

Géographie de la biodiversité en Nouvelle-Aquitaine

*Service études, prospective et évaluations
Direction de l'Intelligence Territoriale, de l'Evaluation et de la Prospective
Pôle DATAR – Région Nouvelle-Aquitaine
connaissance-territoires@nouvelle-aquitaine.fr*

La géographie de la biodiversité

- › 1^{er} temps. Analyse de la géographie des espèces : les hotspots de biodiversité (faune et flore)
- › 2^{ème} temps. Analyse de la géographie des espèces et des milieux : une typologie des communes de Nouvelle-Aquitaine

Les hotspots de biodiversité

- › Étude de 2021
- › Objectif : définir les secteurs de concentration d'enjeux de biodiversité

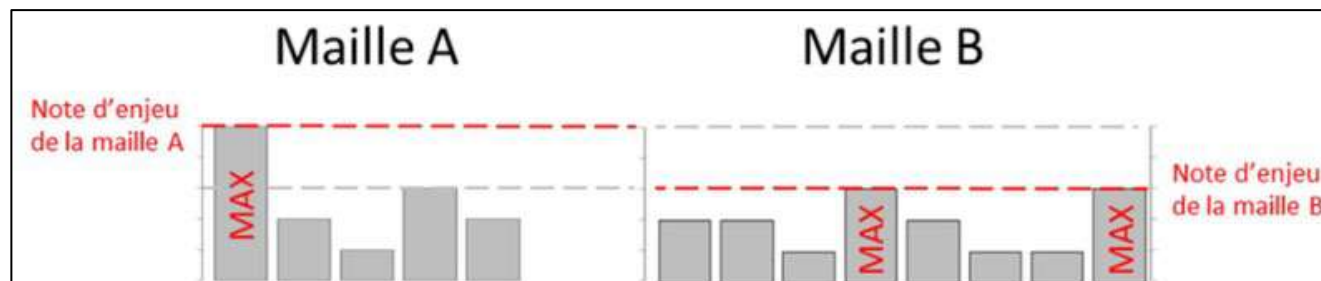


- › Travail à la maille de 1km de côté
- › 2 744 espèces terrestres : 2 159 espèces végétales & 585 espèces animales
 - 15 millions d'observations + modélisation de présence potentielle
 - Construction d'une note d'enjeu par espèce : rareté et vulnérabilité
- › Par maille de Nouvelle-Aquitaine : présence avérée ou potentielle de chaque espèce, chacune associée à une note

Méthodologie

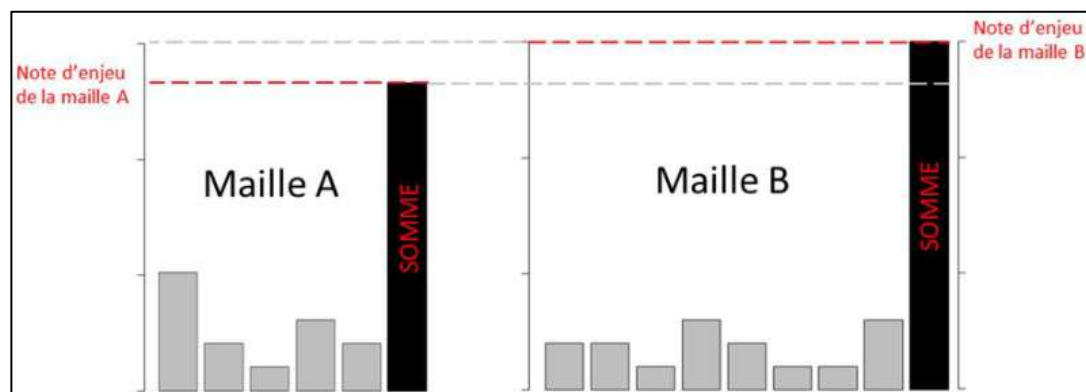
› Création de deux indicateurs distincts et complémentaires :

- L'enjeu spécifique :



Valeur d'autant plus forte qu'on observe la présence d'espèces à forts enjeux

- L'enjeu cumulé :



Valeur d'autant plus forte qu'on observe la présence d'une grande diversité d'espèces

Méthodologie

- › Par maille de Nouvelle-Aquitaine :
 - › Un score d'enjeu cumulé
 - › Un score d'enjeu spécifique
- › Hiérarchisation des mailles : Réalisation d'un classement relatif à l'échelle de la région

Attention !

Un enjeu cumulé faible pour une maille ne signifie pas qu'il y a très peu d'espèces différentes mais que, comparativement aux autres mailles de la région, la diversité des espèces présentes y est moindre

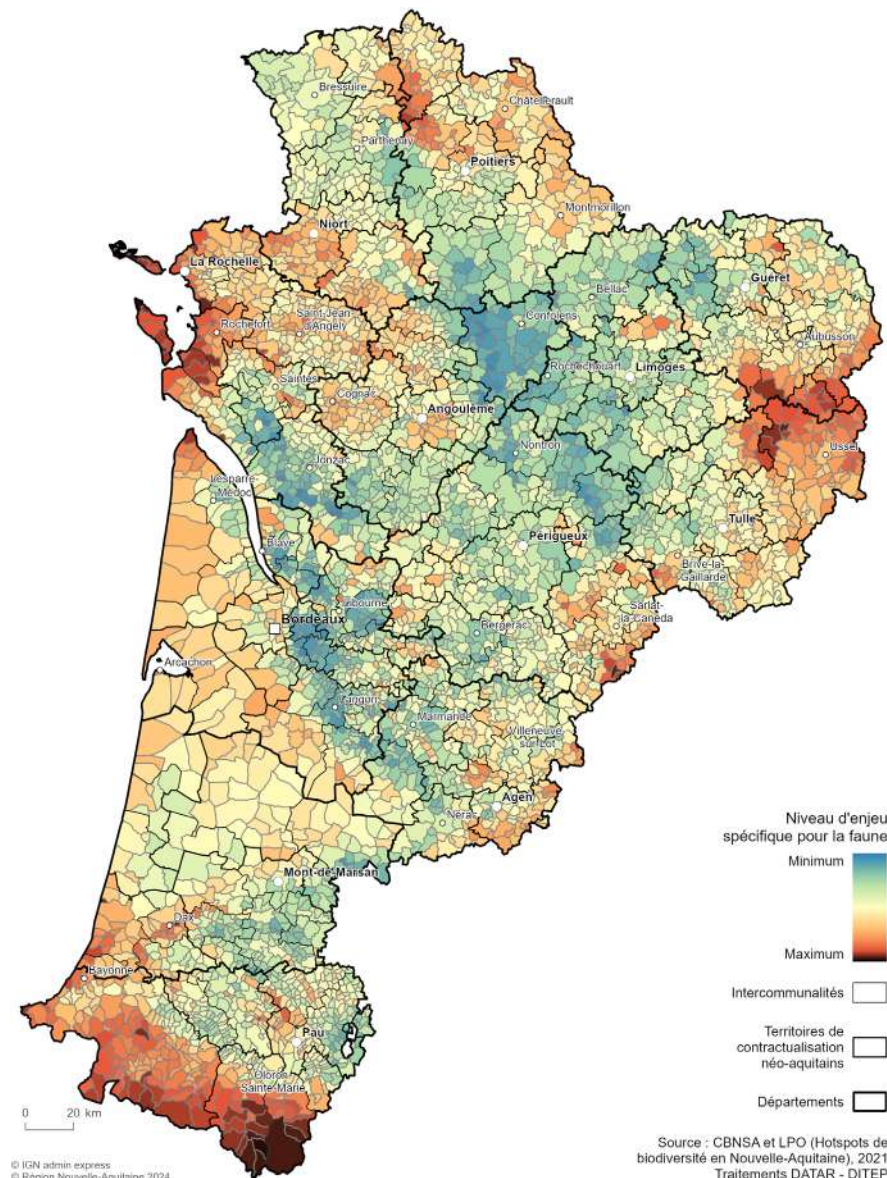
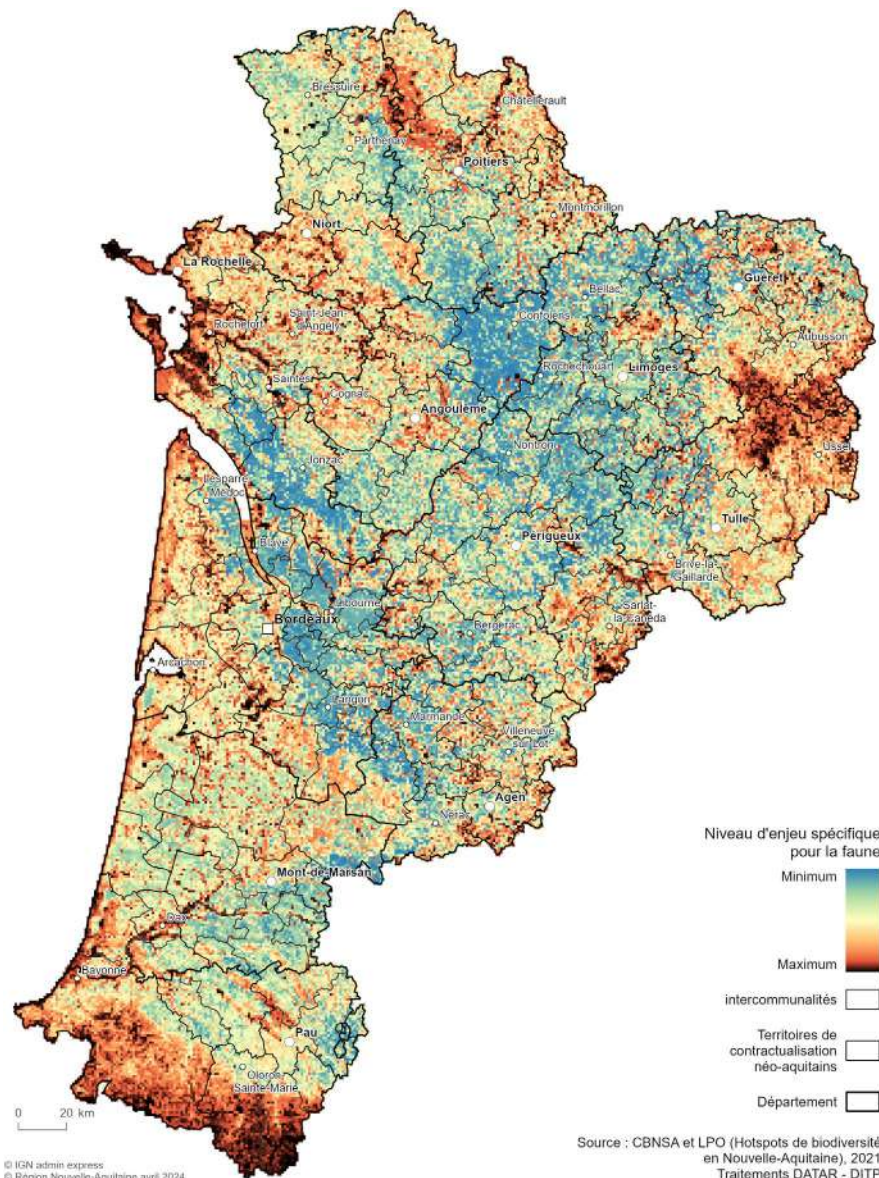
- › Territorialisation à l'échelle communale



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

Service **Études, Prospective et Evaluations** - DITEP/Pôle DATAR

Enjeux spécifiques de la faune

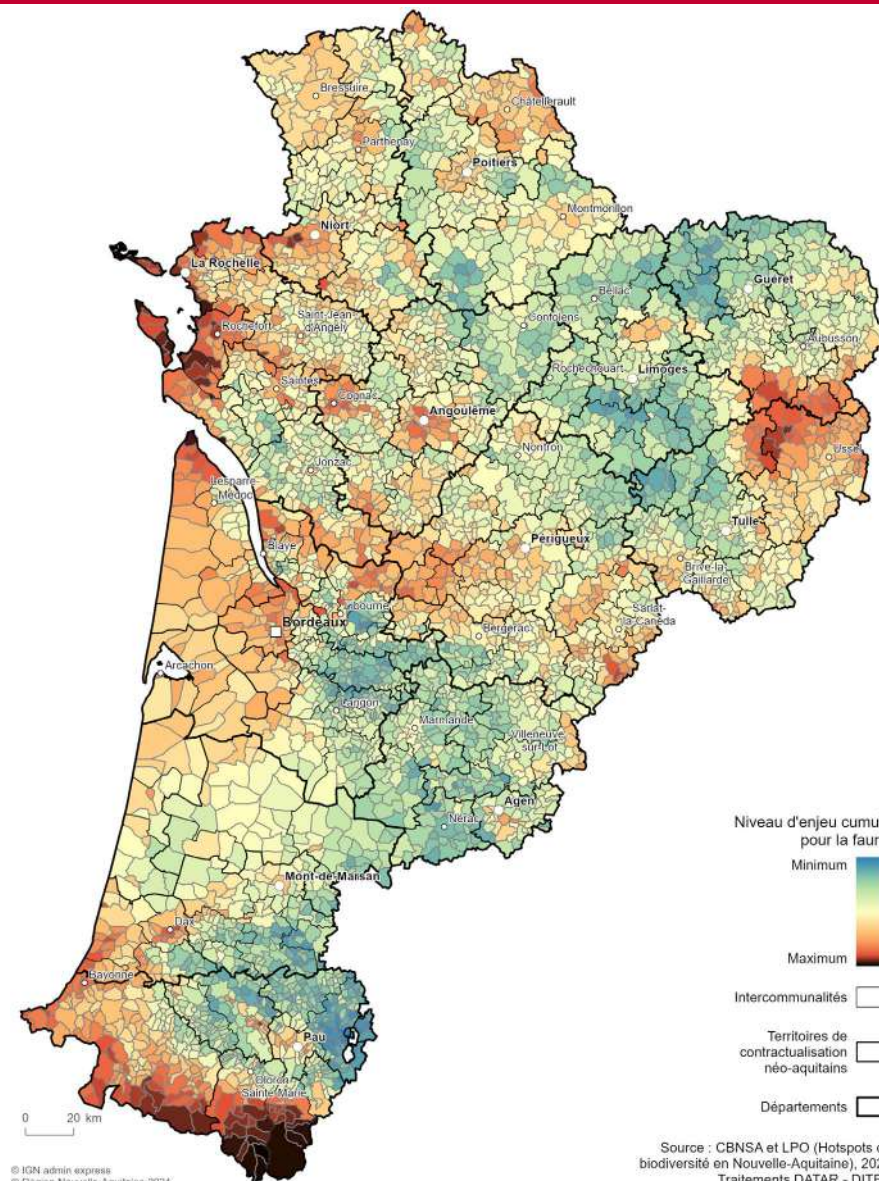
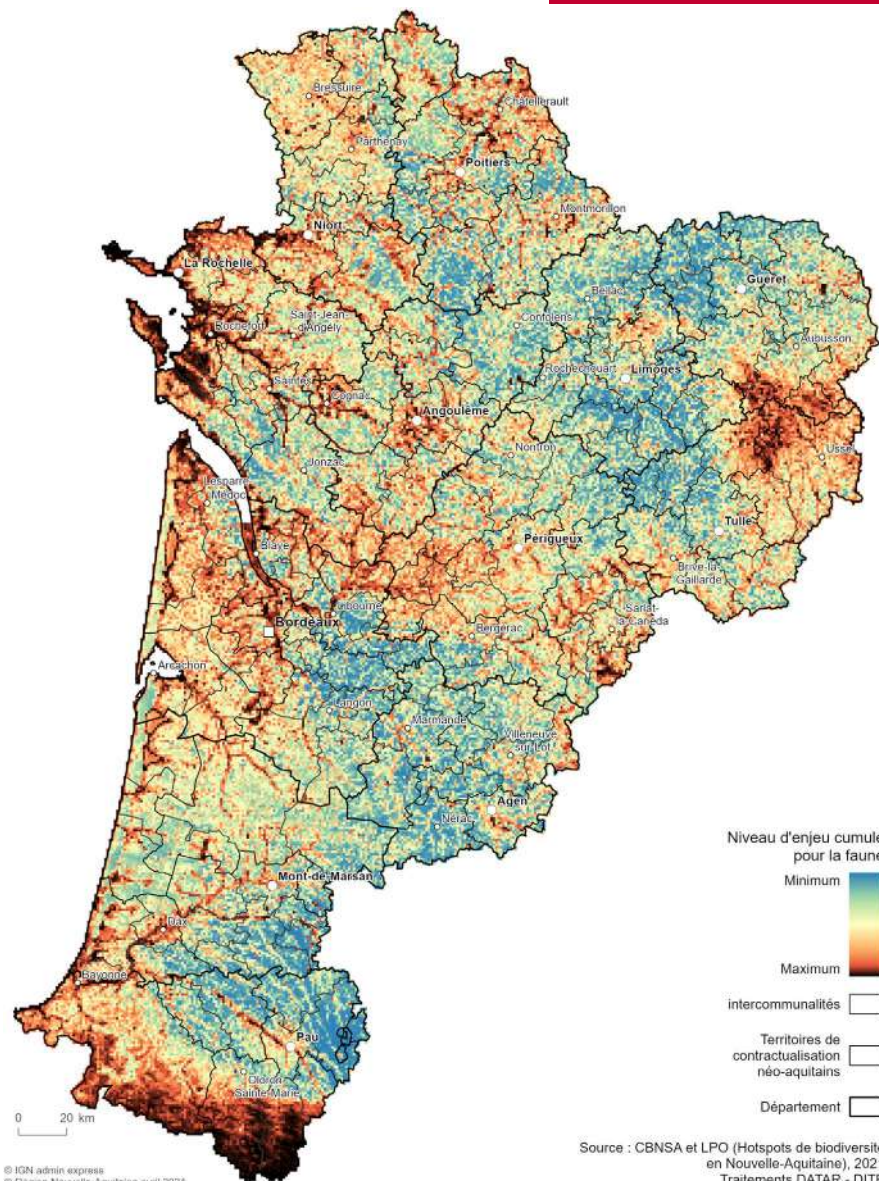




RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

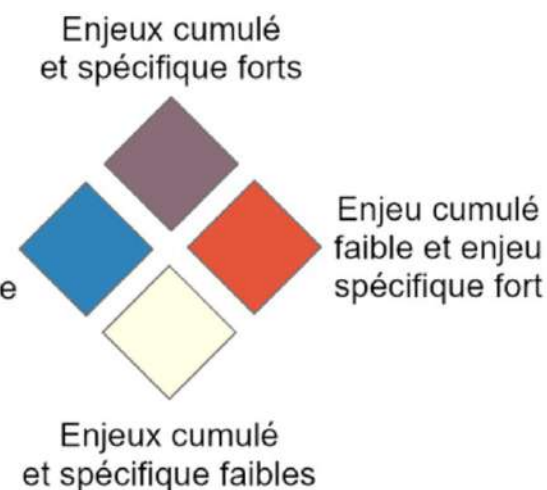
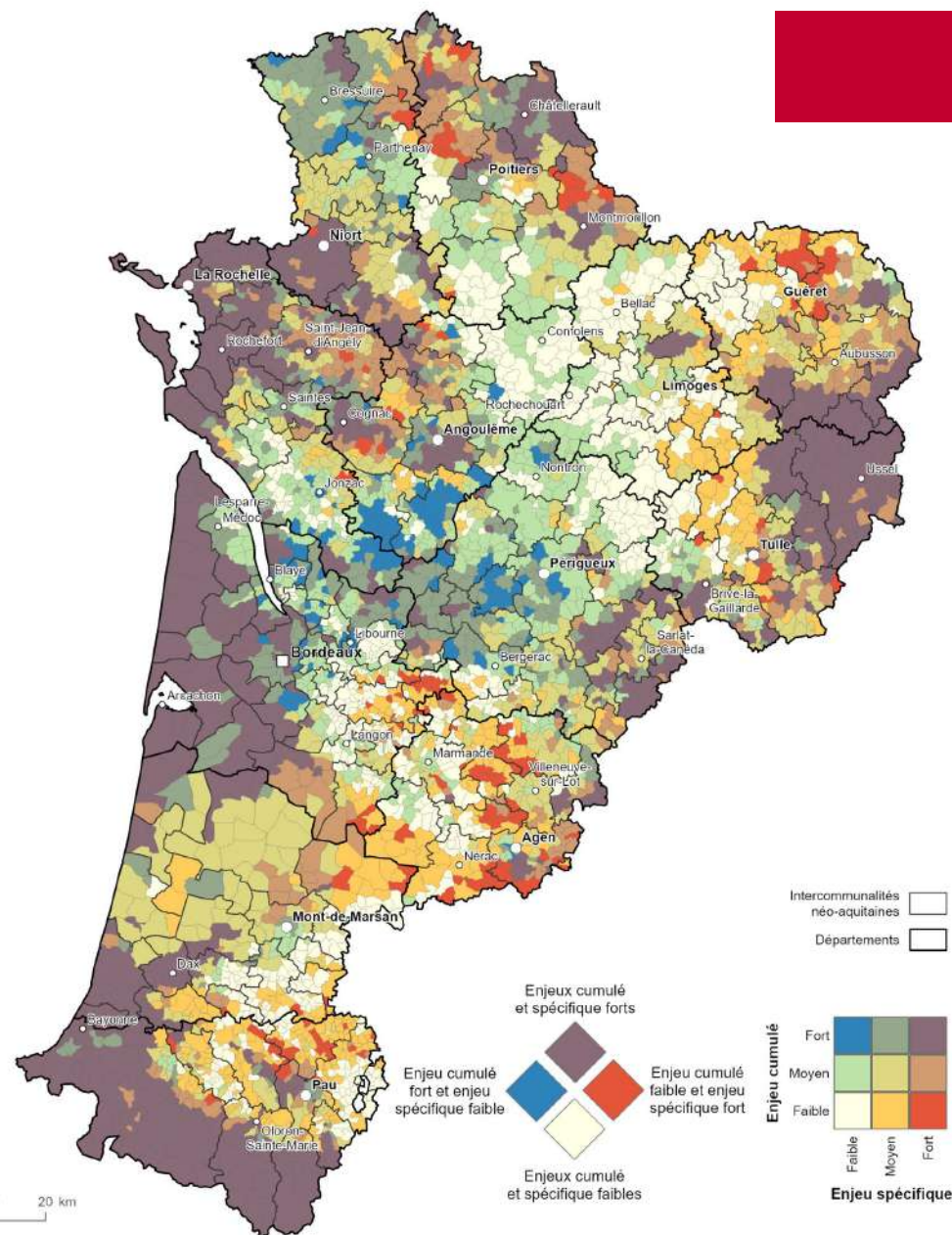
Service **Études, Prospective et Evaluations** - DITEP/Pôle DATAR

Enjeux cumulés de la faune



Méthodologie

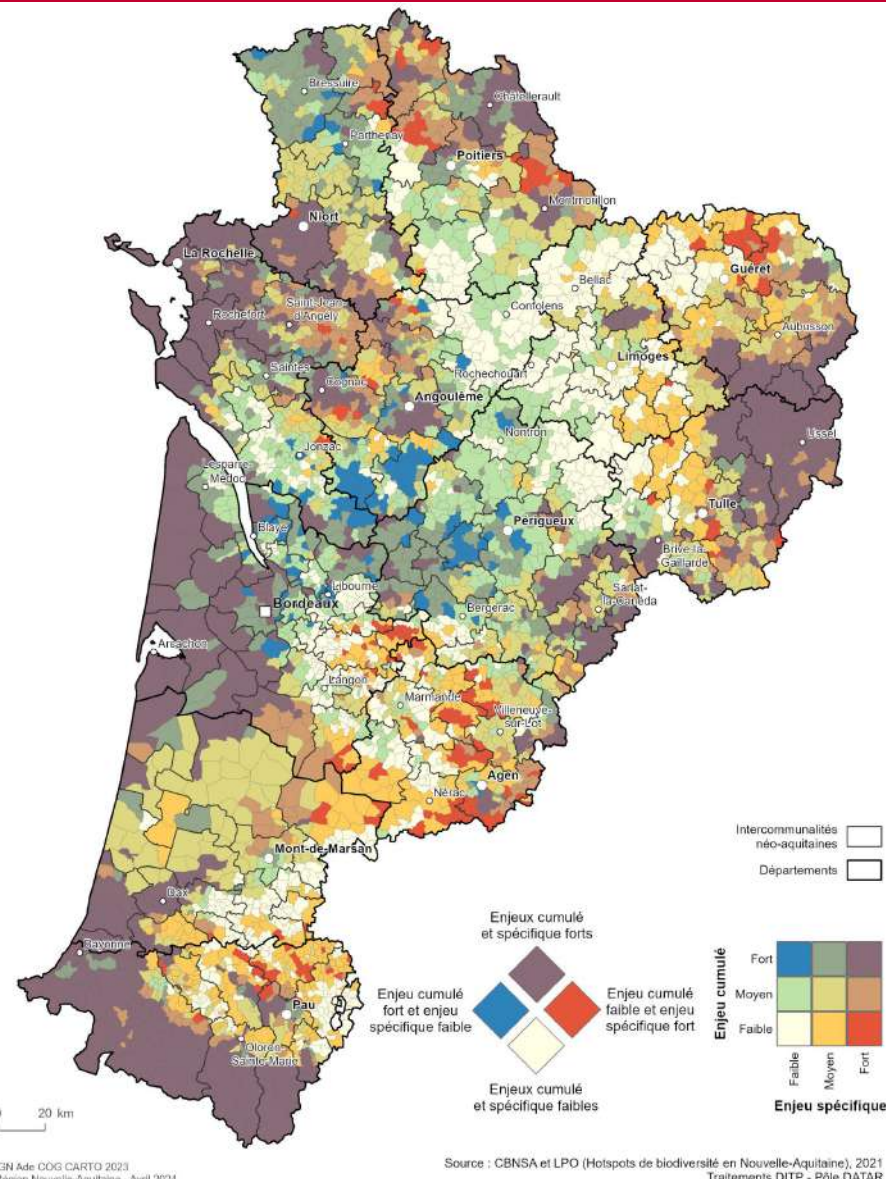
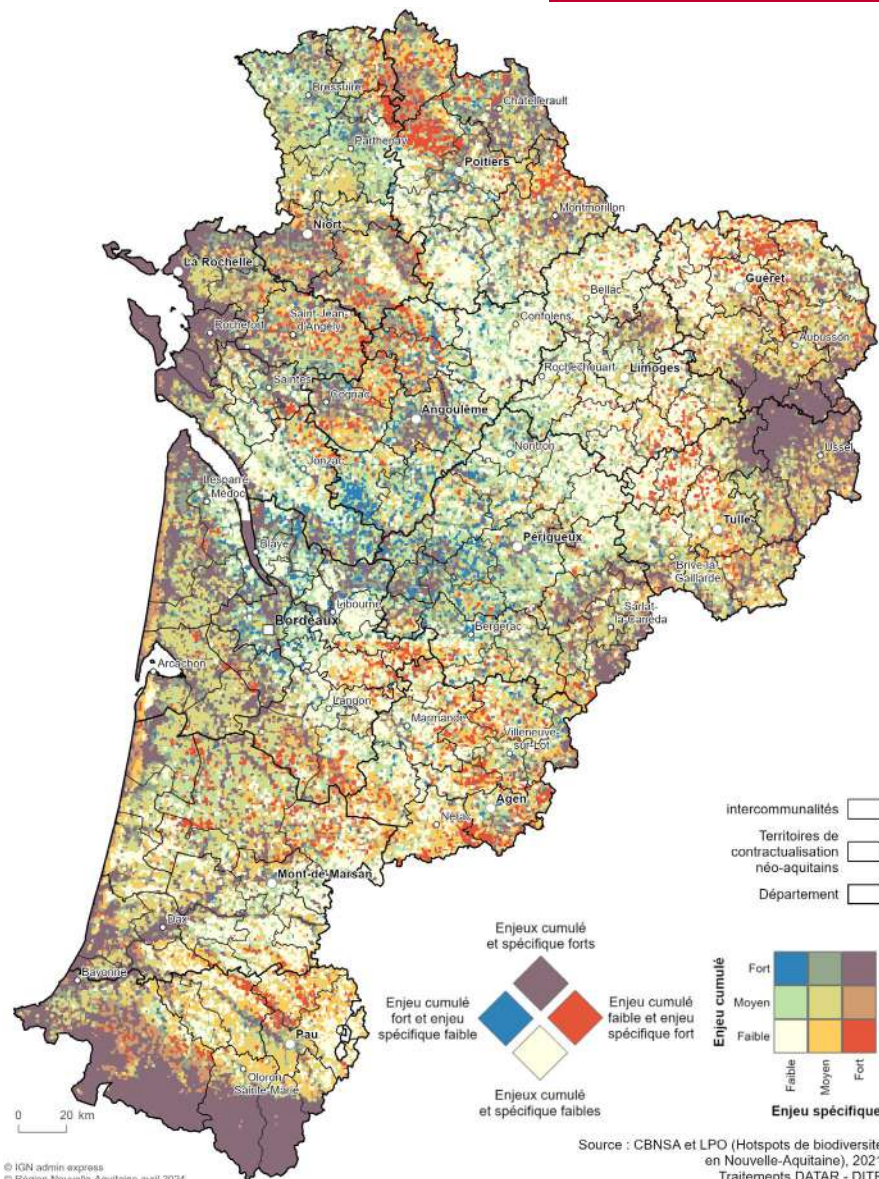
Croisement des enjeux cumulés et spécifiques



Enjeu cumulé	Fort			
	Moyen			
	Faible			
		Faible	Moyen	Fort
		Enjeu spécifique		



Enjeux cumulés et spécifiques de la faune

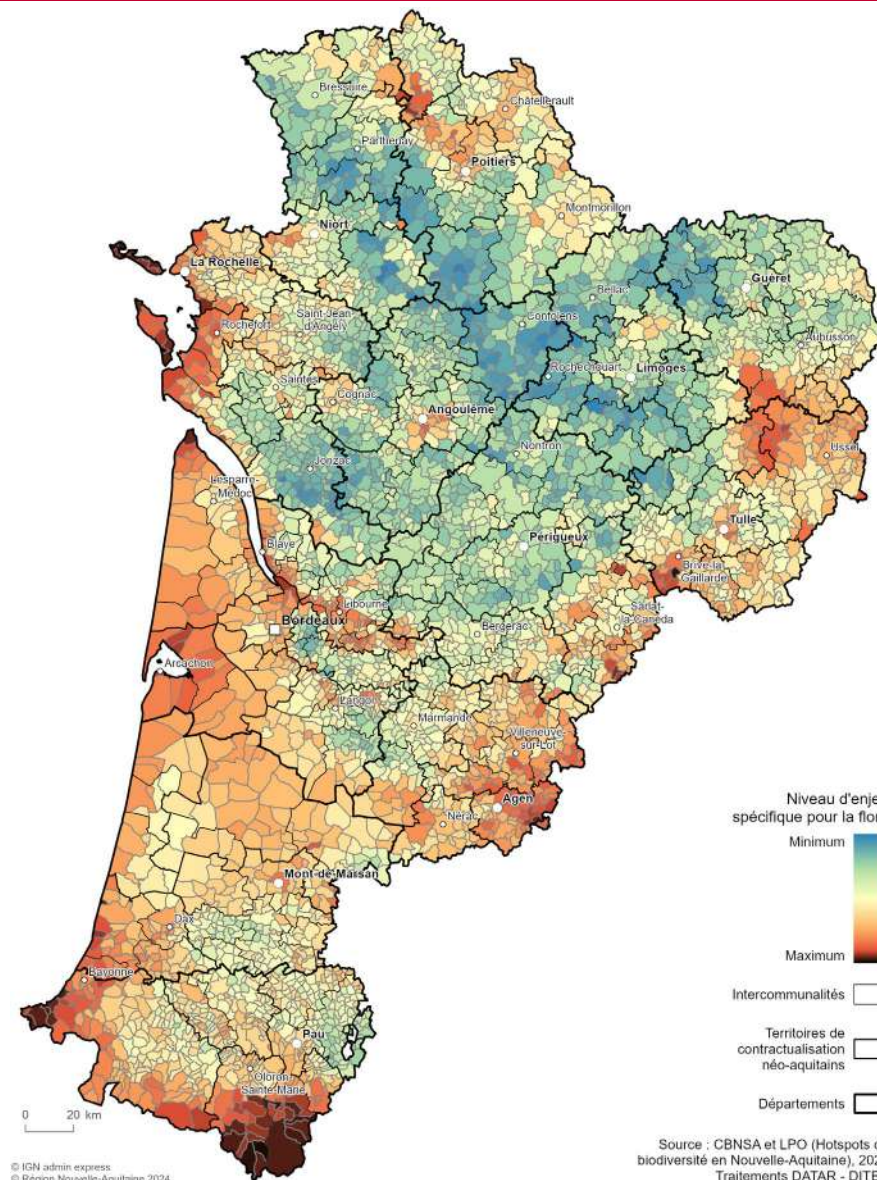
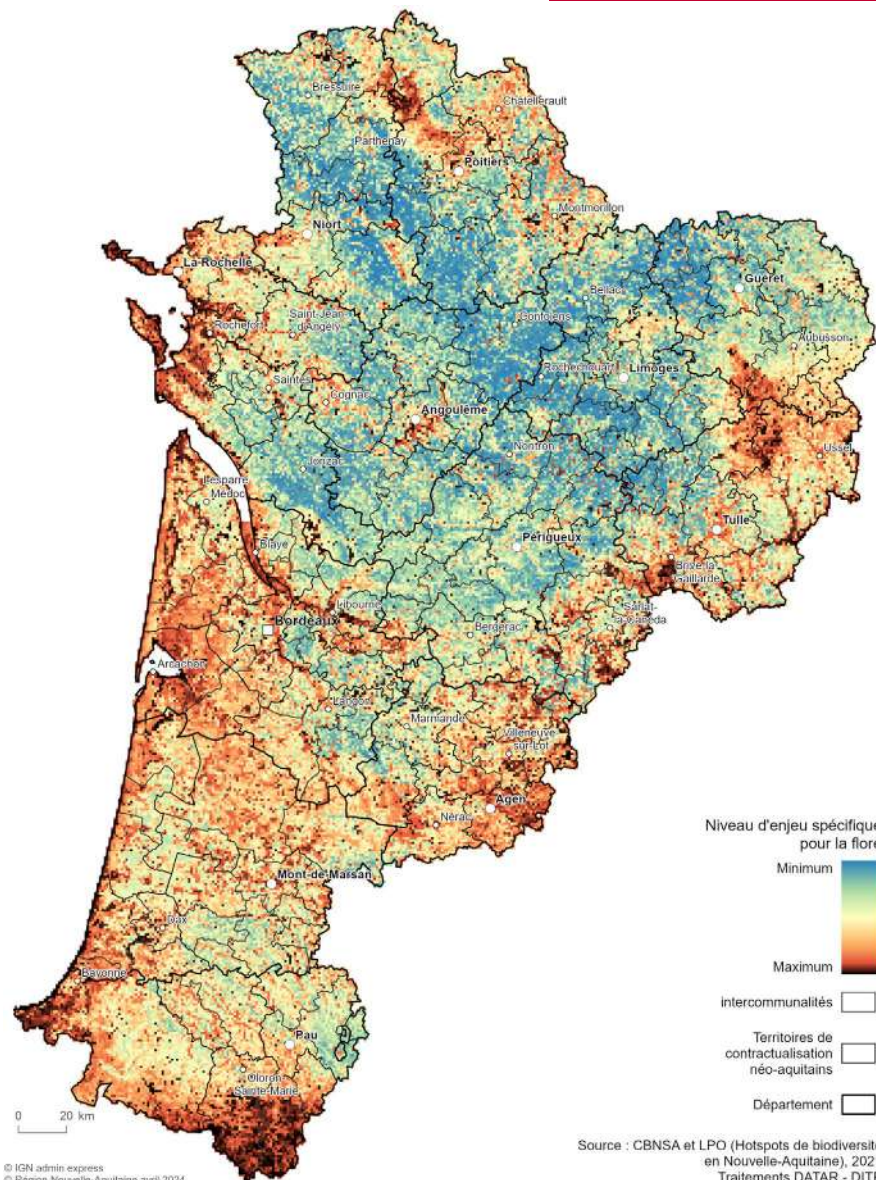




RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

Service **Études, Prospective et Evaluations** - DITEP/Pôle DATAR

Enjeux spécifiques de la flore

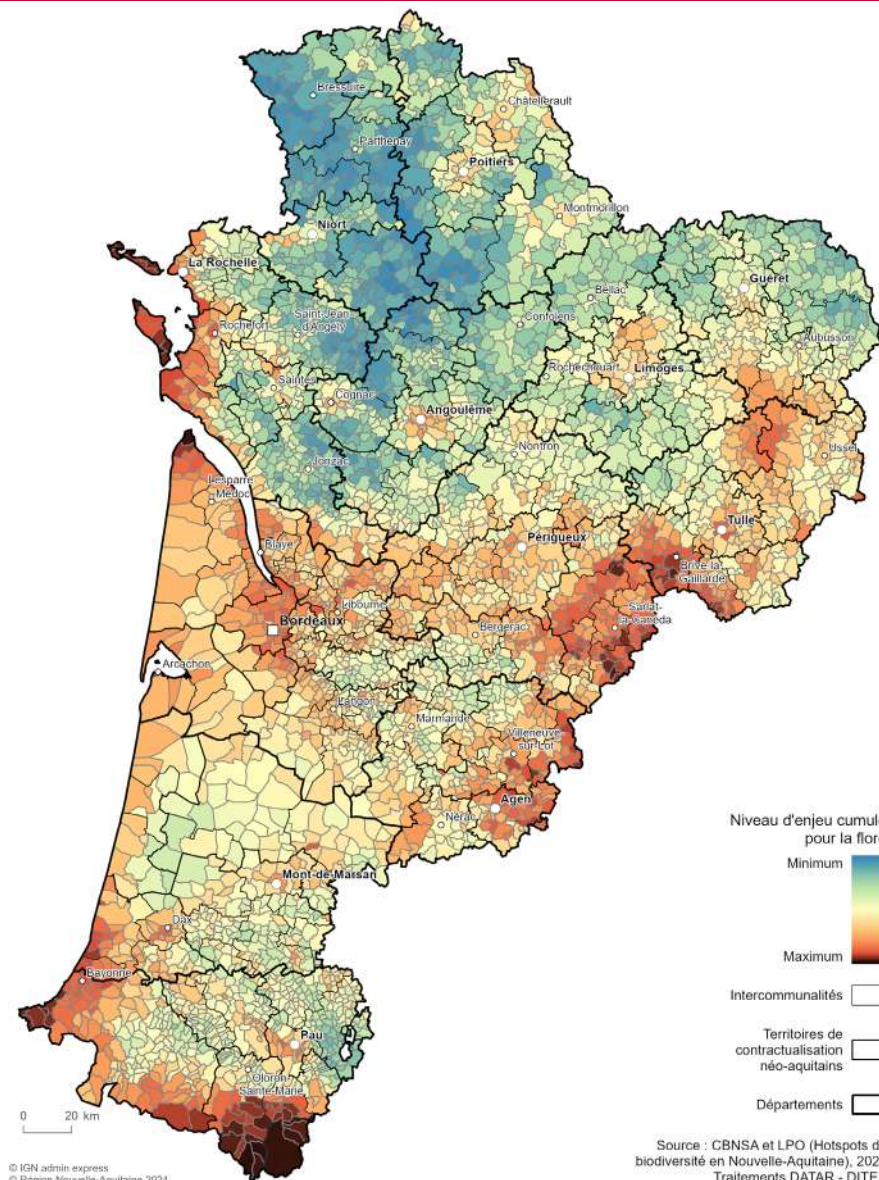
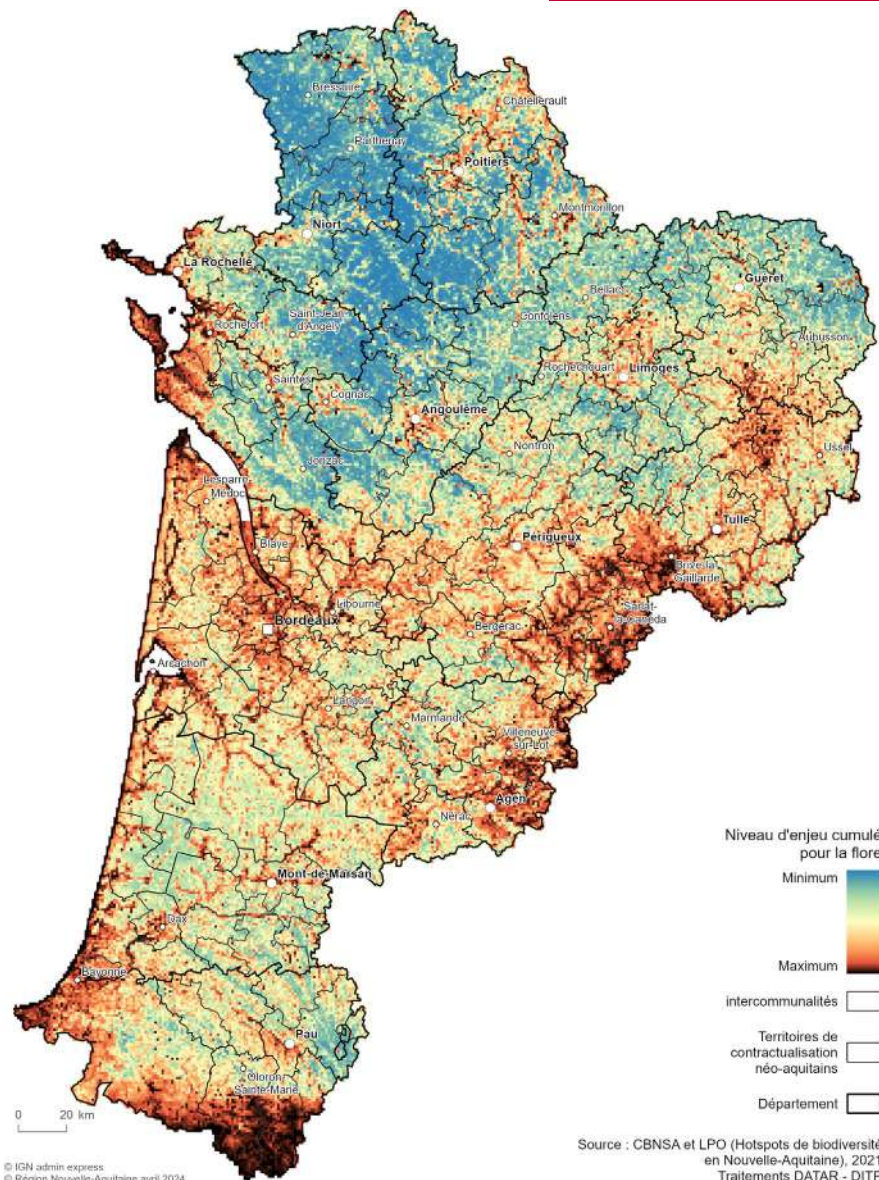




RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

Service **Études, Prospective et Evaluations** - DITEP/Pôle DATAR

Enjeux cumulés de la flore

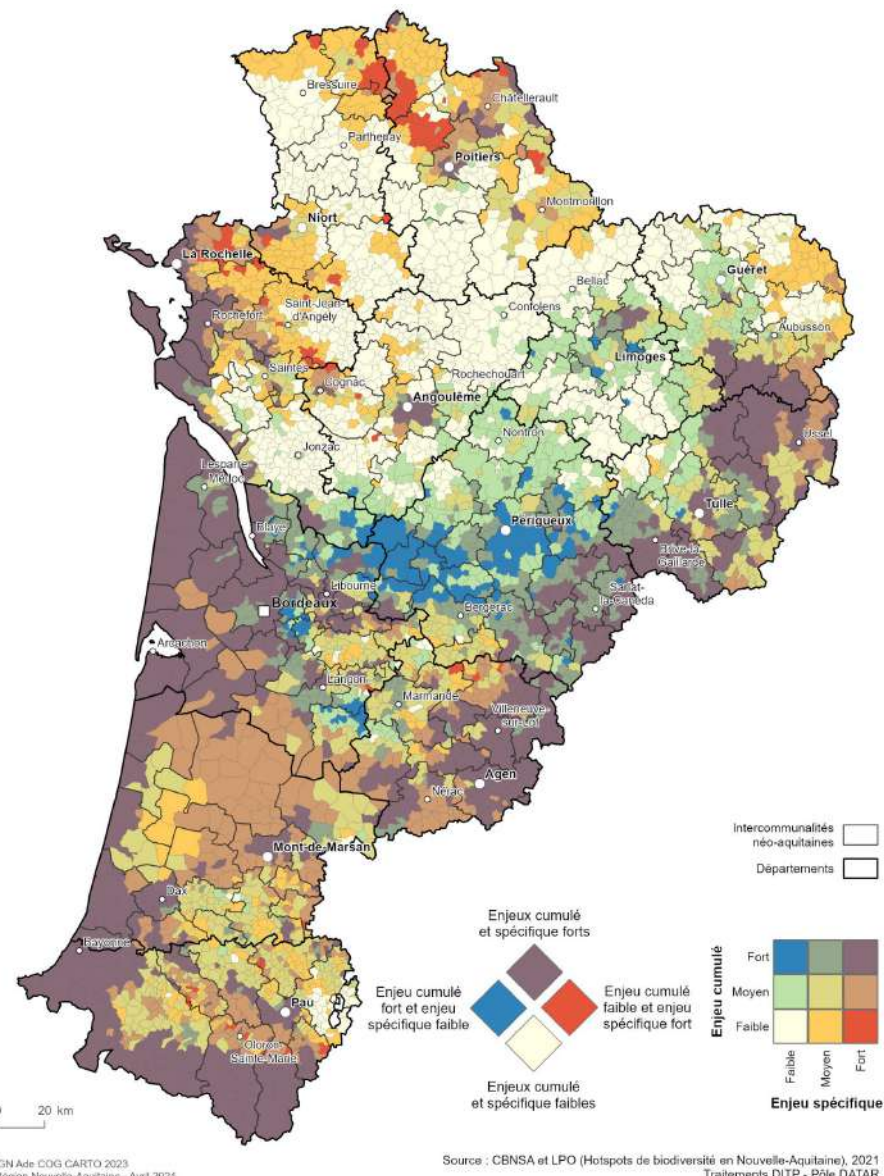
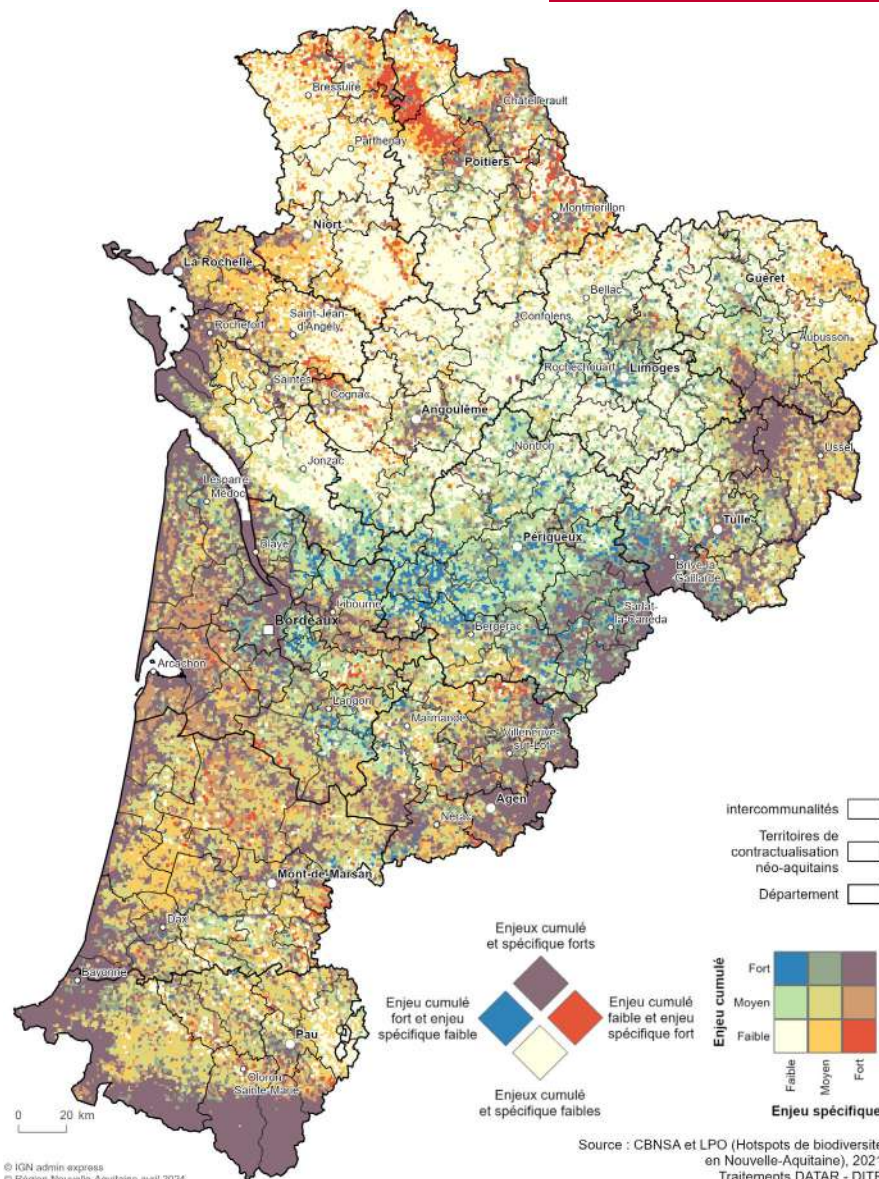




RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

Service *Études, Prospective et Evaluations* - DITEP/Pôle DATAR

Enjeux cumulés et spécifiques de la flore



Typologie des milieux et enjeux de biodiversité

Croisement des espèces et des milieux

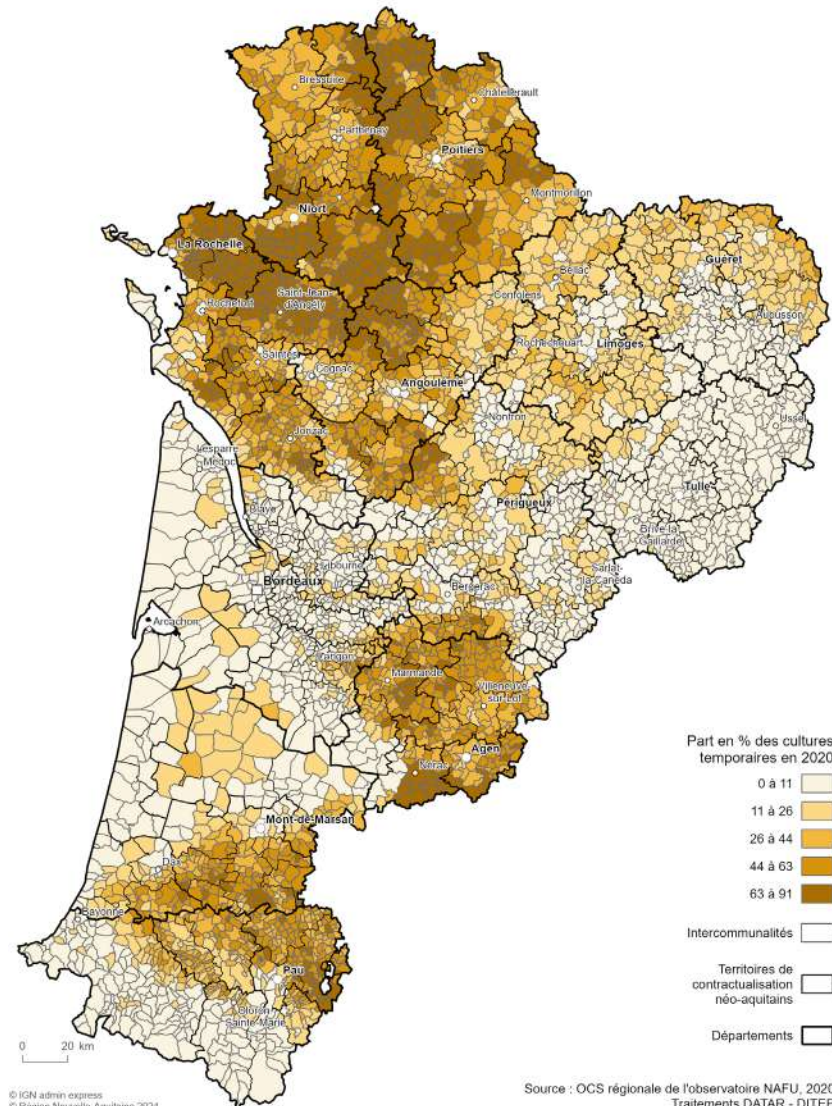
- › La diversité biologique d'un territoire peut se caractériser à la fois par les milieux représentés et les espèces rencontrées
- › Travail à l'échelle communale
- › Espèces : étude des hotspots de biodiversité
 - › Enjeux cumulés faune
 - › Enjeux spécifiques faune
 - › Enjeux cumulés flore
 - › Enjeux spécifiques flore

Croisement des espèces et des milieux

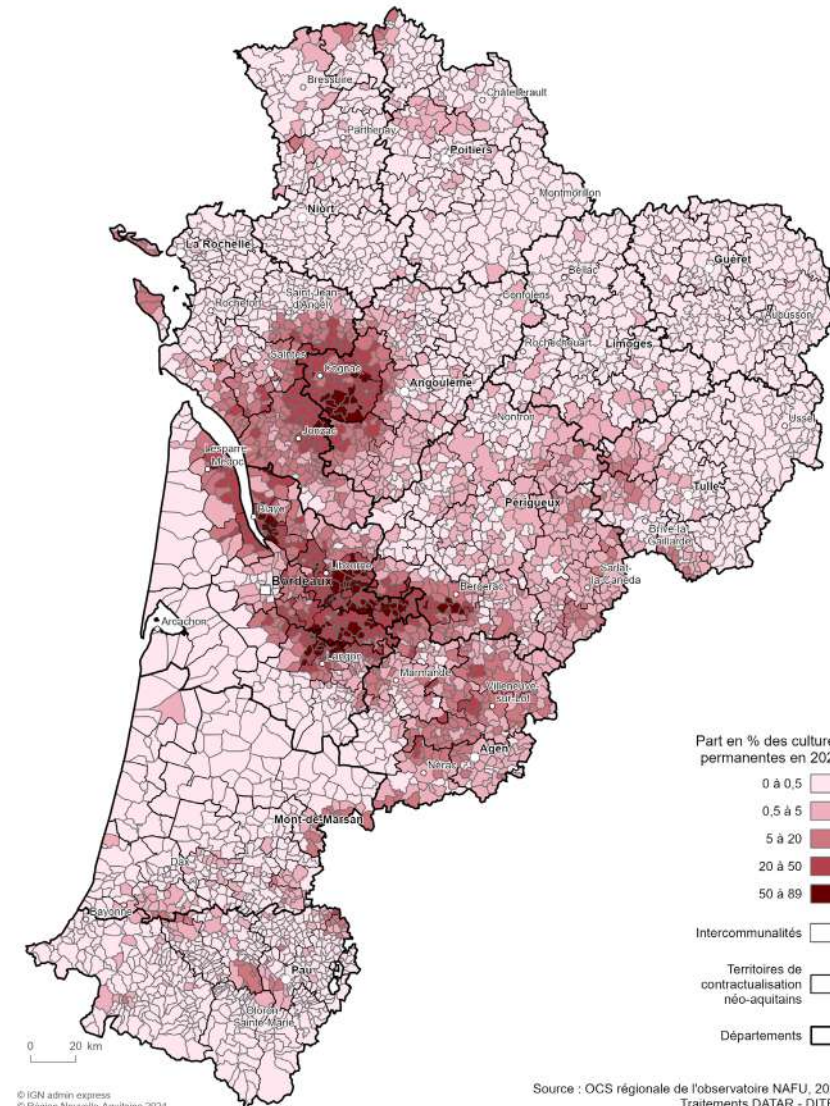
- › Milieux : Occupation du sol de l'observatoire régional NAFU (2020)
 - › Pour les milieux agricoles : les parts
 - › des cultures temporaires (irriguées ou non)
 - › des cultures permanentes (vigne, fruitiers, etc.)
 - › des prairies (incluant les espaces agricoles en friche)
 - › Pour les milieux (semi-)naturels terrestres : les parts
 - › des forêts de conifères
 - › des forêts de feuillus ou mixtes (composées de feuillus et de conifères)
 - › des milieux ouverts (landes, dunes, etc.)
 - › Pour les milieux (semi-)naturels aquatiques : les parts
 - › des milieux humides (tourbière, estran, etc.)
 - › des surfaces en eau (hors mers et océans, et incluant les plans d'eau artificiels)

Les milieux agricoles

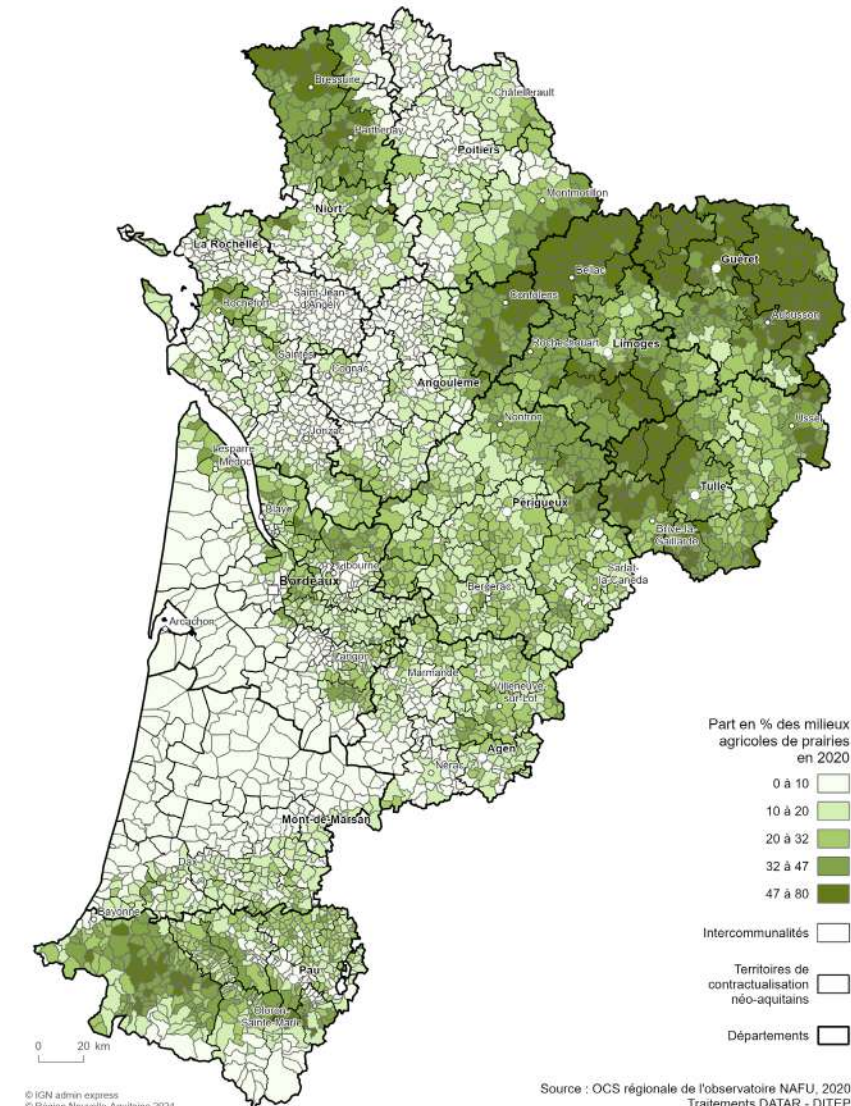
Part des milieux en culture temporaire
par commune



Part des milieux en culture permanente
par commune



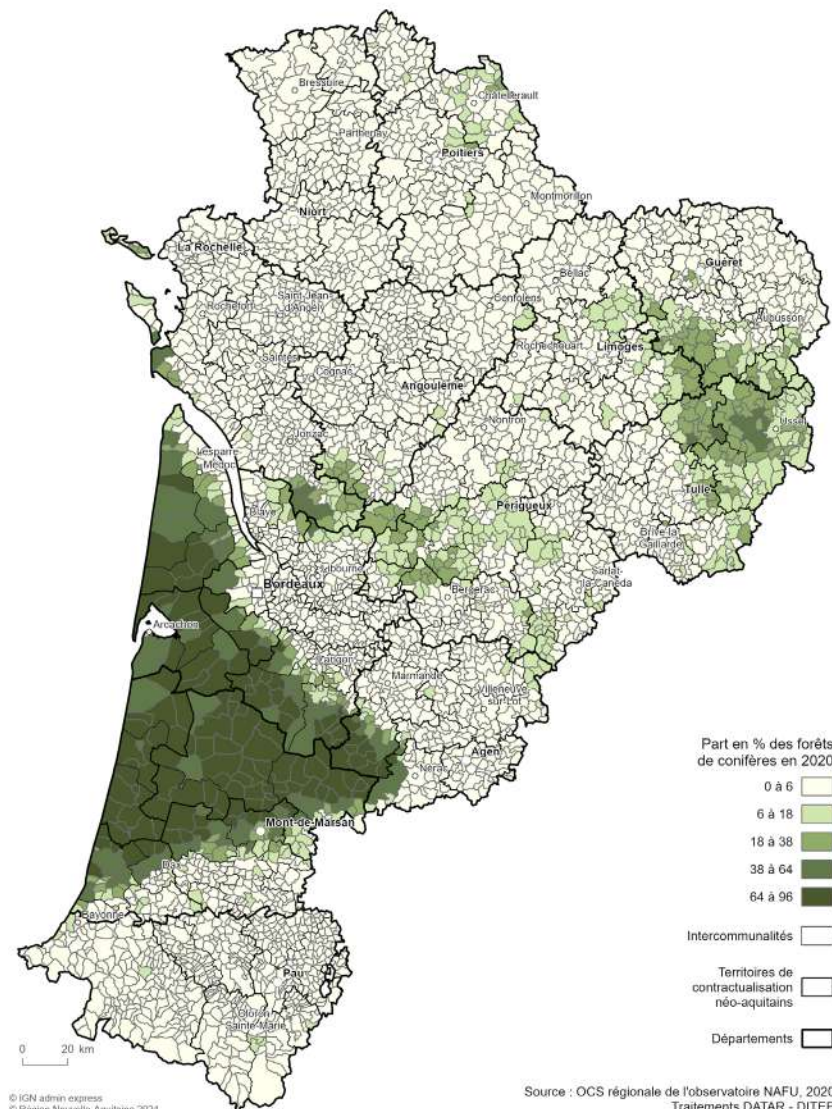
Part des milieux en prairie
par commune





RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

Part des forêts de conifères
par commune



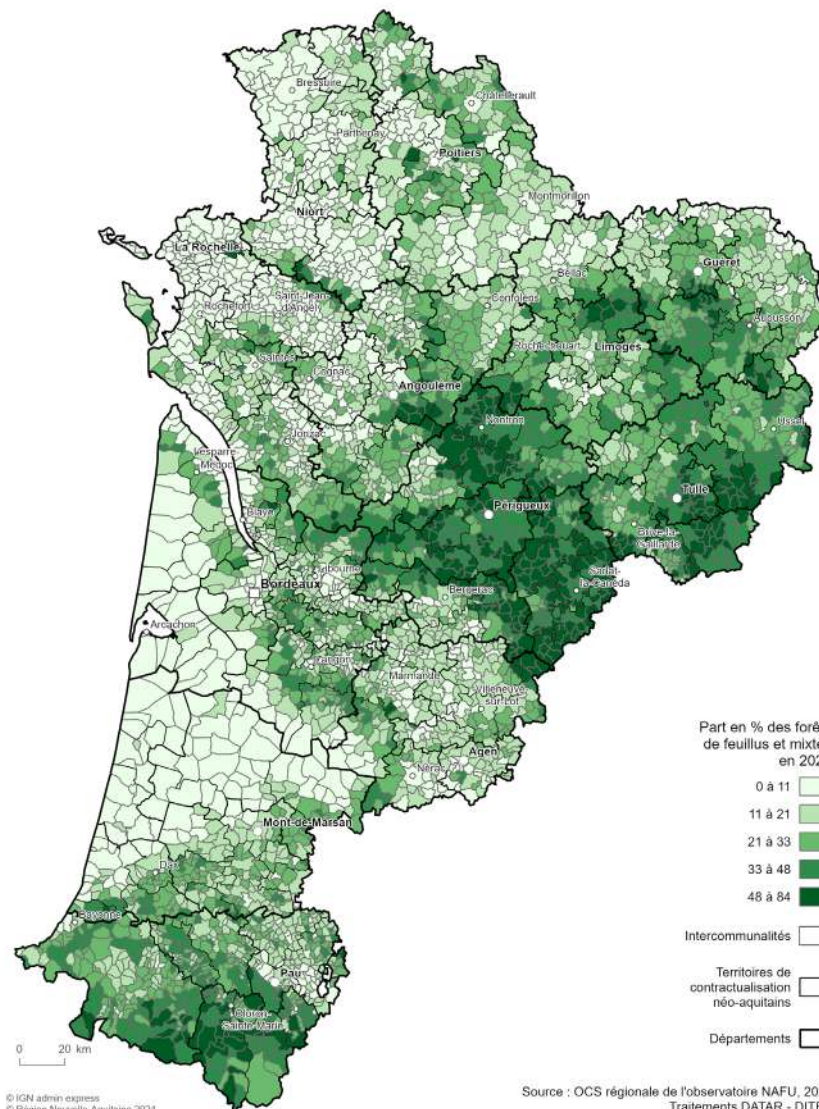
© IGN admin express
© Région Nouvelle-Aquitaine 2024

Source : OCS régionale de l'observatoire NAFU. 2020
Traitements DATAR - DITEP

Service **Études, Prospective et Evaluations** - DITEP/Pôle DATAR

Les milieux (semi-)naturels terrestres

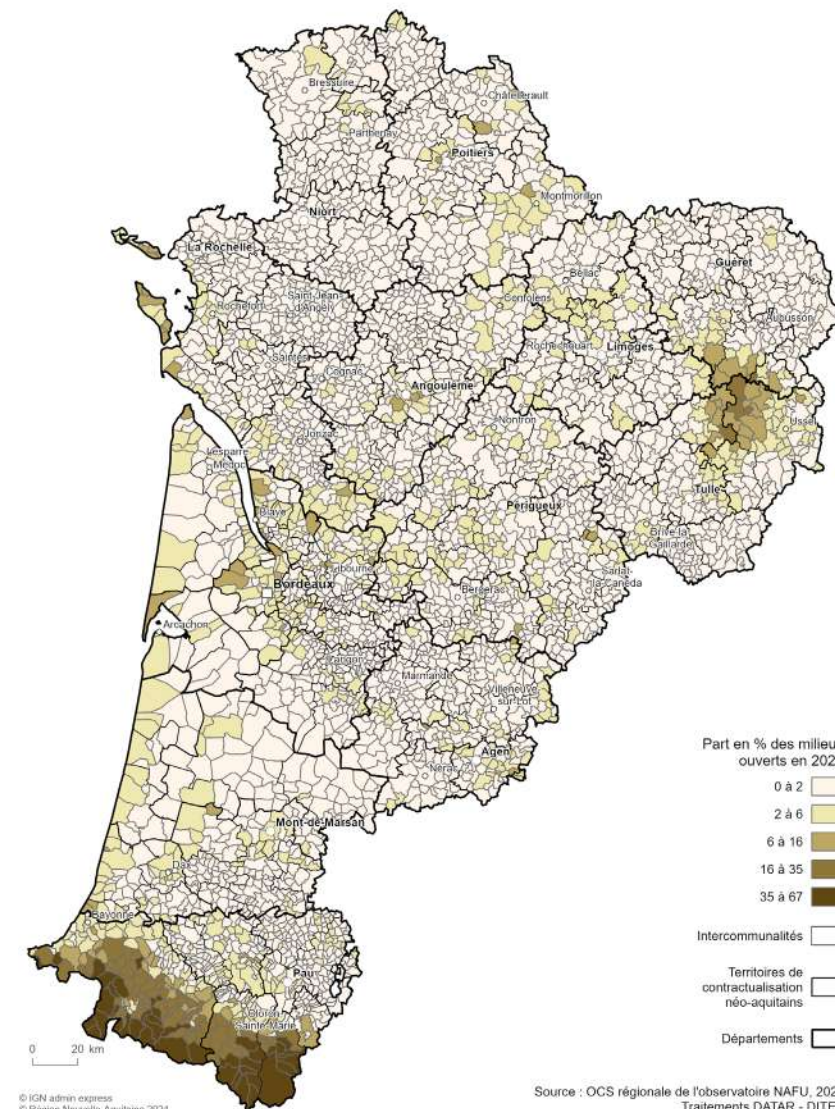
Part des forêts de feuillus
par commune



© IGN admin express
© Région Nouvelle-Aquitaine 2024

Source : OCS régionale de l'observatoire NAFU. 2020
Traitements DATAR - DITEP

Part des milieux ouverts
par commune



© IGN admin express
© Région Nouvelle-Aquitaine 2024

Source : OCS régionale de l'observatoire NAFU. 2020
Traitements DATAR - DITEP

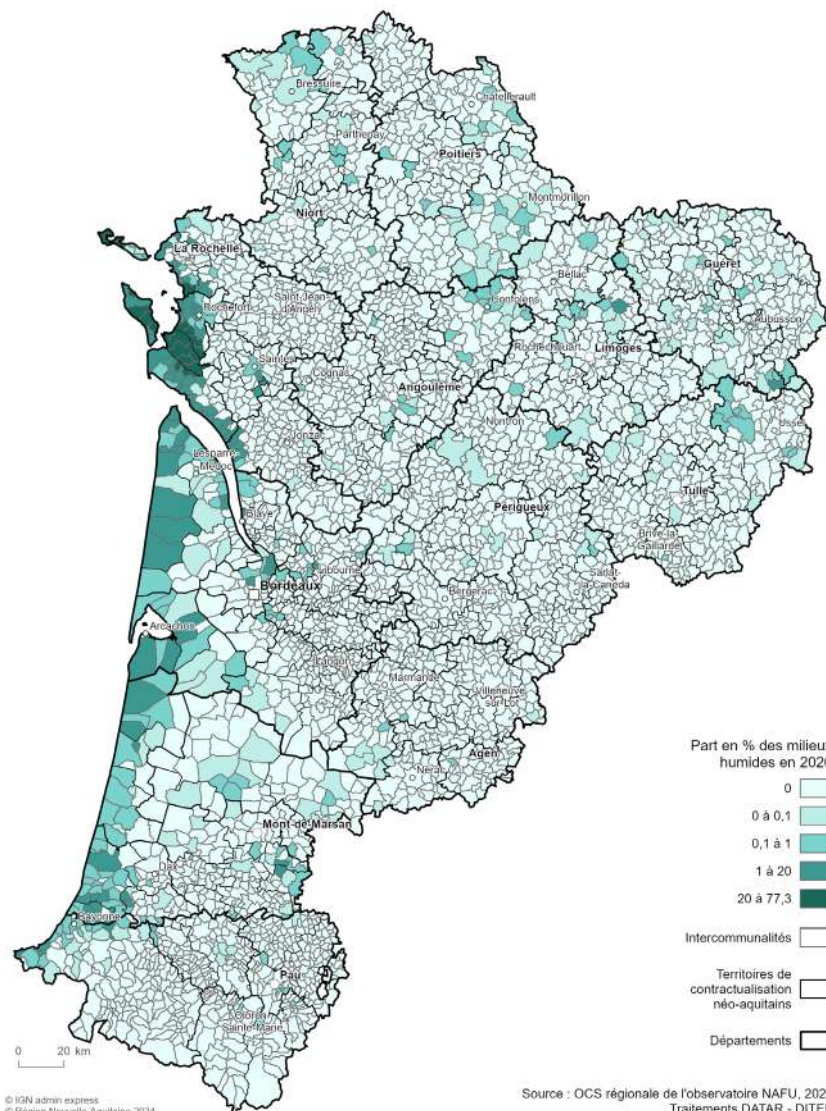


RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

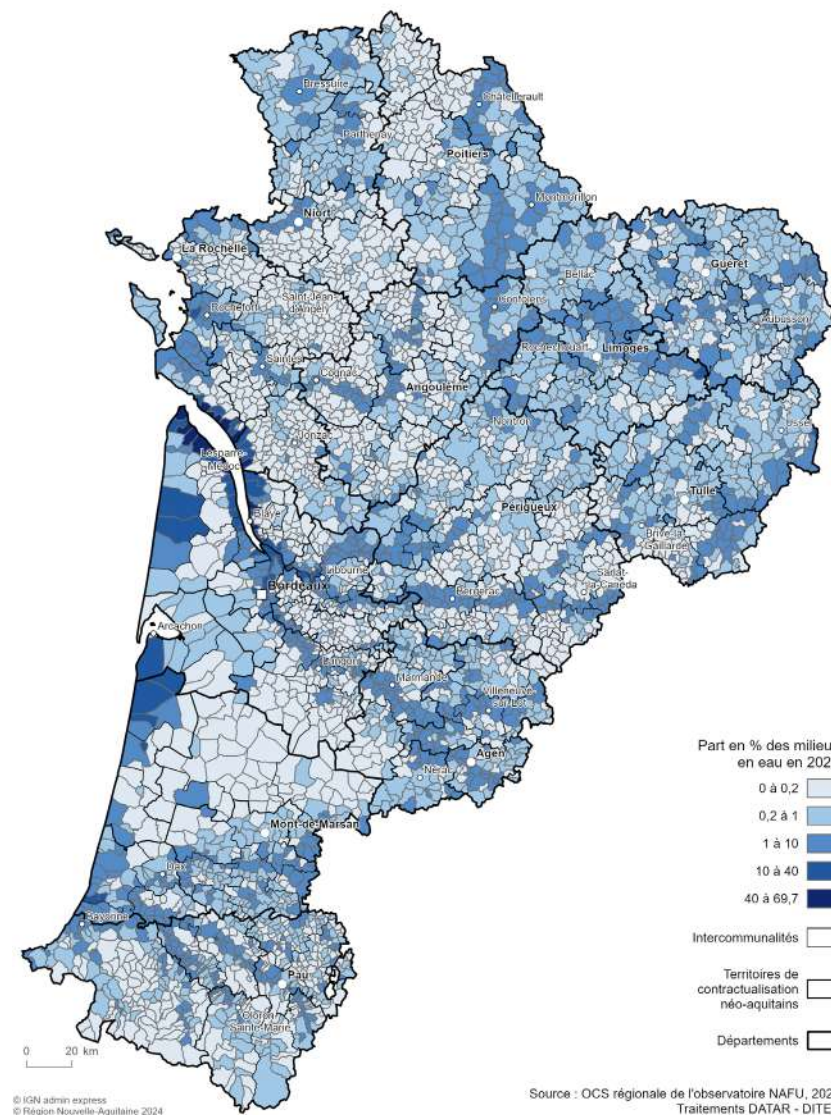
Service *Études, Prospective et Evaluations* - DITEP/Pôle DATAR

Les milieux (semi-)naturels aquatiques

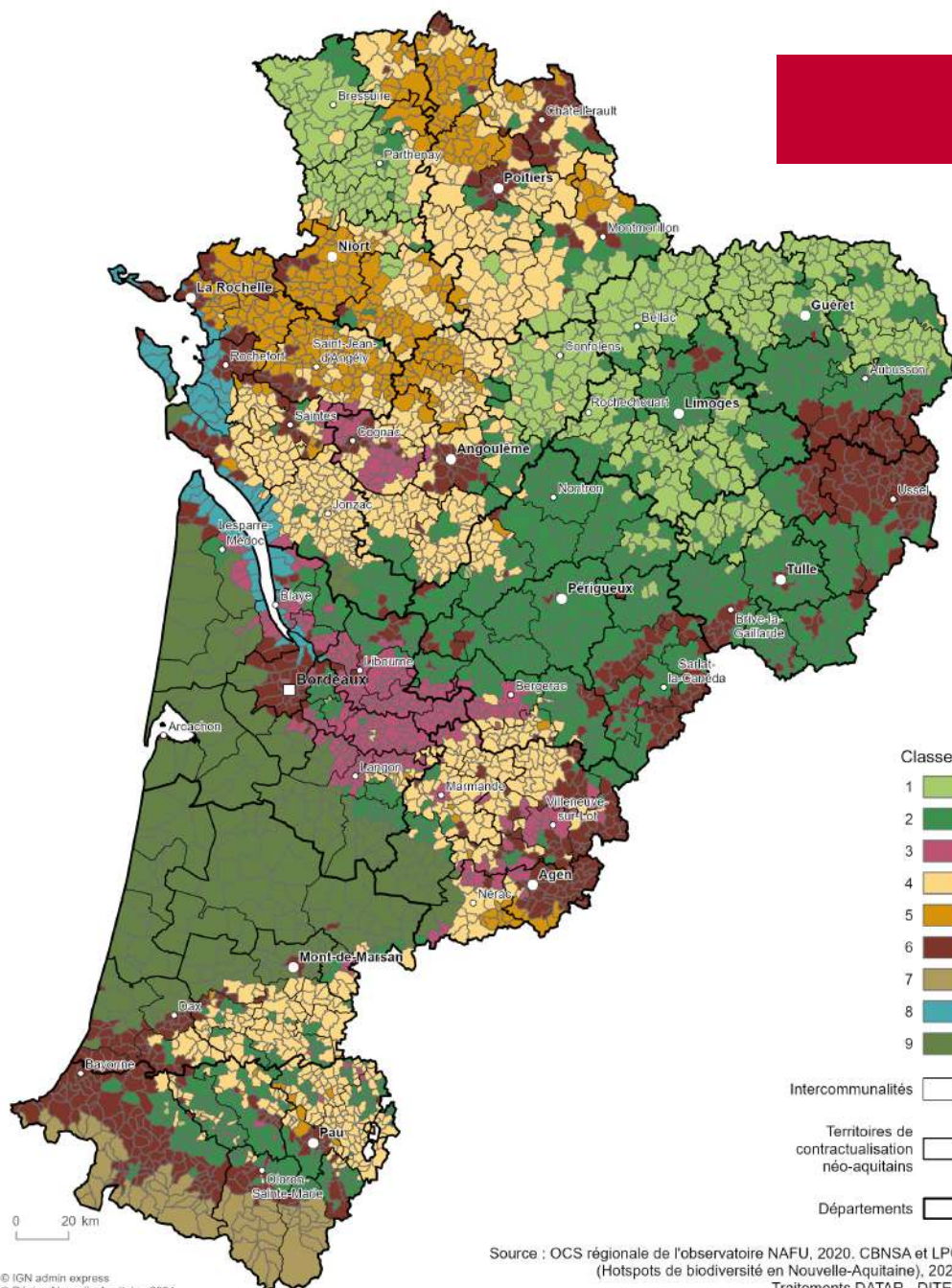
Part des milieux humides
par commune



Part des milieux en eau
par commune



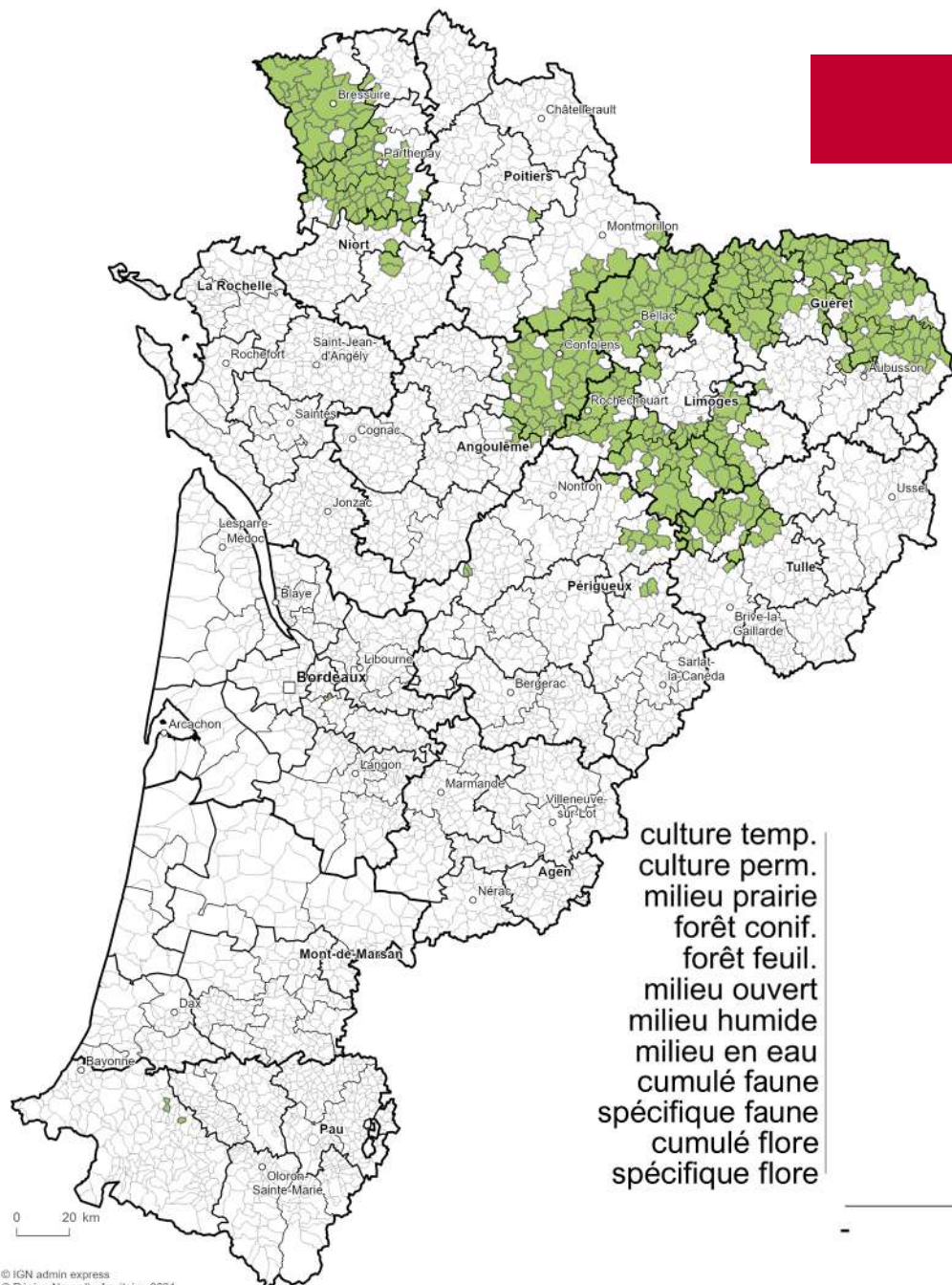
Typologie



- › 12 indicateurs :
 - › 4 indicateurs d'espèces
 - › 8 indicateurs de milieux

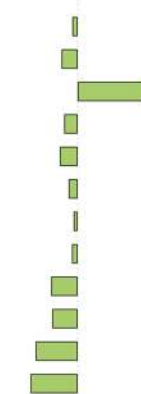
- › Typologie en 9 classes

Classe 1



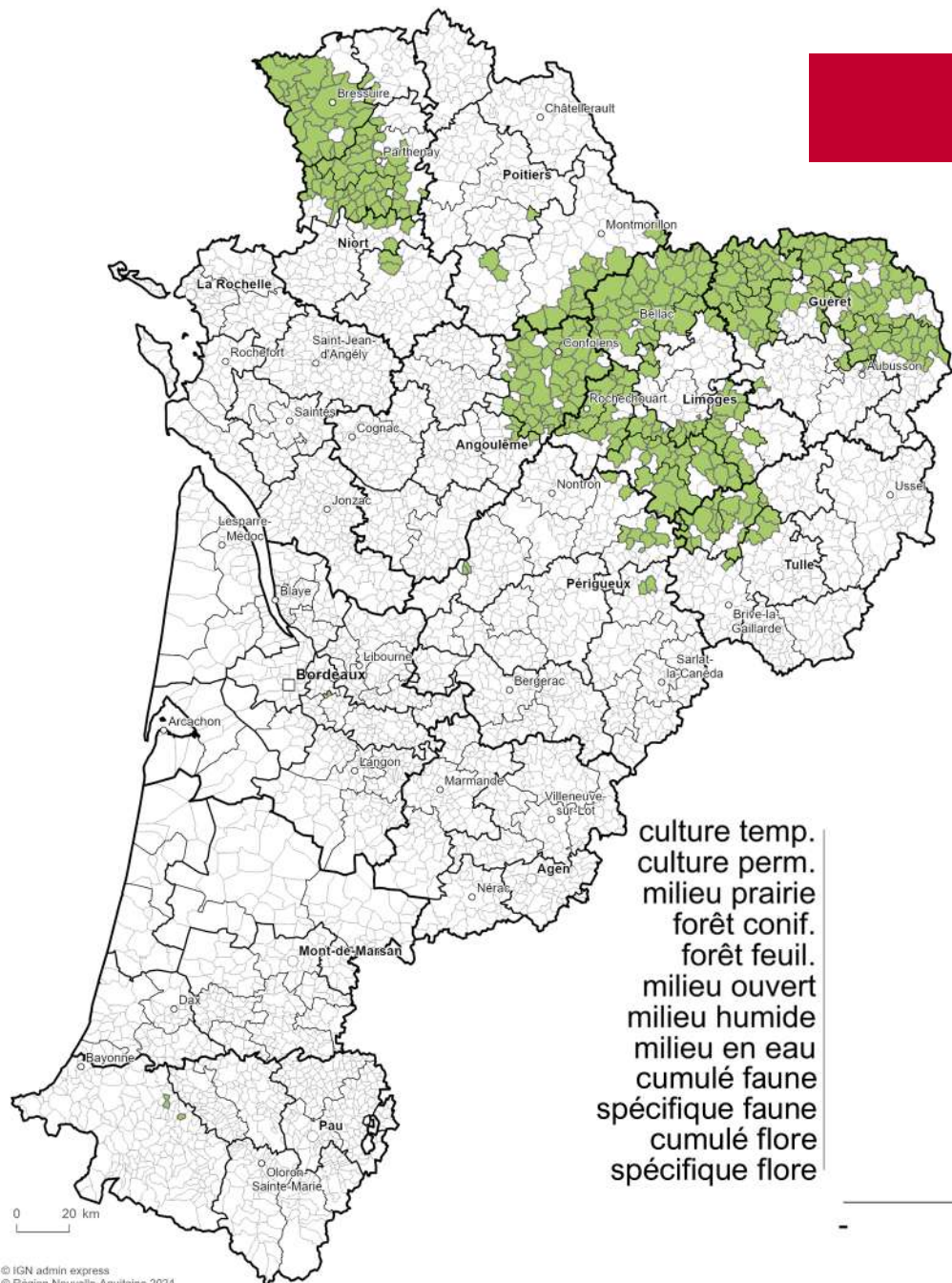
- › Parts des milieux de prairies agricoles supérieures à la moyenne régionale
- › Enjeux cumulés et spécifiques moyens des espèces inférieurs à la moyenne régionale

Classe 1

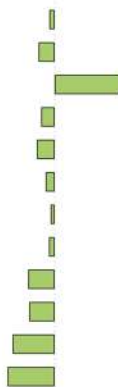


moyenne régionale

Classe 1



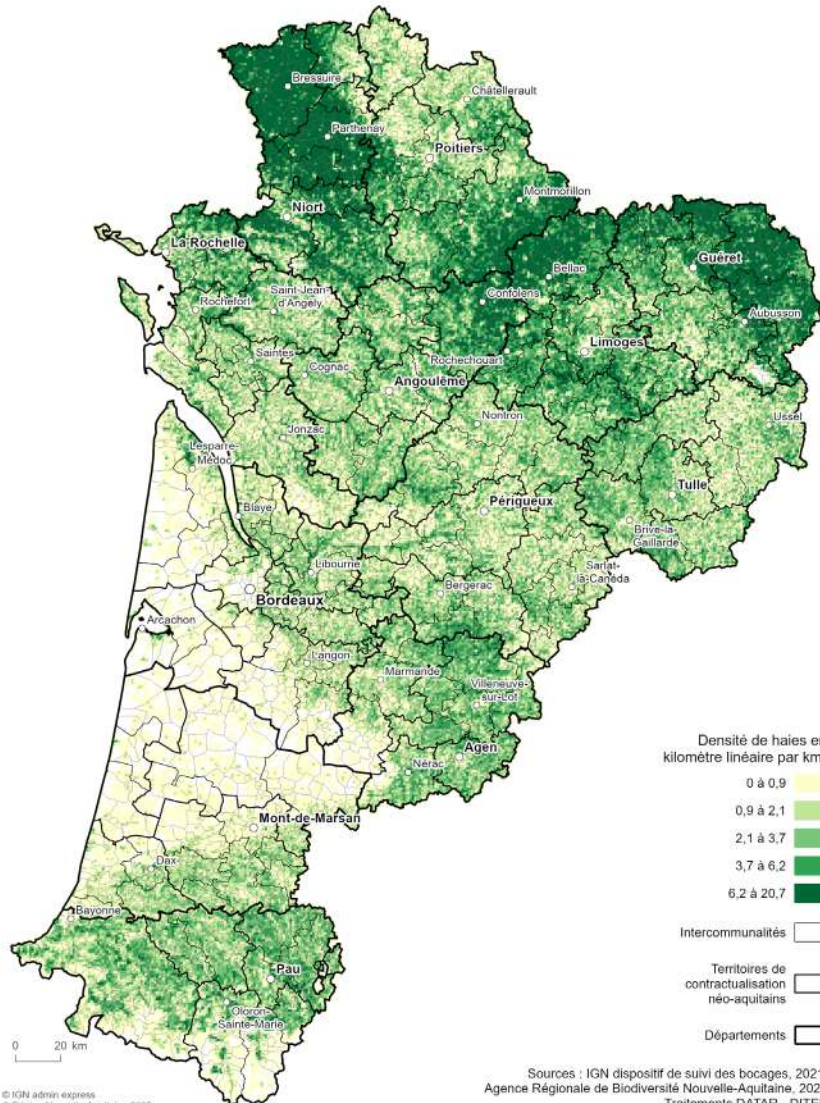
Classe 1



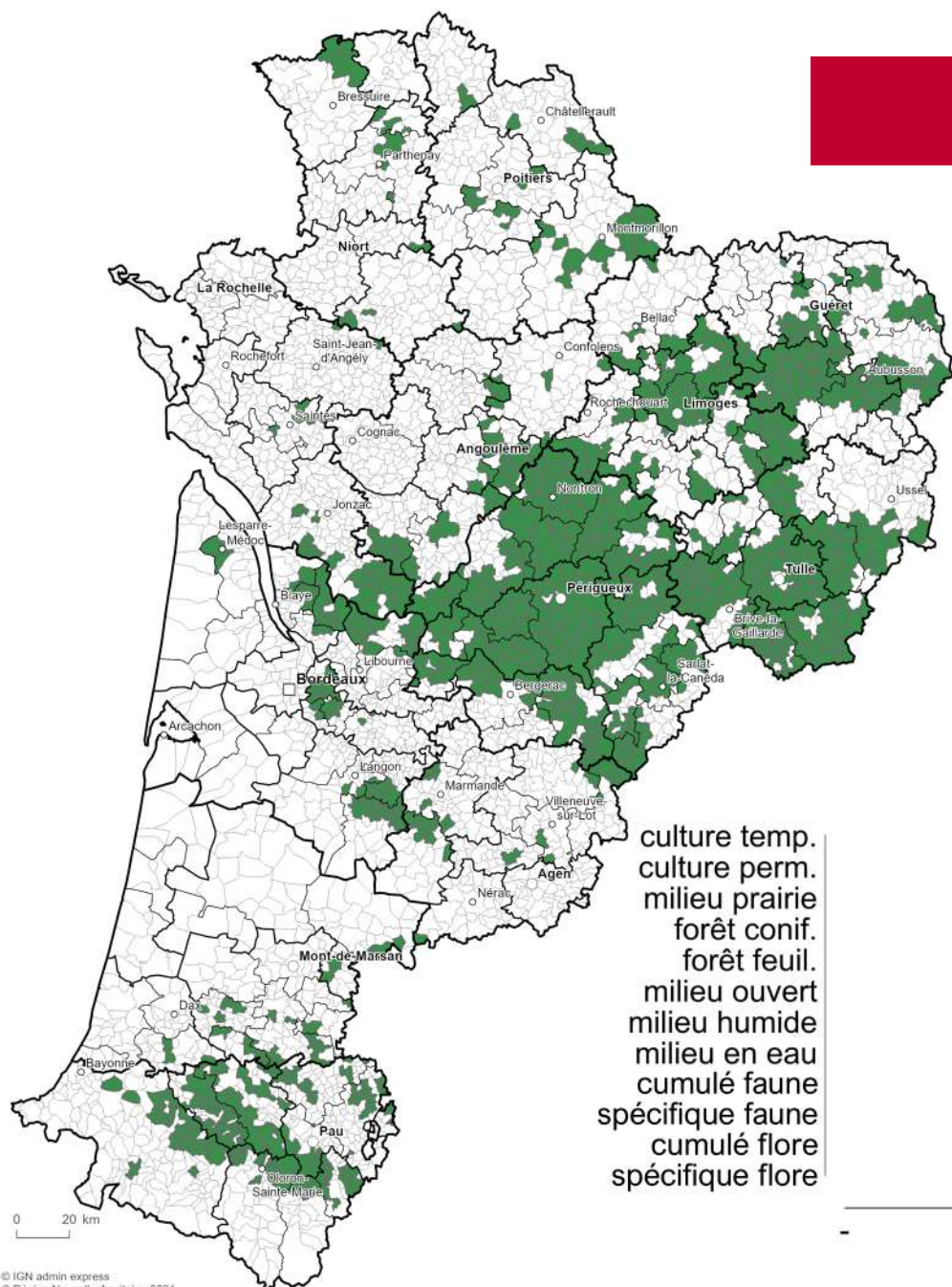
moyenne
régionale

Milieux de bocages

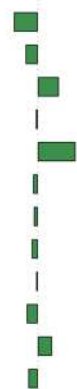
Densité de haies par maille de 1km²



Classe 2



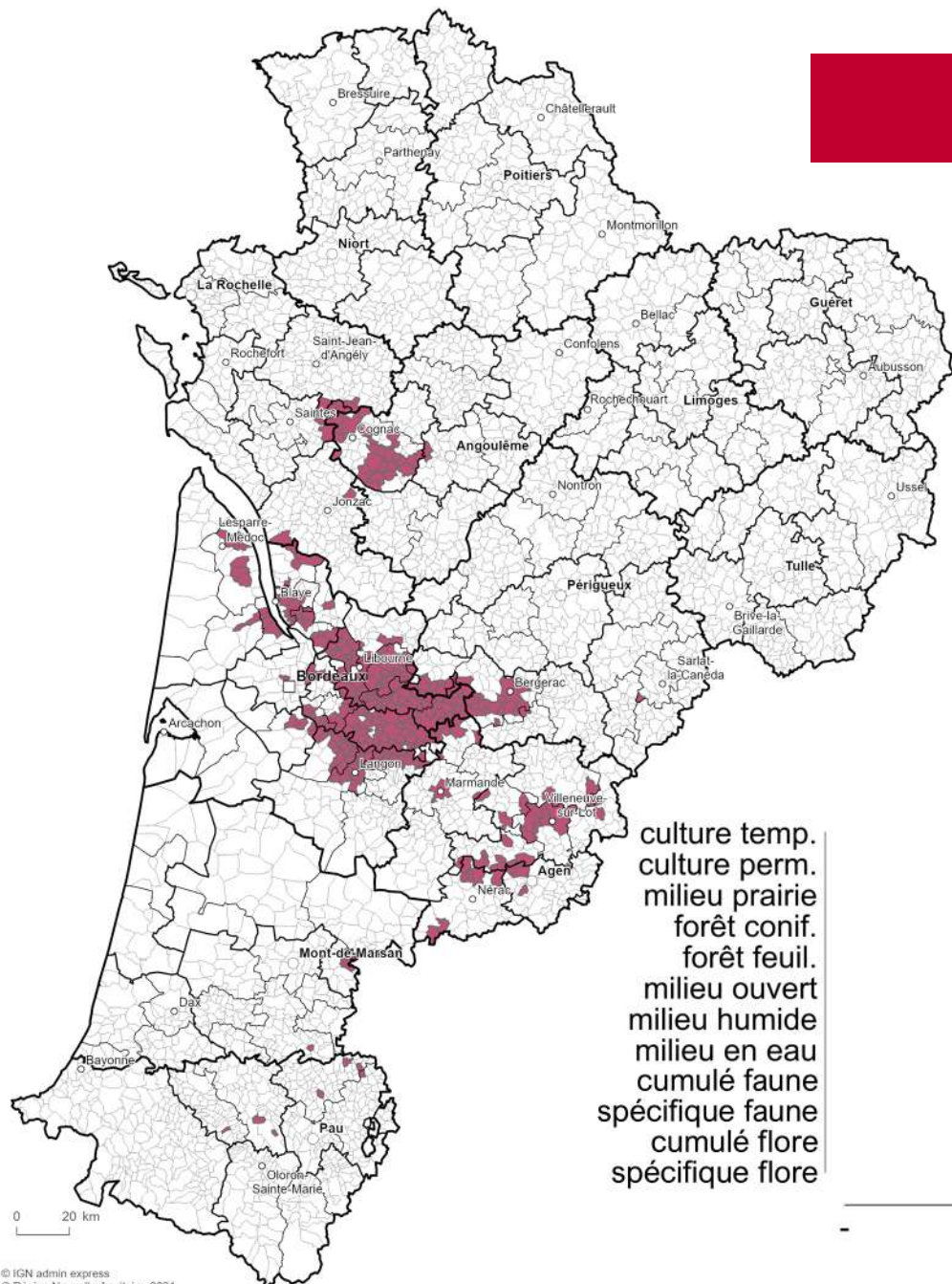
Classe 2



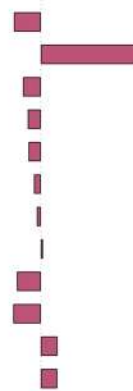
- moyenne régionale +

- › Légère surreprésentation des forêts mélangées et de feuillus et des prairies agricoles
- › Part des cultures, notamment temporaires, légèrement inférieure à la moyenne régionale
- › Enjeux cumulés et spécifiques des espèces sont proches de la moyenne régionale

Classe 3



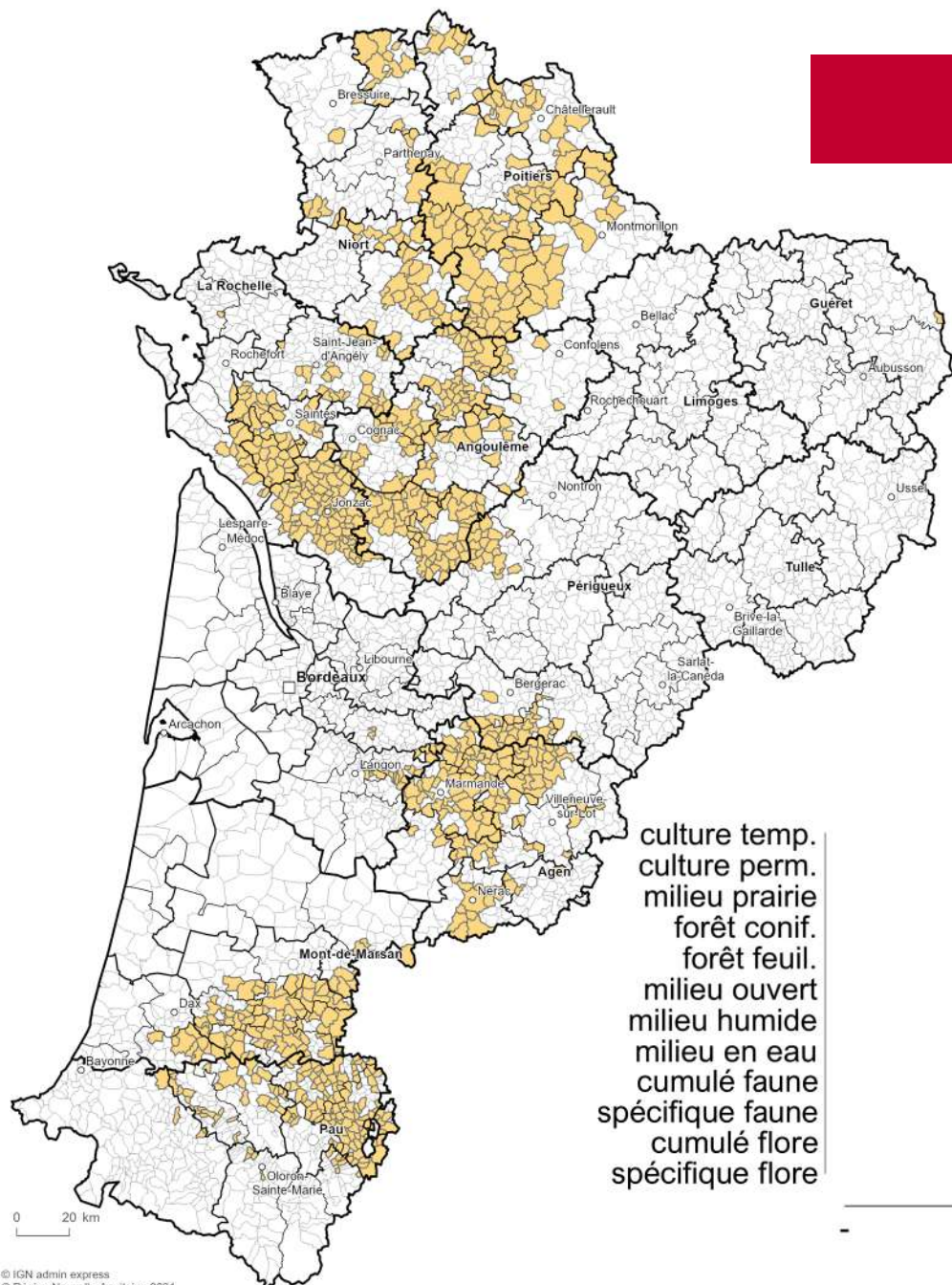
Classe 3



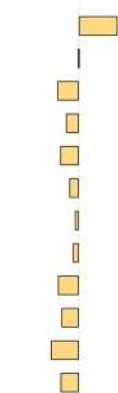
moyenne
régionale

- › Surreprésentation des cultures permanentes
- › Sous-représentation des autres milieux
- › Enjeux cumulés et spécifiques des espèces végétales légèrement supérieurs à la moyenne régionale

Classe 4



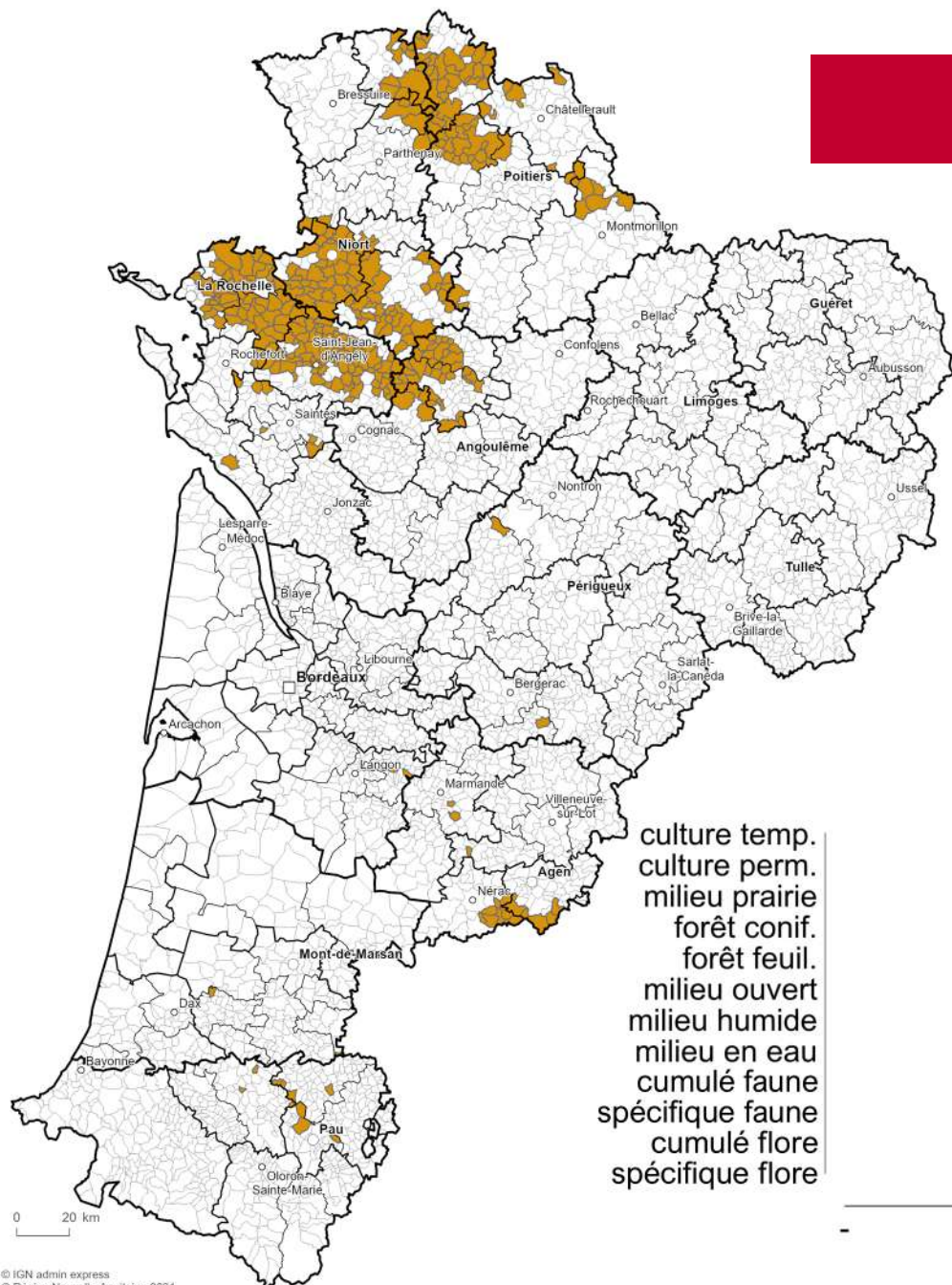
Classe 4



- moyenne régionale +

- › Surreprésentation des milieux de culture temporaire
- › Enjeux cumulés et spécifiques des espèces animales et végétales sont inférieurs à la moyenne régionale
- › Attention aux enjeux flore dans les communes de l'ex-région Poitou-Charentes

Classe 5



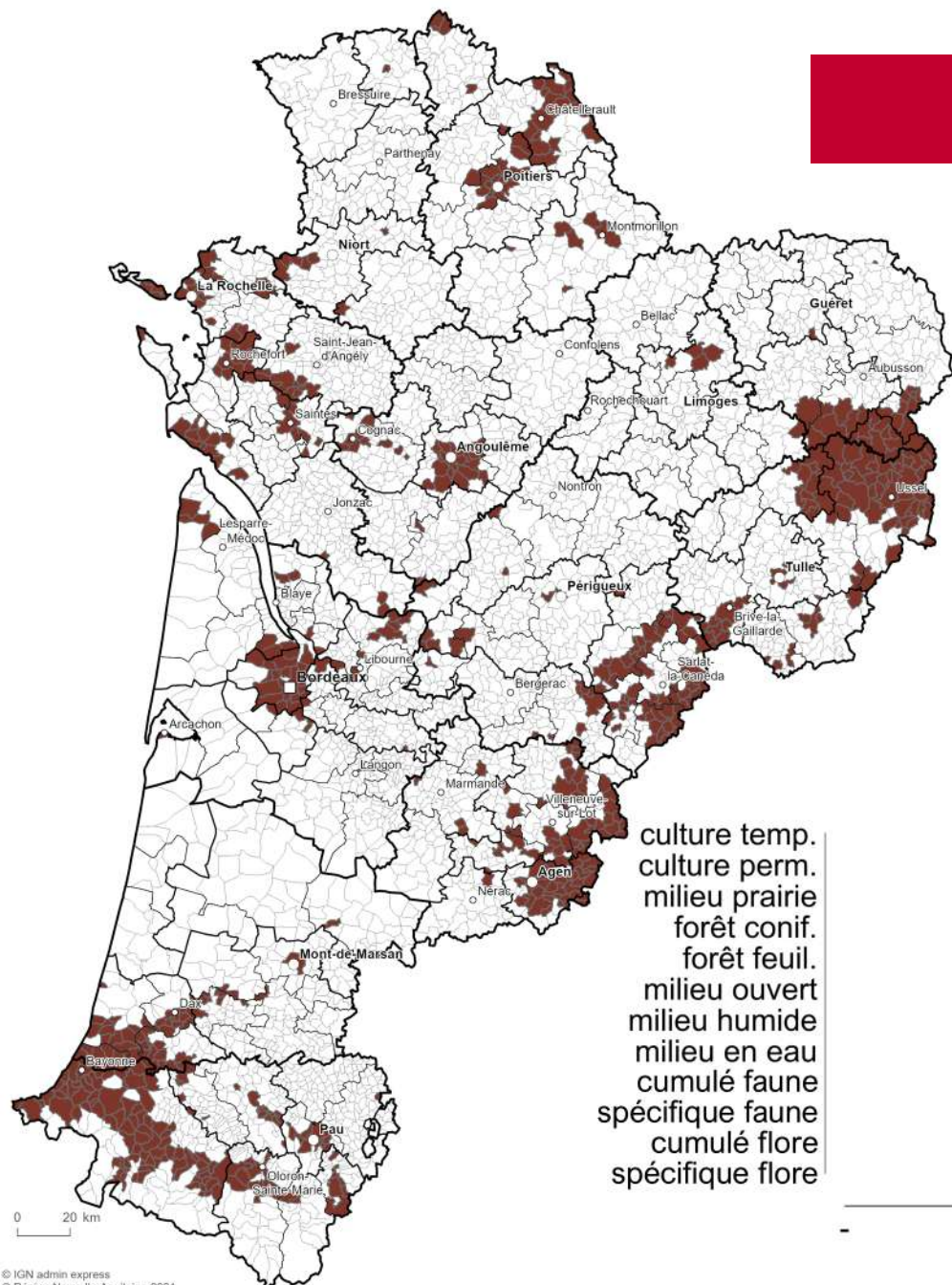
Classe 5



- moyenne régionale +

- › Surreprésentation des milieux de culture temporaire
- › Enjeux spécifiques des espèces animales supérieurs à la moyenne régionale
 - › Outarde canepetière
- › Attention aux enjeux flore dans les communes de l'ex-région Poitou-Charentes

Classe 6



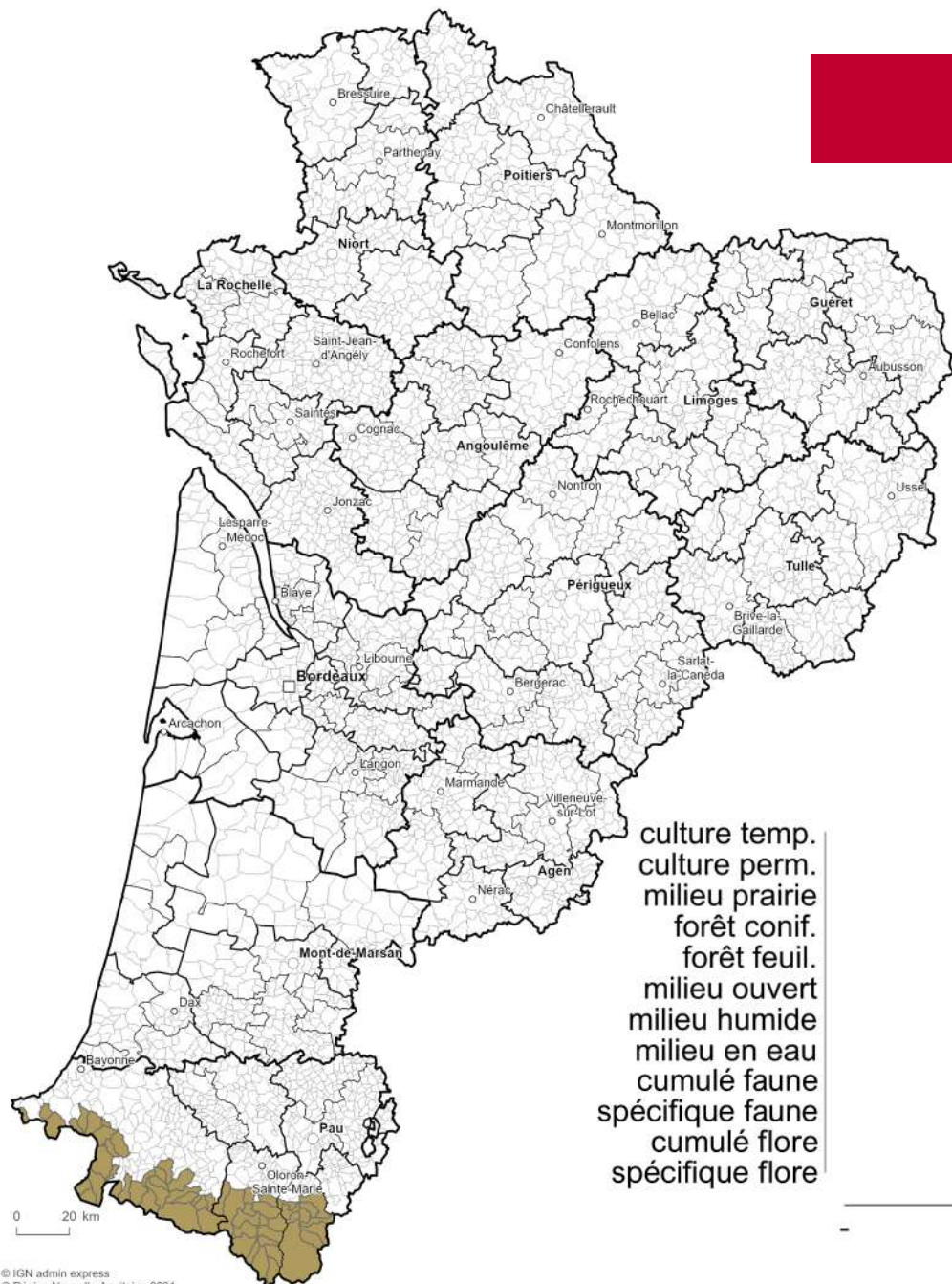
Classe 6



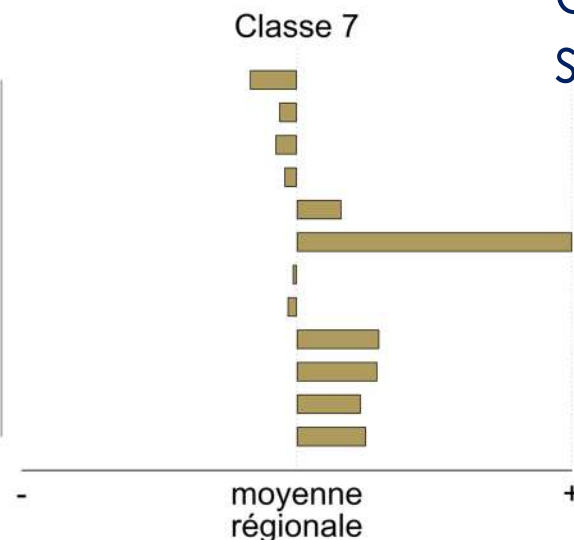
- moyenne régionale +

- › Enjeux cumulés et spécifiques des espèces animales et végétales supérieurs à la moyenne régionale
- › Milieux sont légèrement différents entre les zones urbaines et rurales de la classe
- › Zones urbaines : sous-représentation des milieux de prairies agricoles et des forêts de feuillus ou mixte par rapport à la moyenne régionale

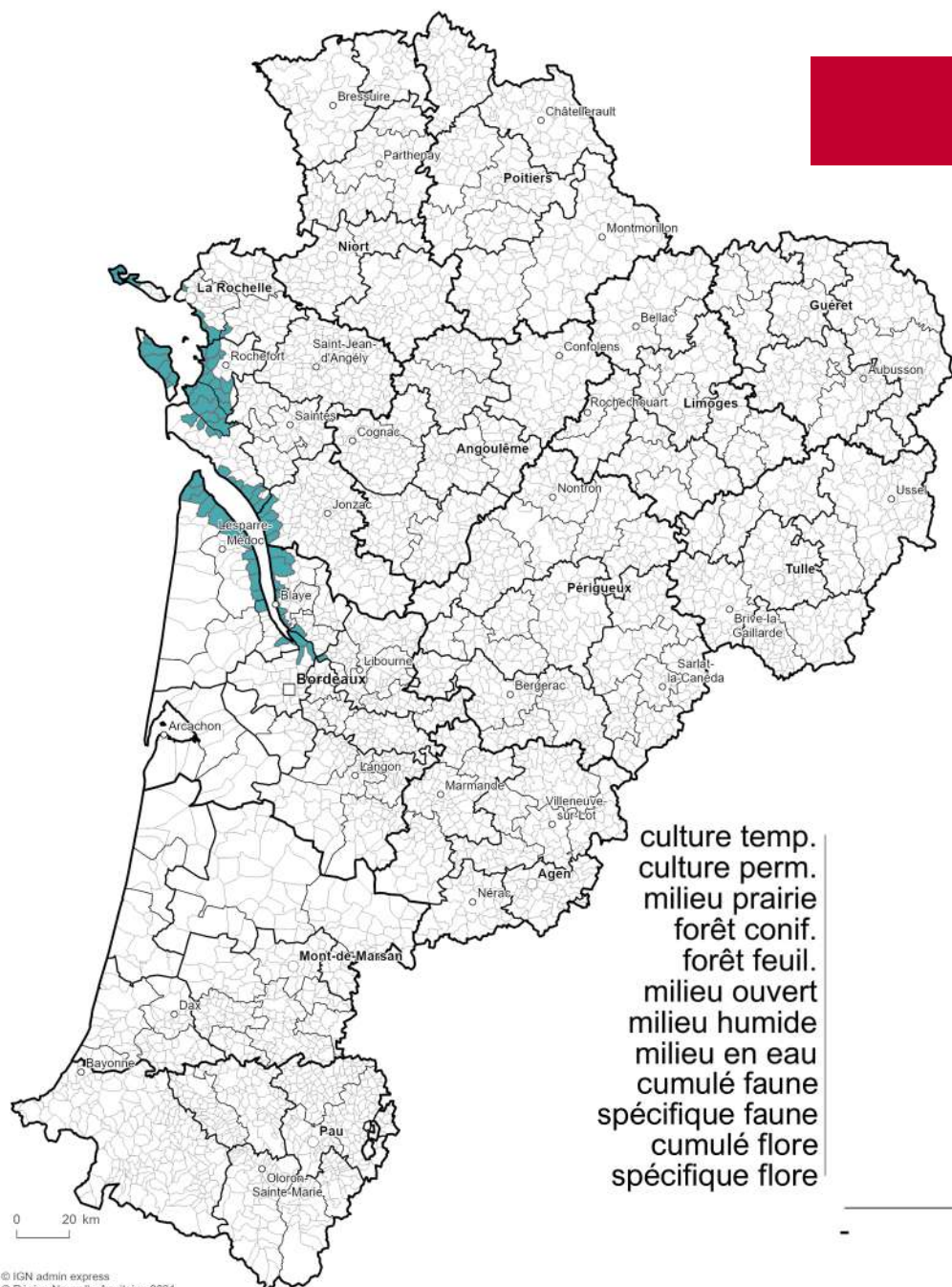
Classe 7



- › très forte surreprésentation des milieux ouverts (espaces avec pas ou peu de végétation : dunes, roches, plages, etc.)
- › enjeux cumulés et spécifiques des espèces animales et végétales bien supérieurs à la moyenne régionale

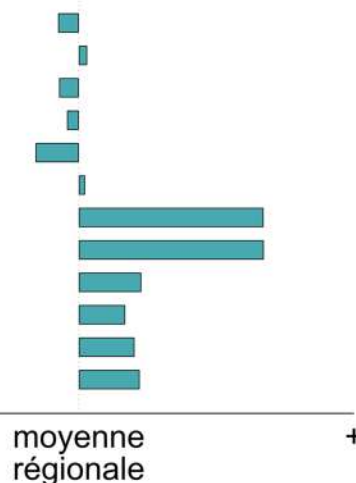


Classe 8

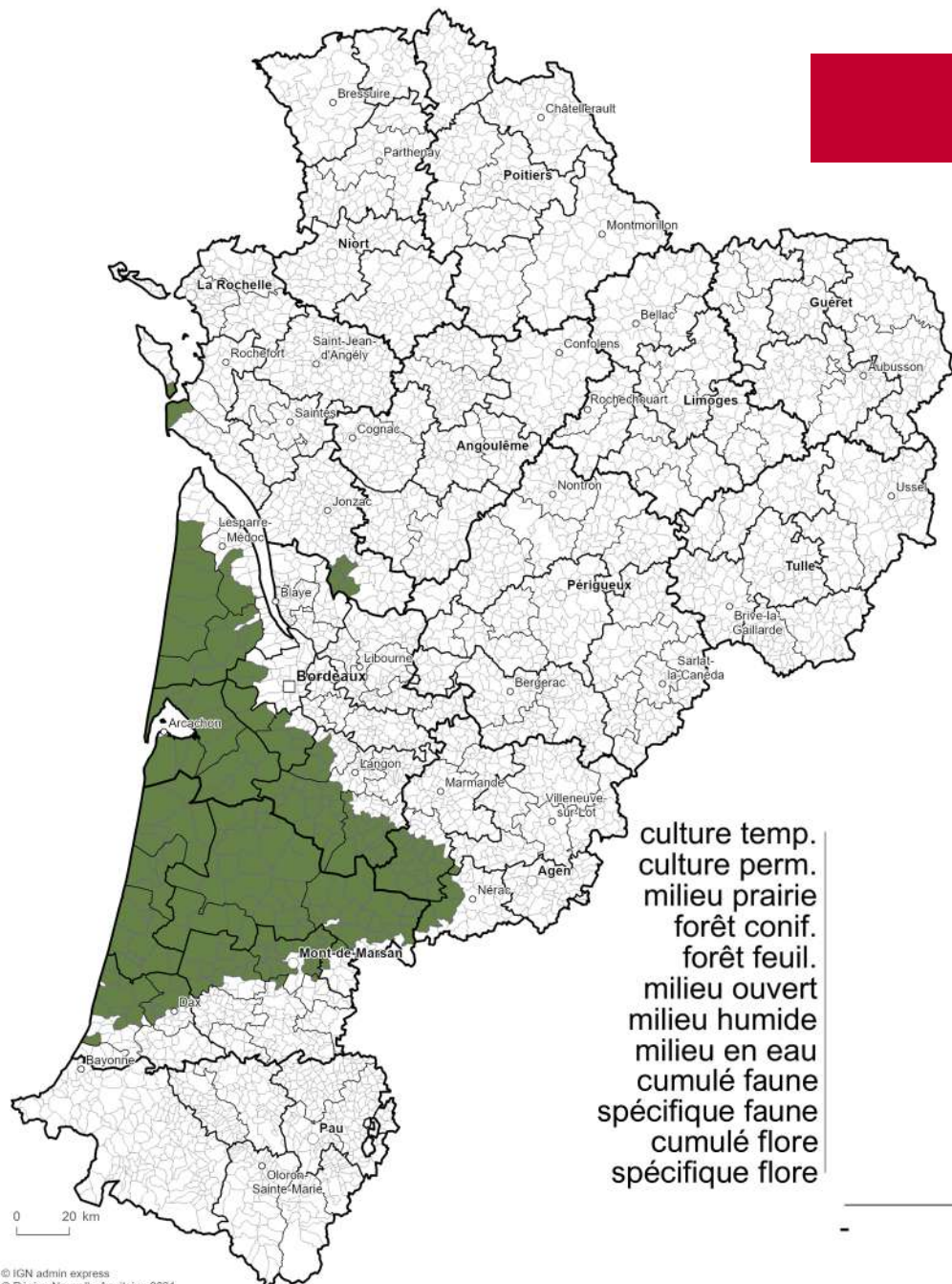


- › surreprésentation des milieux humides et en eaux par rapport au reste de la région
- › enjeux cumulés et spécifiques des espèces bien supérieurs à la moyenne régionale

Classe 8

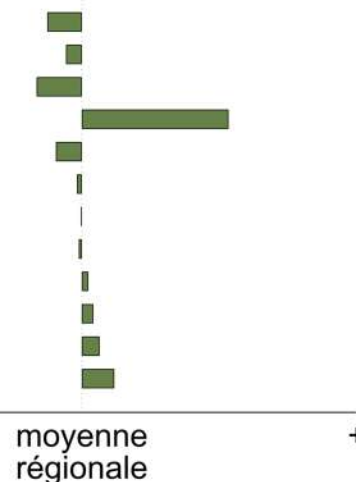


Classe 9

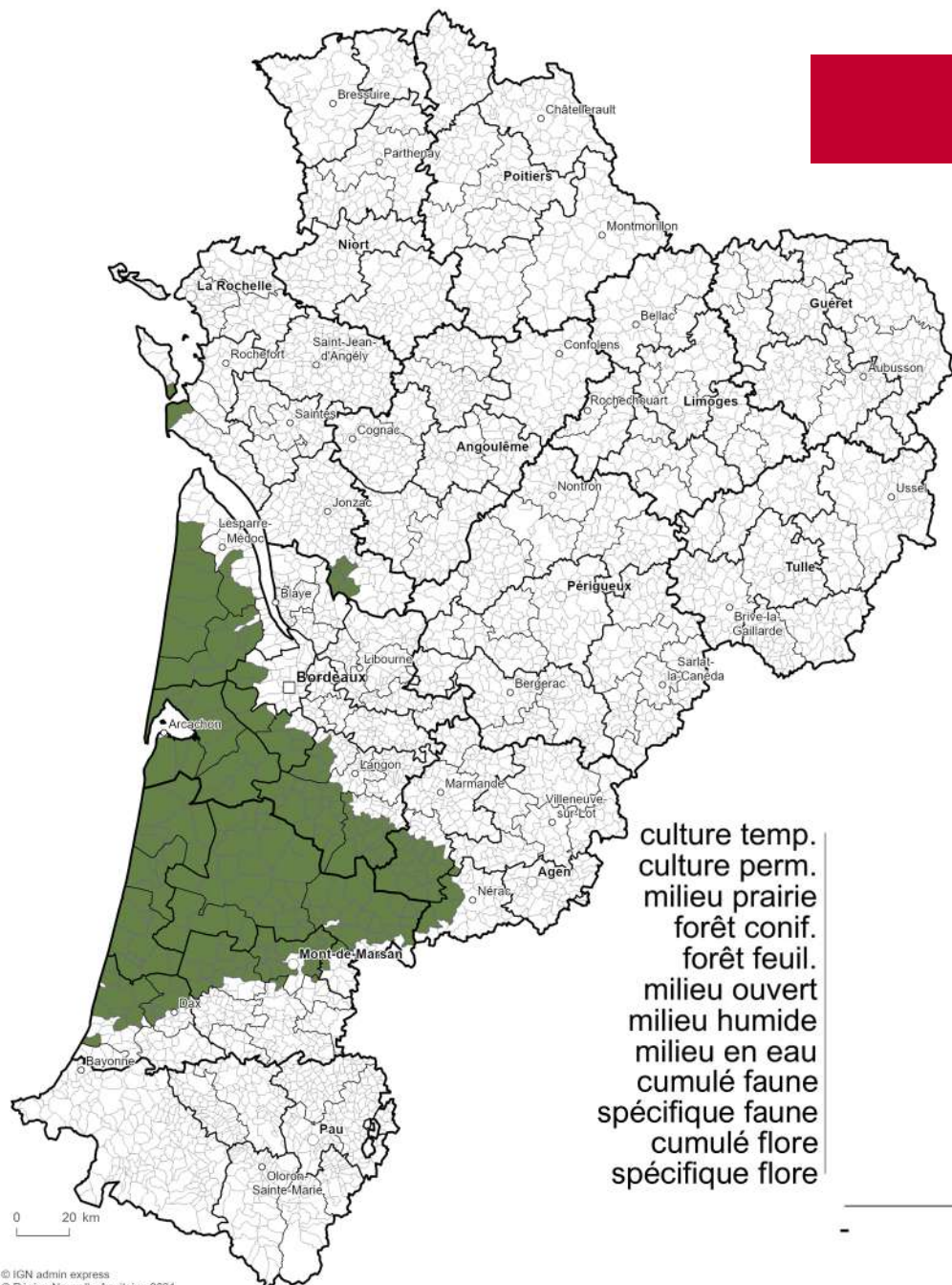


- avant tout caractérisée par la surreprésentation des forêts de conifères
- hétérogénéité interne à la classe entre les communes du littoral et les autres

Classe 9

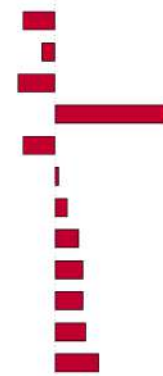


Classe 9

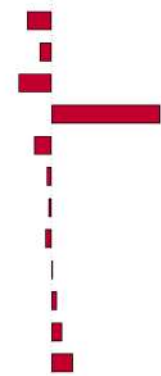


culture temp.
culture perm.
milieu prairie
forêt conif.
forêt feuil.
milieu ouvert
milieu humide
milieu en eau
diversité faune
rareté faune
diversité flore
rareté flore

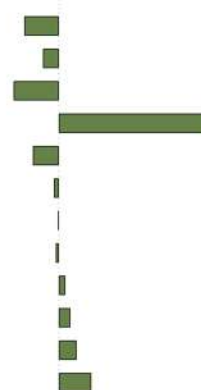
Classe 9 - littoral



Classe 9 - hors littoral



Classe 9



Littoral :

- surreprésentation des milieux humides et en eau
- enjeux de cumulés et spécifiques des espèces bien supérieurs à la moyenne régionale

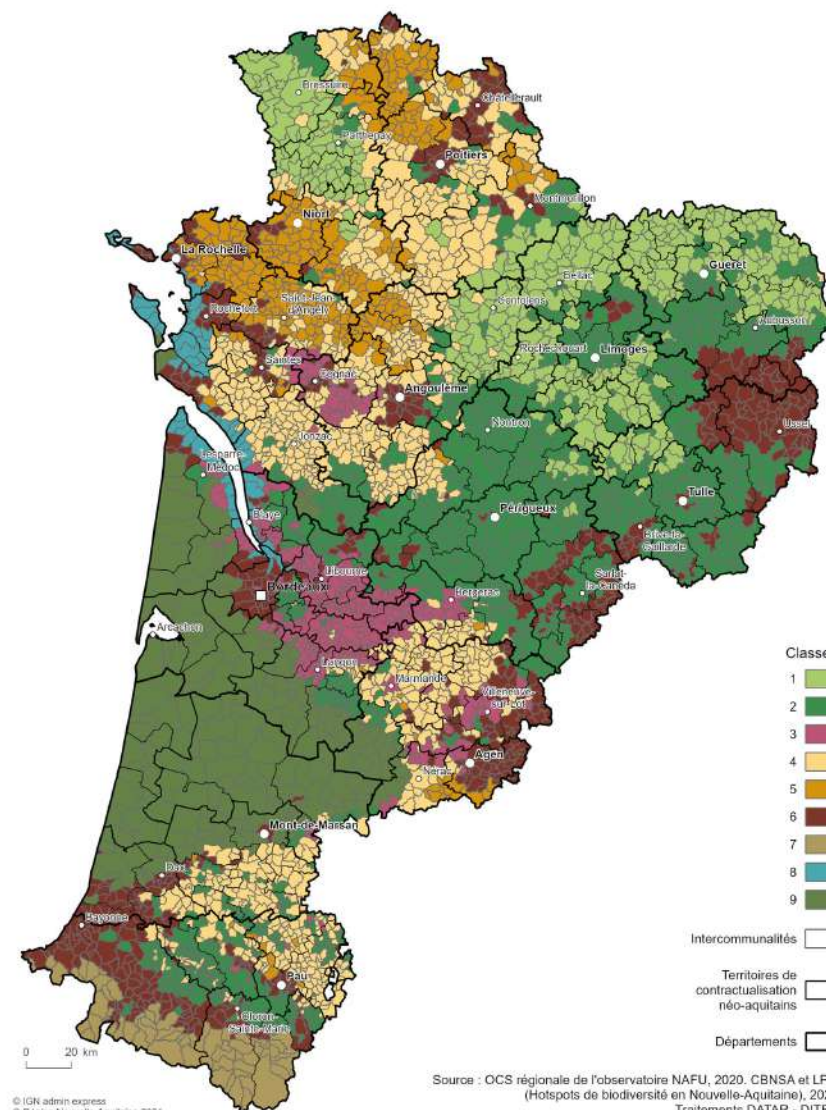
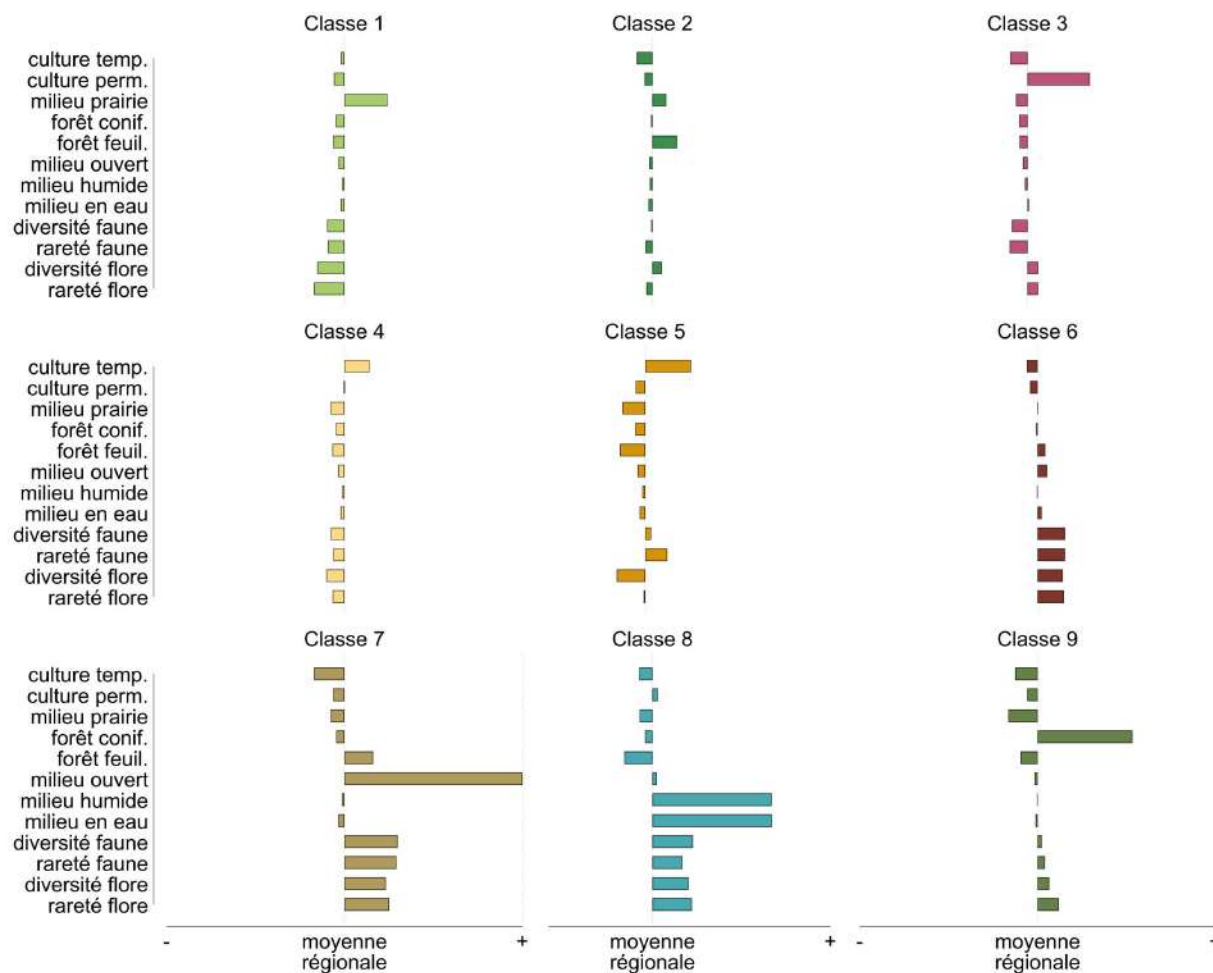


RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

Typologie

Typologie des communes

Habitats et enjeux de biodiversité



Conclusion

- › En cours : travail sur la sécheresse et croisement à venir avec les hotspots
- › Retrouvez les récits associés à notre présentation sur notre plateforme :
 - › [Hotspots de biodiversité](#)
 - › [Typologie des milieux et enjeux de biodiversité](#)
- › Ressources associées
 - › [Rapport d'étude de la LPO et du CBNSA](#)
 - › [Cartographie interactive des hotspots](#) (« hotspots de biodiversité » dans les catégories « faune », « flore » et « Faune – Flore »)
- › N'hésitez pas à nous faire part de toute remarque par mail à l'adresse connaissance-territoires@nouvelle-aquitaine.fr

Objectif général

- › Situer l'ensemble des territoires dans l'espace multidimensionnel du bien-être de tous (objectif social) et du respect des limites planétaires (objectif écologique)
- › Niveau d'analyse privilégié : intercommunalités (154 EPCI) ou communes (4 293) de Nouvelle-Aquitaine en fonction du thème
- › Mise à disposition des résultats sur notre « Plateforme de ressources territoriales », dans un espace dédié aux « Profils de territoires », qui s'enrichira au fur et à mesure

Plateforme en accès libre



Menu icon, Connexion

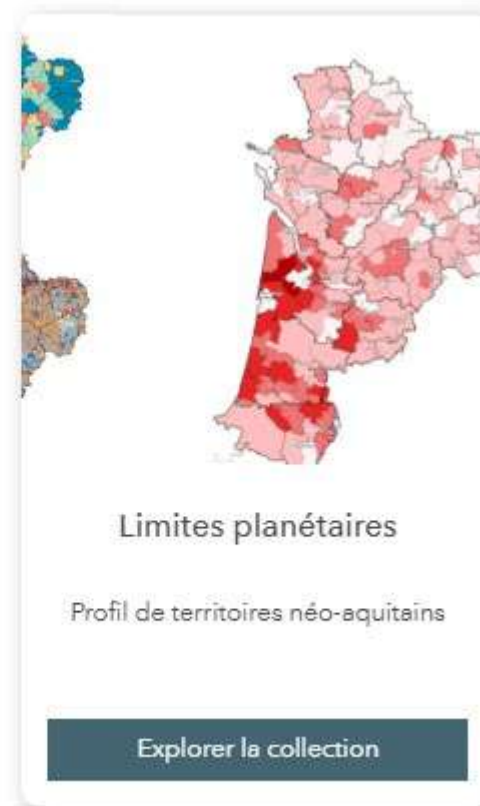
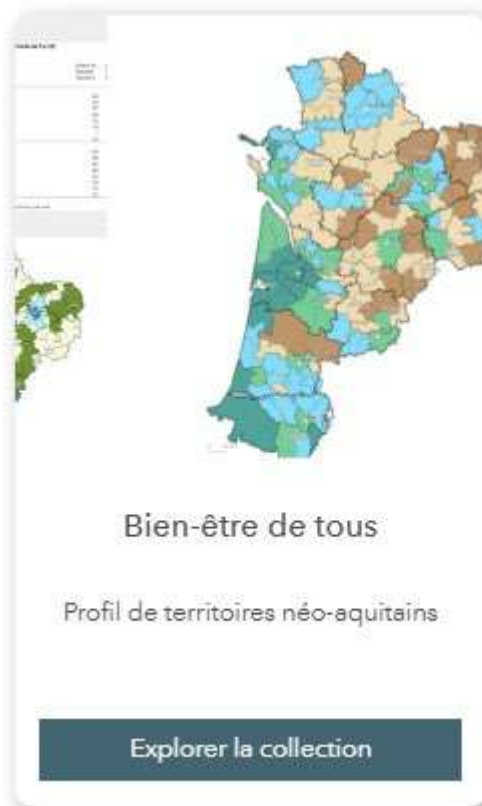
ACCUEIL Plateforme de Ressources Territoriales de la Région Nouvelle-Aquitaine

RESSOURCES TERRITORIALES

Découvrez les travaux de la **Direction de l'Intelligence Territoriale, de l'Evaluation et de la Prospective**, qui ont vocation à être utiles à la compréhension des enjeux territoriaux et à l'action publique.

- l'ouvrage & l'expo
- les études
- les cartes
- les profils de territoires
- le SRADDET
- les données
- les webinaires
- les bulletins de veille

Production de typologies de territoires



Géographie de la biodiversité en Nouvelle-Aquitaine

Service études, prospective et évaluations

Direction de l'Intelligence Territoriale, de l'Evaluation et de la Prospective

Pôle DATAR – Région Nouvelle-Aquitaine

connaissance-territoires@nouvelle-aquitaine.fr