

## Complément et amélioration de recueil de données existantes sur les boisements rivulaires du territoire du SAGE Adour amont



Fiche technique concernant l'utilisation de l'atlas  
sur les boisements rivulaires  
Janvier 2020

L'atlas cartographique des boisements rivulaires concerne les formations boisées de l'Adour et de ses principaux affluents que sont : l'Arros, l'Esteous, l'Echez, le Louet, le Lées, le Bahus et le Gabas.

Les boisements plus précisément concernés sont ceux respectant les caractéristiques suivantes :

- ✓ Formations boisées démarrant dans une bande de 0 à 20m des berges ;
- ✓ Possédant un couvert de plus de 20% ;
- ✓ Couvrant une superficie de plus de 0.5 ha.
- ✓ Les cordons boisés dont la largeur est supérieure à 10 m, les pépinières forestières et les vergers à graines ;
- ✓ Les petites superficies ouvertes au sein de la forêt (les routes forestières, les chemins, les coupe-feux, etc.).

## OBJECTIF DE L'ATLAS

Cet atlas cartographique a pour objectif d'identifier les boisements rivulaires présents sur le bassin versant de l'Adour amont.

De plus, cet atlas a également pour objectif de classer ces boisements selon des caractéristiques communes telles que :

- ✓ L'influence des cours d'eau sur les boisements,
- ✓ Leur composition en espèces,
- ✓ Leur origine naturelle ou artificielle.

Cette classification permet d'apporter une meilleure connaissance sur ces formations boisées et des éléments d'aide à la décision quant à la gestion de ceux-ci.

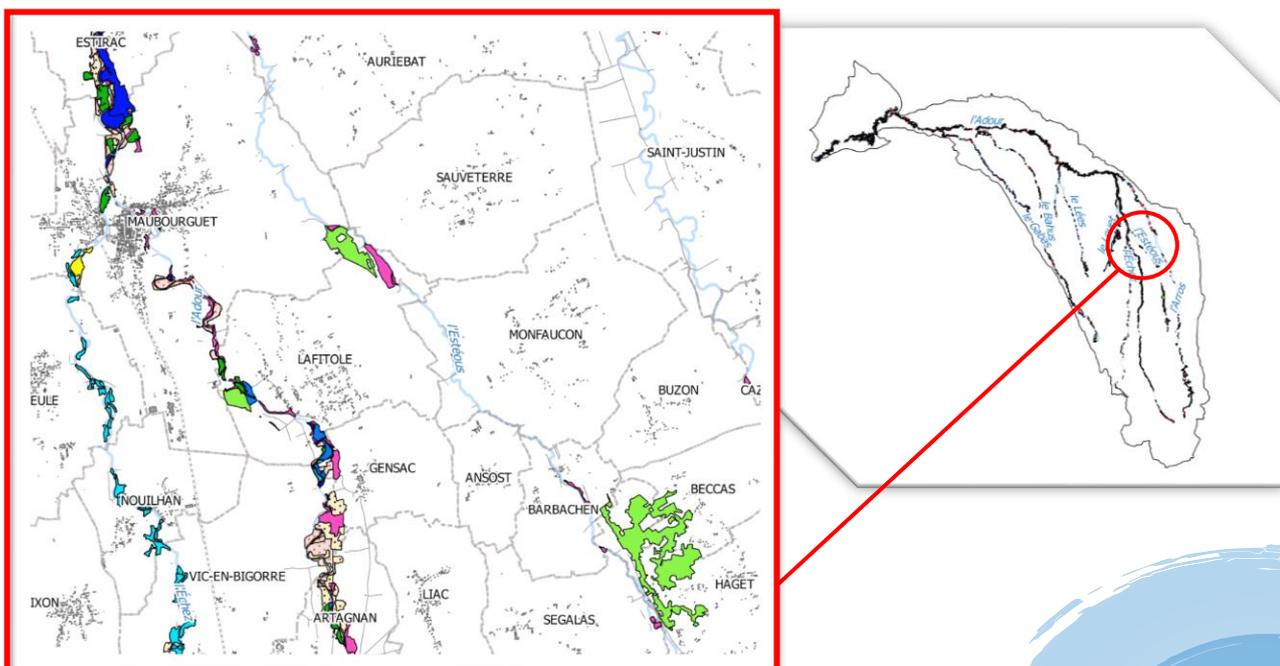


Figure 1 - Exemple visuel de l'atlas cartographique des boisements rivulaires

## REALISATION DE L'ATLAS

### **Un atlas réalisé sur la base de la BD Forêt®**

La couche SIG BD Forêt®, produite par l'IGN, constitue une référence pour la forêt en France et était le seul outil cartographique permettant d'obtenir rapidement les contours de tous les boisements sur l'ensemble du bassin versant de l'Adour amont. **Cet outil a donc été le point de départ de la création de l'atlas.**

Néanmoins, sur certains départements, les orthophotographies ayant servi à la création de la BD Forêt étaient relativement vieilles. C'était le cas par exemple en Hautes-Pyrénées où les photographiques dataient de 2009. Un nombre conséquent de corrections a donc dû être apporté à la BD Forêt et **environ 400 contours de boisements ont été corrigés** (en raison majoritairement de la fluctuation du lit des rivières).

### **Une typologie améliorée grâce aux habitats Natura 2000**

La BD Forêt manquant toutefois de précisions quant aux essences forestières (beaucoup de classes généralistes telles que « feuillus mélangés » ou « conifères »), les données habitats des zones Natura 2000 ont donc été utilisées, quand elles existaient, pour préciser la nature de chaque boisement.

La typologie finale choisie pour classer l'ensemble des boisements rivulaires du SAGE Adour amont est la suivante :

#### **1. Boisements alluviaux**

- 1.1. Boisements alluviaux à bois tendre des grands fleuves : saulaies blanches, saulaies-peupleraies (noires) des bords de grands fleuves
- 1.2. Boisements alluviaux à bois dur des grands fleuves : chênaies-frênaies-ormaies des bords de grands fleuves
- 1.3. Boisements alluviaux à bois dur des petits cours d'eau : aulnaies et frênaies présents sur tous les affluents

#### **2. Boisements marécageux** : saulaies et aulnaies marécageuses

#### **3. Boisements non alluviaux de feuillus**

- 1.1. Boisements dominés par le hêtre
- 1.2. Boisements de chênes, charmes et frênes des fonds de vallée
- 1.3. Boisements dominés par des chênes décidus

#### **4. Boisements de conifères**

#### **5. Boisements artificiels (plantations)**

- 5.1. Boisements de peupliers issus de plantations artificielles
- 5.2. Autres boisements issus de plantations artificielles
- 5.3. Sans couvert arboré possédant des traces de plantations

#### **6. Présence ponctuelle d'exotiques**

- 6.1 Erable negundo
- 6.2 Robinier faux-acacia

#### **7. Boisements dont l'essence n'a pas pu être déterminée**

- 7.1 Boisements de feuillus purs
- 7.2 Boisements de feuillus mélangés
- 7.3 Forêt ouverte de feuillus
- 7.4 Sans couvert arboré

**Des boisements à l'essence indéterminées...**

Un certain nombre de boisements n'ont toutefois pas pu être déterminés suivant la méthodologie décrite ci-dessus et il a fallu garder une catégorie généraliste dans cette typologie (catégorie n°7, cf tableau ci-dessus).

Lorsque des points de relevés d'essences existaient à l'intérieur de ces boisements indéterminés, ceux-ci ont été affichés dans l'atlas afin d'apporter de l'information complémentaire. Ces points de relevés ont été fournis par les CBN, ainsi que par Nature en Occitanie (via la base de données BazNat). Parmi ces boisements indéterminés, 100 boisements alluviaux supplémentaires ont toutefois pu être identifiés via dire d'experts (de l'association Nature en Occitanie).

Tableau 1 Sources des données utilisées pour réaliser l'atlas

Données	Hébergeur	Date
Contour SAGE AA	eaufrance	2004.09
BD Forêt V2	IGN	2012 (40), 2010 (64), 2014 (32), 2009 (65)
BD Topo hydro	IGN	2017.10
BD Topo Tous thèmes	IGN	2017.10
Natura 2000	INPN	2015 (Barthes), 2011 (Vallée de l'Adour), 2009-2011 (Adour)
Données Naturalistes	CBNSA, CBNPMP, NEO	Non précisé

## CONTENU DE L'ATLAS

Sont présentés ci-dessous chaque catégorie de boisements retenue, ainsi qu'un exemple illustré de leur rendu visuel dans l'atlas cartographique.

### 1. Boisements alluviaux

**Boisements alluviaux à bois tendre des grands fleuves :**

*Saulaies blanches, saulaies-peupleraies (noires) des bords de grands fleuves*



**Boisements alluviaux à bois dur des grands fleuves :**

*Chênaies-frênaies-ormaises des bords de grands fleuves*



**Boisements alluviaux à bois dur des petits cours d'eau :**

*Aulnaies et frênaies présents sur tous les affluents*

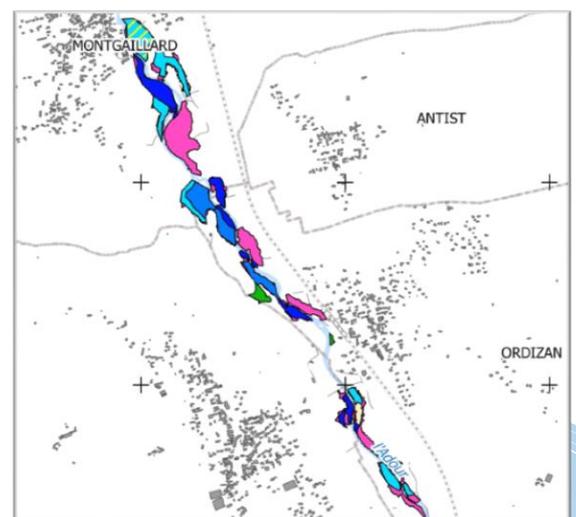


Figure 2 Exemple de boisements alluviaux définis dans l'atlas cartographique

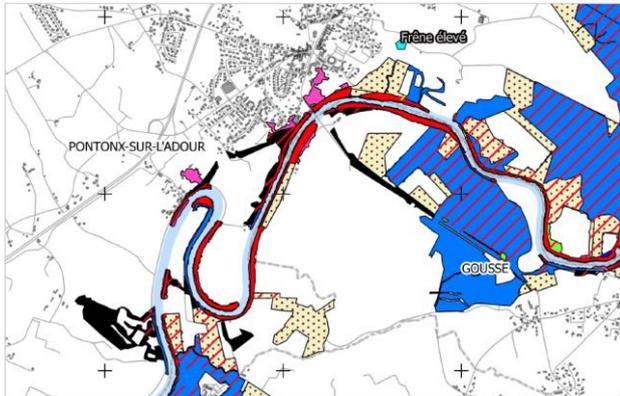


Figure 3 Exemple de boisements marécageux définis dans l'atlas cartographique

■ **2. Boisements marécageux :**  
Saulaies et aulnaies marécageuses

**3. Boisements non alluviaux de feuillus**

- Chênes décidus
- Chênes, charmes et frênes
- Hêtres

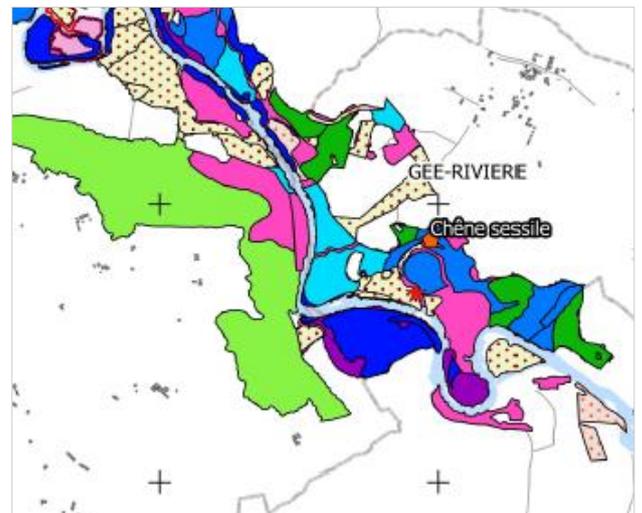
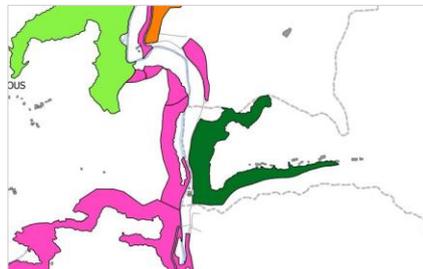


Figure 4 Exemple de boisements non alluviaux définis dans l'atlas cartographique

**4. Boisements de conifères**

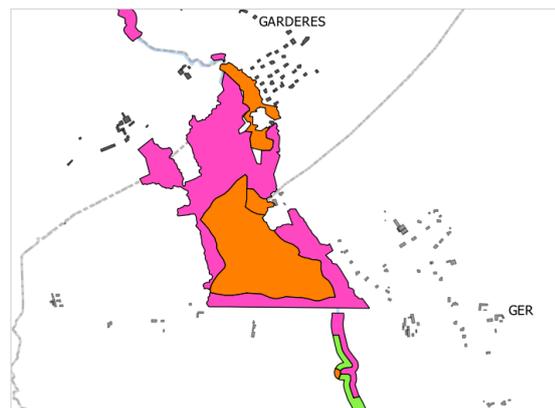


Figure 5 Exemple de boisements de conifères définis dans l'atlas cartographique

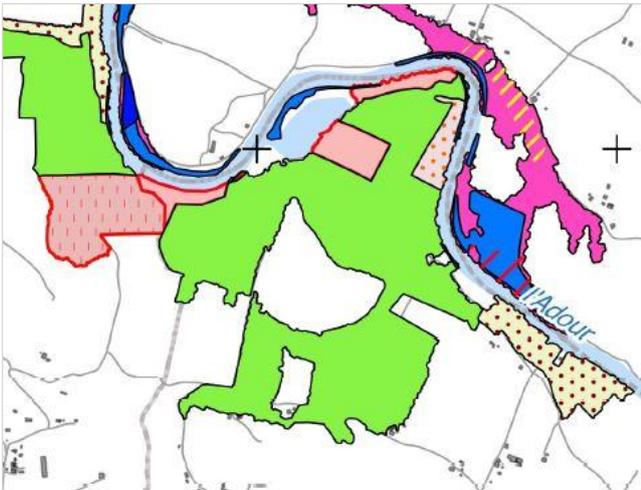


Figure 6 Exemple de plantations définies dans l'atlas cartographique

5. Plantations

-  Plantations de peupliers
-  Autres plantations
-  Sans couvert arboré

6. Points de présence d'exotiques

-  Présence ponctuelle d'Acer negundo
-  Boisements d'Acer negundo
-  Présence d'Acer negundo
-  Présence ponctuelle de Robinia pseudoacacia
-  Boisements de Robinia pseudoacacia
-  Présence de Robinia pseudoacacia

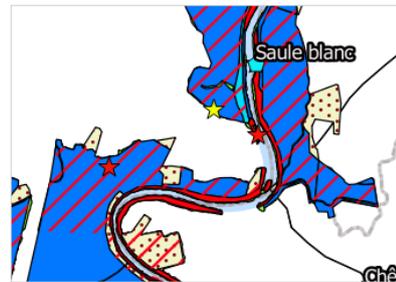


Figure 7 Exemples de présence d'exotiques dans l'atlas cartographique

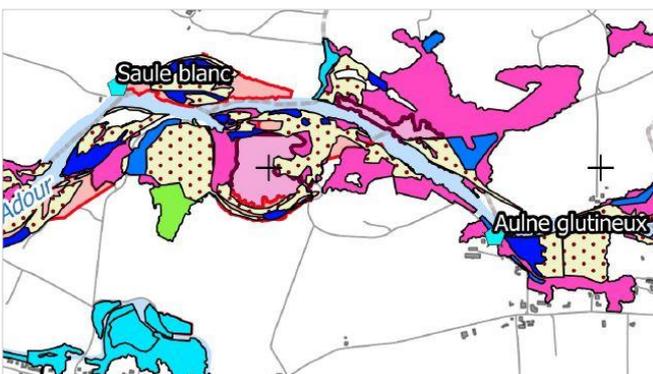
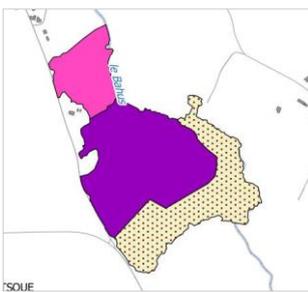


Figure 8 Exemples de boisements indéfinis dans l'atlas cartographique

7. Boisements dont l'essence n'a pas pu être déterminée

-  Boisements de feuillus purs
-  Boisements de feuillus mélangés
-  Forêt ouverte de feuillus
-  Sans couvert arboré

## LES PERSPECTIVES D'UTILISATION

Cet atlas cartographique permet d'informer les acteurs du territoire sur les différents boisements présents le long de l'Adour et de ses principaux affluents.

Cet atlas identifie également les boisements pour lesquels la composition en essences est inconnue et **sur lesquels il pourrait être intéressant d'effectuer des inventaires**. Enfin, la connaissance de ces boisements permettra d'orienter les politiques dans les choix d'aménagements.

*Tableau 2 Statistiques essences déterminées et indéterminées*

Nombre de boisements total	Dont boisements indéterminés	% indéterminés	Nombre de classes typologiques
1492	506	34 %	17