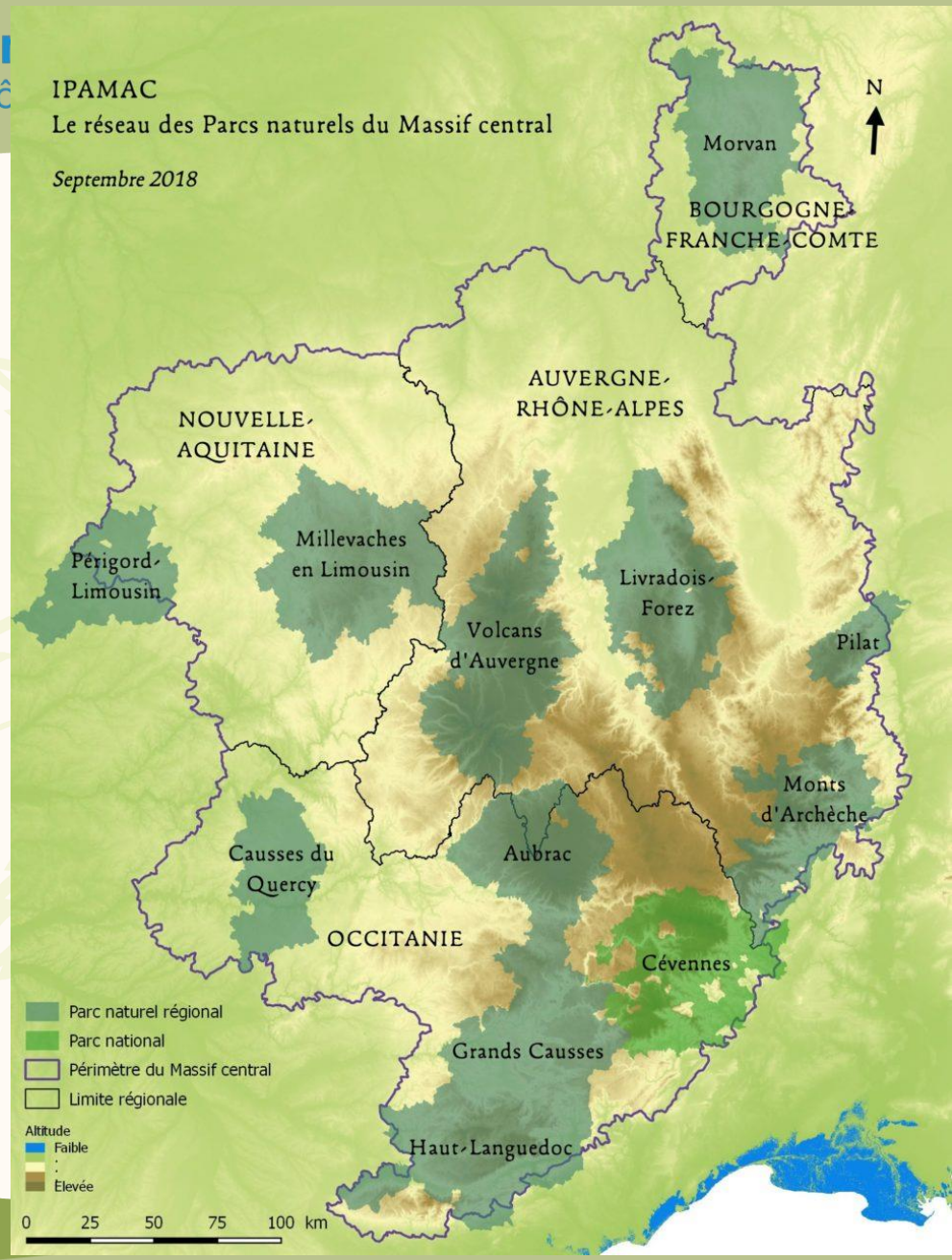
Actions de recensement des connaissances sur les tourbières du Forez (63/42)

Parc naturel régional Livradois-Forez

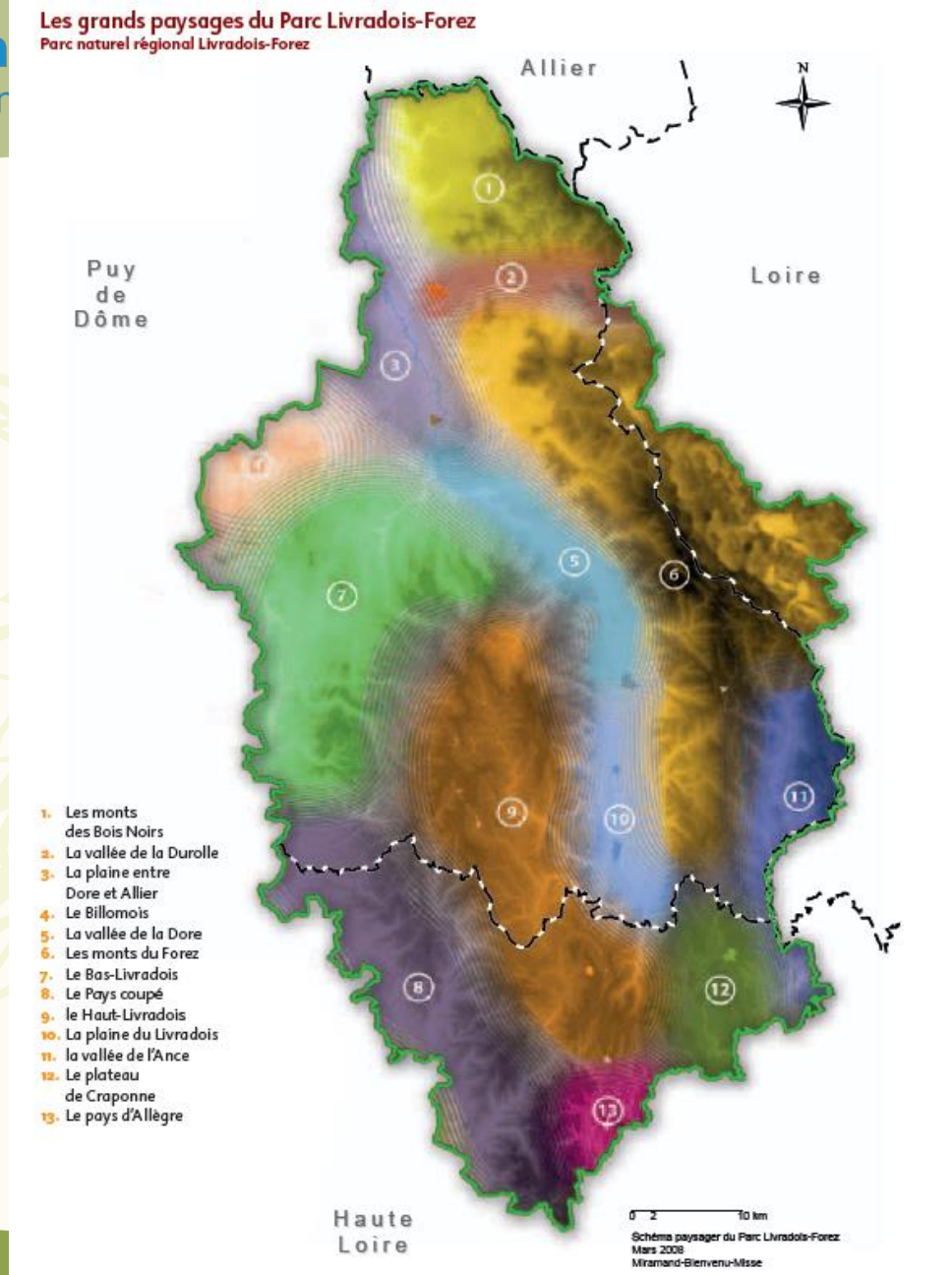
1. Contexte

- Parc naturel régional Livradois-Forez
- 167 communes;
- 3 départements (Puy-de-Dôme, Loire et Haute-Loire);
- 311 000 ha;
- 104 000 habitants (Thiers, Ambert et La Chaise-Dieu)
- 55 % de taux de boisement



1. Contexte

- Le Forez;
- Limitrophe sur le Puy-de-Dôme et la Loire;
- 71 000 ha;
- Noirétable au Nord;
- Altitude max : Pierre sur Haute 1634 m;
- 2 sites Natura 2000 couvrent la partie hautes chaumes (12 000 ha)



1. Contexte - Forez

- Système pastoral avec des estives et des jasseries



Monthiallier – PNRLF – JCCorbel



1. Contexte - Forez

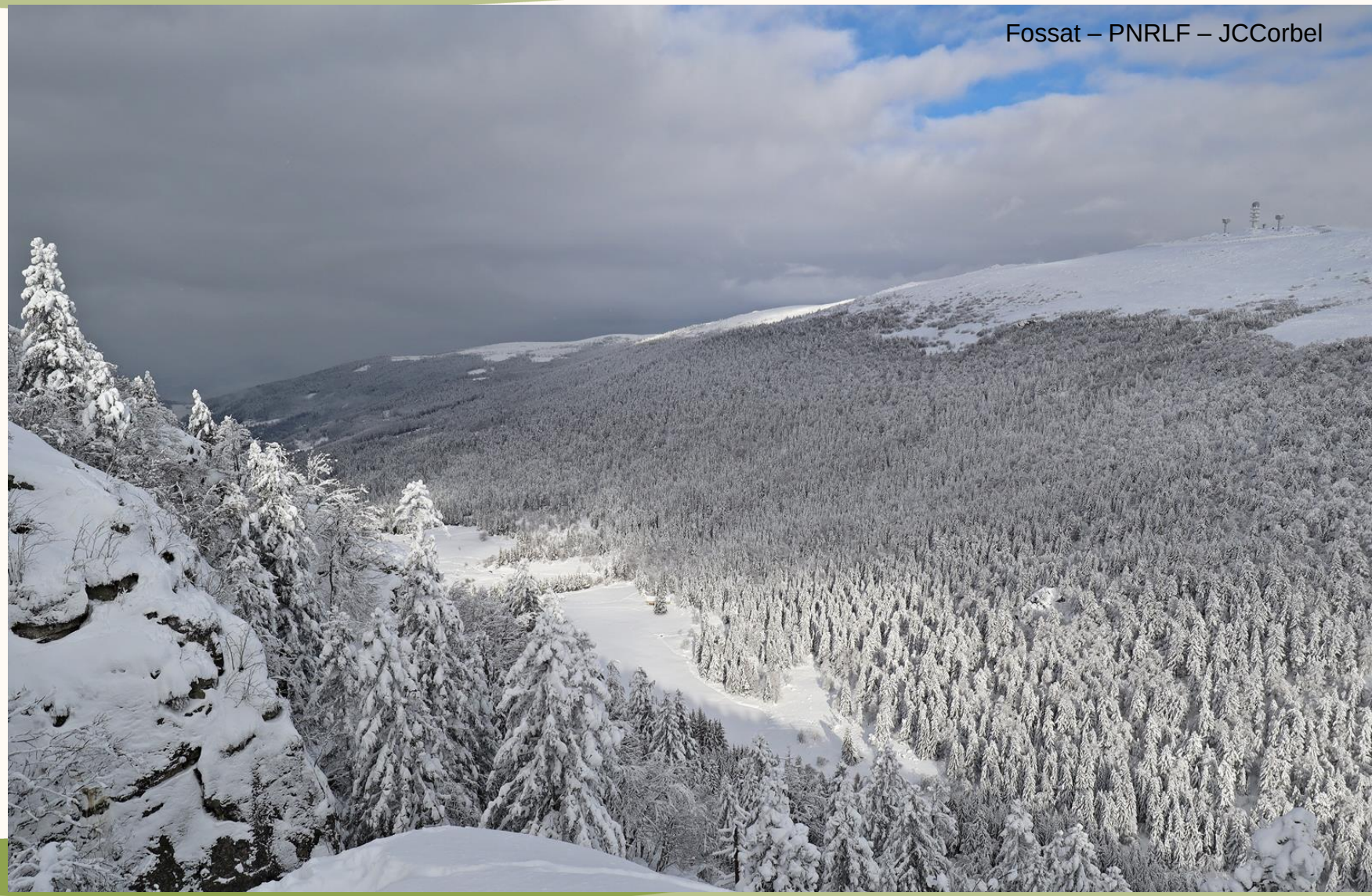
Relief doux avec un paysage de landes et de pelouses au dessus de 1200 mètres.



Hautes-Chaumes – PNRLF – JCCorbel

1. Contexte - Forez

Vallée glacière du Fossat



Fossat – PNRLF – JCCorbel

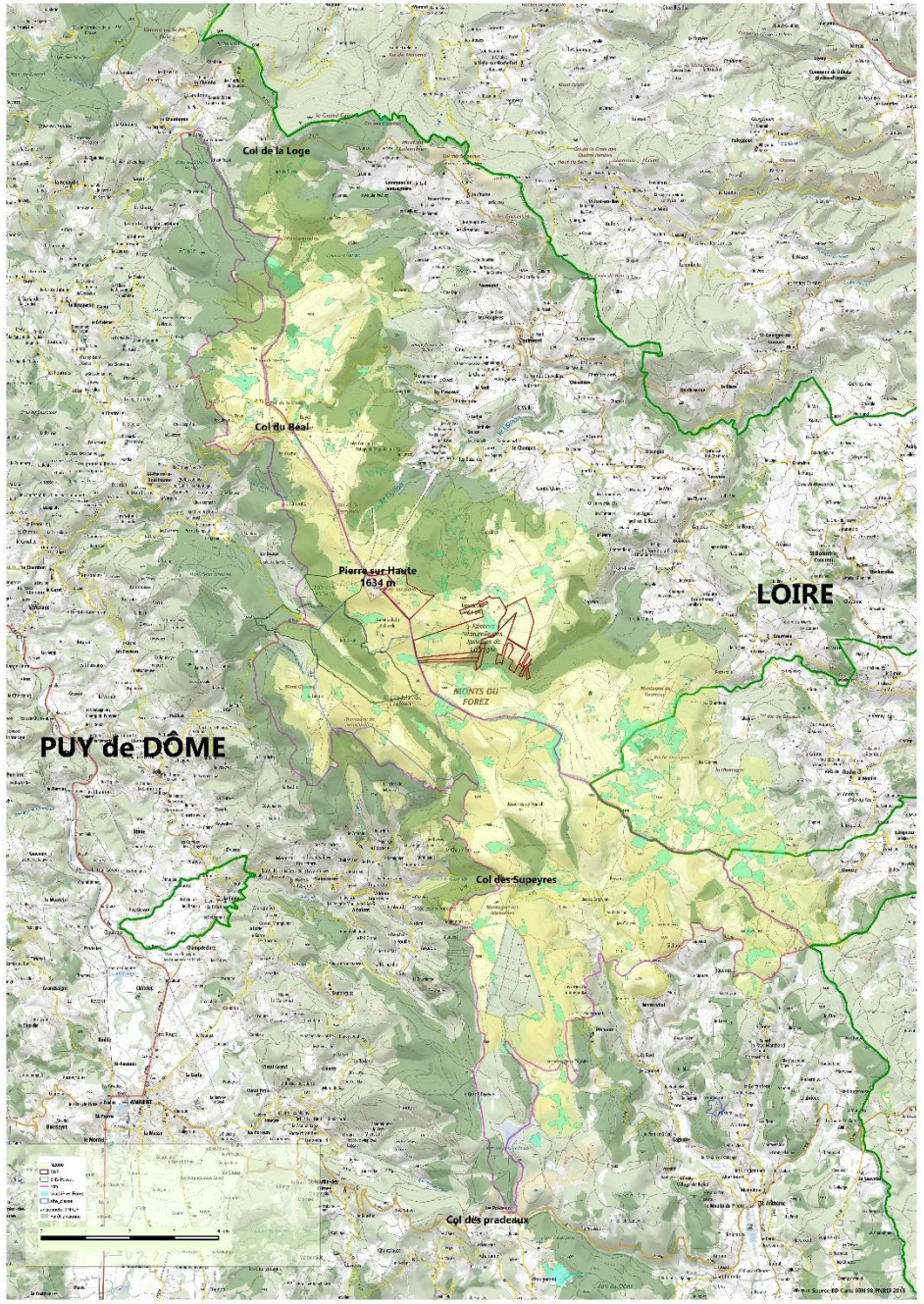
1. Contexte

- Conditions favorables à la formation de tourbières :
- Socle granitique (acide) avec relief vallonné;
- Climat montagnard froid et humide (température moyenne 6°C, précipitation moyenne annuelle 1400 mm;
- Passé glaciaire;



1. Contexte de l'action

- Massif coupé par une limite administrative (2 départements mais aussi 2 anciennes Régions)
- Adhésion récente de communes de la Loire au Parc Livradois-Forez;
- Proposition de faire un groupe d'acteurs à l'échelle du massif sur la gestion des tourbières;
- Mobilisation de l'outil Contrat Vert et Bleu avec des financements Région, Feder Massif Central, Etat et autofinancement du Cen Auv et du Parc Livradois-Forez.



1. Contexte de l’action

Les étapes de l’action 2020-2024 :

- Synthétiser les connaissances;
- Créer un outil de partage;
- Créer un réseau d’acteurs;
- Faire des notices de restauration ou des diagnostics fonctionnels sur quelques sites (4);
- Acquérir quelques hectares (Cen Auv);
- Faire des travaux de restauration;

2. Les définitions

Qu’est-ce qu’une tourbière … :

- Végétation turfigène;
- Sur un histosol d’au moins 10 cm;

+ Les habitats tourbeux non dominants;

+ Les mosaïques d’habitats tourbeux;

+ Les tourbières non repérables par la végétation (« crypto-tourbières »);

+ toutes les zones humides;

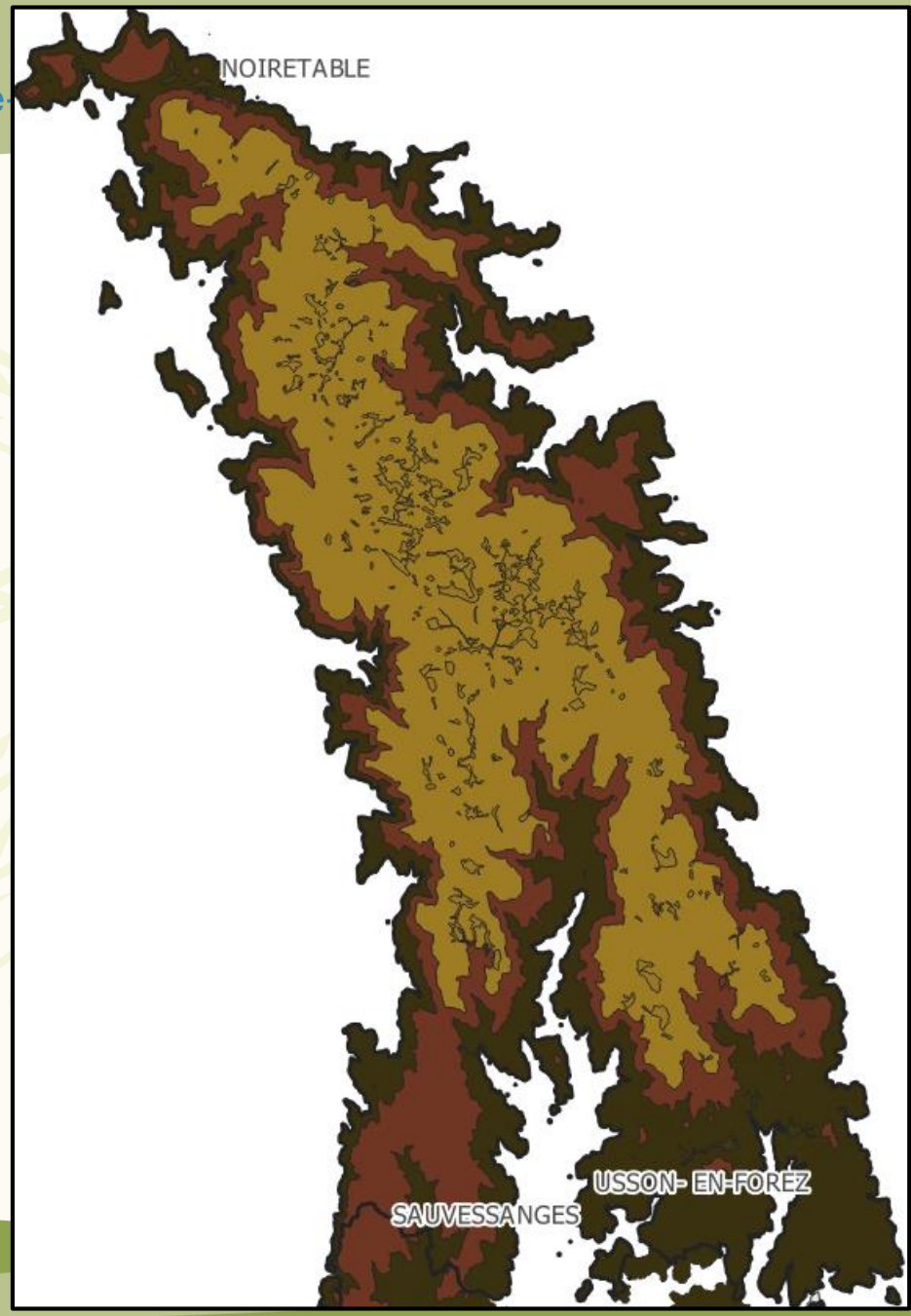




2. Les définitions

La zone d'étude :

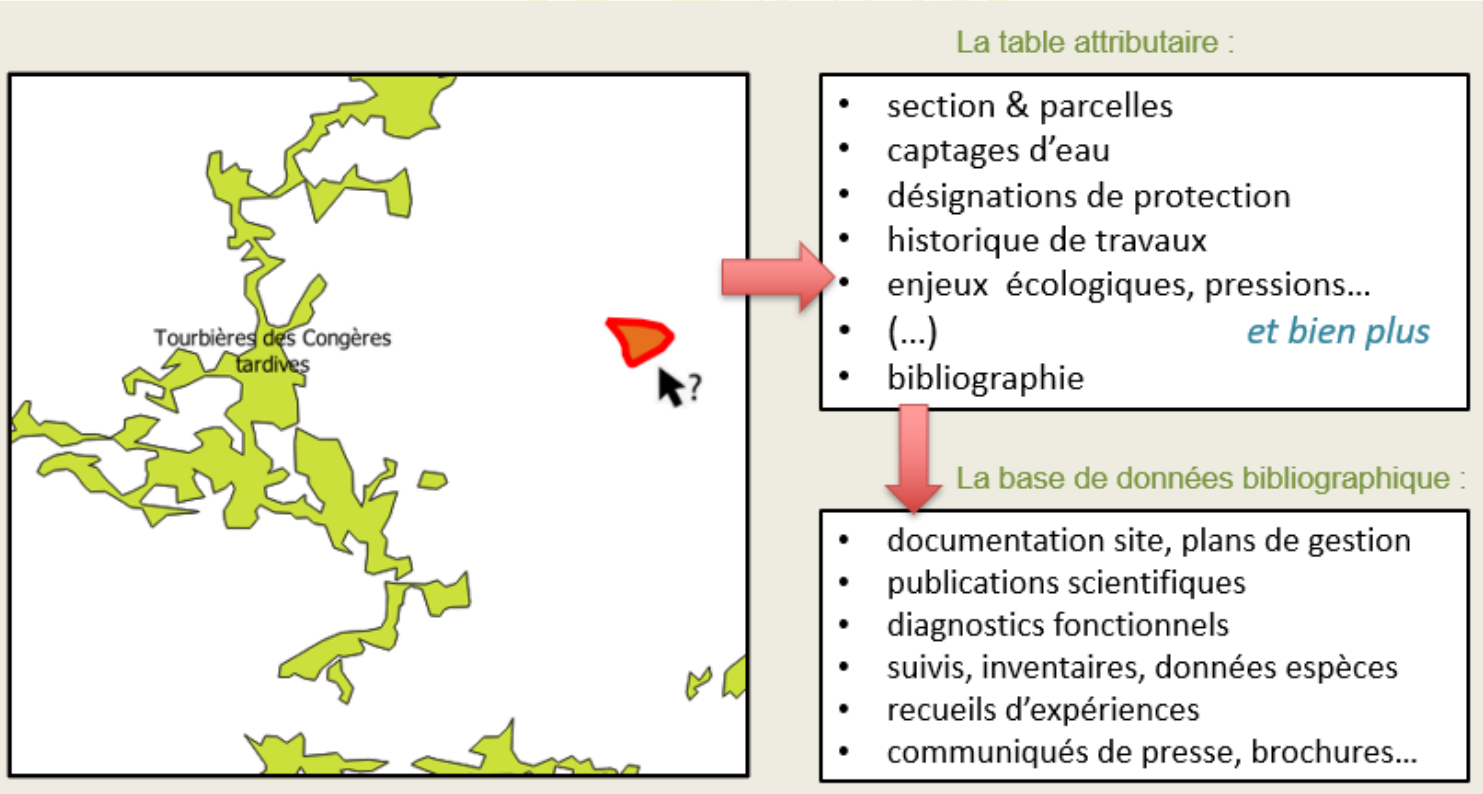
- Au départ limite fixée à 1100 mètres d'altitude;
- Finalement : secteur au dessus de 900 mètres d'altitude;
- 71 000 ha;
- 60 communes;
- 6 bassins versants.



3. La synthèse

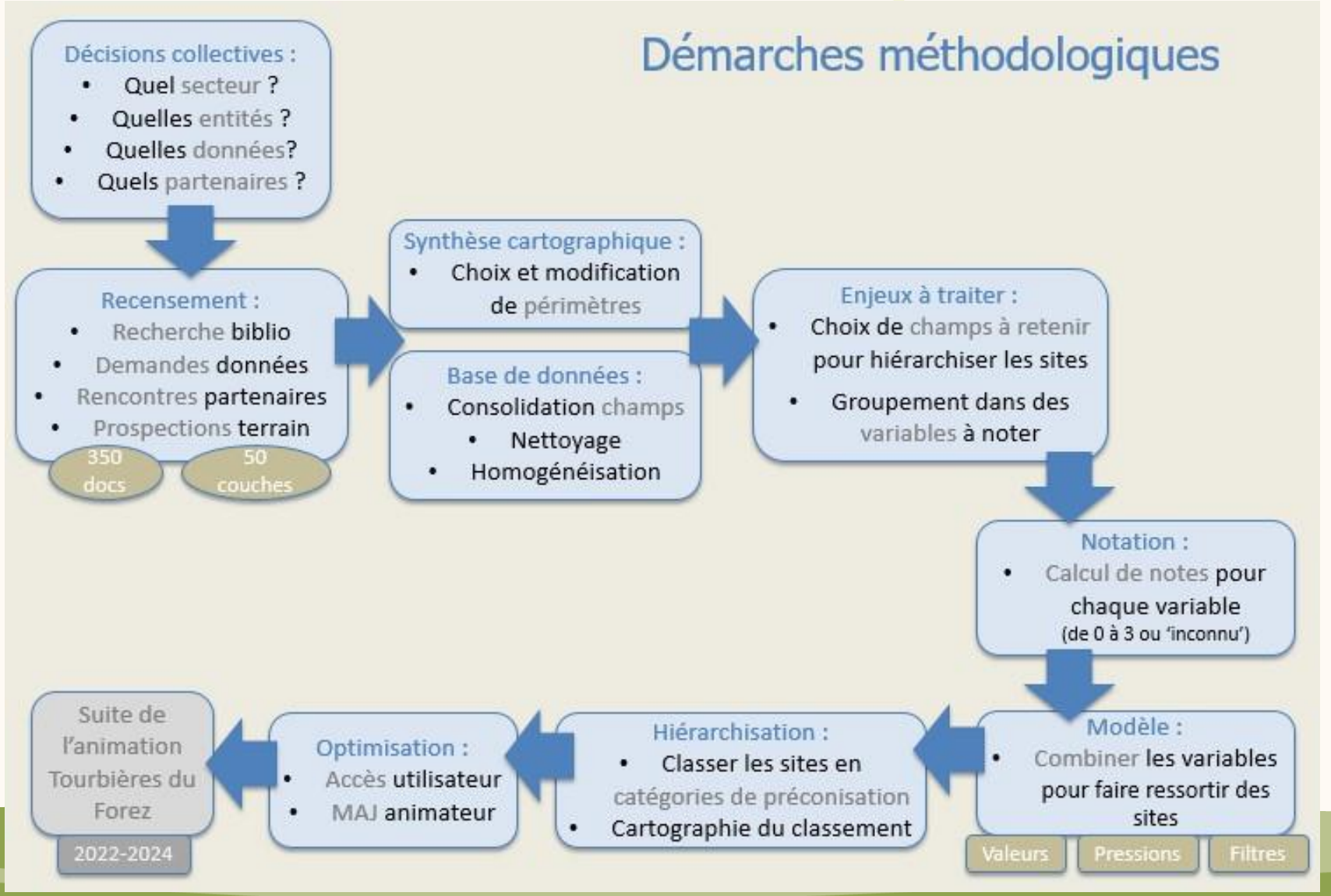
L'outil est à la base,

- une couche cartographique synthétisant les informations existantes d'intérêt pour les gestionnaires,
- une base de données bibliographique complémentaire.



3. La synthèse

- 350 documents;
- 50 couches cartographiques;



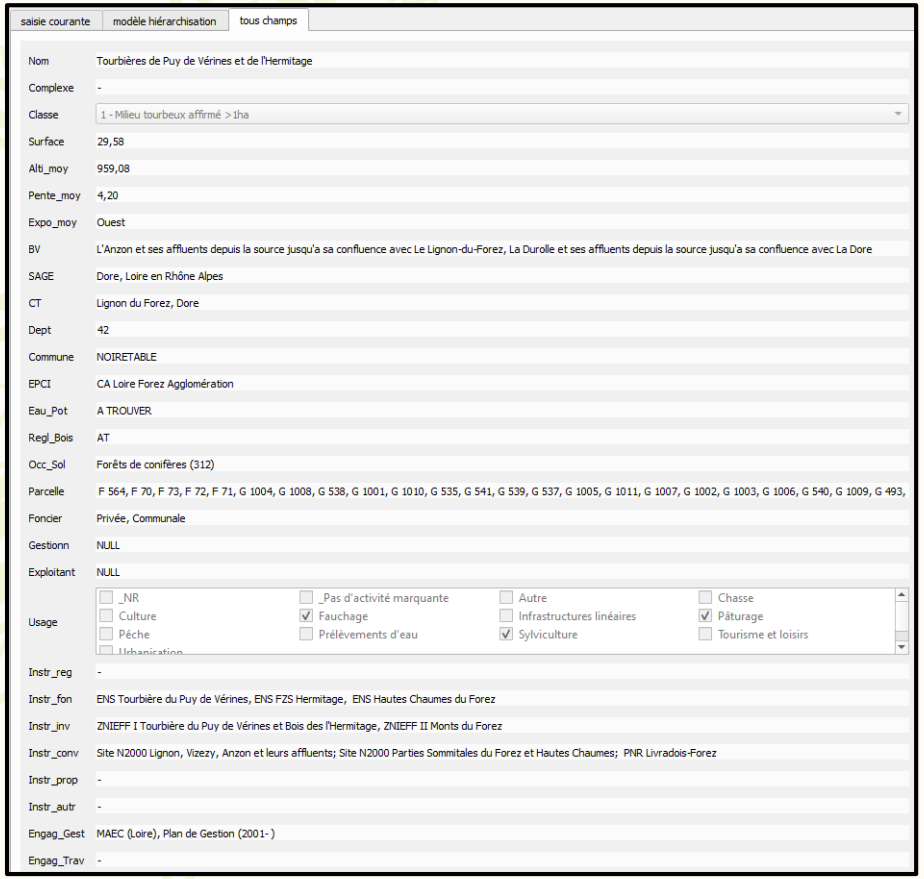
3. La synthèse

>110 champs

~60-70 à diffuser

Données à recenser :

- les multiples toponymes
- les complexes de sites
- les caractéristiques géomorphologiques
- la situation géographique, la situation administrative
- l'historique de gestion et des travaux
- les désignations et outils de protection, d'inventaire
- le caractère tourbeux
- les mesures d'épaisseur de la tourbe, l'age
- les mesures de la biodiversité
- les 'fonctions' biologiques, hydrologiques, et socioéconomiques
- les pressions et menaces
- les publications, cartographies, MNT, images…



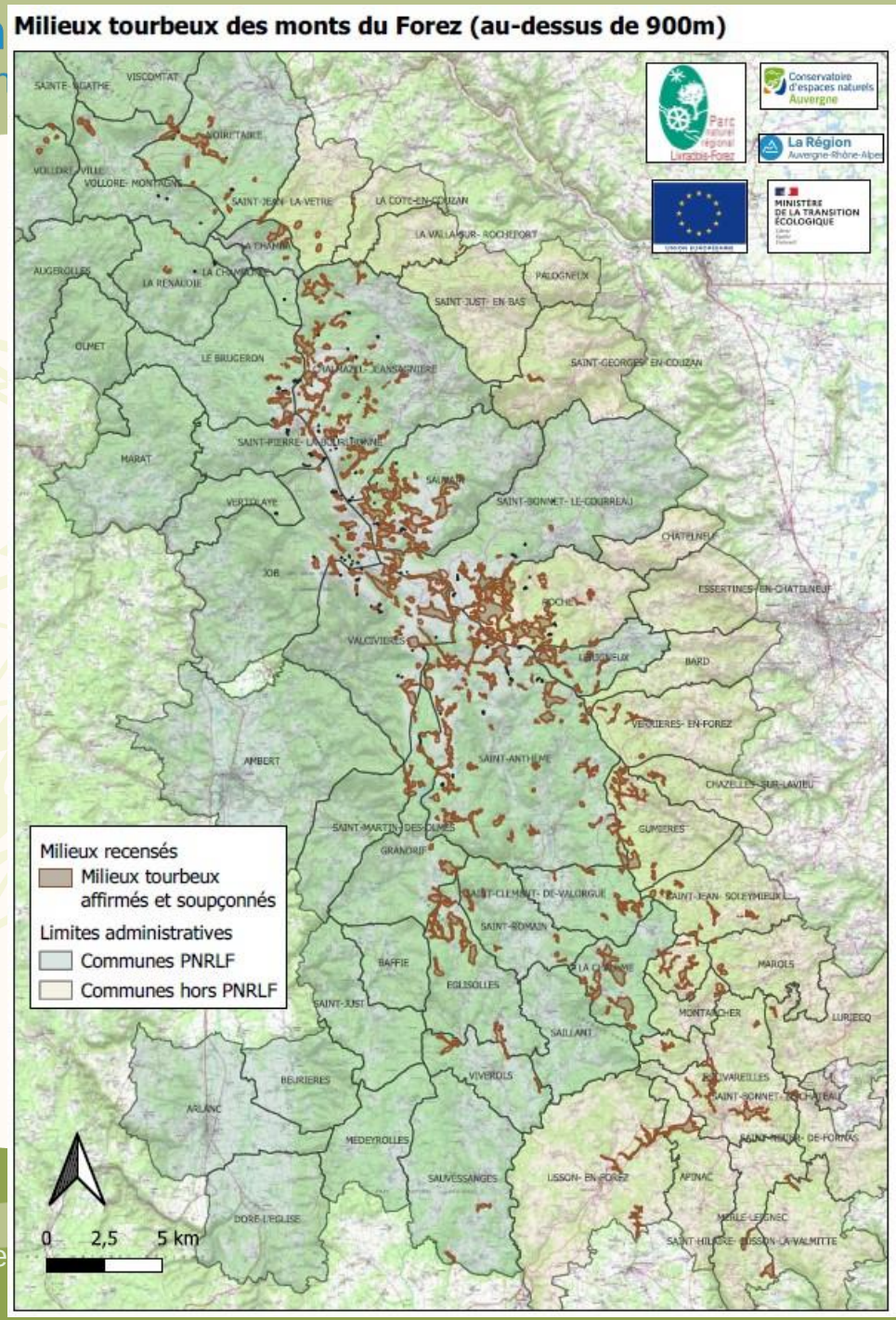
3. La synthèse

1200 sites recensés par type de milieu selon :

- la surface (>1 ha, <1ha ou inconnu);
- la méthode d'affirmation de critères tourbeux (pédologique ? végétation dominante ou non dominante ? autre ?)

208 tourbières de plus de 1 ha;

Représentant une surface de 2400 ha.

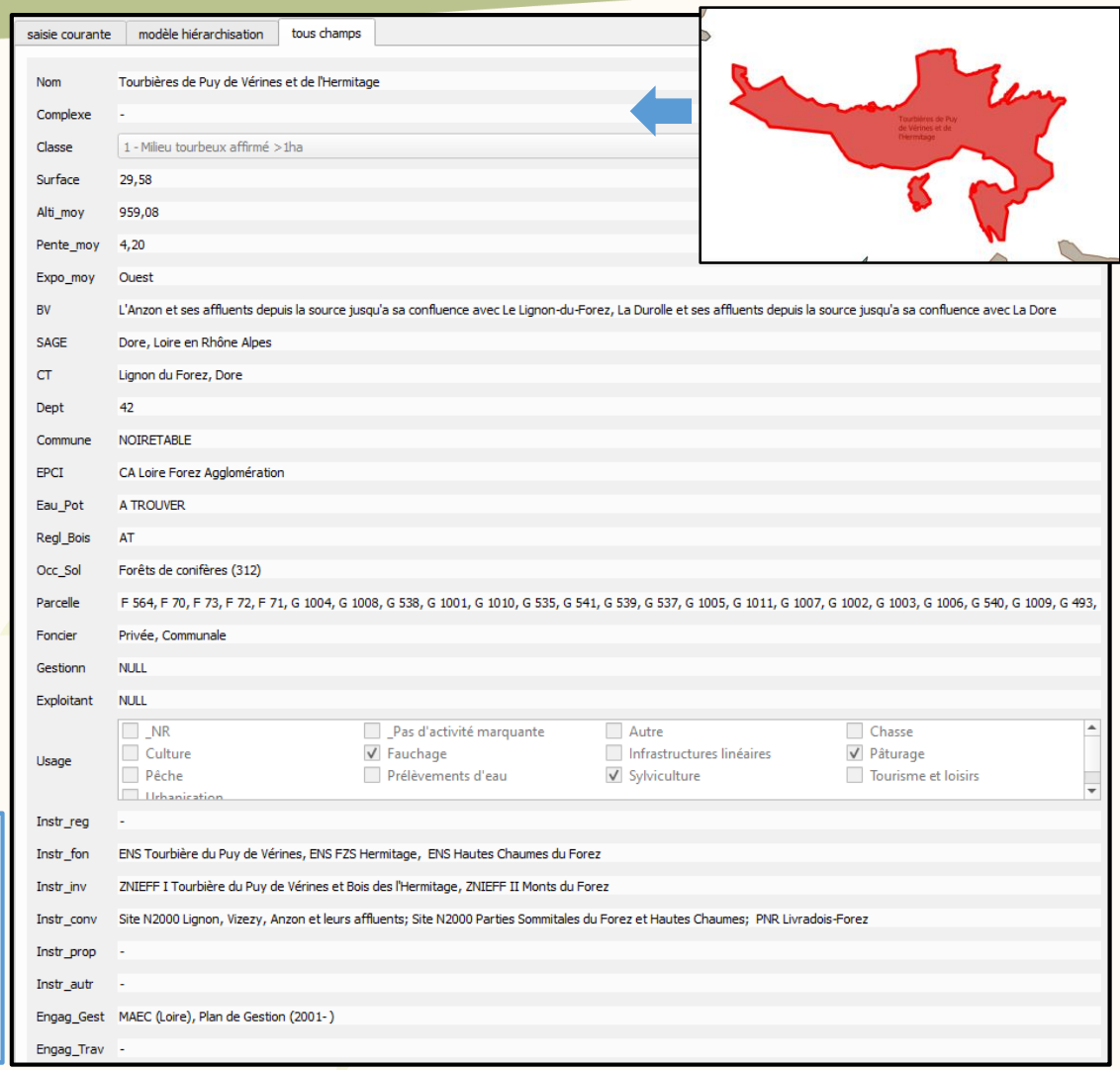


4. Les outils

Les outils :

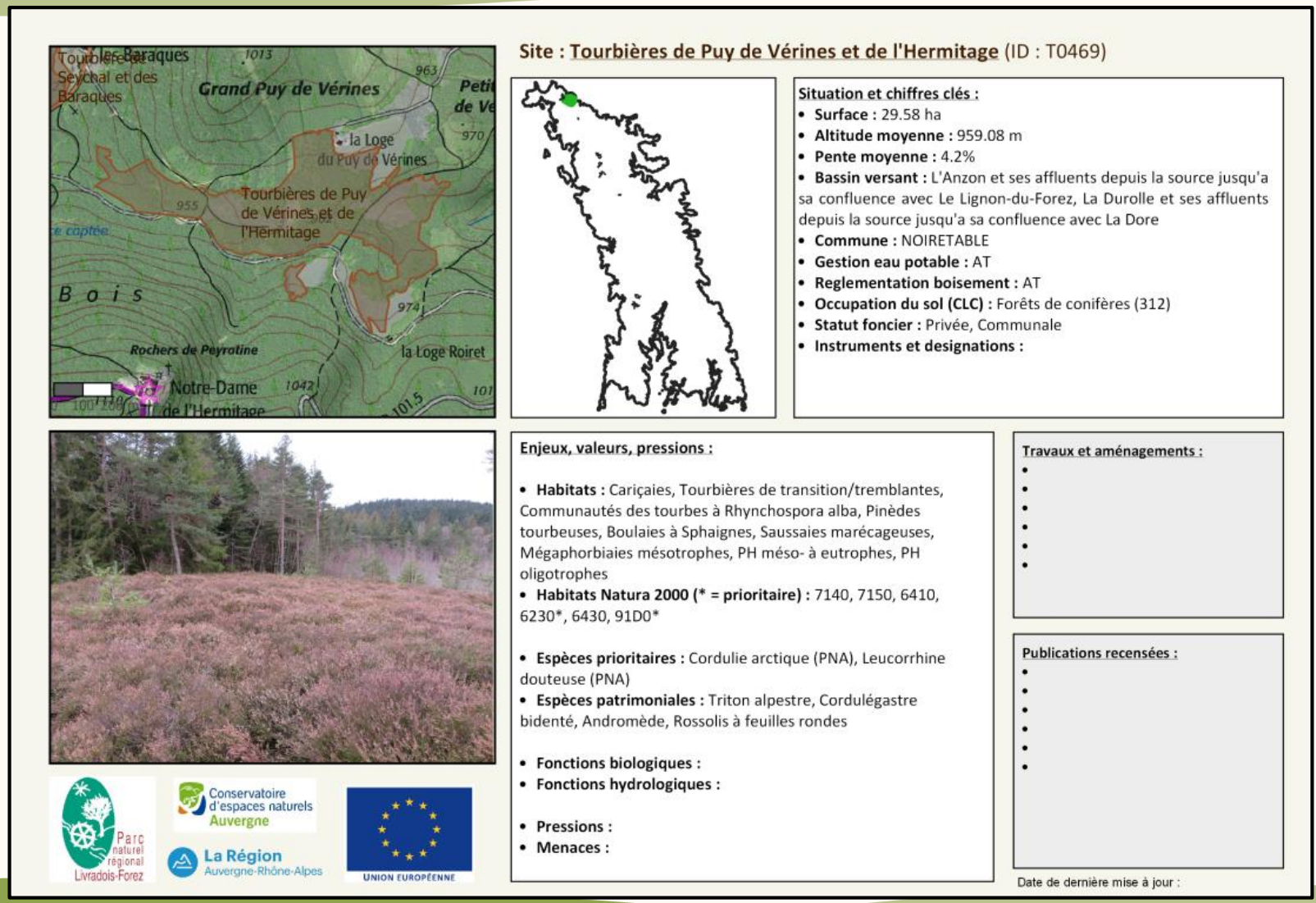
- Une base de données cartographique
- Un guide utilisateur;
- Une bibliographie associée;
- Des fiches sites générées automatiquement

Saisie facilitée (optimisée pour le terrain)



4. Les outils

Un exemple de
« fiche site »



4. Quelques données clés

50 (23%) chevauchant au moins 2 communes

35 (16%) chevauchant au moins 2 bassins versants

surface moyenne : 11 ha

11 (5%) en protection réglementaire

94 (42%) en maîtrise foncière ou d'usage

156 (70%) en périmètre Natura 2000

185 (83%) en périmètre PNR Livradois-Forez

13 (6%) chevauchant la limite départementale

164 (74%) en tête de bassin versant

133 (59%) altitude > 1200 m

10 (4,5%) avec historique de travaux de restauration

92 (41%) engagées en MAEc

>52 (23%) ayant **1m+** de tourbe

22 (10%) datées à **4000+** ans

>70 (32%) traitées dans des publications

>50 (23%) avec des aménagements

4. Quelques données clés

181 (82%)
avec au moins 1 habitat prioritaire

40 (18%)
avec au moins 1 espèce prioritaire



Tourbières boisées



Tourbières hautes actives



Damier de la succise



Cuivré de la bistorte



Aulnaies-Frênaies alluviales



Pelouses à nard



Leucorrhine douteuse



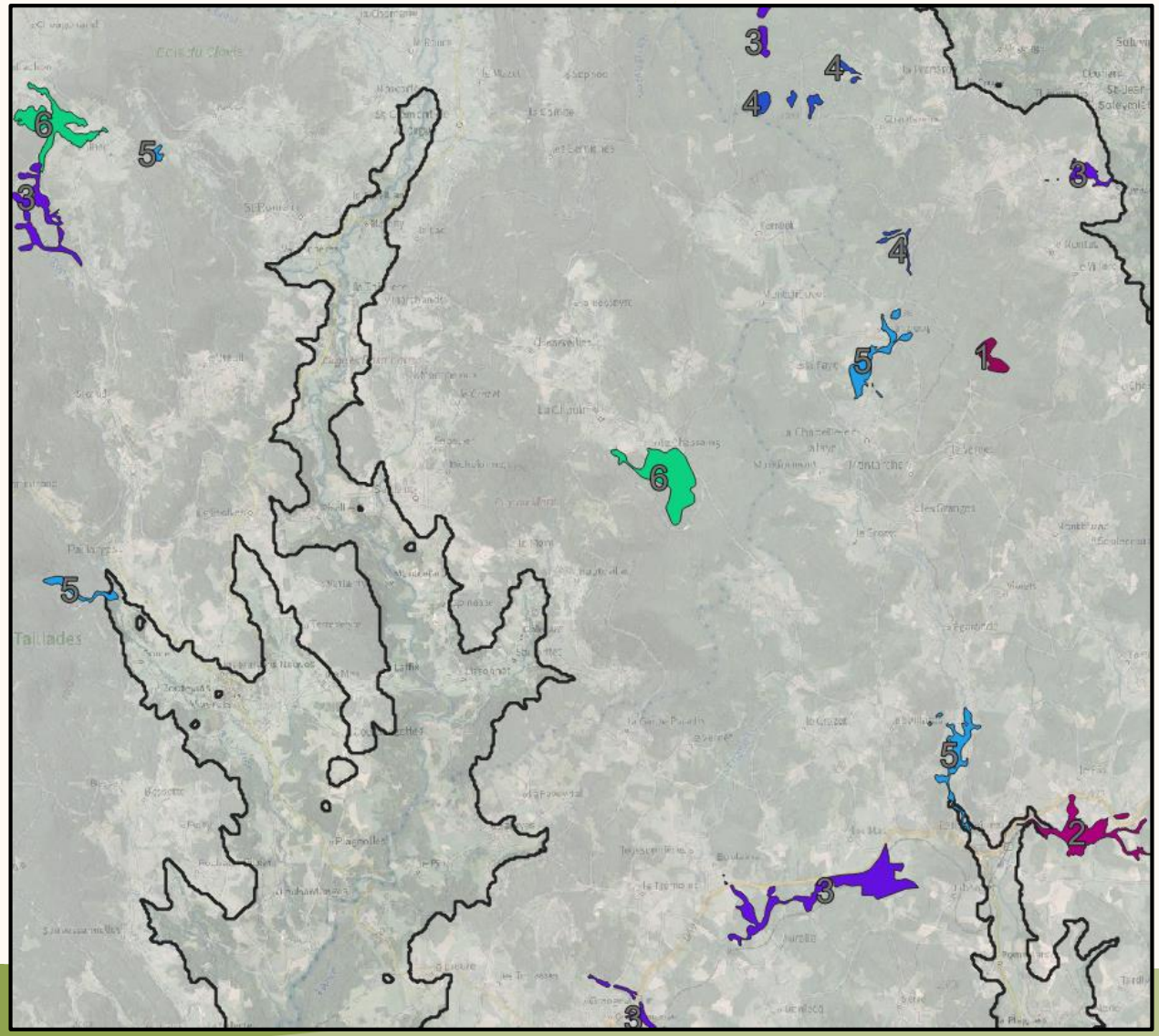
Cordulie arctique



Nacré de la canneberge

4. La suite …

- 41 sites ont été classés à restaurer et ont fait l'objet d'une hiérarchisation;
- 4 sites feront l'objet de notices de restauration ou diagnostics fonctionnels;
- 10 à 20 ha de tourbières seront ciblés pour être acquis par le Cen Auvergne;
- Quelques sites feront l'objet de travaux de restauration.





Baracuchet – PNRLF – GM, 2019

Merci de votre attention