Projet d’ilots de sénescences sur la commune de Yens

Deux zones forestières intéressantes pour la biodiversité à Yens

octobre 2022

1. Les fonctions de la forêt
2. Politique forestière de la Confédération et du Canton
3. Périmètre
4. Enjeux forestiers locaux (intérêt biologique , PDCAR, zones S)
5. Projet d’îlots de sénescence
6. Suite de la procédure
7. Questions

1. Les fonctions forestières

Production bois

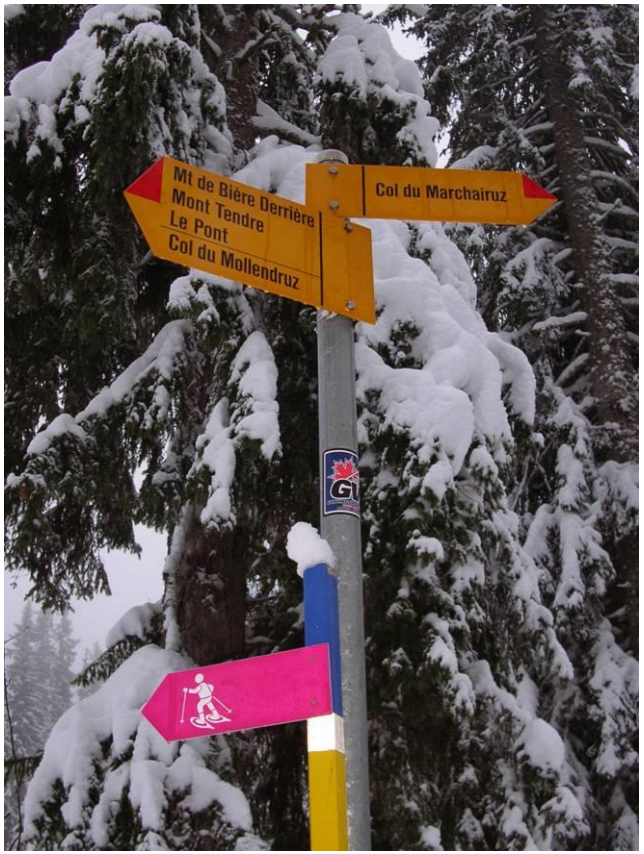
Les fonctions forestières

Production bois

Protection

Les fonctions forestières

Production bois
Protection
Accueil



Les fonctions forestières

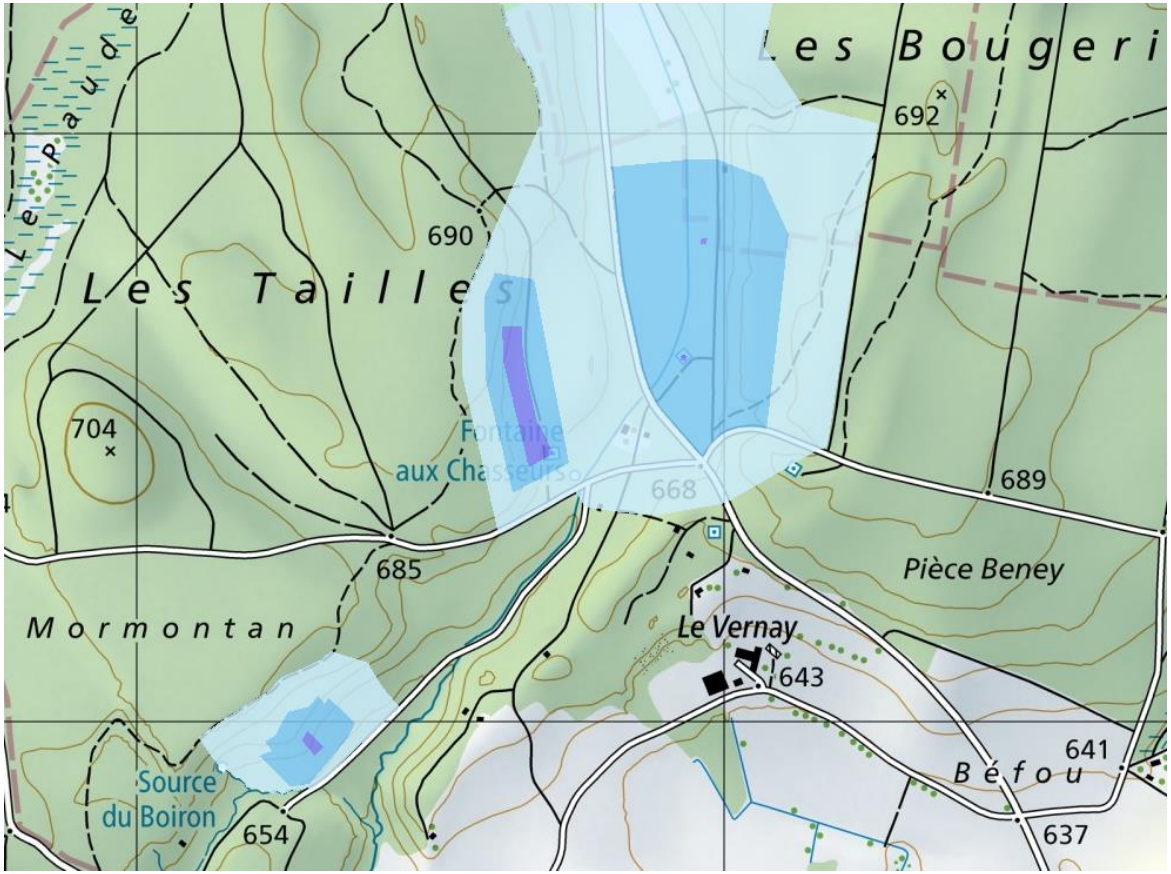
Production bois
Protection
Accueil
Biologique

Les fonctions forestières

Production bois
Protection
Accueil
Biodiversité
Paysage

Les fonctions forestières

Production bois
Protection
Accueil
Biodiversité
Paysage
Protection eau



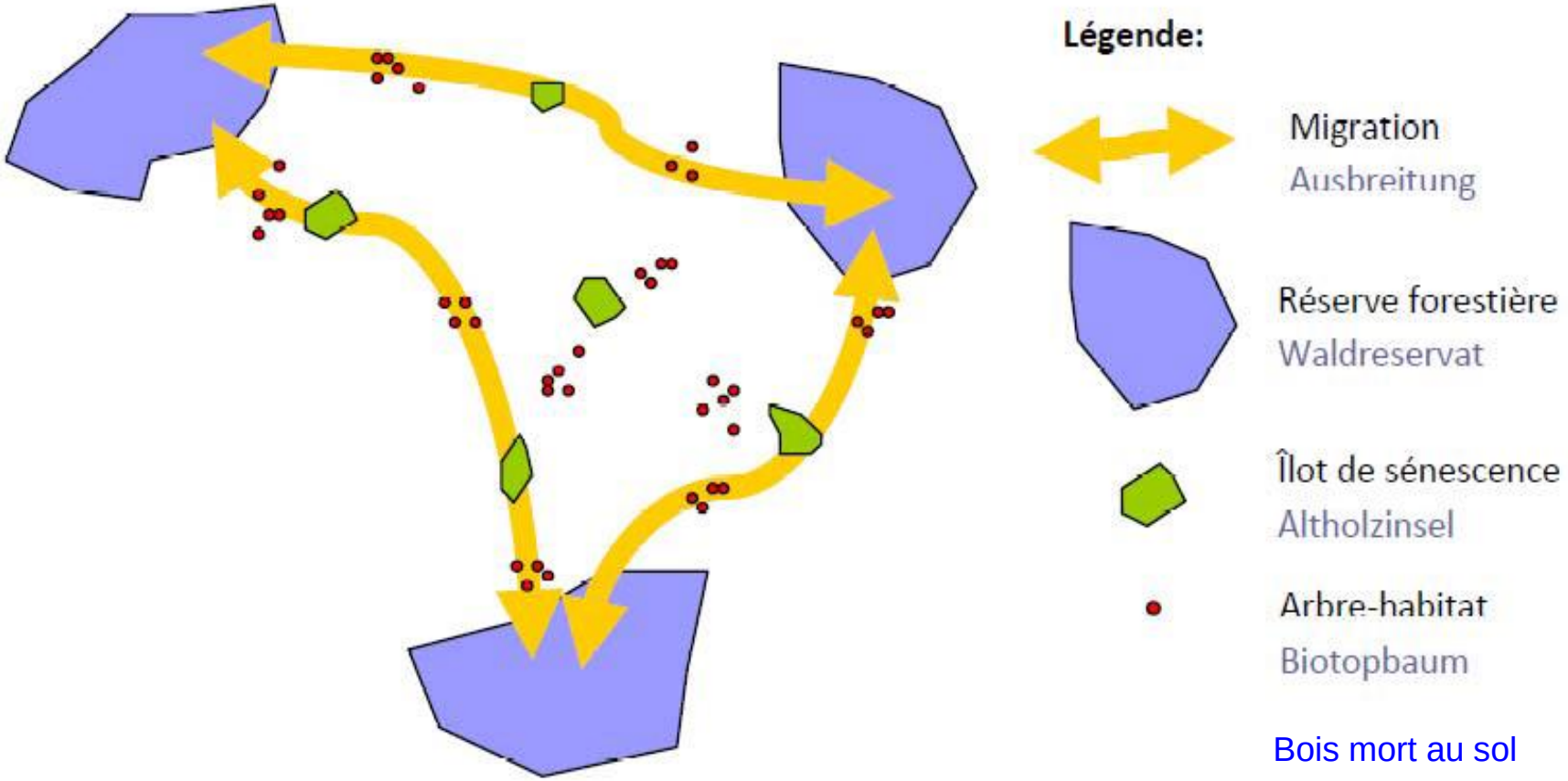
2. Politique forestière: développement naturel

- Réserves forestières naturelles
- Îlots de sénescence
- Arbres habitat

- Indemnisation et aides financières

- Objectifs de la Confédération:
  - au moins 10 % en réserves
  - quelques grandes réserves (> 500 ha)
  - Quelques % d'îlots
  - Quelques arbres habitat/ha

La mise en réseau



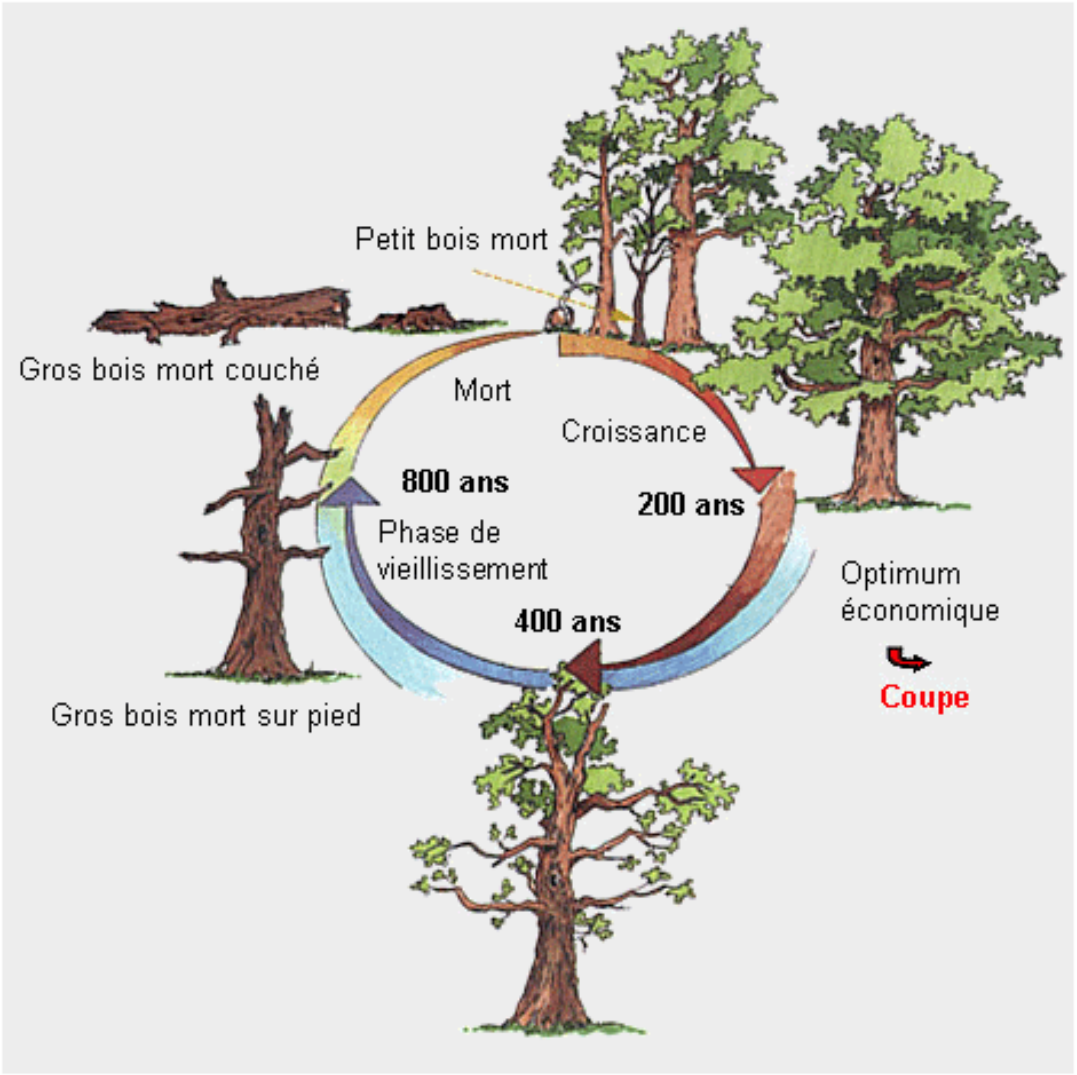
(Source WSL)

Îlots de sénescence

- > 1 ha
- Contrat de 50 ans (25 ans)

- Peuplement proche de la nature à un stade d'évolution avancé
- Associations forestières rares: frênaies
- Milieux forestiers rares
- Haut potentiel en bois mort

Le bois mort

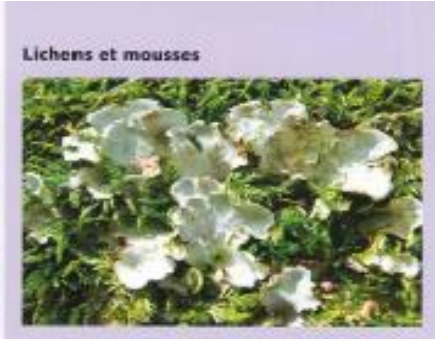


Source : Bütler, 2006

Une grande diversité d'espèces

> 5'000 espèces tributaires du bois mort

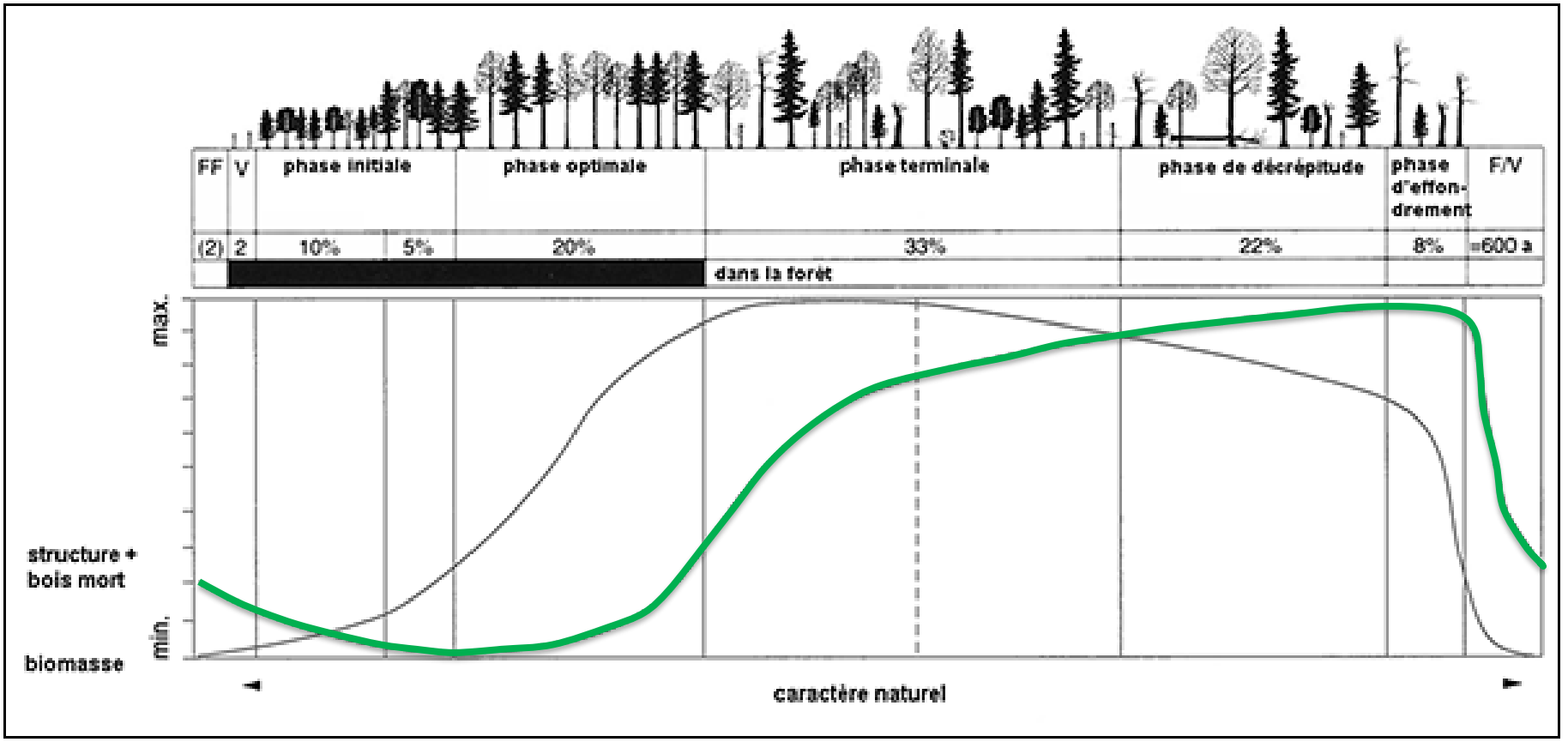
> 2'700



> 1'700

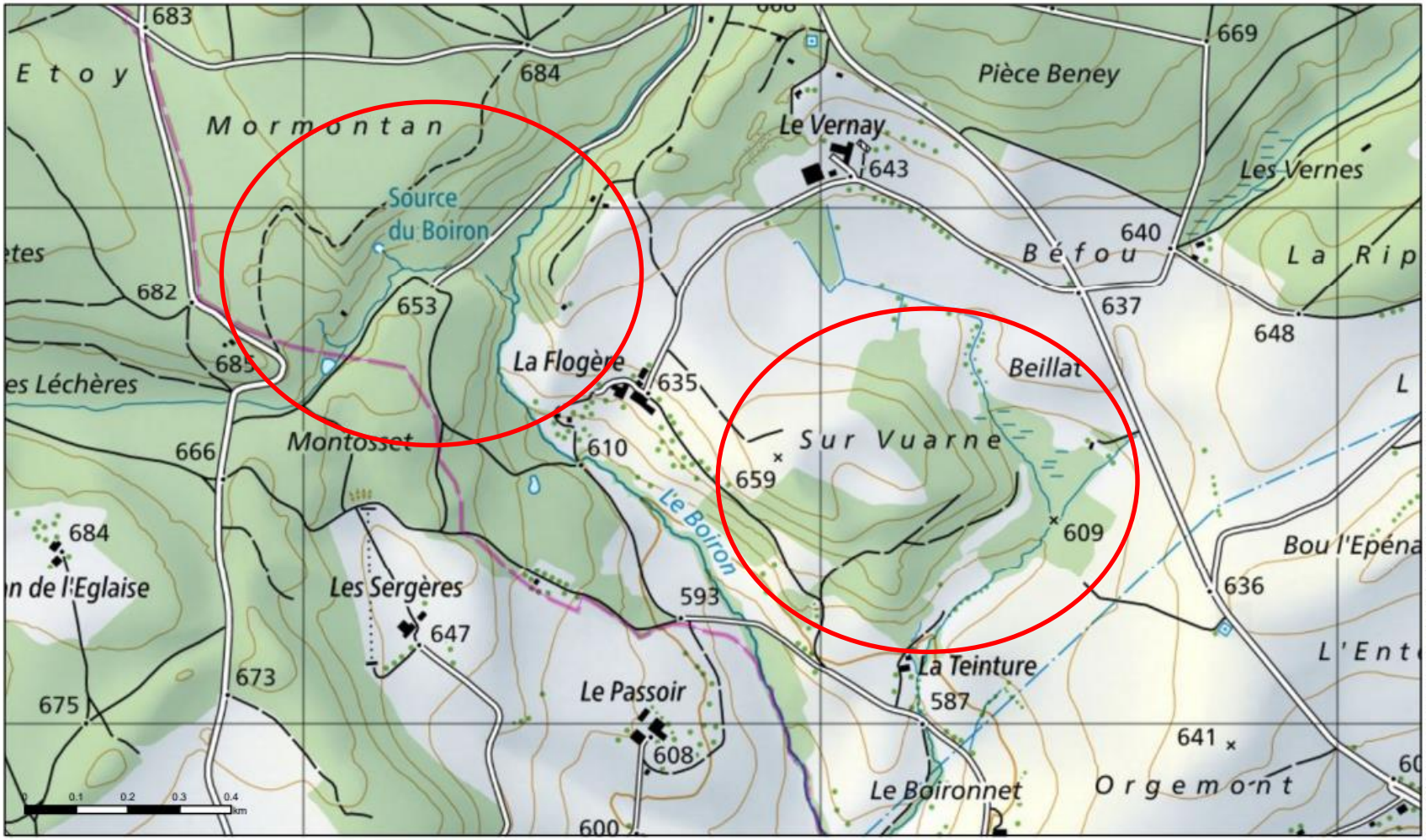
ASPO/BirdLife Suisse
Association Suisse pour la Protection des Oiseaux

Evolution naturelle de la forêt



Source: Scherzinger (1996).

3. Périmètres



1:10 000

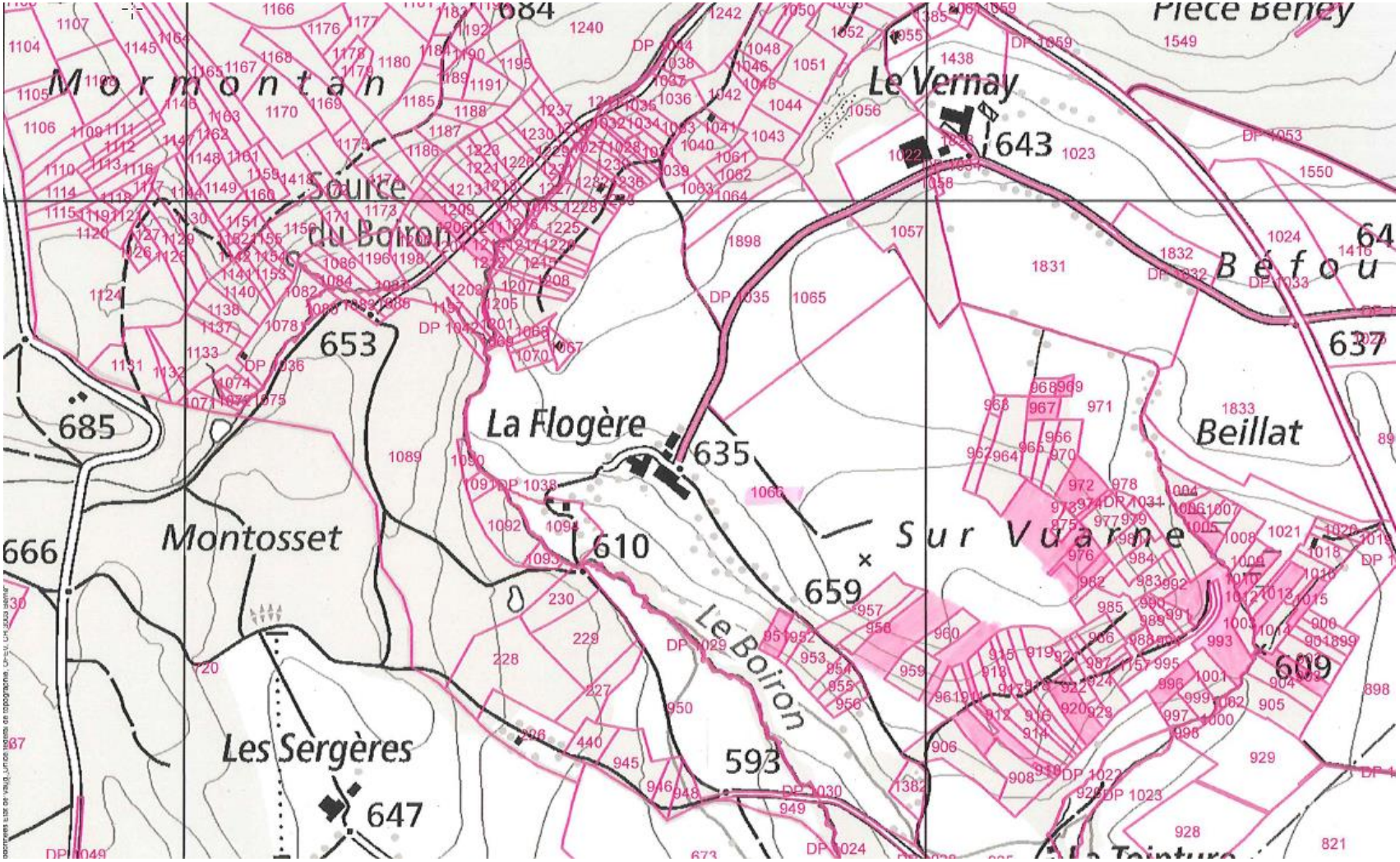
Date: 11.11.2020

4. Enjeux de ces 2 secteurs

- Exploitation forestière compliquée:
  - Petites parcelles
  - Accès et portance du sol
- Zones de source pour eau potable
- Sources naturelles et zones humides importantes pour la biodiversité
- Vieux peuplements avec gros volume de bois mort
- Plan directeur des carrières (PDCar)

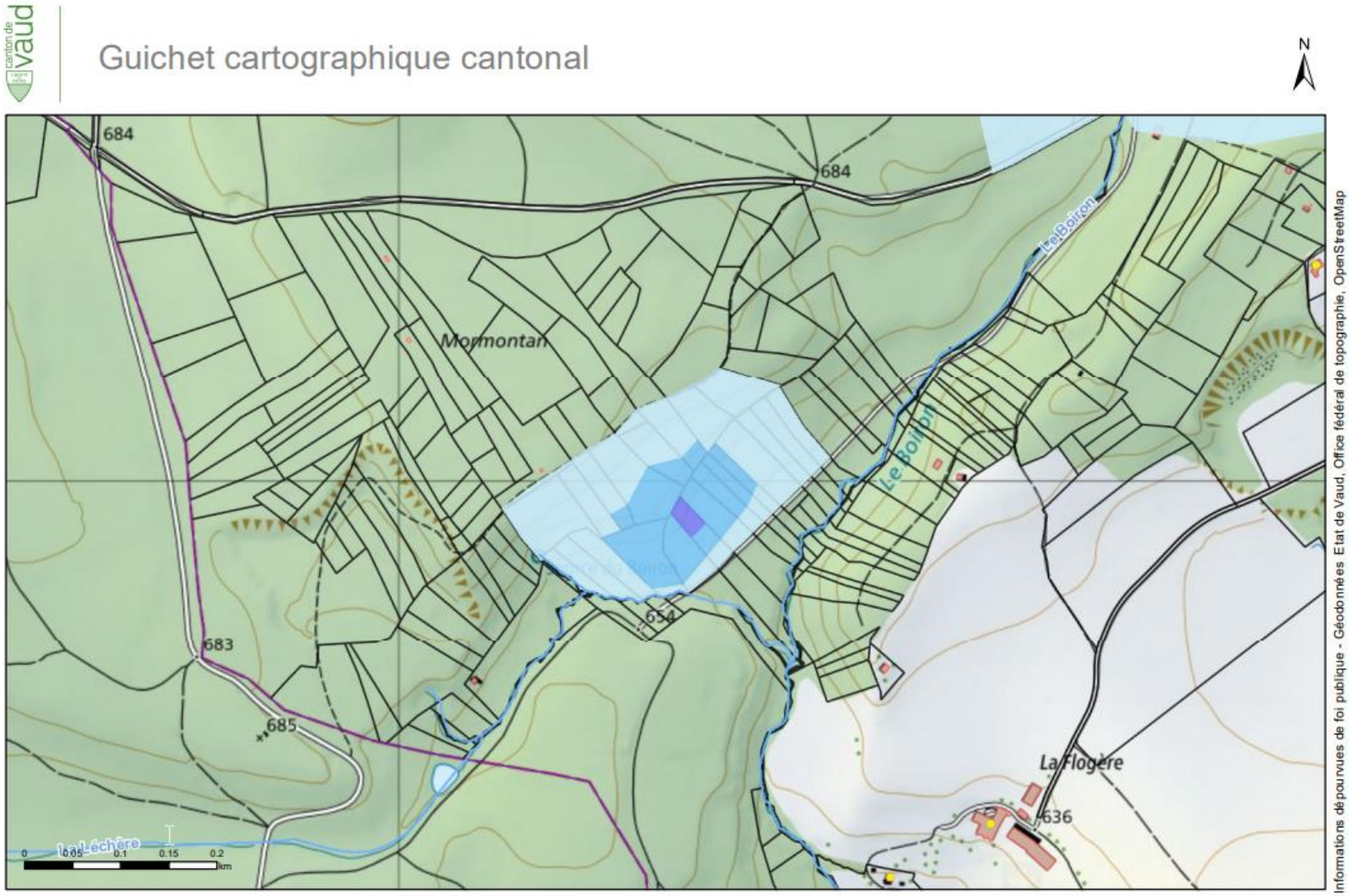
Exploitation forestière compliquée

Le parcellaire



Exploitation forestière compliquée
Accès et portance

Zones de protection des sources (S1, S2 et S3)

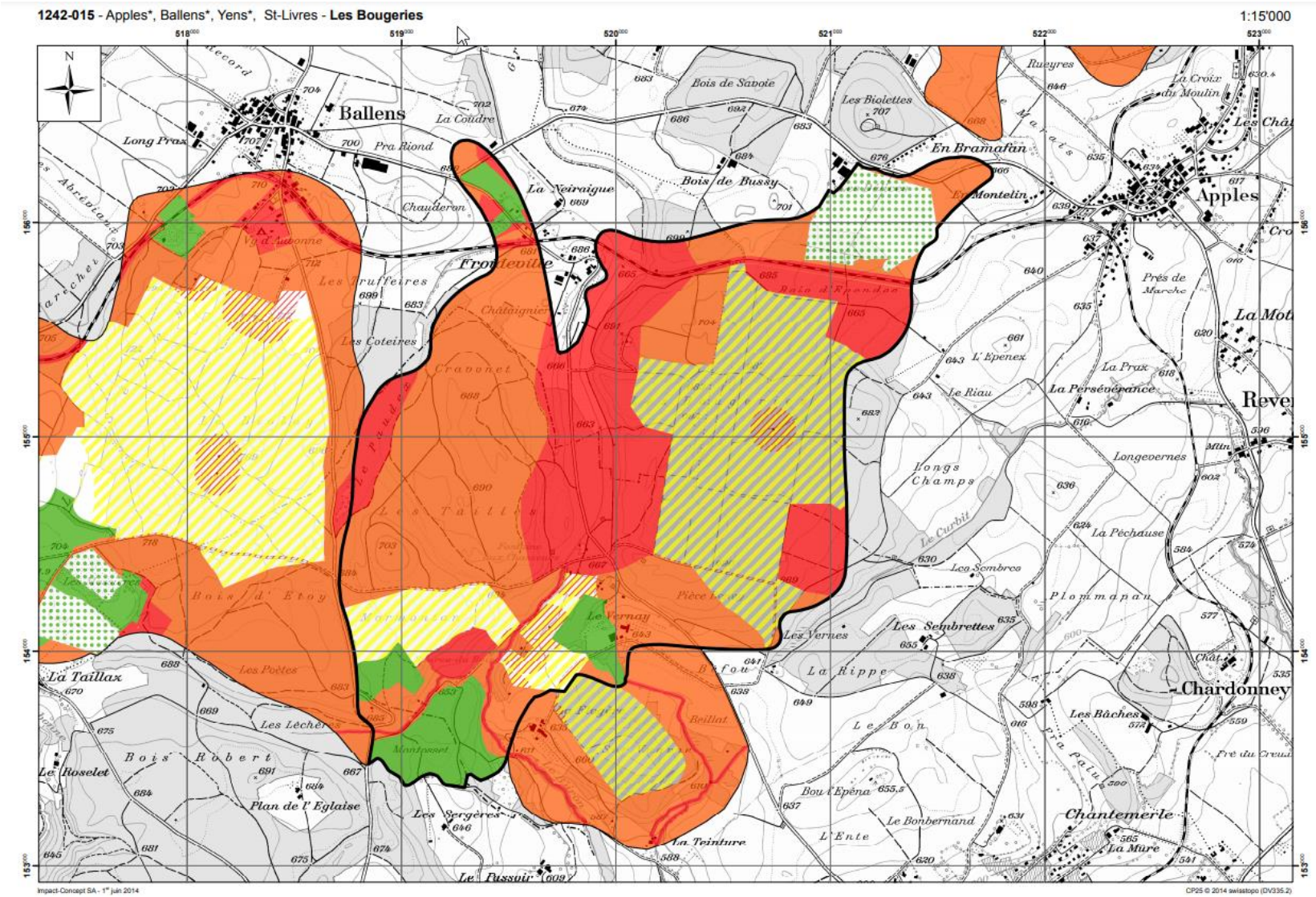


Sources naturelles et zones humides importantes pour la biodiversité

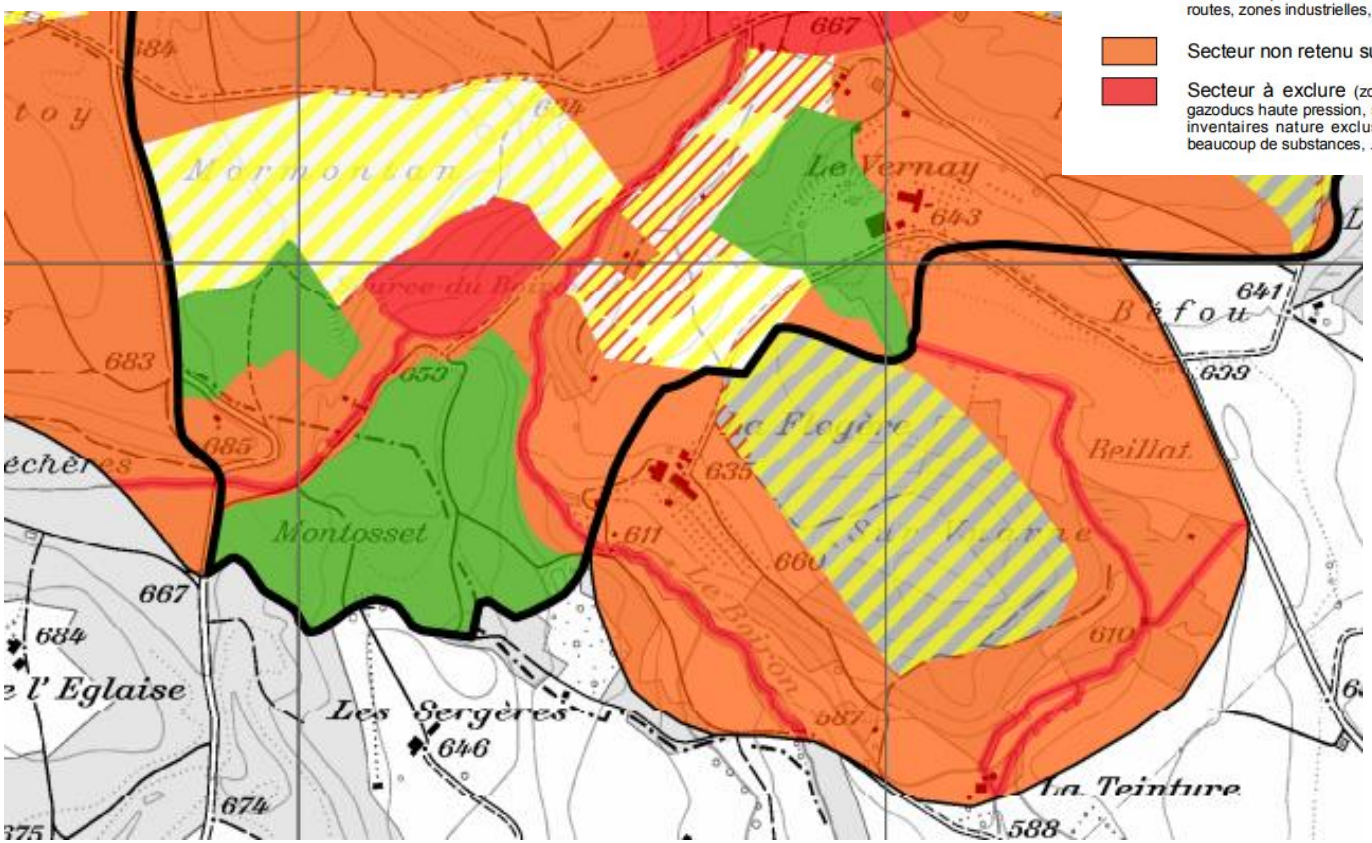
Sources naturelles et zones humides importantes pour la biodiversité

Vieux peuplements avec gros volume de bois mort

Le Plan directeur des carrières (PDCar)



Extrait du PDCAR



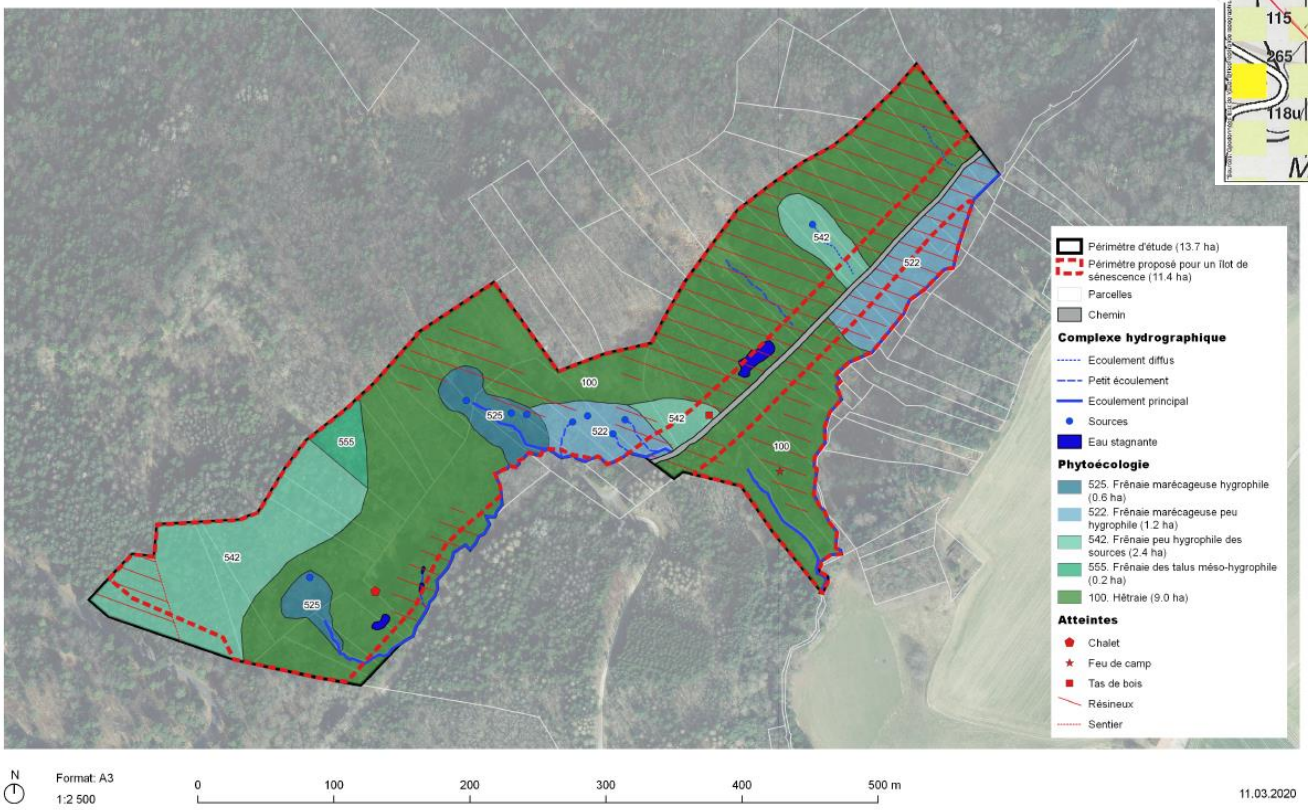
Légende

- Limite présumée du gisement
- Secteur exploité, au bénéfice d'un permis ou mis à l'enquête
  - en cours d'exploitation
  - exploité et/ou remis en état
  - en projet (dans un plan d'extraction ou ayant fait l'objet d'une mise à l'enquête)
- Secteur exploitable
- Secteur à exploitabilité non démontrée
- Secteur grevé de contraintes (affectation particulières, routes et chemins, lignes électriques haute-tension, forêts, contraintes et inventaires nature non exclusifs, ...)
- Secteur potentiellement exploitable nécessitant la mise en œuvre de mesures particulières (proximité des zones d'habitation, d'activités ou de loisirs, routes, zones industrielles, ...)
- Secteur non retenu suite à une évaluation technique
- Secteur à exclure (zones d'habitation ou d'activités, bâtiments, autoroutes, rail, gazoducs haute pression, secteurs de protection des eaux, cours d'eau, contraintes et inventaires nature exclusifs, recensement architectural, voies historiques avec beaucoup de substances, ...)

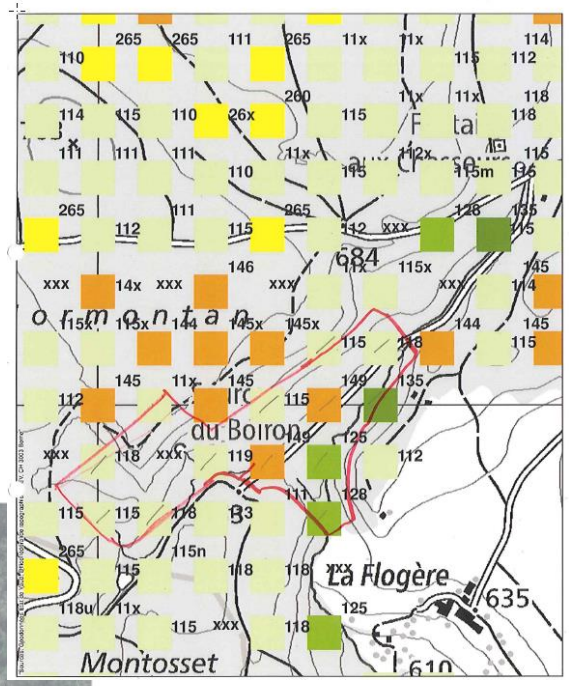
Proposition Bureau de biologie n+p

Projet d'îlot de sénescence aux sources du Boiron de Morges (Yens, VD)

Annexe 1. Milieux naturels et proposition d'un périmètre pour un îlot de sénescence



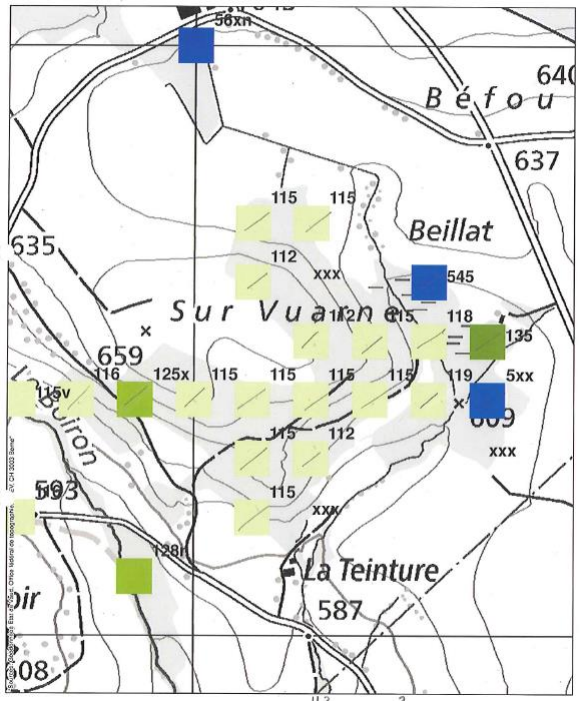
Associations végétales



Projet d'îlot de sénescence dans le massif forestier Sur Vuarne (Yens, VD)

Annexe 1. Milieux naturels et proposition d'un périmètre pour un îlot de sénescence

Associations végétales

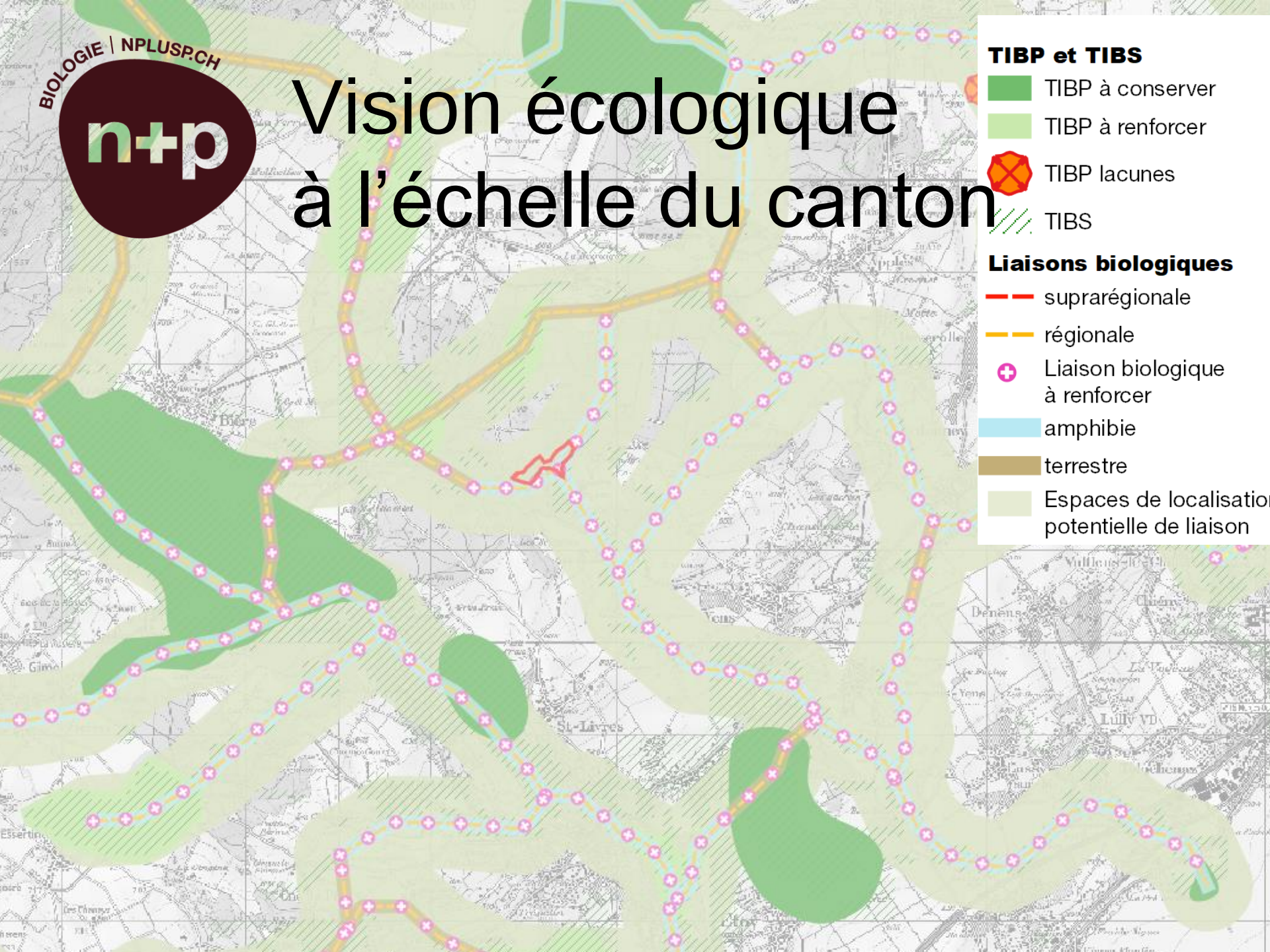


Fonction biologique de la forêt

Loi fédérale du 4 octobre 1991 sur les forêts (LFo; RS 921.0)

- Les forêts doivent être gérées de manière que leurs fonctions soient pleinement et durablement garanties (rendement soutenu).
- Les cantons édictent les prescriptions nécessaires en matière d'aménagement et de gestion en tenant compte des exigences de l'approvisionnement en bois, d'une sylviculture proche de la nature et de la protection de la nature et du paysage.
- Dans la mesure où l'état et la conservation des forêts le permettent, il est possible de renoncer entièrement ou en partie à leur entretien et à leur exploitation, notamment pour des raisons écologiques et paysagères

Vision écologique à l'échelle du canton

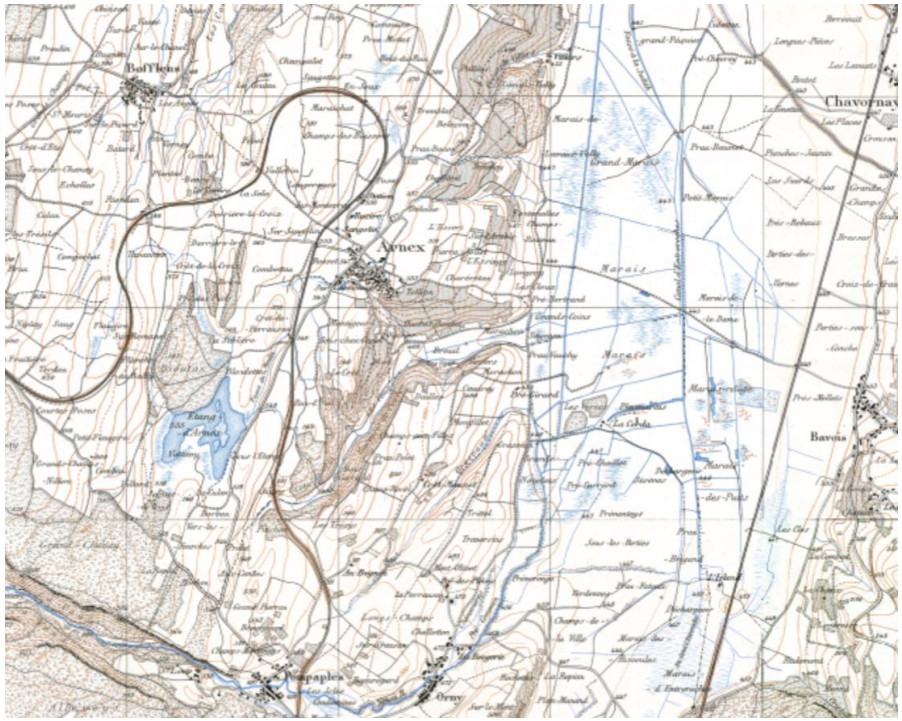


Particularités des îlots proposés

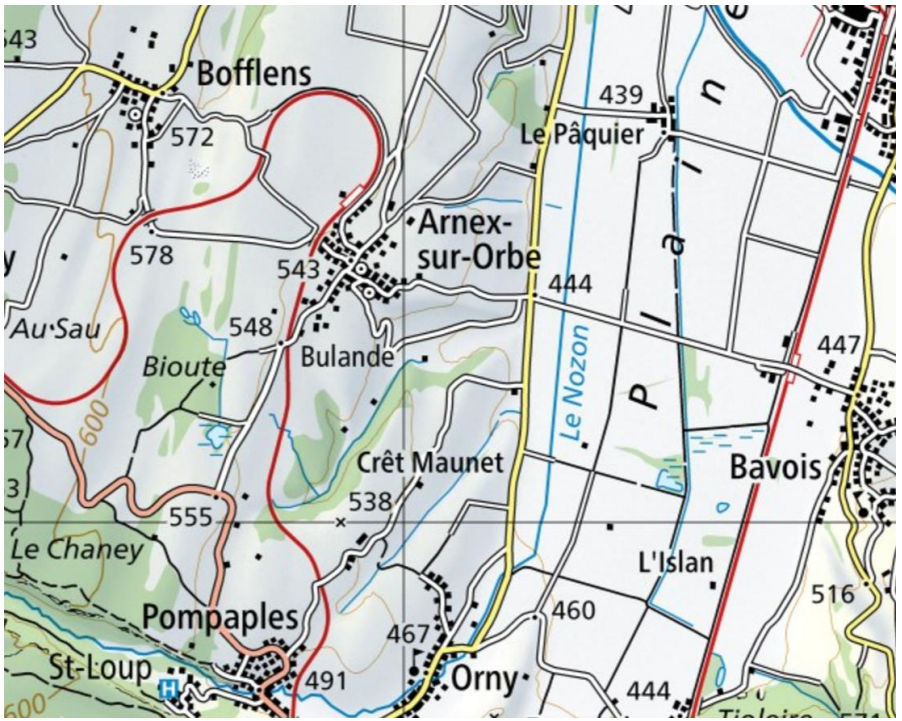
- Associations forestières humides prioritaires
- Complexe sourcier
- Site de reproduction de batraciens
- Peuplements bien développés à sénescents

Disparition des zones humides de Suisse

Carte Siegfried (~1920)



Carte nationale 2022



Les milieux humides, habitat de nombreuses espèces menacées

Cas particulier des sources

Protections légales :

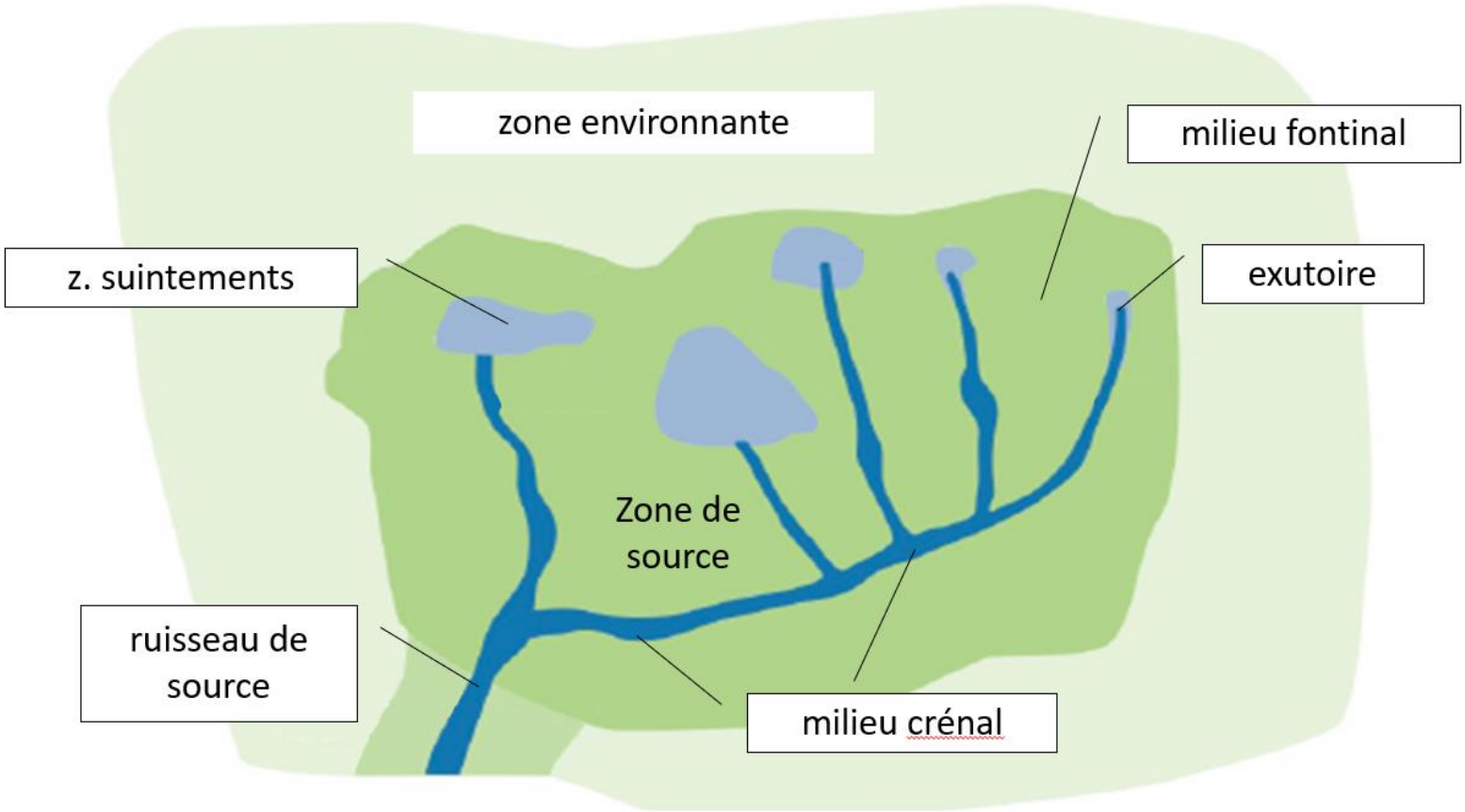
Les sources sont protégées en vertu de la loi, plus précisément de l'art. 18 de la loi sur la protection de la nature et du paysage (LPN, RS 451).

Dans la LEau les sources sont plus particulièrement protégées du point de vue de la qualité de leurs eaux.

En cas de demande de captage, l'intérêt public prédomine souvent.

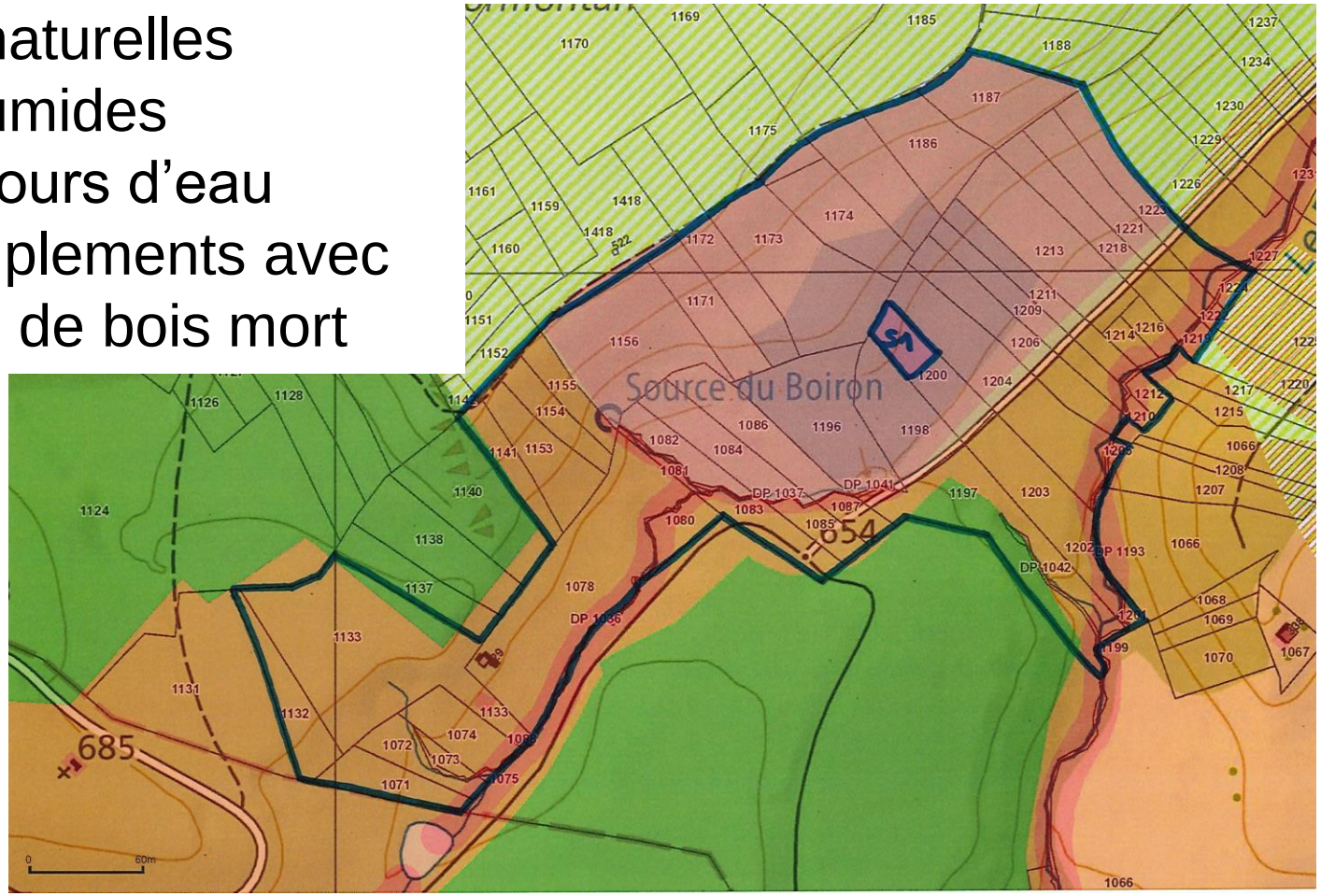
Les relevés effectués ces dernières années ont montré que la protection des sources est souvent insuffisante et que leur protection doit être renforcé.

Cas particulier des sources



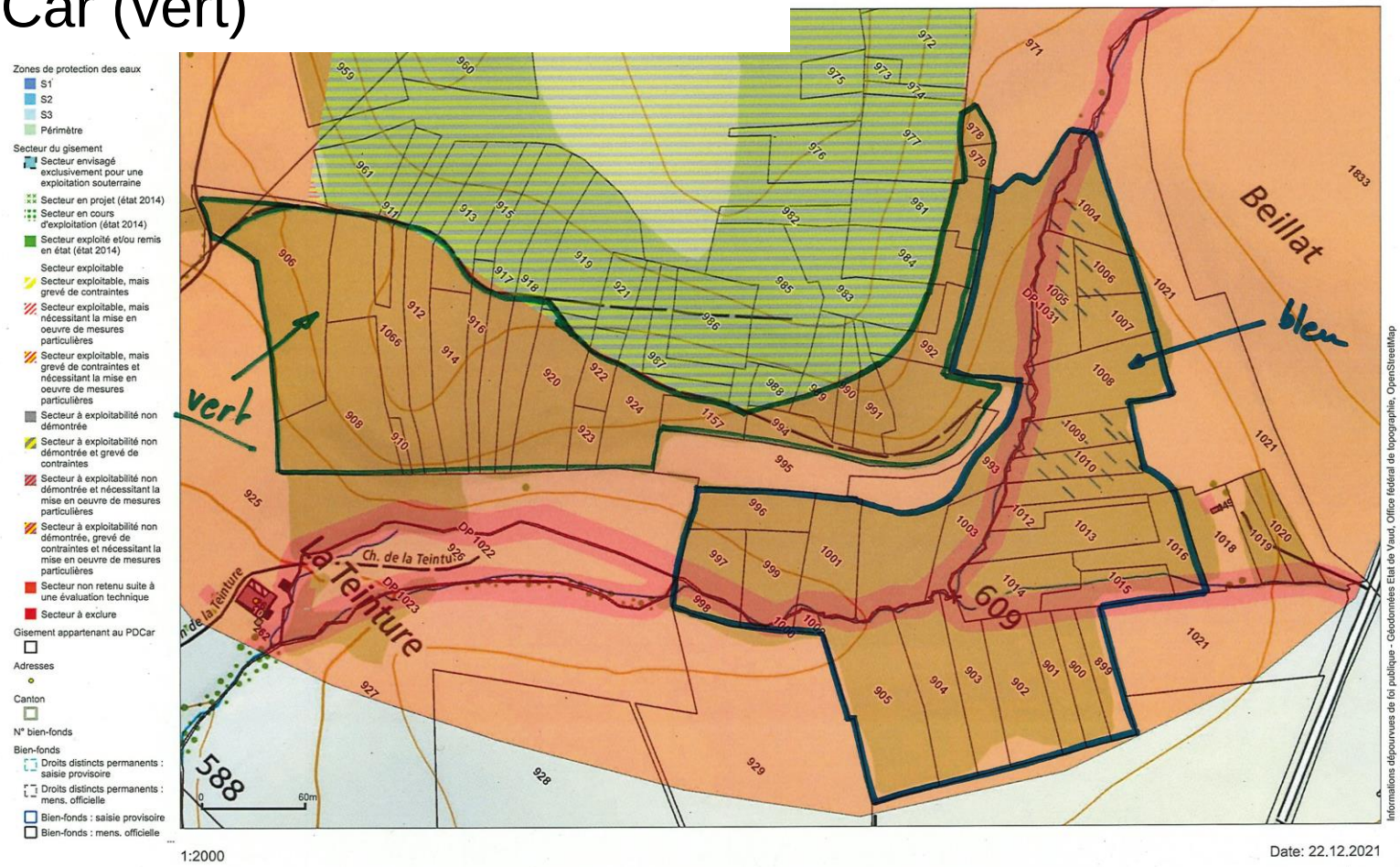
5.1 Projet d’îlot de sénescence: secteur des sources du Boiron

- Zones de source (Zones S1, S2 et S3)
- Sources naturelles
- Milieux humides
- Bord de cours d’eau
- Vieux peuplements avec beaucoup de bois mort



5.2 Projet d'îlot de sénescence: secteur En Vuarne

- Milieux humides: frênaies (bleu)
- Bord de cours d'eau (bleu)
- Vieux peuplements avec beaucoup de bois mort et hors PDCar (vert)



Signature d’une convention

- Un modèle de convention cantonal avec une annexe spécifique pour chaque propriétaire. Durée: 50 ans
- Montant forfaitaire unique /ha de forêt en îlot pour 50 ans:
  - Source Boiron: forêt privée: CHF **11’836.02/ha**
  - En Vuarne: forêt privée: CHF **11’865.86/ha**

7. Suite de la procédure

- Le modèle de convention est distribué, ainsi que l'annexe individuelle (par propriétaire pour chaque îlot);
- Délai pour retourner la convention à l'Inspection des forêts du 15^{e} arrondissement: **fin décembre 2022**

8. Questions …