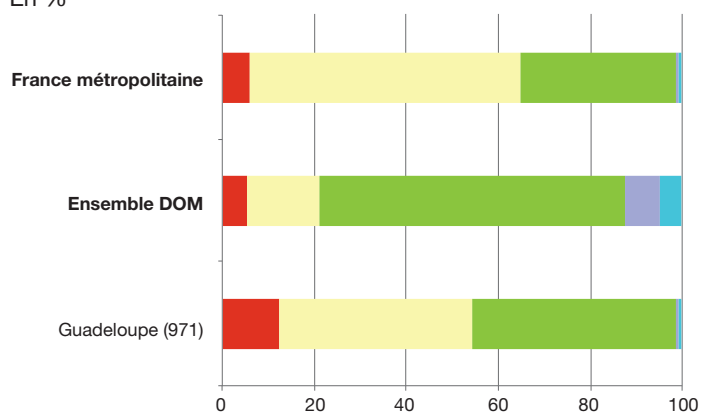


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

0 20 km

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

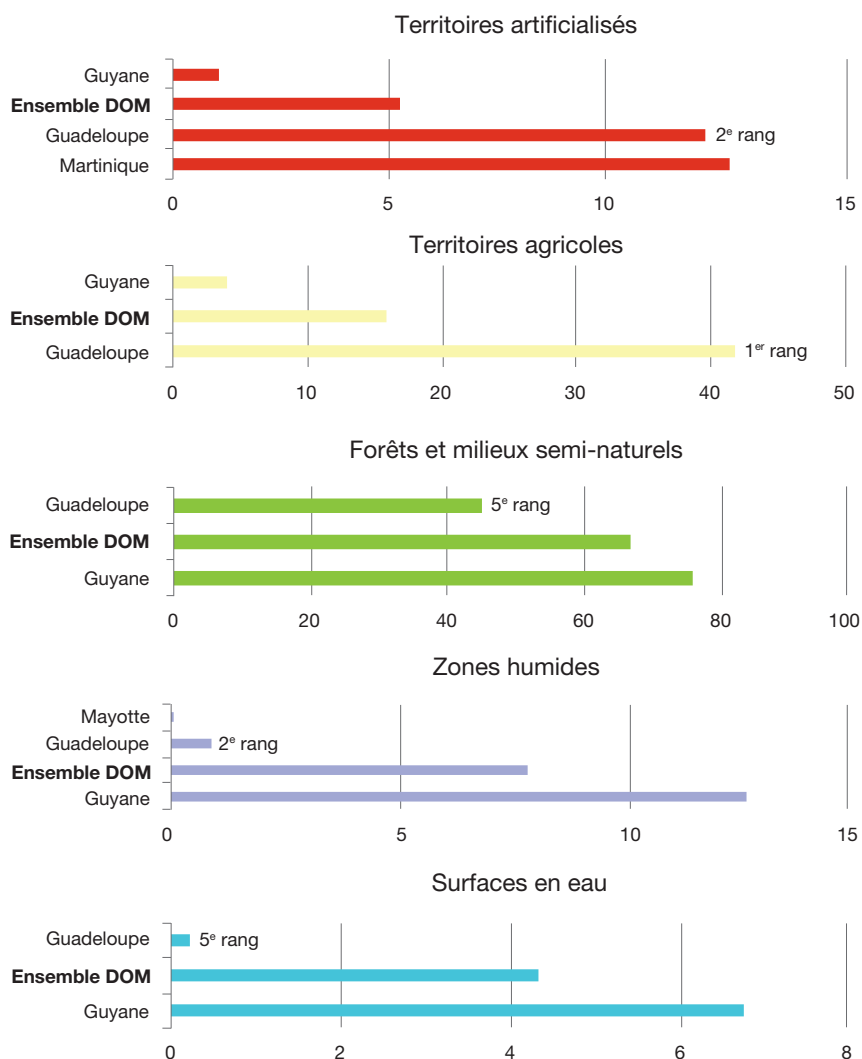
SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

Territoires artificialisés	20 144
Territoires agricoles	68 398
Forêts et milieux semi-naturels	73 201
Zones humides	1 463
Surfaces en eau	336
Total	163 543

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DES DOM EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DU SOL EN 2012

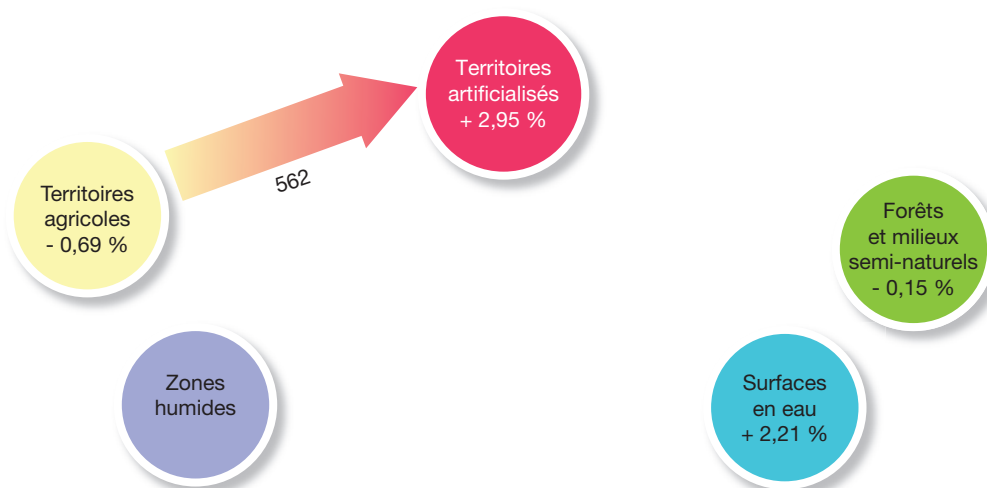
En %



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)

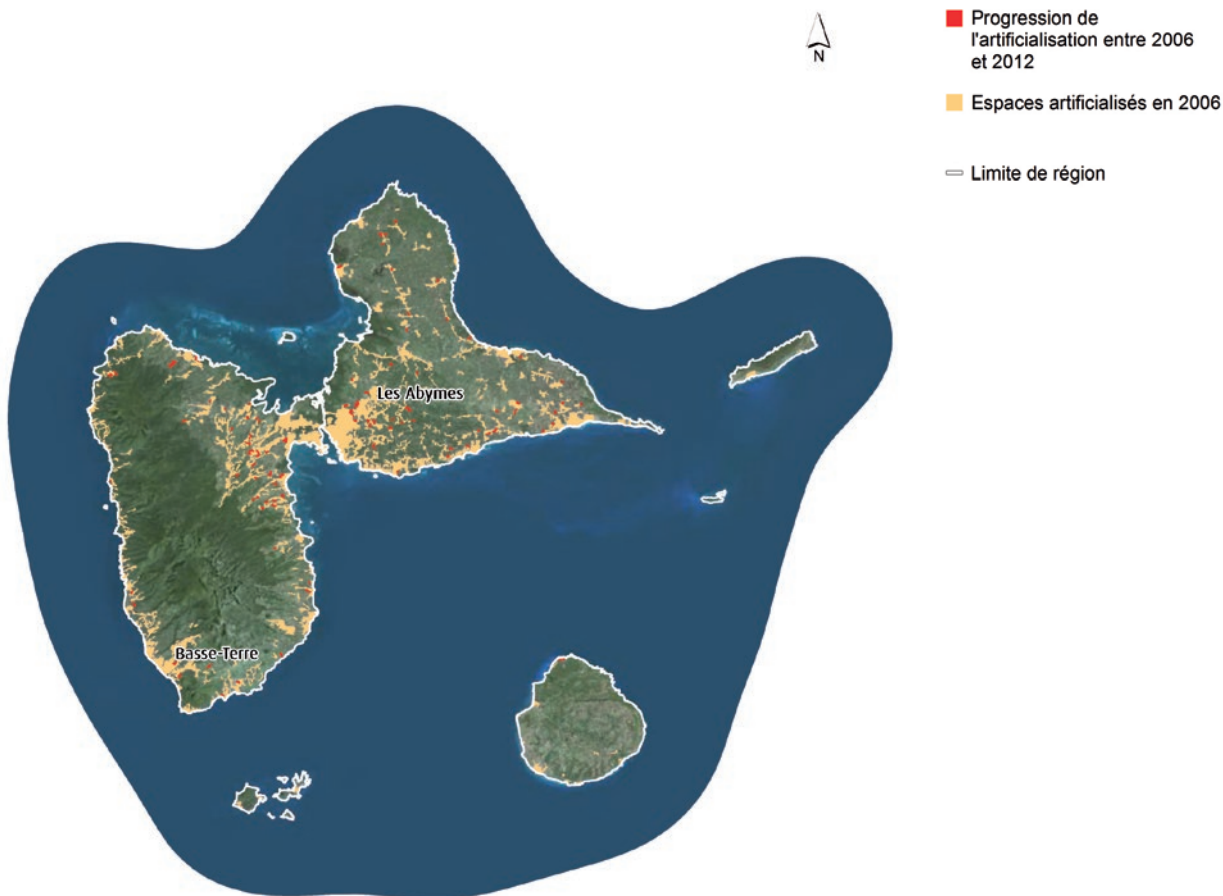
En ha



Note de lecture : en Guadeloupe, 562 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Artificialisation des sols

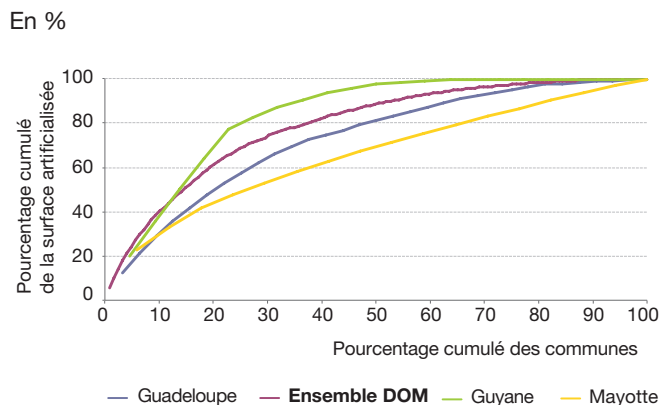
PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010 - © IGN, photographies aériennes, 2015

0 20 km

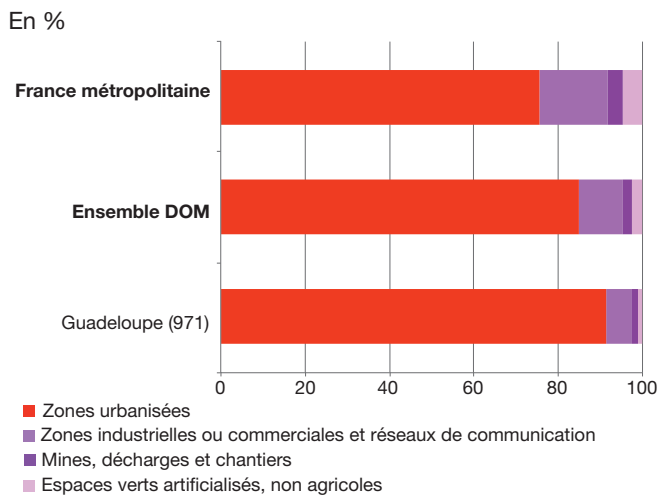
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Guadeloupe, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 22 % des communes. La moitié des communes des DOM concentre 89 % de la surface artificialisée.

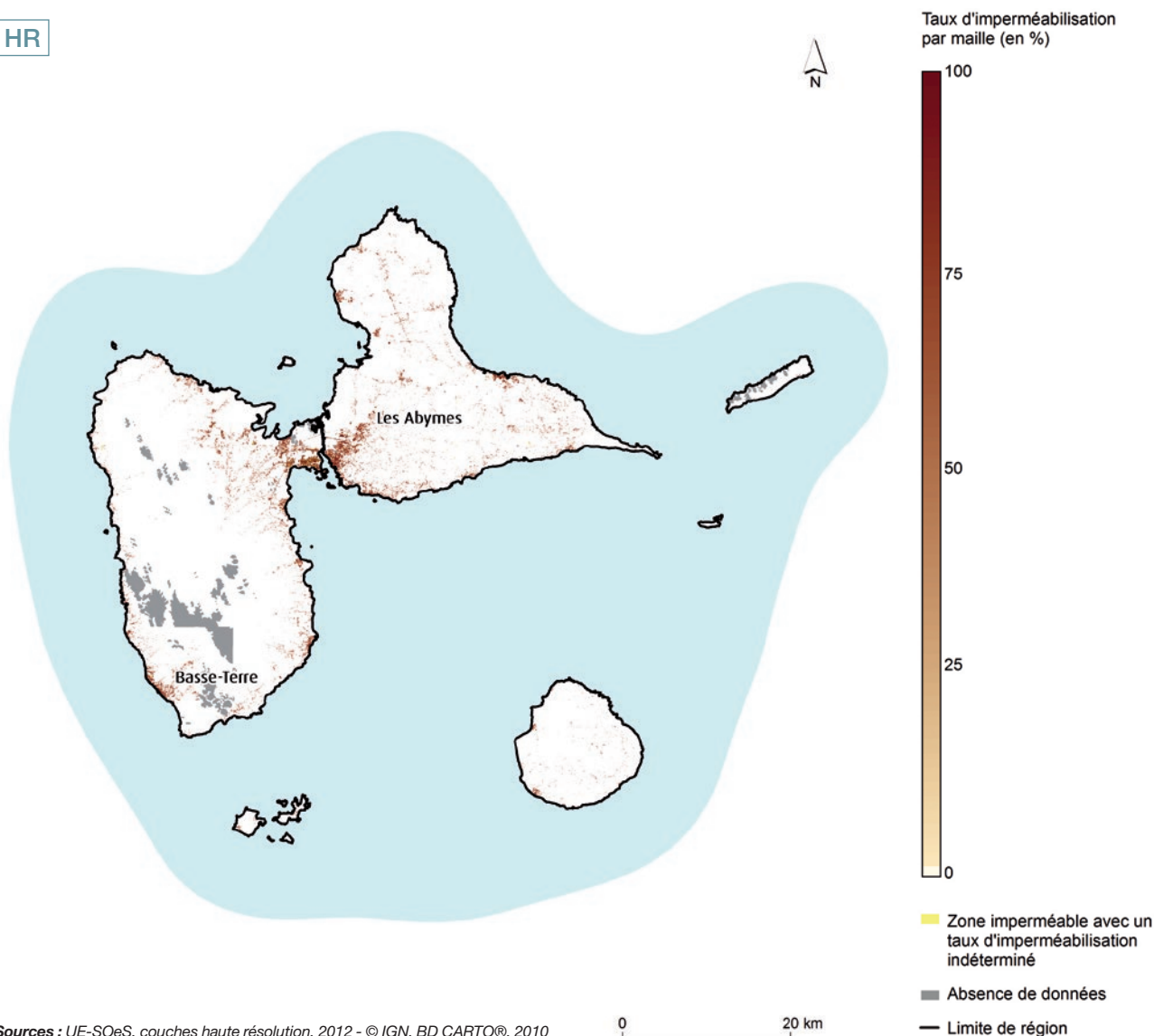
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES EN 2012



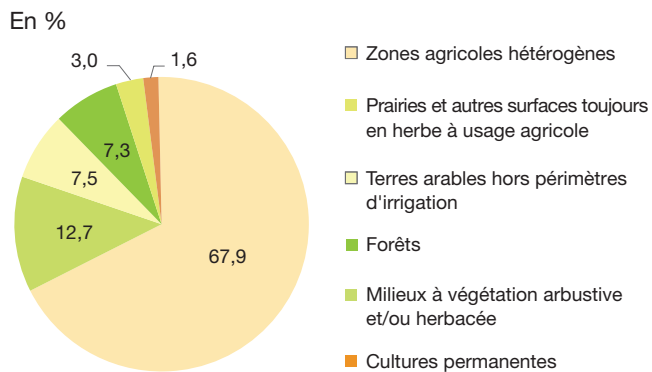
TAUX D’IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

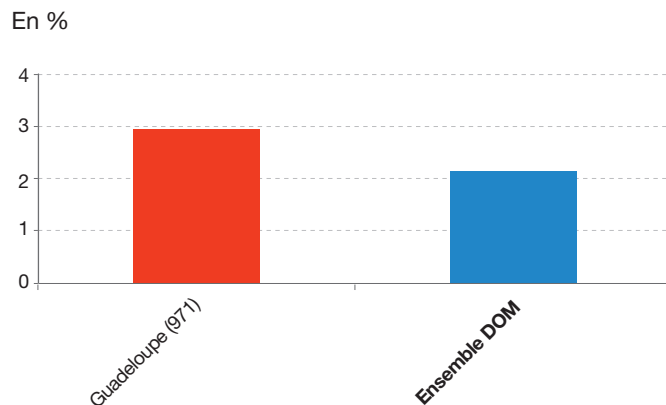
RÉPARTITION DE L’ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012



Note de lecture : en Guadeloupe, 67,9 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des zones agricoles hétérogènes.

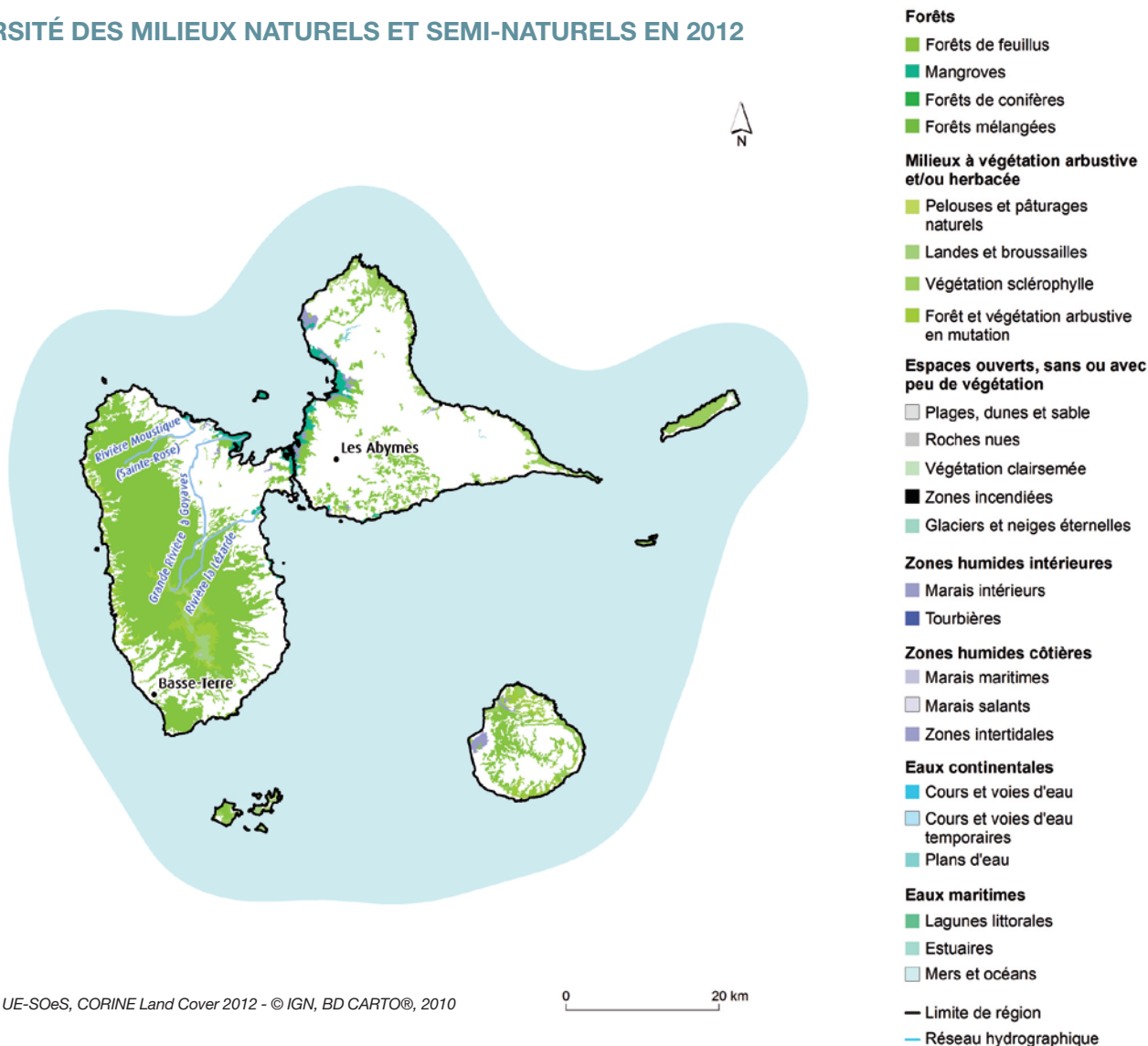
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

TAUX D’ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012



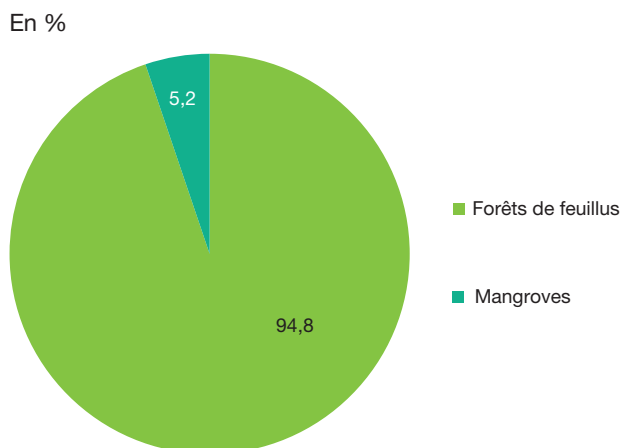
Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012

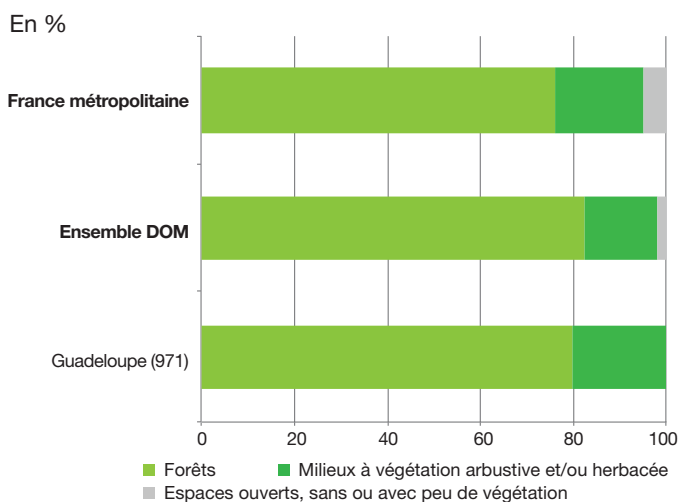


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012



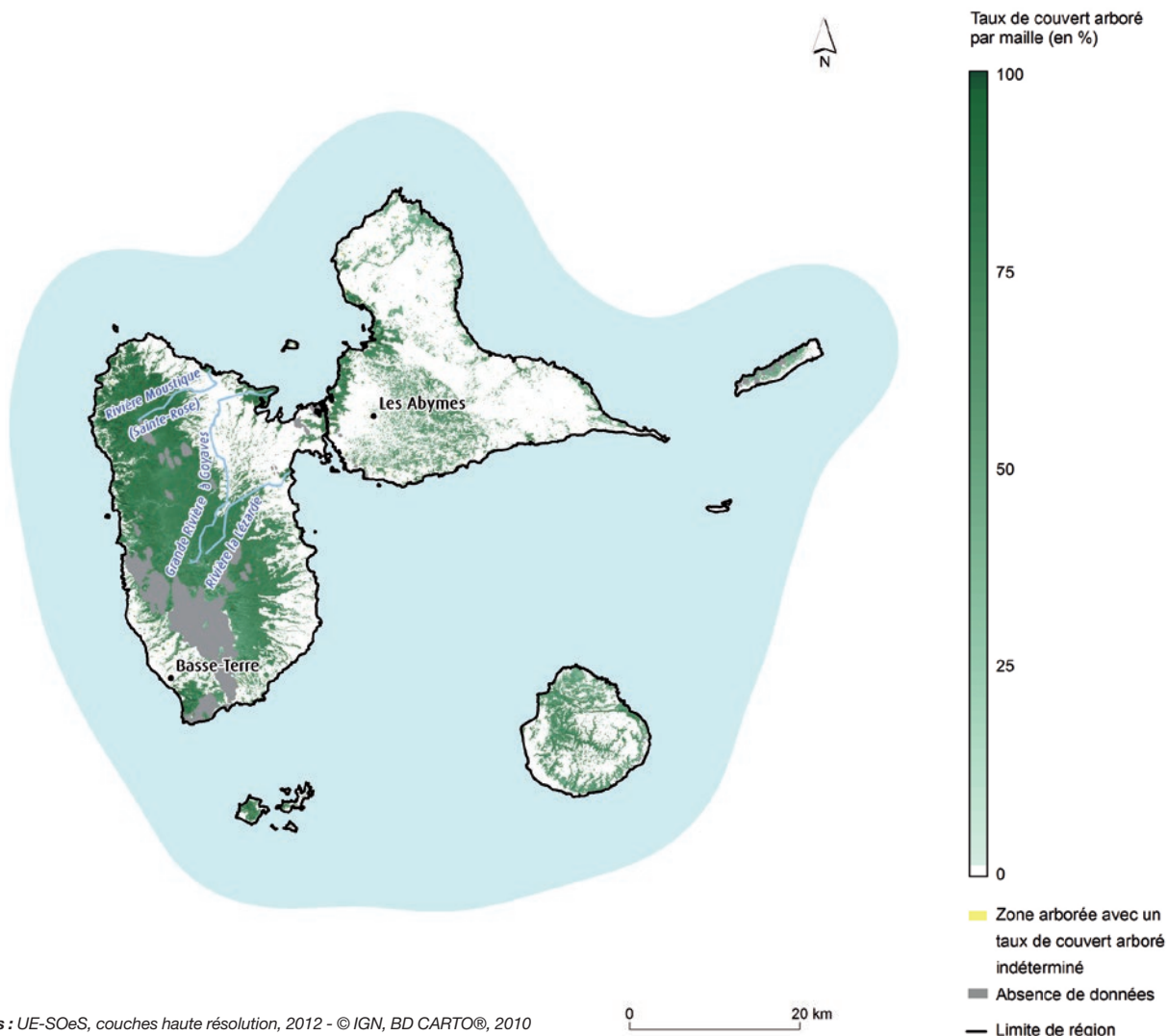
RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS EN 2012



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

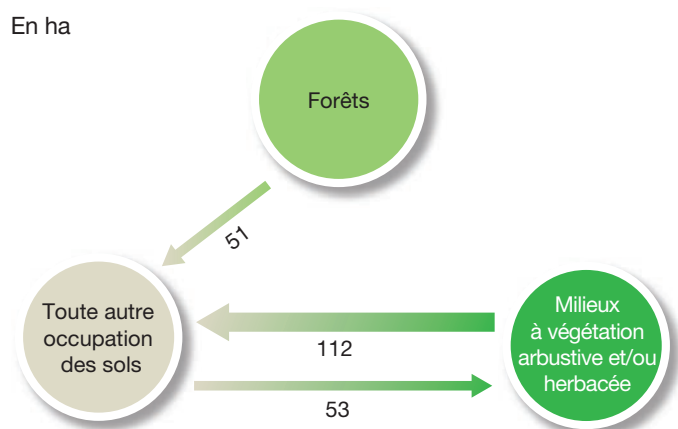
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

En ha

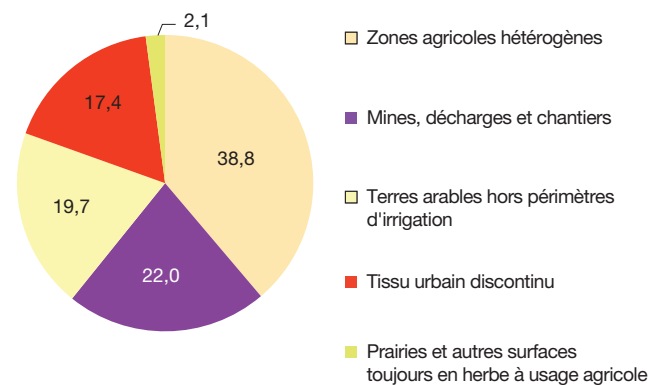


Note de lecture : en Guadeloupe, 112 hectares de milieux à végétation arbustive et/ou herbacée sont devenus d’autres types de territoires entre 2006 et 2012.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

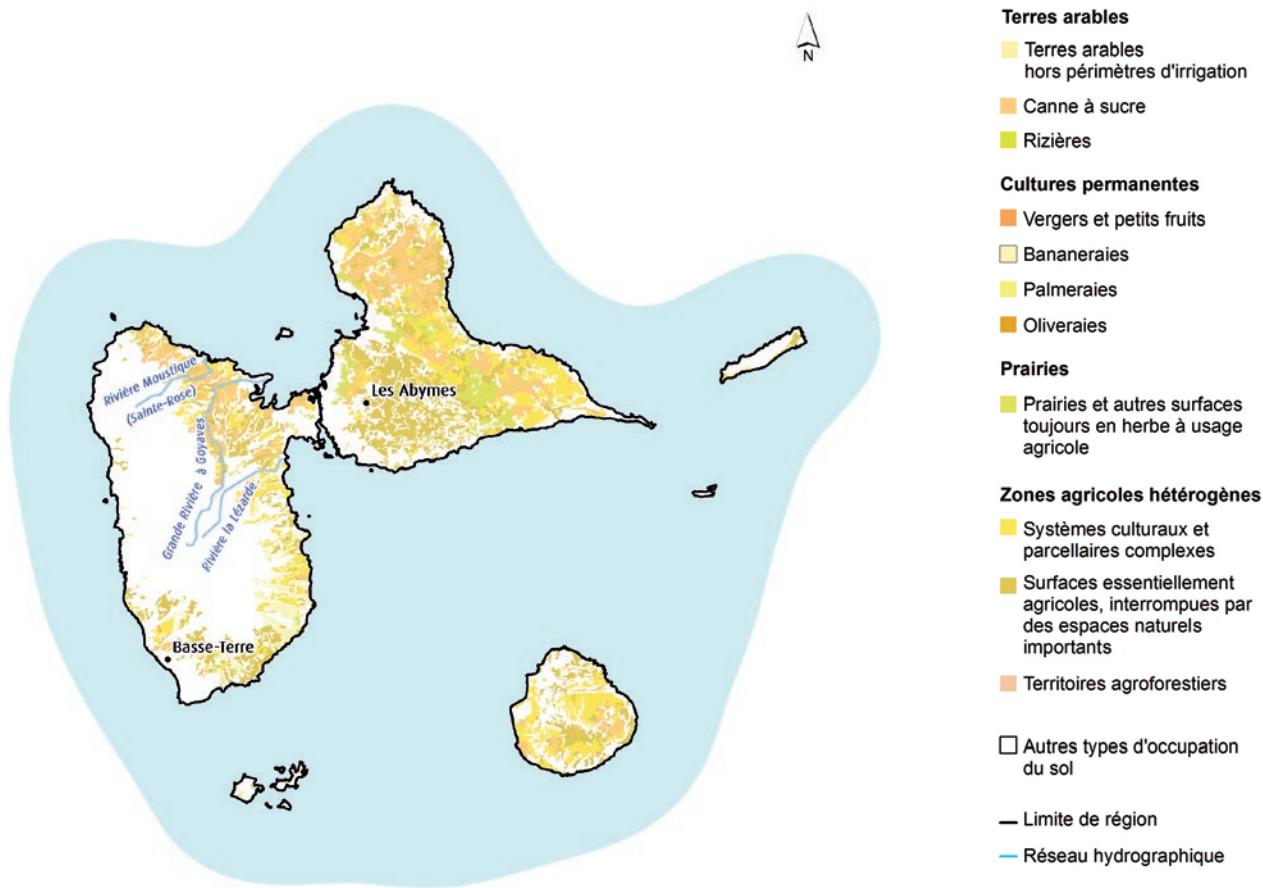
En %



Note de lecture : en Guadeloupe, 38,8 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des zones agricoles hétérogènes.

Territoires agricoles

POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012

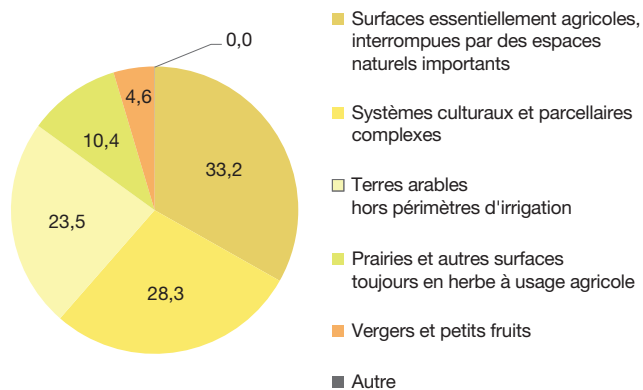


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

0 20 km

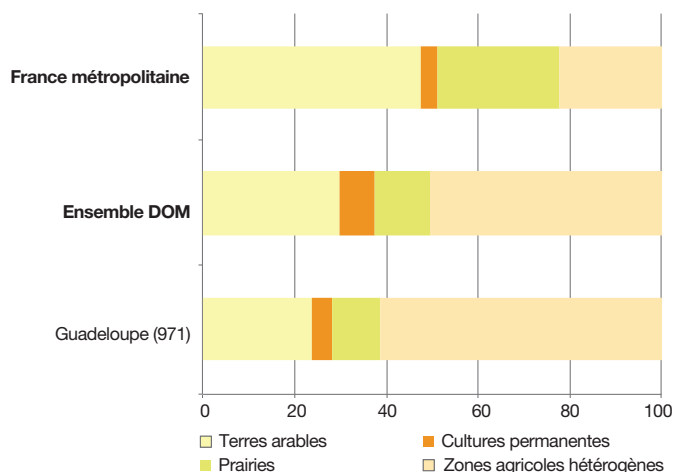
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

En %



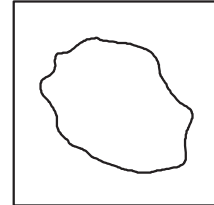
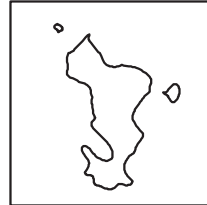
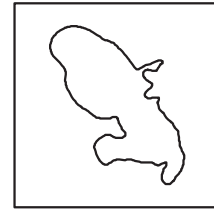
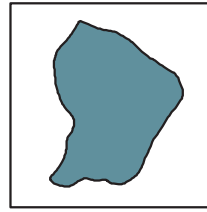
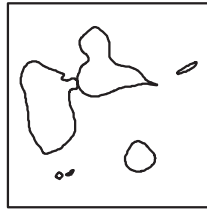
RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES EN 2012

En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

Guyane



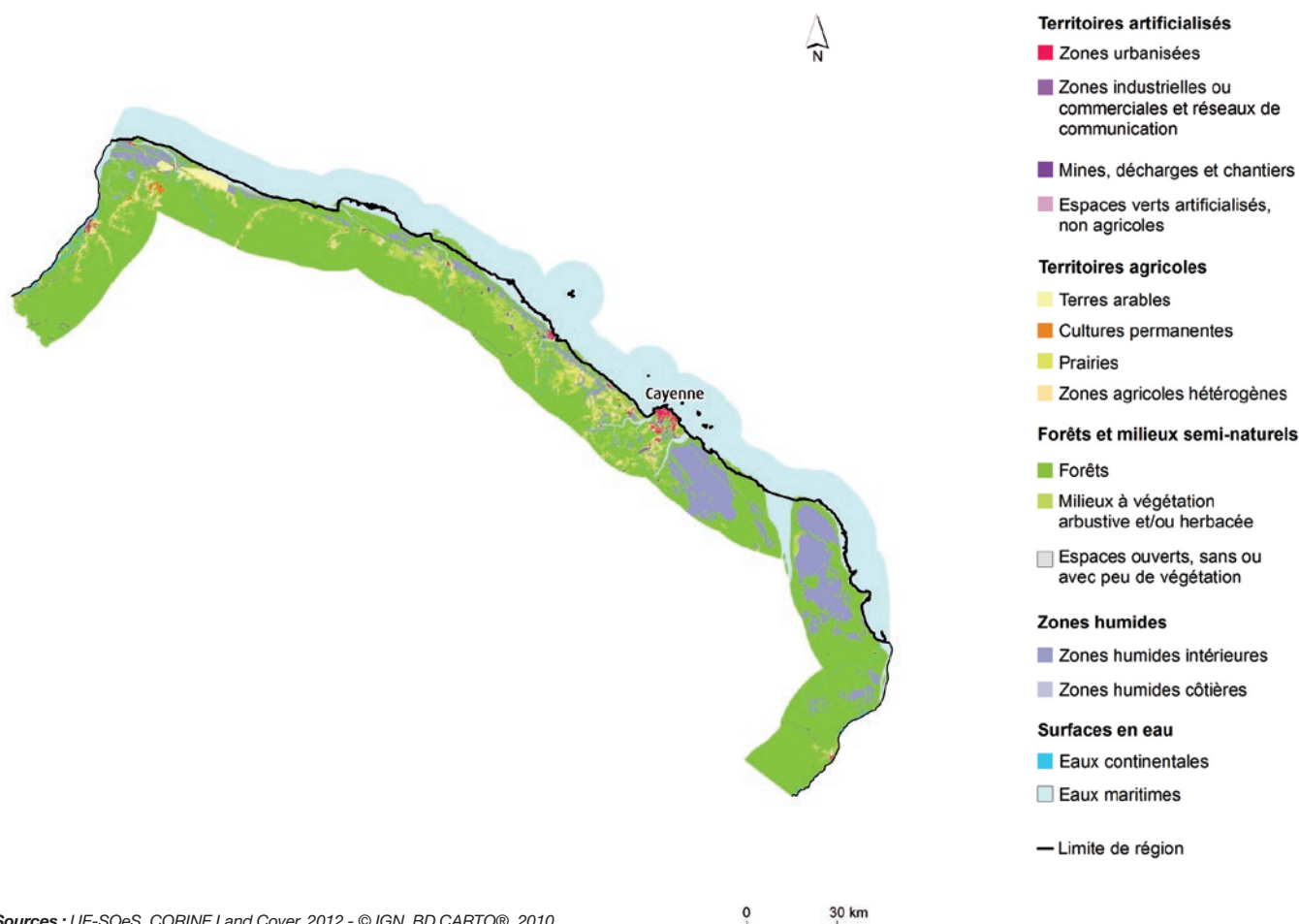
superficie	8 396 546 hectares 93,7 % des DOM
population	239 648 habitants 11,5 % des DOM
densité	3 habitants/km ² 23 habitants/km ² en moyenne dans les DOM

Panorama général

La Guyane est le 5^e DOM pour l’artificialisation et les territoires agricoles et le 1^{er} DOM pour les forêts et milieux semi-naturels, les zones humides et les surfaces en eau.

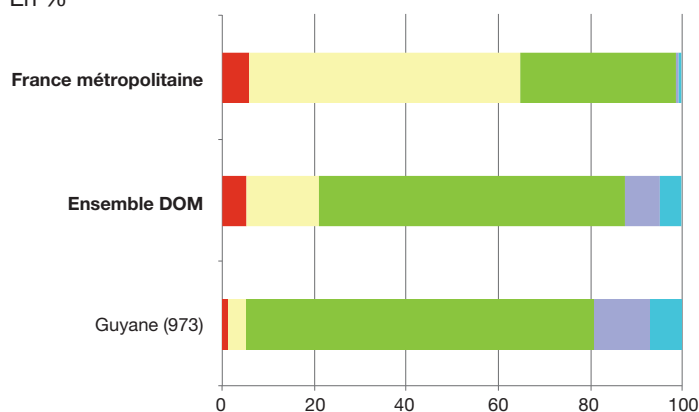
Seule la bande de 20 km de large le long du littoral et de l’aval des fleuves frontaliers est prise en compte dans les statistiques.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012



RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En %



SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

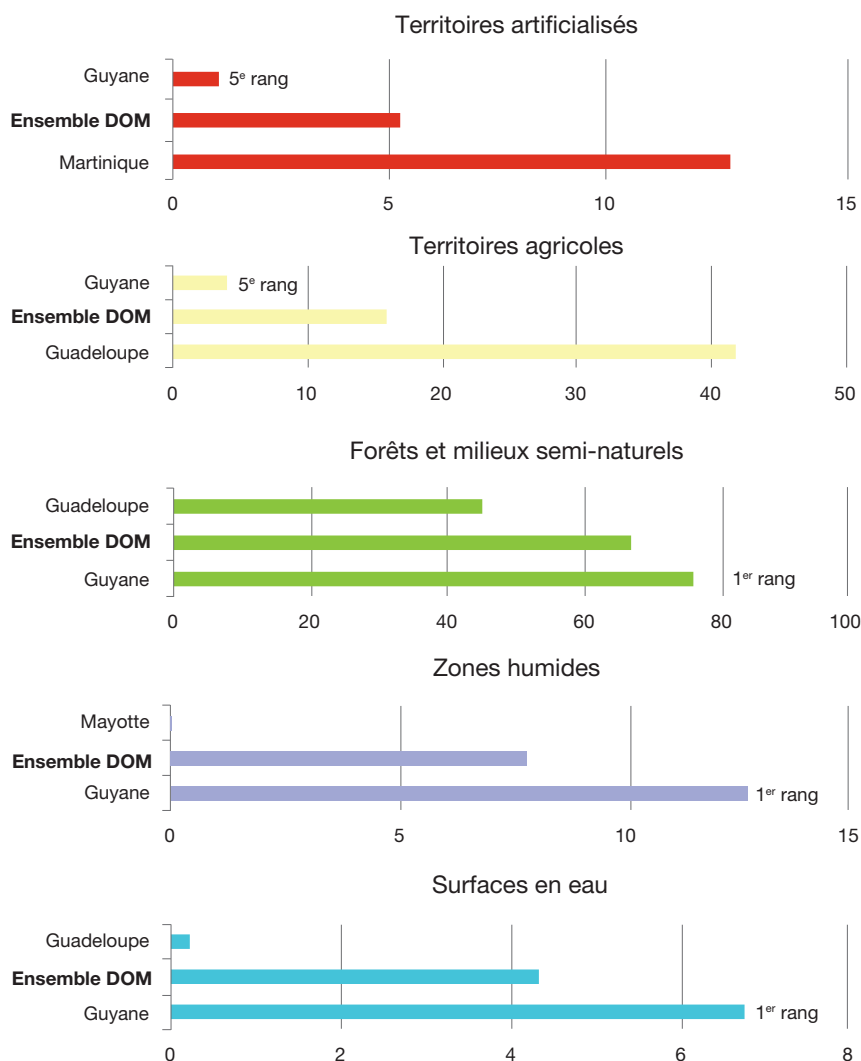
En ha

Territoires artificialisés	9 116
Territoires agricoles	34 472
Forêts et milieux semi-naturels	661 349
Zones humides	109 710
Surfaces en eau	58 779
Total	873 426

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DES DOM EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DU SOL EN 2012

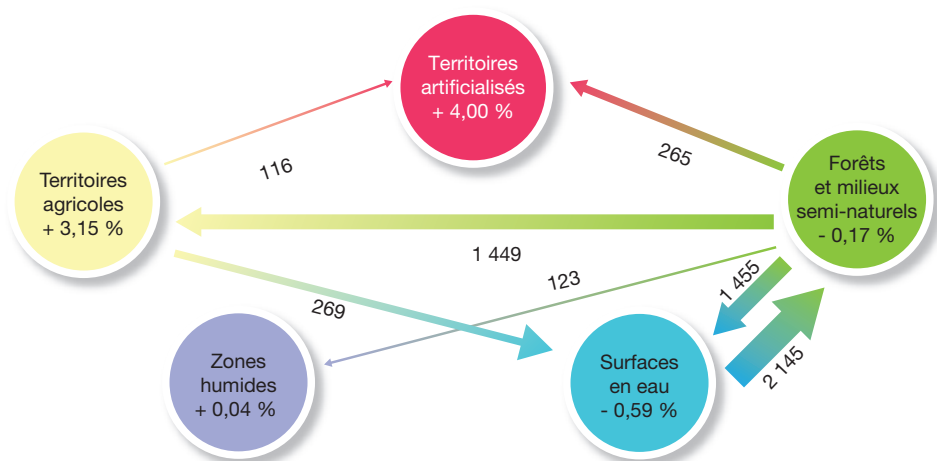
En %



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)

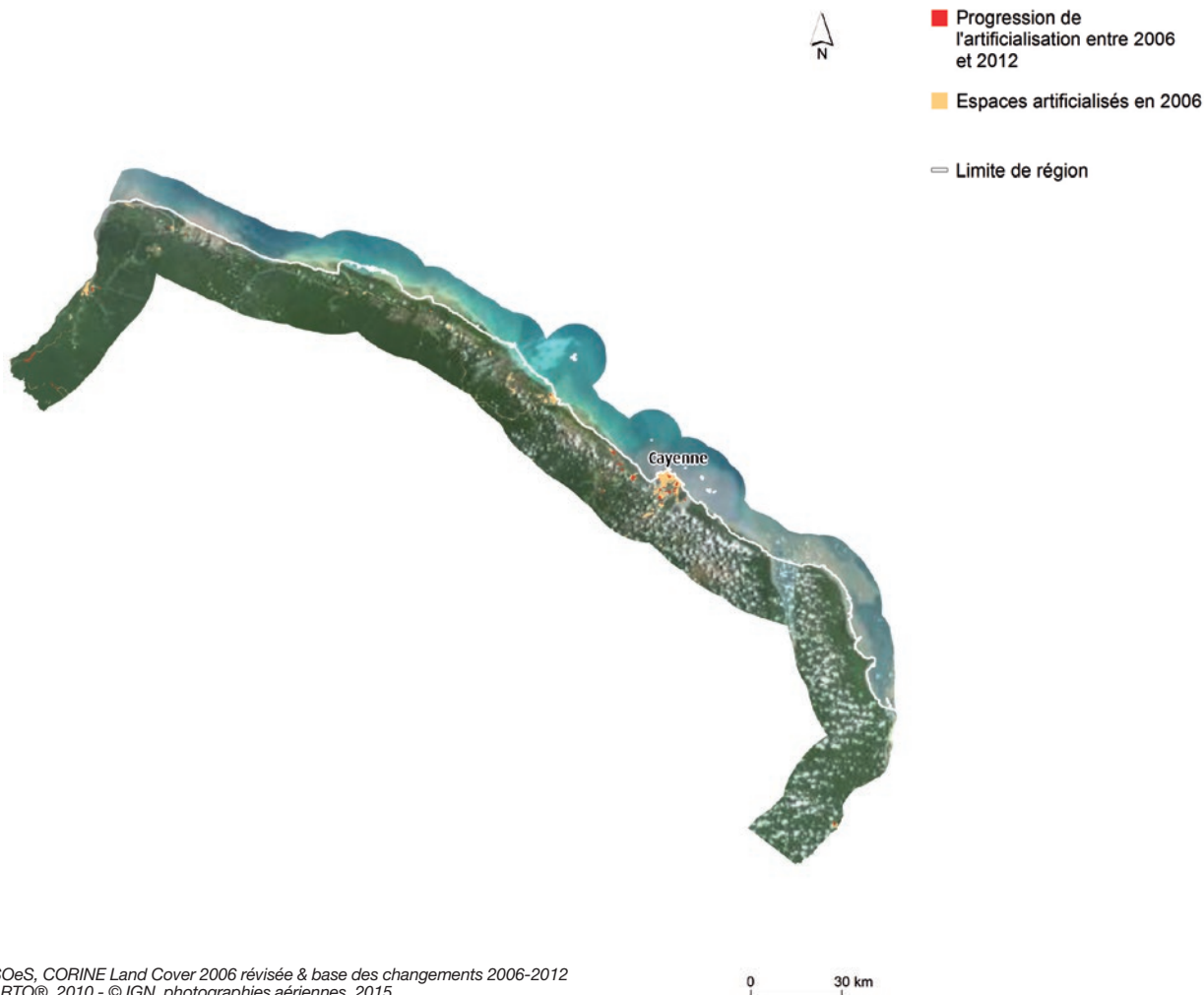
En ha



Note de lecture : en Guyane, 116 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

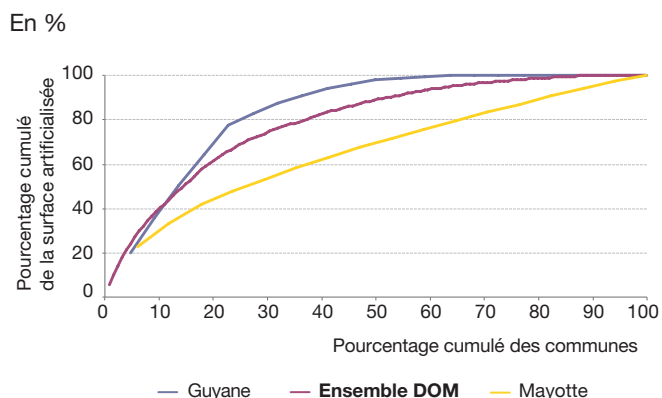
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L’ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010 - © IGN, photographies aériennes, 2015

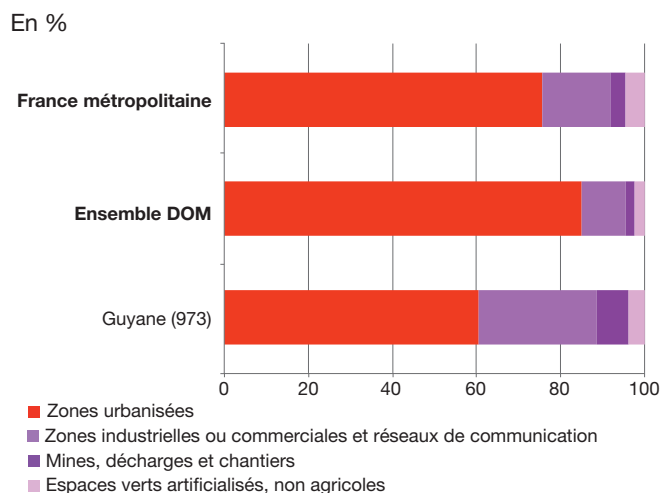
CONCENTRATION DE L’ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Guyane, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 14 % des communes. La moitié des communes des DOM concentre 89 % de la surface artificialisée.

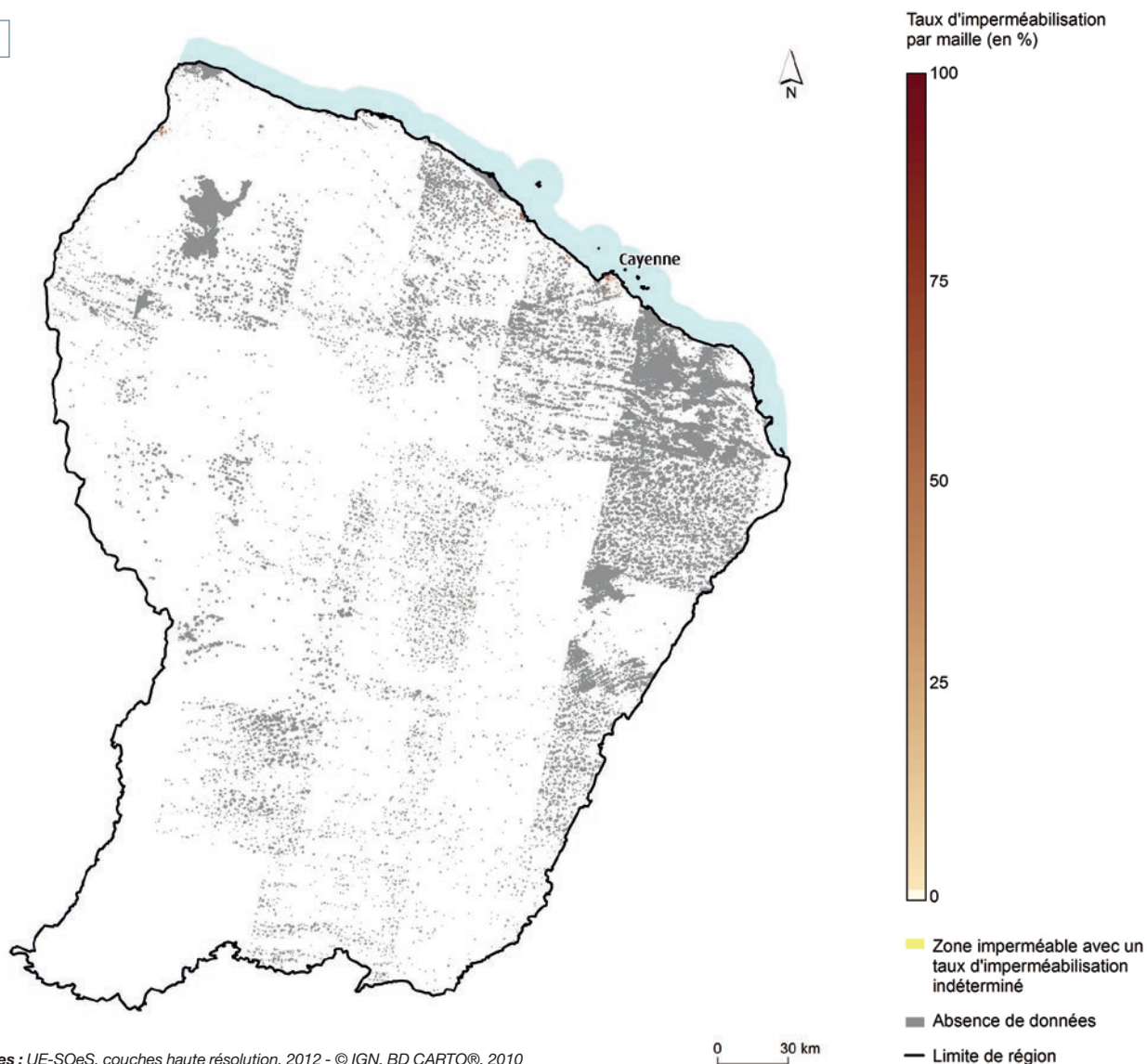
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES EN 2012



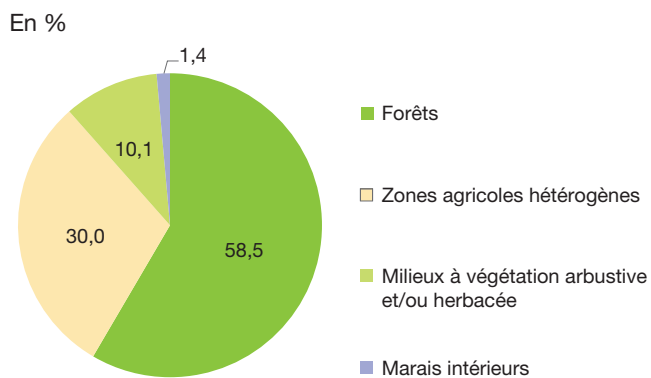
TAUX D’IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

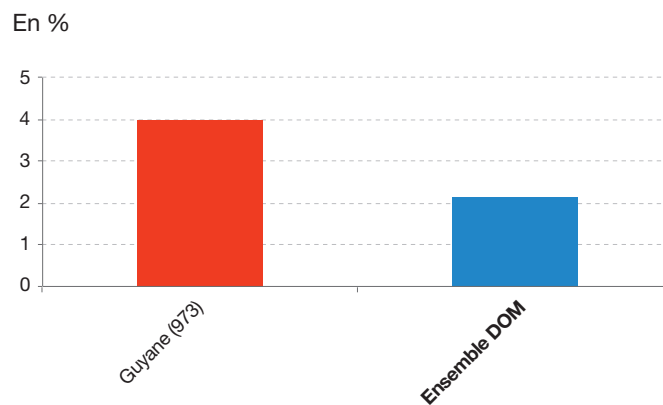
RÉPARTITION DE L’ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012



Note de lecture : en Guyane, 58,5 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des forêts.

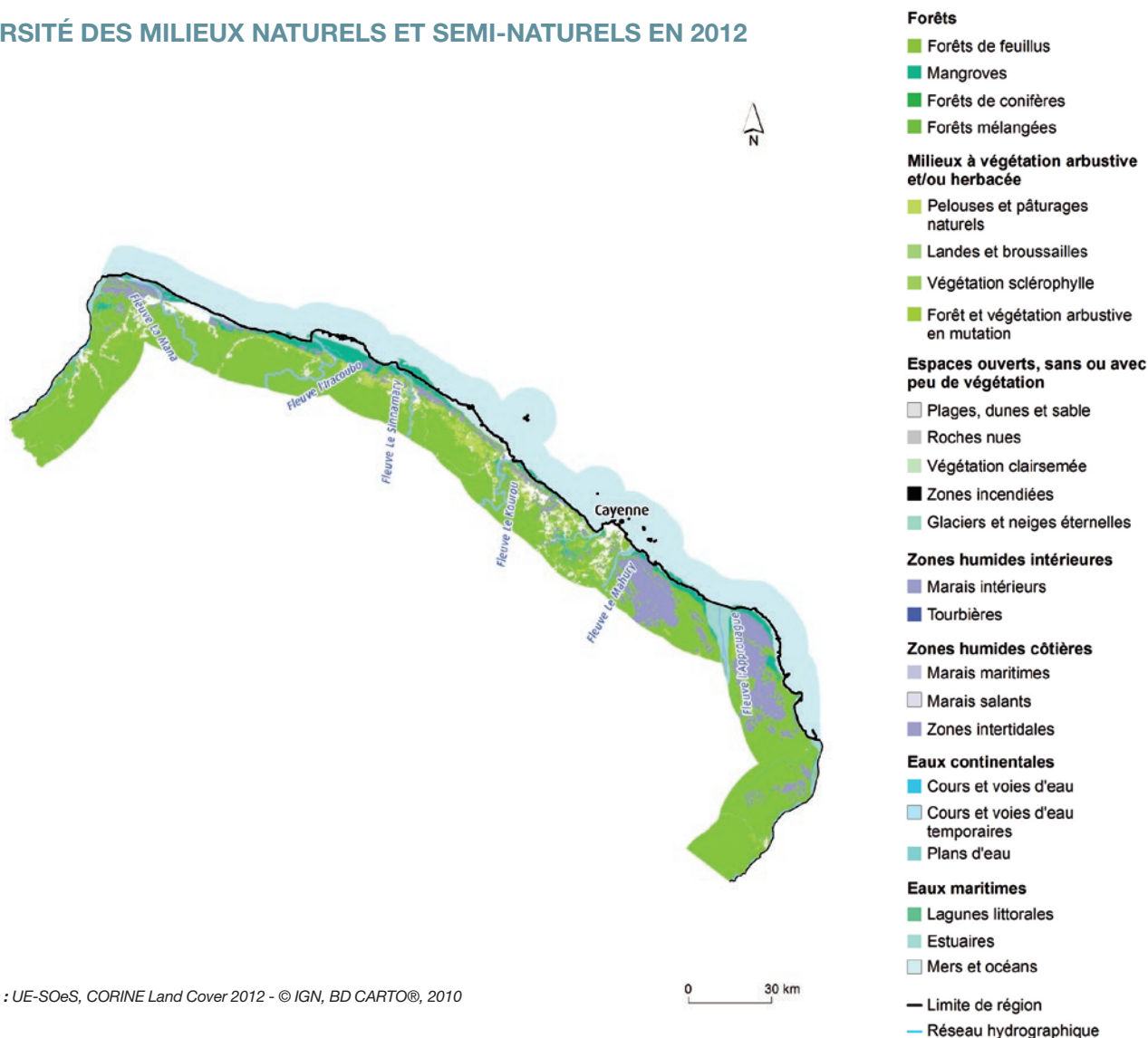
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

TAUX D’ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012



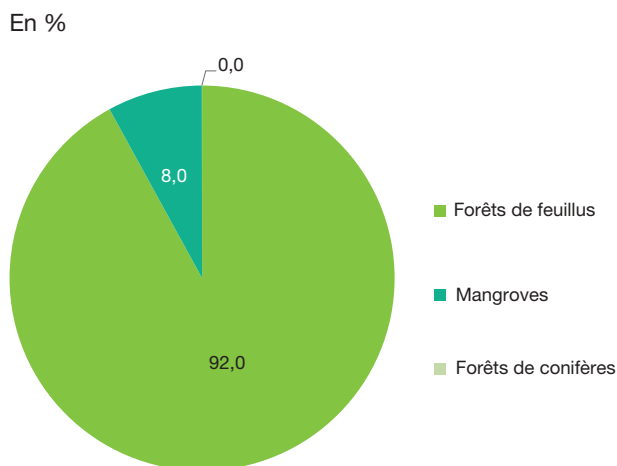
Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012



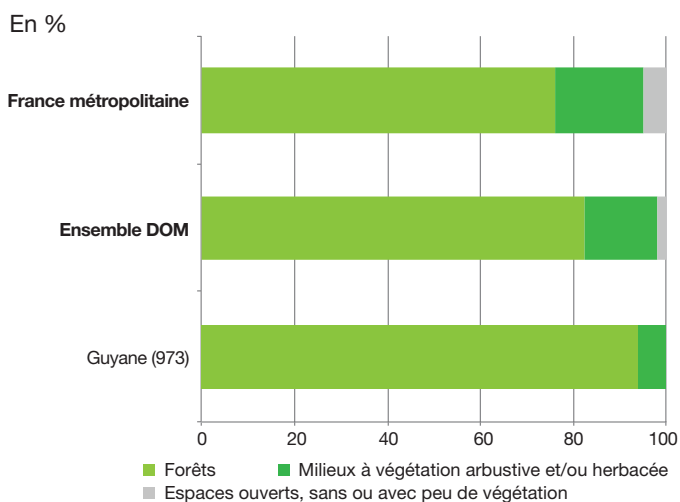
Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS EN 2012



TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

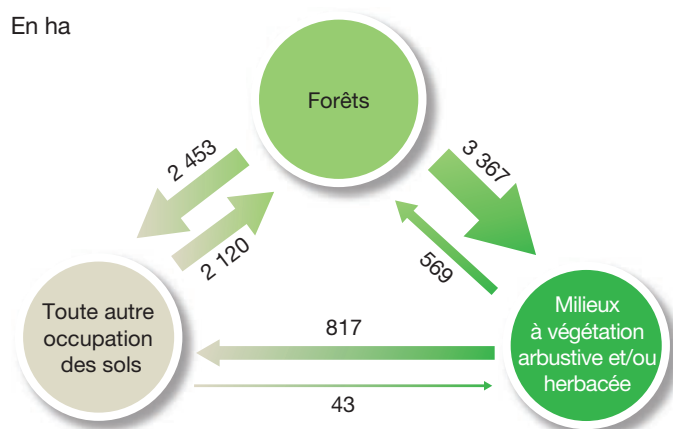
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

En ha

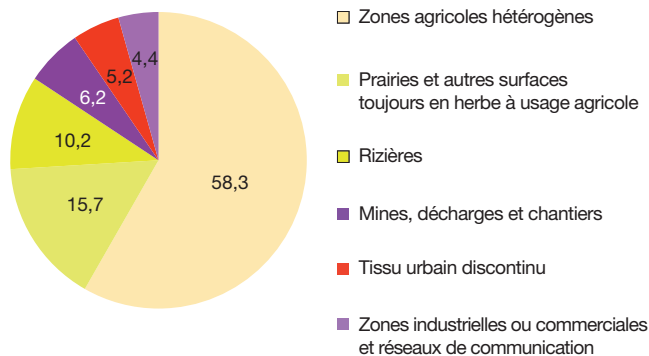


Note de lecture : en Guyane, 3 367 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

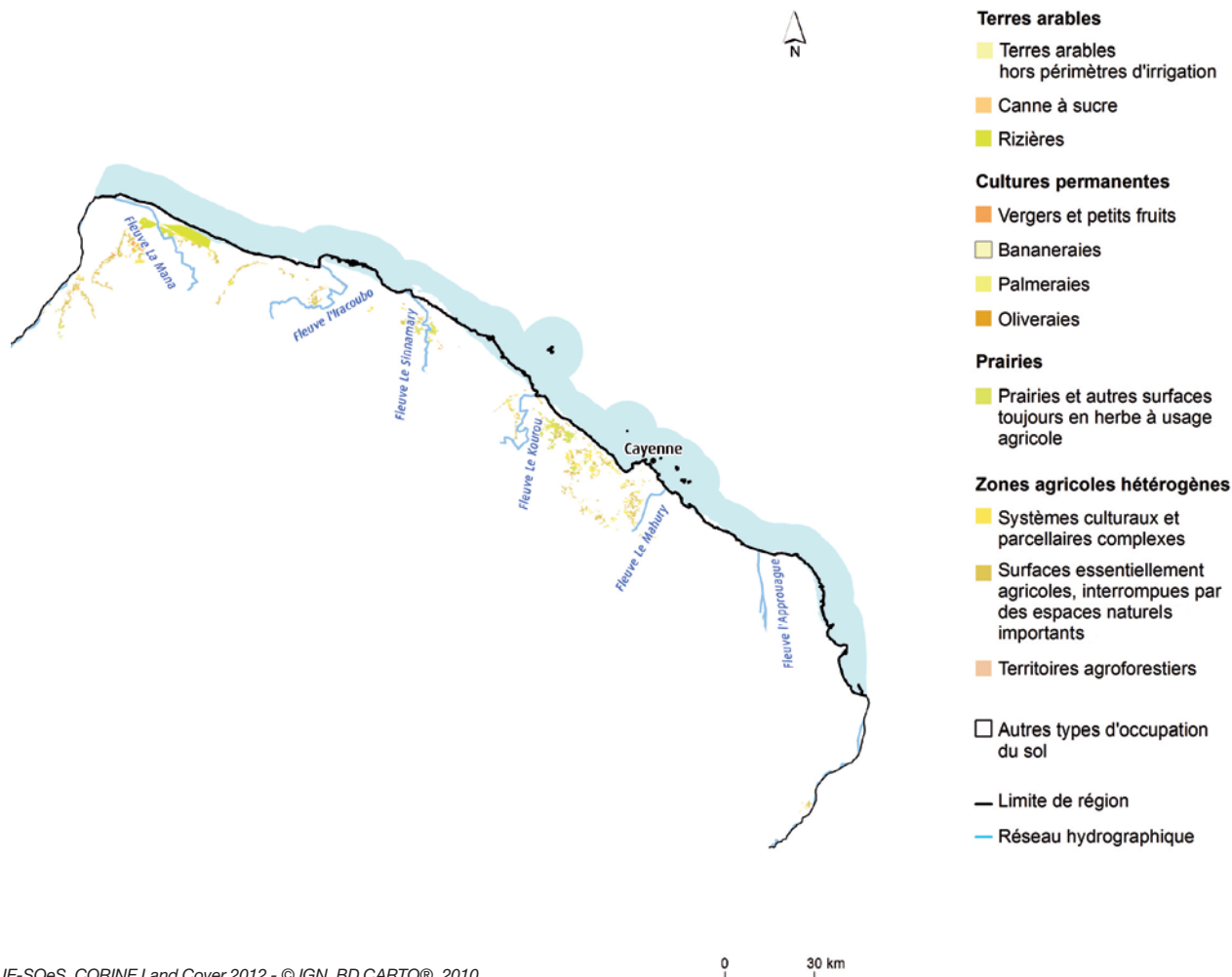
En %



Note de lecture : en Guyane, 58,3 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus des zones agricoles hétérogènes.

Territoires agricoles

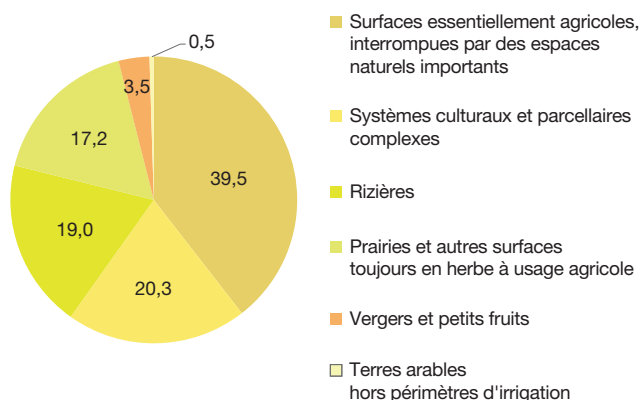
POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

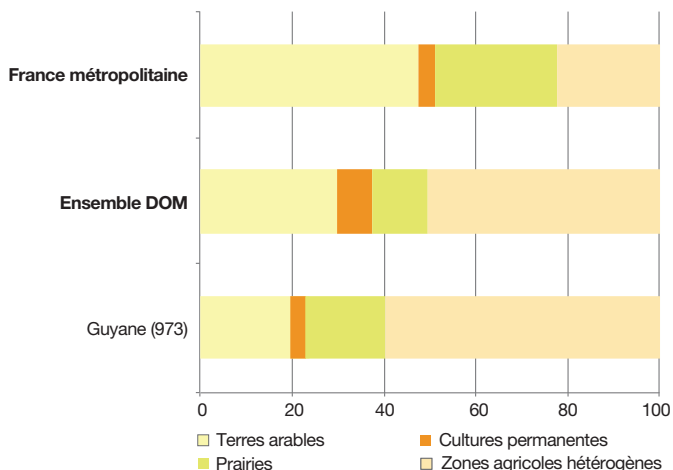
En %

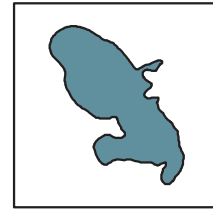
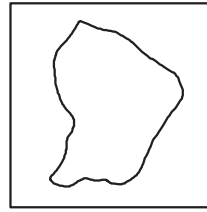
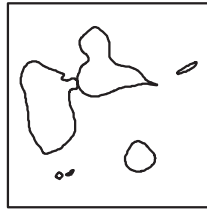


Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

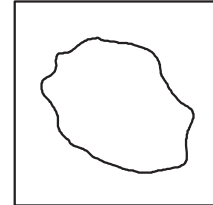
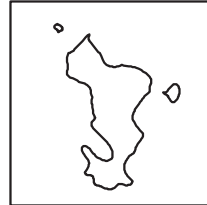
RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES EN 2012

En %





Martinique

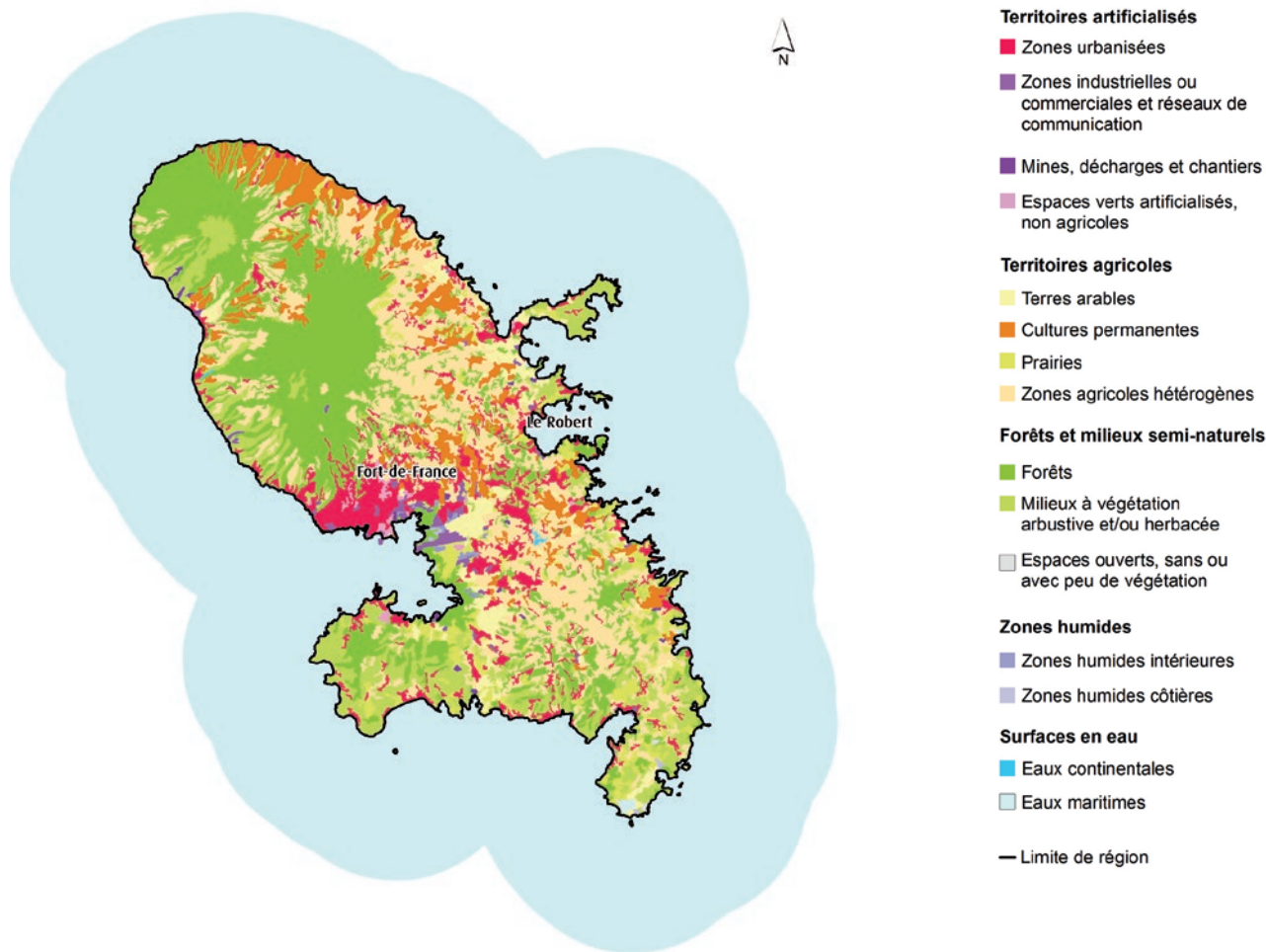


superficie	110 802 hectares 1,2 % des DOM
population	388 364 habitants 18,7 % des DOM
densité	351 habitants/km ² 23 habitants/km ² en moyenne dans les DOM

Panorama général

La Martinique est le 1^{er} DOM pour l’artificialisation, le 2^e DOM pour les territoires agricoles, le 3^e DOM pour les zones humides et le 4^e DOM pour les surfaces en eau et les forêts et milieux semi-naturels.

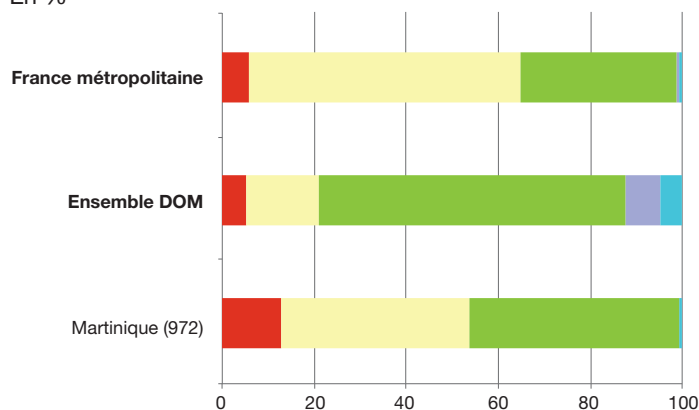
OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

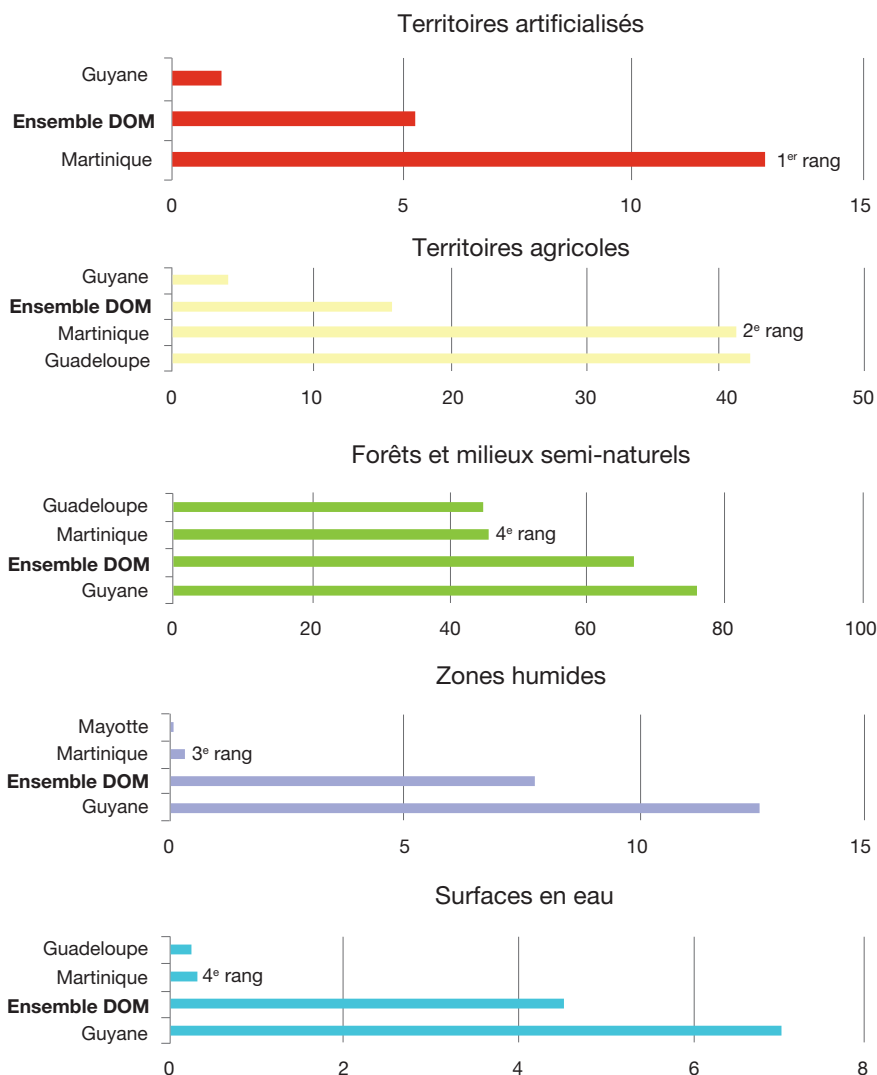
SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

Territoires artificialisés	14 242
Territoires agricoles	45 166
Forêts et milieux semi-naturels	50 717
Zones humides	354
Surfaces en eau	323
Total	110 802

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DES DOM EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DU SOL EN 2012

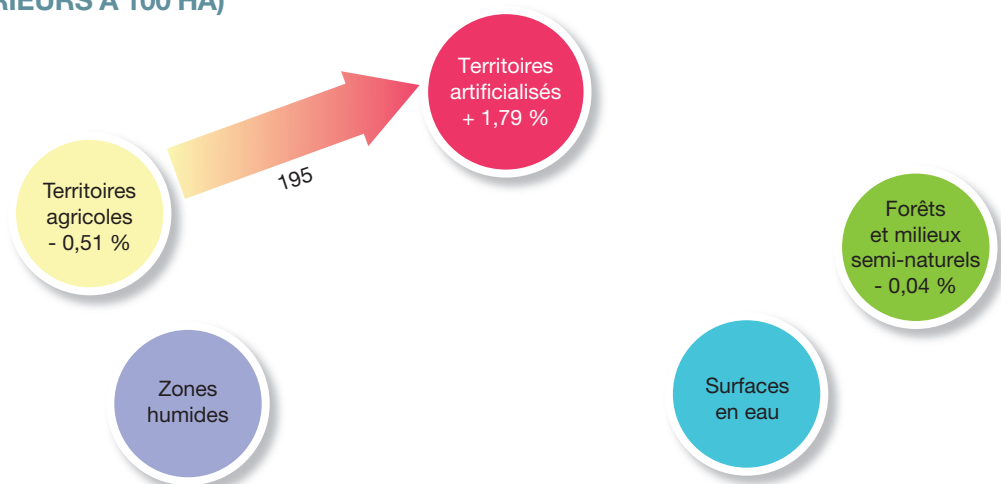
En %



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)

En ha



Note de lecture : en Martinique, 195 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

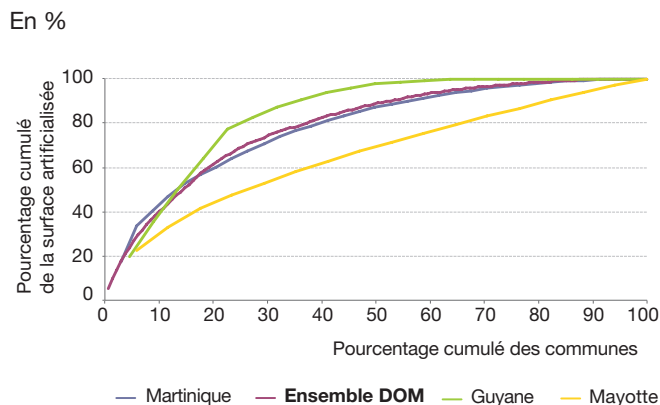
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010 - © IGN, photographies aériennes, 2015

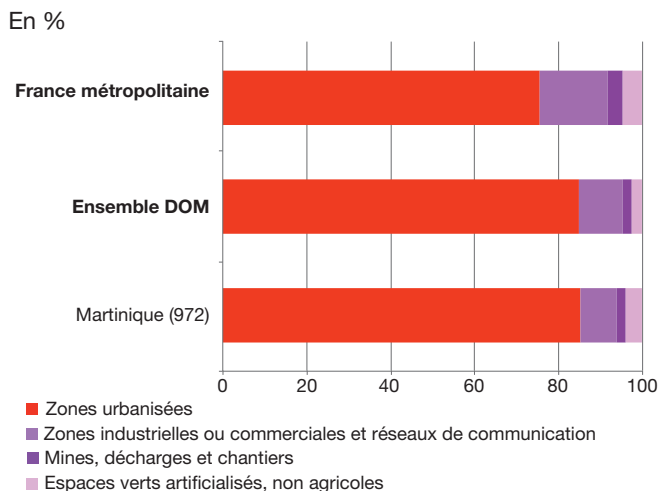
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : en Martinique, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 14 % des communes. La moitié des communes des DOM concentre 89 % de la surface artificialisée.

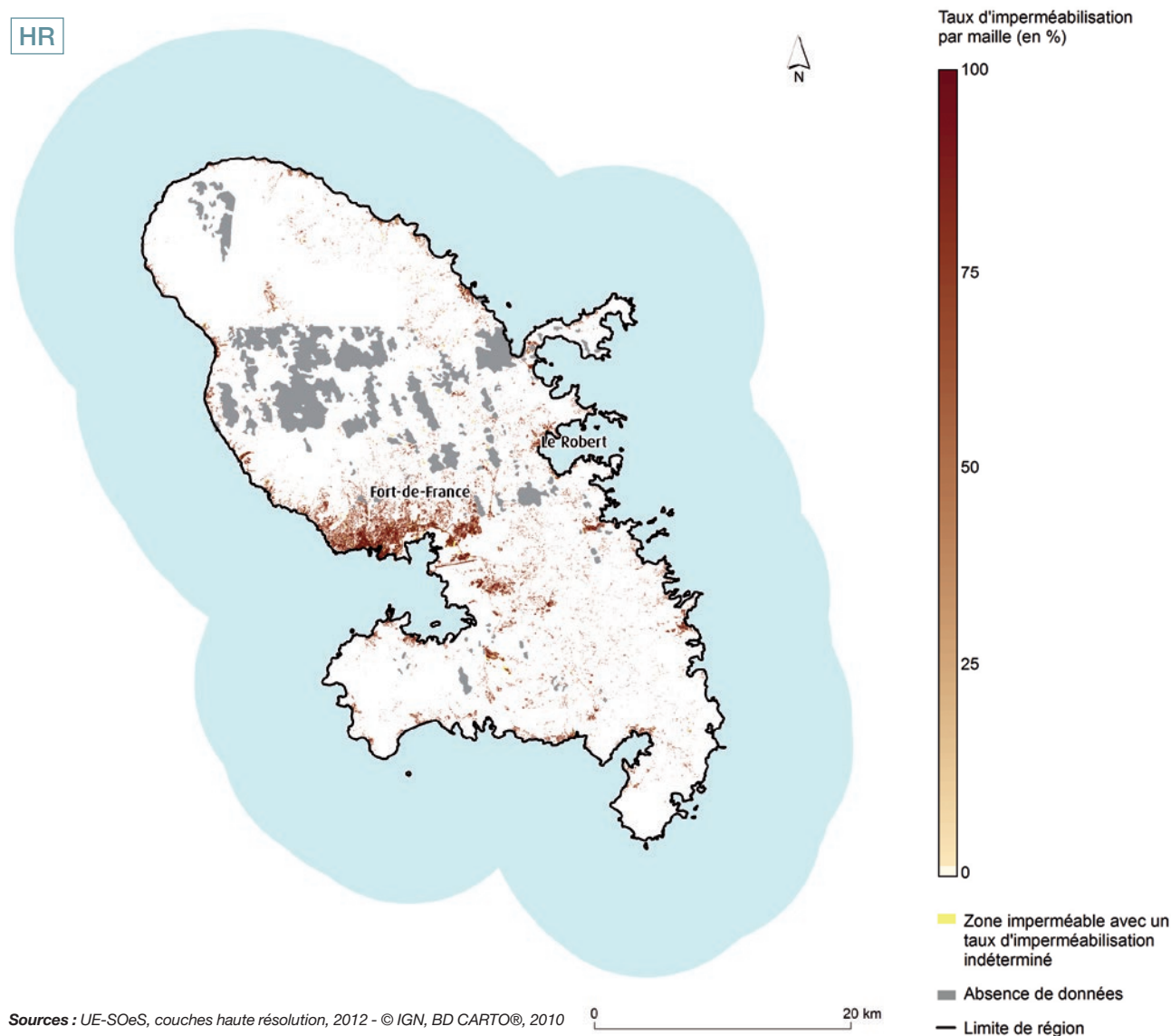
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES EN 2012

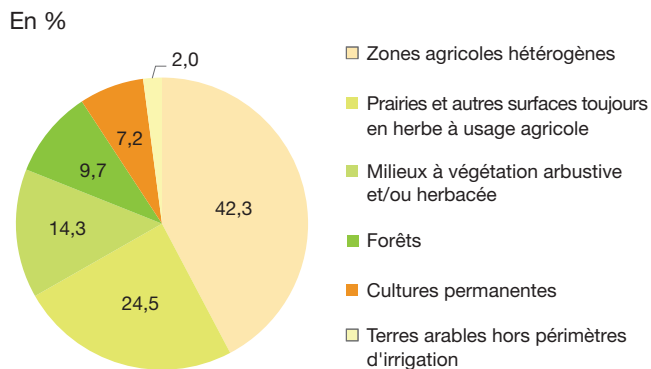


TAUX D’IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

HR



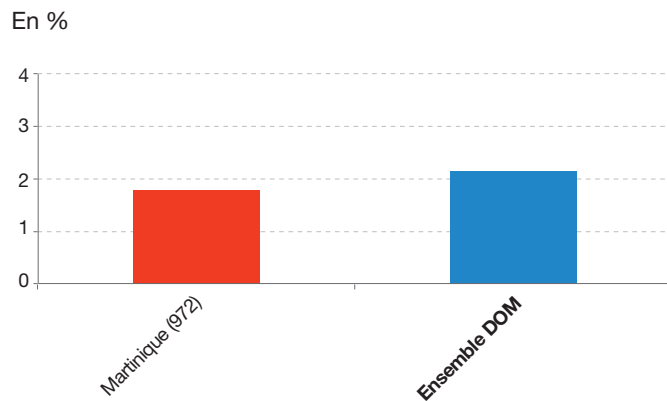
RÉPARTITION DE L’ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012



Note de lecture : en Martinique, 42,3 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des zones agricoles hétérogènes.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

TAUX D’ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012

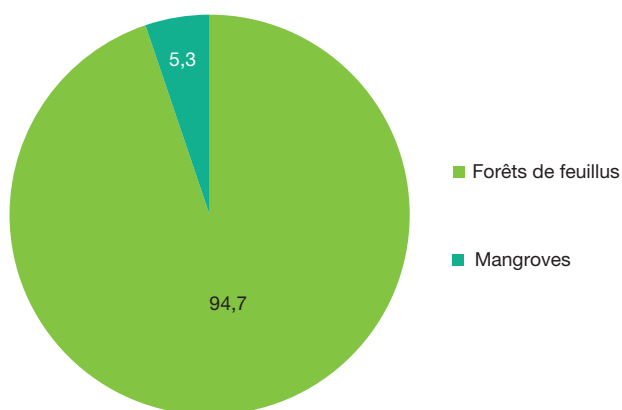


- Forêts**
 - Forêts de feuillus
 - Mangroves
 - Forêts de conifères
 - Forêts mélangées
- Milieus à végétation arbustive et/ou herbacée**
 - Pelouses et pâturages naturels
 - Landes et broussailles
 - Végétation sclérophylle
 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation**
 - Plages, dunes et sable
 - Roches nues
 - Végétation clairsemée
 - Zones incendiées
 - Glaciers et neiges éternelles
- Zones humides intérieures**
 - Marais intérieurs
 - Tourbières
- Zones humides côtières**
 - Marais maritimes
 - Marais salants
 - Zones intertidales
- Eaux continentales**
 - Cours et voies d'eau
 - Cours et voies d'eau temporaires
 - Plans d'eau
- Eaux maritimes**
 - Lagunes littorales
 - Estuaires
 - Mers et océans
- Limite de région
- Réseau hydrographique

Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

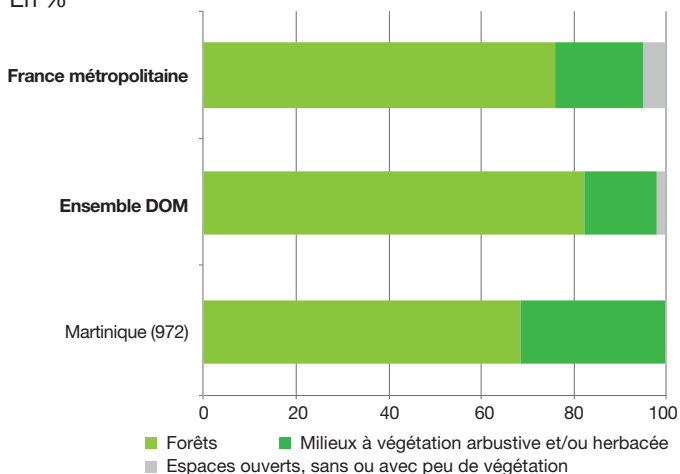
RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

En %



RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS EN 2012

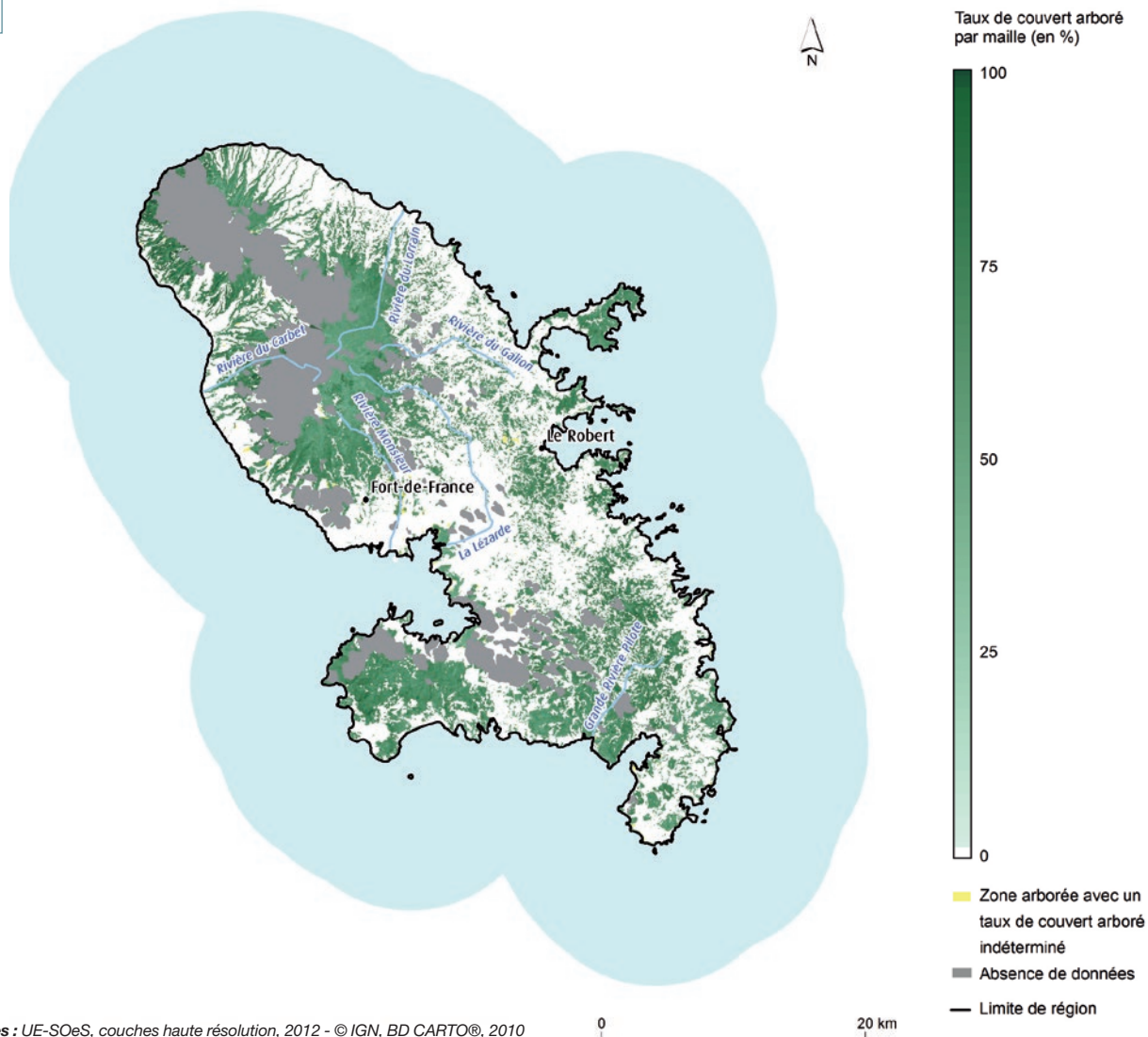
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

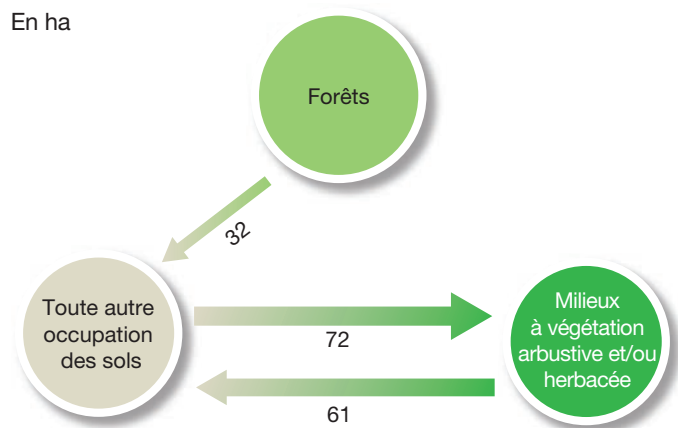
HR



Sources : UE-SOeS, couches haute résolution, 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

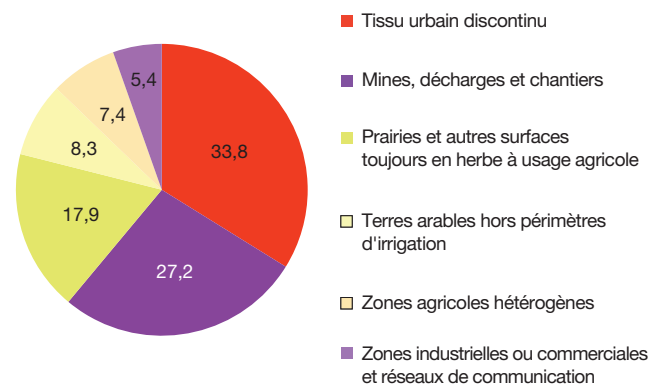
En ha



Note de lecture : en Martinique, 61 hectares de milieu à végétation arbustive et/ou herbacée sont devenus d’autres types de territoires entre 2006 et 2012.

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

En %

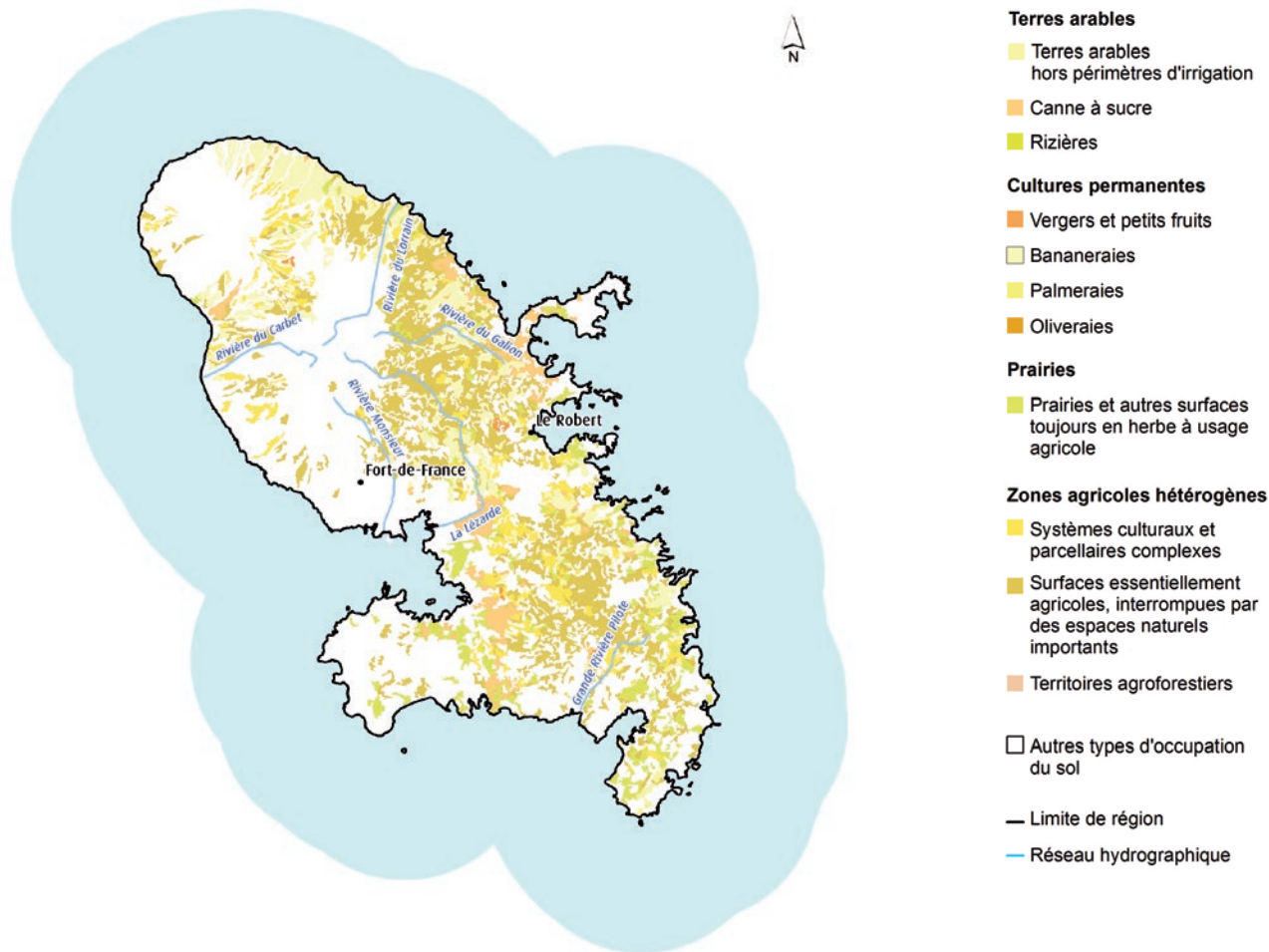


Note de lecture : en Martinique, 33,8 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus du tissu urbain discontinu.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Territoires agricoles

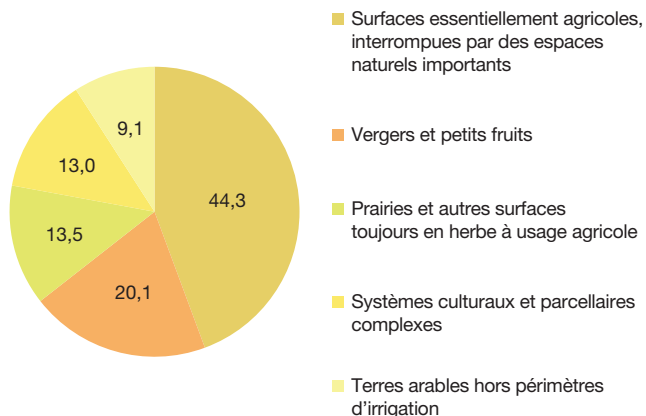
POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

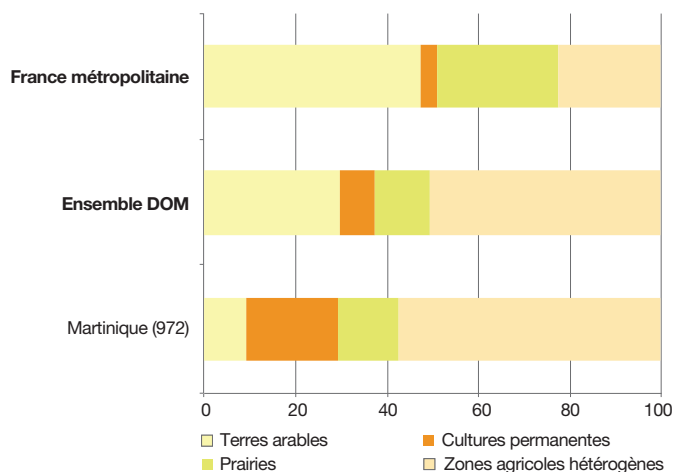
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

En %



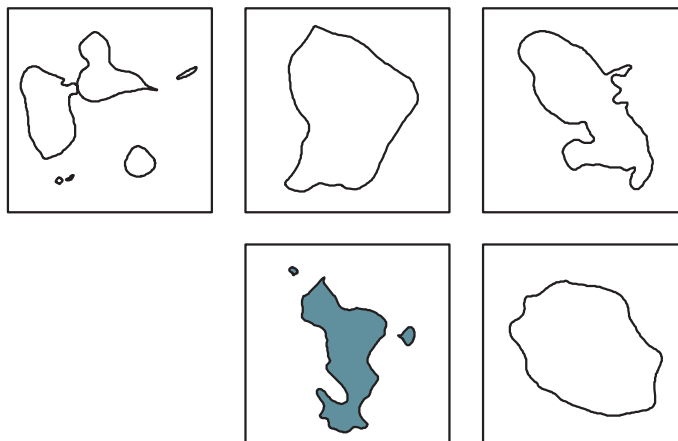
RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES EN 2012

En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

Mayotte

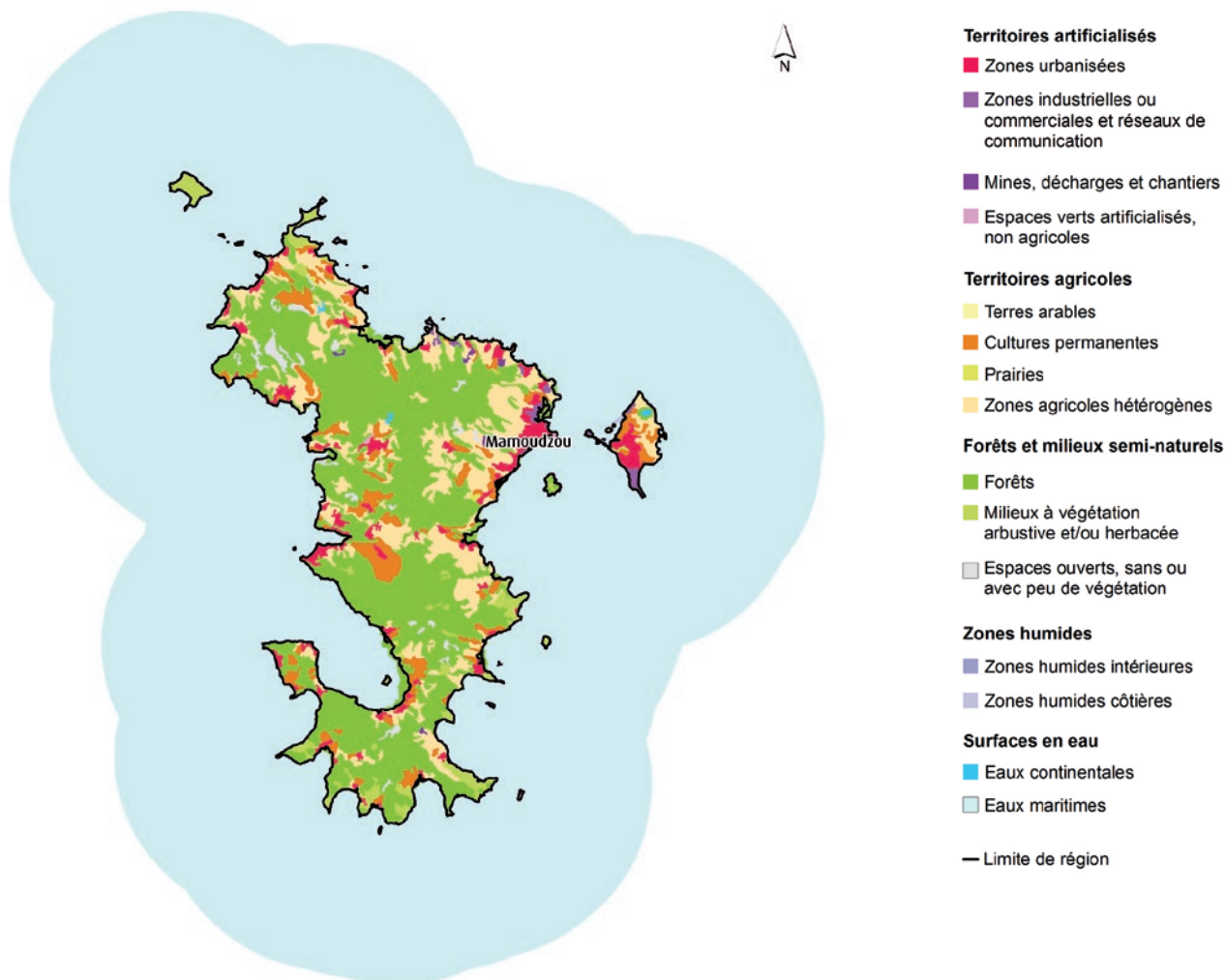


superficie	36 620 hectares 0,4 % des DOM
population	212 645 habitants 10,2 % des DOM
densité	581 habitants/km ² 23 habitants/km ² en moyenne dans les DOM

Panorama général

Mayotte est le 4^e DOM pour l’artificialisation, le 3^e DOM pour les territoires agricoles et pour les surfaces en eau, le 2^e DOM pour les forêts et milieux semi-naturels et le 5^e DOM pour les zones humides.

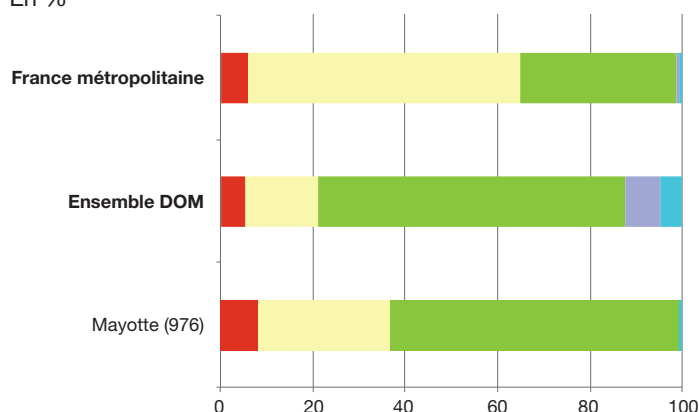
OCCUPATION DES SOLS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, BD TOPO®, 2009

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

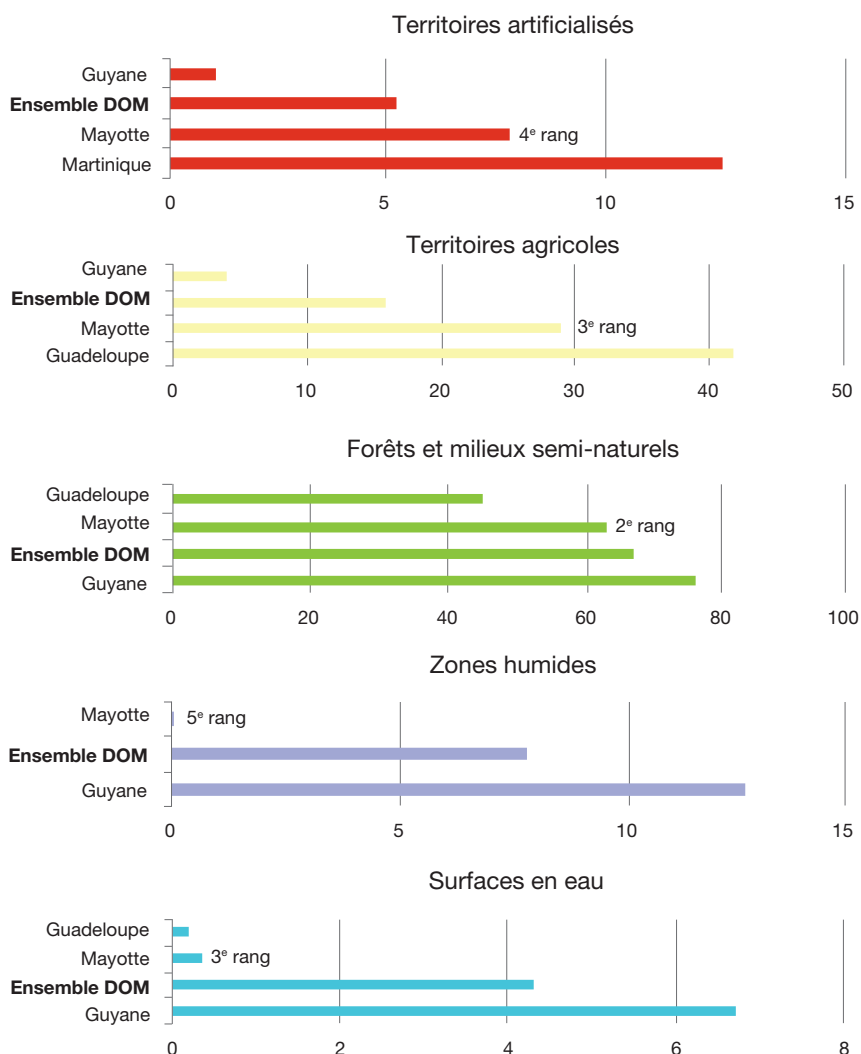
SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En ha

Territoires artificialisés	2 896
Territoires agricoles	10 586
Forêts et milieux semi-naturels	23 003
Zones humides	3
Surfaces en eau	132
Total	36 620

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DES DOM EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DU SOL EN 2012

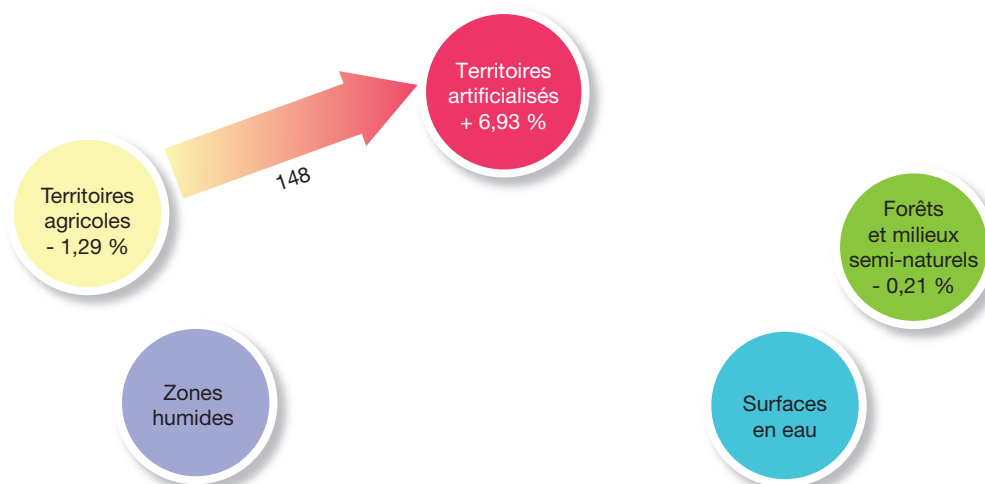
En %



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)

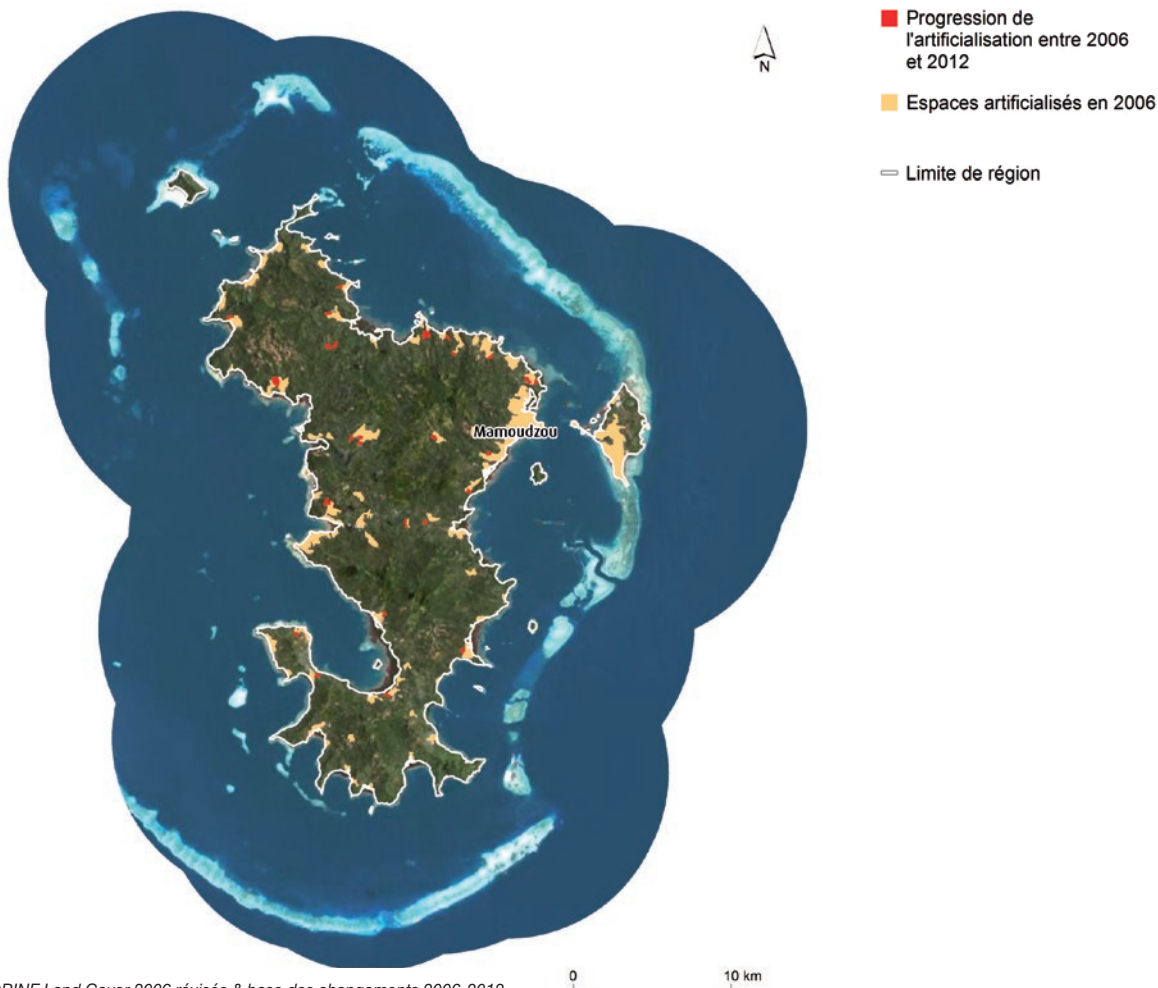
En ha



Note de lecture : à Mayotte, 148 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

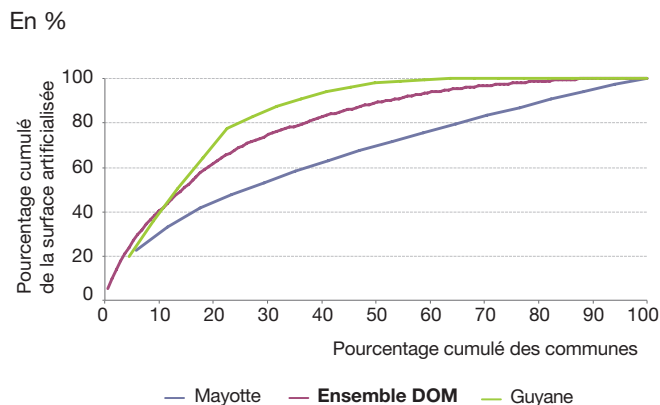
Artificialisation des sols

PROGRESSION DE L’ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, BD TOPO®, 2009 - © IGN, photographies aériennes, 2015

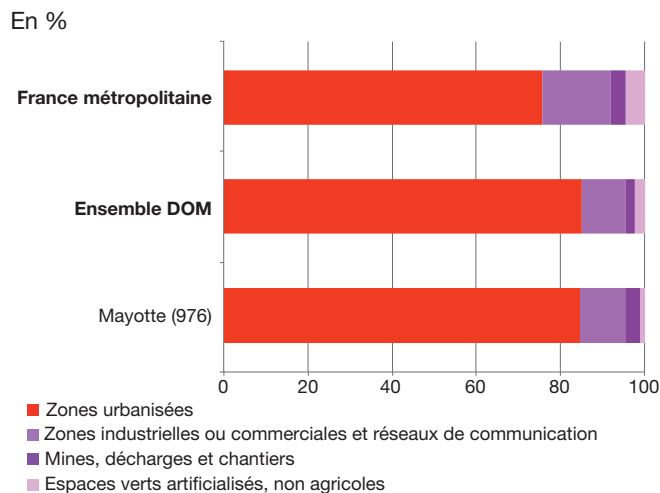
CONCENTRATION DE L’ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : à Mayotte, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 29 % des communes. La moitié des communes des DOM concentre 89 % de la surface artificialisée.

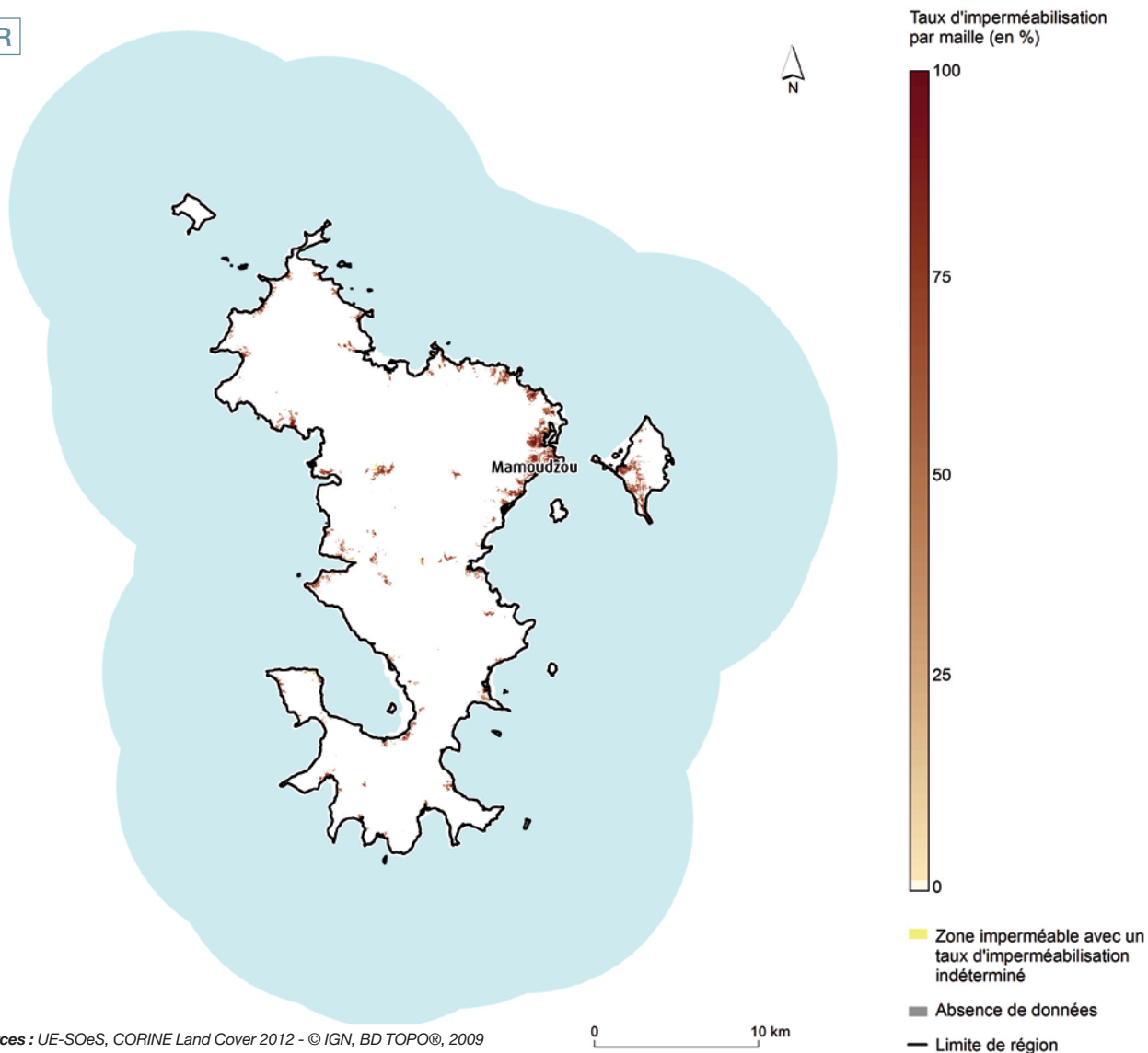
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES EN 2012



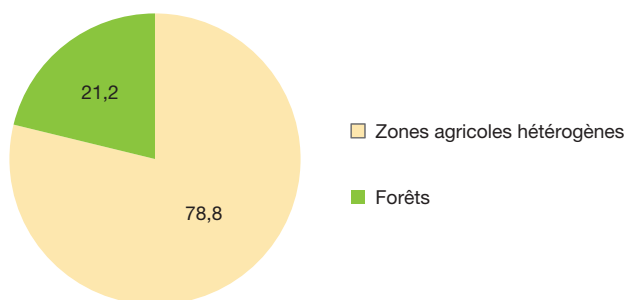
TAUX D’IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

HR



RÉPARTITION DE L’ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

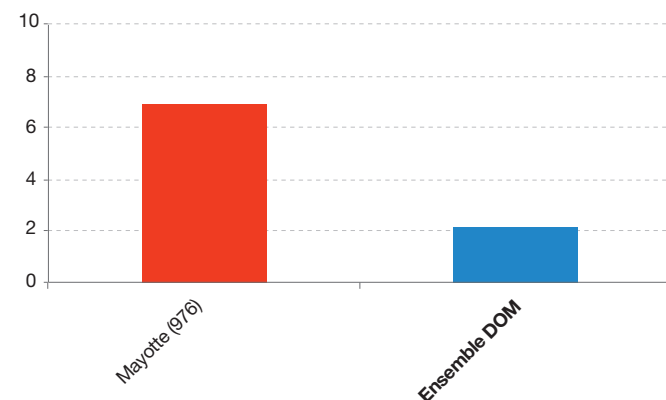


Note de lecture : à Mayotte, 78,8 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des zones agricoles hétérogènes.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

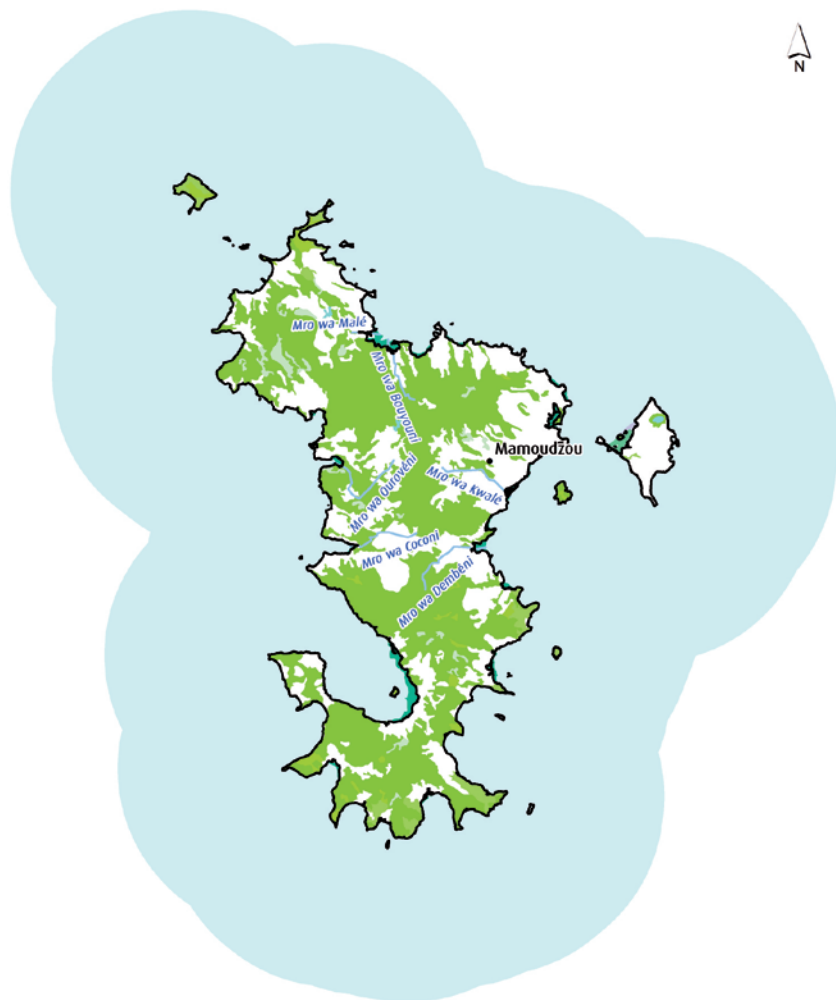
TAUX D’ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012



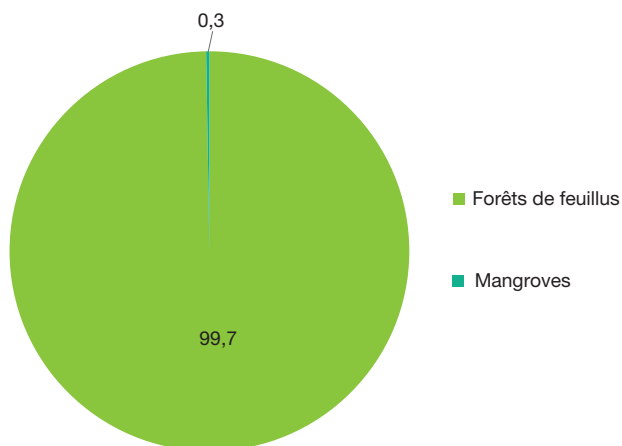
- Forêts**
 - Forêts de feuillus
 - Mangroves
 - Forêts de conifères
 - Forêts mélangées
- Milieus à végétation arbustive et/ou herbacée**
 - Pelouses et pâturages naturels
 - Landes et broussailles
 - Végétation sclérophylle
 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation**
 - Plages, dunes et sable
 - Roches nues
 - Végétation clairsemée
 - Zones incendiées
 - Glaciers et neiges éternelles
- Zones humides intérieures**
 - Marais intérieurs
 - Tourbières
- Zones humides côtières**
 - Marais maritimes
 - Marais salants
 - Zones intertidales
- Eaux continentales**
 - Cours et voies d'eau
 - Cours et voies d'eau temporaires
 - Plans d'eau
- Eaux maritimes**
 - Lagunes littorales
 - Estuaires
 - Mers et océans
- Limite de région
- Réseau hydrographique

Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, BD TOPO®, 2009

0 10 km

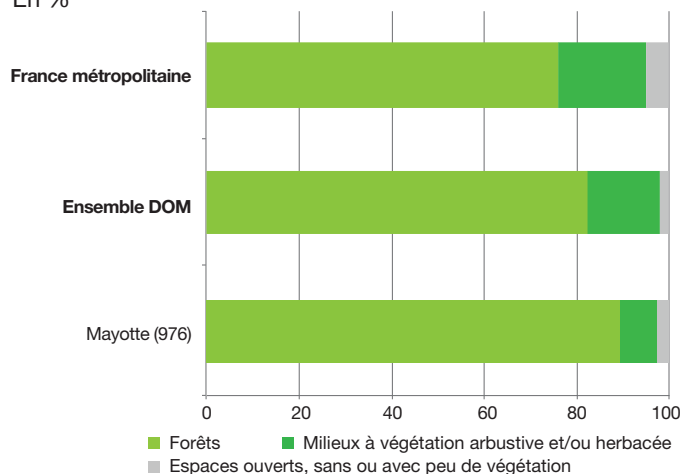
RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

En %



RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS EN 2012

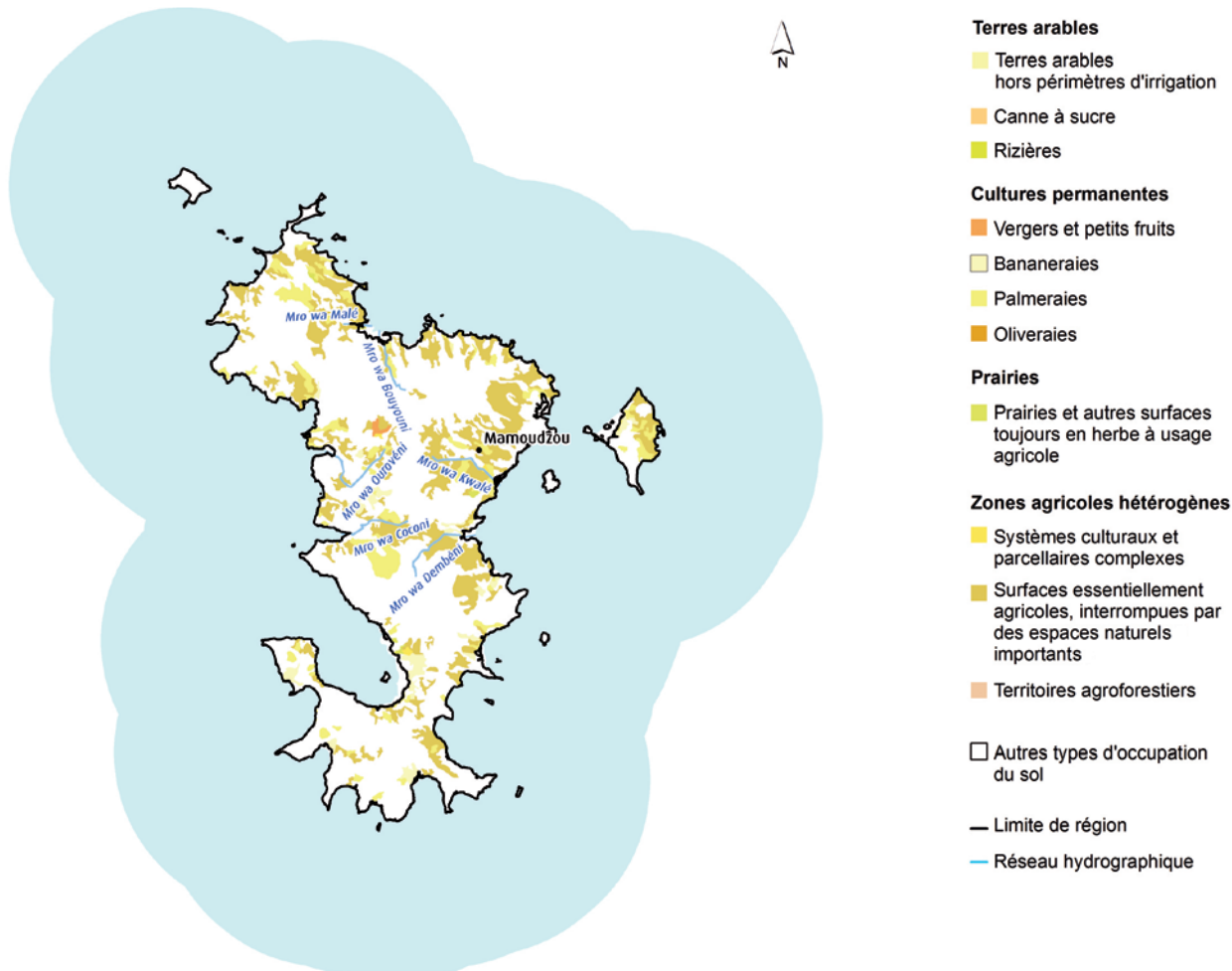
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

Territoires agricoles

POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012

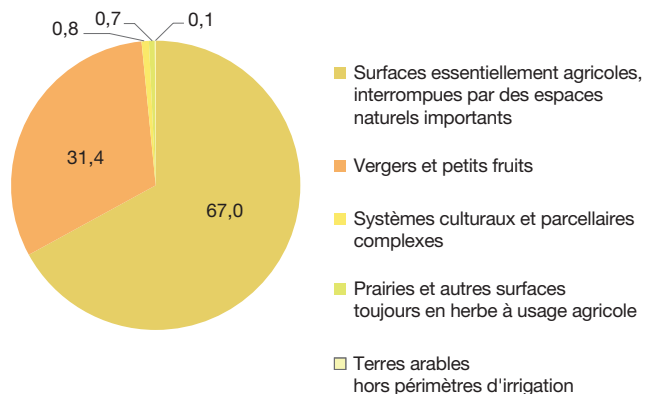


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, BD TOPO®, 2009

0 10 km

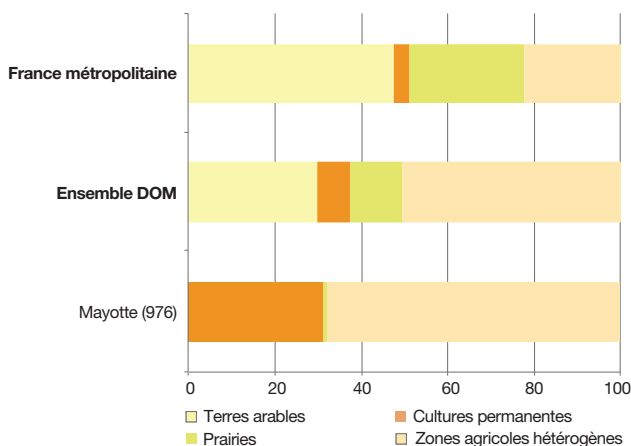
RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012

En %

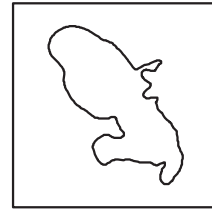
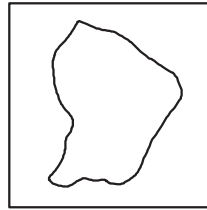
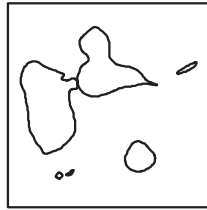


RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES EN 2012

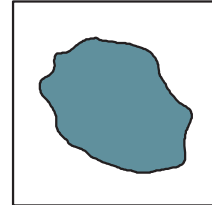
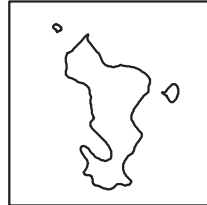
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012



La Réunion

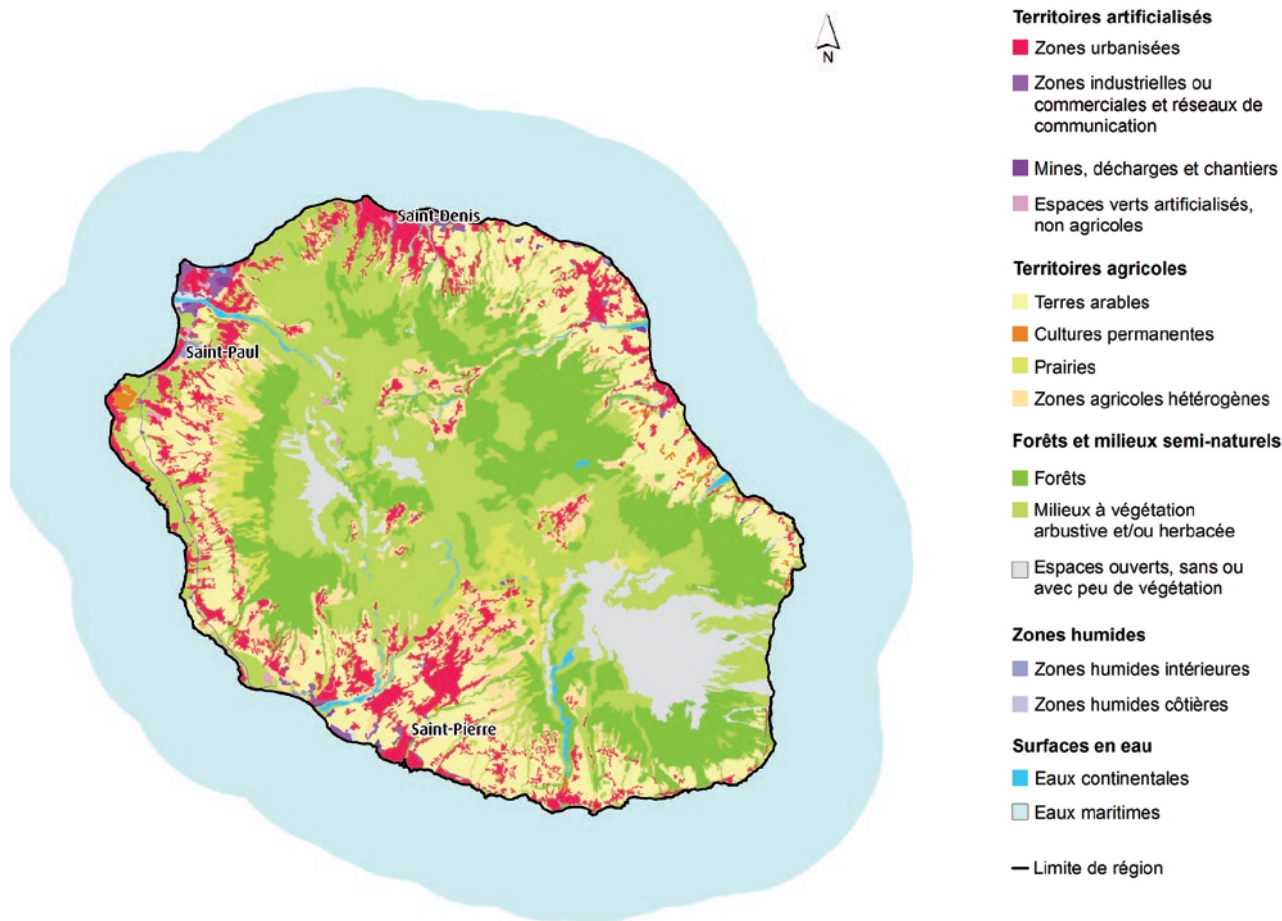


superficie	250 187 hectares 2,8 % des DOM
population	833 944 habitants 40,1 % des DOM
densité	333 habitants/km ² 23 habitants/km ² en moyenne dans les DOM

Panorama général

La Réunion est le 3^e DOM pour l’artificialisation, le 4^e DOM pour les territoires agricoles et les zones humides, le 3^e DOM pour les forêts et milieux semi-naturels et le 2^e DOM pour les surfaces en eau.

OCCUPATION DES SOLS EN 2012

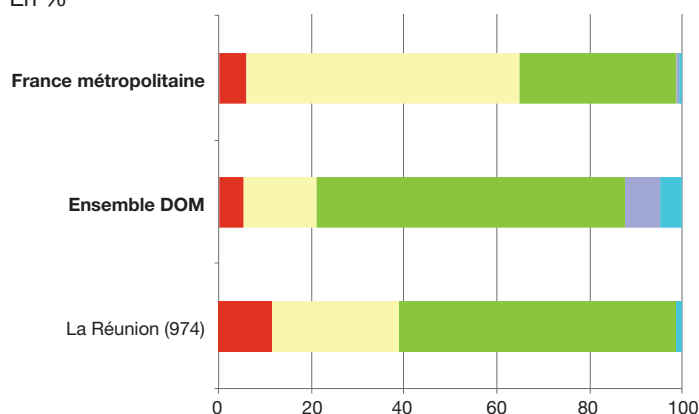


Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

0 20 km

RÉPARTITION DES GRANDS TYPES D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

En %



SURFACES DANS LA RÉGION SELON LE TYPE D'OCCUPATION DES SOLS EN 2012

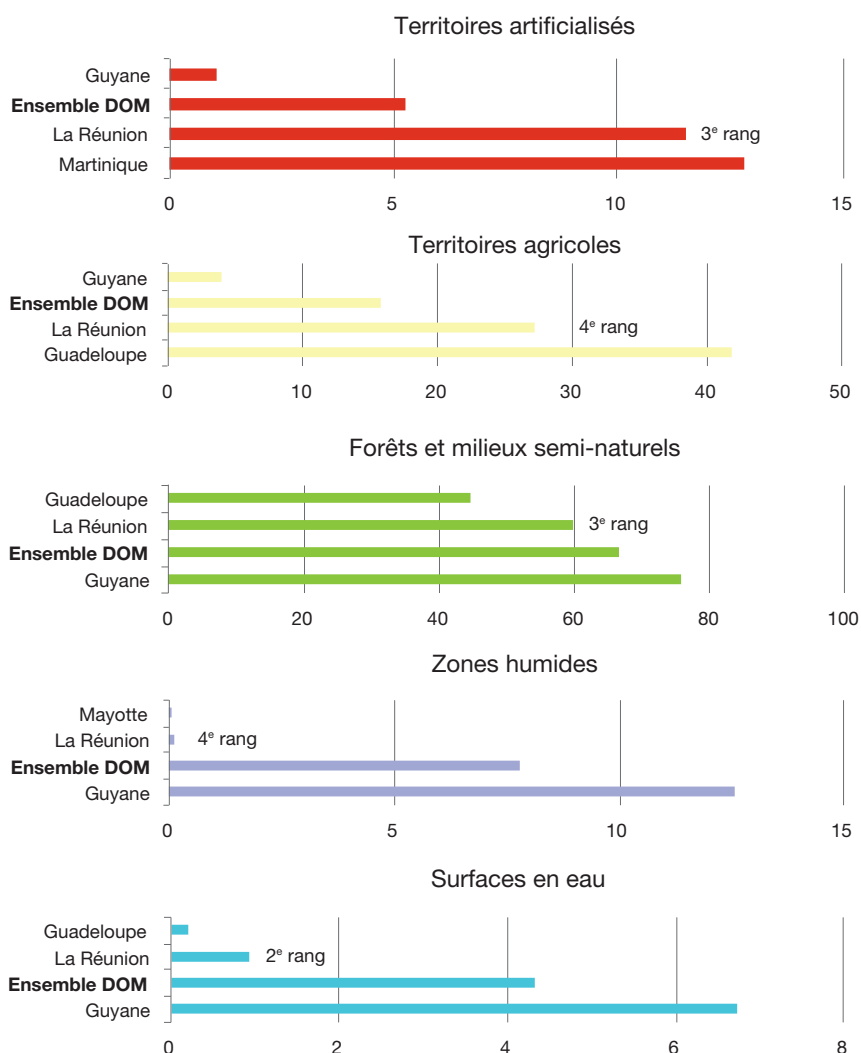
En ha

Territoires artificialisés	28 910
Territoires agricoles	68 289
Forêts et milieux semi-naturels	150 315
Zones humides	290
Surfaces en eau	2 383
Total	250 187

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

PLACE DE LA RÉGION VIS-À-VIS DES AUTRES RÉGIONS ET DES DOM EN TERMES DE RÉPARTITION DES TYPES D'OCCUPATION DU SOL EN 2012

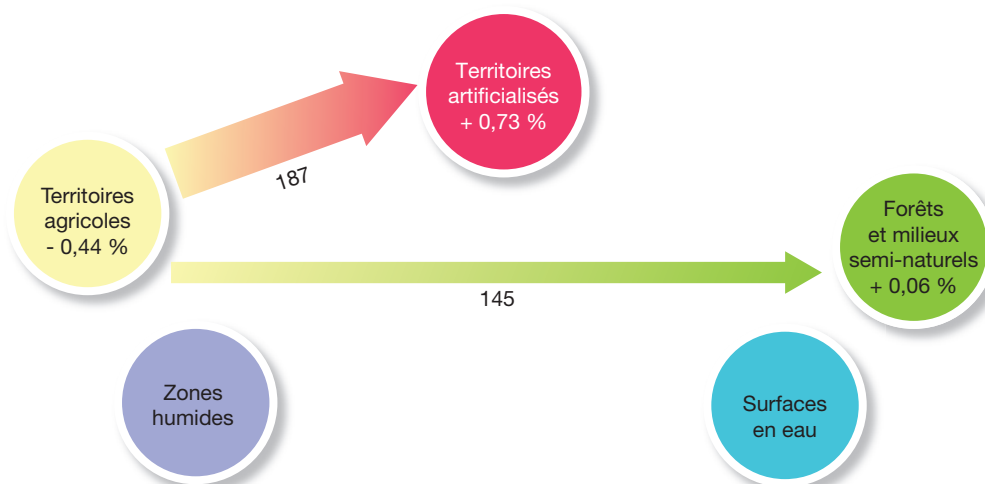
En %



Note de lecture : rang décroissant avec la fraction de la superficie régionale occupée dans le thème.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

PRINCIPAUX ÉCHANGES DE SURFACES DANS LA RÉGION ENTRE 2006 ET 2012 (FLUX SUPÉRIEURS À 100 HA)

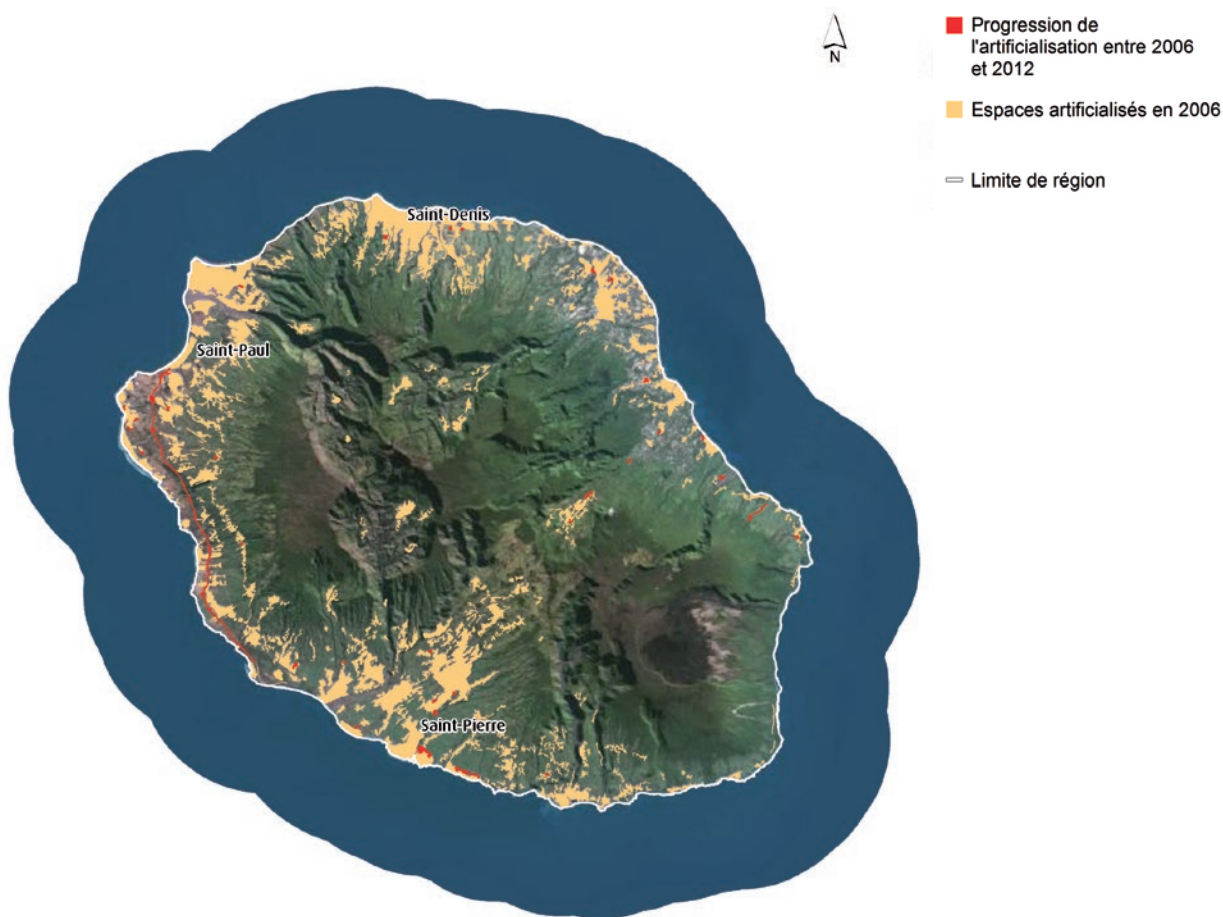
En ha



Note de lecture : à La Réunion, 187 hectares de territoires agricoles se sont artificialisés entre 2006 et 2012.
 Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Artificialisation des sols

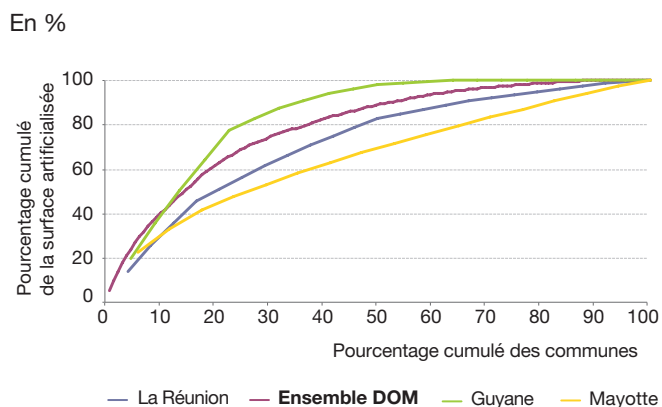
PROGRESSION DE L'ARTIFICIALISATION ENTRE 2006 ET 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2006 révisée & base des changements 2006-2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010 - © IGN, photographies aériennes, 2015

0 20 km

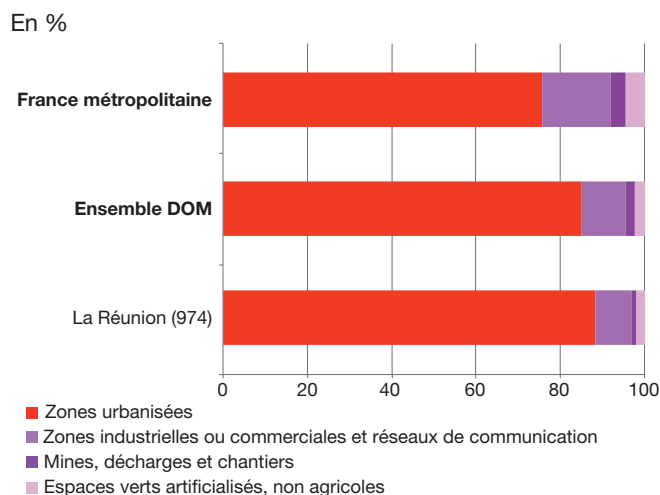
CONCENTRATION DE L'ARTIFICIALISATION PAR COMMUNE EN 2012



Note de lecture : à La Réunion, la moitié de la surface artificialisée est concentrée dans 20 % des communes. La moitié des communes des DOM concentre 89 % de la surface artificialisée.

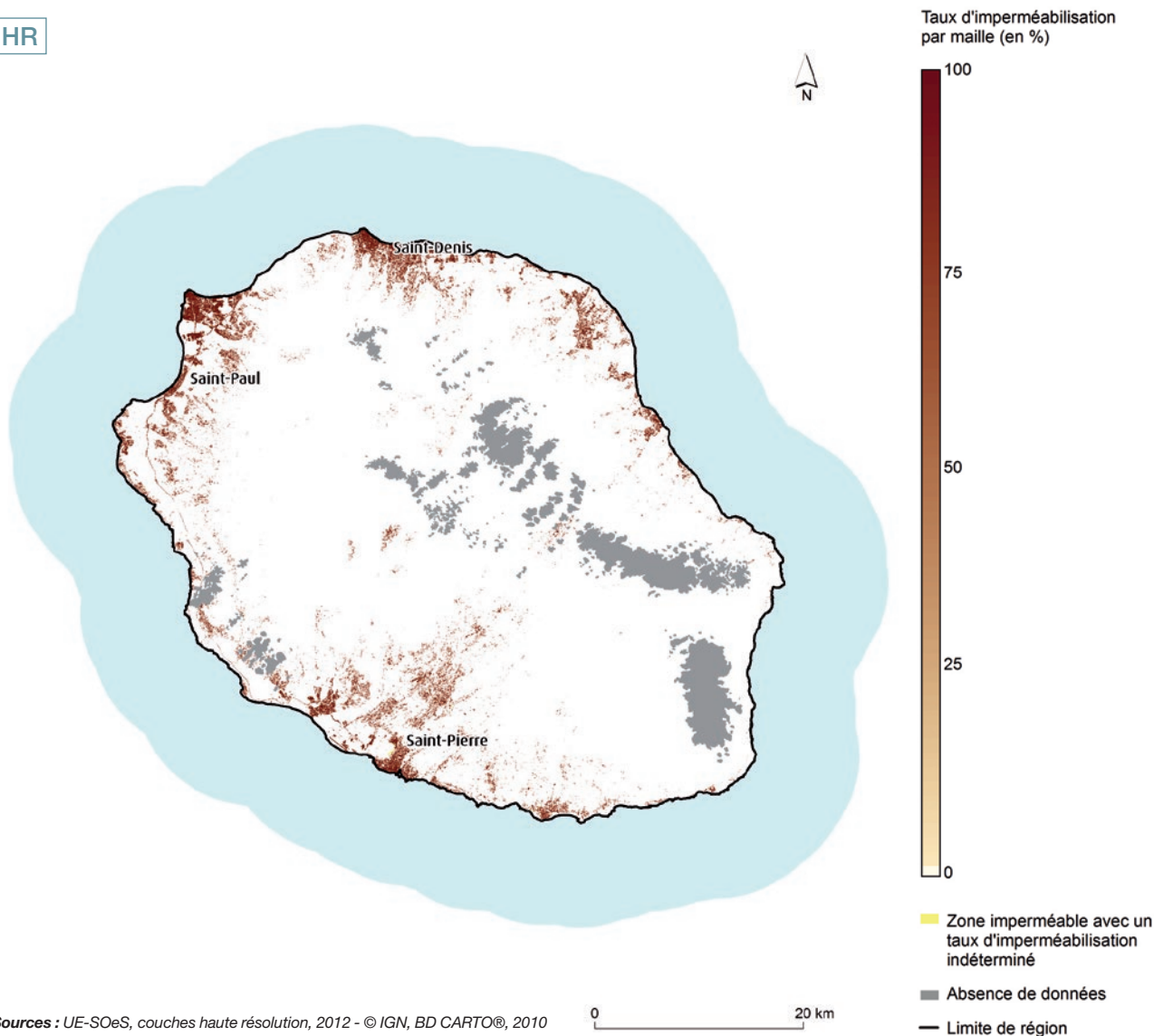
Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

RÉPARTITION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES EN 2012



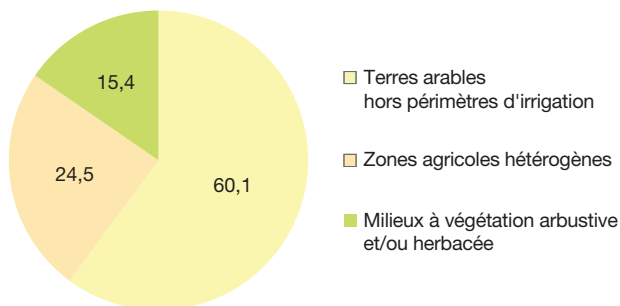
TAUX D’IMPERMÉABILISATION DES SOLS EN 2012

HR



RÉPARTITION DE L’ORIGINE DES SURFACES NOUVELLEMENT ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %

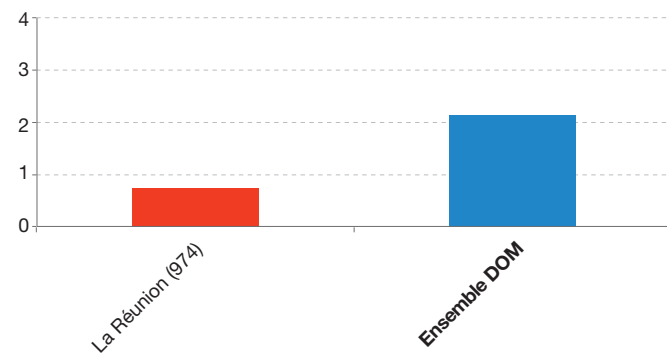


Note de lecture : à La Réunion, 60,1 % des territoires nouvellement artificialisés entre 2006 et 2012 étaient des terres arables hors périmètres d'irrigation.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

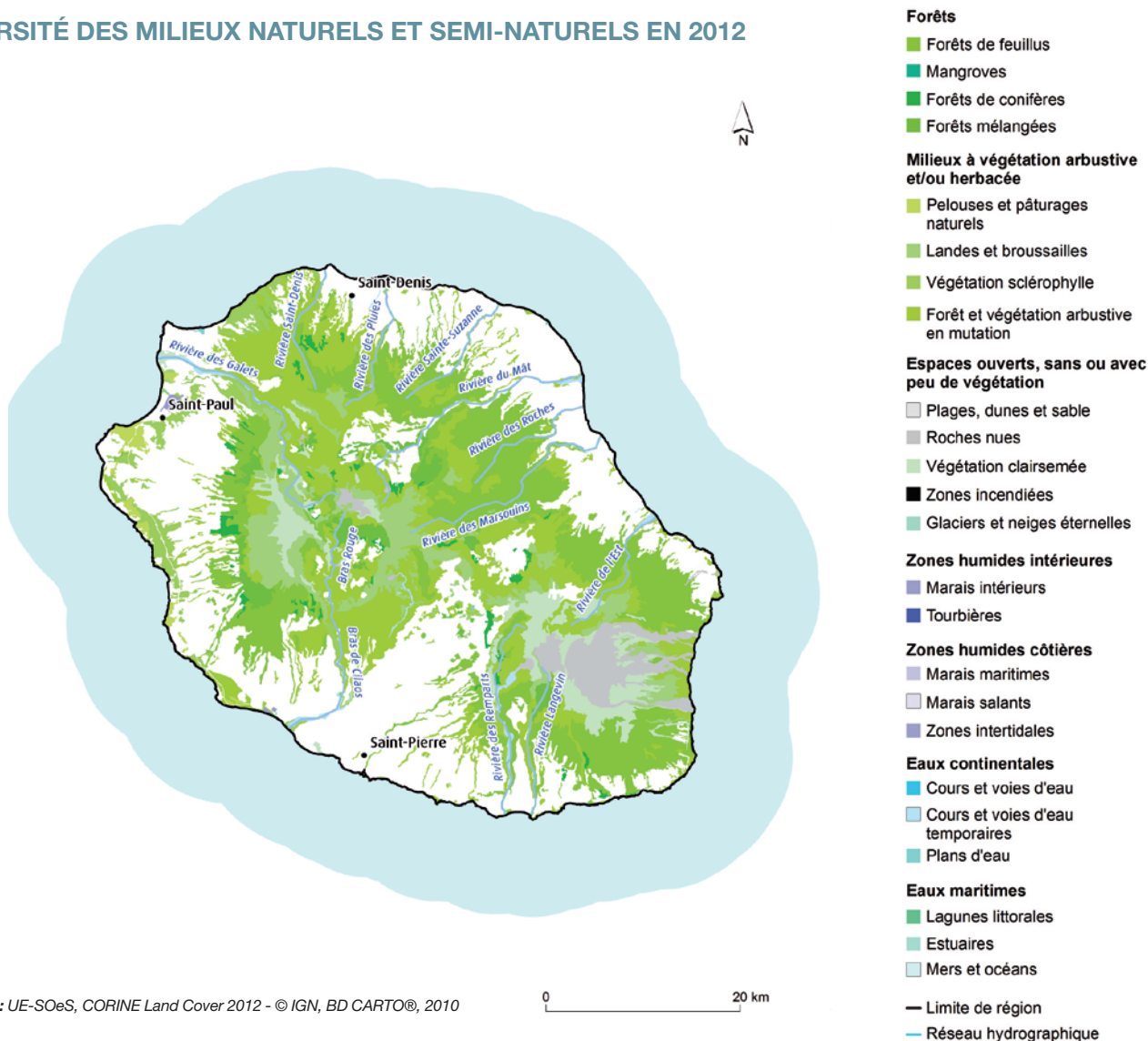
TAUX D’ÉVOLUTION DES SURFACES ARTIFICIALISÉES ENTRE 2006 ET 2012

En %



Milieus naturels, forestiers et aquatiques

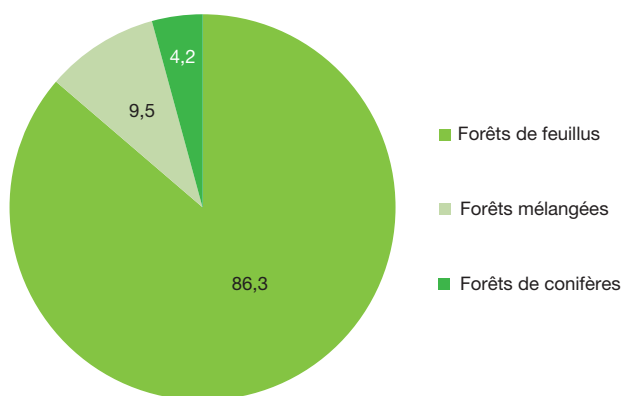
DIVERSITÉ DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS EN 2012



Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

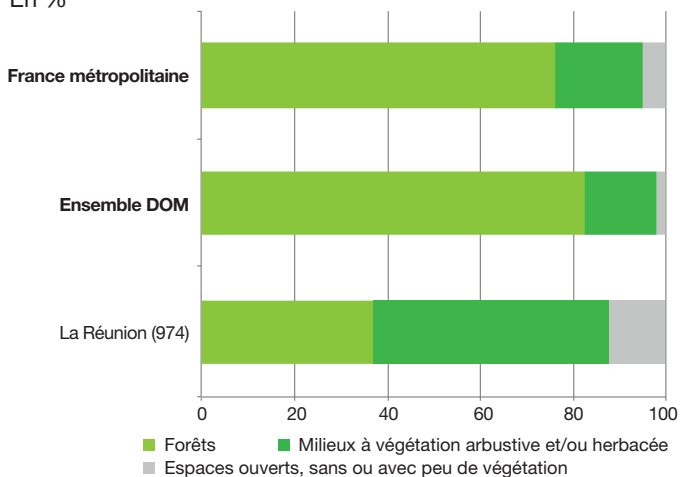
RÉPARTITION DES TYPES DE FORÊTS EN 2012

En %



RÉPARTITION DES FORÊTS ET MILIEUX SEMI-NATURELS EN 2012

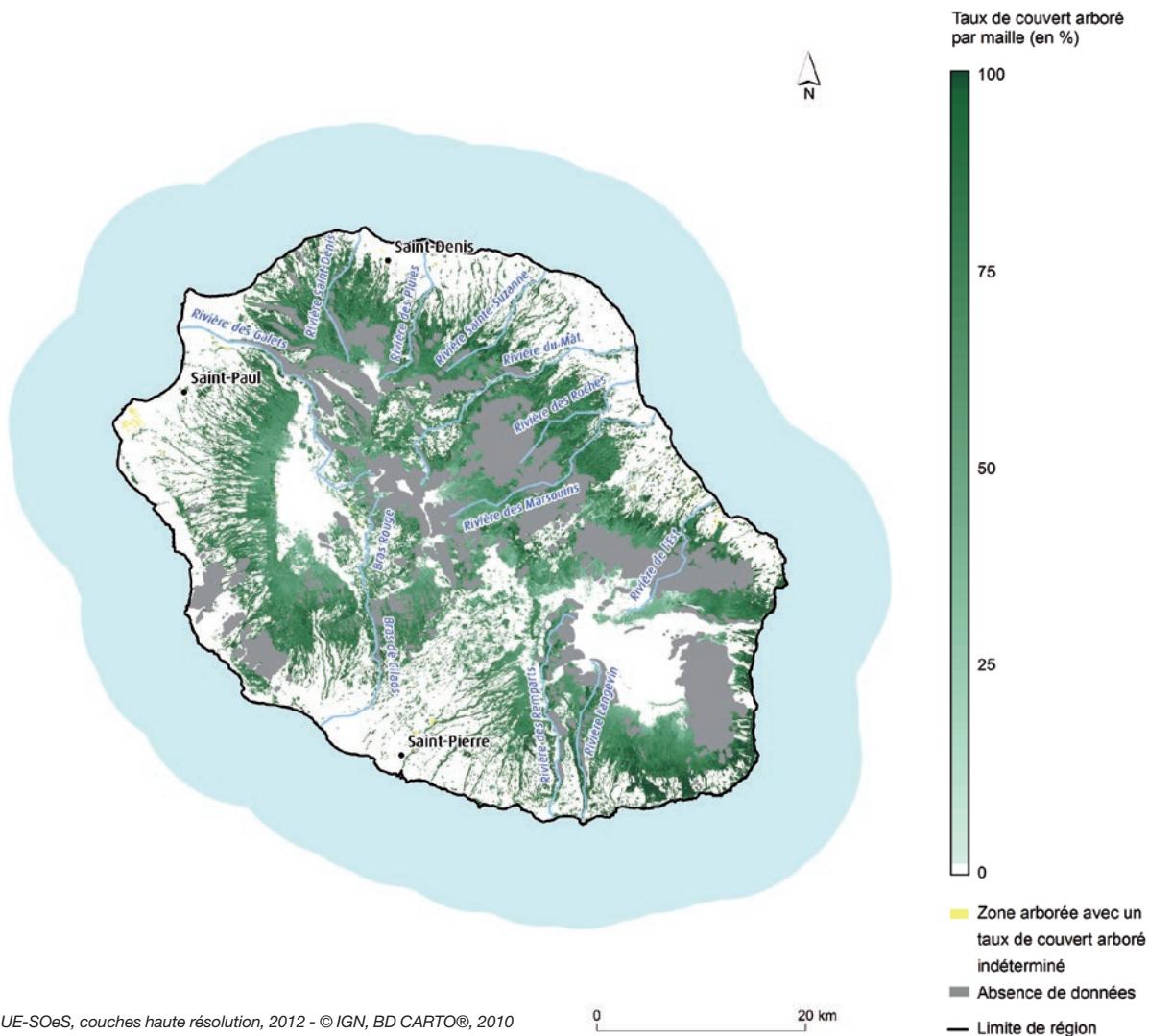
En %



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

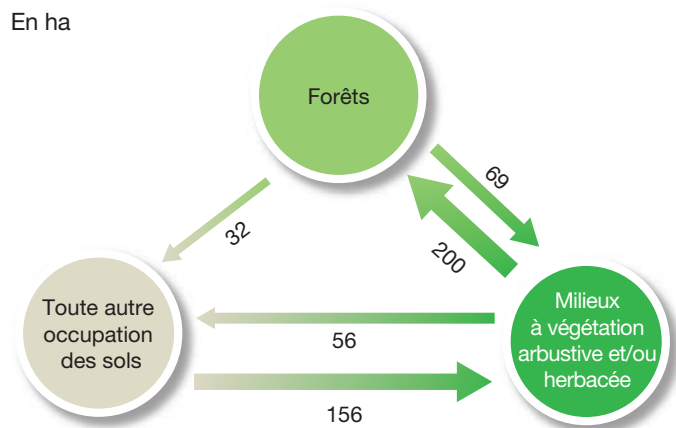
TAUX DE COUVERT ARBORÉ EN 2012

HR



ÉVOLUTION DES MILIEUX FORESTIERS ET À VÉGÉTATION ARBUSTIVE ENTRE 2006 ET 2012

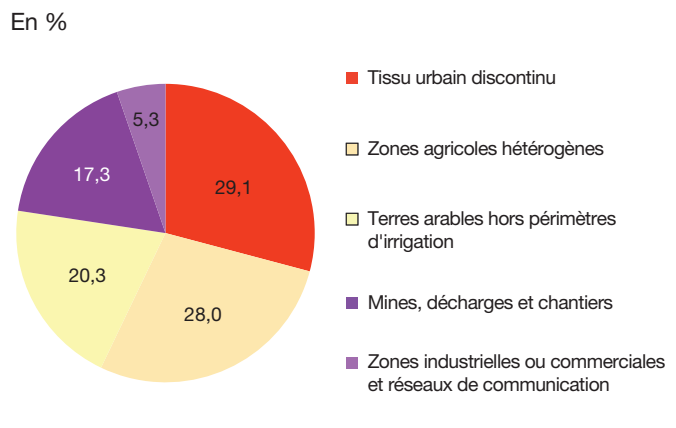
En ha



Note de lecture : à La Réunion, 69 hectares de forêts sont devenus des milieux à végétation arbustive et/ou herbacée entre 2006 et 2012.

DEVENIR DES MILIEUX NATURELS, FORESTIERS ET AQUATIQUES PERDUS ENTRE 2006 ET 2012

En %

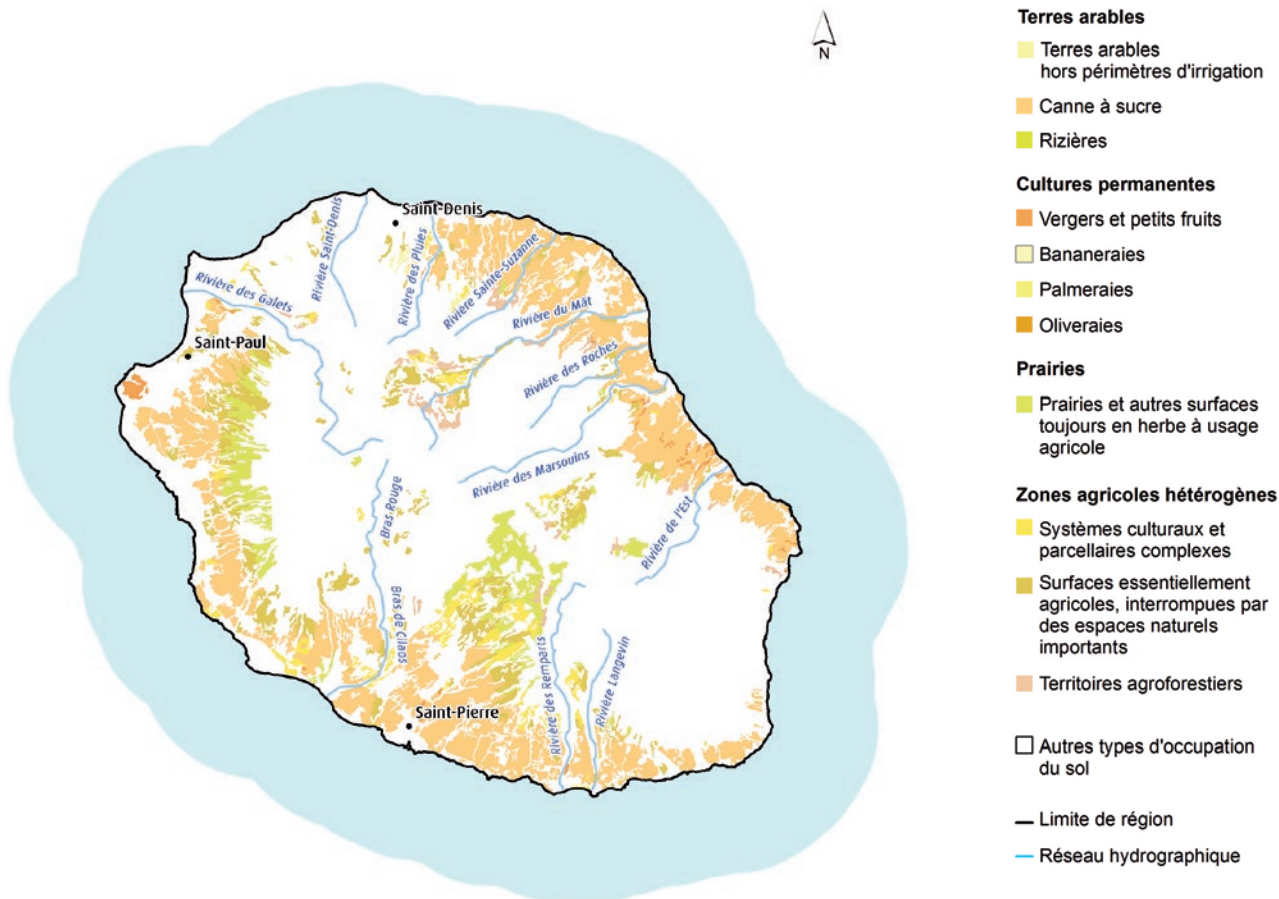


Note de lecture : à La Réunion, 29,1 % des espaces naturels perdus entre 2006 et 2012 sont devenus du tissu urbain discontinu.

Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, base des changements 2006-2012

Territoires agricoles

POTENTIEL ET DIVERSITÉ DES ESPACES AGRICOLES EN 2012

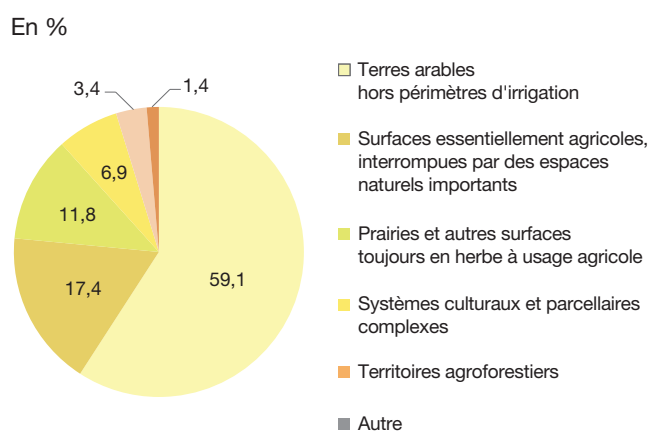


- Terres arables**
 - Terres arables hors périmètres d'irrigation
 - Canne à sucre
 - Rizières
- Cultures permanentes**
 - Vergers et petits fruits
 - Bananaïes
 - Palmeraies
 - Oliveraies
- Prairies**
 - Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- Zones agricoles hétérogènes**
 - Systèmes culturaux et parcellaires complexes
 - Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
 - Territoires agroforestiers
- Autres types d'occupation du sol
- Limite de région
- Réseau hydrographique

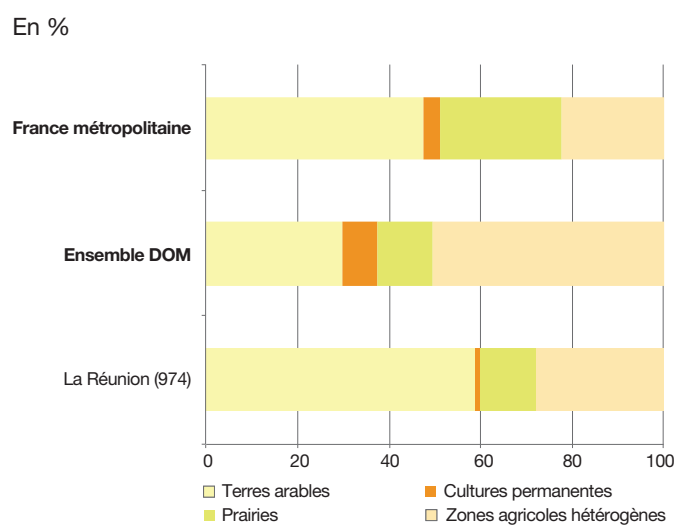
Sources : UE-SOeS, CORINE Land Cover 2012 - © IGN, BD CARTO®, 2010

0 20 km

RÉPARTITION DES TYPES DE TERRITOIRES AGRICOLES EN 2012



RÉPARTITION DES SURFACES AGRICOLES EN 2012



Source : UE-SOeS, CORINE Land Cover, 2012

partie 4

Méthodologie et références

— Pour en savoir plus sur la méthodologie employée
et sur les publications récentes relatives à l'occupation
des sols.



Note méthodologique

Les résultats synthétiques exposés dans les portraits régionaux sont basés sur les données géographiques CORINE Land Cover (CLC) et les couches thématiques haute résolution, services du programme Copernicus.

Par ailleurs, couplée à d'autres données, CLC permet également des analyses d'interactions complexes : suivi des espaces protégés, fragmentation des espaces naturels, risques d'érosion des sols, etc.

CORINE LAND COVER

CLC est un inventaire biophysique de l'occupation des sols et de son évolution en 44 postes pour la France métropolitaine et 50 postes pour les départements d'outre-mer (DOM). Après un premier millésime en 1990, CLC offre une photographie complète de l'occupation des sols et de son évolution, tous les six ans depuis 2000. Cette base de données géographiques est issue de l'interprétation visuelle d'images satellitaires, avec des données complémentaires d'appui.

Trois principes fondamentaux caractérisent cette donnée : l'échelle de travail, la superficie minimale des unités cartographiées et la nomenclature d'occupation des sols.

L'échelle de production est le 1/100 000. L'unité spatiale au sens de CLC est une zone dont la couverture peut être considérée comme homogène, ou être perçue comme une combinaison de zones élémentaires qui représente une structure d'occupation. Elle doit présenter une surface significative sur le terrain et se distinguer nettement des unités qui l'entourent. La surface de la plus petite unité cartographiée (seuil de description) est de 25 hectares (1 ha = 10 000 m²) pour les bases d'état (10 ha sur les DOM) et de 5 hectares pour les bases de changements. Enfin, l'unité spatiale doit être d'une largeur minimale de 100 m (50 m sur les DOM).

Cette échelle et ces seuils de description sont adaptés aux besoins nationaux et européens de suivi de l'environnement ou d'aménagement du territoire. Par ailleurs, elle est compatible avec les contraintes de coût de production et d'actualisation. Néanmoins, des limites d'usage découlent de ces choix. En effet, les évolutions ou les occupations des sols d'extensions limitées en surface à moins de 5 ha ne sont pas retracées dans CLC. Ainsi, les éléments de petite superficie et notamment les hameaux ou l'habitat dispersé ne sont que partiellement pris en compte dans le taux d'artificialisation issu de cette source. Il en est de même pour les zones humides de petite taille (étangs, marais). Cette source ne permet donc pas de réaliser des études locales à grande échelle.

L'un des atouts de CLC est sa nomenclature standard, hiérarchisée en 3 niveaux, qui permet de couvrir l'ensemble du territoire. Elle comprend 44 postes répartis selon 5 grands types d'occupation du territoire :





- territoires artificialisés ;
- territoires agricoles ;
- forêts et milieux semi-naturels ;
- zones humides ;
- surfaces en eau.

1. Territoires artificialisés

11. Zones urbanisées

- 111. Tissu urbain 
- 112. Tissu urbain discontinu 



12. Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication

- 121. Zones industrielles ou commerciales et installations publiques 
- 122. Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés 
- 123. Zones portuaires 
- 124. Aéroports 

13. Mines, décharges et chantiers




- 131. Extraction de matériaux 
- 132. Décharges 
- 133. Chantiers 

14. Espaces verts artificialisés, non agricoles

- 141. Espaces verts urbains 
- 142. Équipements sportifs et de loisirs 

2. Territoires agricoles


21. Terres arables

- 211. Terres arables hors périmètres d'irrigation 
- 212. Périmètres irrigués en permanence 
- 213. Rizières 





22. Cultures permanentes

- 221. Vignobles 
- 222. Vergers et petits fruits 
- 223. Oliveraies 

23. Prairies

- 231. Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole 

24. Zones agricoles hétérogènes





- 241. Cultures annuelles associées à des cultures permanentes 
- 242. Systèmes culturaux et parcellaires complexes 
- 243. Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants 
- 242. Territoires agroforestiers 

3. Forêts et milieux semi-naturels






31. Forêts

- 311. Forêts de feuillus 
- 312. Forêts de conifères 
- 313. Forêts mélangées 

32. Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée

- 321. Pelouses et pâturages naturels 
- 322. Landes et broussailles 
- 323. Végétation sclérophylle 
- 324. Forêt et végétation arbustive en mutation 

33. Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation


- 331. Plages, dunes et sable 
- 332. Roches nues 
- 333. Végétation clairsemée 
- 334. Zones incendiées 
- 335. Glaciers et neiges éternelles 

4. Zones humides

41. Zones humides intérieures

- 411. Marais intérieurs 
- 412. Tourbières 

42. Zones humides côtières

- 421. Marais maritimes 
- 422. Marais salants 
- 423. Zones intertidales 

5. Surfaces en eau

51. Eaux continentales

- 511. Cours et voies d'eau 
- 512. Plans d'eau 

52. Eaux maritimes

- 521. Lagunes littorales 
- 522. Estuaires 
- 523. Mers et océans 


Pour prendre en compte les spécificités des DOM, 6 postes de nomenclature supplémentaires ont été créés : canne à sucre, bananeraies, palmeraies, caféiers, mangroves et cours et voies d'eau temporaires. Ils sont intégrés au sein d'un 4^e niveau permettant d'atteindre un détail plus fin sur 4 postes de la nomenclature de niveau 3 :

- le poste 211 « Terres arables hors périmètres d'irrigation » est subdivisé en 2 postes de niveau 4 : 2111 « Terres arables hors périmètres d'irrigation » et 2112 « Canne à sucre » ;
- le poste 222 « Vergers et petits fruits » est subdivisé en 4 postes de niveau 4 : 2221 « Vergers et petits fruits », 2222 « Bananeraies », 2223 « Palmeraies » et 2224 « Caféiers » ;
- le poste 311 « Forêts de feuillus » est subdivisé en 2 postes de niveau 4 : 3111 « Forêts de feuillus » et 3112 « Mangroves » ;
- le poste 511 « Cours et voies d'eau » est subdivisé en 2 postes de niveau 4 : 5111 « Cours et voies d'eau » et 5112 « Cours et voies d'eau temporaires ».

Le caractère emboîtable de cette nomenclature permet des études avec différents niveaux de précision.

Pour la Guyane, seule la bande de 20 km de large le long du littoral et de l'aval des fleuves frontaliers a été cartographiée.

LES COUCHES THÉMATIQUES « HAUTE RÉOLUTION »

Les couches « haute résolution », signalées par un pictogramme , fournissent des informations sur 5 types d'occupation des sols correspondant aux grands types d'occupation des sols de CORINE Land Cover (CLC) : imperméabilisation des sols, forêts, surfaces en eau, zones humides et prairies.

Ces données sont produites automatiquement à partir d'images satellite de 20 m de résolution par techniques algorithmiques d'apprentissage. Elles sont ensuite vérifiées puis améliorées manuellement. Ce sont des données raster (images) qui décrivent le territoire découpé en carrés (pixels), de 20 m de côté.

Les produits disponibles sont les suivants :

- **taux d'imperméabilisation des sols (en 2006 et en 2012)**

Cette donnée cartographie le pourcentage des sols imperméabilisés par pixels de 20 m de côté. Le revêtement des sols imperméabilisés, issu de l'artificialisation des terres, est maintenu en général sur de longues périodes. La surface minimale cartographiée est de 20 m x 20 m.

- **taux de couvert arboré (en 2012)**

Cette donnée caractérise le pourcentage de couverture arborée par pixels de 20 m de côté. Sont ainsi cartographiées les surfaces arborées en zones urbaines, agricoles ou forestières. La surface minimale cartographiée est de 20 m x 20 m.

- **type de forêts (en 2012)**

Cette donnée cartographie la distinction feuillus ou résineux majoritairement présents dans les pixels, avec un taux de couvert arboré de plus de 10 %.

- **surfaces en eau permanentes (en 2012)**

Cette donnée cartographie la présence ou non de surfaces en eau permanentes. Ces surfaces sont identifiées à partir d'analyses d'images satellite prises à différentes saisons (de 4 à 5 images en moyenne) et différentes années. Sont ainsi cartographiées les surfaces en eau sur plusieurs dates de l'analyse.

- **zones humides (ou zones temporairement couvertes d'eau en 2012)**

Cette donnée cartographie la présence ou non de zones humides. Ces surfaces sont identifiées à partir d'analyses d'images satellite prises à différentes saisons (de 4 à 5 images en moyenne) et différentes années.

- **prairies permanentes (en 2012)**

Cette donnée cartographie la présence ou non de prairies. Ces surfaces sont identifiées à partir d'analyses d'images satellite prises à différentes saisons (de 4 à 5 images en moyenne) et différentes années. Sont ainsi cartographiées les surfaces toujours en herbe aux différentes dates de l'analyse.

Ces données à haute résolution spatiale peuvent être utilisées indépendamment ou en complément de CLC. En effet, CLC permet de cartographier des polygones homogènes d'occupation des sols tels que du tissu urbain discontinu et des zones industrielles ou commerciales. Les couches « haute résolution » permettent alors d'apporter une nouvelle information pour chacune de ces zones, en précisant leur degré d'imperméabilisation, leur taux de couvert arboré, etc.

Les produits couvrent la métropole et les DOM. Il est recommandé d'utiliser les couches thématiques « haute résolution » à une maille minimale de 100 m x 100 m.

LES PORTRAITS RÉGIONAUX

Les portraits régionaux sont organisés en quatre parties : panorama général, l'artificialisation des sols, les territoires agricoles et les milieux naturels, forestiers et aquatiques.

L'atlas est construit avec des analyses similaires entre régions, permettant ainsi les comparaisons. Néanmoins, les différences de méthodes de CORINE Land Cover (CLC) entre la France métropolitaine et les DOM, ne permettent pas de faire des comparaisons détaillées entre DOM et régions de métropole.

Chaque analyse permet de mettre en perspective les résultats avec une valeur de référence au niveau de la métropole ou de l'ensemble des DOM.

Les chiffres exposés sur l'occupation des sols en 2012 sont établis à partir de CLC 2012 et sur l'évolution de l'occupation des sols à partir de la base des changements CLC 2006-2012.

Panorama général

L'analyse proposée se fonde sur les données CLC par grands types d'occupation des sols, soit au niveau 1 de la nomenclature de CLC. Les 5 grands types d'occupation détaillés sont : les territoires artificialisés, les territoires agricoles, les forêts et milieux semi-naturels, les zones humides et les surfaces en eau.

L'atlas présente la composition régionale et départementale de l'occupation des sols en 2012. Il caractérise également la composition de son territoire au regard des autres régions de métropole ou des autres DOM. Enfin, il détaille les dynamiques d'évolution entre 2006 et 2012 observées à l'aide de la base des changements.

L'artificialisation des sols

Les analyses produites permettent de caractériser les territoires artificialisés en 2012 en étudiant leur composition par département.

Une analyse de la base des changements 2006-2012 met ensuite en exergue au détriment de quels milieux l'artificialisation se poursuit, et l'importance de ce phénomène d'artificialisation au sein de chaque département qui constitue la région.

Une carte permet de visualiser les phénomènes d'artificialisation entre 2006 et 2012, vus par CLC, comme les grands chantiers de constructions de lignes à grande vitesse, l'extension au voisinage des grands centres urbains et le long des axes de communication existants. Une autre carte présente la couche haute résolution du taux d'imperméabilisation des sols, qui permet de cartographier certains réseaux routiers, ensembles bâtis en deçà de la résolution de CLC.

Une représentation graphique synthétise la répartition de l'artificialisation au sein des communes de la région, dans le but d'appréhender la part des communes qui concentrent l'essentiel de l'artificialisation de la région.

Les territoires agricoles

Il s'agit d'une photographie détaillée de la composition et la répartition des territoires agricoles en 2012 dans la région et les départements qui la constituent.

L'analyse est focalisée sur les postes inclus dans la partie « 2. Territoires agricoles » de CLC.

Les milieux forestiers, naturels et aquatiques

L'étude des milieux forestiers, naturels et aquatiques est ici abordée à partir de CLC, plus particulièrement sur tous les postes de la nomenclature CLC inclus dans les premiers niveaux « 3. Forêts et milieux semi-naturels », « 4. Zones humides » et « 5. Surfaces en eaux » de la nomenclature.

Cette partie caractérise le phénomène de consommation de ces espaces en détaillant son importance et en examinant en faveur de quels types d'espace la perte de ces espaces s'est effectuée, entre 2006 et 2012.

Un focus est fait sur les forêts et milieux semi-naturels, en présentant leur composition dans la région et dans les départements qui la constituent.

Une carte détaille le taux de couvert arboré, permettant ainsi de cartographier les surfaces arborées en zones urbaines, agricoles ou forestières.

Liens utiles

ACCÈS AUX DONNÉES

- Présentation de CORINE Land Cover : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr>, rubrique Données en ligne > Territoire > CORINE Land Cover
- Téléchargement des données CORINE Land Cover : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/clc/fichiers/>
- Visualisation des données CORINE Land Cover : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/clc/carte/metropole>
- Présentation des couches thématiques « haute résolution » : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr>, rubrique Données en ligne > Territoire > Couches haute résolution
- Téléchargement des couches thématiques « haute résolution » : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/clc/fichiershr/>
- Visualisation des couches thématiques « haute résolution » : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/clc/carte/metropole>

SITES INTERNET

- Meem/CGDD/SOeS : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr>, rubrique Données en ligne > Territoire
- Service de surveillance des terres Copernicus : <http://land.copernicus.eu>
- Agence européenne de l'environnement : <http://www.eea.europa.eu>, rubrique Topics > Land use

PUBLICATIONS

- *L'occupation des sols en France : progression plus modérée de l'artificialisation entre 2006 et 2012*, CGDD/SOeS, *Le point sur*, n° 219, décembre 2015, 4 p.
 - Téléchargeable sur <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr> > Publications > Le point sur
 - Complément : méthode de calcul des statistiques d'évolution avec CORINE Land Cover : [http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/fileadmin/documents/Produits_editoriaux/Publications/Le Point Sur/2015/complement-lps219.pdf](http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/fileadmin/documents/Produits_editoriaux/Publications/Le_Point_Sur/2015/complement-lps219.pdf)
- *Urbanisation et consommation de l'espace, une question de mesure*, CGDD/SOeS, *La revue du CGDD*, mars 2012, 102 p.
 - Téléchargeable sur <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr> > Publications > La revue du CGDD
- *L'occupation des sols dans les départements d'outre-mer*, CGDD/SOeS, *Le point sur*, n° 89, juin 2011, 6 p.
 - Téléchargeable sur <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr> > Publications > Le point sur
- *L'artificialisation des sols s'opère aux dépens des terres agricoles*, CGDD/SOeS, *Le point sur*, n° 75, février 2011, 4 p.
 - Téléchargeable sur <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr> > Publications > Le point sur
- *La France vue par Corine Land Cover, outil européen de suivi de l'occupation des sols*, CGDD/SOeS, *Le point sur*, n° 10, avril 2009, 4 p.
 - Téléchargeable sur <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr> > Publications > Le point sur
- *Developping a forest naturalness indicator for Europe, Concept and methodology for a high nature value (HNV) forest indicator*, coll. EEA Technical report, n° 13/2014, 60 p.
- *Green infrastructure and territorial cohesion, The concept of green infrastructure and its integration into policies using monitoring systems*, coll. EEA Technical report, n° 18/2011, 138 p.
- *Landscape fragmentation in Europe : Joint EEA-FOEN report – Luxembourg : Publications Office of the European Union*, coll. EEA Report, n° 2/2011, 87 p.
- *Urban sprawl in Europe, The ignored challenge – Luxembourg : Office for Official Publications of the European Communities*, coll. EEA Report, n° 10/2006, 56 p.

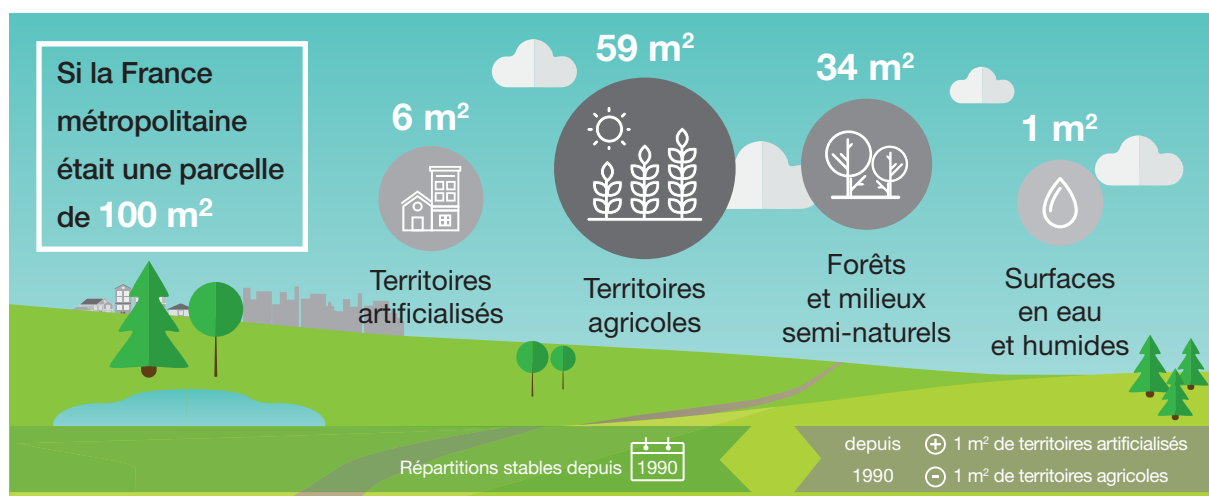
ARTICLES INTERNET

- Occupation du sol dans les communes littorales métropolitaines en 2012 et évolution depuis 2006
<http://www.onml.fr/>
Fiches > Fiche « Occupation du sol dans les communes littorales métropolitaines en 2012 et évolution depuis 2006 »
- Artificialisation et consommation des espaces naturels et forestiers <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr> > Indicateurs & Indices > Environnement > Données de synthèse sur la biodiversité > Pressions et menaces sur la biodiversité > Artificialisation et consommation des espaces naturels et forestiers

Données clés

604 000 km² - 4 millésimes

Pour la France, 4 millésimes (1990, 2000, 2006, 2012) de CORINE Land Cover ont été produits. Près de 604 000 km² (métropole, Guadeloupe, Guyane – bande de 20 km de large le long du littoral et de l'aval des fleuves frontaliers, Martinique, Mayotte, La Réunion) sont cartographiés dans cette base.



Source : SOeS d'après CORINE Land Cover

1,2 %

de changements d'occupation des sols en métropole entre 2006 et 2012

La structure de l'occupation des sols en France métropolitaine varie lentement : **1,2 %** de changement au regard de la nomenclature CORINE Land Cover.

85 % des changements observés sont des mutations au sein même des grands types d'occupation des sols (territoires artificialisés, territoires agricoles, forêts et milieux semi-naturels, zones humides et surfaces en eau). Le phénomène le plus marqué étant celui de l'exploitation forestière.

59 %

de territoires agricoles

La France métropolitaine reste un territoire agricole – **59 %** de sa superficie – bien que l'artificialisation progresse toujours principalement au détriment de celle-ci. Plus de **73 000** ha de terres agricoles ont été artificialisés, entre 2006 et 2012. **87 %** des territoires nouvellement artificialisés étaient agricoles.

60 %

des territoires artificialisés se situent dans les villes-centre ou de banlieues

Près de **60 %** des territoires artificialisés de métropole se situent dans les villes-centre ou de banlieues, mais l'artificialisation entre 2006 et 2012 concerne davantage les communes rurales et les villes isolées.

Conditions générales d'utilisation

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (3, rue Hautefeuille — 75006 Paris), est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'oeuvre dans laquelle elles sont incorporées (loi du 1er juillet 1992 — art. L.122-4 et L.122-5 et Code pénal art. 425).

Dépôt légal : octobre 2016

ISSN : en cours

Achevé d'imprimer en octobre 2016.

Impression : Bialec, Nancy (France), utilisant du papier issu de forêts durablement gérées.

Directeur de la publication : Sylvain Moreau

Rédactrice en chef : Anne Bottin

Coordination éditoriale : Claude Baudu-Baret, Céline Carrière

Traitements des données : Ahmed Aourir (Micropole)

Cartographie : Solange Vénus (Magellium)

Maquettage et réalisation : Chromatiques, Paris



Pour chaque région métropolitaine et d'outre-mer, cet atlas illustre, par des cartes, graphiques et tableaux, l'occupation des sols en 2012 : artificialisation, terres agricoles, milieux naturels, forêts, etc.

Produit par le service de l'observation et des statistiques, cette photographie complète de l'occupation des sols présente les données géographiques paneuropéennes du programme Copernicus (pilote par l'Agence européenne pour l'environnement) : CORINE Land Cover et les couches « haute résolution ».



Atlas régional de l'occupation des sols en France



commissariat général au développement durable

Service de l'observation et des statistiques
Sous-direction des méthodes et données pour le développement durable
Tour Séquoia
92055 La Défense cedex
Mél. : diffusion.soes.cgdd@developpement-durable.gouv.fr

