



# ETUDE PREALABLE POUR LA MISE EN PLACE D'UN CONTRAT VERT ET BLEU

Comité de Suivi n°1

Diagnostic et enjeux



- **LA DÉMARCHE DE CONTRAT VERT ET BLEU**
  - Objectifs du CVB et exemples
  - Méthode d'élaboration
- **L'ANALYSE DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DU TERRITOIRE**
  - Approche globale
  - Approche par sous trame
  - Analyse des pressions
  - Synthèse
- **PROGRAMMES EN COURS ET APPROCHE SELON LES 4 VOLETS DU CVB**
  - Programmes en cours
  - Synthèse des enjeux selon les 4 volets du CVB
- **TEMPS D'ÉCHANGES SUR LES ENJEUX DU CVB**
- **LES PROCHAINES ÉTAPES DE LA DÉMARCHE**



# LA DÉMARCHE DE CONTRAT VERT ET BLEU

## *Objectifs et exemples*





**Trame verte et bleue** = outil de préservation de la biodiversité

**Objectif** : préserver un réseau écologique cohérent et fonctionnel, constitué des sites exceptionnels, mais aussi d'espaces permettant les échanges écologiques.

**Mobilisation d'outils contractuels** (contrat vert et bleu) pour mieux intégrer les enjeux de biodiversité dans les projets de territoire.

**Contrat Vert et Bleu en Auvergne Rhône-Alpes** → soutenir les acteurs locaux dans la conduite de projets opérationnels visant à préserver ou restaurer les continuités écologiques d'un territoire.

→ Un programme d'actions détaillé, planifié sur une période de 5 ans précisant les engagements techniques et financiers.

→ Plusieurs financeurs peuvent participer à la mise en oeuvre du Contrat.



- **POUR** préserver et restaurer la Trame Verte ET Bleue du territoire
- **PAR** un programme d'actions opérationnel et multi-partenarial
  - › élaboré en fonction des enjeux spécifiques du territoire
  - › cohérent avec les grandes orientations du SRCE Rhône-Alpes

## LES OBJECTIFS DU CONTRAT VERT ET BLEU

### Un contrat organisé autour de 4 volets

- aide à la prise en compte des corridors identifiés au SCOT dans les PLU
- aide à la prise en compte de la trame verte et bleue dans un projet d'aménagement (infrastructure ou urbanisation)

**intégration des enjeux « connectivité écologique » dans des documents de portée réglementaire**

**communication, pédagogie, et animation du projet**

- programme de sensibilisation auprès des habitants
- exposition sur la trame verte et bleue
- programme d'information auprès des agriculteurs

- travaux d'amélioration de franchissement routier
- travaux de restauration de milieux
- mise en place de mesures agri-environnementales
- réalisation d'un plan de gestion d'un site sensible

**réalisation de travaux ou de mesures de préservation ou de restauration de la connectivité**

**conduite d'études complémentaires et de programmes de suivi des actions**

- amélioration des connaissances sur certains corridors écologiques
- suivi des actions programmées
- réalisation d'inventaires spécifiques



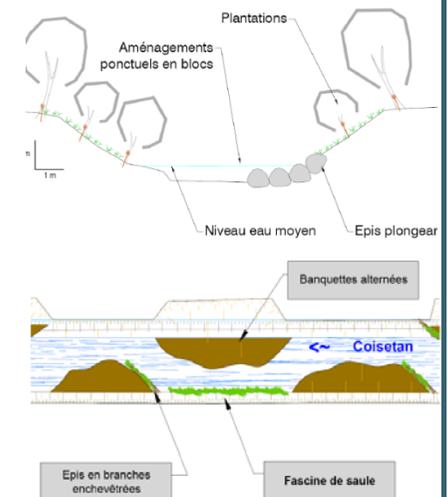
### Aménagement d'un passage à faune sous la RD1006 à Chignin

- Création d'un ouvrage de franchissement de 10m sous la RD 1006, incluant une banquette surélevée de 5 m de large afin de permettre un passage hors d'eau pour la faune.
- Aménagement des abords de l'ouvrage et isolation phonique et lumineuse,
- Animation foncière pour gestion globale du site.



### Renaturation du Coisetan entre Les Mollettes et Laissaud

- Programme de travaux de renaturation des berges, de plantations, diversification et reconstitution de la ripisylve, d'aménagements dans le lit (épis, aménagement de seuils...), aménagement de mares, etc...

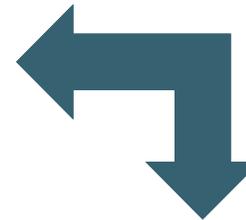


# LA COMPLÉMENTARITÉ ENTRE PLANIFICATION ET CONTRAT V&B

---

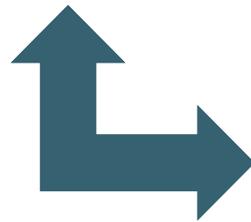
## PLANIFICATION

✓ Intégrer les enjeux de la trame verte et bleue dans les orientations stratégiques des documents d'urbanisme (déclinaison du SRCE à l'échelle locale)



## CONTRAT VERT ET BLEU

✓ Définir un programme d'actions en concertation avec les acteurs locaux visant la préservation et la restauration de la trame verte et bleue

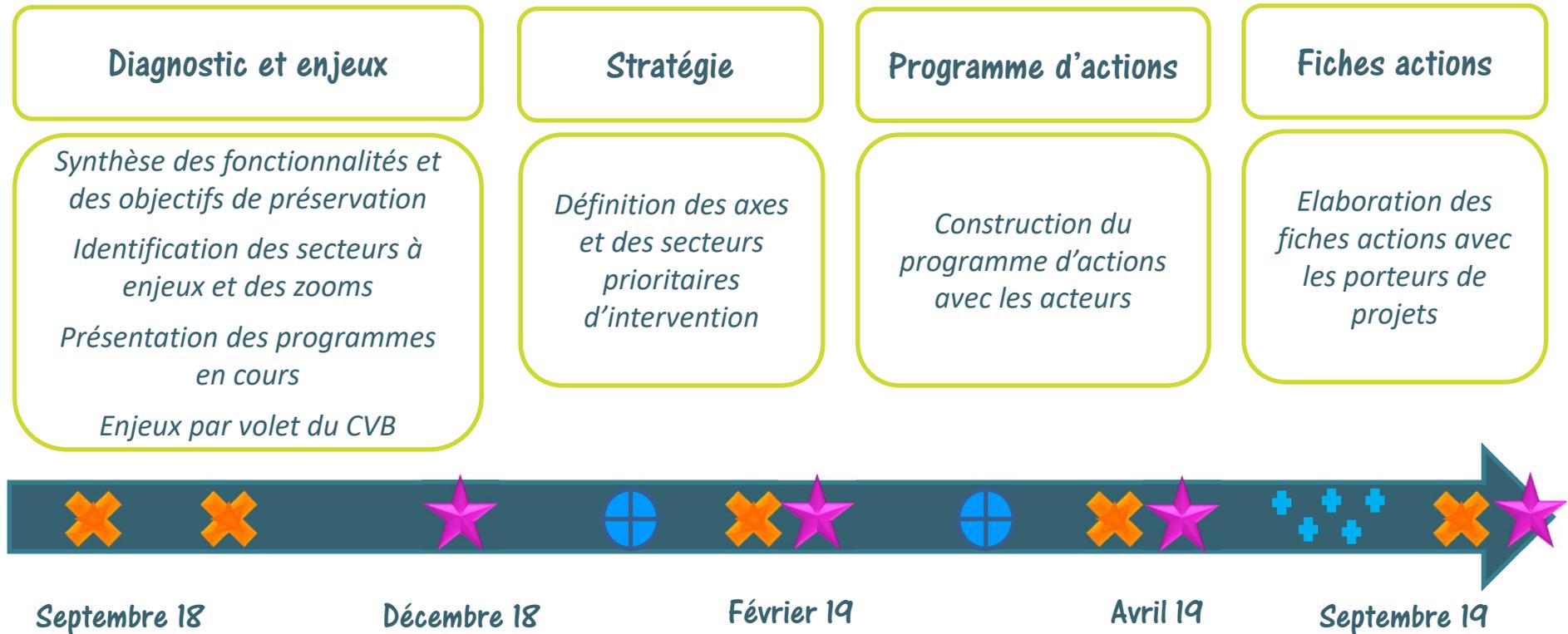


# LA DÉMARCHE DE CONTRAT VERT ET BLEU

## Méthode de construction du CVB « PNR Livradois Forez »



# MÉTHODOLOGIE GLOBALE - les 4 étapes



Cotec restreint



Comité de suivi

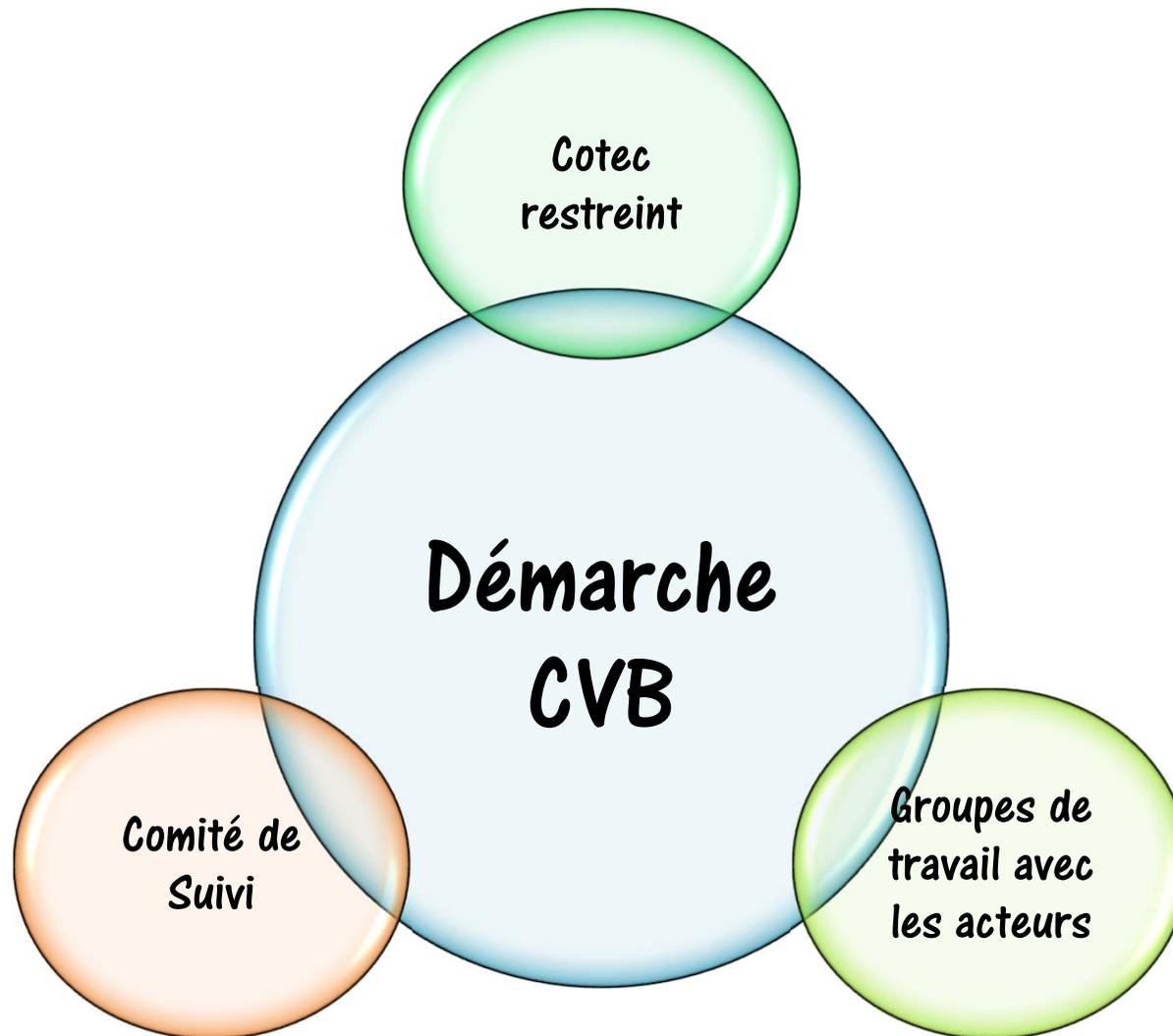


Groupes de travail avec les acteurs

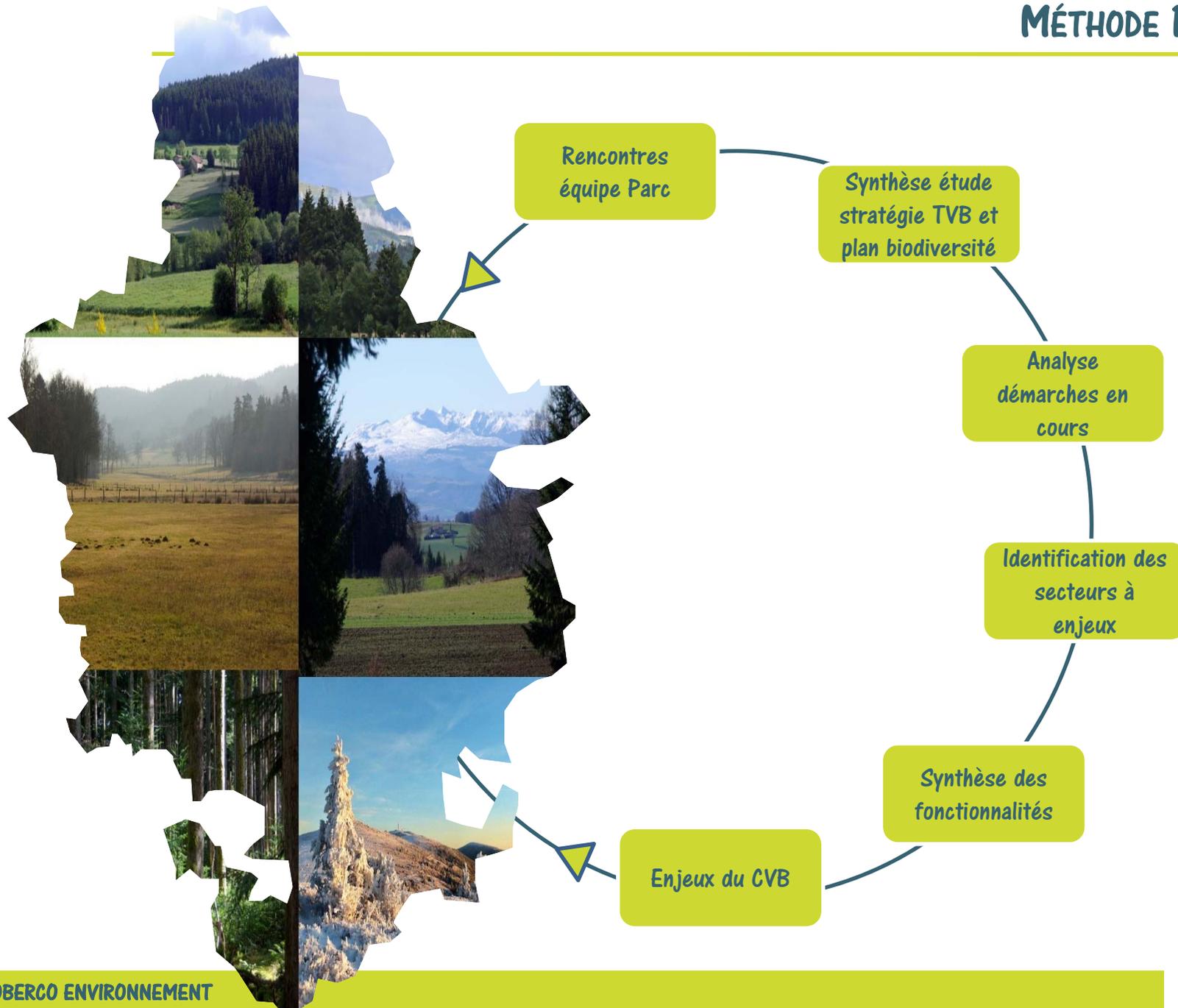


Travail bilatéral avec les acteurs





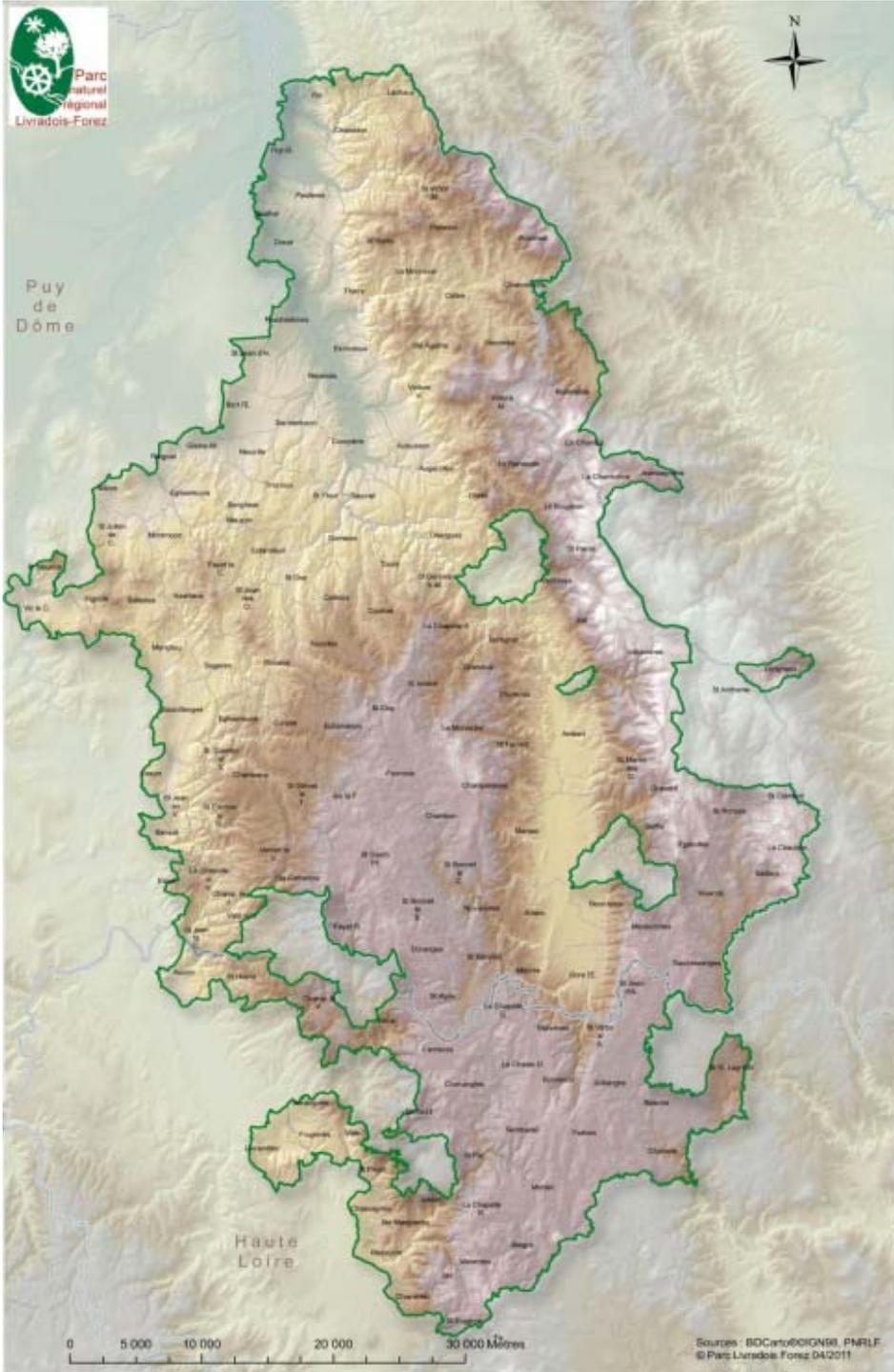
# MÉTHODE 1<sup>ÈRE</sup> ÉTAPE



# ANALYSE DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DU TERRITOIRE

## *Approche globale*



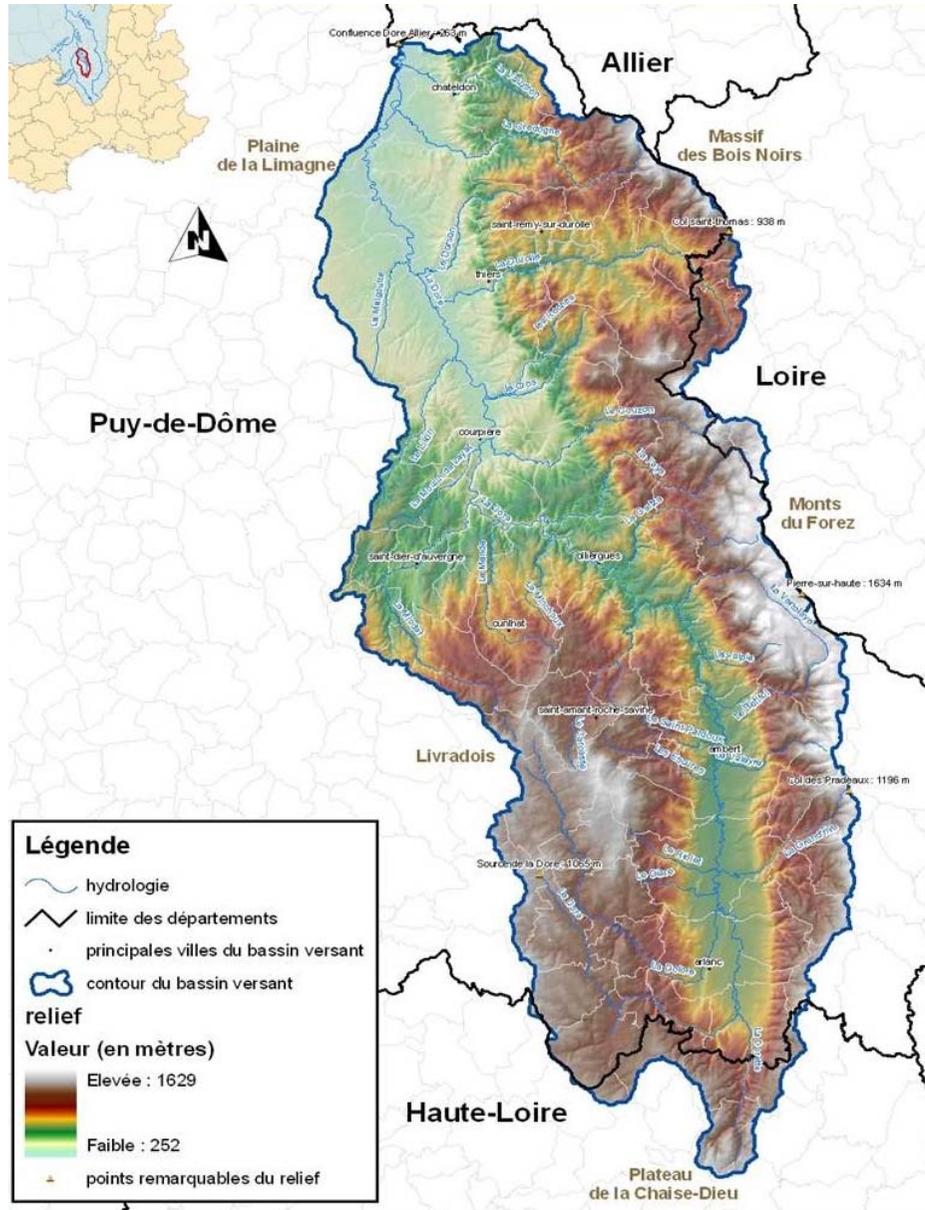


## ÉLÉMENTS DE CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE

Un contexte topographique et géologique à l'origine d'une répartition de la vocation des sols et des compartiments écologiques

- Du collinéen inférieur à 350 m à l'étage subalpin à 1634 m
- Des roches cristallines majoritaires
- Des roches sédimentaires détritiques dans la vallée de la Dore à sa confluence avec l'Allier et entre Arlanc et Ambert
- Des roches volcaniques et roches sédimentaires carbonatées dans le billomois

## ÉLÉMENTS DE CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE

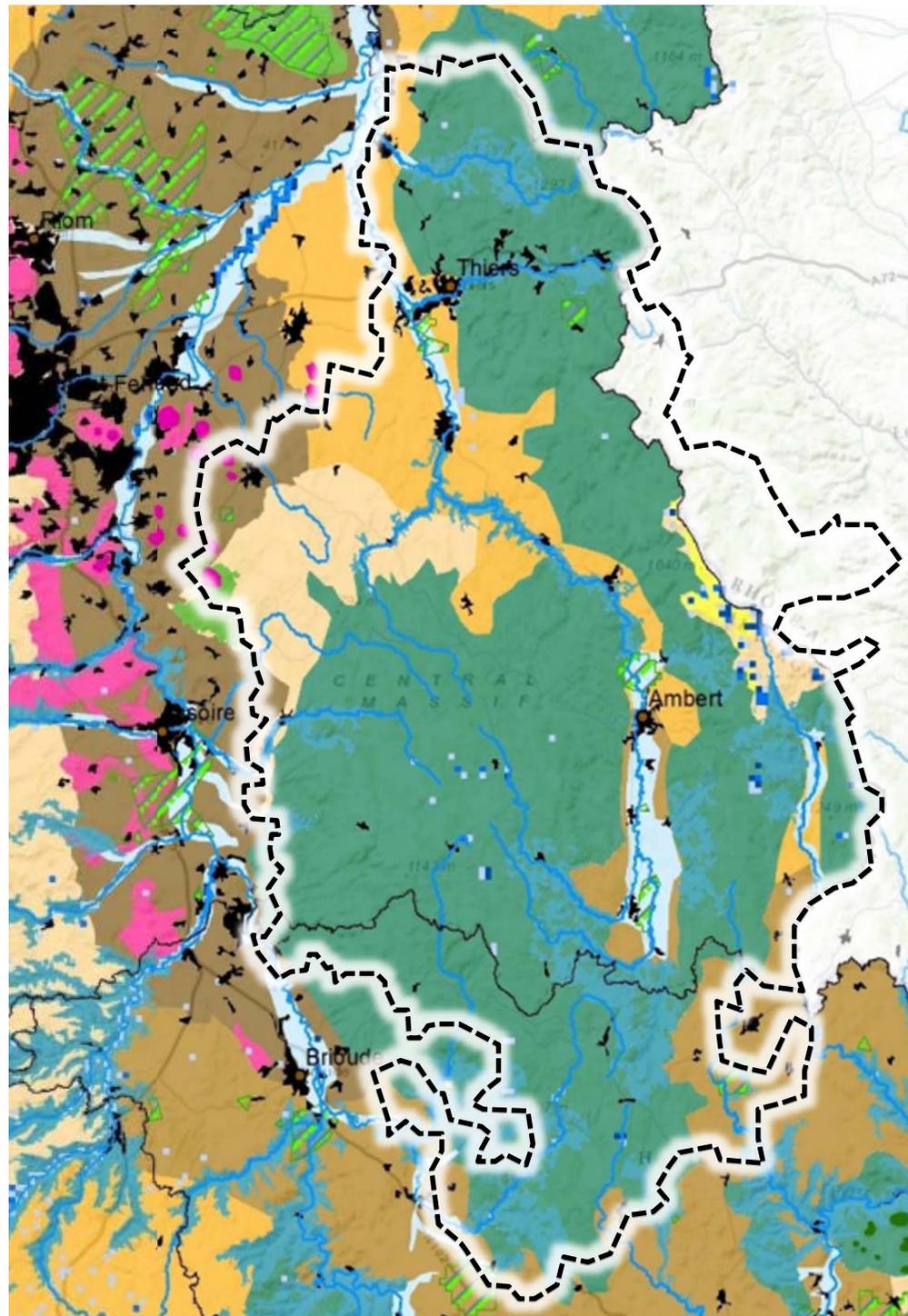


Un Contrat qui s'orientera spécifiquement sur la bassin versant de la Dore :

- Couvrant une surface de 1707 km<sup>2</sup>
  - 88 km du Sud au Nord
  - 18 à 30 km de largeur
- Concernant différentes entités naturelles :
  - Haut Livradois,
  - les Monts du Forez,
  - Le massif des Bois Noirs
  - la plaine des Varennes



## LES GRANDES TRAMES ÉCO-PAYSAGÈRES



### Écopaysages agricoles

- Coteaux thermophiles
- Landes et pelouses d'altitude
- Grandes cultures
- Polyculture élevage
- Système agropastoral à prairies temporaires dominantes
- Système agropastoral à prairies permanentes dominantes

### Écopaysages forestiers

- Forêts de plaine
- Forêts de montagne

### Écopaysages de vallées

- Vallées alluviales
- Vallées escarpées
- Vallées glacières

### Trame aquatique et humide

— Réseau hydrographique principal

Densité de zones humides

- < à 12 %
- de 12 à 25 %
- > à 25 %

### Motifs se surimposant aux écopaysages

- Espaces urbains et villages
- Forte densité d'arbres hors forêt
- Turlurons thermophiles (63)
- Sucs et gardes boisés (43)

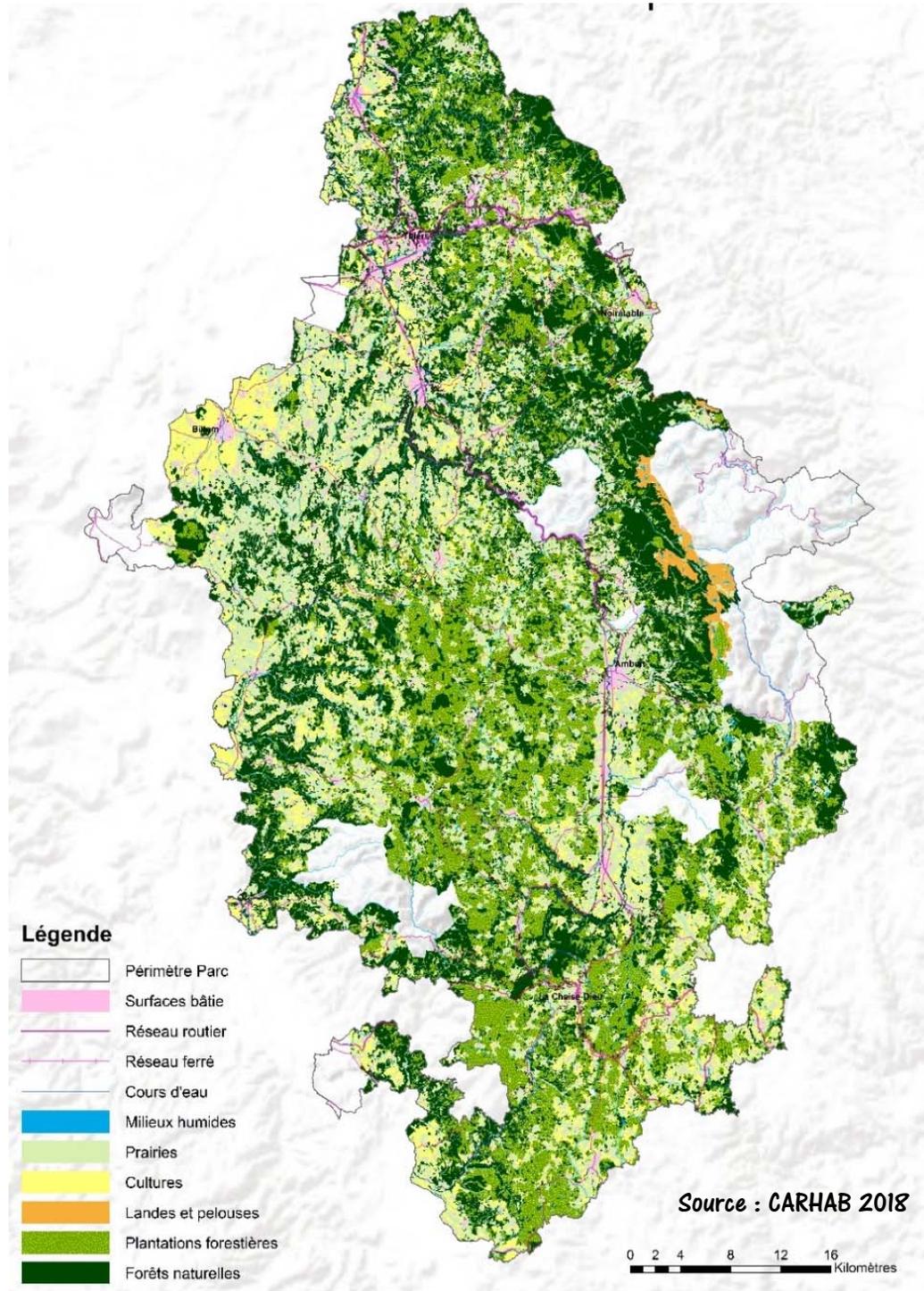
### Autres

- Départements
- Préfectures et sous Préfectures

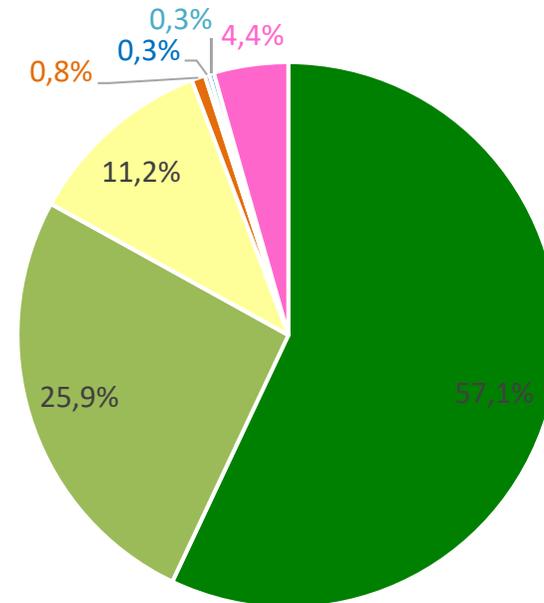
- Des éco-paysages forestiers dominants sur les zones de relief
- Des systèmes agro-pastoraux à prairies dominantes dans les zones de plaine et de vallée

Source : SRCE Auvergne 2015

# LES MODES D'OCCUPATION DU SOL



Occupation du sol

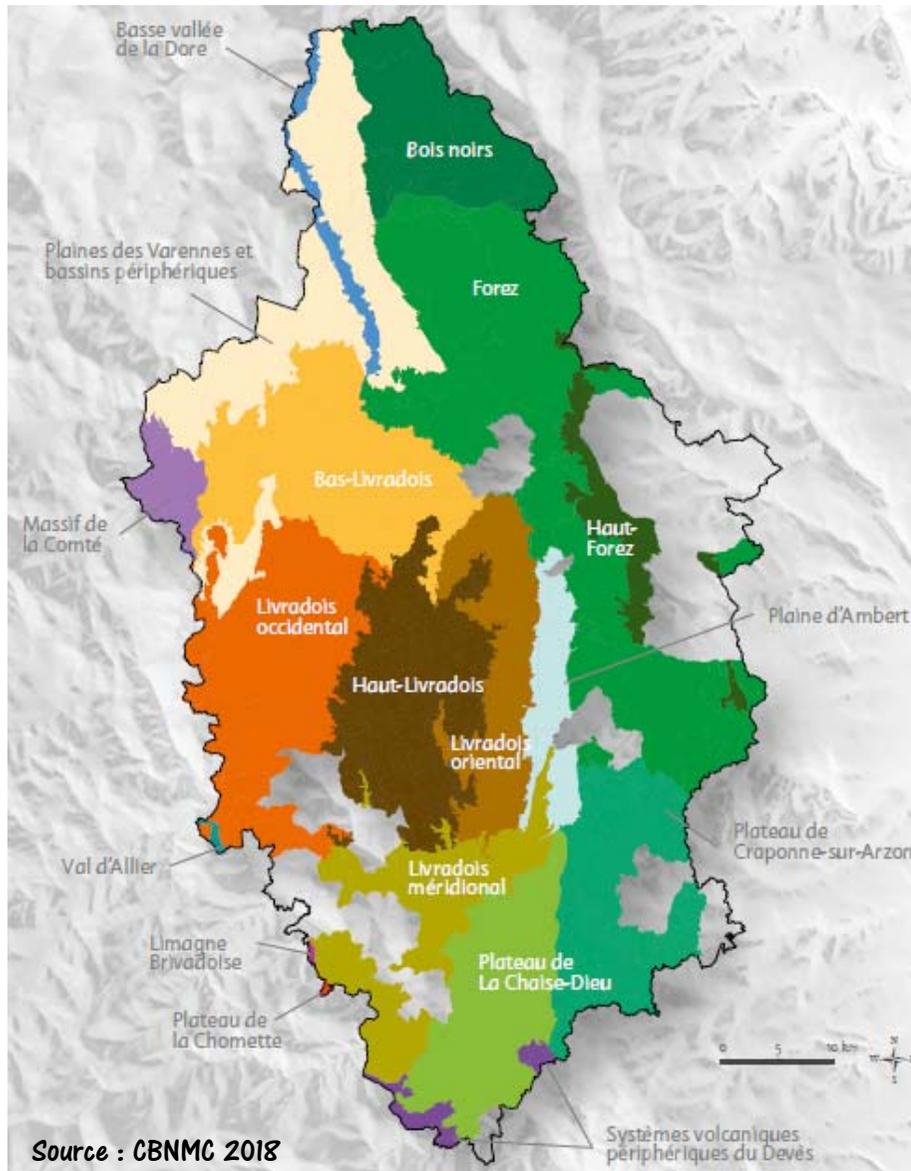


- Milieus boisés
- Prairies
- Cultures
- Landes et pelouses
- Surfaces en eau
- Milieus humides
- Zones urbaines

Source : CARHAB 2018



## LES PETITES RÉGIONS NATURELLES DU PARC



Source : CBNMC 2018

**Les monts du Forez** : mosaïque boisée de sapinière-hêtraies, de prairies de fond de vallée, de landes et de pelouses d'altitude, de tourbières

**Les Bois Noirs** : éco-paysage forestier composé de forêts de feuillus, de forêts mélangées et forêts de conifères anciennes

**Le Livradois :**

- **Haut Livradois**, paysage dominé par les plantations forestières de résineux, des forêts anciennes éparses, et quelques prairies.
- **Bas Livradois**, paysage agropastoral à dominance prairial, quelques cultures et forêts de feuillus
- **Livradois occidental** plateaux de cultures et de prairies séparés par des vallées encaissées plus forestières

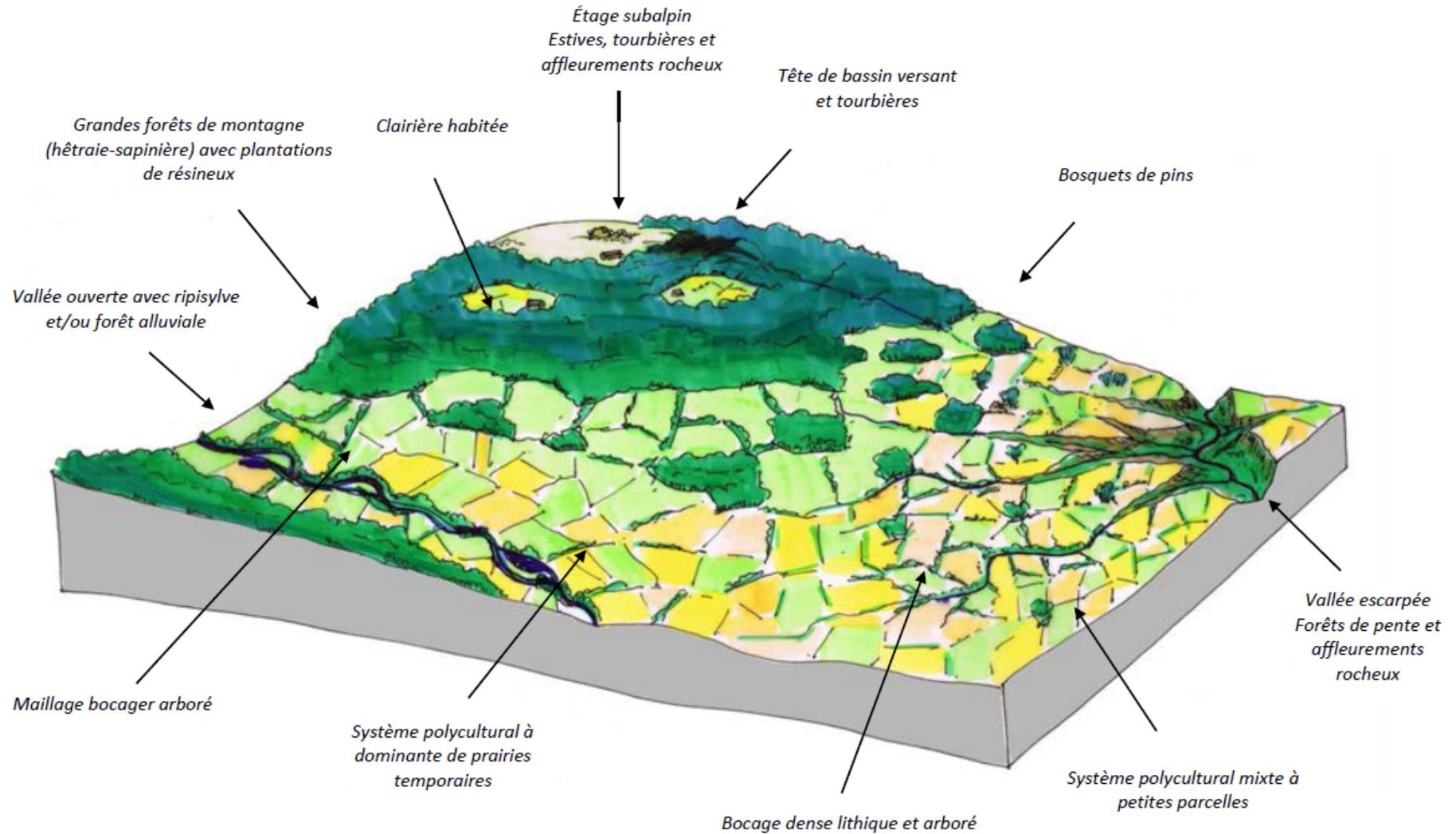
**La plaine des Varennes** : paysage agropastoral à prairies permanentes dominantes, bocage encore bien présent, multiples étangs, mares, ruisseaux et zones humides

**La basse vallée de la Dore** : paysage urbain entouré de cultures et de prairies et de forêts le long de la Dore

**Le plateau de Craonne** : paysage composé de prairies et de cultures bocagères et de plantations forestières

**Le plateau de la Chaise-Dieu** : paysage à dominante forestière résineuse constitué aussi de prairies et cultures.

# UNE GRANDE DIVERSITÉ D'ENTITÉS NATURELLES



© Corieaulys

Figure 54 : Bloc diagramme des enchainements des structures, éléments et motifs écopaysagers de la région naturelle Livradois-Forez

Source : SRCE Auvergne 2015



# LES ESPACES NATURELS REMARQUABLES

→ DE NOMBREUX ESPACES INVENTORIÉS ET RECONNUS POUR LEUR INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE

135 ZNIEFF de type 1 (seconde génération) sont présentes sur le territoire. Elles couvrent une surface d'environ 44 206 ha, soit environ 13,8% du territoire.

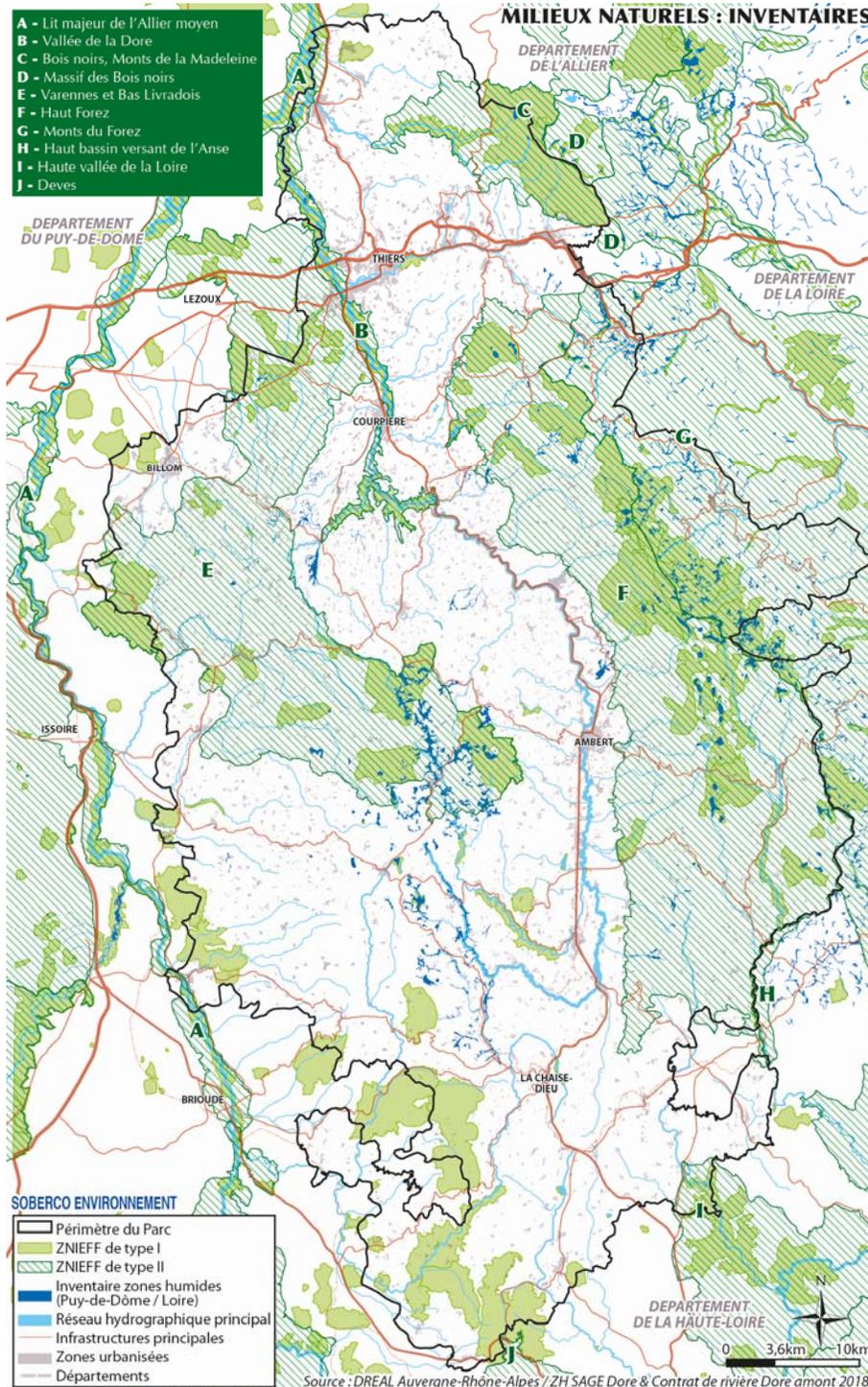
11 ZNIEFF de type 2 sont présentes sur le territoire. Elles couvrent une surface d'environ 57383 ha, soit 18% du territoire.

Ces inventaires font état de présence de plusieurs espèces faunistiques emblématiques comme :

- **Poissons** : Lamproie de Planer, ombre commun, saumon
- **Bivalves** : Moule perlière d'eau douce
- **Mammifères** : Lièvre d'Europe, chauves-souris, castor, loutre d'Europe, chat forestier
- **Reptiles** : Lézard vivipare, lézard des souches, vipère péliade
- **Insectes** : Damier des marais, agrions, barbitiste des bois
- **Oiseaux** : Gélincote des bois, tartin des aulnes, merle à plastron, pic noir, alouette lulu, bondrée apivore
- **Amphibiens** : Grenouille rousse, triton alpestre, sonneur à ventre jaune

Et des espèces floristiques aussi remarquables comme :

- Ail de la Sainte-Victoire
- Droséra à feuilles rondes
- Sénéçon fausse-cacalie
- Canneberge à petits fruits
- Digitale à grandes fleurs
- Lis martagon



# LES ESPACES NATURELS REMARQUABLES

→ DE NOMBREUX MILIEUX HUMIDES INTÉGRÉS AU RÉSEAU NATURA 2000 ET DES MILIEUX VARIÉS EN ENS

## Directive habitats, faune, flore

**21 sites** Natura 2000 couvrant plus de 20 653 ha, soit environ 6,3 % du territoire.

- 3 sites d'importance communautaire (SIC)
- 18 zones spéciales de conservation (ZSC)

## Directive Oiseaux

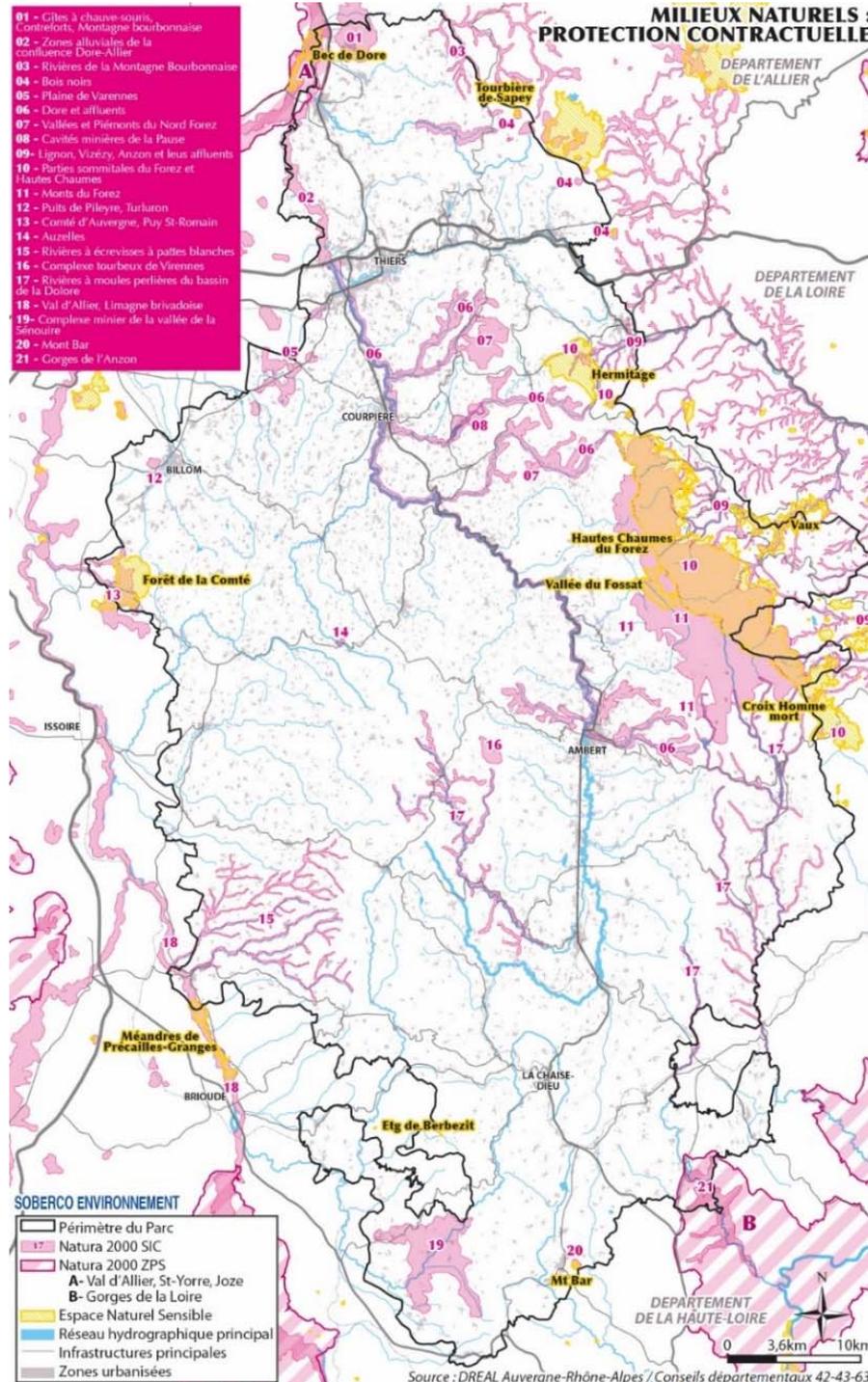
**2 sites** Natura 2000 de zones de protection spéciale (ZPS) couvrant environ 500 ha soit 0,2 % du parc.

Ces sites recouvrent des milieux riches en biodiversité :

- Forêts (chênaies, alluviales, mixtes, résineux, caducifoliées)
- Milieux humides (mégaphorbiaies, marais, tourbières)
- Milieux aquatiques (eaux douces intérieures, lacs, étangs)
- Prairies (de fauches, semi-naturelle humides)
- Pelouses et landes (sèches, alpine et sub-alpine)

## Espaces Naturels Sensibles

- 4 sites couvrant 9 387 ha soit 2,9 % du territoire :
  - **Les Hautes Chaumes du Forez** (landes, pelouses, tourbières, prairies)
  - **Vallée du Fossat** (forêt ancienne de hêtres et sapins, éboulis rocheux)
  - **Forêt de la Comté** (peuplements forestiers variés, forêts de ravin, forêts alluviales résiduelles, pelouses pionnières)
  - **Mont Bar** (tourbières, hêtraies)



# LES ESPACES NATURELS REMARQUABLES

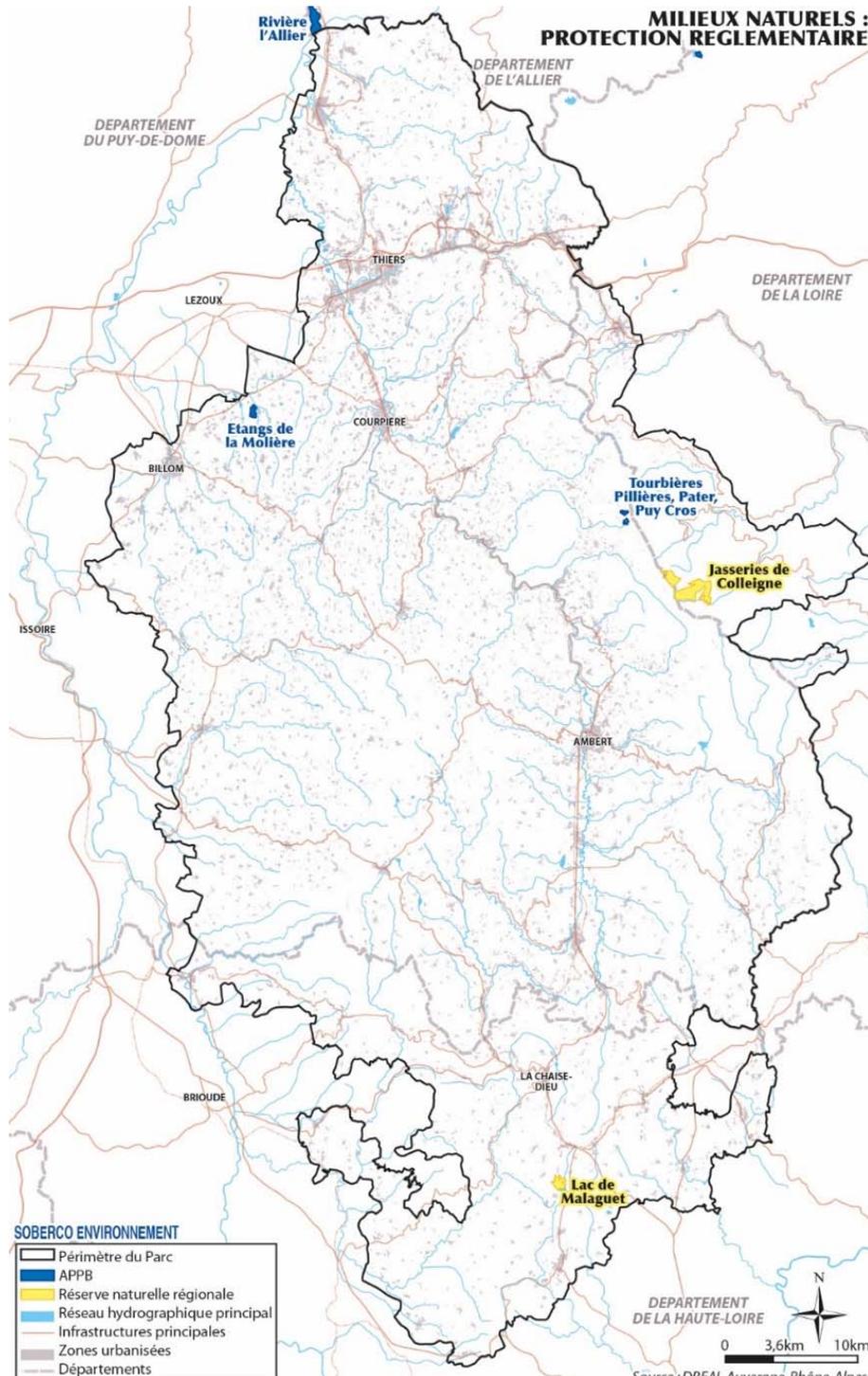
→ PEU D'ESPACES NATURELS PROTÉGÉS  
RÈGLEMENTAIREMENT

2 arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope :

- **Tourbières de Pillières, Pater et Puygros** de 16,80 ha
  - Hauts marais, prairies hygrophiles, milieux tourbeux
- **Etangs de la Molière**, de 31.53 ha
  - Etangs, hêtraies, prairies de fauche

2 réserves naturelles régionales :

- **Lac de Malaguet**, de 54,21 ha
  - Le seul lac d'Auvergne situé en contexte cristallin montagnard
  - végétations amphibies d'une très grande originalité, prairies fauchées ou pâturées, milieux tourbeux et sapinières naturelles
- **Jasseries de Colleigne** de 285 ha
  - mosaïque pastorale de landes, pelouses, prairies et tourbières



# DES ENJEUX TVB DÉJÀ IDENTIFIÉS

## Trame écologique potentielle du Massif central aux Pyrénées

Projet IPAMAC "Trame écologique du Massif central"  
Auteur : IPAMAC, 2010



### A L'ÉCHELLE SUPRARÉGIONALE :

Monts du Livradois et monts du Forez = réservoirs de biodiversité à l'échelle du Massif Central

Ces 2 réservoirs sont entourés d'une matrice de milieux à forte connectivité potentielle et de zones relais

Le Livradois-Forez est une zone de connectivité potentielle entre le massif alpin et la chaîne pyrénéenne de par :

- sa localisation (entre les deux grands massifs)
- sa topologie de moyenne montagne
- ses réservoirs de biodiversité
- son territoire peu fragmenté

#### Réservoirs de biodiversité potentiels

■ Réservoirs de biodiversité et zones relais potentiels

#### Zones de connectivité potentielle

■ Fort potentiel  
■ à  
■ Faible potentiel

#### Réseau hydrographique \*

■ Mer  
■ Principaux cours d'eau  
■ Principaux canaux  
\* sans analyse de leur connectivité et de leur qualité

#### Obstacles "terrestres" potentiels

■ Tissu urbain et infrastructures

#### Limites administratives

○ Limites régionales  
○ Limites des parcs naturels

## DES ENJEUX TVB DÉJÀ IDENTIFIÉS

### A L'ÉCHELLE RÉGIONALE :

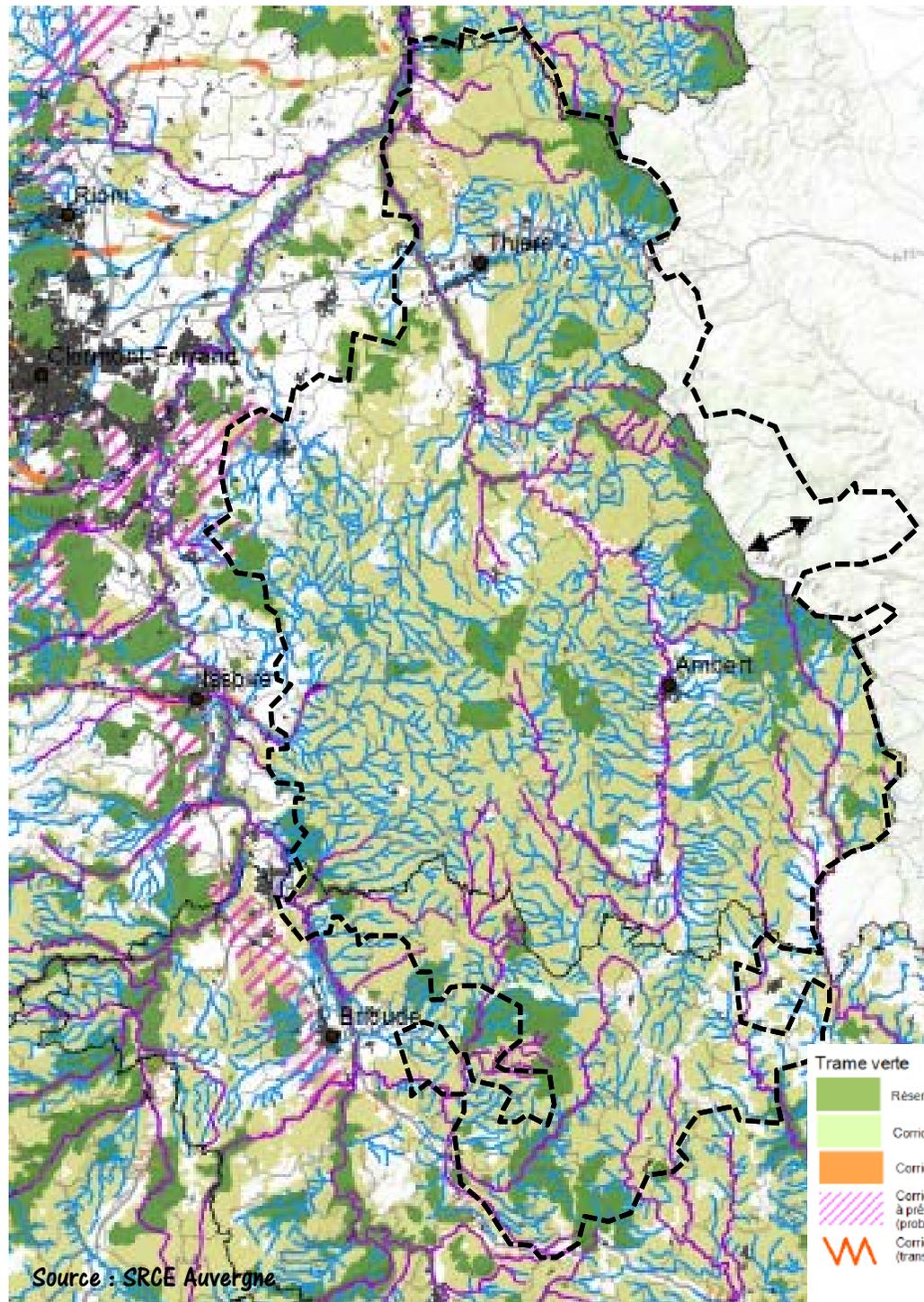
Territoire de « liaison » entre le val de Loire et l'Allier.

Territoire constitué de réservoirs de biodiversité ponctuels et de corridors écologiques diffus couvrant presque l'intégralité du territoire.

Rôle majeur sur le plan régional pour la continuité des milieux boisés, milieux aquatiques et milieux ouverts :

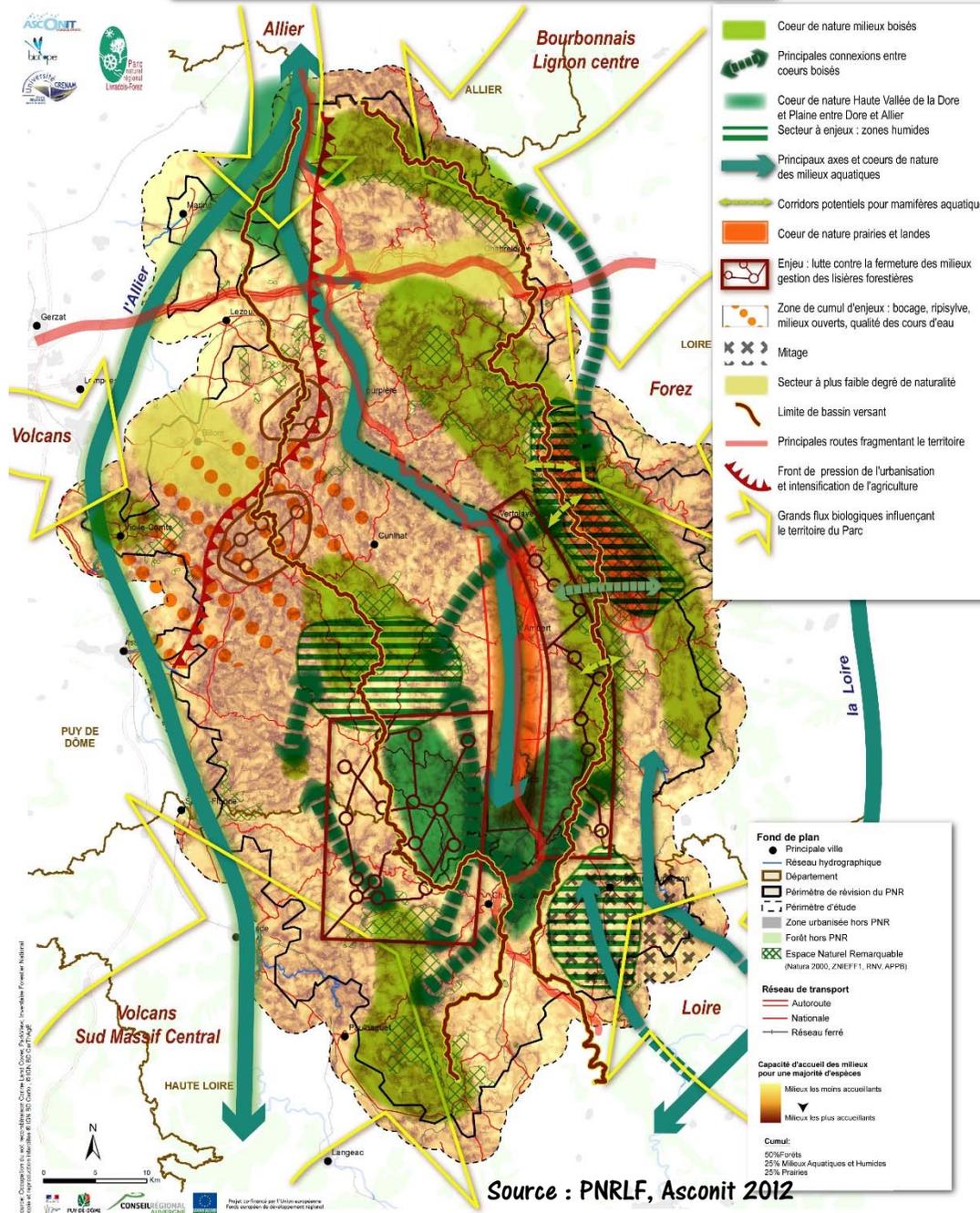
- continuités forestières assurées par les bocages, les vallées ainsi que par les grands massifs forestiers
- Dore, affluents de l'Allier, Ance forment les continuités aquatiques structurantes avec les territoires voisins
- landes et pelouses d'altitude relativement isolées
- continuité des milieux prairiaux bien assurée

Absence de corridors écologiques à remettre en bon état sur le territoire, mais des corridors écologiques à préciser de part et d'autre des principales infrastructures (A89, RD2089 et RD906)



## Réseaux écologiques du PNR Livradois-Forez Synthèse des enjeux

## DES ENJEUX TVB DÉJÀ IDENTIFIÉS



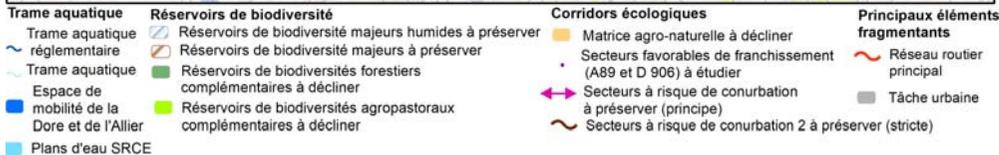
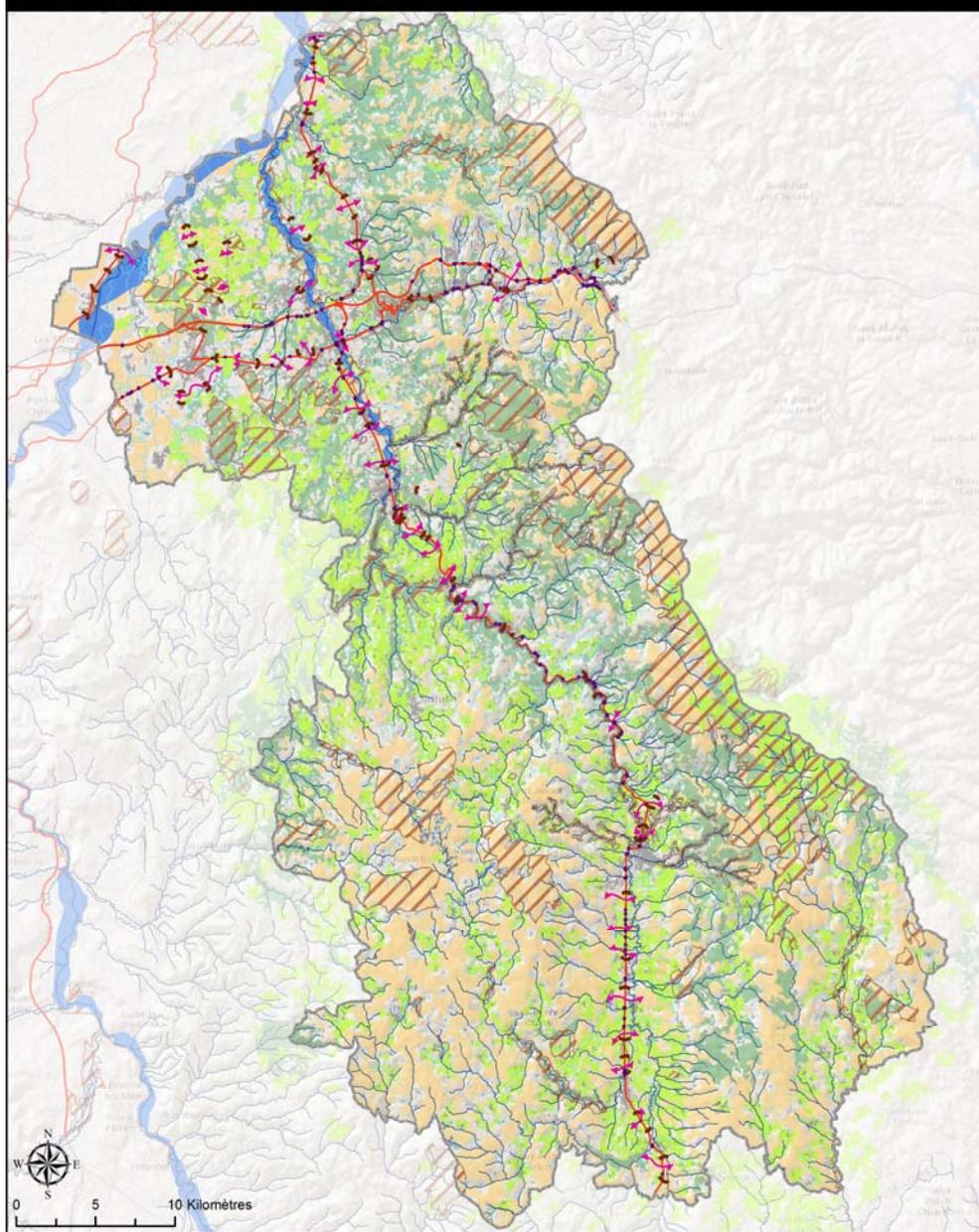
### A L'ÉCHELLE DU TERRITOIRE DU PNR : ÉTUDE DES RÉSEAUX ÉCOLOGIQUES (2012)

Identification des **coeurs de nature** (Bois noirs, Forez, Livradois, plaine d'Ambert, plaine entre Dore et Allier) et des **principales connexions** pour chacune des sous trames

Les **principales pressions** ont été identifiées : urbanisation et intensification de l'agriculture au nord-ouest, fermeture des milieux, routes,...

9 secteurs à enjeux identifiés et un programme d'actions proposé.

Diagnostic du CVB basé sur les principales conclusions de cette étude, présentées dans la suite de la réunion



Source : DREAL Auvergne Rhone Alpes, BD TOFO IGN, PNR Livradois-Forez

# DES ENJEUX TVB DÉJÀ IDENTIFIÉS

## A L'ÉCHELLE DU TERRITOIRE : SCOT LIVRADOIS FOREZ (EN COURS D'ÉLABORATION)

### Hiérarchisation des composantes de la TVB :

- Réservoirs de biodiversité majeurs : espaces protégés, gérés ou inventoriés
- Réservoirs de biodiversité complémentaires : forêts naturelles et prairies permanentes
- Matrice agro-naturelle

### Identification des continuités potentielles :

- Secteurs favorables aux franchissements de l'A89 et de la RD906
- Secteurs à risque de conurbation : vallées de la Dore et Durolle (RD2089)

Source : SCOT LF 2018



# ANALYSE DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DU TERRITOIRE

*Approche par sous trame*



## Milieux boisés

## SOUS TRAME DES MILIEUX BOISÉS



Salamandre tachetée



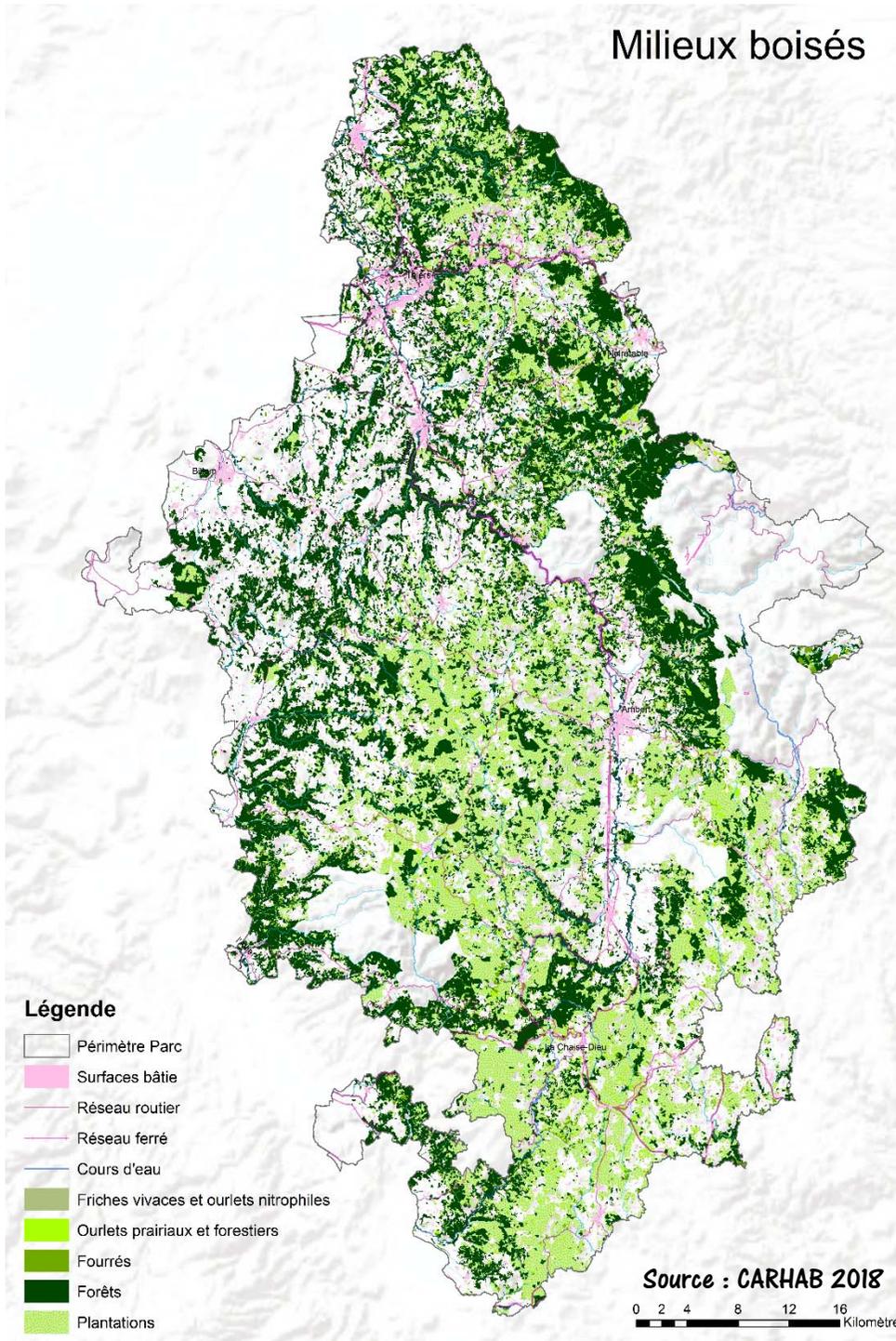
Pic Noir



Chouette de Tengmalm



Chat forestier



### Une couverture forestière importante (>55%)

- Des superficies importantes de plantations récentes (douglas, épicéas), notamment sur le Livradois et le plateau de la Chaise-Dieu
- Des superficies importantes de forêts anciennes (28%) (IPAMAC, 2016), milieux les plus accueillants, notamment sur les monts du Forez et le Haut Livradois
- Des boisements maillés de clairières, notamment sur le Livradois
- Des forêts à dominante privée (6,35% de forêts publiques)

### Des forêts réservoirs de biodiversité ou cœurs de nature

- Bois Noirs, versants monts du Forez : boisements équilibrés entre sylviculture intensive et forêt naturelle,
- Haut Livradois (forêts anciennes plus parsemées),
- Forêt de Lamandie, bois de Cheix-Blanc et forêt de la Comté (1500 ha forêt de feuillus (chênaie, charmaie))

### Menaces

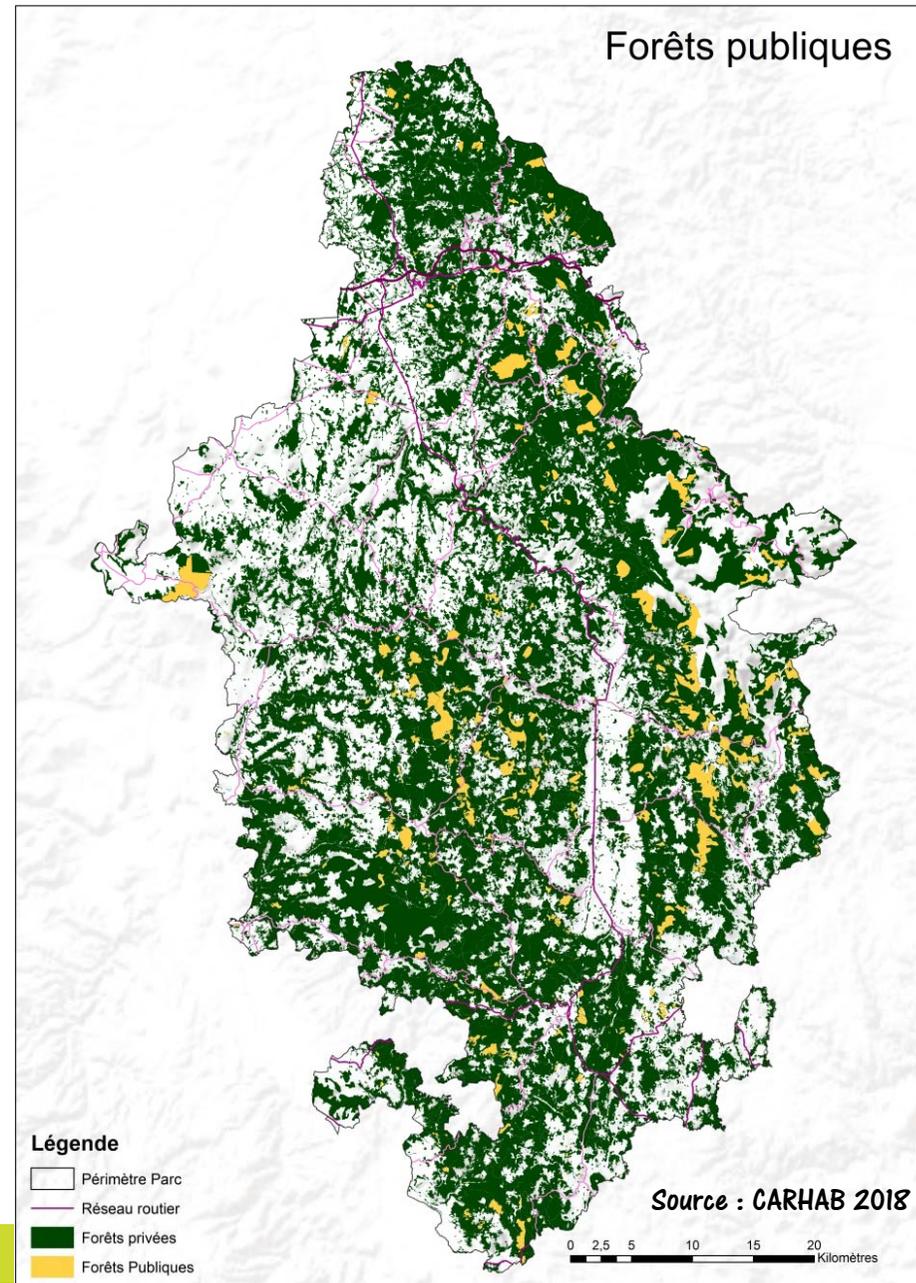
- Déficit d'entretien (pas d'éclaircie, pas d'élitage)
- Augmentation des besoins en bois
- Gestion basée uniquement sur des critères économiques
- Coupe à blanc
- Morcellement du parcellaire forestier
- Changement climatique

# Sous trame des milieux boisés

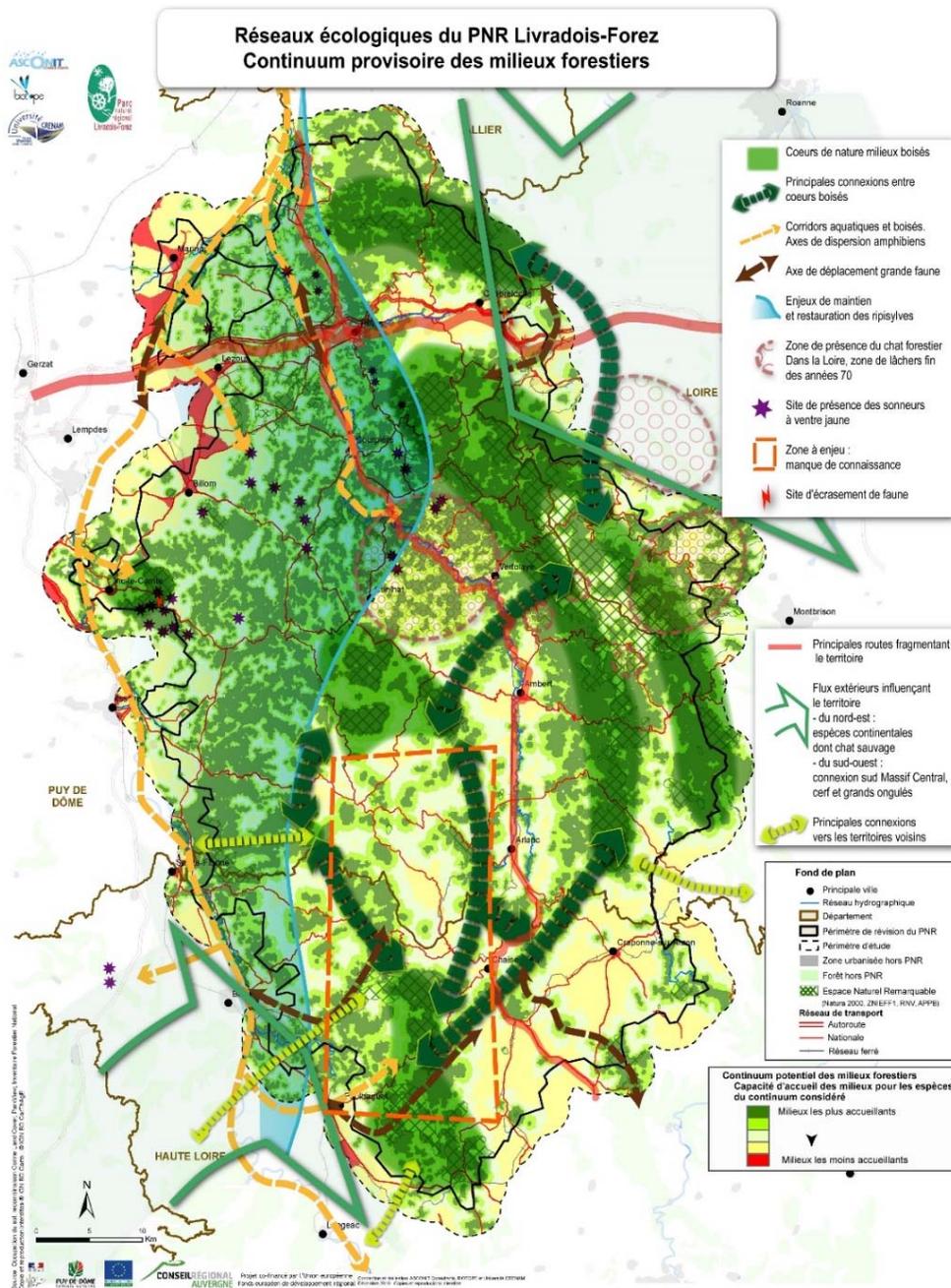
## Forêts anciennes



## Forêts publiques



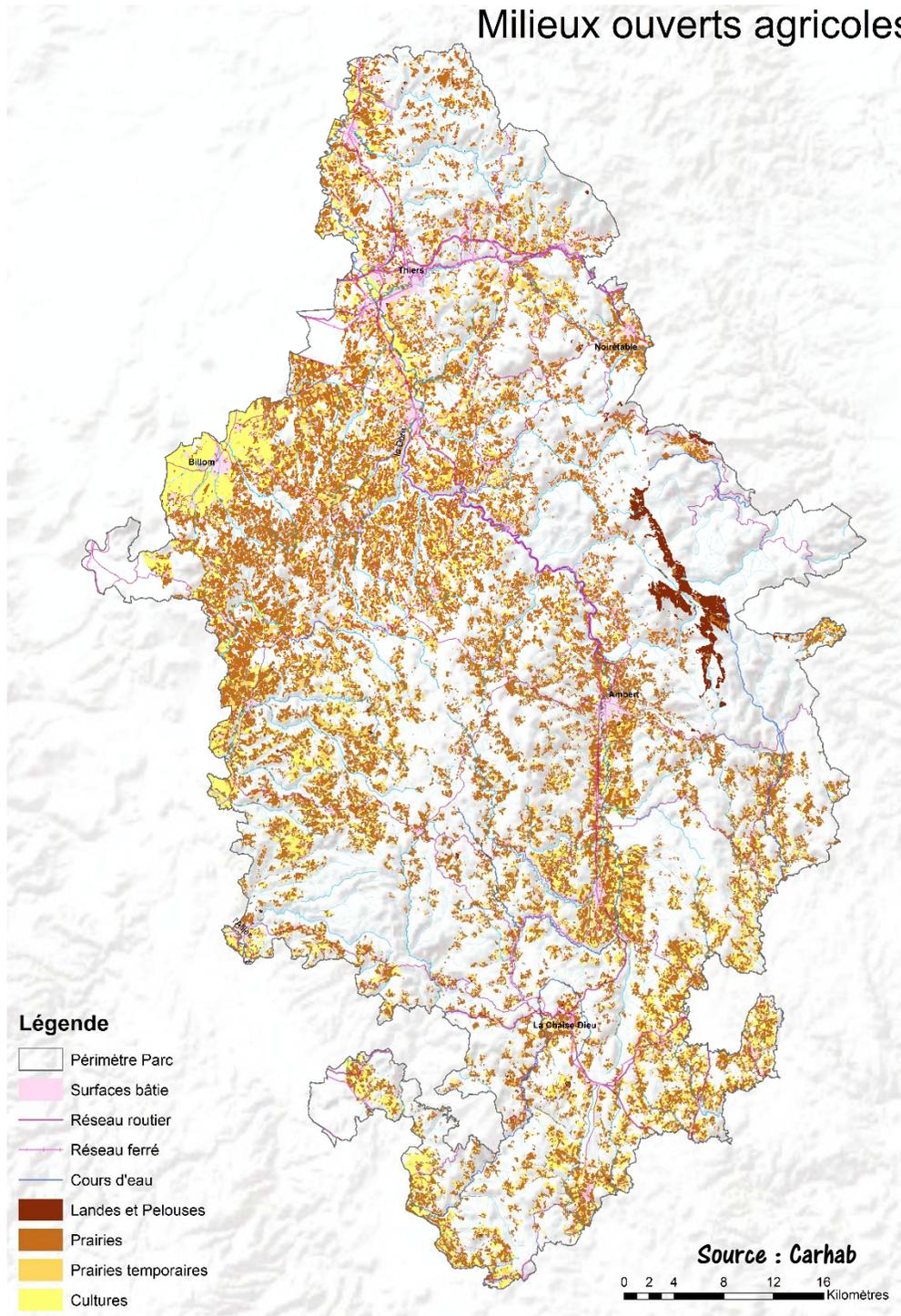
# Sous trame des milieux boisés



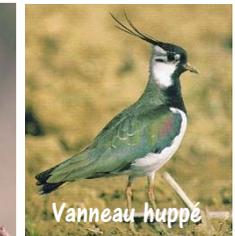
## Des continuités forestières assurées

- Bocages et vallées assurent les continuités entre les espaces forestiers
- 5 grandes connexions potentielles entre RB mais traversants des secteurs moins accueillants
  - entre Bois Noirs et Monts du Forez,
  - entre Monts du Forez et le nord du Haut Livradois,
  - entre Monts du Forez et Forêt de Lamandie,
  - entre les massifs anciens du plateau du Livradois,
  - entre plateau du Livradois et plateau de Craponne au sud de la plaine du Livradois
- Rupture des continuités entre les Bois Noirs et les monts du Forez par l'A89,
- Rupture des continuités entre le Livradois et les monts du Forez par la RD906 (notamment entre Ambert et Arlanc)
- Rupture des continuités pour certaines espèces par les plantations récentes
- Dore = corridor aquatique boisé (dispersion amphibiens) mais gorges = obstacles pour certaines espèces

## Milieux ouverts agricoles



## SOUS-TRAME DES MILIEUX OUVERTS



### Des grands ensembles de milieux prairiaux

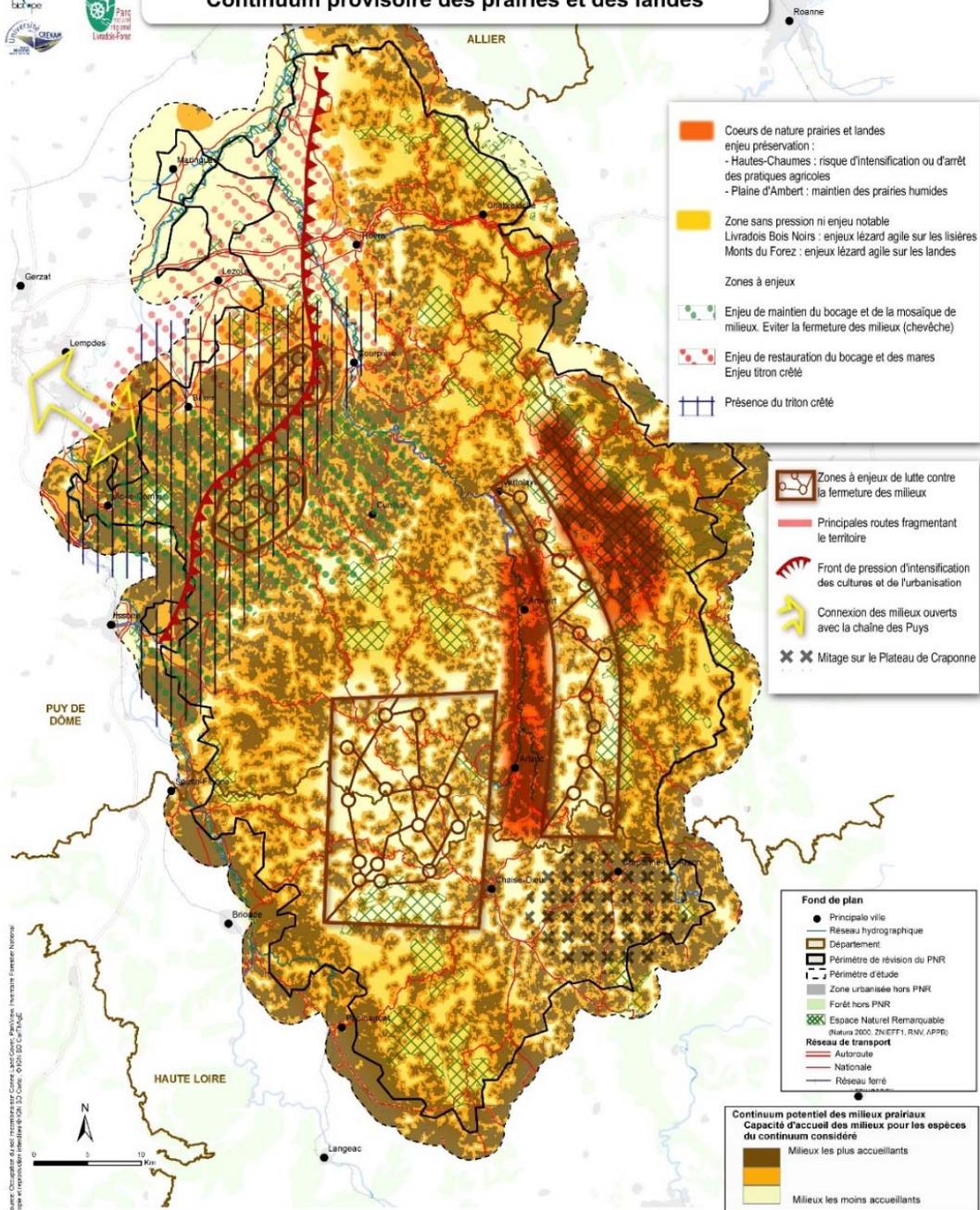
- Bas Livradois (prairies permanentes dominantes)
- Plaine du Livradois (mosaïque prairies permanentes, temporaires, cultures)
- Plaine d'Ambert (alternance prairies permanentes/cultures)
- Plateau de Craponne (alternance prairies permanentes/cultures)

### Des continuités agropastorales assurées en partie

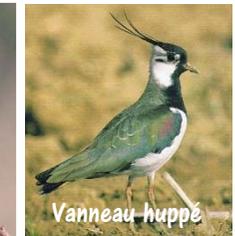
- Continuités assurées par les vallées (sauf gorges Dore) et renforcées par le réseau de haies dans le Bas Livradois
- Continuum en tâches : clairières au milieu de la forêt ou prairies cloisonnées de boisement, mais ensembles contigus sur Bas Livradois, plateau Craponne, plaine Livradois
- Continuité des prairies de fauche situées en contrebas des jasseries (entre 1300 et 1500m) : forte individualisation floristique



## Réseaux écologiques du PNR Livradois-Forez Continuum provisoire des prairies et des landes



## SOUS-TRAME DES MILIEUX OUVERTS



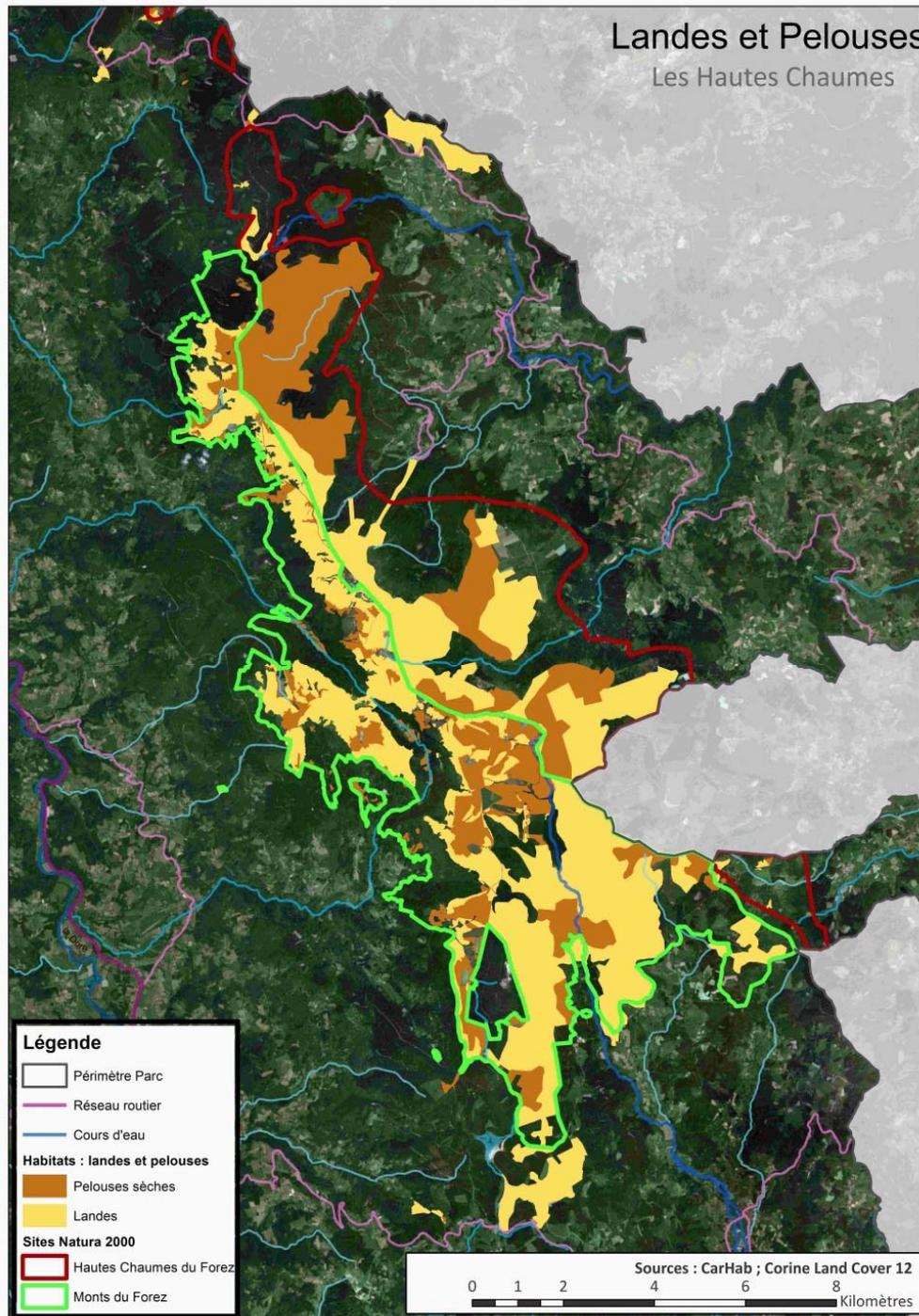
### Des menaces importantes sur ces milieux

- Fermeture (entre Arlanc et Ambert, sur les versants des monts du Forez, dans la vallée du Doulon, et la vallée de la Senouire ainsi que sur le plateau du Livradois et les versants ouest des monts du Forez)
- Intensification des pratiques agricoles (basse vallée de la Dore, Billomois, Bas Livradois) : retournement des prairies, régression du réseau bocager
- Emprise de l'urbanisation (secteur Thiers, Billom)



## Landes et Pelouses Les Hautes Chaumes

## PLUS-TRAME DES MILIEUX NATURELS OUVERTS

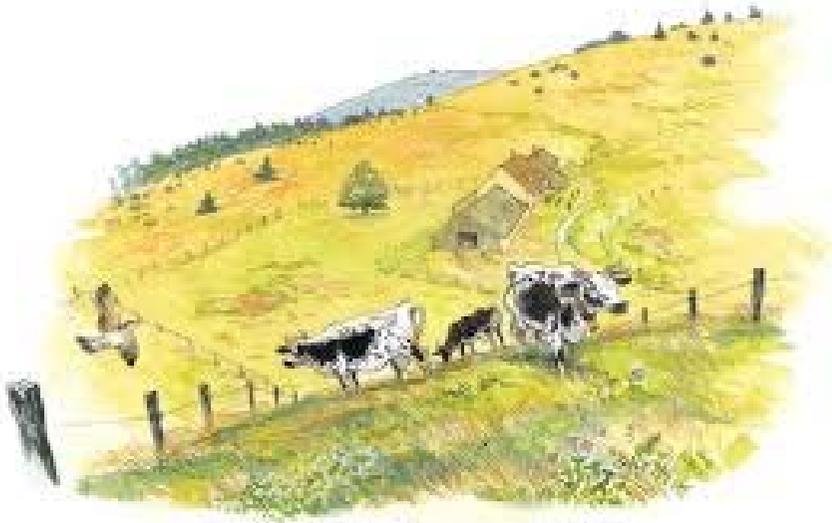
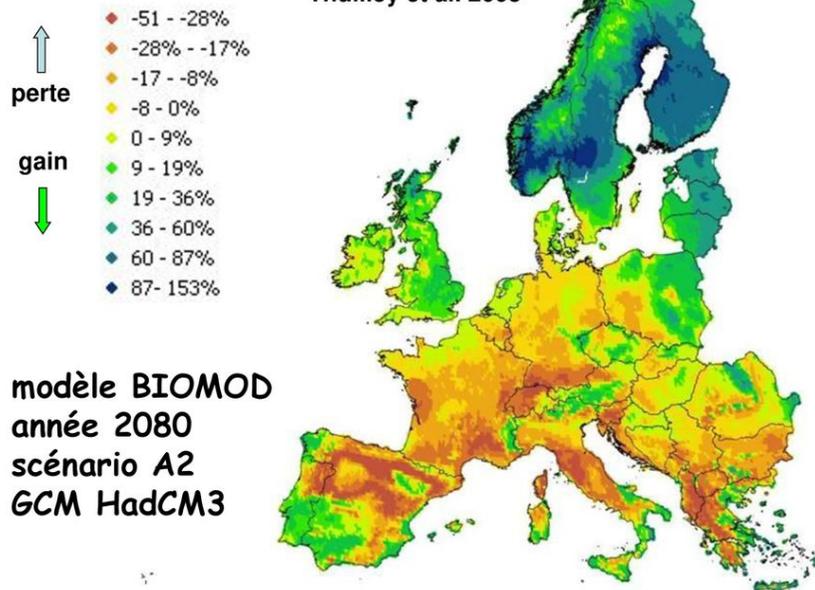


### Un réservoir de biodiversité majeur : les Hautes Chaumes

- landes à callune et myrtille et pelouses d'altitude (entre 1200 et 1634 m)
- pâturage d'estive traditionnel qui contribue à la diversité des milieux biologique et paysager.
- nombreux milieux humides : congères tardives, tourbières, mégaphorbiaies, zones humides subalpines, qui regroupent les enjeux floristiques majeurs
- pourtour des "Hautes Chaumes" essentiellement forestier, largement dominé par une sapinière dense exploitée depuis longtemps en futaie irrégulière
- présence de cols, voies migratoires pour les oiseaux.

### Scénario d'évolution de la richesse spécifique sous l'effet du changement climatique

Thuilley *et al.* 2005

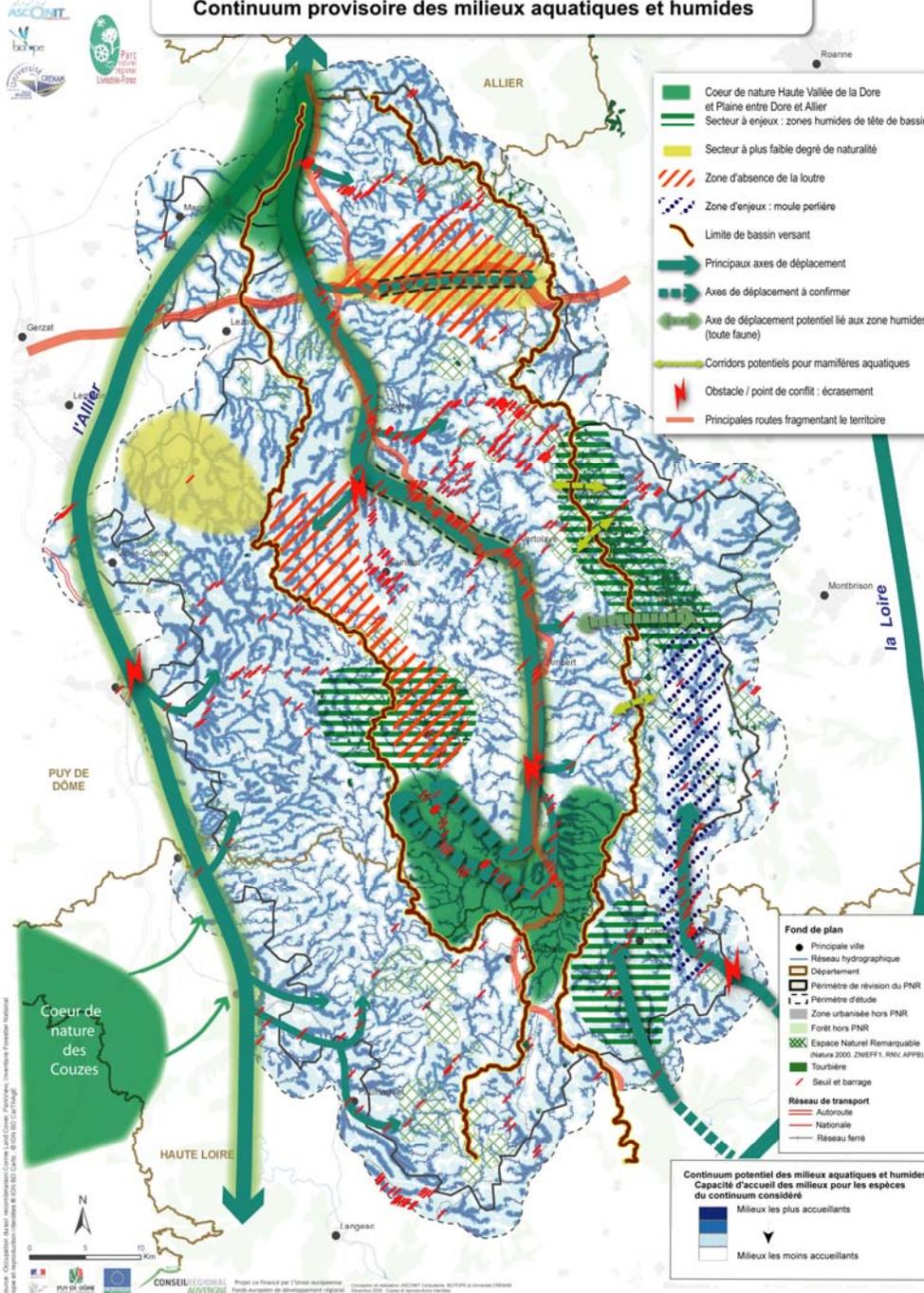


### Hautes Chaumes : Des menaces importantes sur ce site à l'équilibre fragile

- Changement des pratiques agricoles (intensification des pratiques, surpâturage, ensilage, coupe précoce) → perte d'habitats d'intérêt communautaire
- Déprise agricole et abandon des pratiques pastorales (fermeture du milieu)
- Modification de la gestion sylvicole traditionnelle (futaie jardinée) → perturbations milieux humides
- Risque d'enrésinement naturel (sapin) de certaines hêtraies et risque de destruction de milieux forestiers par coupe à blanc suivie d'enrésinement artificiel.
- Modification hydraulique des tourbières hautes actives
- Changement climatique et évolution des habitats
- Perturbations par certaines activités de loisirs



## Réseaux écologiques du PNR Livradois-Forez Continuum provisoire des milieux aquatiques et humides



## SOUS TRAME DES MILIEUX HUMIDES



Triton crêté



Sonneur à ventre jaune

### Des milieux humides de différentes natures

- **zones humides en têtes des bassins versants** de la Dore, sur le plateau du Livradois et les parties sommitales des monts du Forez et des Bois Noirs,
- **vallées escarpées et boisées** (Crédogne, Dore entre Courpière et Ambert, Durolle, Sénouire, Doulon)
- **vallées alluviales** (Dore en amont d'Ambert et en aval de Courpière).
- réseau de **tourbières** sur les hautes chaumes

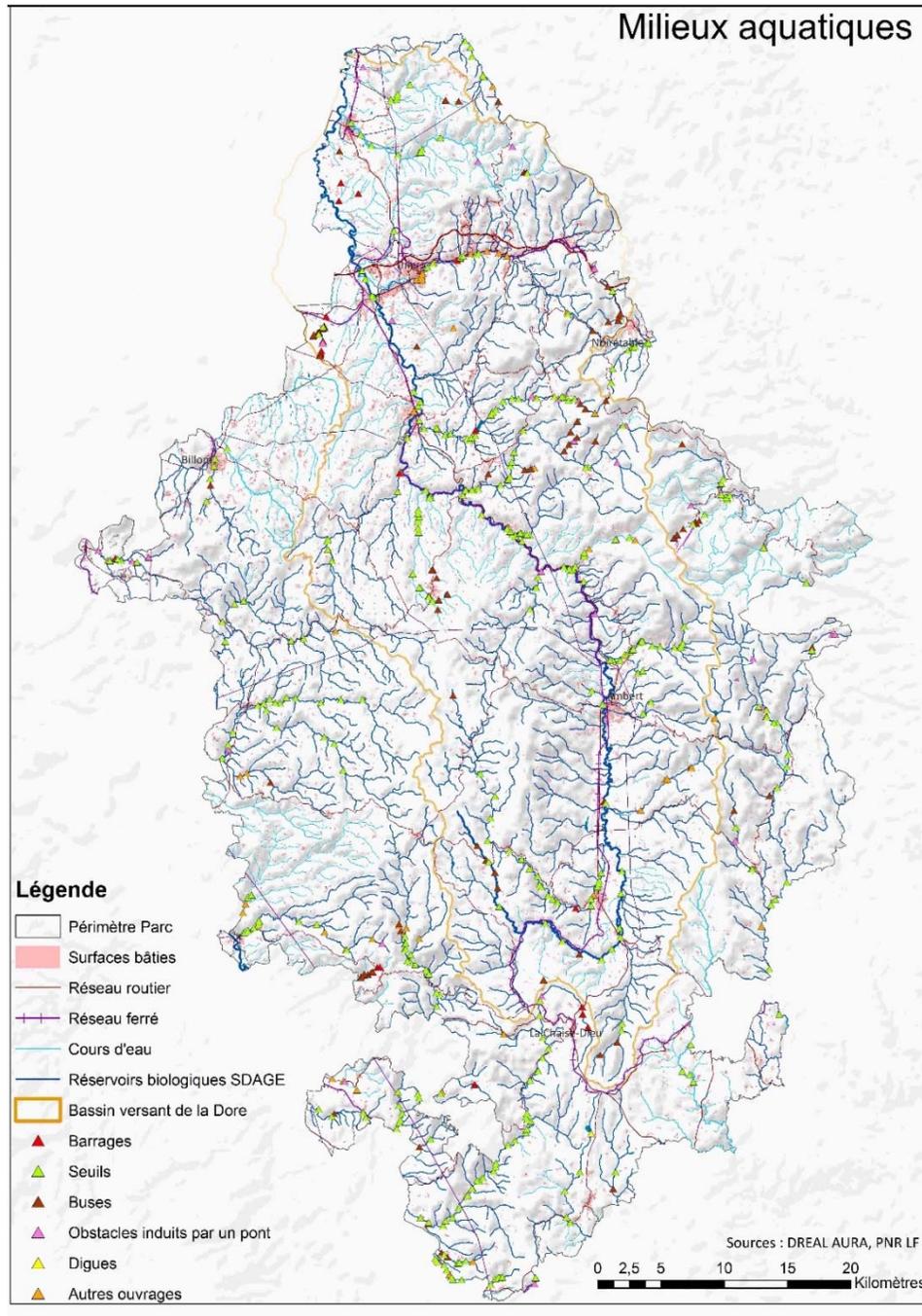
### Des continuités assurées par un réseau hydrographique dense et chevelu

- tourbières et autres milieux humides des hautes chaumes facilitent le passage interfluve Dore/Loire pour de nombreuses espèces

### Des milieux fragiles et menacés

- Des milieux dégradés : têtes de bassins versants du Billomois, milieux humides de la vallée de la Durolle
- changement de pratiques agricoles (drainage, fermeture du milieu),
- gestion sylvicole (coupe à blanc, plantations de résineux)

## SOUS-TRAME DES MILIEUX AQUATIQUES



### Un réseau hydrographique dense mais de qualité moyenne

- La Dore est l'axe hydrographique structurant du Parc :
  - corridor aquatique boisé structurant pour les continuités forestières, humides et aquatiques (forêts alluviales bien conservées)
  - axe migratoire important (saumon, anguille, lamproie, grande alose) et espèces à enjeu (ombre commun et chabot)
- Présence de la loutre sur la majorité du territoire : déplacement entre les monts du Forez et la Loire via les Hautes Chaumes et le Lignon.
- Population de moule perlière dans l'Ance du Nord, mais en déclin

### Un réseau fragmenté par de nombreux obstacles

- Plus de 330 obstacles à l'écoulement sur la Dore et ses affluents (*source : ROE*).
- D'autres cours d'eau très affectés : la Crédogne, le Couzon, la Faye, la Mende, l'Ance
- Ouvrages plus impactants pour la continuité écologique : le barrage de Membrun sur la Durole, le barrage de Sauviat, le barrage des Pradeaux sur la Dore, barrage de la Muratte sur la Crédogne

# ANALYSE DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DU TERRITOIRE

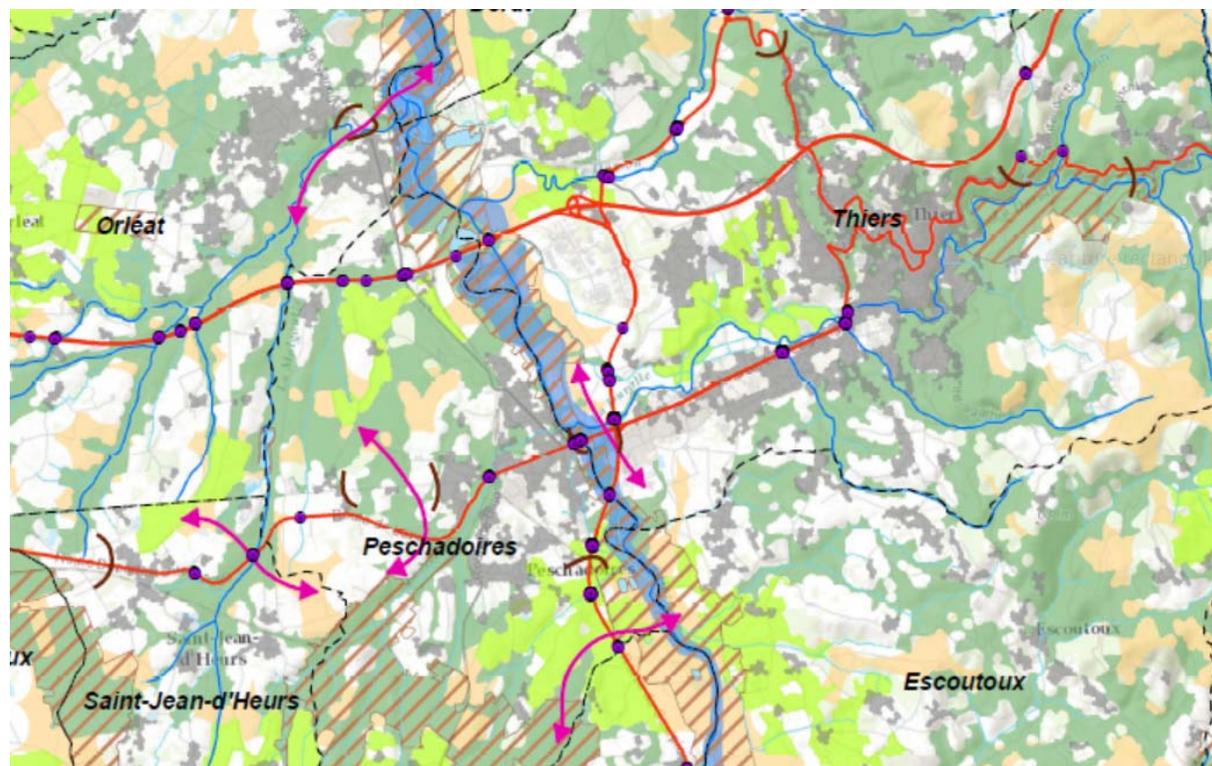
## *Analyse des pressions*



**Développement de l'urbanisation malgré une stabilisation de la population**

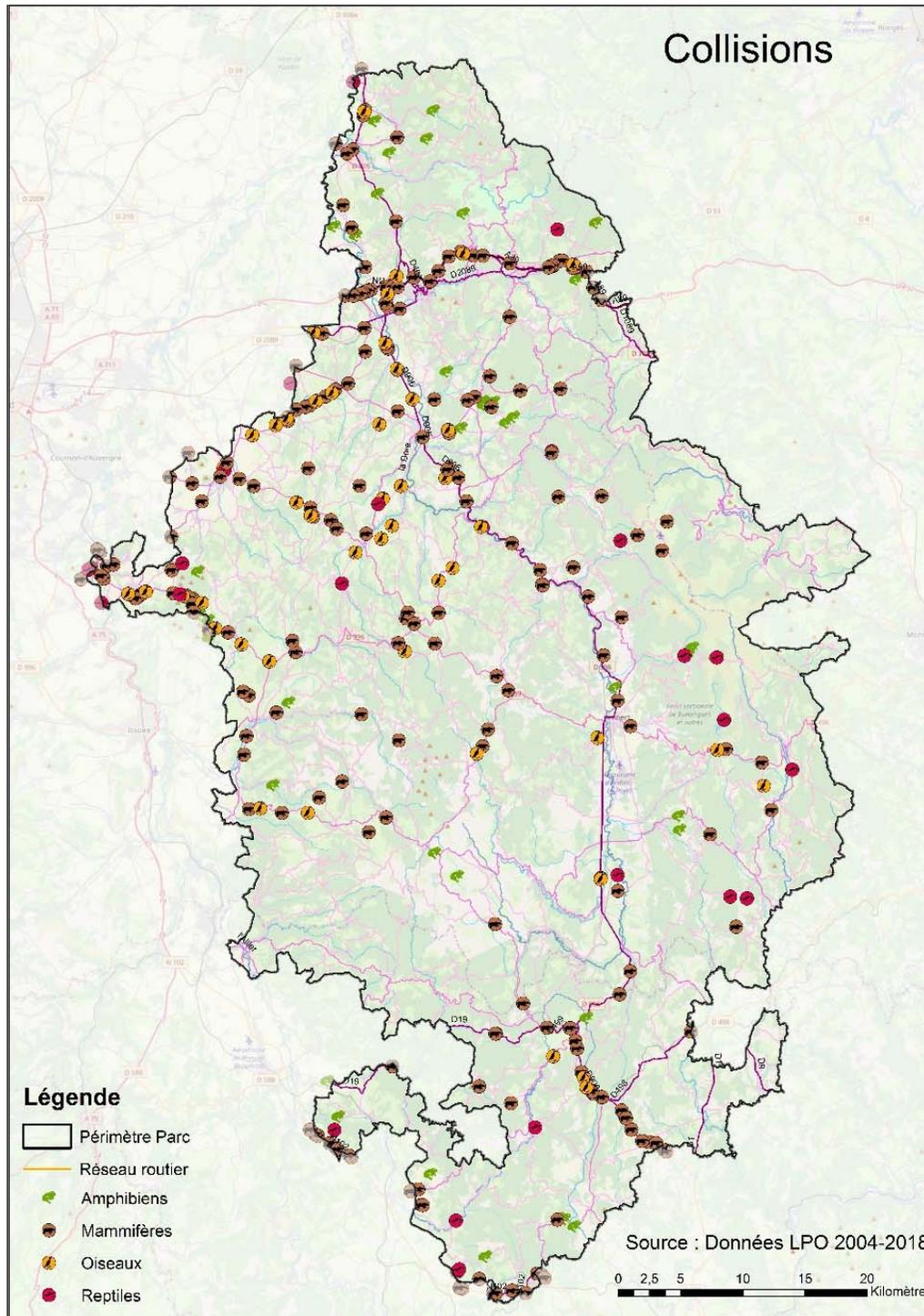
**Des pressions urbaines modérées mais toutefois plus importantes :**

- sur la moitié nord du territoire (l'influence de l'agglomération clermontoise)
- le long de la RD 906 et de la RD2089 :
  - Entre Thiers – Courpière – Peschadoires
  - Entre Chabreloche et Thiers
  - Entre Puy-Guillaume et Thiers
  - Entre Arlanc et Ambert (moins important)



Extrait de la carte TVB du SCOT Livradois-Forez 2018

## Collisions



## FRAGMENTATION PAR LES INFRASTRUCTURES

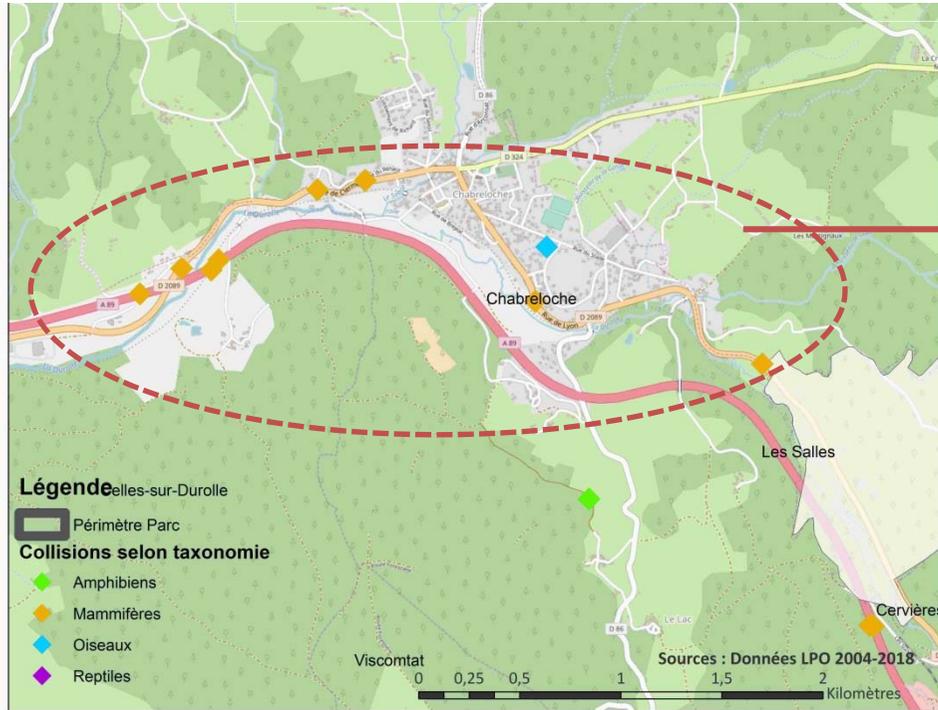
### Fragmentation selon deux axes :

- **Axe est-ouest cumulant A 89, RD2089 (environ 6000v/j), voie ferrée et vallée encaissée de la Durolle** → Rupture entre les Bois Noirs et les monts du Forez
- **Axe nord-sud cumulant RD906 (entre 2000 et 2500 v/j), voie ferrée et gorges de la Dore** → Rupture entre le Livradois et les monts du Forez

### Secteurs de nombreuses collisions :

- L'A89 sur toute la longueur avec des concentrations sur Chabreloche, Saint Rémy-sur-Durolle et l'ouest de Thiers
- La RD 906, de manière diffuse, mais plus nombreuses entre La Chaise-Dieu et l'extrémité sud du territoire
- Sur les axes en frange ouest du territoire :
  - La D212 entre Billom et Peschadoires
  - Entre le bois de Cheix Blanc et la forêt de la Comté

# SECTEUR CHABRELOCHE ET OUEST THIERS



CHABRELOCHE – 9 collisions

8 mammifères inféodés aux milieux boisés

- 1 blaireau européen
- 4 hérissons d'Europe
- 3 martres des pins

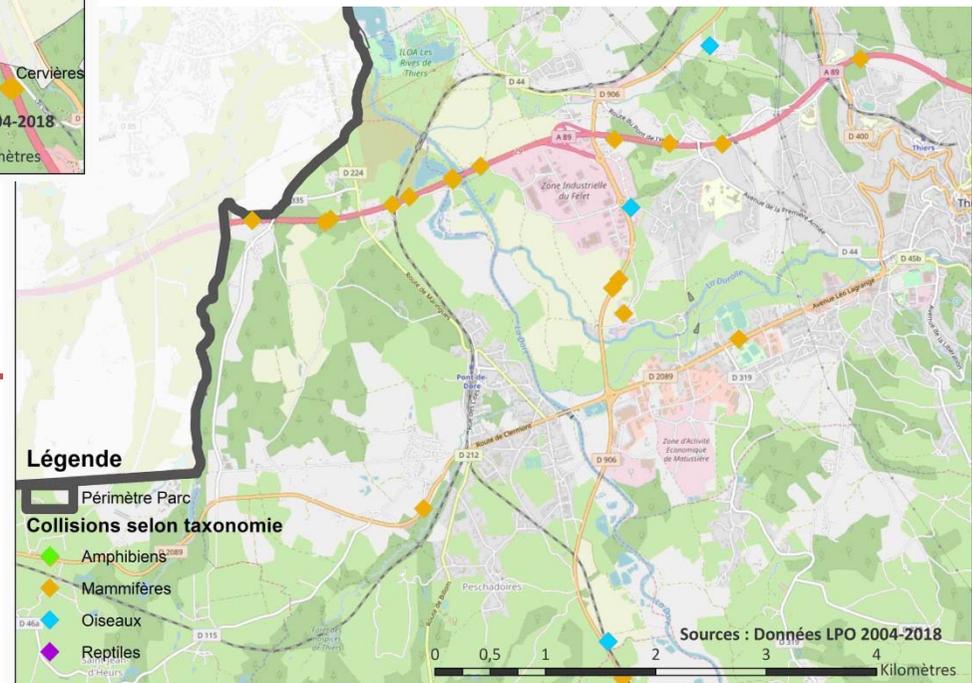
OUEST –THIERS - 29 collisions

26 mammifères inféodés aux milieux boisés dont :

- 13 martres des pins
- 1 blaireau européen
- 3 hérissons d'Europe
- 4 putois d'Europe
- 1 sanglier
- 1 renard roux

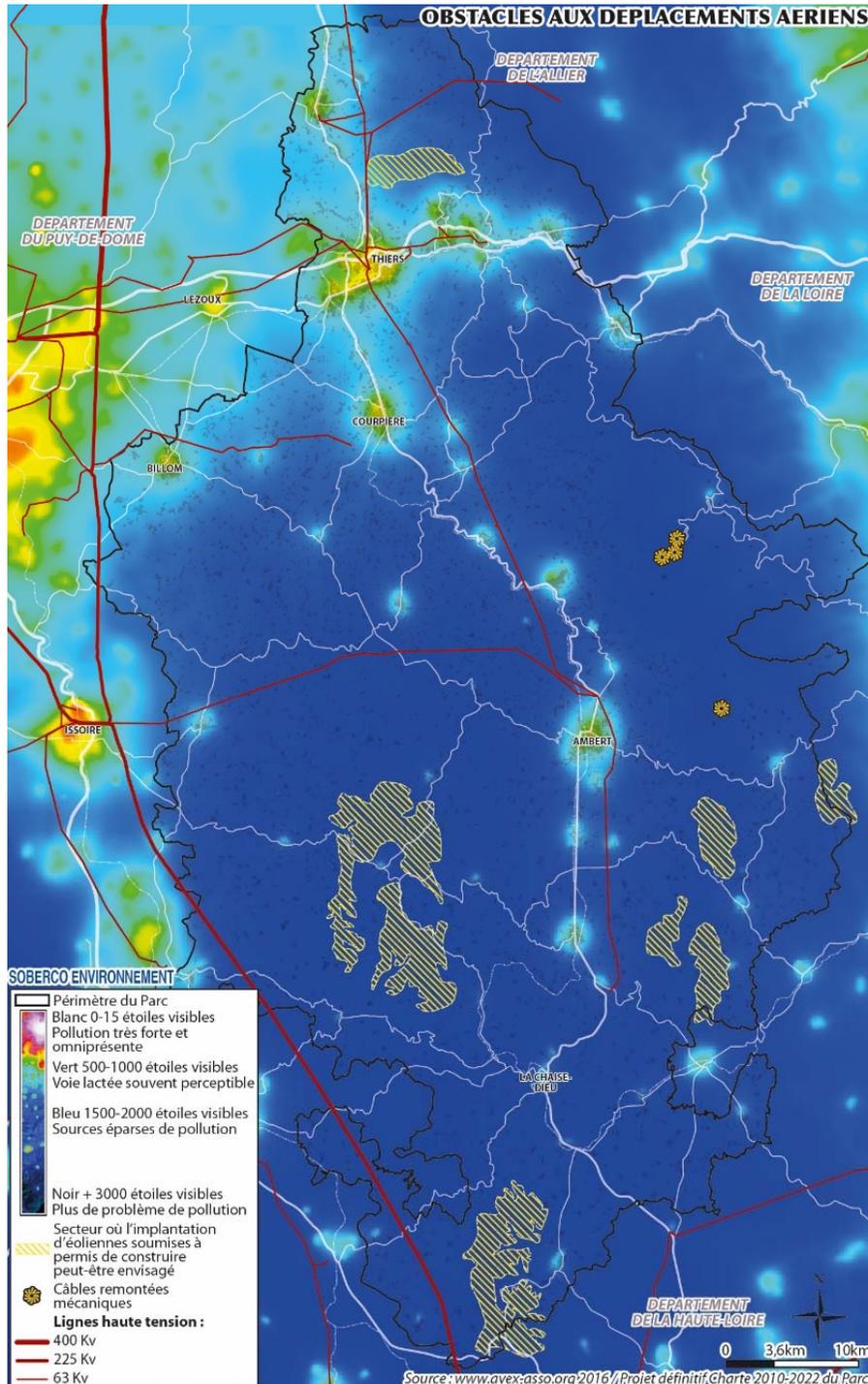
3 oiseaux

- effraie des clochers
- chouette hulotte
- chevêche d'Athéna



Source : Données LPO 2014-2018

# OBSTACLES AUX DÉPLACEMENTS AÉRIENS



## Une pollution lumineuse modérée

Territoire globalement préservé de la pollution lumineuse, mais quelques secteurs plus impactés :

- Frange ouest du Parc (Billom)
- Axe Clermont/Thiers et vallée de la Durolle → renforce la rupture entre monts du Forez et Bois Noirs
- Axe Puy Guillaume et Courpière

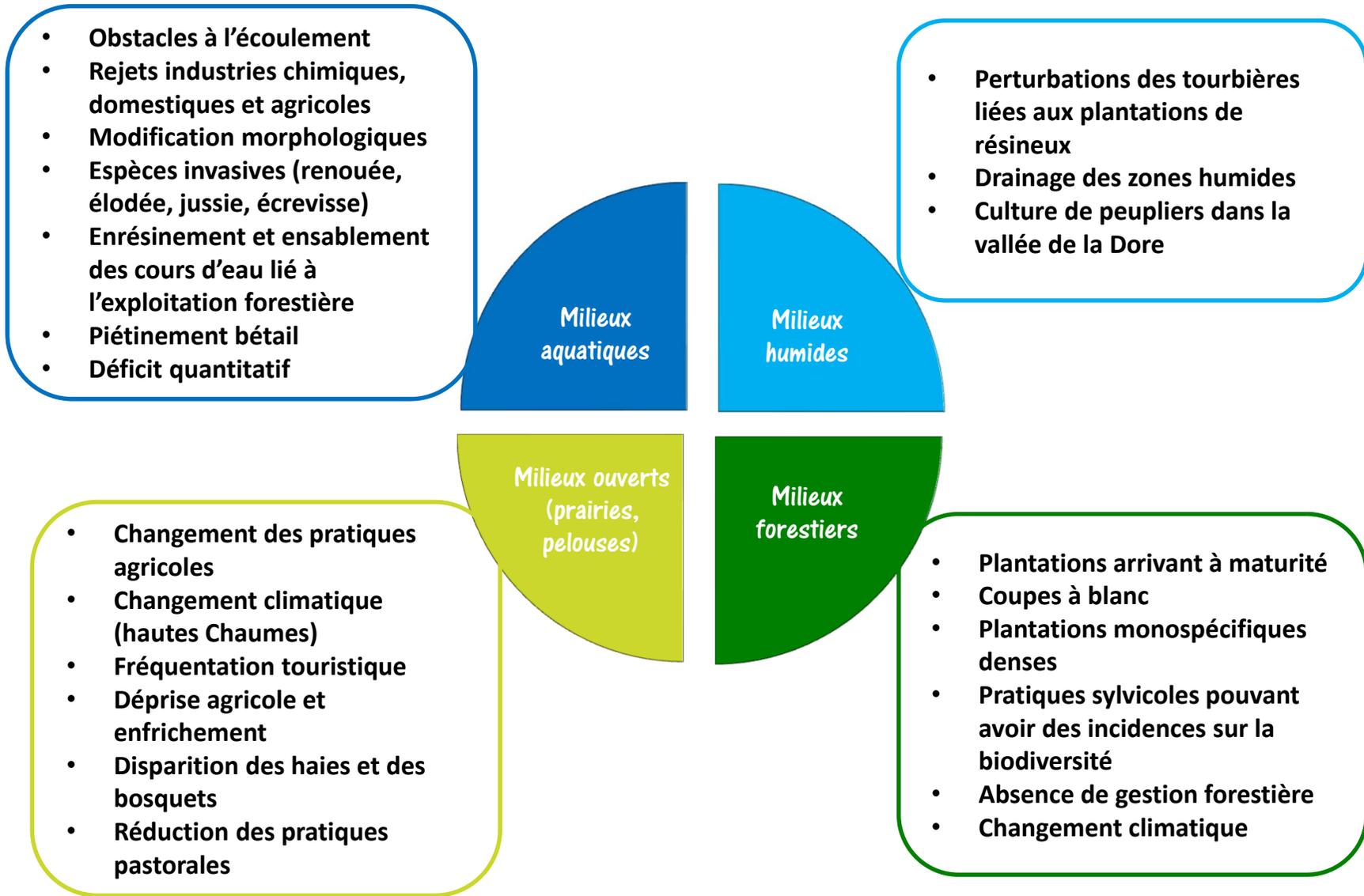
## Des lignes haute tension perpendiculaires aux axes de migration

- Ligne très haute tension (225kV) sur les franges ouest du Parc
- Ligne haute tension (63 kV) longeant presque la vallée de la Dore, entre Puy Guillaume et Marsac

Pas d'éolienne mais des projets en cours (Haut Livradois, Monts du Forez, Bois Noirs, plateau de Craponne) pouvant être un obstacle aux déplacements aériens

Des remontées mécaniques (stations de ski des Monts du Forez : Chalmazel, Prabouré) pouvant provoquer une mortalité chez certains « grands » oiseaux

## LES AUTRES TYPES DE PRESSIONS PAR MILIEUX



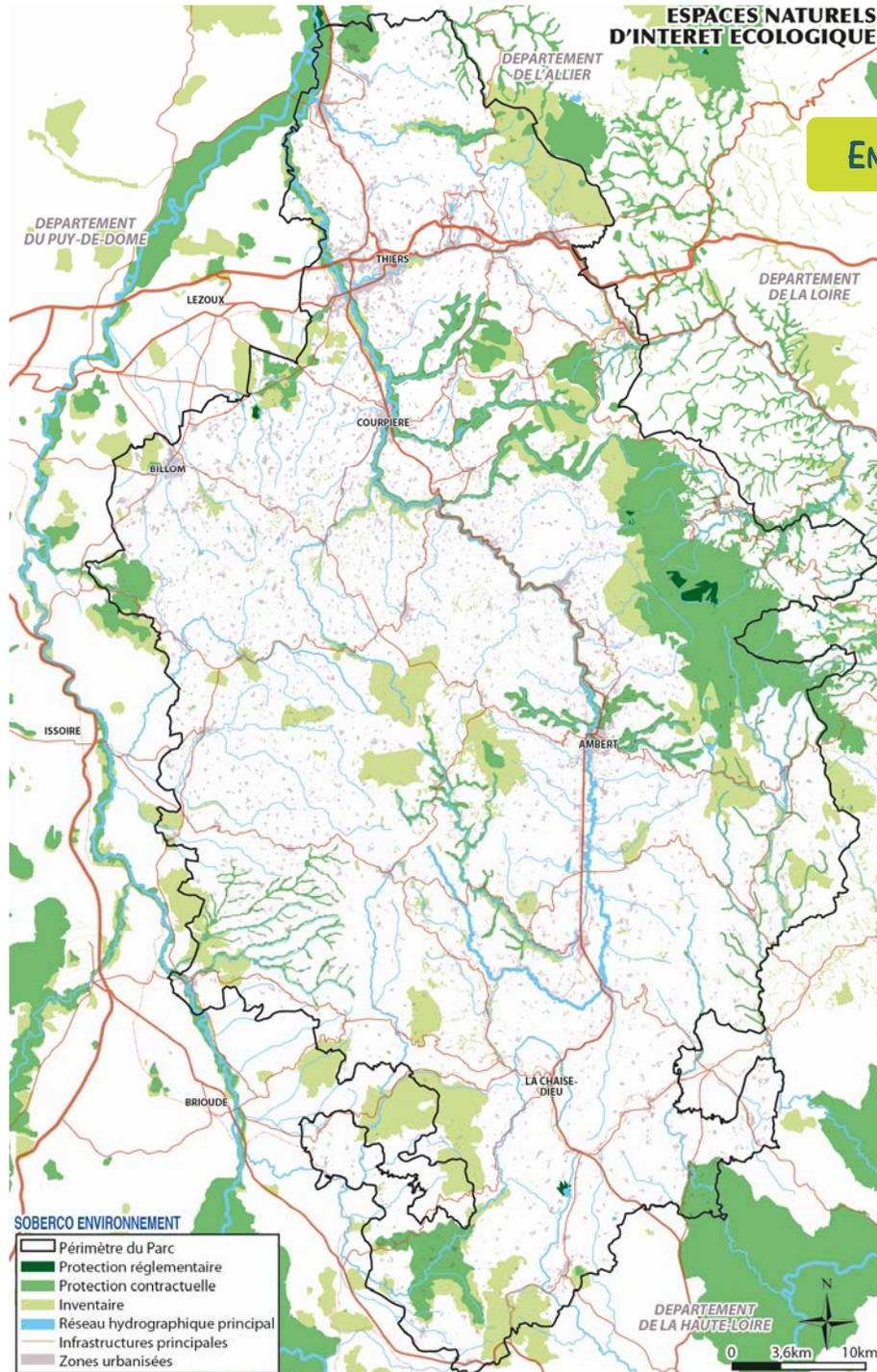
# ANALYSE DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DU TERRITOIRE

*Synthèse*

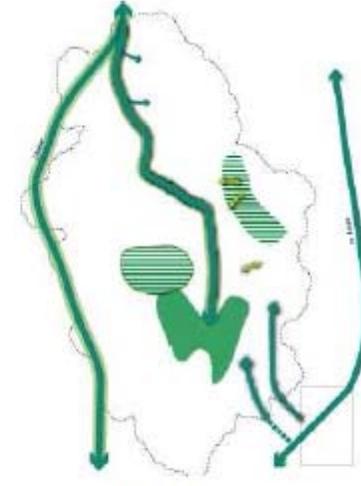


# SYNTHÈSE DES ENJEUX

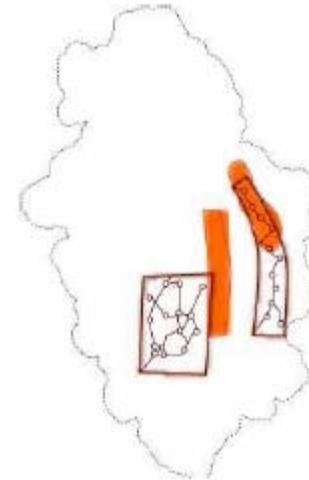
## ENJEUX DE PRÉSERVATION DES CŒURS DE NATURE ET DE LEURS CONNEXIONS



Cœurs de nature et connexions des milieux forestiers



Cœurs de nature et connexions des milieux aquatiques et humides



Enjeux liés aux prairies et aux landes : cœurs de nature et lutte contre la fermeture des milieux



Enjeu de maintien du bocage, mosaïque de milieux

## \* ENJEUX D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES MILIEUX PAR UN MAINTIEN DES ÉQUILIBRES ENTRE PRATIQUES ET BIODIVERSITÉ

### AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES

- Amélioration de la qualité écologique des cours d'eau
- Préservation et restauration des milieux humides

### VALORISATION DES MILIEUX FORESTIERS

- Préservation des forêts anciennes et des milieux humides boisés
- Gestion durable des forêts visant un maintien de la biodiversité et une conciliation des différents usages

### RENFORCEMENT DE LA BIODIVERSITÉ AU SEIN DES ESPACES AGRICOLES

- Maintien de la richesse floristique des prairies
- Maintien voire reconstitution du bocage
- Renforcement des pratiques agricoles en faveur de la biodiversité
- Maîtrise des évolutions de pratiques : déprise pastorale ou intensification

## \* ENJEUX DE RÉDUCTION DE LA FRAGMENTATION DU TERRITOIRE ET DES EFFETS D'EMPRISE SUR LES MILIEUX

Réduction des effets de coupure liés à l'A89 et la RD906

Maintien ou renforcement des continuités de prairies naturelles

Amélioration des continuités aquatiques

Maintien de coupures d'urbanisation entre les villages

Réduction des effets des obstacles aux déplacements aériens

\* Concernent aussi bien les cœurs de nature que la matrice agro-forestière



# ANALYSE DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DU TERRITOIRE

## SECTEURS À ENJEUX



# LES SECTEURS À ENJEUX

**Basse vallée de la Dore**

- Maîtrise des pressions urbaines et de l'intensification agricole
- Maintien des milieux ouverts et éléments agropastoraux (haies, mares, murets...),
- Maintien et restauration des corridors aquatiques et boisés

**Bois Noirs**

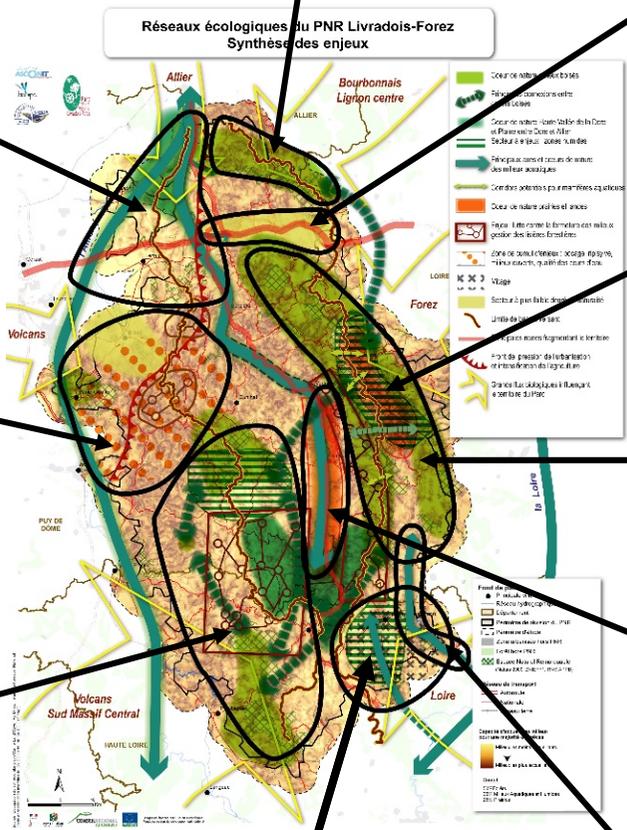
- Maintien des forêts à haute valeur écologique Gestion des plantations arrivant à maturité
- Connexion avec les monts du Forez

**Vallée de la Durole**

- Reconquête de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques
- Continuité des forêts naturelles et des prairies de part et d'autre de l'axe de la vallée, occupée par des infrastructures
- Maîtrise de l'urbanisation le long de la RD2089

**Plaine des Varennes - Bas Livradois**

- Maintien des milieux ouverts et éléments agropastoraux (haies, mares, murets...),
- Réduction des pressions urbaines et l'intensification agricole
- Amélioration de la qualité de l'eau et des ripisylves



**Hautes Chaumes**

- Maintien des prairies et des landes, des milieux humides – tourbières
- Maintien des activités agropastorales extensives

**Monts du Forez**

- Maintien des milieux boisés à fort intérêt écologique et des prairies de fauche

**Haut-Livradois**

- Maintien de l'équilibre entre milieux ouverts et boisés (clairières)
- Gestion des plantations arrivant à maturité

**Plaine d'Ambert**

- Maintien des prairies naturelles et notamment des prairies humides
- Continuité entre Forez et Livradois

**Plateau de Craponne**

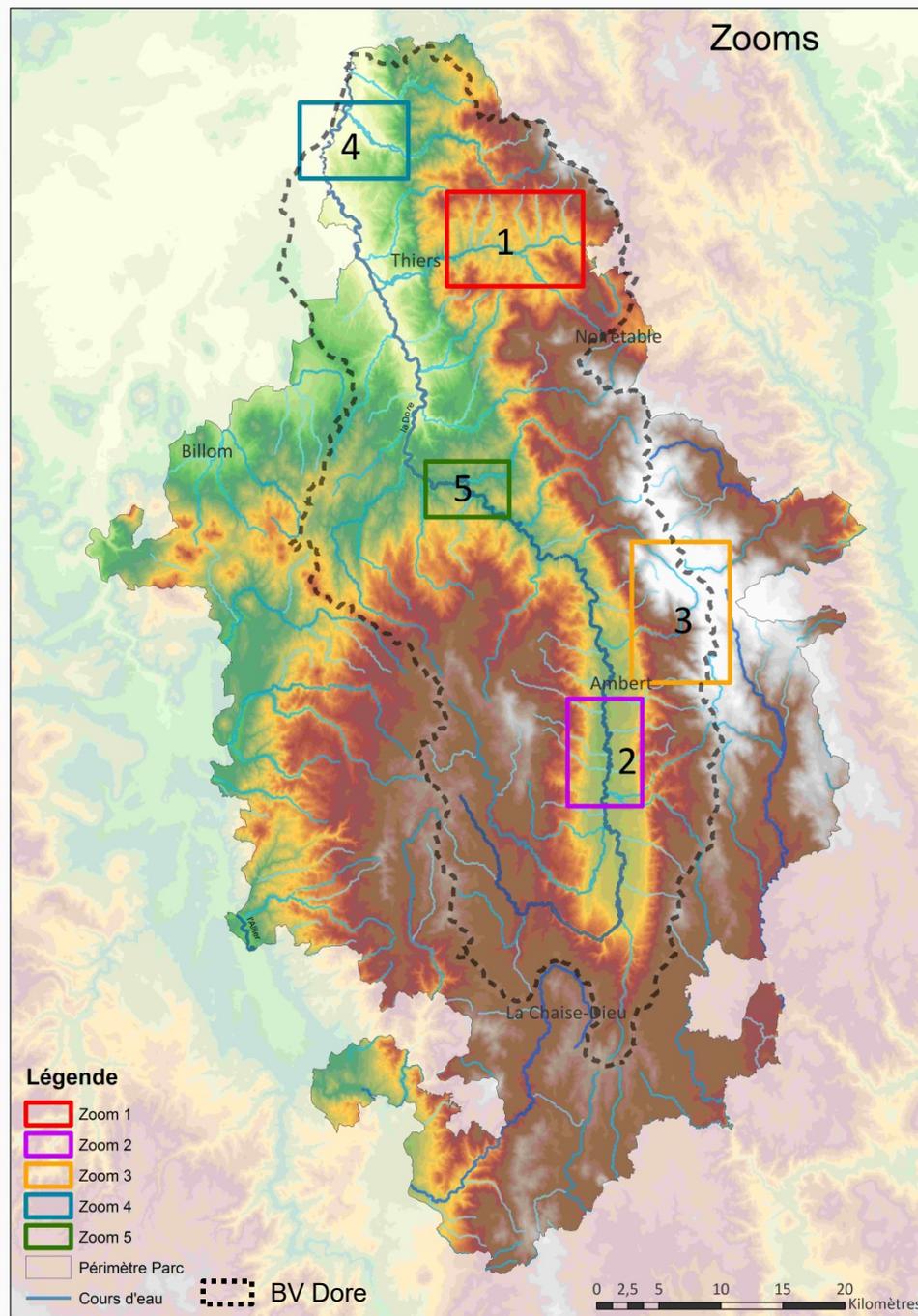
- Maintien des milieux ouverts
- Gestion des plantations arrivant à maturité

**Vallée de l'Ance du Nord**

- Enjeu de protection de la population de moules perlières
- Maintien de la qualité des eaux



## LE PÉRIMÈTRE DU CVB ET LES 5 ZOOMS



### **Zoom 1 : Est de Thiers - entre St Rémy et Chabreloche**

→ Enjeu de connexion entre Monts du Forez et Bois Noirs de part et d'autre de l'axe (A89, RD2089, vallée Durolle)

### **Zoom 2 : Plaine d'Ambert - entre Ambert et Marsac en Livradois**

→ Enjeu de continuité des milieux prairiaux en lien avec les populations de pie grièche grise

### **Zoom 3 : Hautes Chaumes - entre Pierre sur Haute et le col des Supeyres**

→ Enjeu de maintien de l'intérêt écologique du site au regard des pressions multiples (évolution des pratiques agricoles, changement climatique, pratiques de loisirs,...)

### **Zoom 4 : RD906 - entre Puy-Guillaume et Paslières**

→ Enjeu de préservation des fonctionnalités écologiques au regard des pressions urbaines, de l'évolution des pratiques agricoles et de la RD906

### **Zoom 5 : Giroux Gare - Périmètre autour de Giroux-Gare**

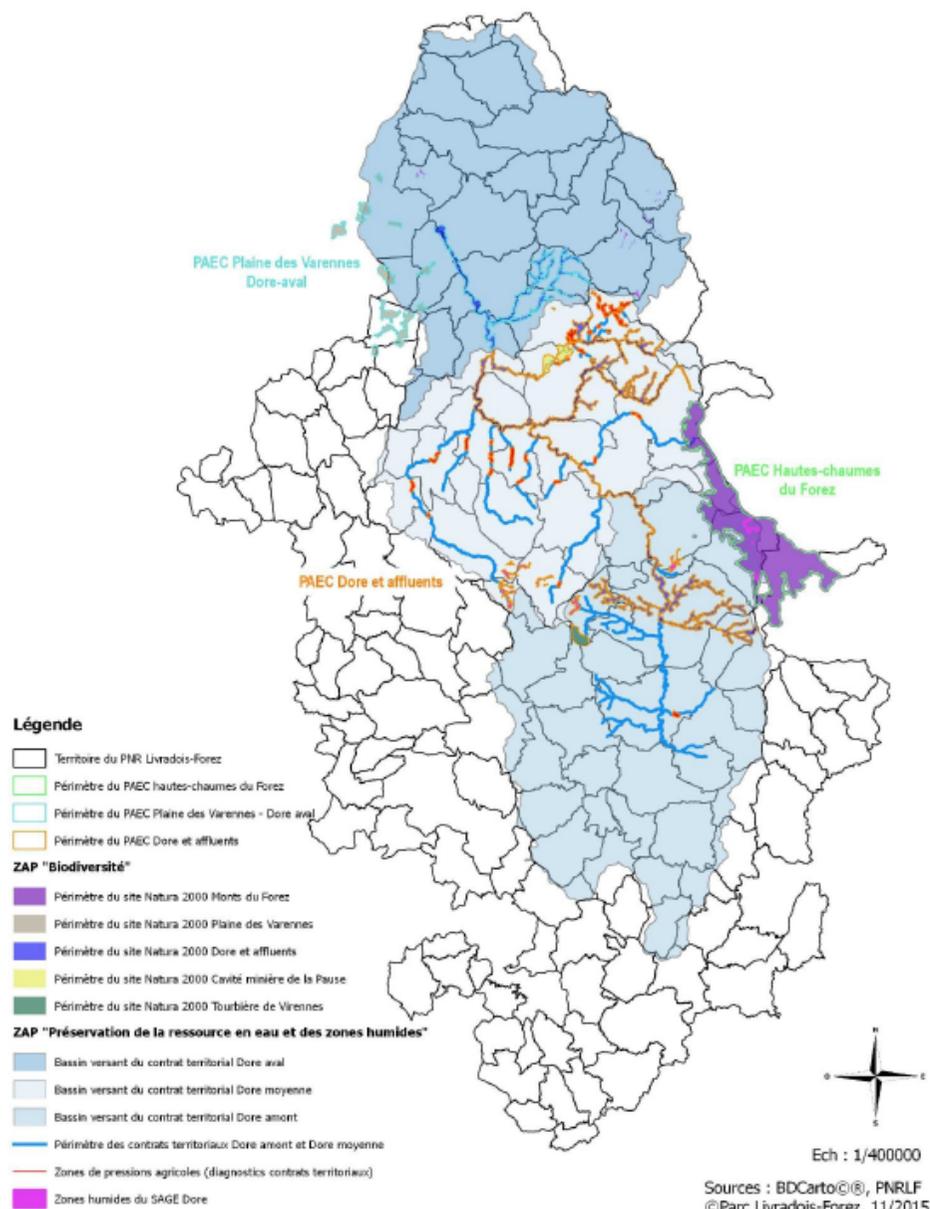
→ Enjeu de synergie des aménagements paysagers et des continuités écologiques

## LES PROGRAMMES EN COURS



# PROGRAMMES AGRI-ENVIRONNEMENTAUX ET CLIMATIQUES

## Périmètre des trois projets agroenvironnementaux et climatiques portés par le PNR Livradois-Forez



## PAEC sur le territoire

Trois PAEC en cours pour la période 2014-2020 :

- Hautes-Chaumes du Forez,
- Plaine des Varennes – Dore aval
- Dore et affluents

## Enjeux principaux

**Hautes-Chaumes** : maintien des milieux ouverts (les landes et pelouses)

**Plaine des Varennes – Dore aval** : maintien des pratiques agricoles extensives d'élevage, de fauche et la préservation des éléments du bocage et conservation des zones humides

**Dore et affluents** : maintien des prairies naturelles, des prairies humides et prairies de fauches.

## Sites ciblés :

**Les sites Natura 2000** : zones d'actions prioritaires pour l'enjeu biodiversité

**Territoires des Contrats Territoriaux et les zones humides identifiées dans le cadre des SAGE** : zones d'actions prioritaires pour l'enjeu eau.

## Mesures Agro-Environnementales et Climatiques proposées à engagements dans le cadre des PAEC (\*) sur le bassin versant de la Dore

PAEC ayant le PNR LF comme opérateur :

- PAEC Plaine des Varennes -Dore Aval (AU\_PDV6 et AU\_PVD7)
- PAEC Dore et affluents (AU\_DEA6 et AU\_DEA7)
- PAEC Hautes Chaumes du Forez (AU\_HCF6)

### Engagements\_surfaciques\_2017 [967]

- AU\_DEA7\_HE02 : Gestion des milieux humides [1]
- AU\_DEA7\_HE06 : Absence totale de fertilisation + Gestion des milieux humides [10]
- AU\_PVD7\_HE02 : Absence totale de fertilisation + Gestion des milieux humides [1]
- AU\_PVD7\_HE03 : Gestion des milieux humides [13]
- AU\_PVD7\_HE09 : Absence totale de fertilisation + Gestion des milieux humides [41]
- AU\_PVD6\_HE01 : Maintien de la richesse floristique des prairies naturelles [24]
- AU\_DEA6\_HE05 : Maintien de la richesse floristique des prairies naturelles [12]
- AU\_PVD7\_HE08 : Maintien de la richesse floristique des prairies naturelles [111]
- AU\_PVD7\_GC12 : Réduction progressive IFT [40]
- AU\_PVD7\_HE13 : Création et entretien d'un couvert herbacé pérenne [46]

### Engagements\_surfaciques\_2016 [144]

- AU\_DEA6\_HE01 : Maintien de la richesse floristique des prairies naturelles [35]
- AU\_DEA6\_HE02 : Gestion des milieux humides [53]
- AU\_DEA6\_HE03 : Gestion des milieux humides [12]
- AU\_PVD6\_HE02 : Gestion des milieux humides [2]
- AU\_DEA6\_ZH04 [2]
- AU\_DEA6\_RI07 : Entretien des ripisylves [5]
- AU\_DEA6\_HE05 : Maintien de la richesse floristique des prairies naturelles [1]
- AU\_HCF6\_HE02 : Maintien caractéristiques landes et pelouses [26]
- AU\_HCF6\_HE03 : Maintien de la richesse floristique des prairies naturelles [4]
- AU\_HCF6\_SHP1 : Gestion pastorale [2]
- AU\_HCF6\_ZH04 : Gestion des milieux humides [2]

### Engagements\_lineaires\_2017 [27]

- AU\_PVD7\_HA05 : Entretien des haies [6]
- AU\_PVD7\_RI04 : Entretien des ripisylves [16]
- AU\_PVD7\_RI07 : Entretien des ripisylves [2]
- AU\_DEA7\_RI04 : Entretien des ripisylves [2]
- AU\_DEA7\_RI07 : Entretien des ripisylves [1]
- AU\_PVD7\_RI10 : Entretien ripisylves

### PAEC AUTRES OPERATEURS

- PAEC Hautes Chaumeset piémontdu Forez (non renseigné)
- PAEC Val dAllier63 (non renseigné)

### AUTRE

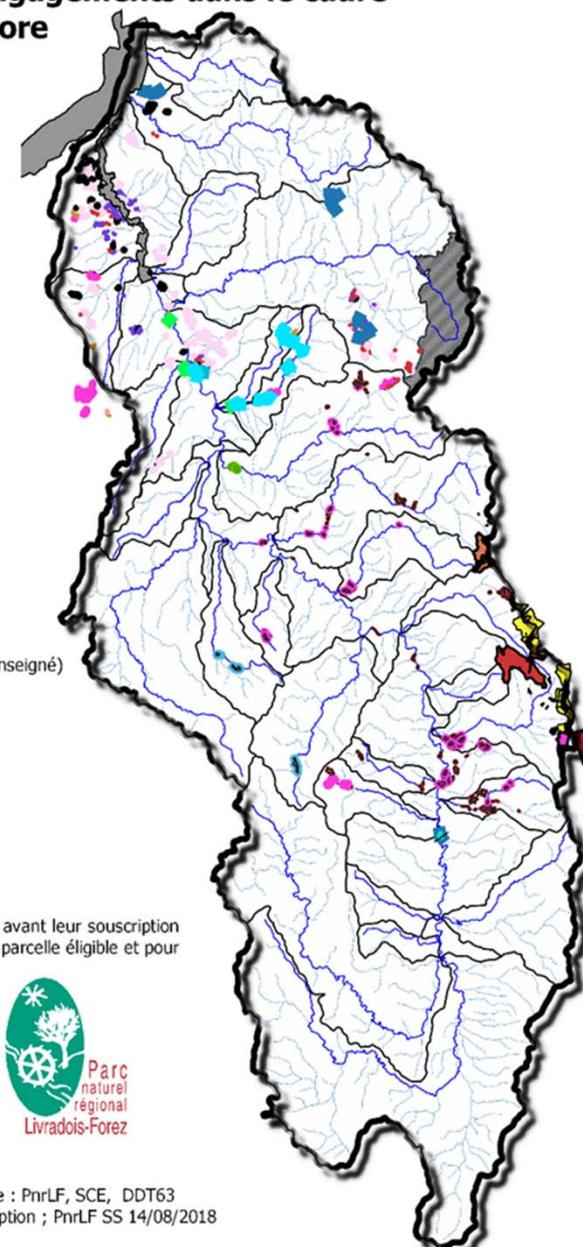
- Limite masse d'eau

Notes :

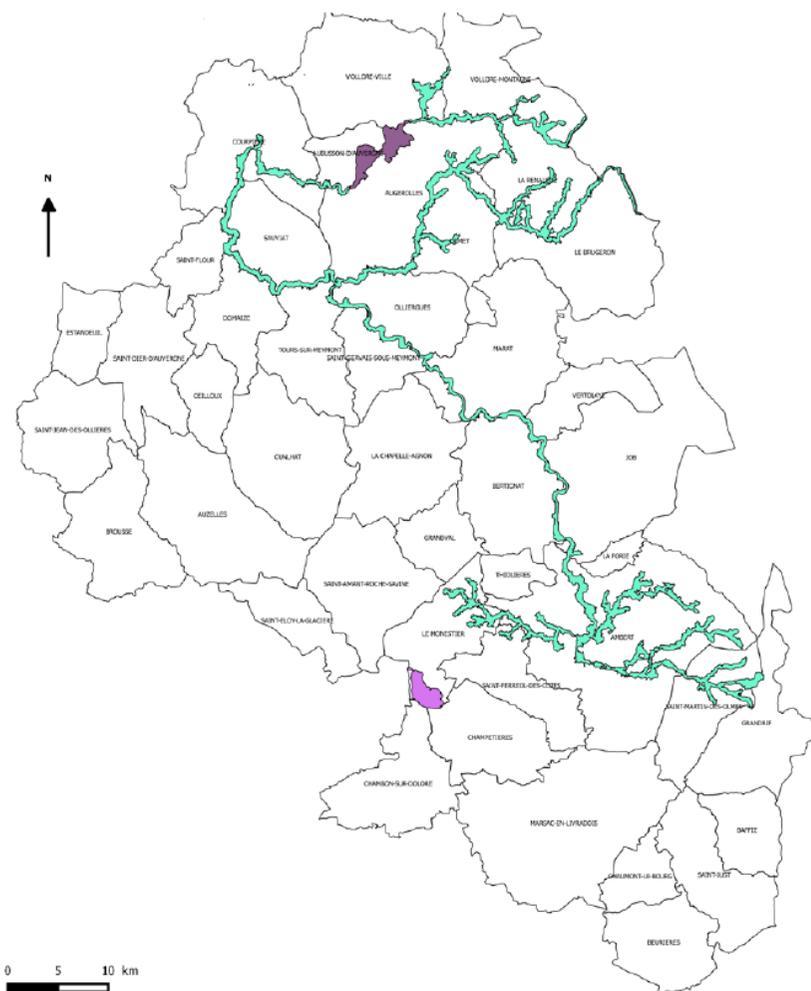
(\*) Programme Agro-Environnemental et Climatique Document sans valeur contractuelle.

Ils s'agit des MAEC proposées aux agriculteurs volontaires avant leur souscription faite lors de leur déclaration PAC . MAEC souscrite sur une parcelle éligible et pour une durée de 5 ans

[ ] : nombre d'ilot agricole concerné



## Projet agroenvironnemental et climatique Dore et affluents -enjeu biodiversité-



0 5 10 km

communes\_PAEC

ZAP Biodiversité

Perimetre du site Natura 2000 Dore et affluents-(DoreMoyenne-DoreAmont)

Perimetre du site Natura 2000 Cavité minière de la Pause

Perimetre du site Natura 2000 Tourbière de Vireines



## TERRITOIRE CONCERNÉ

- 43 communes
- surface totale de 9 573,81 ha
- 375,9 Km de cours d'eau

## MILIEUX NATURELS ET ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

- Prairies de fauche
- Mégaphorbiaies
- prairies humides
- Hêtraies
- Forêts alluviales

## Enjeu :

Maintien en bon état de conservation des milieux

## MESURES

1. Favoriser les prairies naturelles fauchées et/ou pâturées (366 ha contractualisés)
2. Gestion des milieux humides (190 ha contractualisés) - maintenir un pâturage limité
3. Gestion des milieux humides « intensifiés » (220 ha contractualisés) - maintenir un pâturage limité
4. Entretien des ripisylves - maintien des éléments de biodiversité, protection des berges et de la ripisylve (2 800 m contractualisés)
5. Entretien des haies, arbres isolés, bosquets

Campagne 2016 : 17 exploitants

Campagne 2017 : 7 exploitants

# PAEC PLAINES DES VARENNES - DORE AVAL

## TERRITOIRE CONCERNÉ

- Site Natura 2000 de la Plaine des Varennes : 858 ha - 9 communes
- Bassin versant de la Dore aval : 557 km<sup>2</sup> - 43 communes

## MILIEUX NATURELS ET ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

### Site Natura 2000 Plaine des Varennes

- bocage
- étangs, mares, mégaphorbiaies
- prairies et forêts humides
- landes sèches, pelouses, prairie de fauche
- forêts alluviales

### Enjeux :

- maintien d'une agriculture traditionnelle de fauche et d'élevage, utilisatrice de peu d'intrants
- lutte contre la fermeture des milieux

### Site Natura 2000 Dore et affluents

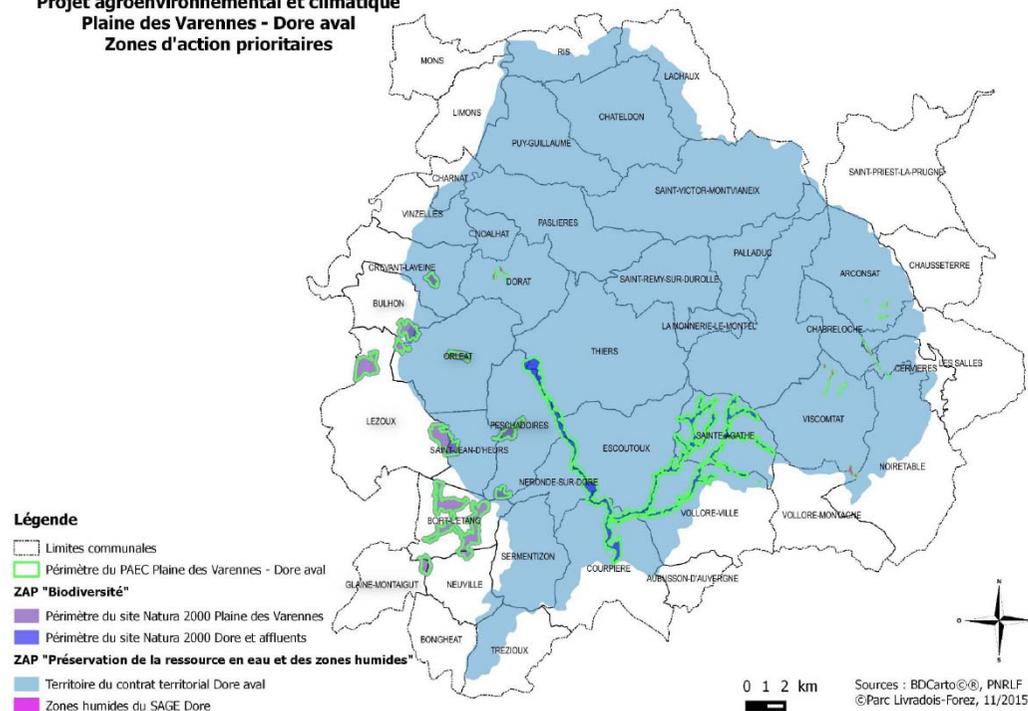
- forêts alluviales
- prairies humides
- Dore

## MESURES

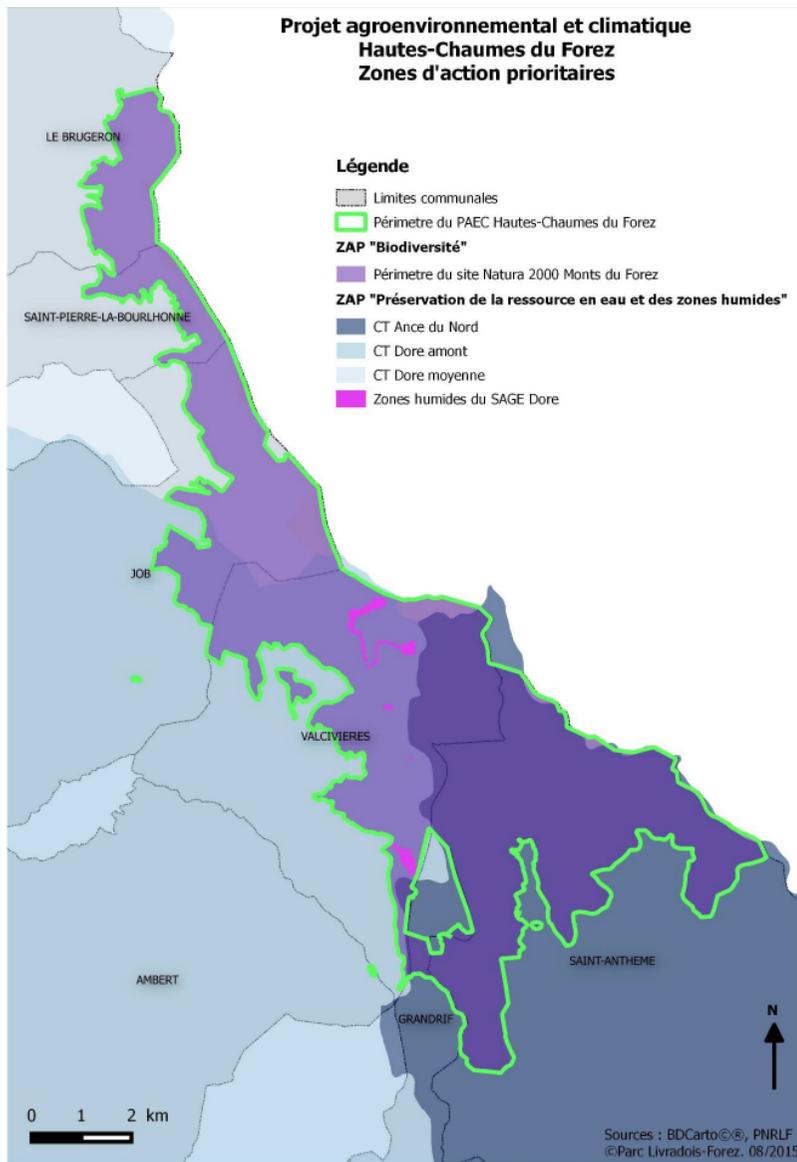
1. Favoriser les prairies naturelles fauchées et/ou pâturées
2. Gestion des milieux humides
3. Entretien des ripisylves
4. Entretien de haies
5. Entretien d'arbres isolés
6. Entretien des bosquets

7 exploitants engagés en 2017

Projet agroenvironnemental et climatique  
Plaine des Varennes - Dore aval  
Zones d'action prioritaires



# PAEC HAUTES CHAUMES DU FOREZ



## TERRITOIRE CONCERNÉ

- 7 communes
- 5 555 hectares

## MILIEUX NATURELS ET ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

### Site Natura 2000 des Monts du Forez

- landes et de pelouses
- Forêt, lisières forestières
- Tourbières
- Zones d'éboulis et de pavages rocheux
- Mégaphorbiaies

### Enjeux :

- maintien d'une pression adéquate sur les milieux (éviter le surpâturage, l'enrichissement, le retournement, l'apport de produits agro pharmaceutiques)
- respect des sites sensibles (zones humides)

## MESURES

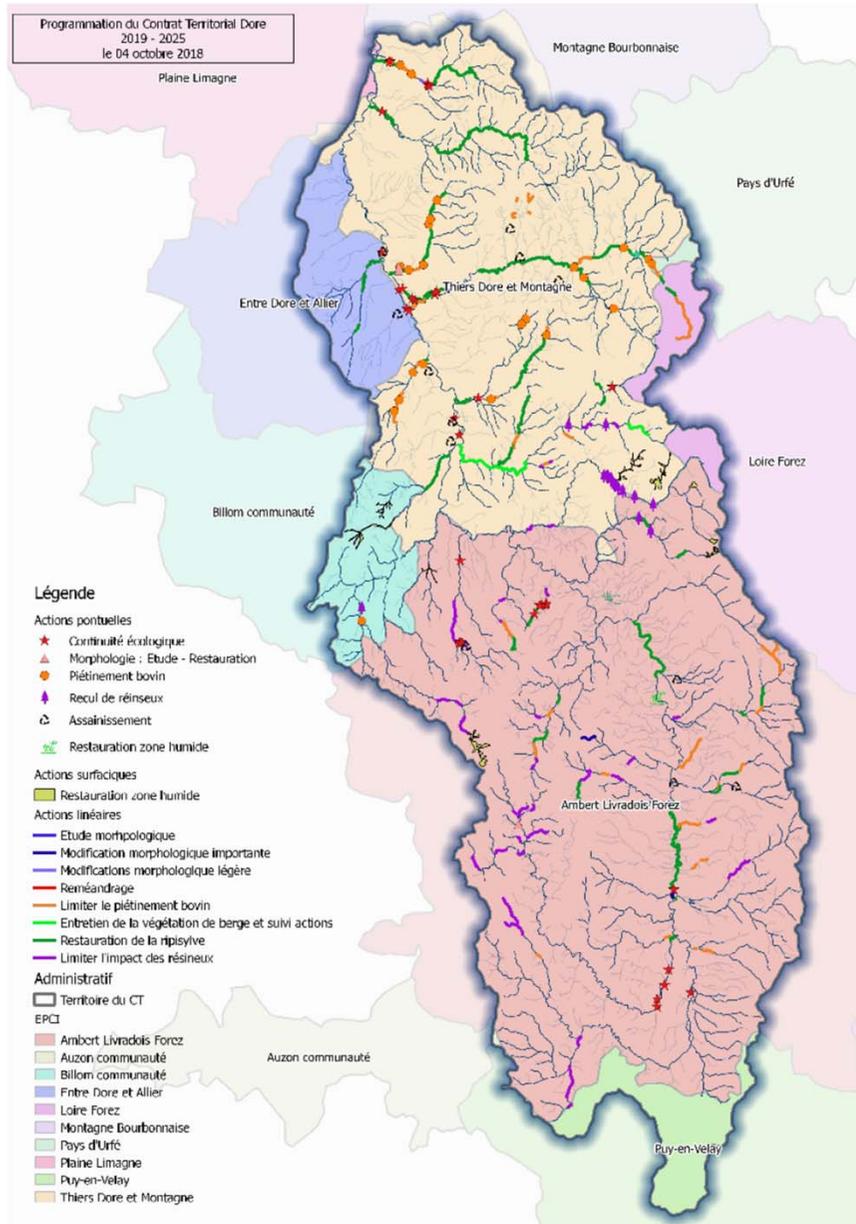
1. **Landes et pelouses montagnardes et subalpines pâturées - entités collectives** - Développer ou maintenir des modes gestions favorables à ces milieux
  2. **Landes et pelouses montagnardes et subalpines pâturées – estives individuelles** – Développer ou maintenir des modes gestions favorables à ces milieux
  3. **Prairies de fauche d'altitude (anciennes fumades et prairies de fauches actuelles)** - Maintien de la richesse floristique
  4. **Milieux humides (tourbières et zones humides)** – Favoriser des pratiques favorables à ces milieux
  5. **Landes enrichies** - reconquérir des surfaces de landes et pelouses qui ont évolué vers la friche
- 30 exploitants engagés sur mesures 1 à 4 et 4 sur la mesure 5

## BILAN DES CONTRATS TERRITORIAUX SUR LA DORE SUR LE VOLET « MILIEU AQUATIQUE »

Volet	Actions réalisées	unité	type d'actions	DORE AMONT		DORE MOYENNE		DORE AVAL
				Objectif du contrat	Etat 2018	Objectif du contrat	Etat final 2018	Etat 2018
A : Milieu aquatique	<b>Hydromorphologie</b>							
	Diagnostic hydromorphologique des affluents de la Dore	u	Etude connaissance	0	1	0	2	1
	Linéaire ripisylve restaurée	km	Actions / Travaux	20	12,1	58	89,2	
	Linéaire ripisylve entretenue	km	Actions / Travaux			78,7	74,5	
	Linéaire berges restaurées (maîtrise du piétinement, recul résineux...)	km	Actions / Travaux	15	5,7	72,1	25,9	
	Nombre abreuvoirs aménagés	u	Actions / Travaux	30	24	19	35	
	<b>Dynamique fluviale</b>							
	Etude du fonctionnement de la Dore sur secteurs à enjeux	u	Etude connaissance	1	1			1
	<b>Continuité écologique</b>							
	Linéaire réouvert à la continuité écologique	km	Actions / Travaux	85,7	14,3	19	15,7	
	Nombre d'obstacles rendus franchissables	u	Actions / Travaux	13	9	9	7	
	Réduction taux d'étagement de la Dore	m	Actions / Travaux	7,7	2,0			
	<b>Zone humide</b>							
	Inventaire Zones humides (nombre de zones humides caractérisées ou inventoriées)	u	Actions / Travaux	50	92	30	39	
	Inventaire Zones humides (surface de zones humides caractérisées ou inventoriées)	ha	Actions / Travaux	600	718	450	654	
	Nombre de propriétaire de ZH identifiés	u	Actions / Travaux	40%	?	100%	100%	
	Nombre de propriétaire de ZH contactés	u	Actions / Travaux			100%	0%	
	Surface zones humides restaurées	ha	Actions / Travaux	4,8	en cours	0	2,4	
	Acquisition de zones humides	ha	Actions / Travaux	4,8	0	à définir	0	
	<b>Biodiversité milieux aquatiques</b>							
	Suivi population Ecrevisses à pieds Blanc	u	Etude connaissance			0	1	
Suivi reproduction Moule Perlière	u	Etude connaissance	1	1				
Nombre de foyers de plantes exotiques envahissantes traités	u	Actions / Travaux	12	0	50	6		

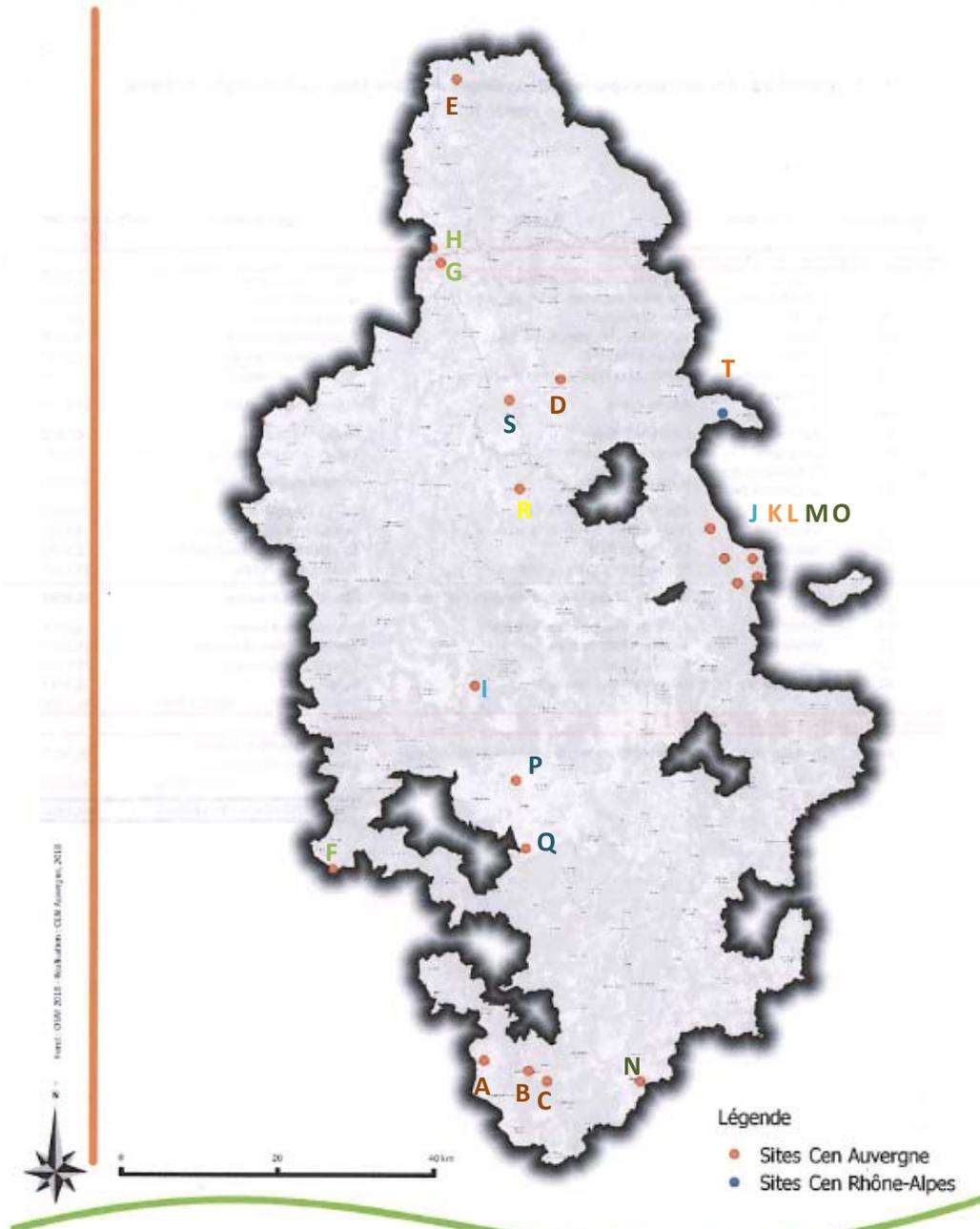


# CONTRAT TERRITORIAL DE LA DORE



## UN PROGRAMME D' ACTIONS EN COURS D'ÉLABORATION

Volets	Domaines	Objectifs	
		code	libellé
Volet A : Milieu aquatique	Hydromorphologie	DORE_A1	Restauration de la morphologie et amélioration de la qualité habitationnelle
		DORE_A2	Restauration et maintien de la ripisylve et amélioration de la qualité habitationnelle
	Dynamique fluviale	DORE_A3	Restauration de la dynamique fluviale de la Dore
	Continuité écologique	DORE_A4	Restauration de la continuité écologique
	Zone humide	DORE_A5	Restauration et préservation des zones humides
	Biodiversité milieux aquatiques	DORE_A6	Lutte contre l'érosion de la biodiversité des milieux aquatiques
Volet B : Qualité	Pollution diffuse agricole	DORE_B1	Réduction des pollutions d'origine agricole
	Pollution urbaine	DORE_B2	Réduction des pollutions d'origine urbaine
	Pollution industrielle	DORE_B3	Réduction des pollutions d'origine industrielle
Volet C : Quantité	Gestion des déficits quantitatifs	DORE_C1	Gestion et réduction des déficits quantitatifs
	Inondations	DORE_C2	Prévention du risque inondation
Volet D : Gouvernance	Animation	DORE_D1	Pérennisation de la bonne gestion de l'eau et des milieux aquatiques
	Suivi, bilan, évaluation	DORE_D2	Évaluation et adaptation de la stratégie du Contrat territorial
	Communication	DORE_D3	Faire évoluer les perceptions et les mentalités



## SITES GÉRÉS PAR LE CEN AUVERGNE

### RÉSEAU DE SITES GÉRÉS PAR LE CEN AUVERGNE

#### Gîtes à chiroptères

- Gîte de reproduction de Chassagnes – Chassagnes (A)
- Gîte de reproduction de Ste Marguerite - Sainte-Marguerite (B)
- Mines de Pouzols – Josat (C)
- Cavité de la Pause – Aubusson (D)
- Gîte de reproduction de Ris – Ris (E)

#### Ecosystèmes alluviaux

- Val d'Allier – Méandre des Granges – Auzon (F)
- Vallée de la Dore – ancien méandre de la Tendronne – Thiers (G)
- Vallée de la Dore – île du Pont Astier – Orléat (H)

#### Tourbières et marais

- Aulnaie de la Fayolle, zones tourbeuses - Aix-la-fayette (I)
- Tourbière de la Croix de Barras – Valcivières (J)

#### Landes, fruticées et prairies

- Jasserie des Chaumettes et environs – Valcivières (K)
- Vallée des Reblats et environs – Valcivières (L)

#### Ecosystèmes forestiers

- Vallée du Fossat – Valcivières (M)
- Volcan du Mont Bar – Allègre (N)
- Bois de Pégrol - Saint-Anthème (O)

#### Ecosystèmes aquatiques

- Etang de Marchaud - Saint-Bonnet-le-Bourg (P)
- Etang de Champmort – Saint-Germain-l'Herm (Q)

#### Verger

- Verger conservatoire de Tours - Tours-sur-Meymont (R)

#### Ecosystèmes littoraux et marins

- Sources des Puits – Courpière (S)

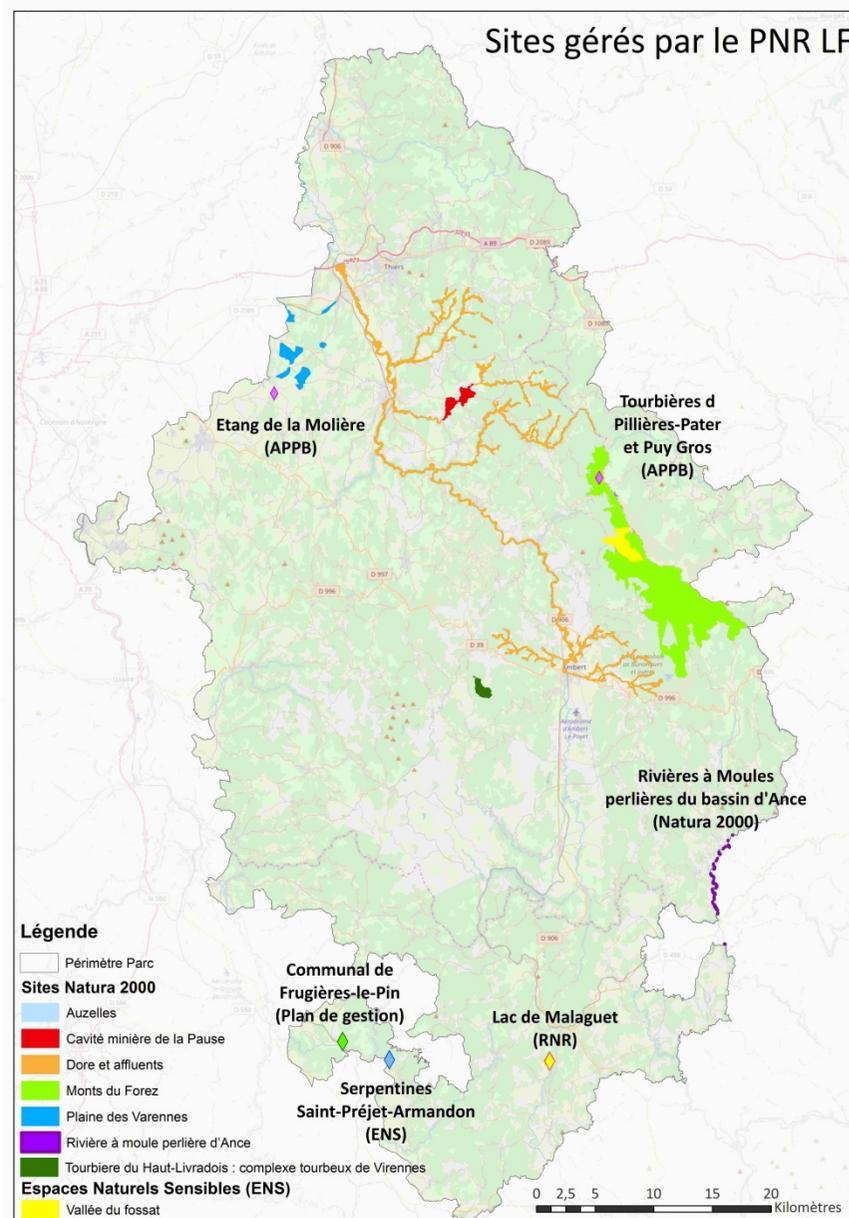
### RÉSEAU DE SITES GÉRÉS PAR LE CEN RHÔNE-ALPES

#### Landes, fruticées et prairies - Ecosystèmes forestiers

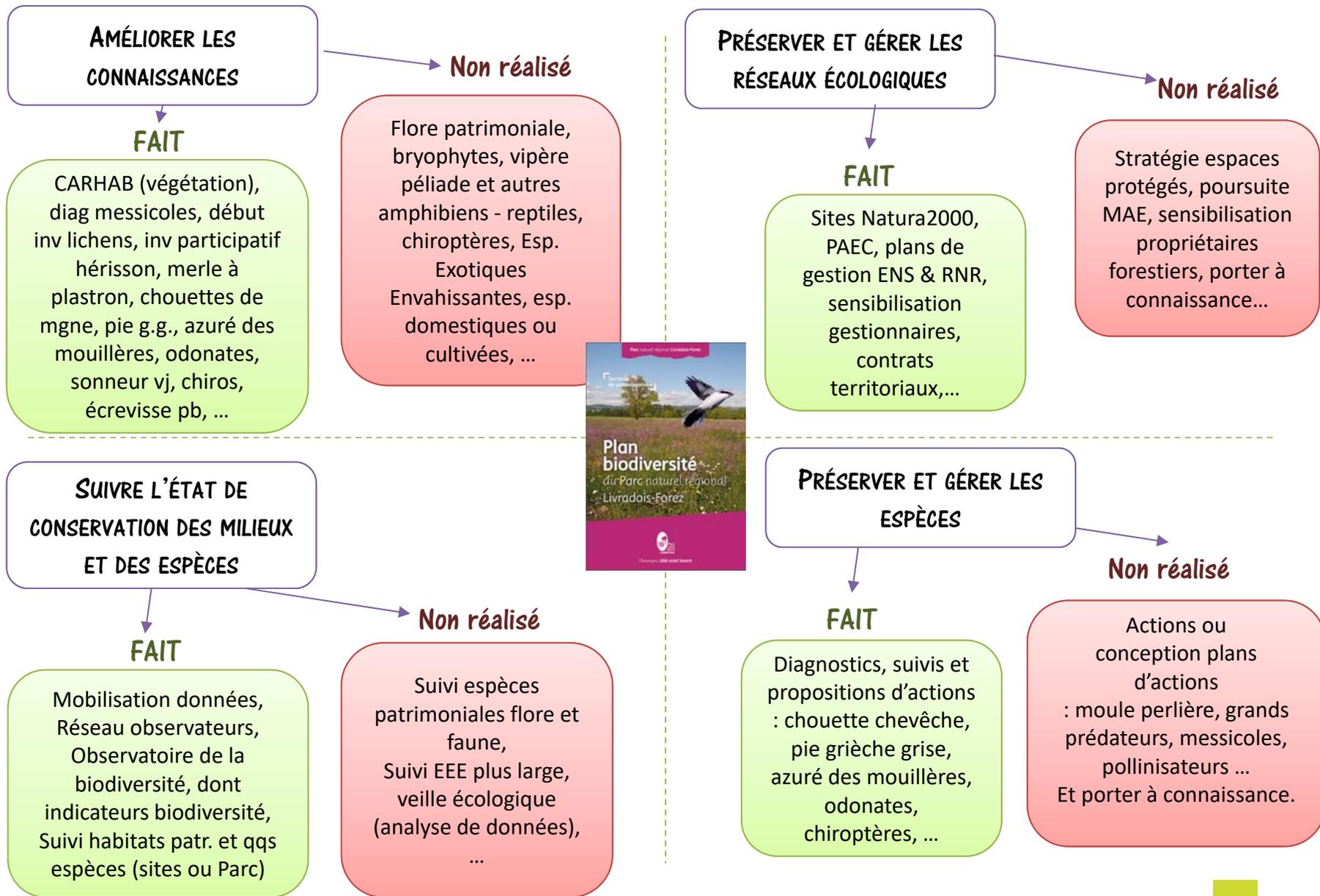
- Landes et forêts des communaux de Jeansagnière – Jeansagnière (T)

# SITES GÉRÉS PAR LE PARC NATUREL RÉGIONAL LIVRADOIS-FOREZ

Statut de protection	Nom du site	Département	Surface	Année de validation du Docob / plan de gestion / Classement	Année de révision du document de gestion
Natura 2000	Cavité minière d'Auzelles	63	12 ha	2011	
Natura 2000	Cavité minière de la Pause	63	262 ha	2011	
Natura 2000	Dore et Affluents	63	4299,12 ha	2012	
Natura 2000	Monts du Forez	63	5555 ha	2001	2007
Natura 2000	Plaine des Varennes	63	858 ha	2002	2015
Natura 2000	Tourbière du Haut-Livradois complexe tourbeux de Virennnes	63	149 ha	2010	
Natura 2000	Rivières à Moules perlières du bassin de l'Ance du Nord et de l'Arzon	63-43	395,7 ha	2016	
Espace naturel sensible (ENS)	Serpentines de Saint-Préjet-Armandon	43	17,5 ha	2019	
Espace naturel sensible (ENS)	Vallée du Fossat	63	440 ha	2010	2015
Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB)	Tourbières de Pillières, Pater et Puygros	63	16,8 ha	1996	2018
Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB)	Etangs de la Molière	63	31,53	2012	
Plan de gestion (site sans statut)	Communal de Frugières-le-Pin	43	3,4 ha	2013	2019
Réserve Naturelle Régionale (RNR)	Lac de Malaguet	43	54,21 ha	2014	2018



# SYNTHÈSE BILAN PLAN BIODIVERSITÉ



# SYNTHÈSE BILAN PROGRAMME D' ACTIONS STRATÉGIE TVB

→ 9 axes déclinés en actions principalement orientées vers l'amélioration de la connaissance et la sensibilisation

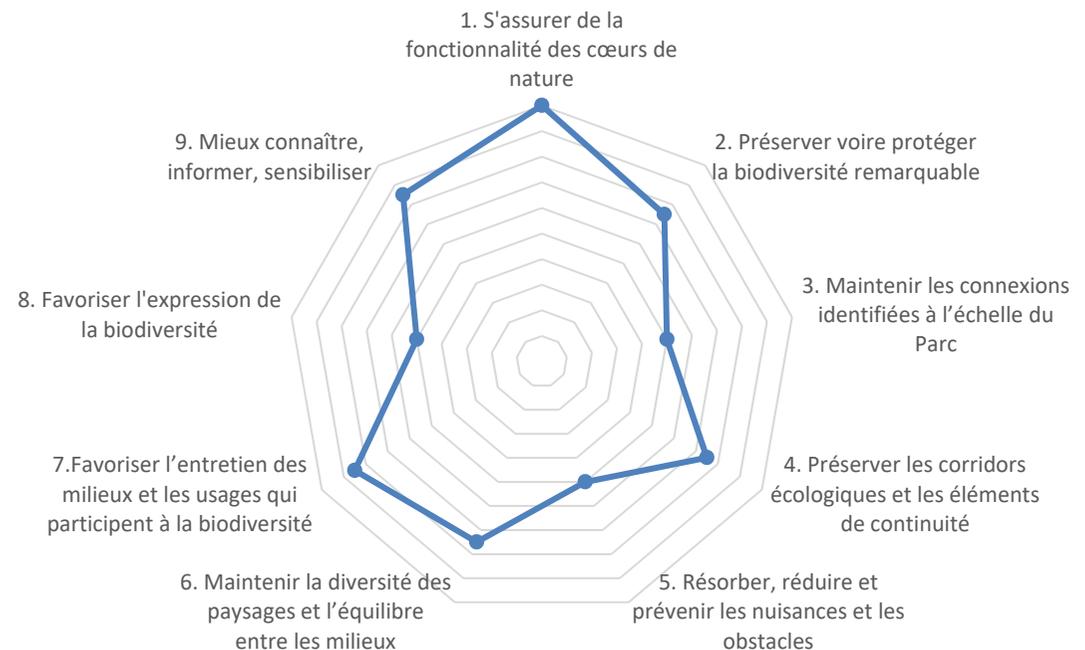
Prise en compte des objectifs de la stratégie TVB dans les actions du PNR LF

## LES PRINCIPAUX EFFORTS PRODUITS

- Une forte amélioration des connaissances de certains habitats et espèces
- Un atelier d'urbanisme et un accompagnement des communes dans l'élaboration de leur doc. d'urbanisme

## LES OBJECTIFS PEU MIS EN ŒUVRE

- Amélioration des continuités écologiques
- Accompagnement des agriculteurs et des forestiers dans leurs pratiques



## SYNTHÈSE DES ENJEUX SELON LES 4 VOILETS DU CVB



### LES PRINCIPAUX EFFORTS PRODUITS ET À POURSUIVRE

- **Amélioration de la connaissance**
  - Cartographie de la végétation CARHAB
  - Diagnostic plantes messicoles, inventaires lichens, inv participatif hérisson, merle à plastron, chouettes de montagne, pie g.g., azuré des mouillères, odonates, sonneur vj, chiros, écrevisse pb, ...
  - 1372ha de zones humides inventoriés ou caractérisés par les contrats territoriaux Dore moyenne et Dore amont (2018)
- **Suivi milieux et espèces**
  - Réseau observateurs,
  - Observatoire de la biodiversité, dont indicateurs biodiversité,
  - Suivi habitats patrimoniaux et qqs espèces (sites ou Parc)

### LES PISTES À ÉTUDIER

#### Habitats :

- Tourbières intra-forestières du Livradois et du sud Forez
- Trame de vieux bois
- Réseau de sites de plantes messicoles

#### Espèces :

- Coléoptères saproxyliques des milieux forestiers, syrphes
- Champignons et lichens
- Écrevisses à pattes blanches
- Campagnol amphibie et campagnol des neiges
- Alyte et sonneur à ventre jaune
- Lézard des souches, couleuvre vipérine, couleuvre verte et jaune, couleuvre d'esculape, vipère péliade
- Tarier des prés
- Chat forestier

#### Continuités :

- Déplacements du saumon

#### Connaissance générale :

- Atlas de la biodiversité communal

*Pistes de réflexion issues des ateliers de travail avec l'Equipe du Parc*



# VOLET « TRAVAUX DE RESTAURATION, PRÉSERVATION ET VALORISATION »

## LES PRINCIPAUX EFFORTS PRODUITS

- **Mesures de protection (APPB, RNR) et plans de gestion (ENS)**
- **Contrats Natura 2000** : Véjoba, Châtaigniers, Baracuchet, tourbière de la Tuile,...
- **Mesures agro-environnementales dans le cadre des 3 PAEC (→ sites Natura 2000)**
  - 65 exploitants engagés
- **Chantiers hors Natura 2000** : chantiers bénévoles dunes des Girauds Faures, CREZH tourbières des hautes chaumes, travaux ENS
- **Travaux réalisés dans le cadre des Contrats Territoriaux de la Dore moyenne et amont (2018) :**
  - Entretien (75km) et restauration (101km) de ripisylves
  - Restauration de berges (32km)
  - Restauration de zones humides
  - Aménagement d'abreuvoirs (59)
  - Linéaire réouvert à la continuité écologique (30km)
  - Obstacles rendus franchissables (16)
- **Aménagements dispositifs piscicoles par ASF :**
  - sur 2 ouvrages de franchissement de la Dore (Thiers) et de la Durolle (Celles) par l'A89

## LES PISTES À ÉTUDIER

- Elargissement des MAE et suivi des exploitations (diagnostic et mesures)
- Gestion des lisières forestières, des haies, du bocage
- Programme pour le maintien de prairies permanentes dans la plaine d'Ambert et leur gestion extensive
- Projet qualité des prairies
- Plan de gestion/restauration sur des zones humides prioritaires
- Mise en place d'abreuvoirs sur les hautes chaumes pour préserver les tourbières
- Optimisation de certains ouvrages hydrauliques sous l'A89
- Poursuite des actions des contrats territoriaux
- Mise en œuvre des actions du Plan Paysage en synergie avec les enjeux TVB
- Projet trame de vieux bois
- ...

*Pistes de réflexion issues des ateliers de travail avec l'Équipe du Parc*

### LES PRINCIPAUX EFFORTS PRODUITS ET À POURSUIVRE

- **SCOT Livradois Forez en cours d'élaboration**
  - Cartographie de la TVB
  - Identification des coupures d'urbanisation à maintenir
- **Démarche exemplaire PLUi fictif** du Billomois puis accompagnement de Billom Cté
- **Accompagnement de certains PLU**
- **Visite virtuelle Trame Verte et Bleue et les Petites Terres** visant à favoriser la connaissance et la prise en compte de la biodiversité et de la Trame Verte et Bleue dans les documents d'urbanisme et les projets d'aménagement.
- **Atelier d'urbanisme** : accompagnement de projets



### LES PISTES À ÉTUDIER

- Mieux intégrer les zones humides et le bocage et mieux traduire les enjeux de continuités locales dans les PLU/PLUi
- Renforcer l'accompagnement des communes en amont du PLU et durant la phase de construction du projet de territoire
- Renforcer l'accompagnement durant les phases opérationnelles des projets d'aménagement (ZAC des Barthes, ILOA,...)

*Pistes de réflexion issues des ateliers de travail avec l'Equipe du Parc*



### LES PRINCIPAUX EFFORTS PRODUITS ET À POURSUIVRE

- **Sensibiliser la population :**
  - Journal du Parc,
  - Animations à la Maison du Parc
  - Blog « Echo », lettre électronique,...
  - Atlas communal des richesses naturelles
  - Cahier technique « réseaux écologiques »
- **Education des jeunes à l'environnement :**
  - Jeunes observateurs de la biodiversité
  - Mon voisin paysan
  - Animations scolaires
  - Malles pédagogiques
  - ...
- **Implication des habitants dans les actions du Parc :**
  - Chantiers participatifs
  - Observatoire participatif de la biodiversité
  - Animations Grand Public
  - ...

### LES PISTES À ÉTUDIER

- Renforcer la cohérence avec les autres politiques publiques (SCOT, PLU, PAT, plan paysage,...)
- Renforcer la sensibilisation aux milieux humides
- Accompagner les communes pour le renforcement de la biodiversité ordinaire (kit biodiversité)
- Accompagner les agriculteurs dans la mise en œuvre de pratiques favorables à la biodiversité
- Sensibiliser les élus, les agriculteurs et les habitants aux enjeux de la TVB

*Pistes de réflexion issues des ateliers de travail avec l'Equipe du Parc*

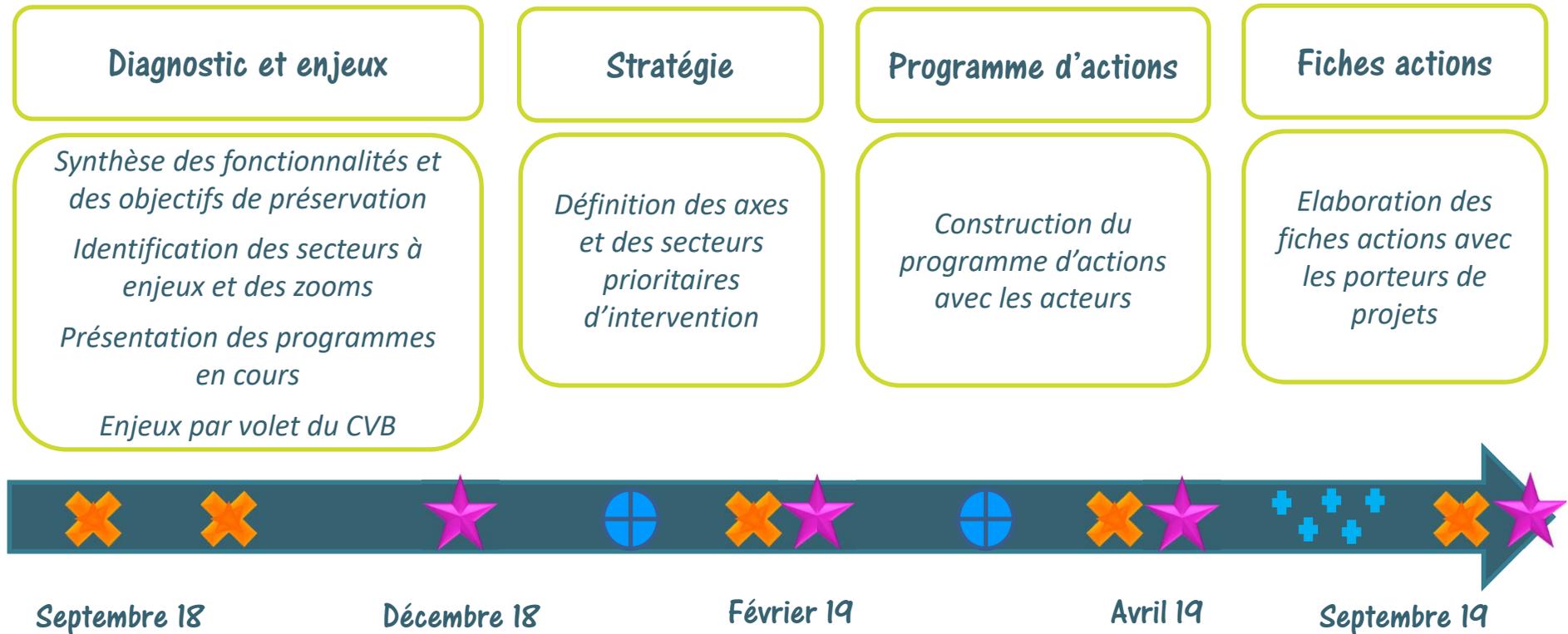
# TEMPS D'ÉCHANGES SUR LES ENJEUX DU CVB



# LES PROCHAINES ETAPES DE LA DÉMARCHE



# MÉTHODOLOGIE GLOBALE - les 4 étapes



Cotec restreint



Comité de suivi



Groupes de travail avec les acteurs



Travail bilatéral avec les acteurs



### PROPOSITIONS POUR LA SUITE DE LA DÉMARCHE

→ Organisation d'un atelier de travail avec les principaux acteurs pour faire émerger les priorités d'intervention dans le cadre du CVB :

#### APPROCHE HABITATS/ESPÈCES

*1 journée de  
travail en 2  
temps  
(début février)*

- Milieux forestiers
- Milieux agricoles ouverts
- Milieux humides
- Milieux aquatiques

*Intégrant une  
approche  
sectorielle*

- Hautes Chaumes
- Bas Livradois
- Vallée Durole
- Axe RD906/basse vallée de la Dore
- Plaine d'Ambert

