

Annexe 4 : Atlas de cartes forestières thématiques

Carte 1 : Répartition des surfaces forestières – feuillus et résineux

Carte 2 : Fragmentation des forêts par classe de surface

Carte 3 : Répartition forêt privée / forêt publique

Carte 4 : Documents de gestion des forêts

Carte 5 : Enjeux environnementaux principaux – inventaires ou protections réglementaires

Carte 6 : Enjeux environnementaux – grandes catégories de sensibilité à l'augmentation des prélèvements

Carte 7 : Enjeux environnementaux – densité de zone humides

Carte 8 : Sylvoécorégions (SER)

Carte 9 : Filière bois – transport et utilisateurs de bois rond

Carte 10 : Filière bois – transport et utilisateurs de bois énergie

Carte 11 : Densité du bocage

Carte 12 : Modélisation de zonages climatiques



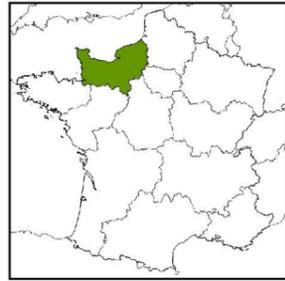
Note de précision

Les surfaces forestières utilisées dans ces cartes sont issues de la [BD FORET de l'IGN](#).

Elles peuvent différer des surfaces présentées dans l'étude de l'IGN, ou par les organismes forestiers (ONF, CRPF ...).

Cependant, à l'échelle de la Normandie, ces différences n'altèrent pas les grandes tendances cartographiques ou statistiques.



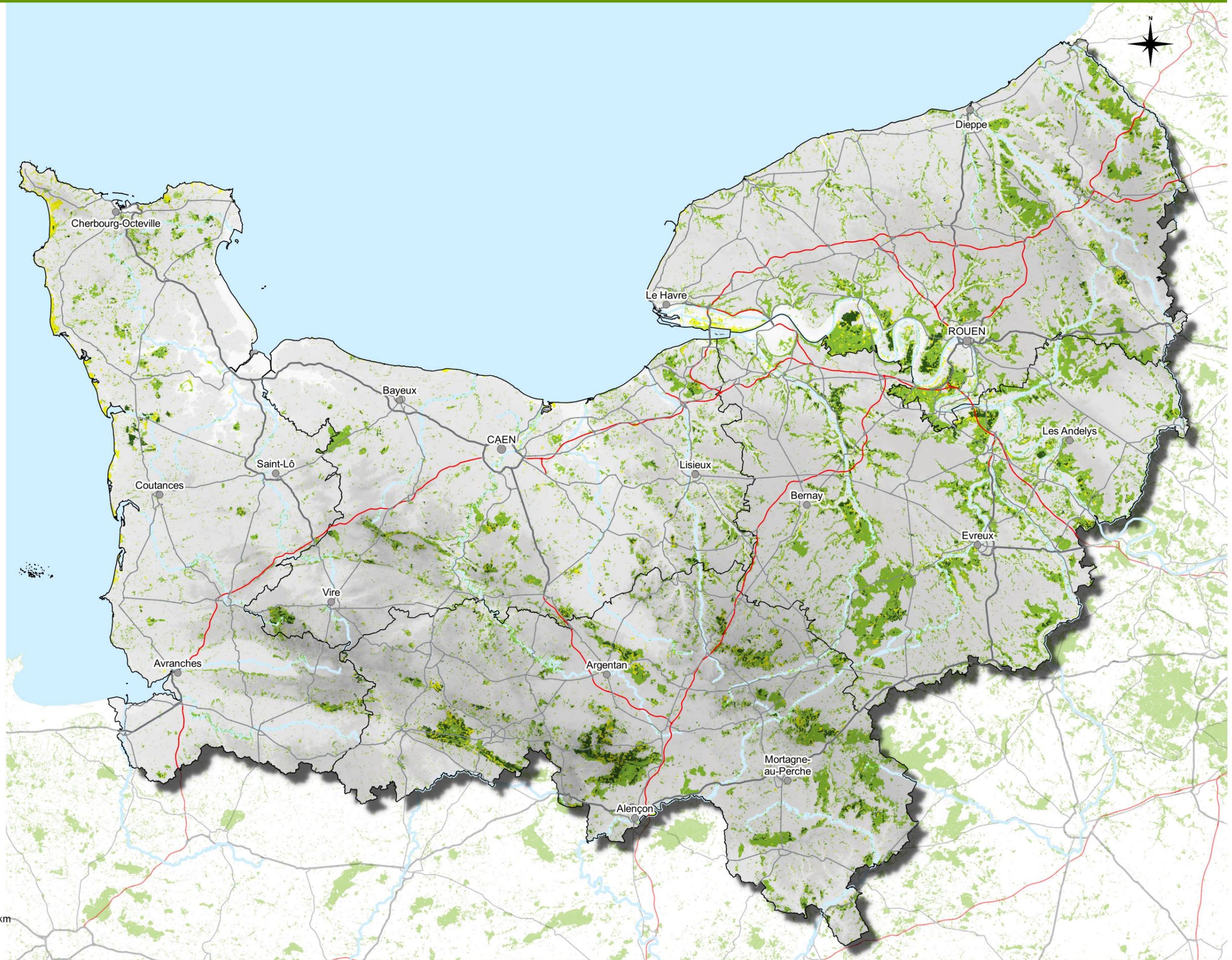


Axes routiers

- Autoroute
- Nationale
- Départementale

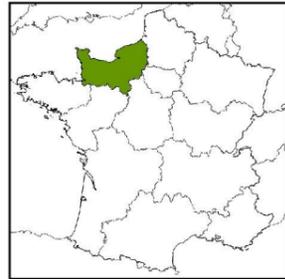
Les essences forestières

- Feuillus (79 %)
- Résineux (10 %)
- Formations boisées mixtes et diverses (11 %)



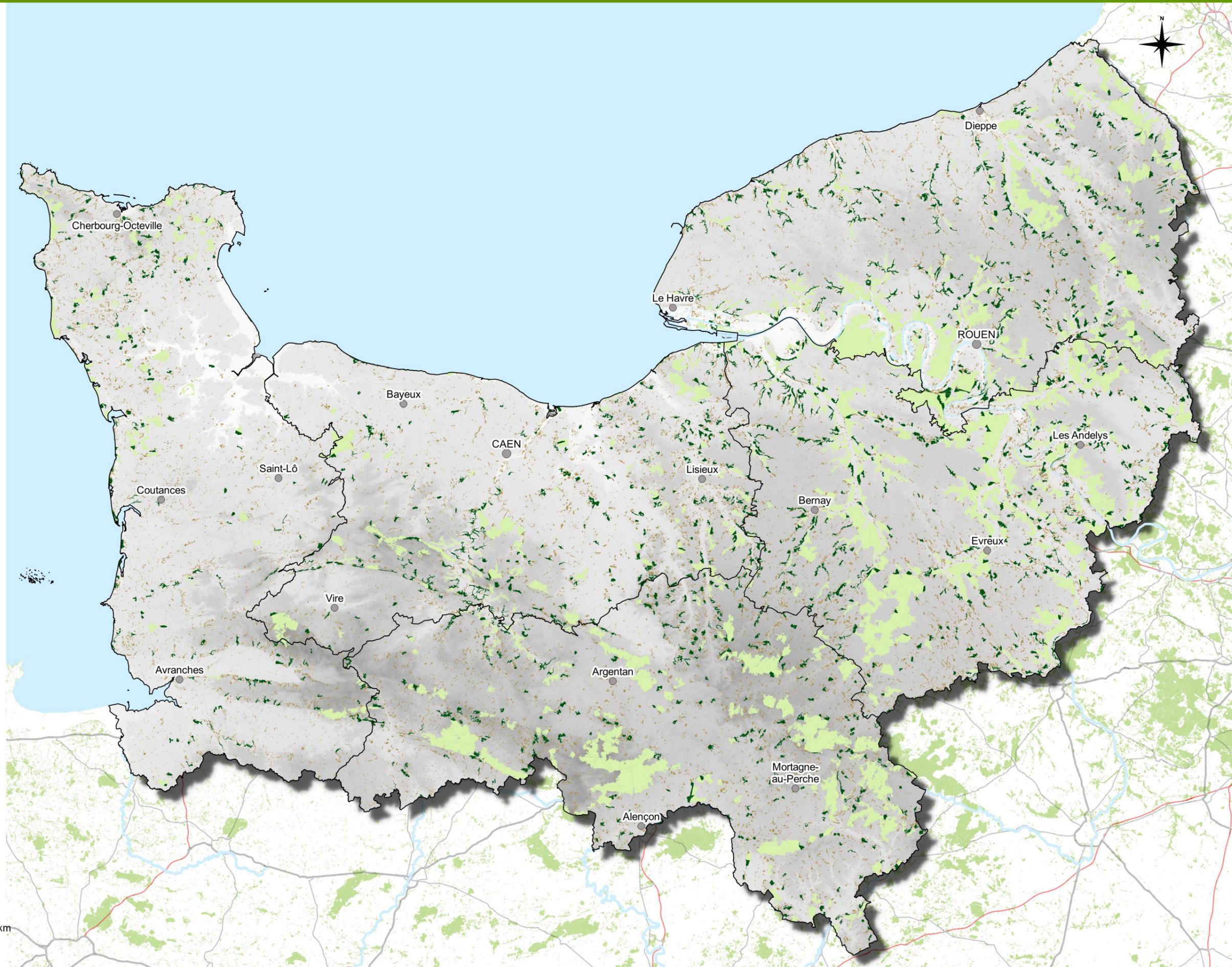
0 25 50 km



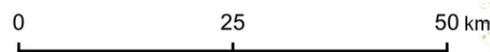


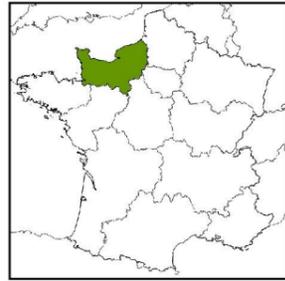
Classes de surfaces des massifs

- 0,5 à 25 ha (24 %)
- 25 à 100 ha (17 %)
- plus de 100 ha (59 %)



* méthode d'obtention des massifs : dilatation
- contraction de la BDForest v2 de 50 mètres





— Axes routiers

▭ Forêts de protection

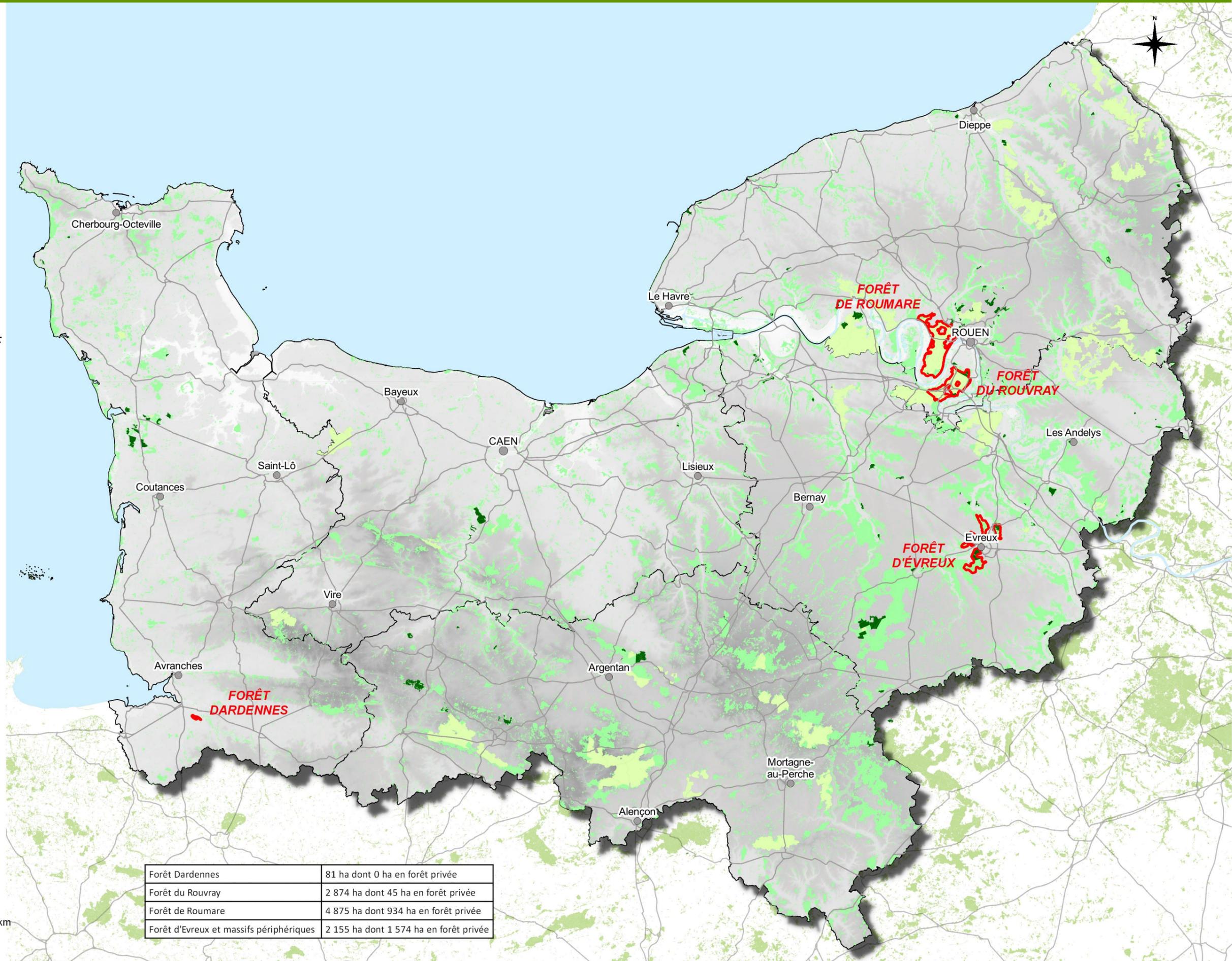
Forêts publiques gérées par l'ONF

■ Forêts de l'État (83 000 ha - 20 %)

■ Forêts des collectivités bénéficiant
du régime forestier (9 000 ha - 2%)

Forêts privées et autres

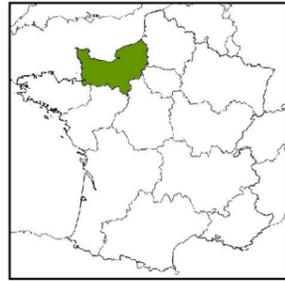
■ (316 000 ha - 78 %)



0 25 50 km

Forêt Dardennes	81 ha dont 0 ha en forêt privée
Forêt du Rouvray	2 874 ha dont 45 ha en forêt privée
Forêt de Roumare	4 875 ha dont 934 ha en forêt privée
Forêt d'Evreux et massifs périphériques	2 155 ha dont 1 574 ha en forêt privée



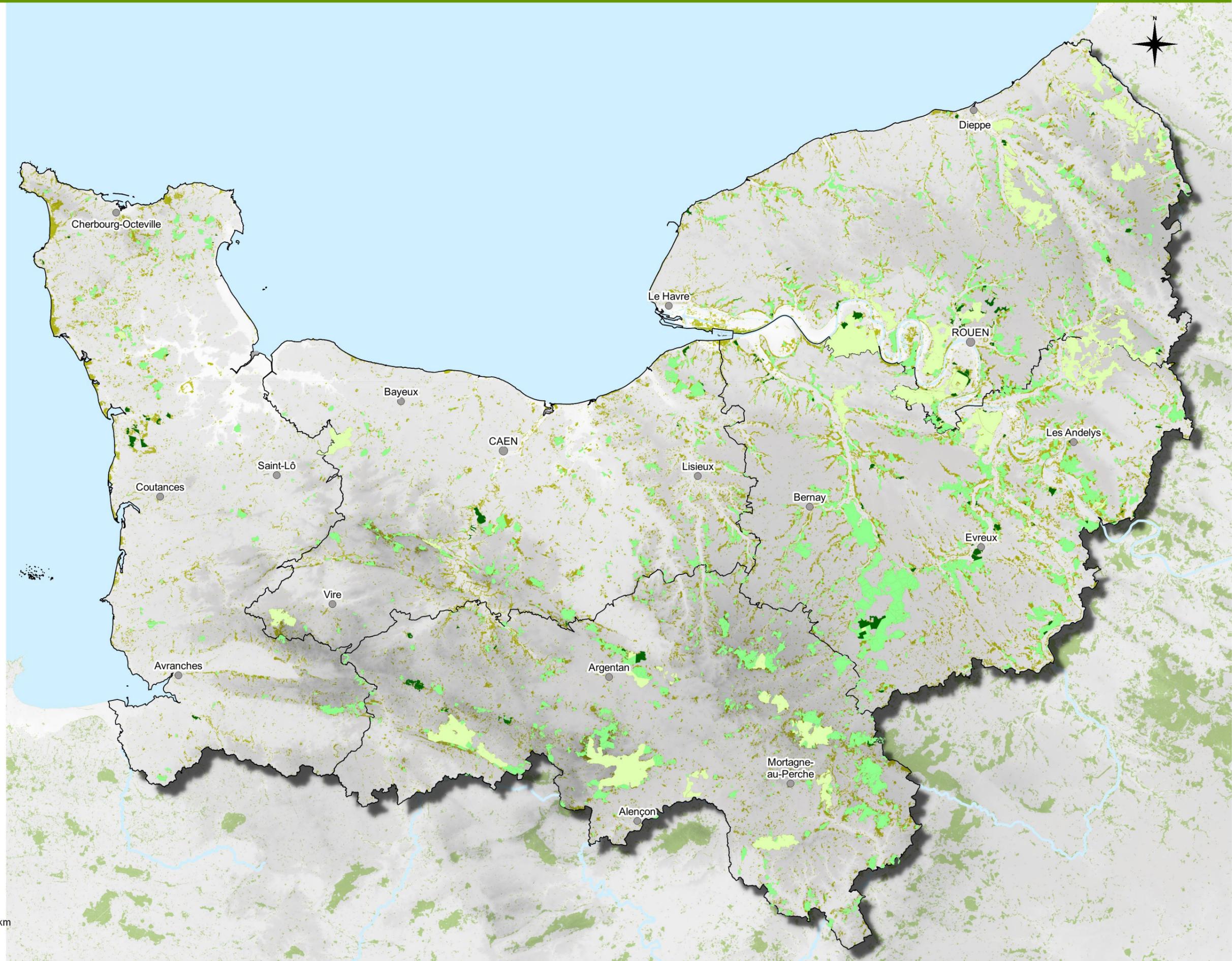


Forêts avec document de gestion

-  Forêts domaniales (18 %)
-  Forêts des collectivités bénéficiant du régime forestier (2 %)
-  Forêts privées sous document de gestion durable (34 %)

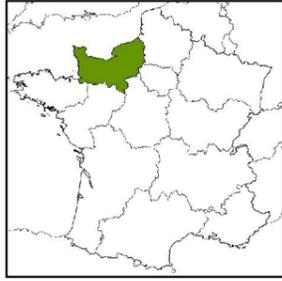
Autres forêts

-  Forêts privées sans document de gestion durable et autres (46 %)

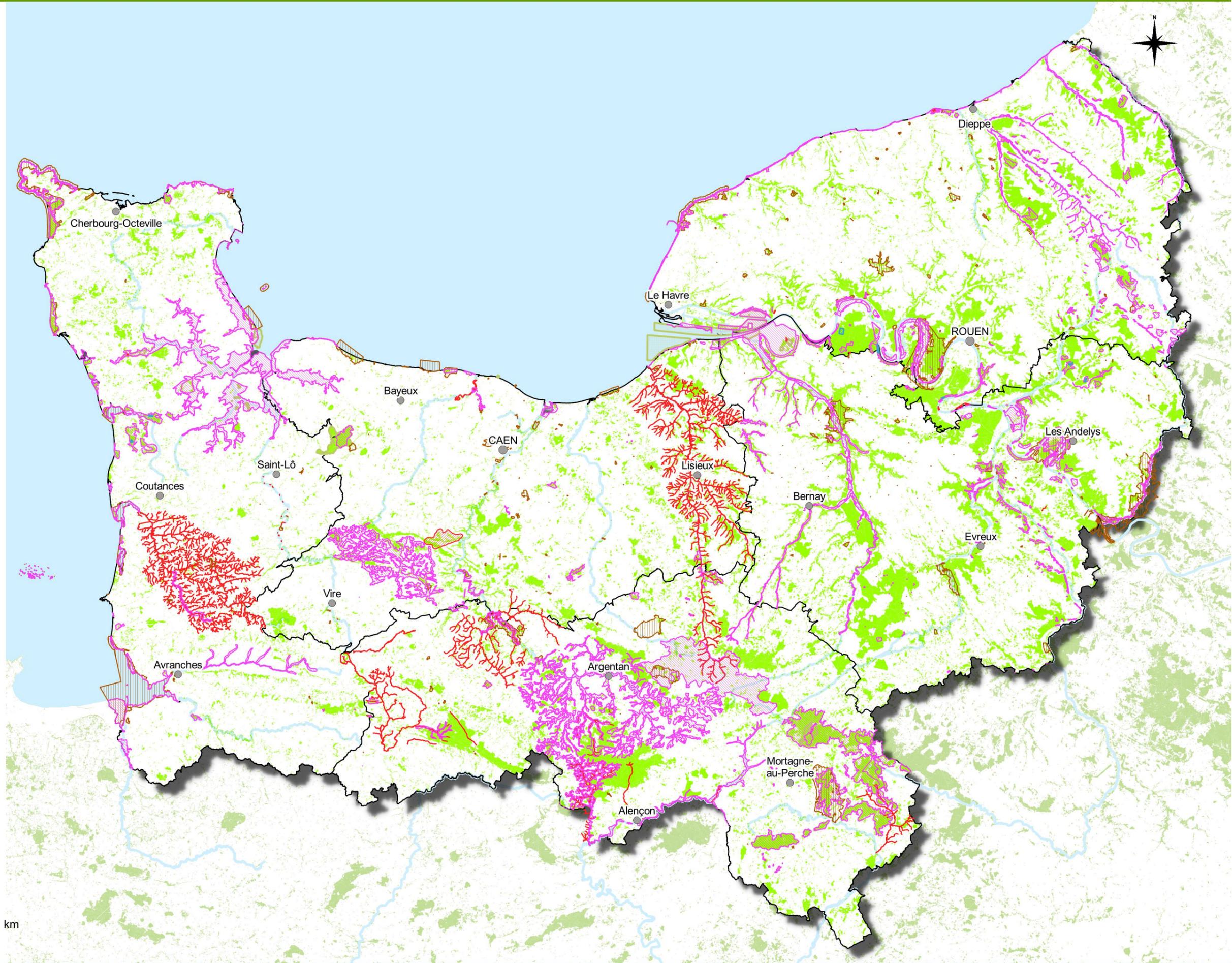


0 25 50 km



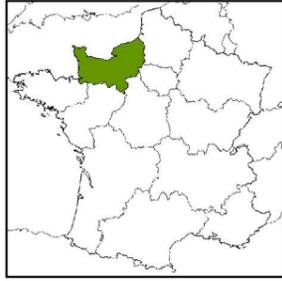


-  Forêts
- Natura 2000**
 (182 297 ha dont 59 102 ha en forêt)
- Sites classés**
 (70 165 ha dont 21 078 ha en forêt)
- Arrêtés de protection de biotope**
 (7 327 ha dont 1 968 ha en forêt)
- Réserves naturelles**
 (5 889 ha dont 2 934 ha en forêt)
- Réserves biologiques intégrales et dirigées**
 (240 ha en totalité en forêt)



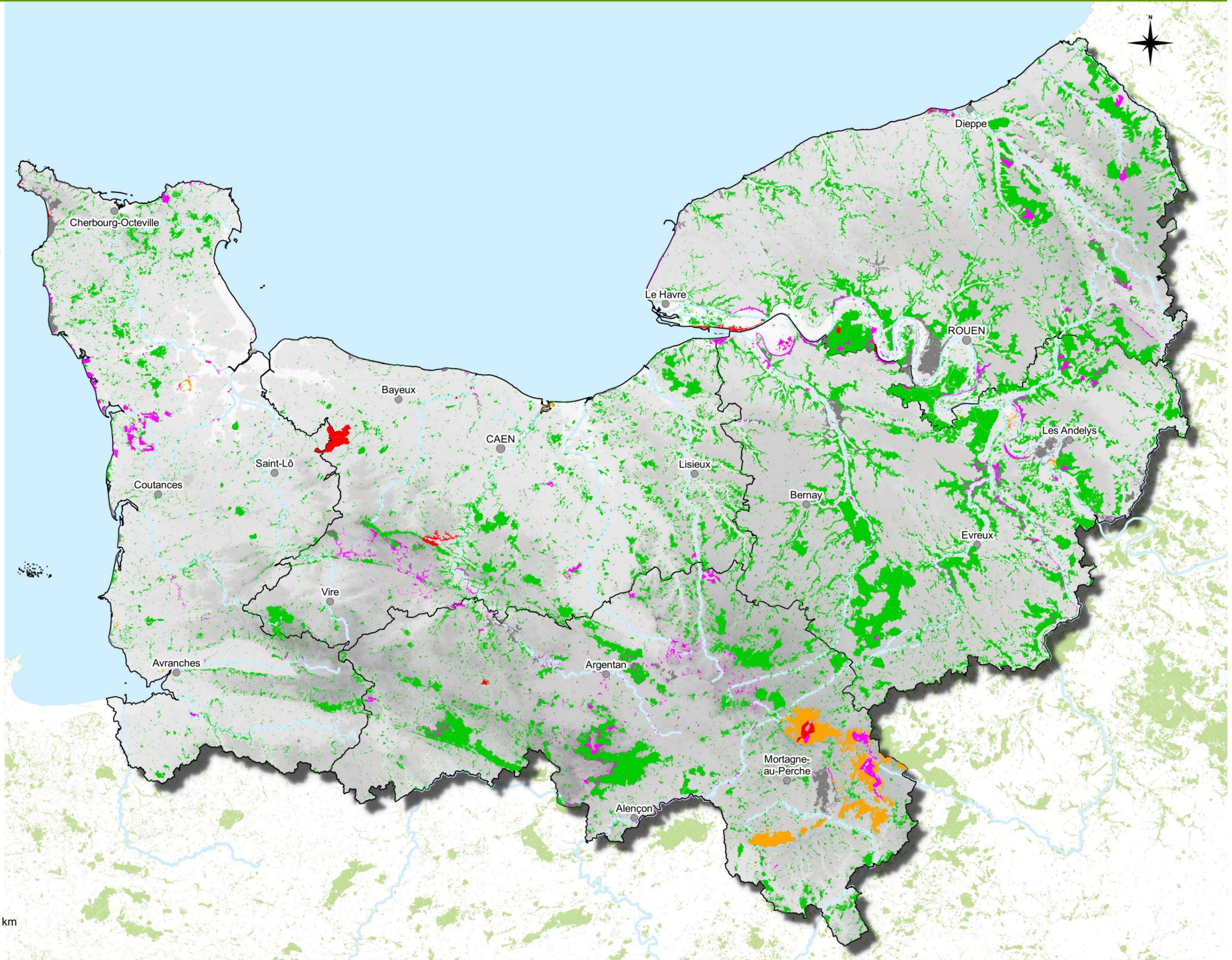
0 25 50 km

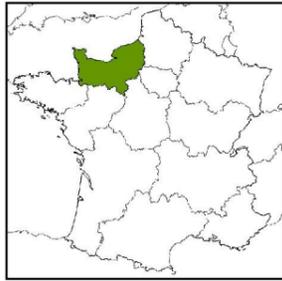




Enjeux environnementaux :
grandes catégories de sensibilité
à l'augmentation des prélèvements

-  Protection de la biodiversité remarquable
-  Sites et bâtiments d'exception
-  Conservation des habitats forestiers
-  Protection des oiseaux et de leur habitat
-  Sans contrainte

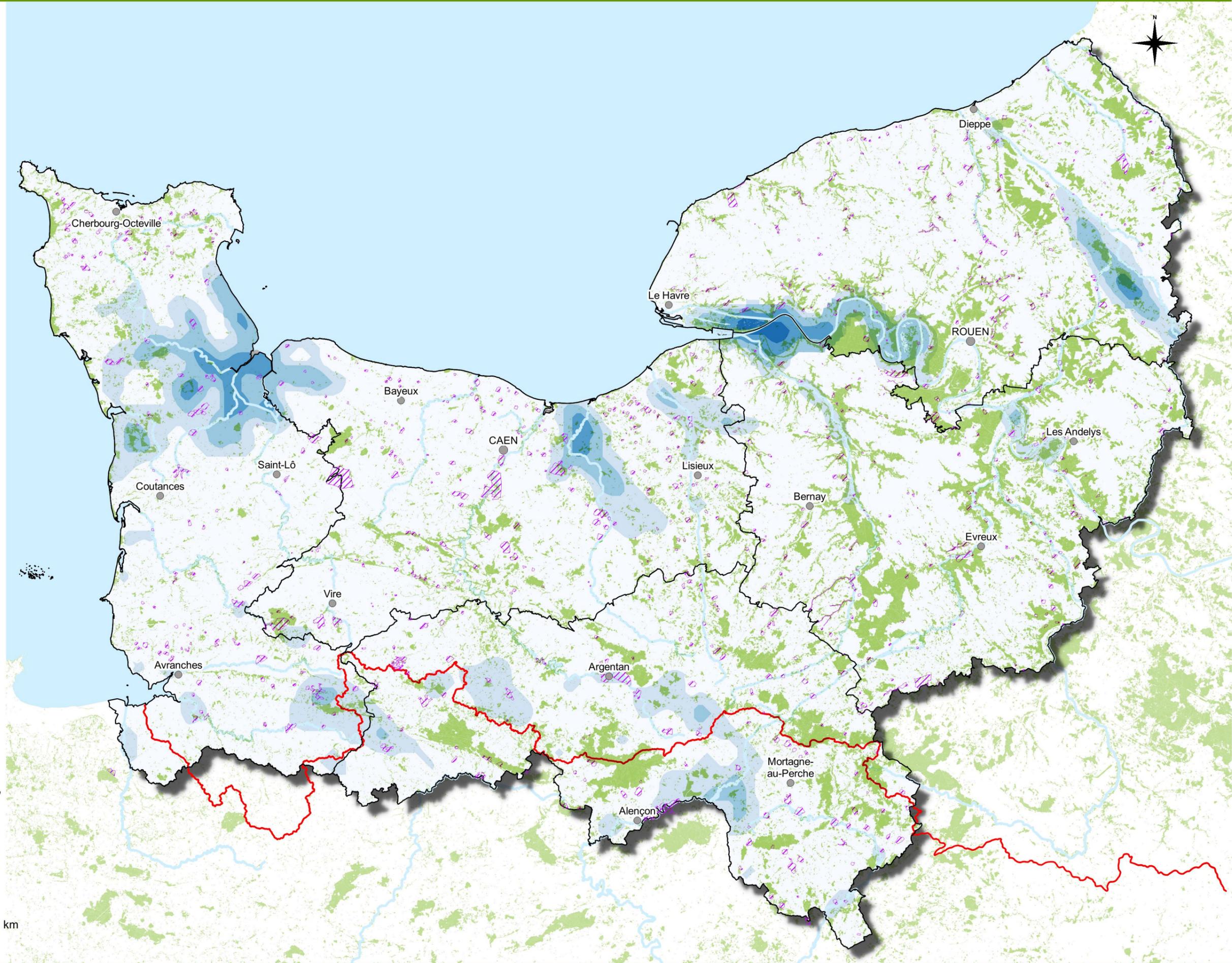


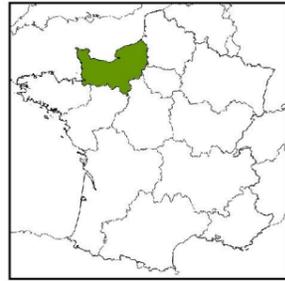


- Forêts
- Périmètres de protection rapprochée de captage
(69 934 ha dont 21 012 ha en forêt)
- Ligne de partage des eaux
Seine-Normandie / Loire-Bretagne
- Densité des zones humides (*)
 - moins de 4 %
 - de 4 à 12 %
 - de 12 à 25 %
 - de 25% à 45%
 - de 45 à 75 %
 - plus de 75 %

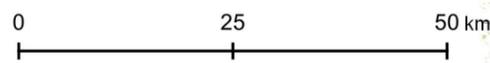
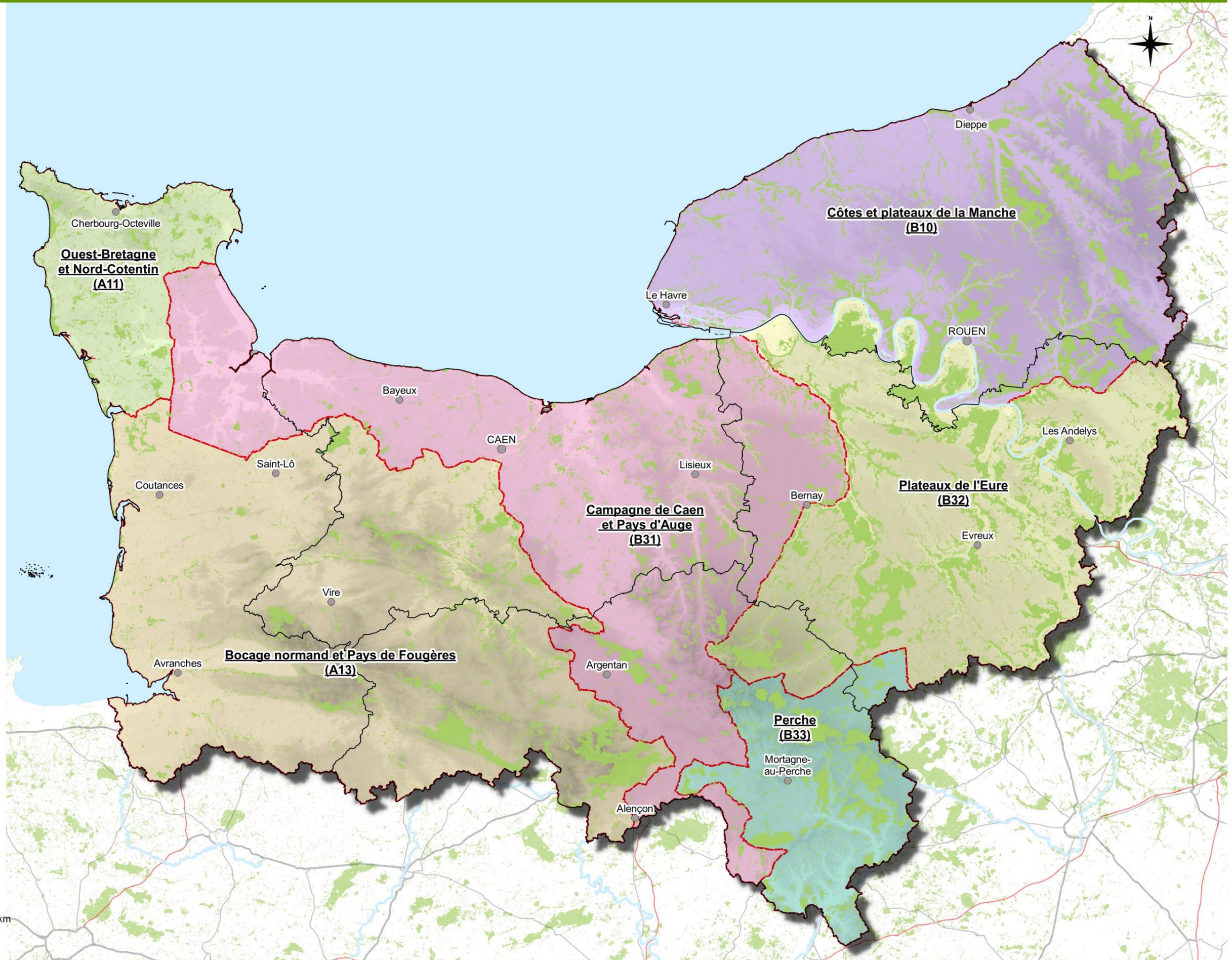
(*) Densité des zones humides obtenue à partir de la couche originale de la densité des zones humides établie par la DREAL de Normandie selon la méthode de lissage fondée sur le noyau Biweight sur la base d'un carroyage hexagonal de surfaces élémentaires de 1 km² et d'un rayon de lissage de 5 km.

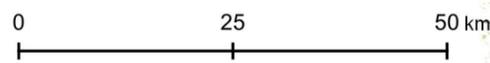
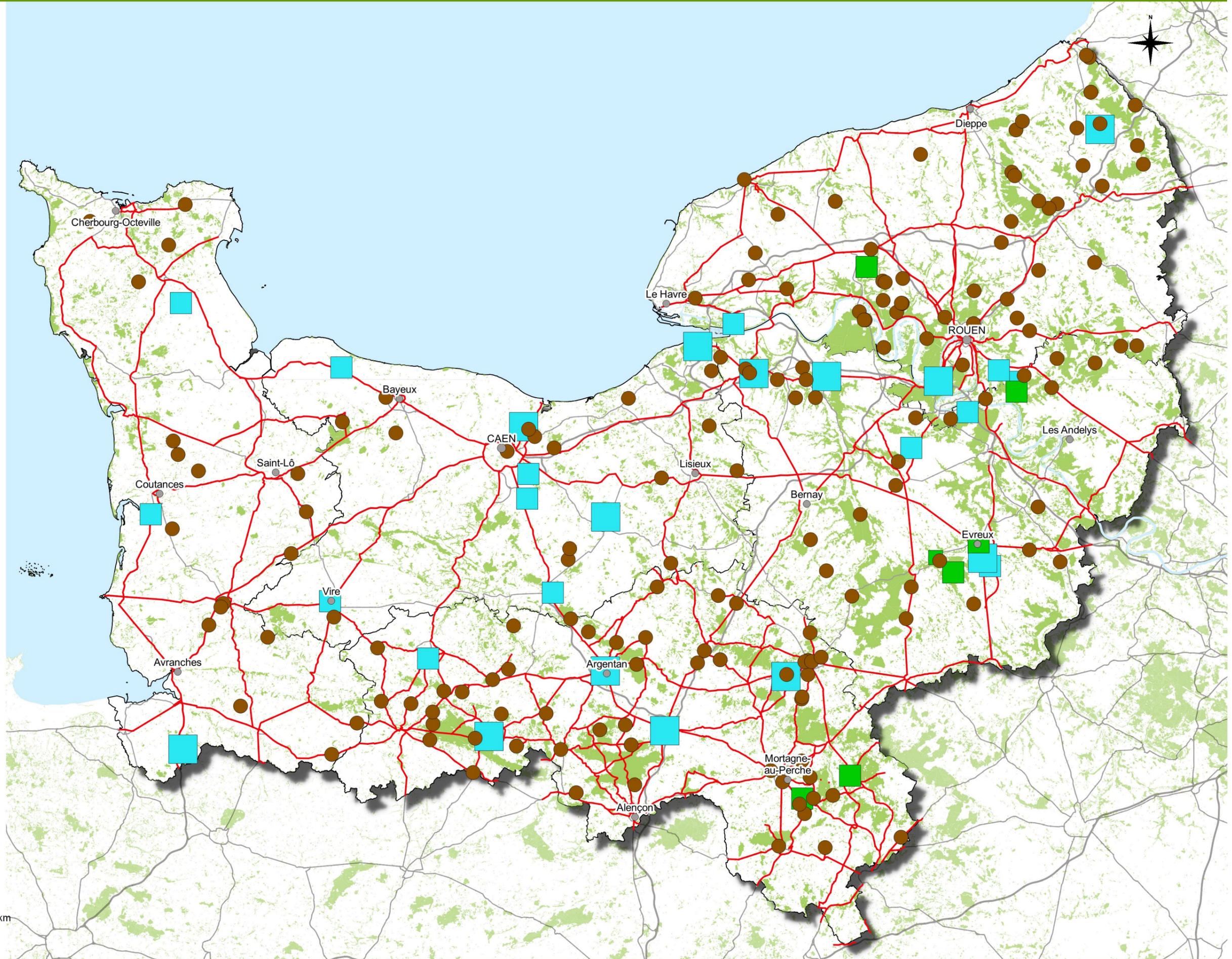
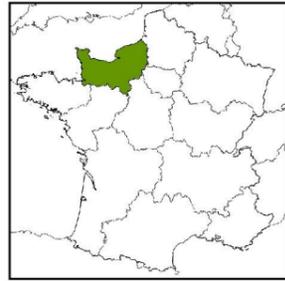
0 25 50 km

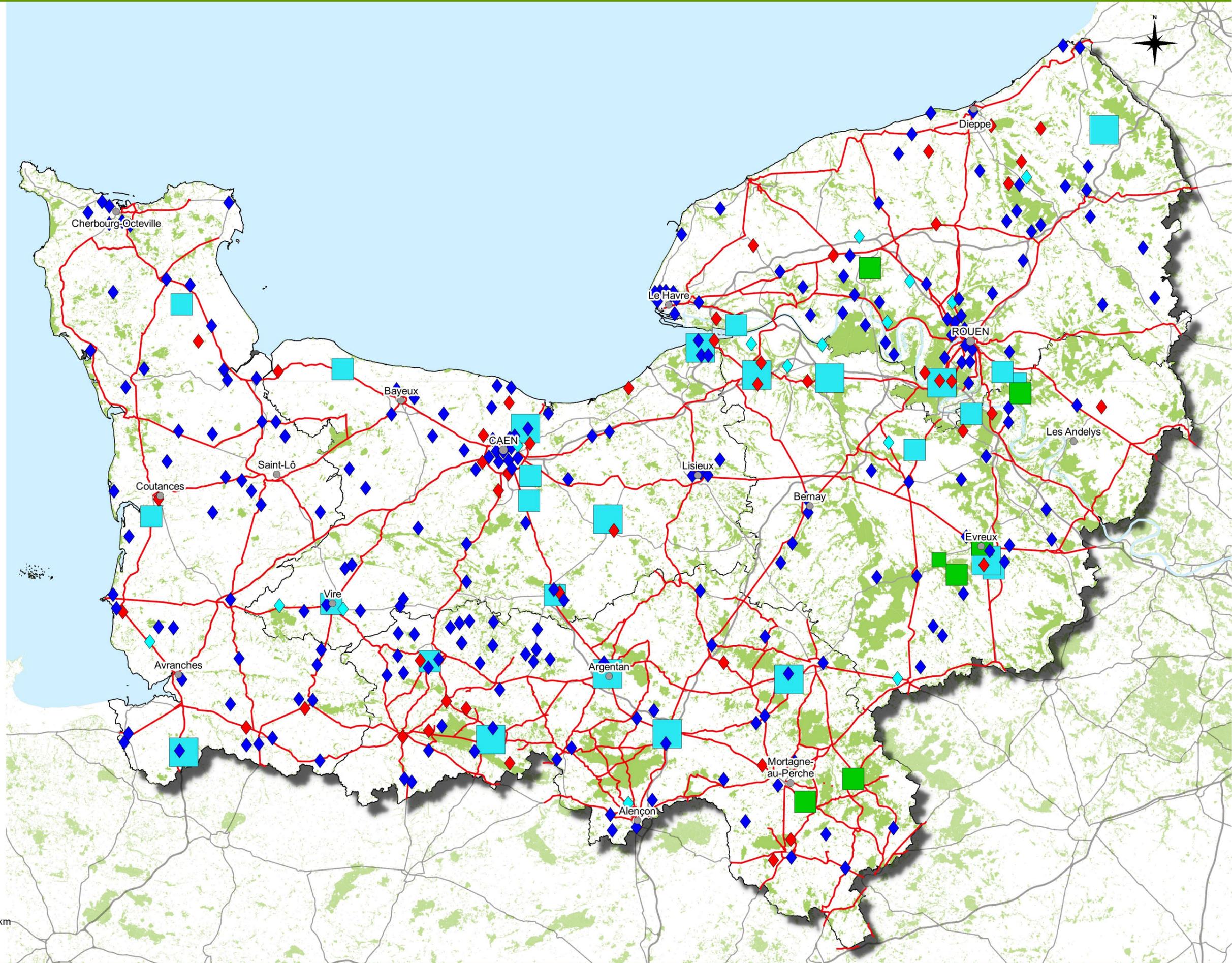
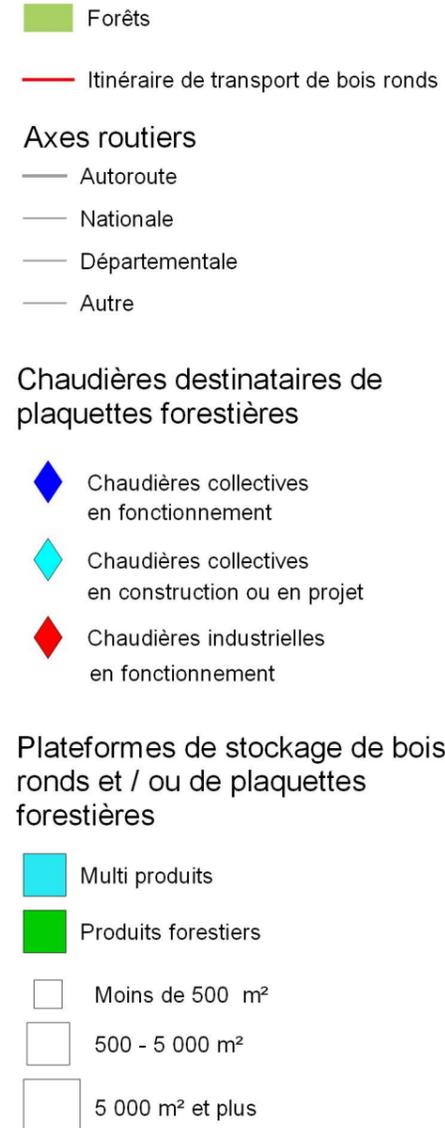
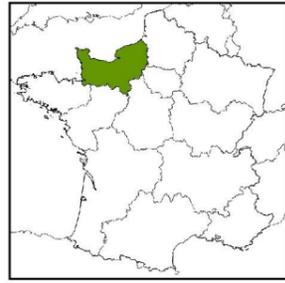


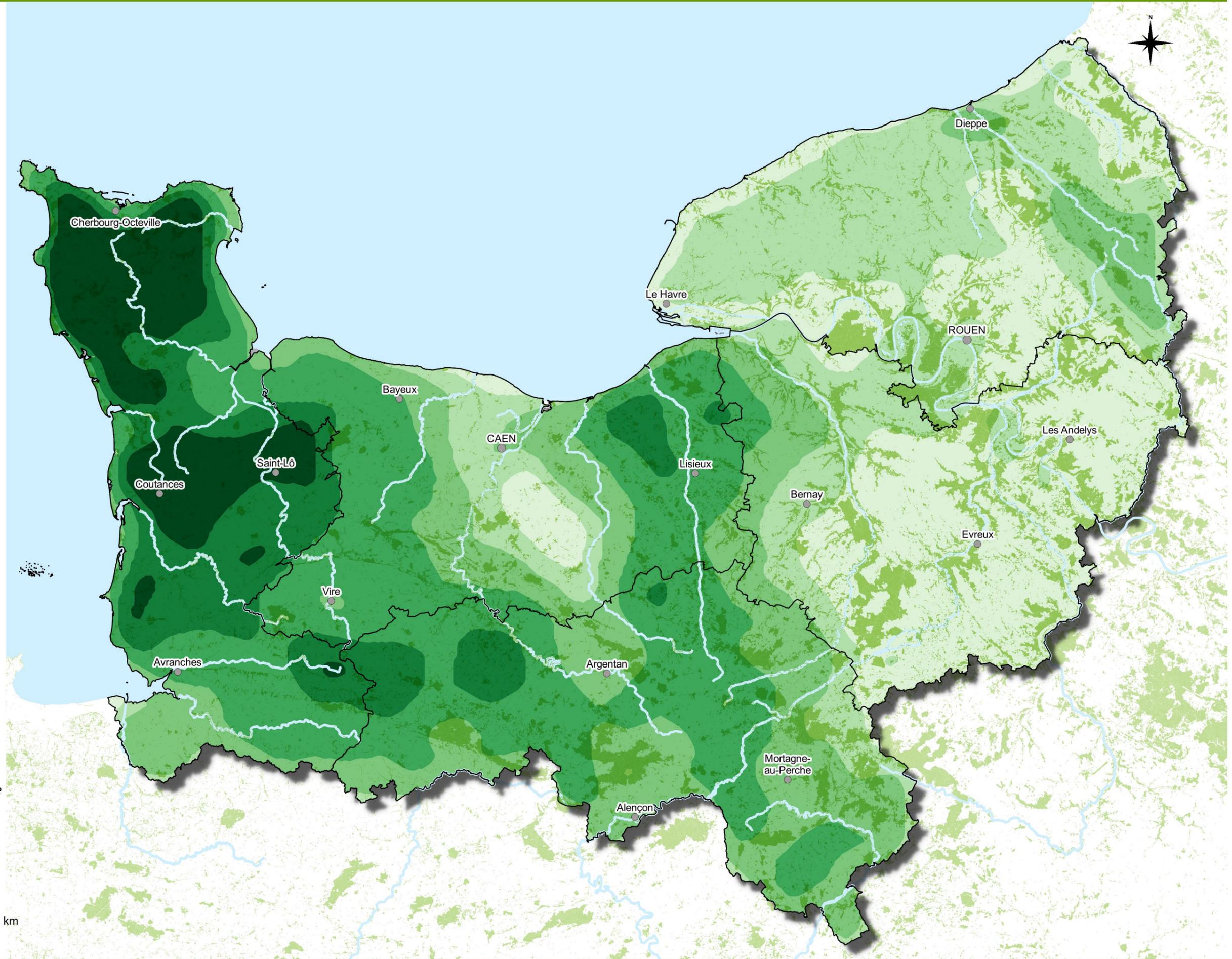
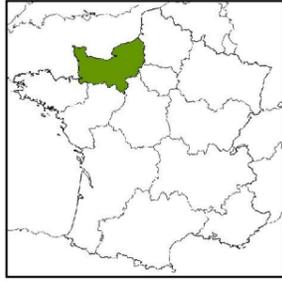


- Forêts
- Sylvoécorégions

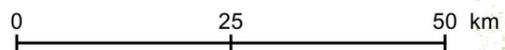


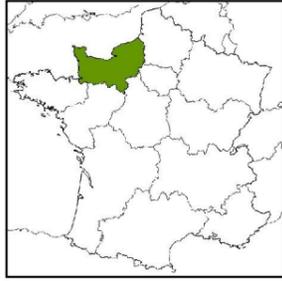






(*) Densité de haies obtenue à partir de la couche végétation de la BDTOPO® ©IGN (édition 2016-2) selon la méthode de lissage fondée sur le noyau Biweight sur la base d'un carroyage hexagonal de surfaces élémentaires de 1 km² et d'un rayon de lissage de 10 km.





Zonages climatiques par bilan (*)
hydrique estival
(P-ETP juin-août) période 1981-2010
Modèle DIGITALIS

-  Zone 1 (la plus humide)
déficit supérieur à -140 mm
-  Zone 2
déficit compris entre -140 et -170 mm
-  Zone 3
déficit compris entre -170 et -190 mm
-  Zone 4 (la plus sèche)
déficit inférieur à -190 mm

(*) Valeur moyenne estivale du bilan hydrique climatique (exprimée en mm d'eau). Elle représente la quantité de pluie disponible pour les plantes, une fois les besoins en évaporation et en transpiration satisfaits. Elles sont calculées par la différence entre les précipitations (P) et l'évapotranspiration potentielle (ETP estimée selon la méthode de Turc (Turc, 1961)).



zonage réalisé par le CRPF dans le cadre de la réalisation du guide des stations forestières de Normandie

0 25 50 km

