



Forêts en évolution naturelle d'Auvergne-Rhône-Alpes Réseau FRENE

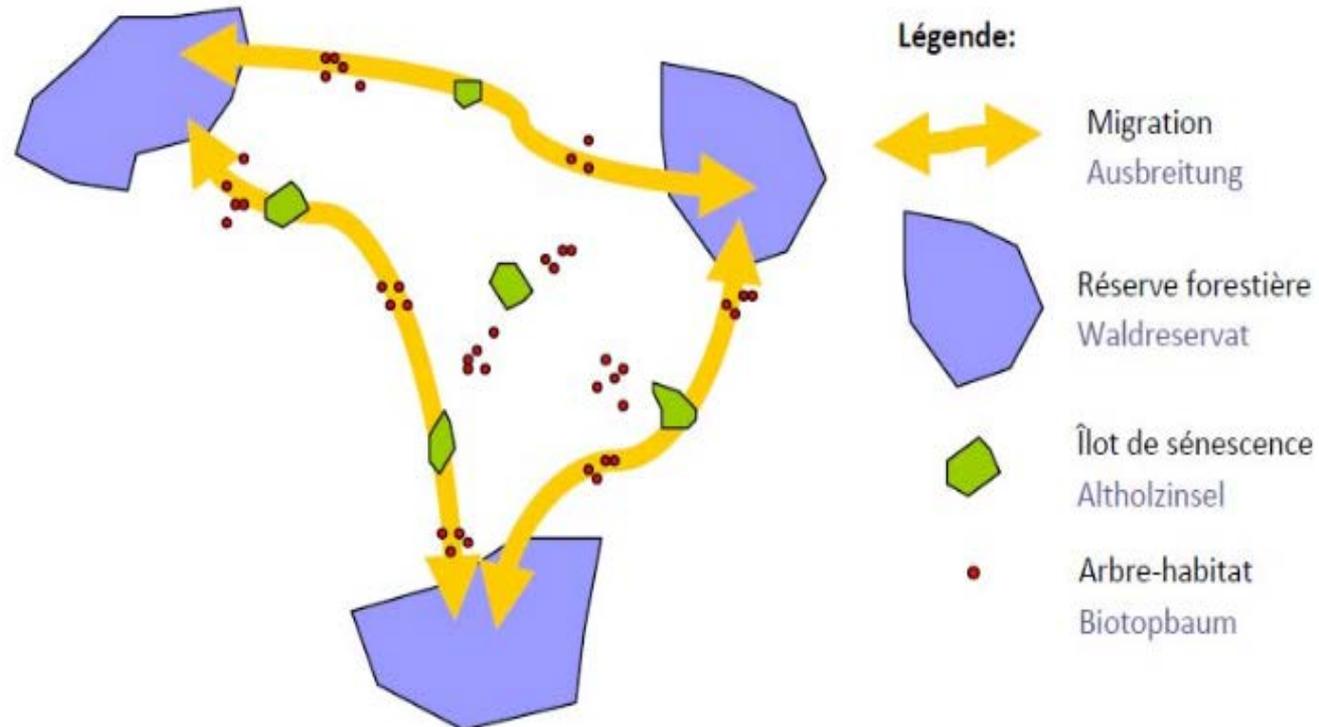
Trame Bleue : Espaces et continuités – 24 octobre 2019

Fabrice Coq - ONF



Installation d'une trame de vieux bois

L'installation d'une trame de vieux bois est conçue comme la création de relais favorables à la biodiversité forestière et à sa dispersion

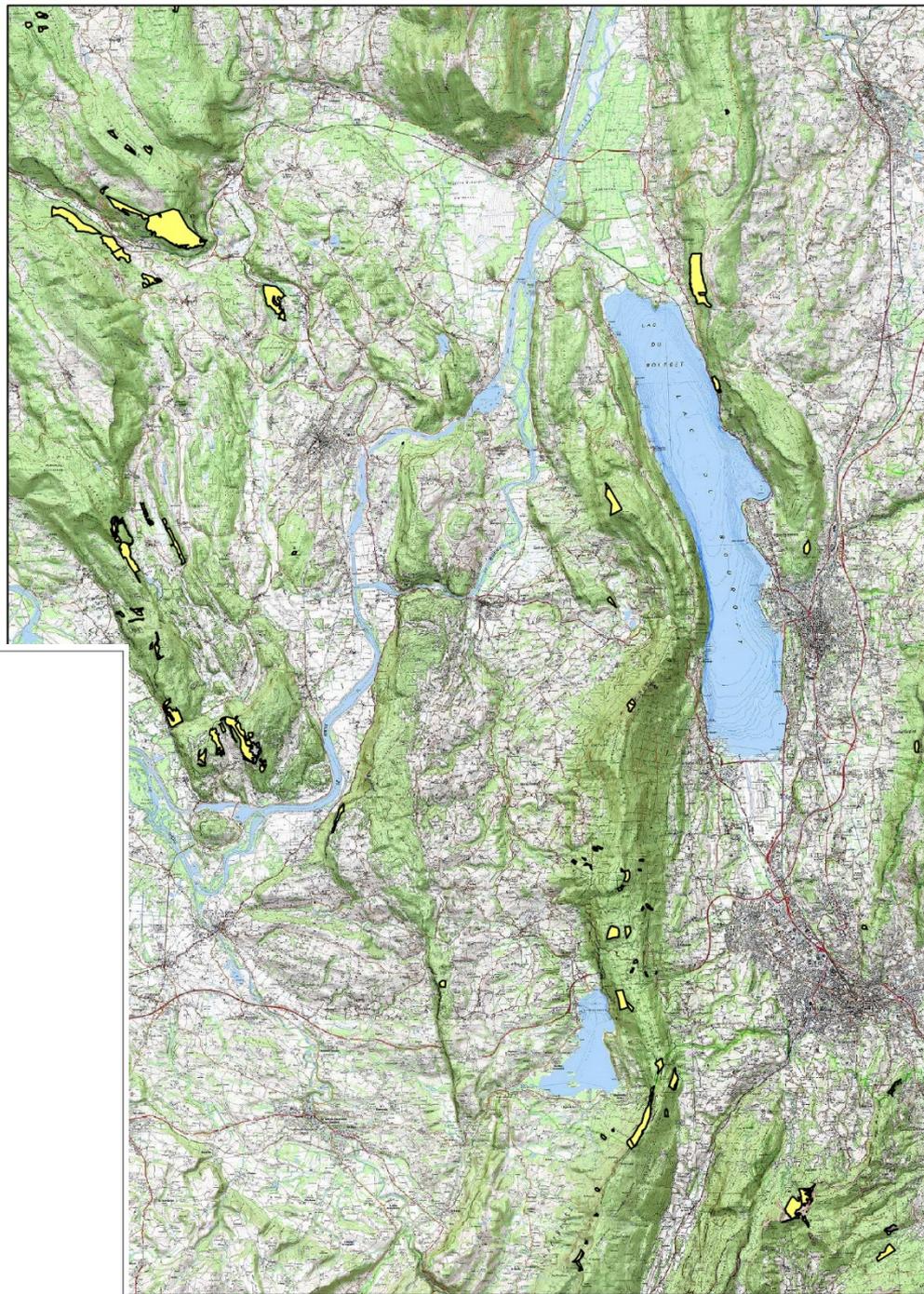


Forêts en évolution naturelles : le réseau FRENE en Auvergne-Rhône-Alpes

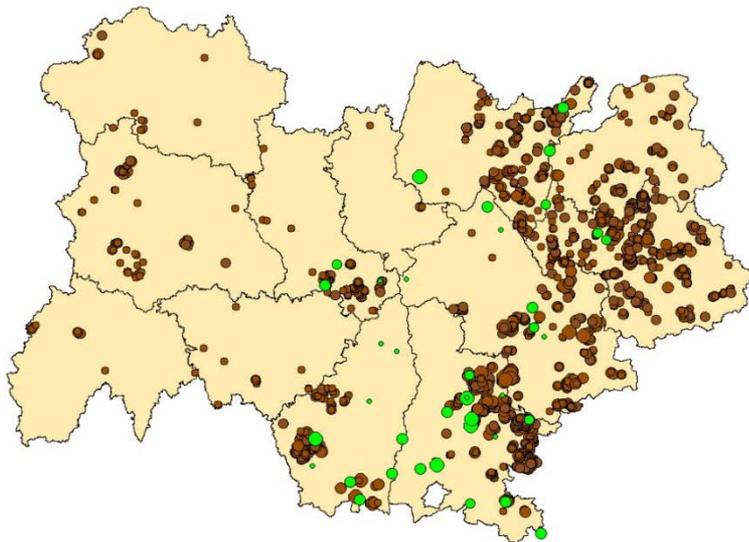
- **25 000 ha de forêts publiques et privées en libre évolution** (23 000 ha en forêts publiques et 2 000 ha en forêts privées à fin 2018),
- **Un flux annuel de + 3000 ha**
- **plus de 2000 secteurs (de 0,5 à 2000 ha),**
- **350 propriétaires publics et privés**



Forêts en évolution naturelles : le réseau FRENE en Auvergne-Rhône-Alpes



carte des forêts en libre évolution en Auvergne-Rhône-Alpes



D'où vient le réseau FRENE ?

Plan FRENE 2009-2014

« Invention » d'un réseau de libre évolution régional



Instruct° biodiversité ONF 2009

Bases d'un réseau de libre évolution national

Stratégie régionale pour les services socio-environnementaux rendus par les forêts 2015 - 2020

Feuille de route pour améliorer la prise en compte des services écosystémiques rendus par la forêt, signée le 1er septembre 2015



Comment se construit le réseau FRENE ?

1 - Dans le cadre des documents de gestion durables forestiers validés par les propriétaires

Plans simples de gestion en forêt privée

Approuvés par le CRPF (établissement public)

Aménagements forestiers en forêt publique

Approuvés par l'Etat

➡ Durée de validité de ces documents de 15 à 20 ans

➡ Au-delà, engagement « moral » des propriétaires et accompagnement Etat/ONF/CRPF de poursuivre l'engagement dans le document suivant



Comment se construit le réseau FRENE ?

2 - En identifiant trois types de zones

– Les réserves biologiques forestières intégrales (Statut protection fort forêt publique)

– Les Îlots de sénescence

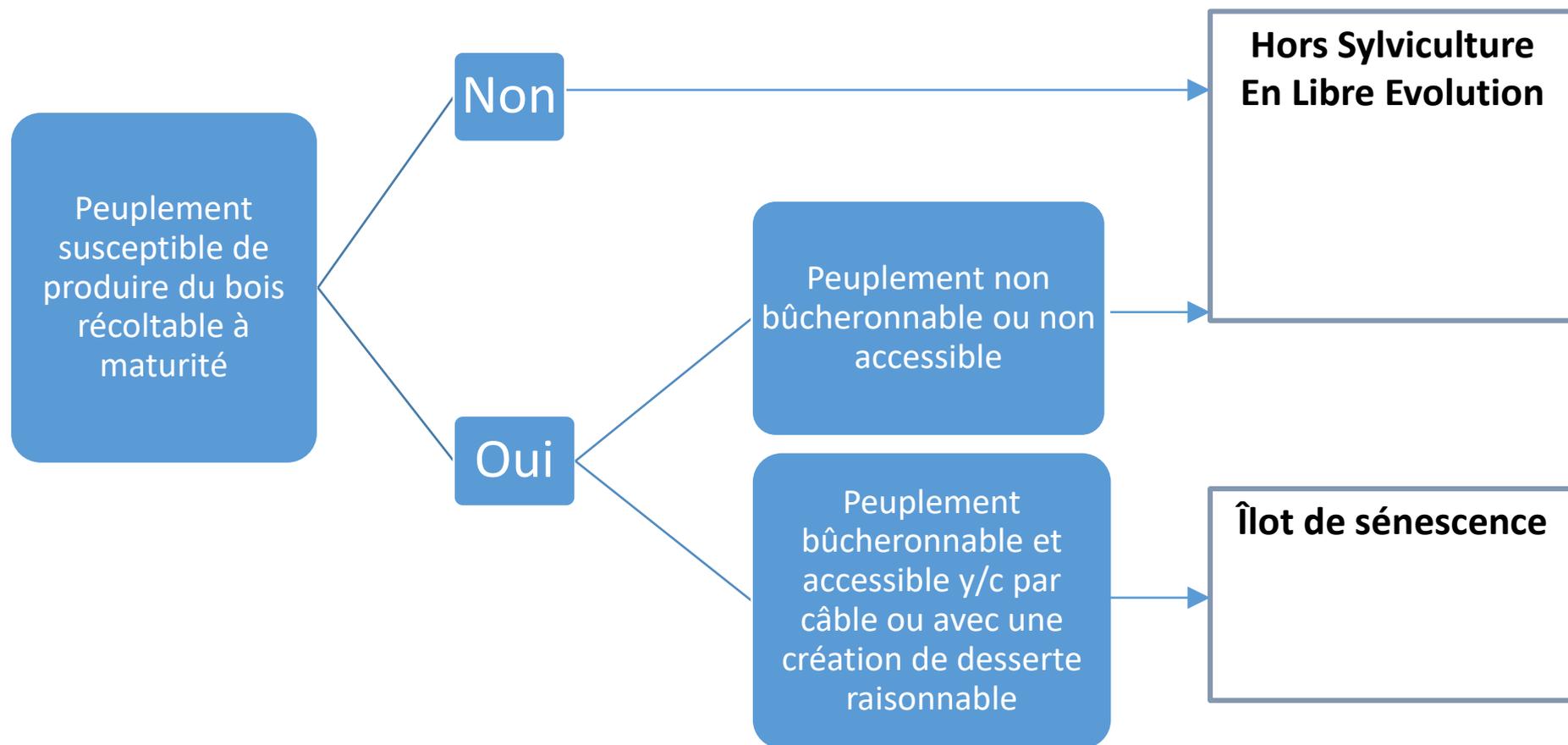
= peuplements *susceptibles d'exploitation forestière*, laissés en évolution naturelle

Les surfaces Hors sylviculture naturelles en libre évolution

= peuplements *non susceptibles d'exploitation forestière*, laissés en évolution naturelle



Choix de la catégorie pour les surfaces forestières en libre évolution dans les documents de gestion durable



Quel encadrement du réseau FRENE ?

Quels critères de sélection des zones inscrites dans le réseau ?

Aucun ! Des critères pour aider, mais une liberté de choix laissée aux propriétaires et gestionnaires

- **Simplicité** = pas de prise de données onéreuses en amont – essentiellement dire d'expert
- **Initiatives non bridées** par des critères
- **Favorise la diversité** des zones en libre évolution

Quels suivis des peuplements FRENE ?

Actuellement uniquement dans les plus grandes zones (> 100 ha) en forêt publique (réseaux de placettes permanentes)

Perspective à moyen terme grâce à la télédétection



Quel accompagnement du réseau FRENE ?

Quels financements pour les propriétaires ?

Confidentiels : dans le cadre de contrats Natura 2000 ou de financements via les mesures compensatoires. Qques centaines d'ha à l'échelle régionale

Quelques financement pour les gestionnaires

Pour animer la démarche partenariale à l'échelle régionale et produire des indicateurs de suivi du réseau.

Des efforts de communication

- Fiche d'indicateur de suivi FRENE au niveau régional
- Communiqué de presse
- Cartographie du FRENE public consultable et téléchargeable sur internet

Fiche indicateur « surface de forêt en Évolution naturelle inscrite dans le réseau FRENE » – Site DREAL

<http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/surface-de-foret-en-evolution-de-naturelle-a15068.html>



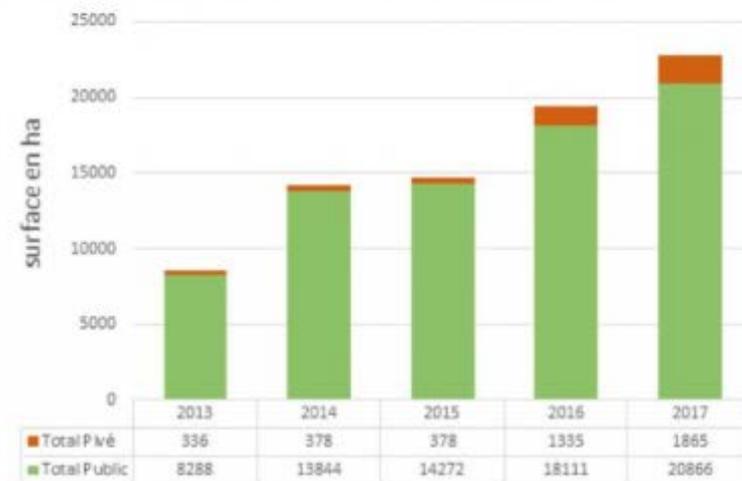
Type d'indicateur : Réponse

Cet indicateur montre la progression des surfaces de forêts en évolution naturelle inscrites volontairement dans le réseau régional FRENE (FoRêts en Evolution Naturelle, réseau de forêts publiques et privées pour la valorisation des services écosystémiques forestiers), qui participent ainsi à la création d'une trame de "vieux bois".

La libre évolution consiste à ne pratiquer aucun acte de gestion ou de récolte de bois sur un peuplement forestier, afin de permettre à la dynamique naturelle d'une forêt de s'exprimer, et particulièrement les phases liées au vieillissement de l'arbre, à la mort de certaines parties (branches, descente de cime), à son écroulement et à sa dégradation complète. Une part importante de la biodiversité forestière dépend de ces différents stades.

Surfaces boisées en libre évolution inscrites au réseau FRENE

Avant 2016 : Rhône-Alpes / A partir de 2016 : Auvergne-Rhône-Alpes



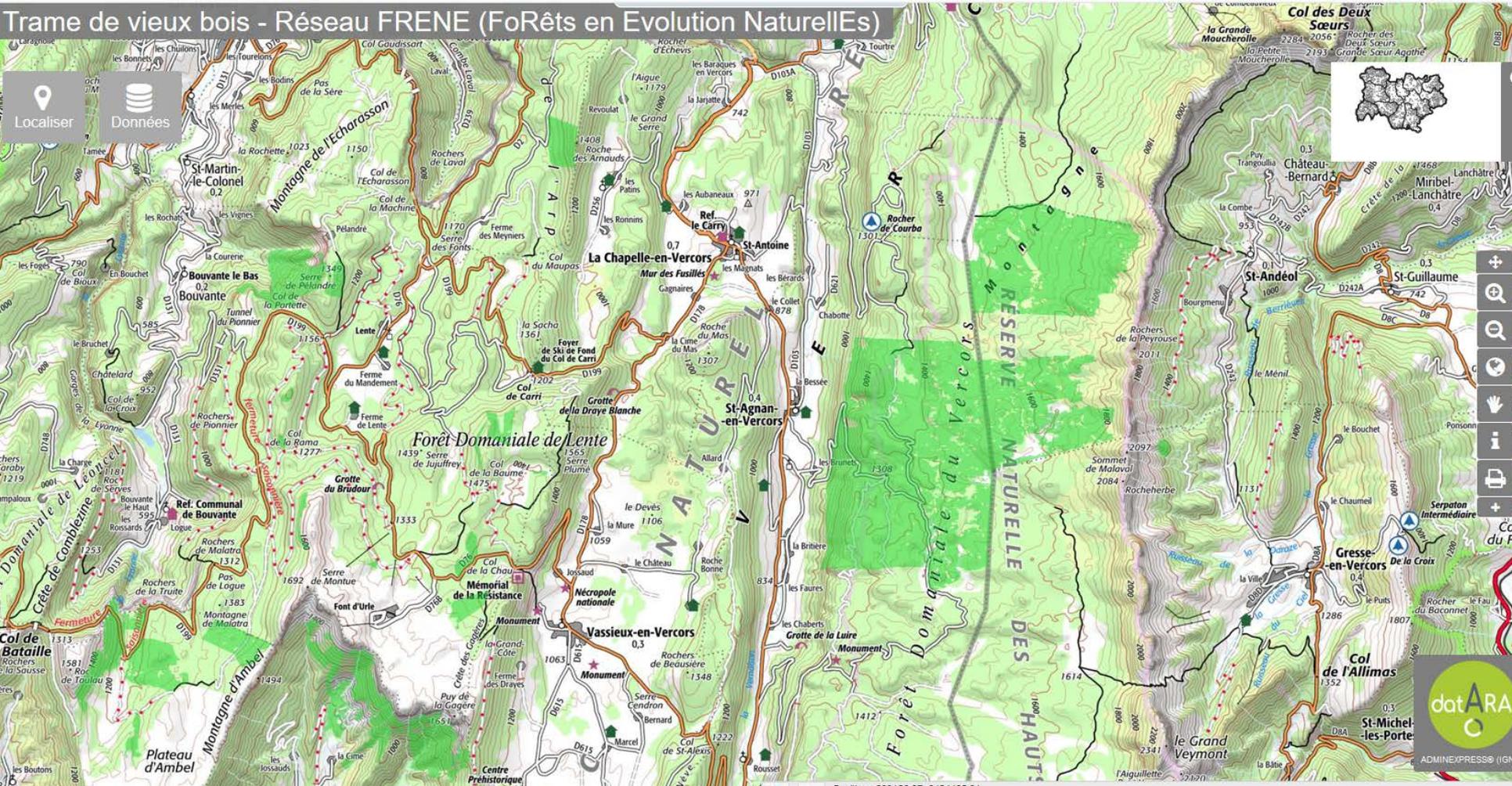
Source : ONF - CNPF Auvergne-Rhône-Alpes. Septembre 2018 - Avant 2016, données uniquement Rhône-Alpes.

- Consulter la fiche de l'indicateur directement ci-dessous ou au format PDF : [Indicateur forêt en évolution naturelle](#) (format pdf - 1.4 Mo - 10/12/2018)
- Voir également la [cartographie du réseau FRENE](#).
- Pour en savoir plus sur le réseau FRENE : [Présentation du réseau FRENE - ONF 2018](#) (format pdf - 1.1 Mo - 10/12/2018)

Mise à disposition de la cartographie FRENE des forêts publiques

https://carto.datara.gov.fr/1/layers/frene_onf.map

Trame de vieux bois - Réseau FRENE (FoRêts en Evolution NaturellEs)



Quelques programmes autour du réseau FRENE

Programme régional « Trame verte forestière » 2018-2020, Volet massif du Bugey (Ain)

- Cartographie la maturité des forêts de façon semi-automatique (LIDAR, images satellitaires...)
- inventaires naturalistes (bryophytes, chiroptères avifaune)
- Modélisation des connectivités de la trame de vieux bois, localisation de secteurs où compléter cette trame



Quelques programmes autour du réseau FRENE

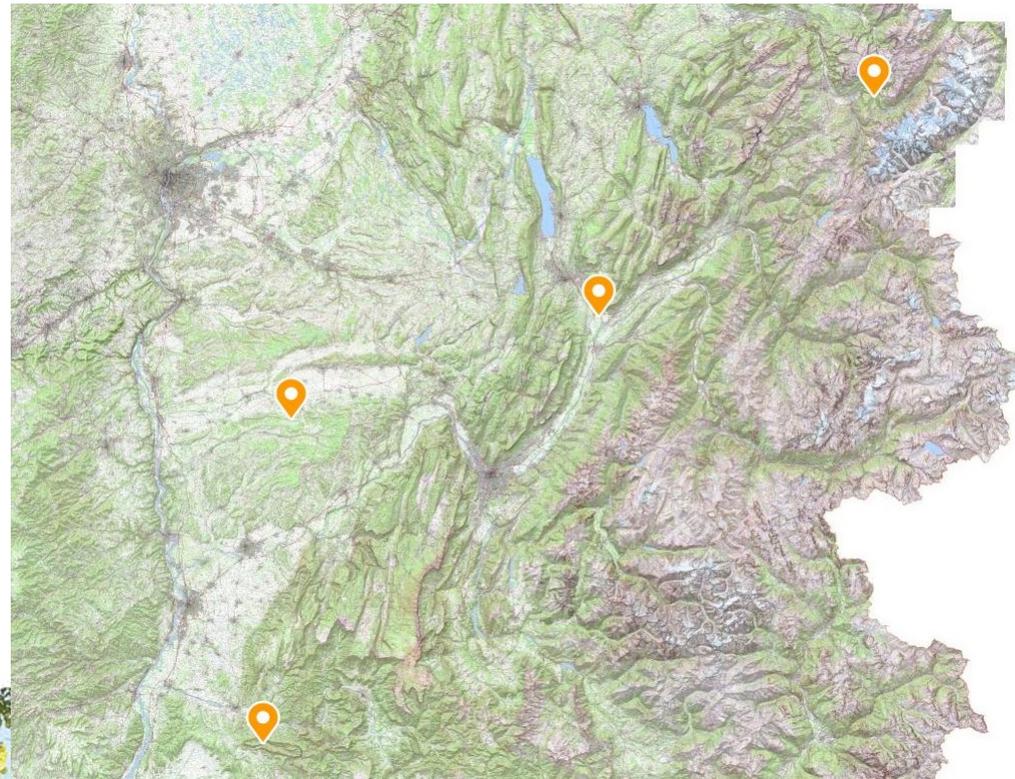
Connection des trames vertes et bleues : mise en évidence du rôle des vieux bois 2018-2020

Hypothèse : la trame de vieux bois favorise aussi les connectivités avec la trame bleue,

Ex. : les amphibiens sur leur cycle annuel

Ex. : des chauves-souris sur leur cycle journalier

➤ 4 sites retenus



Quelques programmes autour du réseau FRENE

Connection des trames vertes et bleues : mise en évidence du rôle des vieux bois 2018-2020

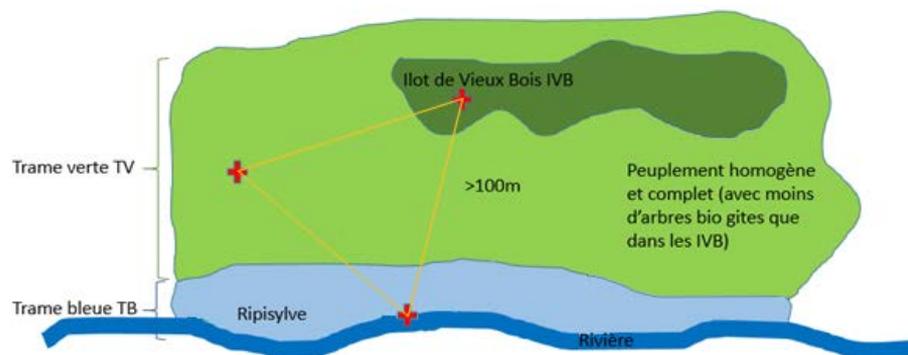


Description des zones humides et peuplements forestiers

Amphibiens

- Interception de la migration prénuptiale
- Prospection estivale

Enregistrements et analyses des circulations journalières de Chauves-souris



Quelques programmes autour du réseau FRENE

Conforter la trame de vieux bois de la trame turquoise en forêt publique d'Aura 2020-2022

Périmètre : les forêts publiques situées à moins de 400 m de la trame bleue

Objectifs

- Identification de nouveaux îlots FRENE dans les zones hors sylviculture
- Constitution d'une base de donnée Arbres-bios
- Formation/sensibilisation à des sessions de martelages
- Formation/sensibilisation à l'identification d'îlots en libre évolution

Gestionnaires milieux aquatiques

Propriétaires de forêts publiques
ONF



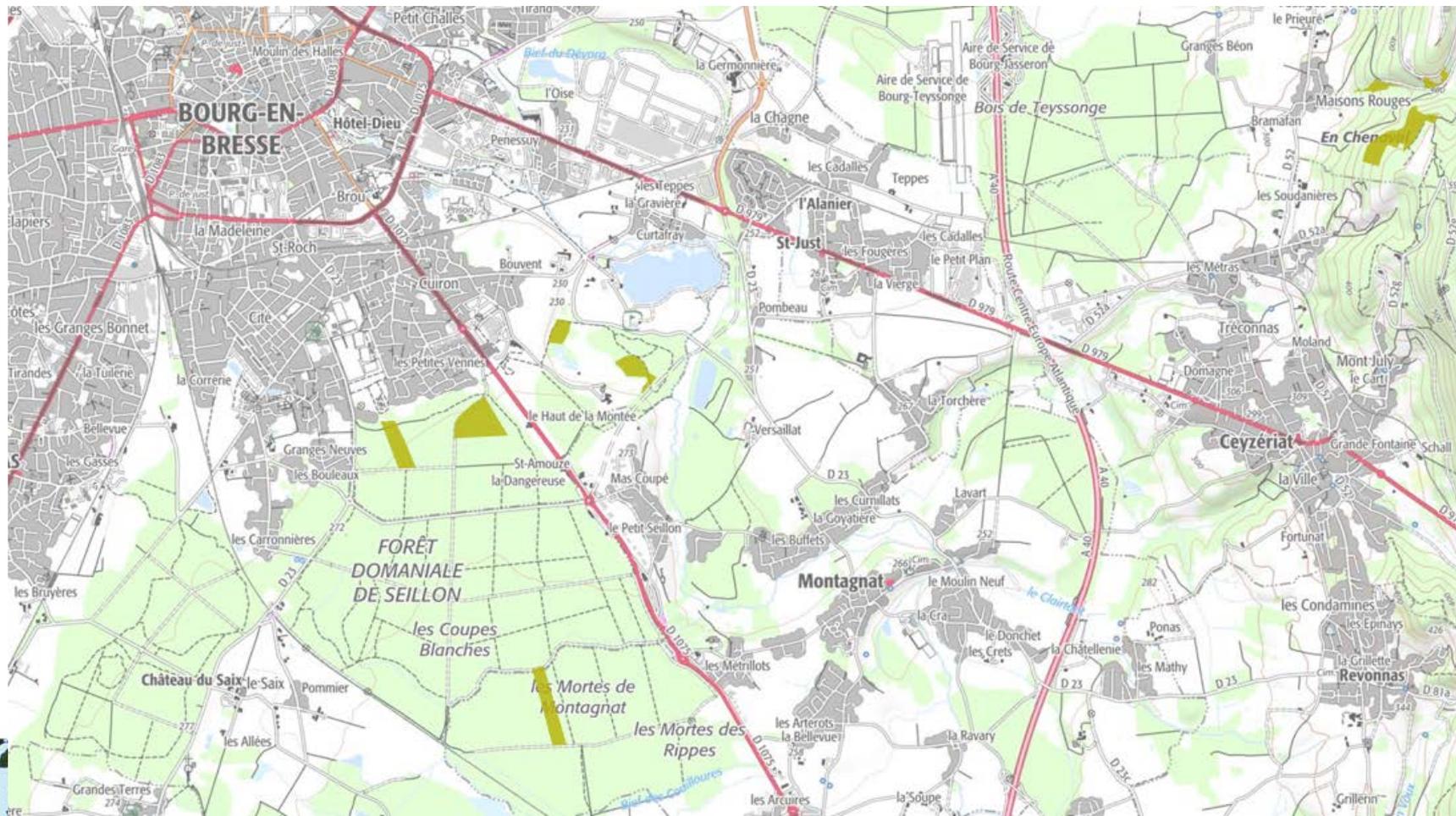
D'autres programmes régionaux autour de la libre évolution forestière

- Programmes forêts anciennes et forêts matures massif central : IPAMAC, CBNMC, différents PNR, CEN, ONF, CRPF...
- Actions identifiées dans les Contrats Verts et bleus
- Identification de forêts matures sous forme de sciences participatives : FNE
- Etudes d'identification de forêts matures à l'échelle de forêts ou de massifs : PNR, FNE, LPO, CEN...
- Recherche : IRSTEA
- Observatoires territoriaux des forêts (ex Bugey) : département de l'Ain, ONF, CRPF, Communes forestières...
- Politiques d'achats de forêts mises en libre évolution : Départements, CEN, LPO, Forêts Sauvages, fondations...
- Contrats Natura 2000
- ...



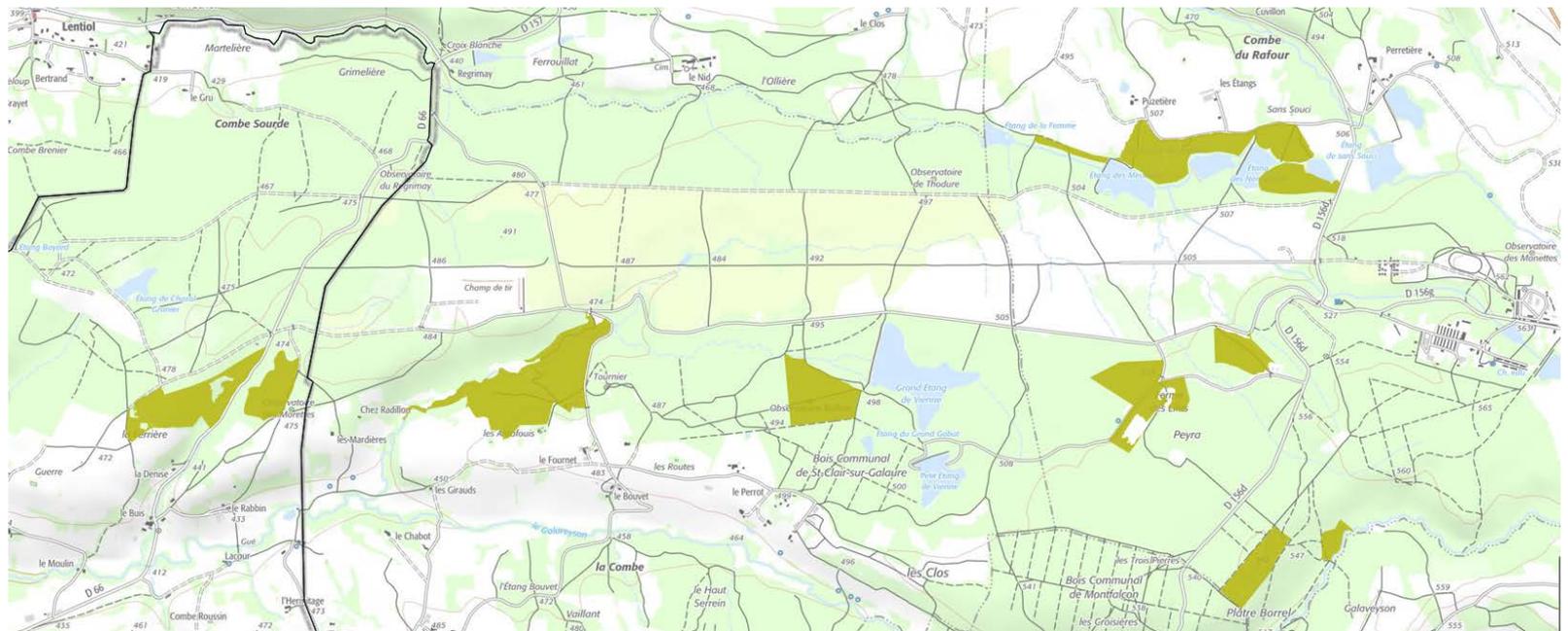
Quelques exemples de peuplements en libre évolution

Forêts péri-urbaines autour de Bourg en Bresse



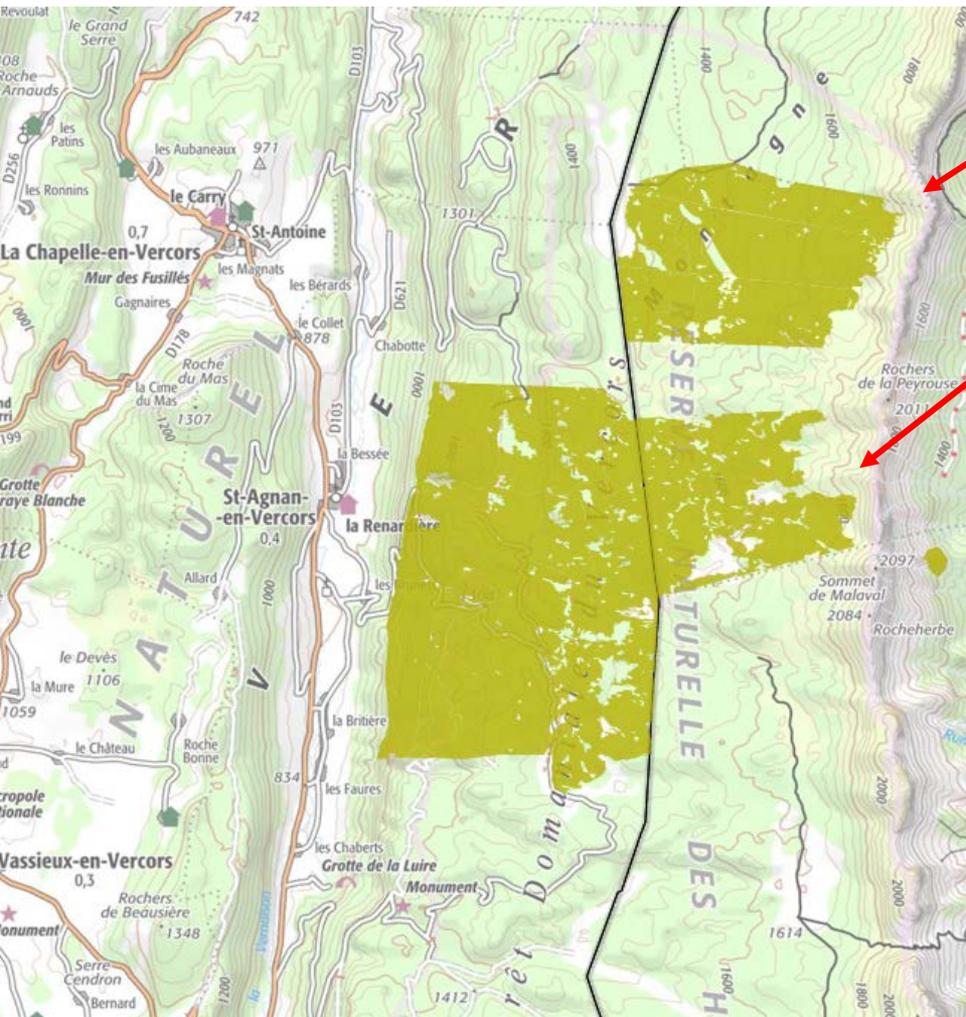
Quelques exemples de peuplements en libre évolution

Forêt du camp militaire des Chambarans (Isère et Drôme)



Quelques exemples de peuplements en libre évolution

➤ les Hauts plateaux du Vercors



Forêt domaniale du Vercors et Forêt communale de La Chapelle en Vercors
606 ha dont 423 boisés

Réserve biologique intégrale du Vercors : 2 161 ha dont 1805 ha boisés

Autres projets en cours



Quelques exemples de forêts en libre évolution

➤ RBI des Hauts plateaux du Vercors



Quelques exemples de forêts en libre évolution

➤ Le cas sensible des forêts alluviales

- Le statut de libre évolution autorise des interventions ponctuelles pour lutter contre les espèces invasives
- Mais des interventions récurrentes et/ou significatives ne sont pas compatibles



Privilégier les habitats forestiers les plus stables (les invasives sont des pionnières)



S'autoriser à observer le comportement d'invasives sans intervention



Ecarter les habitats forestiers créés par une dynamique fluviale active





**Merci de votre
attention**

Réserves naturelles régionales, Réserves naturelles nationales, et Réserves biologiques en région Auvergne-Rhône-Alpes en 2016

