



## Rencontre Biosena : diffuser les connaissances

### Les actions de l'ARB

Franck Trouslot – Directeur

MSHS - 14 mars 2023

## Les moyens - l'organisation :

- ⇒ Une équipe pluridisciplinaire de 20 salariés
- ⇒ un budget de 1,3 M euros (Région, Europe, Etat, Agences de l'eau, Départements)
- ⇒ Implantation sur 2 sites : Bordeaux et Poitiers

# ARB - NOUVELLE-AQUITAINE

## DES MISSIONS D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

Au service de la biodiversité et de la ressource en eau

# Les missions de l'ARB NA :



Thèmes d'intervention : la biodiversité et l'eau.

Ambition : traiter des sujets en prenant en compte l'activité humaine (dimensions socio-économiques, aménagement du territoire, changement climatique...)

- ⇒ **Mobiliser et valoriser la connaissance de la Nouvelle-Aquitaine : Observatoire Régional de la biodiversité et de l'eau** : faire en sorte que chacun puisse s'informer, prendre connaissance des enjeux
- ⇒ **Animer un forum d'acteur** : faire en sorte que chacun puisse échanger, entendre les points de vues et agir collectivement. (Assises régionales de la biodiversité, Rendez-vous de la biodiversité; partenariats avec les acteurs EEDD et médiation scientifique)
- ⇒ **Accompagner les porteurs de projets** : aider les différents acteurs à agir (Collectivités, entreprises...)



## VALORISER *LA CONNAISSANCE*

**Mobiliser un réseau pluridisciplinaire d'experts pour valoriser auprès d'un large public, via un observatoire, des données et des informations structurées.**

# ⇒ Mission Observatoire Régional Biodiversité – Eau : données, connaissances, informations

## ⇒ Développer des outils de valorisation des données et des connaissances

- Outils collaboratifs d'accès aux données (ex : [cartographie dynamique](#), fiches d'informations [intercommunales](#) sur la biodiversité)
- Porté à connaissance, vulgarisation : publications, synthèses, etc.

## ⇒ Accompagner des politiques publiques et des démarches d'aide à la décision

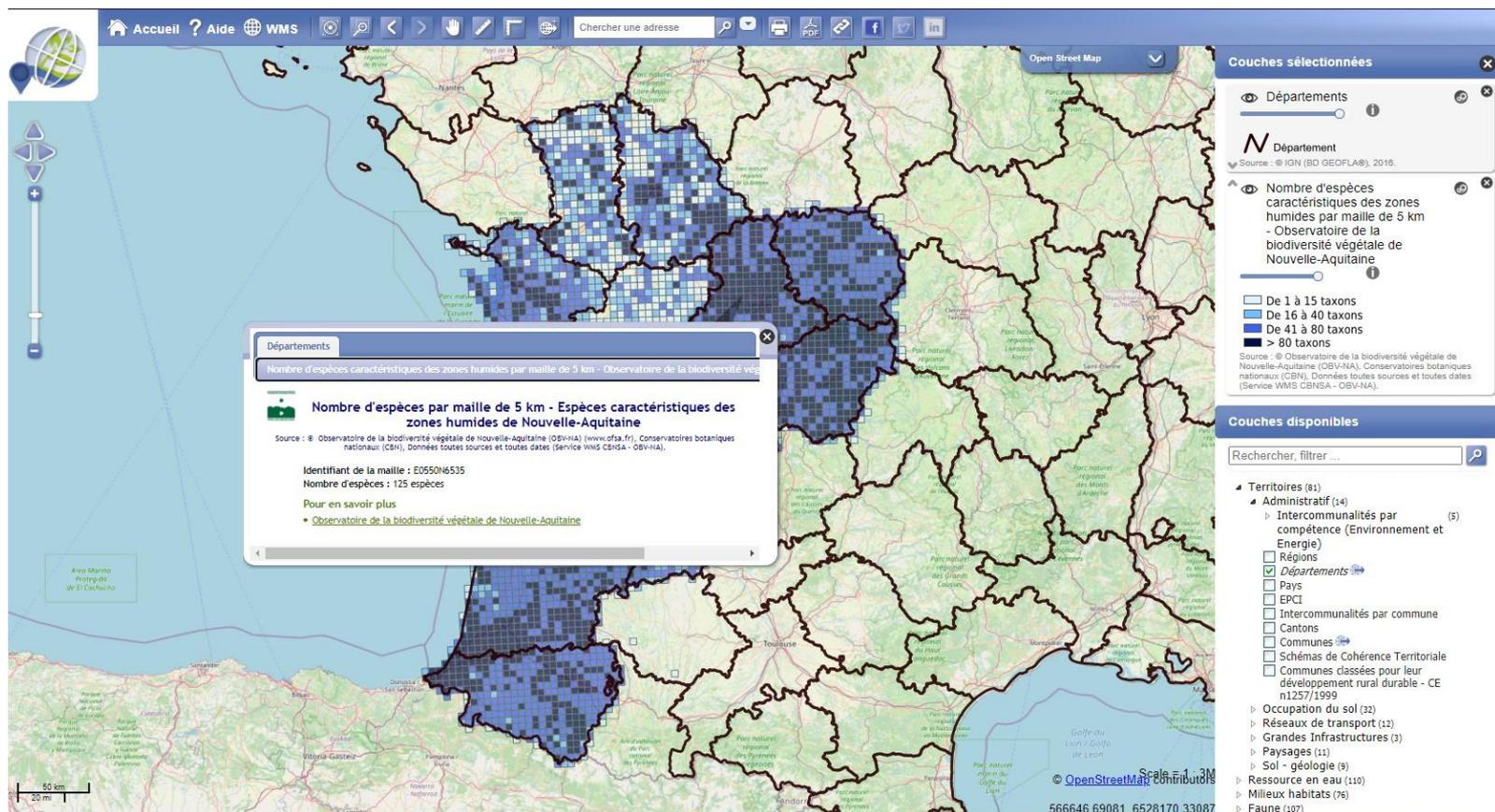
- Appui technique aux cellules d'animation de politiques régionales et participation à des comités scientifiques et techniques (SRADDET, SRE, TVB, **SRB...**)

# L'ARB NA : UN OBSERVATOIRE DE LA BIODIVERSITE ET DE L'EAU - Des outils géolocalisés



## Géoportail de l'ARB NA

cartographie dynamique – 736 couches d'information





# L'ARB NA : UN OBSERVATOIRE DE LA BIODIVERSITE ET DE L'EAU - Des outils géolocalisés



## Fiches d'Information Intercommunales

*Fiches synthétiques sur l'état de la biodiversité sur chaque EPCI / SCoT*

FICHES D'INFORMATIONS INTERCOMMUNALES
ARB OBSERVATOIRE DE LA BIODIVERSITE

pour mieux connaître la biodiversité de votre territoire

**Bordeaux Métropole**

Préfecture du territoire
Diversité paysanne
Nature et habitats naturels
Chambres d'Agriculteurs
Zones de Conservation
Faune
Eau

### Faune

La région Nouvelle-Aquitaine, située au carrefour des influences climatiques atlantique, atlantique albérige et montagnarde, héberge une faune riche et diversifiée dont de nombreuses espèces sont d'intérêt patrimonial tant à l'échelle locale qu'internationale. L'importance des atlas régionaux associatifs dans le développement de cette connaissance est particulièrement remarquable.

Les données diffusées reflètent l'état d'avancement des connaissances partagées et disponibles dans le cadre de la mise en œuvre du Système d'Information de l'Inventaire du Patrimoine naturel (SINP). Ces informations sont communiquées par la plateforme thématique faune du SINP régional (Observatoire de la Faune de Nouvelle-Aquitaine - Observatoire FAUNA).

Le SINP régional porté par les Pôles Thématiques Régionaux (Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine - OBVNA pour la flore, la faune et les habitats, l'Observatoire de la Faune de Nouvelle-Aquitaine (Observatoire FAUNA) pour la faune, la RNN de Sauvats-La Brède pour la géologie) et l'Observatoire Régional de la Biodiversité (ORB) porté par l'Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine (ARB NA) participe à la mise en œuvre des politiques et des programmes publics en faveur de la biodiversité portés par la Région et l'État, et de ce fait constitue les acteurs et animateurs essentiels du SINP et de l'ORB.

	espèces totales	protégées	menacées	listées dans la directive Habitat/Oiseaux
Mammifères continentaux (non volant)	32	6	4	5
Chiroptères	16	16	4	16
Oiseaux	218	168	110	47
Amphibiens	15	12	2	8
Reptiles	15	13	5	6
Poissons	29	8	6	6
Odonates	56	4	14	4
Rhoptérodes	86	6	14	5
Orthoptères	51	0	2	0

Des espèces ont pu être répertoriées historiquement ou non revues sur la période choisie (2000 - 2020):

- Mammifères
- Oiseaux
- Amphibiens
- Reptiles
- Poissons
- Invertébrés
- Espèces animales exotiques envahissantes

les contributeurs au SINP

# L'ARB NA : UN OBSERVATOIRE DE LA BIODIVERSITE ET DE L'EAU - Des indicateurs



## Part de la surface agricole cultivée en agriculture biologique

### Pour comprendre

- La production biologique est un mode de production agricole respectueux défini par le parlement européen comme un système de gestion agricole qui allie les meilleures pratiques environnementales, un haut degré de biodiversité, l'application de normes élevées en matière de bien-être animal, le respect de la préférence de certains consommateurs à l'égard de produits naturels et de procédés naturels.
- Le calcul de cet indicateur permet de rendre compte de la part de l'agriculture biologique (AB) par rapport à la part d'occupation agricole traditionnelle. Une augmentation des surfaces cultivées en agriculture biologique reflète de s'engager dans un mode de production réduisant l'impact de leur activité.

### Repères



### Enjeux

- L'agriculture est une activité très importante en Nouvelle-Aquitaine.
- L'agriculture biologique apporte une contribution essentielle à la préservation des sols, les ressources en eau et la biodiversité.
- Les pratiques permettent de préserver les sols, les ressources en eau et la biodiversité, non utilisation d'OGM, compostage, fertilisation biologique...
- La biodiversité inféodée aux milieux agricoles rend de nombreux services. On peut citer par exemple le rôle de la microfaune et celui des pollinisateurs qui pollinisent les plantes cultivées, ou qui limitent l'impact des pathogènes. Ces organismes sont comme le bour profond ou le passage de pesticides.



## Fragmentation des cours d'eau

### Pour comprendre

- La fragmentation des cours d'eau renvoie à l'idée de perturbation de la continuité écologique, par l'installation d'obstacles à l'écoulement.
- Un obstacle à l'écoulement est un ouvrage qui :
  - ne permet pas la libre circulation des espèces biologiques ;
  - empêche le bon déroulement du transport naturel des sédiments ;
  - interrompt les connexions latérales avec les réservoirs biologiques ;
  - affecte l'hydrologie des réservoirs biologiques.

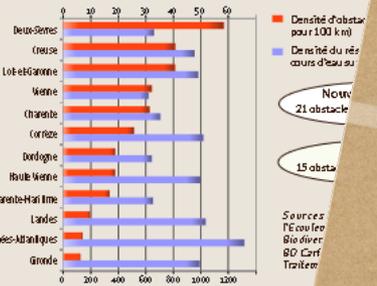
(Source : article R214-109 du code de l'environnement)

L'indicateur présente le nombre d'obstacles à l'écoulement des cours d'eau pour 100 km. Une fragmentation très significative est liée à la présence de nombreux ouvrages.

Remarque : l'indicateur ne donne qu'une vision partielle de la fragmentation des cours d'eau, répertoriée dans la base de données gérée par l'Agence Française pour la Biodiversité.

### Repères

Densité d'obstacles par linéaire de cours d'eau



### Enjeux

- La fragmentation des cours d'eau par les obstacles artificiels fait perdre de la biodiversité.
- Un obstacle ne permet pas la libre circulation des espèces biologiques, aux zones indispensables à leur production, leur croissance, les poissons migrateurs comme les anguilles, les saumons... Une fragmentation entraîne également un échange génétique.
- Un obstacle peut modifier les conditions hydrologiques (quantité, débit, débit de pointe), morphologiques (largeur et profondeur de lit, évaporation, modification de la température de l'eau, eutrophication) et la diversité des habitats dont dépend également la biodiversité.



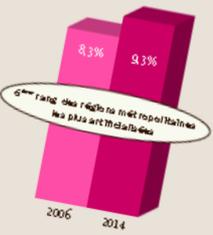
## Evolution de l'artificialisation des sols

### Pour comprendre

- Un sol est qualifié d'artificialisé lorsqu'il perd les qualités d'un sol naturel (sa capacité à abriter de la biodiversité, ses cycles naturels et ses éléments nutritifs). Ces espaces correspondent aux zones urbanisées, industrielles ou commerciales, à celles aménagées pour le sport et les loisirs, aux réseaux de transport (routes, voies ferrées, parkings), aux mines, carrières, chantiers, aux espaces verts (parcs).
- Le calcul de cet indicateur permet de connaître la part du territoire régional qui est artificialisée, ainsi que son évolution dans le temps. Une augmentation de la part des surfaces artificialisées, ainsi qu'une perte en milieux naturels ou agricoles.

### Repères

Occupation du sol et évolution de la part des surfaces artificialisées (Nouvelle-Aquitaine - année 2014)



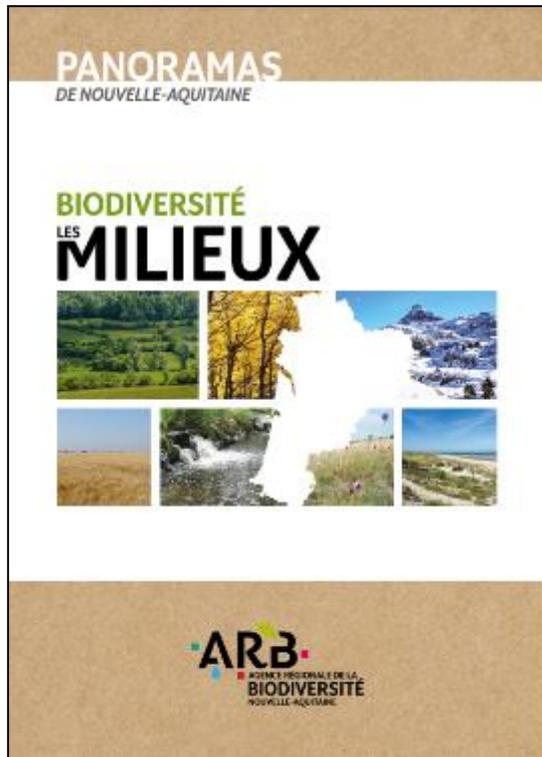
### Enjeux

- L'artificialisation des sols est à l'origine de plusieurs pressions sur l'environnement :
  - Elle appauvrit la biodiversité végétale et animale par la destruction de certains milieux ou par la fragmentation des espaces naturels.
  - Les revêtements urbains impliquent aussi une imperméabilisation des sols favorisant le ruissellement des eaux, amplifiant les phénomènes d'inondation de pollution ou gênant la recharge des nappes phréatiques.
  - Elle peut également avoir pour conséquence la perturbation des services rendus à l'homme (services écosystémiques) comme par exemple celui de filtration de l'air, ou celui de stockage de carbone.
  - Les changements d'usage des sols naturels ou agricoles, pour les affecter à l'habitat, aux fonctions urbaines ou aux réseaux de transport, sont considérés comme de la consommation d'espace et sont des engagements à long terme sur lesquels il est difficile ou onéreux de revenir. La mise en oeuvre concrète des mesures de limitation de cette consommation de l'espace qui perdure dépend de la prise en compte de cette dimension dans les choix politiques locaux.



# L'ARB NA : UN OBSERVATOIRE DE LA BIODIVERSITE ET DE L'EAU - Des publications

## Publications



2019 : les milieux

2021 : les espèces

2022 : les pressions

2023 : les acteurs

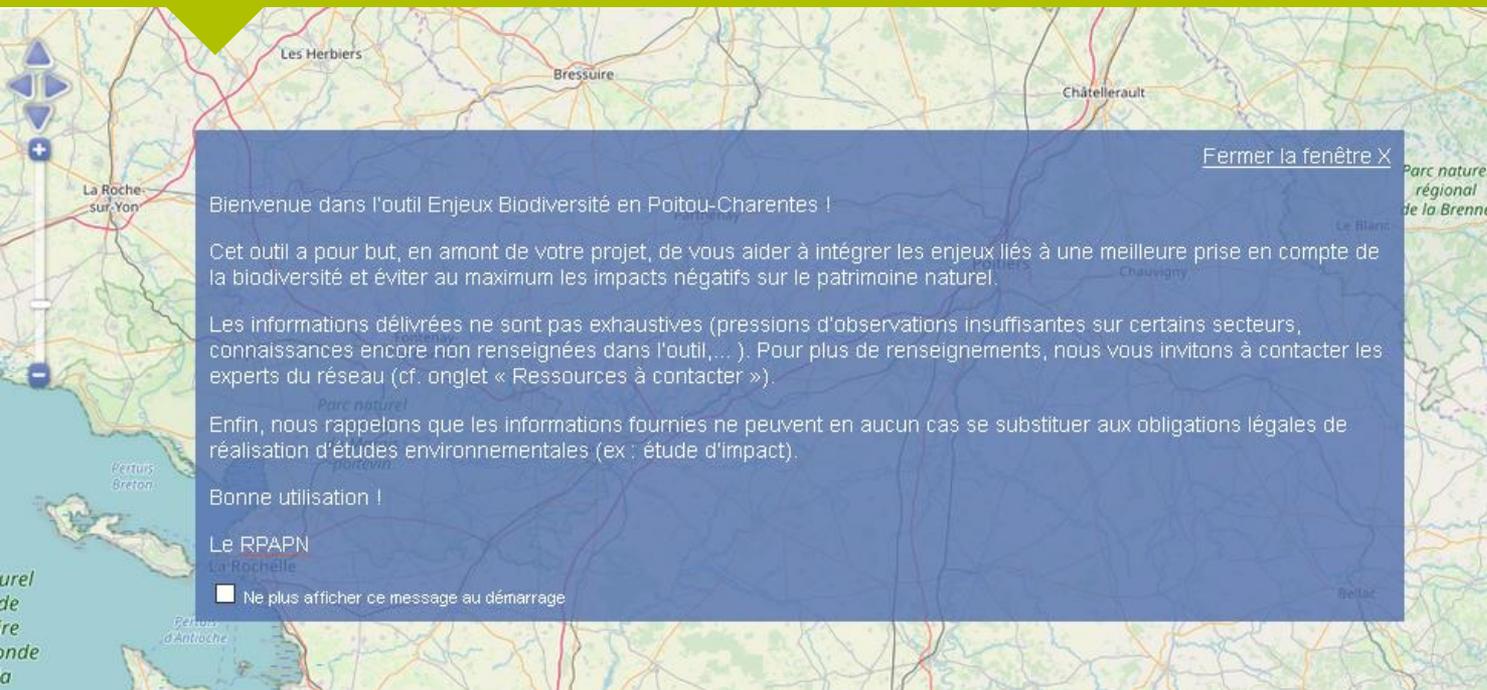
2024 : les solutions fondées sur la nature



# L'ARB NA : UNE AIDE A L'ACTION



## Une plateforme d'alerte sur les enjeux de biodiversité dans les projets d'aménagement



Bienvenue dans l'outil Enjeux Biodiversité en Poitou-Charentes !

Cet outil a pour but, en amont de votre projet, de vous aider à intégrer les enjeux liés à une meilleure prise en compte de la biodiversité et éviter au maximum les impacts négatifs sur le patrimoine naturel.

Les informations délivrées ne sont pas exhaustives (pressions d'observations insuffisantes sur certains secteurs, connaissances encore non renseignées dans l'outil, ...). Pour plus de renseignements, nous vous invitons à contacter les experts du réseau (cf. onglet « Ressources à contacter »).

Enfin, nous rappelons que les informations fournies ne peuvent en aucun cas se substituer aux obligations légales de réalisation d'études environnementales (ex : étude d'impact).

Bonne utilisation !

Le RPAPN  
La Rochelle

Ne plus afficher ce message au démarrage

[Fermer la fenêtre X](#)

### Étapes

1- Tracer l'emprise de votre projet

- Dessiner



- Modifier/Se déplacer



- Importer/exporter votre périmètre

Glisser-déposer ici vos données au format [GeoJSON](#) ou Shapefile



2- Voir les enjeux



www.enjeux-biodiversite.fr



Votre projet | Enjeux espaces protégés ou remarquables | Enjeux espèces | Enjeux habitats naturels | Enjeux trames vertes et bleues | Ressources à contacter | Références réglementaires | Outils complémentaires

Cet outil vous alerte sur les enjeux de biodiversité pouvant être concernés par votre projet.  
Les informations issues de cet outil ne sont pas exhaustives et ne peuvent en aucun cas se substituer aux obligations légales de réalisation d'études environnementales (ex : étude d'impact).

#### Caractéristiques du projet

- Emprise du projet : 284 ha
- Commune(s) : La Couronne, Linars, Nersac
- Département(s) : CHARENTE

#### Enjeux particuliers identifiés

En l'état actuel des connaissances, des enjeux sont identifiés :

- Enjeux espaces protégés ou remarquables
- Enjeux espèces
- Enjeux habitats naturels

[Imprimer votre fiche projet](#)

# L'ARB NA : UNE AIDE A L'ACTION

Une plateforme d'alerte sur les enjeux de biodiversité dans les projets d'aménagement

## Plateforme Enjeux Biodiversité

Cartographie dynamique permettant de prendre en compte les enjeux de Biodiversité sur un périmètre associé à un projet et de soutenir les services instructeurs

En l'état actuel des connaissances, des enjeux forts ou très forts sur les espèces sont identifiés :  
(les résultats concernent la zone du projet assortie d'une zone tampon de 3 km de largeur autour du projet)

Taxons	Niveaux d'alerte <sup>1</sup>	Nombre d'espèces alerte <sup>1</sup>	Statut de protection des espèces alerte <sup>1</sup>				Statut de conservation des espèces alerte <sup>1</sup>			Sensibilité SINP (flore) <sup>1</sup>
			DO I	DH II	DH IV	PN/PR	LR UICN France	LR Poitou-Charentes	Dét. ZNIEFF	
	**	28	10	-	-	28	15	28	15	-
	**	15	-	3	10	11	7	15	7	-
	**	<i>(alerte fondée sur des critères biophysiques)</i>								-
	**	1	-	0	0	1	1	1	0	-
	*	5	-	1	4	4	3	5	4	-
	**	4	-	0	0	5	3	28	0	2
<b>Total</b>	**	53	10	4	14	49	29	77	26	2

NB: certaines espèces peuvent figurer dans plusieurs critères.

Il est indiqué des espèces floristiques sensibles. Veuillez contacter les [personnes ressources](#).

Sources :

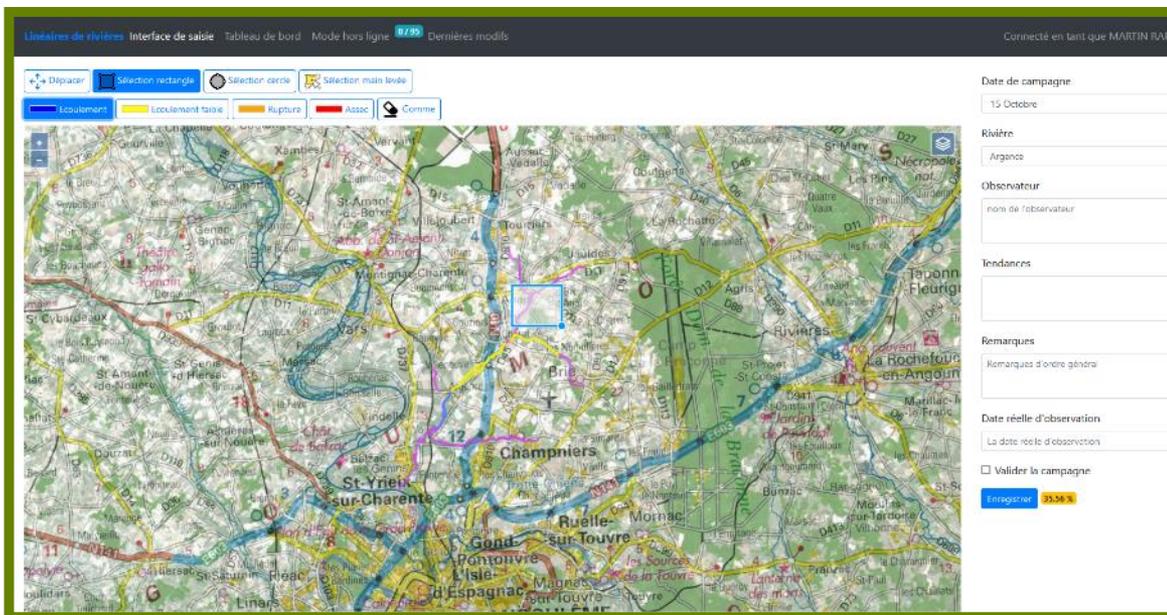
- Faune : [Plateforme Poitou-Charentes Nature](#)
- Flore : [Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine](#)

Les données renseignées ont été collectées au cours des 30 dernières années.

# L'ARB NA : UN OBSERVATOIRE DE LA BIODIVERSITE ET DE L'EAU – aide à la création de données

Soutien au développement des systèmes d'informations

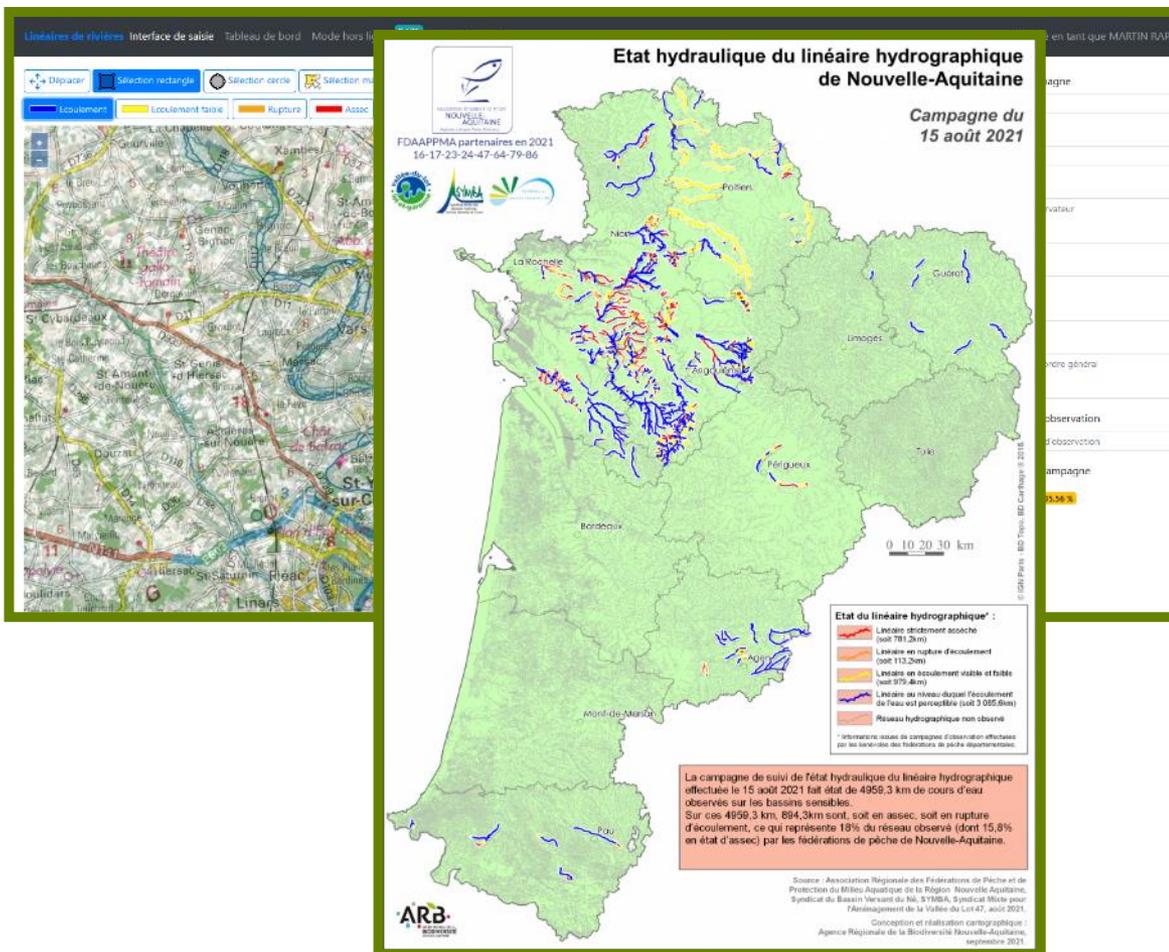
- Milieux aquatiques : Un partenariat fort établi avec les Fédérations de pêche, via l'ARP NA



# L'ARB NA : UN OBSERVATOIRE DE LA BIODIVERSITE ET DE L'EAU – aide à la création de données

Soutien au développement des systèmes d'informations

- Milieux aquatiques : Un partenariat fort établi avec les Fédérations de pêche, via l'ARP NA



# L'ARB NA : UNE AIDE A L'ACTION

Un Centre de ressources régional



ÉDITION 2018



## Recueil d'initiatives régionales en faveur de la biodiversité



Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine

## Répertoire des initiatives

### Recherche

Mot clé

Nom de l'initiative, secteur géographique

Domaine d'actions

Tous domaines

Secteur d'activités

Tous secteur d'activités

Type de structure

Tous type de structure

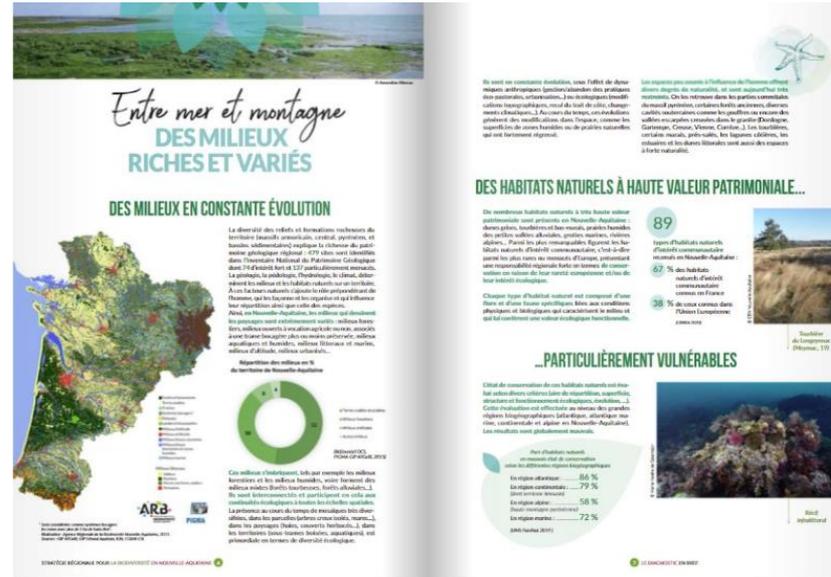
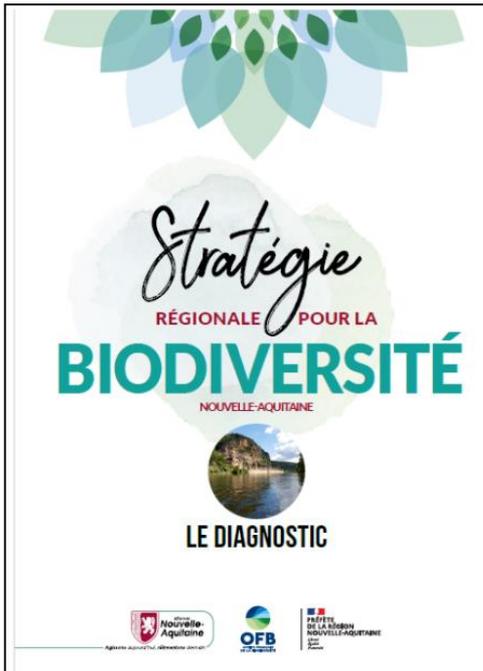
Recherche

Reinitialiser



# Des connaissances pour accompagner les politiques publiques

## Accompagner la Stratégie Régionale pour la Biodiversité (SRB)



Définie pour 10 ans, la SRB NA (2023→2032) document de cadrage pour agir collectivement en faveur de la biodiversité.

La SRB NA, politique Etat-Région :

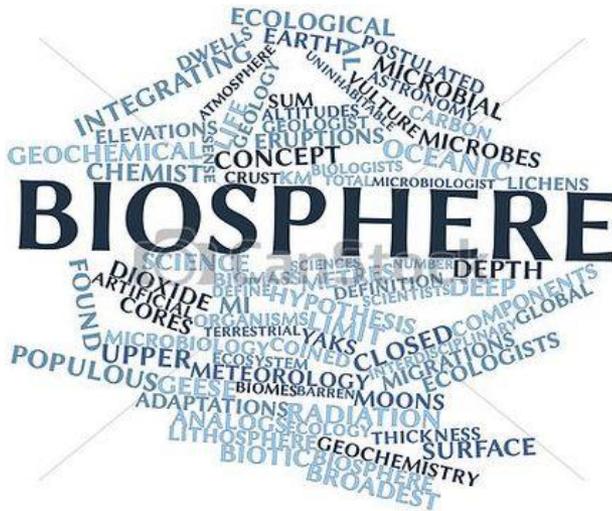
- phase 1 : Diagnostic de territoire et partage d'enjeux (terminé)
- phase 2 : Orientation stratégique et un plan d'actions partagés (en cours)

# Des connaissances pour également contribuer :

- à la sensibilisation
- la formation
- la médiation...

Mais en tant que partenaires des opérateurs existants

# Merci de votre attention



© Can Stock Photo - csp11709150

