



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE



SRADDET

*Ensemble, imaginons
la Nouvelle-Aquitaine*



nouvelle-aquitaine.fr

Investissons aujourd'hui, dessinons demain



Les continuités écologiques en Nouvelle Aquitaine

Diagnostic et enjeux

Etat d'avancement des travaux

Christelle Brochard et Guillemette Husson
Direction de l'Environnement
Région Nouvelle-Aquitaine





En préambule :

Synthèse rédactionnelle réalisée en collaboration avec l'ARBNA et la DREAL NA à partir de plusieurs documents :

- volets A des SRCE Limousin et PC et de l'Etat des lieux des Continuités écologiques régionales d'Aquitaine,
- Éléments de documents DREAL, Région et ORE : L'eau dans la Nouvelle-Aquitaine (ORE)...
- Projet de stratégie pyrénéenne de valorisation de la biodiversité 2017-2027
- La continuité écologique dans les zones humides littorales issue des rencontres de l'ONEMA nov 2016
- Profil environnemental
- ...

Synthèse schématique → les aspects cartographiques feront l'objet de la présentation suivante.





Choix de présentation par grands milieux à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine

Permettant d'illustrer la richesse écologique, la
diversité des menaces et la nature des enjeux





1. Une diversité de milieux communs à l'ensemble du territoire régional



• 1.1. Des **milieux forestiers** fortement présents mais inégalement répartis sur le territoire

Diagnostic

- Feuillus / conifères
- Présence marquée et continue sur certains secteurs
- Continuité vers l'est avec l'Auvergne
- 1/3 de la S² régionale
- Massif des Landes : l'une des plus vastes entités peu fragmentées du territoire français, mosaïque de milieux
- Forêts limousines : diversifiées mais assez jeunes, liées à des zones d'escarpement rocheux et falaises. Continuités assurée par le réseau hydrographique
- Boisements plus petits au sein de secteurs à dominante agricole : importants pour la faune, et pour les effets de lisières
- Côté PC : milieux forestiers plus dispersés, mais écologiquement intéressants. Ex. de la RBI de la Sylve d'Argenson.





- 1.1. Des **milieux forestiers** fortement présents mais inégalement répartis sur le territoire

Diverses pressions :

- fragmentation par les infrastructures et le mitage → perte de qualité et de fonctionnalité
- modes de gestion et pratiques sylvicoles



ENJEUX

- Préserver les milieux de la fragmentation et reconnecter les grands ensembles entre eux :
 - Maitrise du développement des infrastructures linéaires de transport et du développement urbain
 - Modification de leur conception avec préservation/reconstitution des perméabilités
- préservation des réservoirs de biodiversité, maintien de la diversité des boisements par la promotion de pratiques sylvicoles favorables





- 1.2. Des **milieux bocagers** multifonctionnels menacés de destruction et de fragmentation



Source : Gernigon C., 2002





• 1.2. Des **milieux bocagers** multifonctionnels menacés de destruction et de fragmentation

Diagnostic

- Ensembles emblématiques prépondérants sur les territoires picto-charentais et limousin
- Un réseau constituant des corridors de déplacements et des habitats pour de nombreuses espèces
- Un rôle important pour la qualité de l'eau, la réduction de l'érosion des sols
- Des alliés de l'agriculture (abri pour les auxiliaires de culture)

Enjeux

- Menaces liées à l'urbanisation, les évolutions des pratiques agricoles, la déprise agricole
- Nécessité de maintenir et restaurer ces milieux



Préserver le maillage bocager
Améliorer la connectivité entre les entités





- 1.3. Les **milieux ouverts** : zoom sur les pelouses sèches et les plaines ouvertes agricoles





• 1.3. Les **milieux ouverts** : zoom sur les pelouses sèches et les plaines ouvertes agricoles

Diagnostic

- Forte valeur patrimoniale des pelouses sèches mais faibles superficies et dissémination
- Tendance à la fermeture
- Les plaines ouvertes agricoles propices aux espèces d'oiseaux nicheurs (Outarde canepetière)

Enjeux

- Améliorer la connaissance (localisation des pelouses sèches)
- Eviter l'enfrichement
- Mise en réseau des sites
- Limiter l'artificialisation et la fragmentation des milieux
- Maintenir l'ouverture des milieux pour les espèces





• 1.4. Les milieux aquatiques et humides

Diagnostic



- Réseau hydrographique dense et diversifié, ramifié sur les zones de massifs
- 2 grands Bassins versants : Adour Garonne sur 71% de son territoire et Loire Bretagne sur 29%
- Limousin : en tête des deux grands BV, solidarité amont-aval, densité en milieux tourbeux
- Pyrénées : nombreux torrents et rivières associés à des lacs, tourbières d'altitude, marais ou combe à neige
- Littoral aquitain : chaîne de plans d'eau douce arrière dunaire associés à des zones humides
- Vallées alluviales : habitats riches en espèces, constituant des corridors paysagers, soumises à de nombreuses pressions et obstacles à la fonctionnalité des continuités
- Abondantes ressources en eaux souterraines



• 1.4. Les milieux aquatiques et humides

- Milieux humides menacés de disparition en secteur urbain
- Assèchement, drainage, Pollutions
- Fermeture des milieux, destruction des berges et des rives
- Rupture de continuités et réduction des espaces de mobilité
- Colonisation par les espèces exogènes



ENJEUX

- Limiter l'impact des pressions anthropiques
- Maintenir les activités traditionnelles extensives favorables à l'entretien des milieux
- Lutter contre les pollutions
- Assurer la fonctionnalité des continuités aquatiques et des vallées :
 - ✓ Préserver les vallées alluviales en tant corridors naturels
 - ✓ Améliorer la transparence écologique pour les espèces migratrices
 - ✓ Maintenir les continuités entre les cours d'eau et les ZH alluviales
 - ✓ Préserver la quantité et la qualité de la ressource en eau





2. Des espaces spécifiques et propres à certains secteurs géographiques





• 2.1. Espace spécifique régional : **l'espace montagnard**



Diagnostic

- Espaces de haute et moyenne montagne : Pyrénées au sud et Limousin à l'est.
- Mosaïque de milieux influencées par la géographie et le climat → très forte représentation de réservoirs de biodiversité
- Fort endémisme animal et végétal
- Pyrénées dernier territoire français accueillant l'Ours brun
- Diverses protections : Parc National des Pyrénées ...





• 2.2. Espace spécifique régional : l'espace montagnard

ENJEUX

- Diversité et spécificité des espèces et des milieux montagnards
- La chaîne pyrénéenne : un réseau écologique fonctionnel
- Fragmentation de certaines vallées pyrénéennes due aux infrastructures et tissu urbain
- Pressions anthropiques sur certains de la Montagne Limousine
- Perturbations dues aux activités touristiques et de loisirs
- Fermeture des milieux



Trouver un juste équilibre entre développement local et préservation de la richesse et de la spécificité de l'espace montagnard :

- Maîtrise des infrastructures fragmentantes et amélioration de leur perméabilité
- Maintien d'activités humaines respectueuses de la biodiversité





• 2.2. Espace spécifique régional : **le littoral**



© S. Breton

Diagnostic

- Existence d'un linéaire de 973 km de côtes
- Présence d'une grande diversité de milieux : estuaires, plages, dunes et forêts dunaires, plans d'eau douces arrières dunaires et zones humides associées, falaises, vasières, lagunes etc.
- Des milieux littoraux constituant des zones de transition terre-mer
- Une grande diversité floristique et faunistique
- Existence de protections réglementaires contractuelles ou foncières

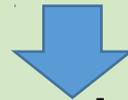




• 2.2. Espace spécifique régional : **le littoral**

Enjeux

- Un espace à enjeu écologique majeur d'intérêt international : axe migratoire pour l'avifaune, site de reproduction et d'hivernage pour des oiseaux paludicoles et marins...
- Des **milieux riches mais fragiles** : fréquentation touristique, étalement urbain, pollutions
- Impact des effets liés à l'érosion naturelle du trait de côte accentuée par des aménagements ou des phénomènes exceptionnels
- Marais littoraux menacés par l'abandon des systèmes traditionnels (élevage)



limiter les pressions anthropiques et les impacts associés

Préserver les milieux et les continuités le long du littoral et de l'estran vers la terre

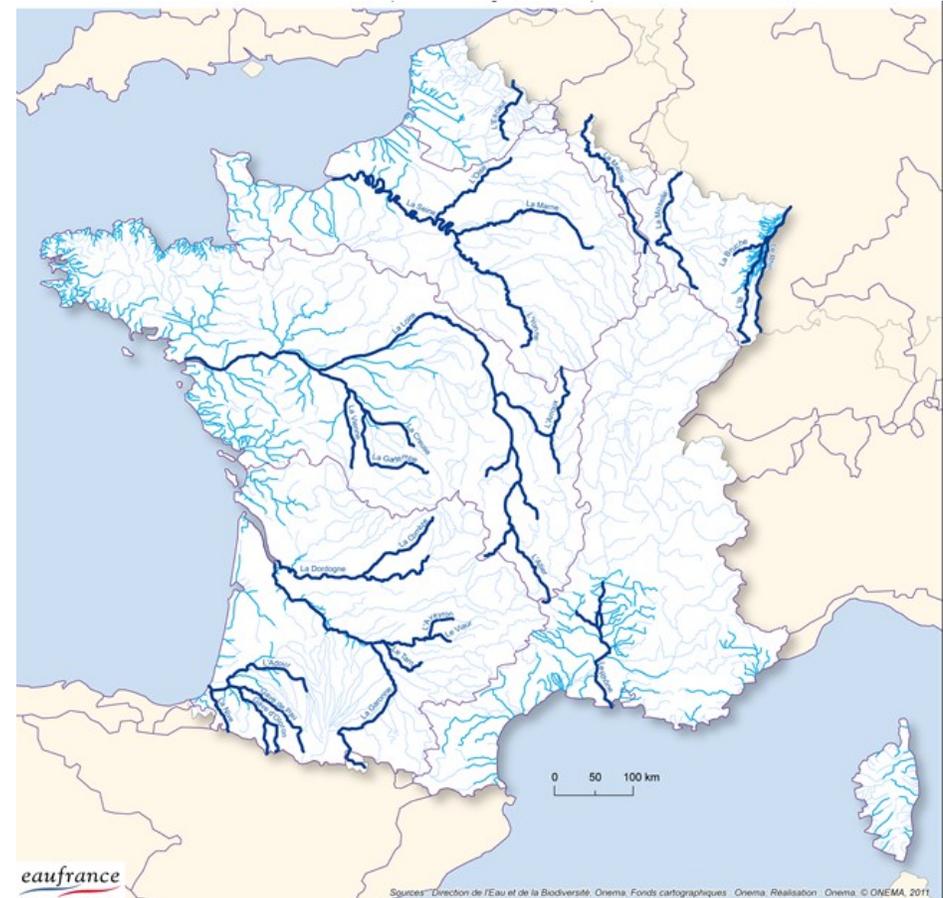
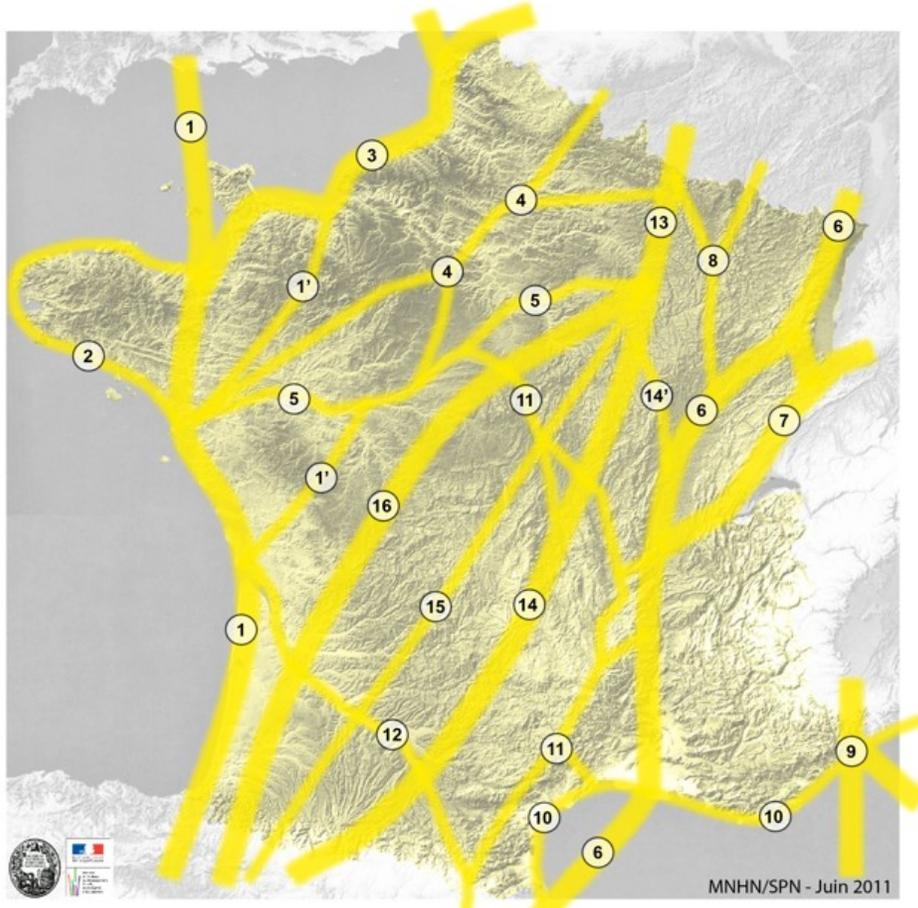
Lutter contre les pollutions

Maintenir des activités de productions traditionnelles





- 3. Un territoire situé sur les **axes majeurs de migration** pour les oiseaux et les poissons





3. Synthèse des grands enjeux régionaux





Les 5 grands enjeux régionaux

1. Préserver ou remettre en bon état les milieux et les continuités écologiques

- Préserver les milieux forestiers et assurer la continuité écologique entre les ensembles forestiers ;
- Maintenir la diversité des milieux forestiers ;
- Maintenir/restaurer le maillage bocager et améliorer la continuité écologique de ces milieux ;
- Maintenir un maillage de milieux ouverts ;
- Préserver les pelouses sèches et mettre les sites en réseau ;
- Préserver les plaines ouvertes à enjeu pour l'avifaune ;
- Préserver les milieux aquatiques et humides ;
- Assurer la fonctionnalité des continuités aquatiques (longitudinales, latérales) et des vallées ;
- Préserver la richesse et la spécificité de l'espace montagnard ;
- Maintenir la protection du littoral et gérer durablement cet espace.





Les 5 grands enjeux régionaux

2. Limiter l'artificialisation des sols et la fragmentation des milieux, améliorer la transparence écologique des infrastructures et des ouvrages

- Maîtriser le développement urbain et le concevoir différemment : gestion économe de l'espace afin de limiter la consommation d'espace et ses effets sur les continuités écologiques,
- Maintenir ou restaurer les continuités écologiques dans les milieux artificialisés,
- Prendre en compte les besoins écologiques des espèces lors de la mise en place de nouvelles structures,
- Améliorer la perméabilité des éléments fragmentants existants
- Réduire les risques de collisions avec les infrastructures
- Favoriser la transparence des ouvrages hydrauliques.





Les 5 grands enjeux régionaux

3. Intégrer la biodiversité et la fonctionnalité des écosystèmes dans le développement territorial

- Intégrer la nature dans les tissus urbains et périphériques
 - Préserver les espaces naturel et agricoles urbains et périurbains
 - Prendre en compte les besoins écologiques des espèces dans les nouveaux aménagements
 - Réduire les nuisances portant atteinte aux besoins écologiques des espèces
 - Améliorer la connectivité entre les milieux à enjeux
- Faire participer les acteurs socio-économiques au maintien et à la remise en bon état des continuités écologiques
- Lutter contre les pollutions quelle que soit leur origine (domestique, agricole, industrielle)





Les 5 grands enjeux régionaux

4. Le changement climatique : un enjeu général et transversal concernant les continuités

S'adapter au changement climatique :

- Maintenir la diversité des espèces et des milieux → pour augmenter les capacités d'adaptation et de résistance aux perturbations des écosystèmes,
- Préserver et remettre en bon état les continuités écologiques → pour faciliter le déplacement des espèces vers des milieux plus favorables

Atténuer les effets du changement climatique :

- Maintenir la végétation en milieu urbain → pour réduire les effets des îlots de chaleur urbains,
- Maintenir un réseau fonctionnel de haies → pour diminuer l'érosion des sols, freiner le vent et ainsi favoriser les précipitations
- Maintenir les couvertures végétales (boisements, prairies) → pour augmenter la fixation du carbone, et atténuer globalement l'effet de serre





Les 5 grands enjeux régionaux

5. Améliorer et partager la connaissance, un enjeu transversal

Pour une meilleure prise en compte de la biodiversité et des continuités dans l'aménagement du territoire

