



Commission thématique n°2

Préservation, restauration des milieux aquatiques et du patrimoine naturel

Le mercredi 23 janvier 2013 à Champagnole

ORDRE DU JOUR

1) Présentation des objectifs de travail de la commission

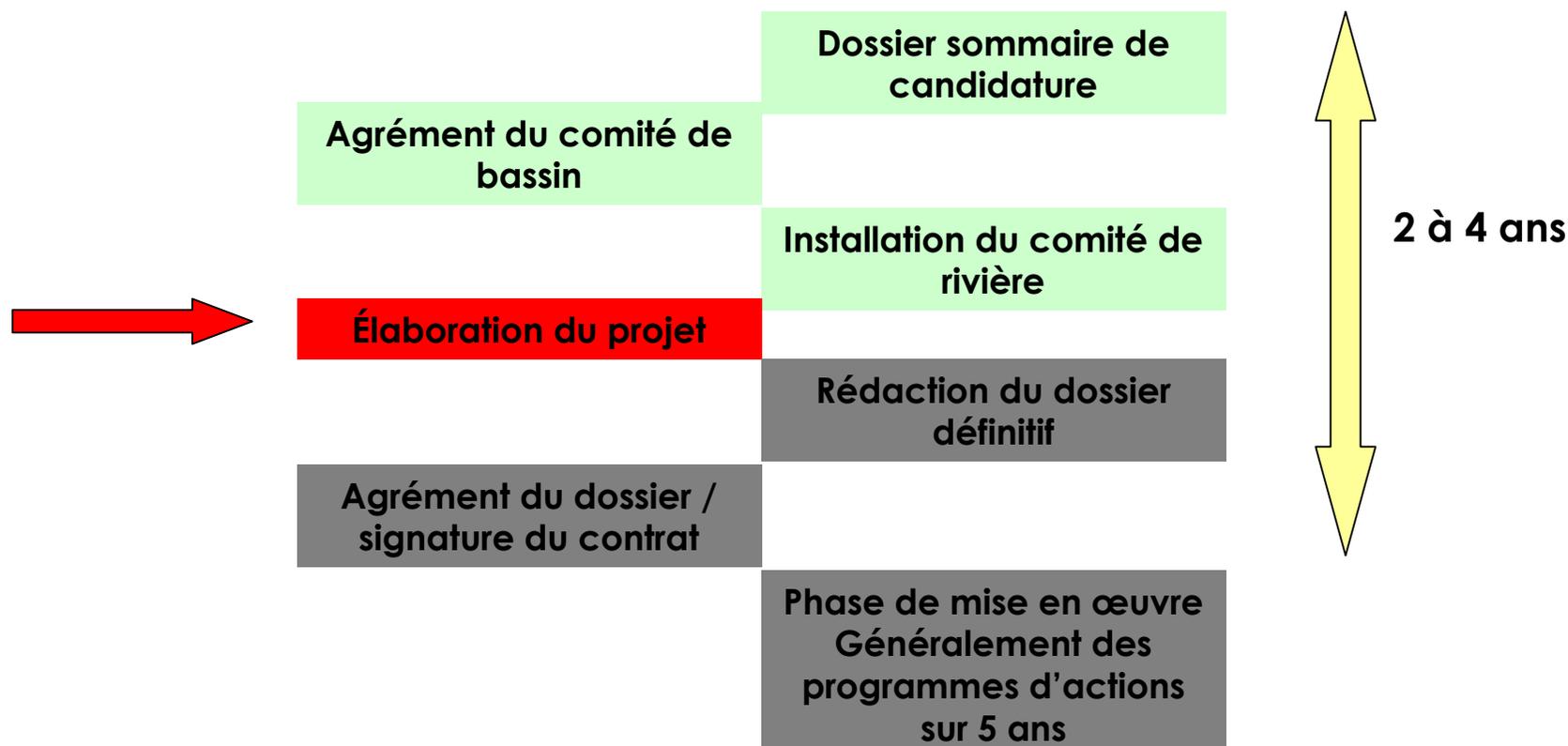
2) État des connaissances actuelles/ Perspectives

3) Synthèses des perspectives de travail

Objectifs de travail de la commission

Rappel du contexte :

- Dossier sommaire de candidature = approuvé par le comité d'agrément le 2 juillet 2012
- Comité de rivière installé le 15 octobre 2012 : 62 membres, 1 Président et trois Vice Présidents – installation de trois commissions de travail



Objectifs de travail de la commission

Rôle de la commission « Préservation, restauration des milieux aquatiques et du patrimoine naturel » :

Compléter l'état des connaissances, hiérarchiser le programme d'actions et valider les fiches actions.

Volet B – Restauration, préservation des cours d'eau, lacs et zones humides

- ✓ *Restaurer la continuité écologique (biologique et sédimentaire)*
- ✓ *Restaurer et préserver le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau*
- ✓ *Restaurer et préserver les zones humides*
- ✓ *Restaurer, préserver les lacs et améliorer les connaissances sur leur fonctionnement*
- ✓ *Protéger les espèces patrimoniales et restaurer leurs habitats*
- ✓ *Gérer les risques d'inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des cours d'eau*

Socle de base : le programme d'action opérationnel territorial (SDAGE 2010 – 2015)

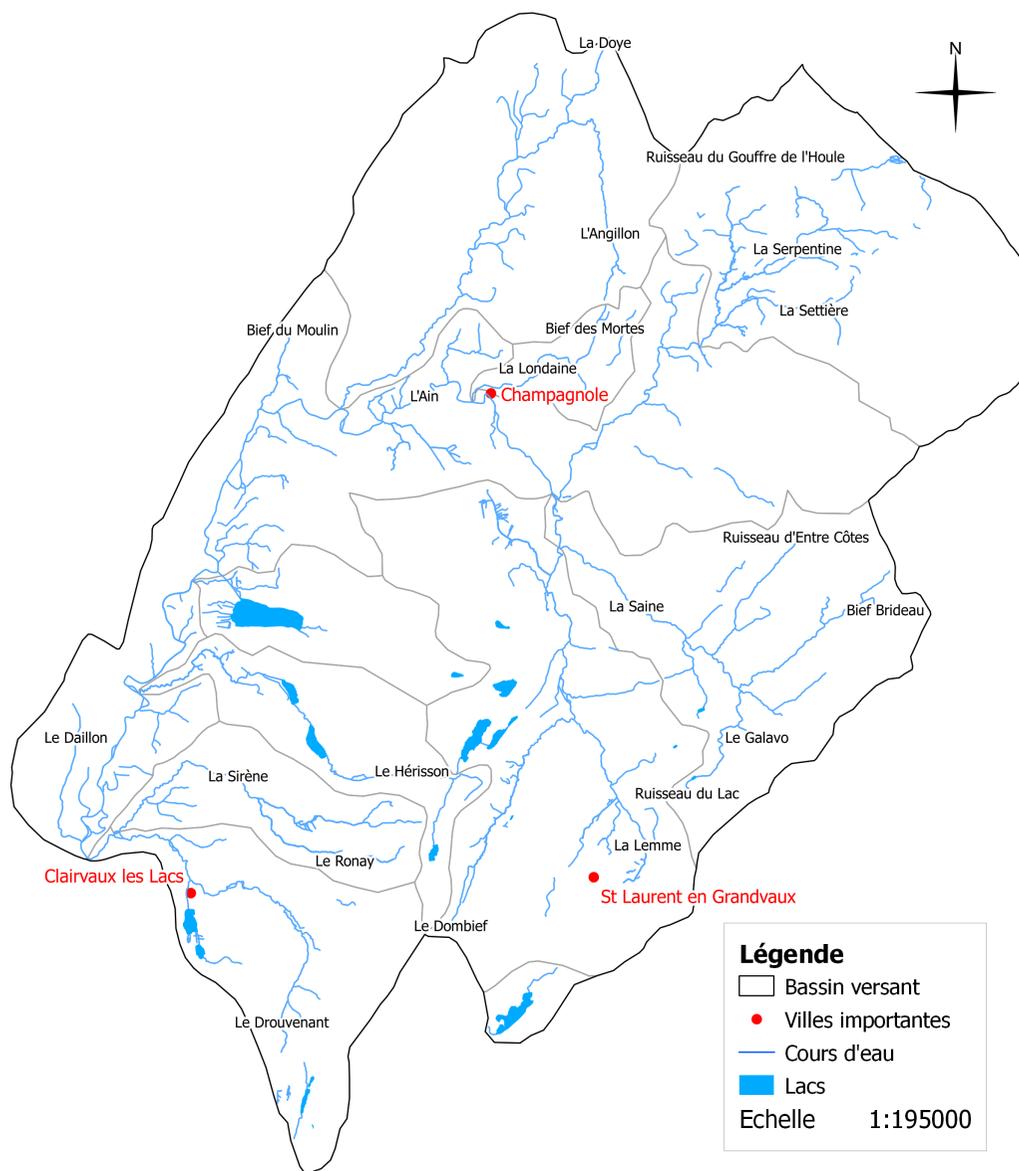
ORDRE DU JOUR

1) Présentation des objectifs de travail de la commission

2) État des connaissances actuelles/Perspectives

3) Synthèse des perspectives de travail

Connaissances sur le fonctionnement des cours d'eau



- Un bassin versant de 925 km²

- Un linéaire de plus de **360 km de cours principal** (environ 600 km de cours d'eau permanents)

- **6 affluents principaux:**

L'angillon, la Londaine, le Hérisson, le Drouvenant (et la Sirène), La Saine (et la Lemme), la Serpentine.

- Des cours d'eau encaissés, des gorges, des torrents en tête de bassin

Connaissances sur le fonctionnement des cours d'eau

Cours d'eau principaux	Longueurs (en Km)	Etat des connaissances
Angillon	56	Données à compléter et à réactualiser Ciblé dans le Programme De Mesure (PDM)
Londaine	13	Absence de données Ciblé dans le PDM
Serpentine	85	Absence de données Ciblé dans le PDM
Lemme	199	PNR Haut-Jura
Saine	56	PNR Haut-Jura
Hérisson	61	Des projets en attente
Sirène	118	Peu de données
Drouvenant	40	Ciblé dans le PDM pour la restauration de la continuité écologique
Ain (cours principal)	171	Peu de données / étude en cours DDT Ciblé dans le PDM pour : <ul style="list-style-type: none"> • Continuité écologique à restaurer • Recharge sédimentaire au niveau de Blye

Nécessité de connaître les caractéristiques physiques des cours d'eau du bassin versant de l'Ain amont



Lit mineur, débit, ligne d'eau, continuité écologique, berges et végétation
rivulaire, annexes hydrauliques

=

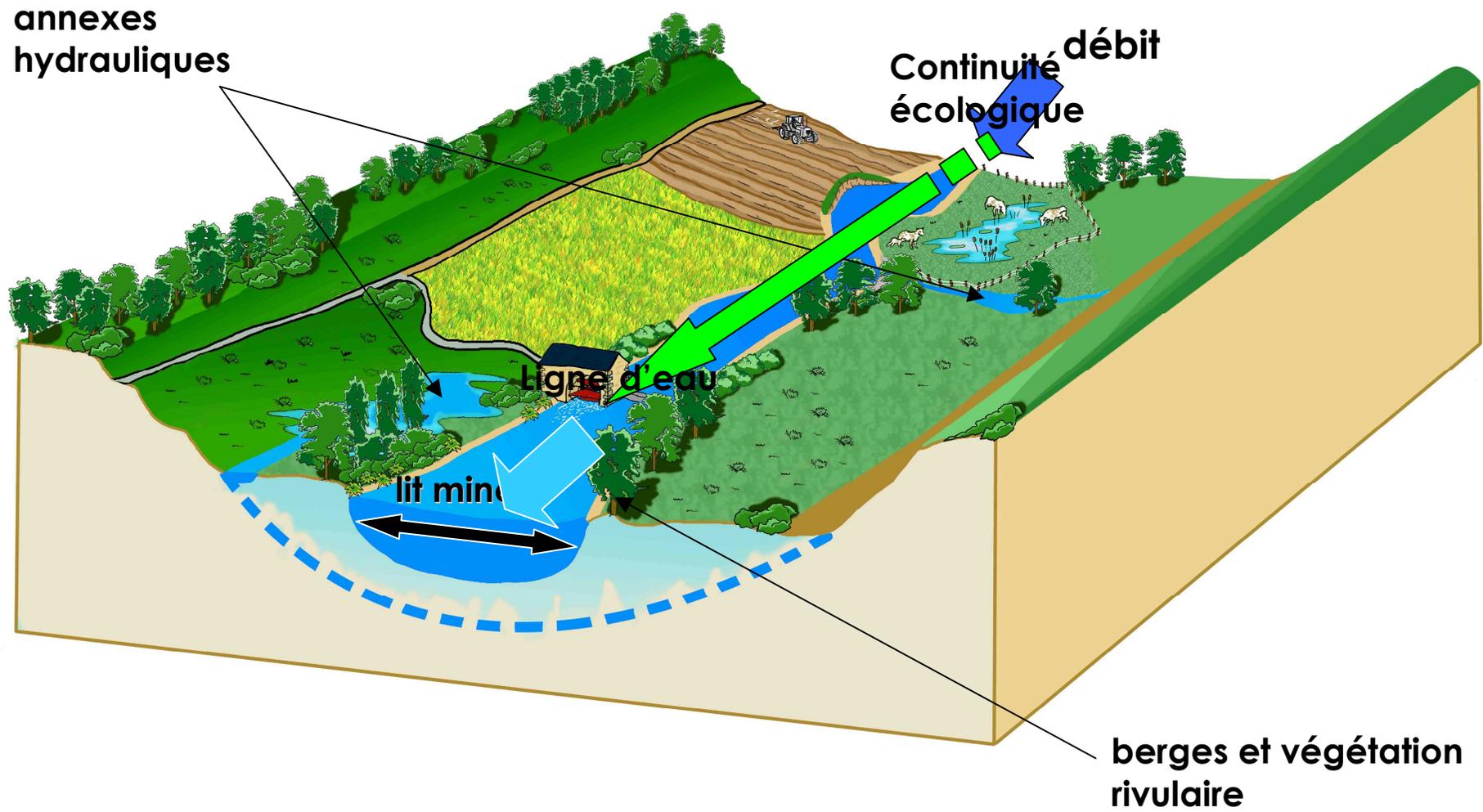
**Diagnostic hydromorphologique
(étude de la qualité physique du « cours d'eau »)**

**Aboutir à un programme hiérarchisé d'actions qui permettra d'alimenter les
fiches actions du contrat de rivière**

Pourquoi s'en préoccuper ?

Une bonne qualité morphologique est indispensable pour le bon fonctionnement des rivières (autoépuration, cycle de vie des espèces,...) et donc l'atteinte du bon état DCE.

Connaissances sur le fonctionnement des cours d'eau



Perspective de travail :

Réalisation d'un diagnostic hydromorphologique de l'Ain et de ses affluents comprenant un programme hiérarchisé d'action

Proposition d'un planning de travail :

- **Février/Mars 2013** : réunion d'un groupe de travail technique pour décider du protocole à mettre en place concernant le diagnostic hydromorphologique de l'Ain et de ses affluents
- **Printemps/été 2013 et 2014** : déroulement des **phases de terrain** du diagnostic hydromorphologique
- **Fin 2014** : rendu des **conclusions** de l'étude

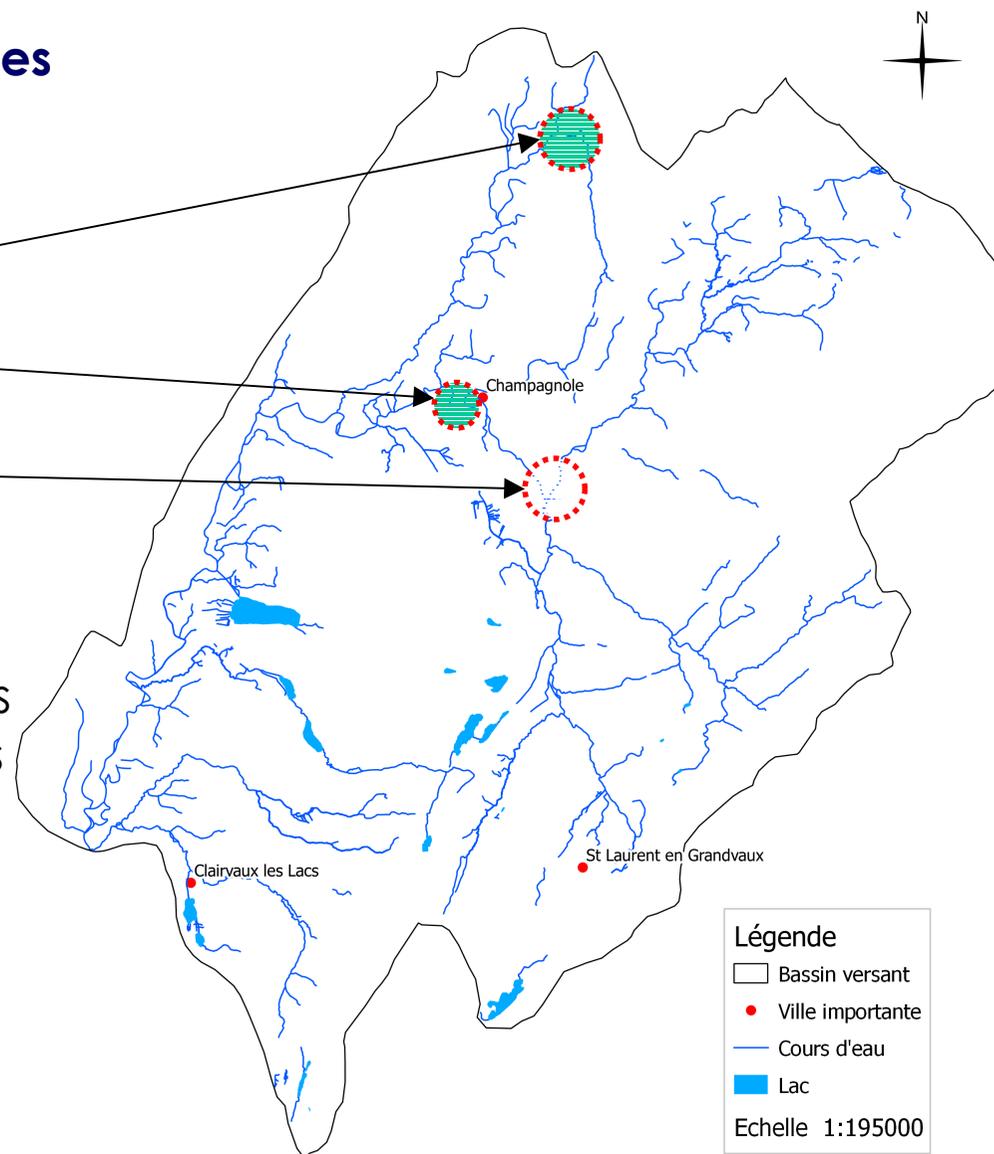
Connaissances sur les risques d'inondation

Inondations d'habitations constatées sur les communes de :

- Champois et Vers en Montagne
- Champagnole
- Forges de Syam sur l'Ain

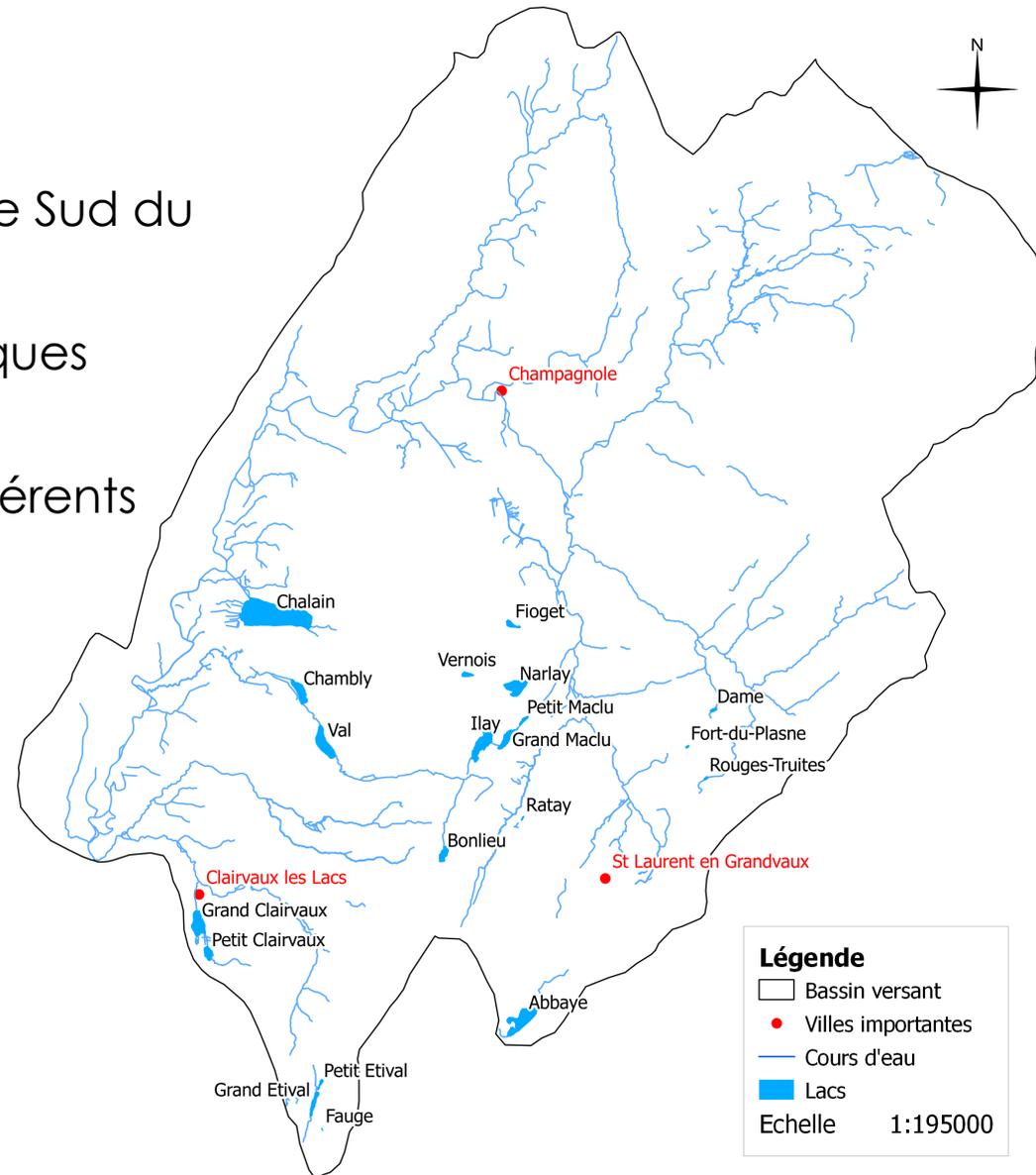
Perspectives de travail :

- Localiser précisément les secteurs soumis au débordement des cours d'eau ;
- Réfléchir à des dispositifs de protection des habitations impactées, compatibles avec le fonctionnement naturel des cours d'eau.



Connaissances sur les lacs

- 20 lacs situés dans la partie Sud du bassin versant
- Des caractéristiques physiques différentes
- Des enjeux et pressions différents
- Différents niveaux de connaissances



Connaissances sur les lacs

Le Programme De Mesures (PDM) considère uniquement les lacs exploités pour l'eau potable soit les lacs de Chalain, Ilay, Grand Maclu, Val, Grand Clairvaux, l'Abbaye, grand Etival, pour ceux-ci le PDM a identifié :

Problème	Mesure
Gestion locale à instaurer ou développer	Mettre en place un dispositif de gestion concertée
Données insuffisantes	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu)
Déséquilibre quantitatif	Établir et adopter des protocoles de partage de l'eau

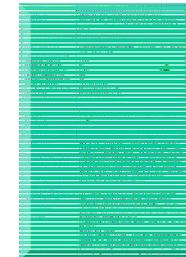
Proposition de planning de travail:

- **1^{er}, 2^{ème} et 3^{ème} trimestre 2013** : Inventaire des études réalisées ou en cours sur les 20 lacs du bassin versant

- **4^{ème} trimestre 2013** :

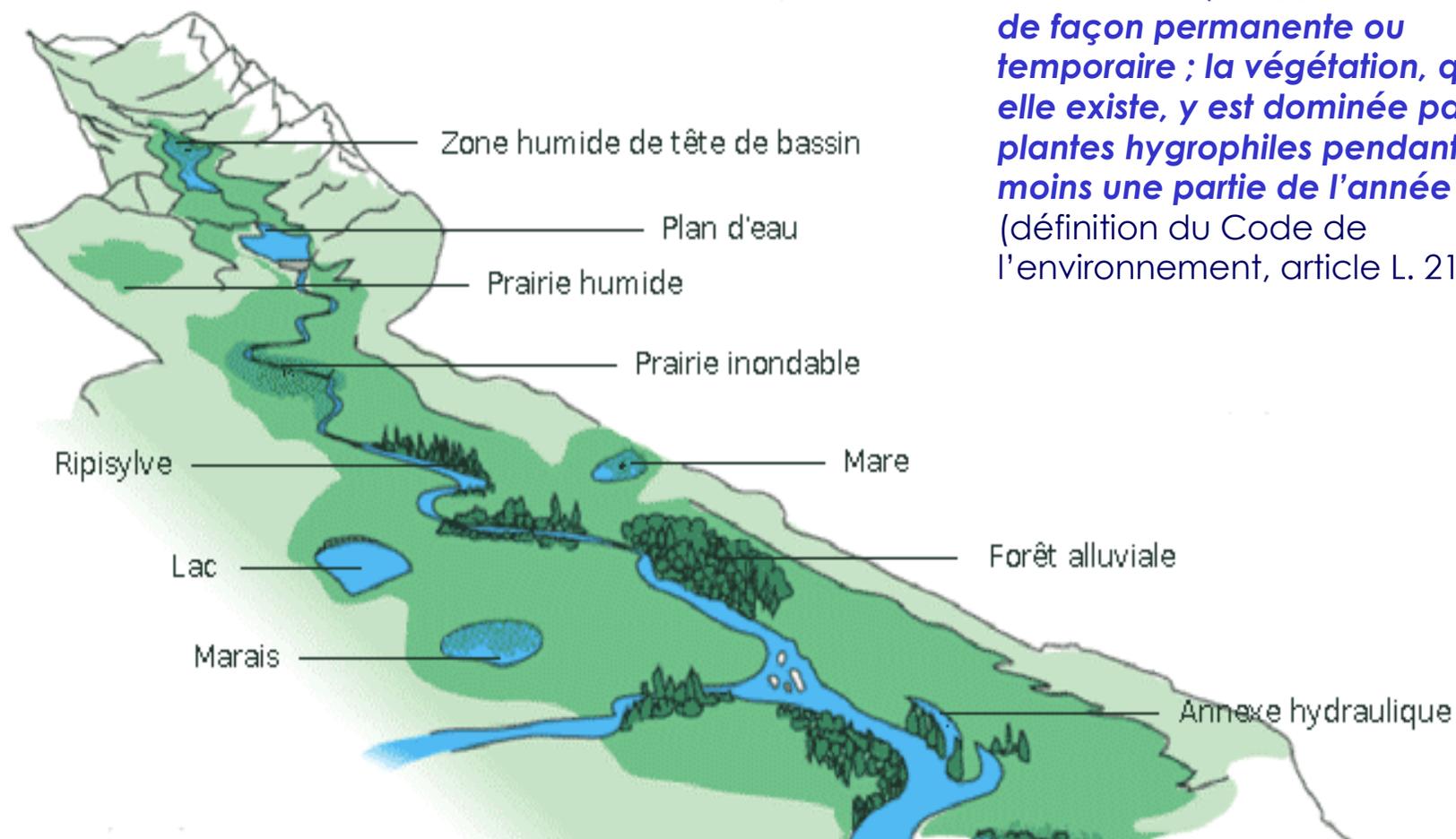
- o Rédaction d'un document synthétique (type: Les Lacs du Jura - CG39, 1999)

- ↳ Exemple d'une fiche synthèse /lac:



- o Réflexion sur des propositions de gestion des lacs et de leurs bassins versants

Connaissances sur les zones humides



« terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année »
(définition du Code de l'environnement, article L. 211-1).

Connaissances sur les zones humides

Les grandes fonctions assurées par les zones humides :

• Fonctions « régulation hydraulique »

(ralentissement des ruissellements, protection contre l'érosion, régulation des crues, stockage des eaux, soutien d'étiage et recharge de nappes)

• Fonctions « qualité des milieux/ épuration »

(piégeage des matières en suspension, stockage/dégradation des micro-polluants, régulation des nutriments : azote, phosphore, stockage du carbone)

• Fonctions biologiques

(support de diversité biologique, corridors écologiques, accueil d'espèces ou d'habitats à forte valeur patrimoniale, zone de reproduction, de refuge, d'alimentation pour la faune)

Les principales valeurs des zones humides :

• Valeurs économiques

(production agricole et sylvicole, biologique, stockage d'eau potable, production de matières premières, tourisme...)

• Valeurs sociales et récréatives

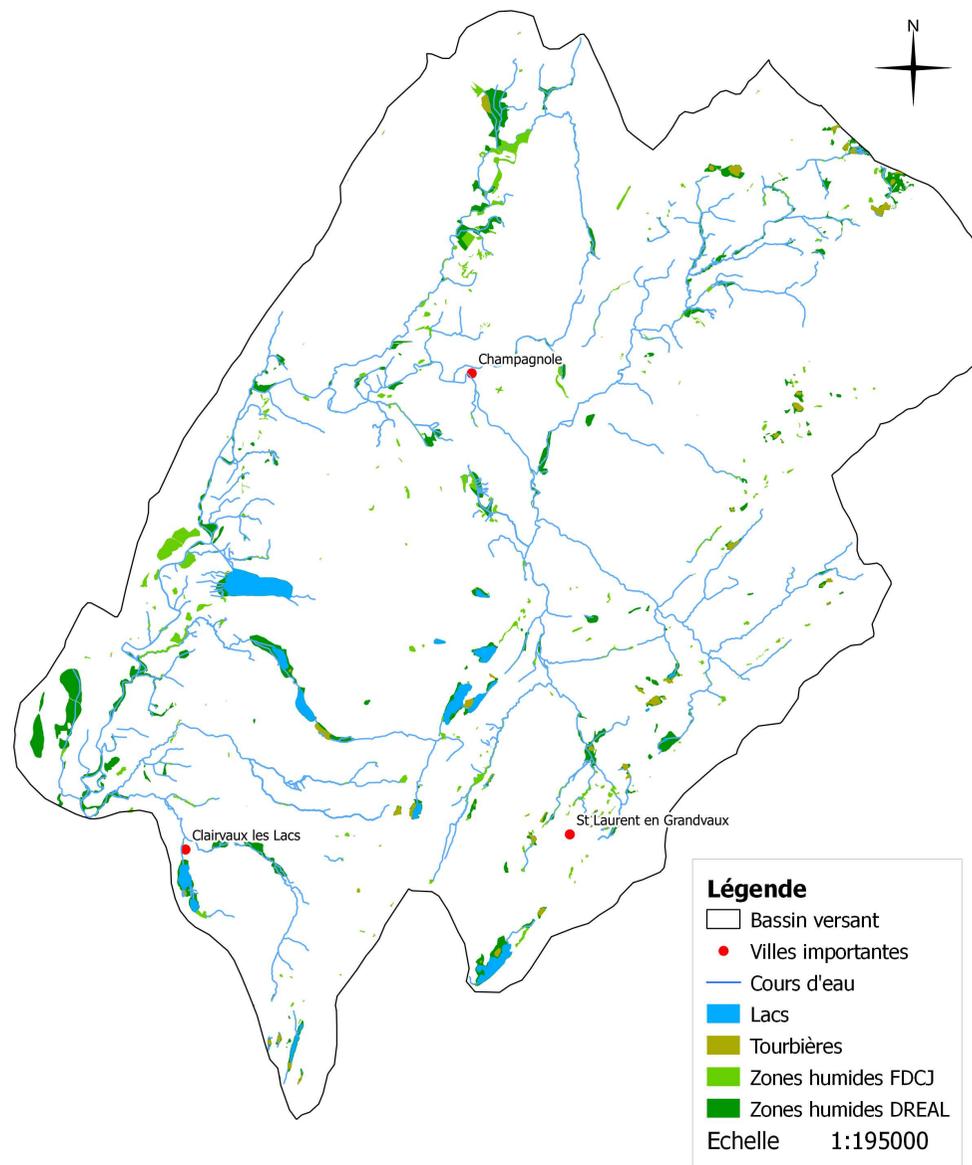
(loisirs naturalistes et support pour l'éducation à l'environnement, chasse, pêche, promenades)

• Valeurs scientifiques, culturelles et paysagères

(recherches scientifiques, patrimoine culturel, identité locale, paysage, cadre de vie)

Connaissances sur les zones humides

- Plus de 3500 hectares de zones humides sur le bassin versant de l'Ain amont : tourbières, plan d'eau, mares, pourtours de lacs, prairies, plaines alluviales et bords de cours d'eau

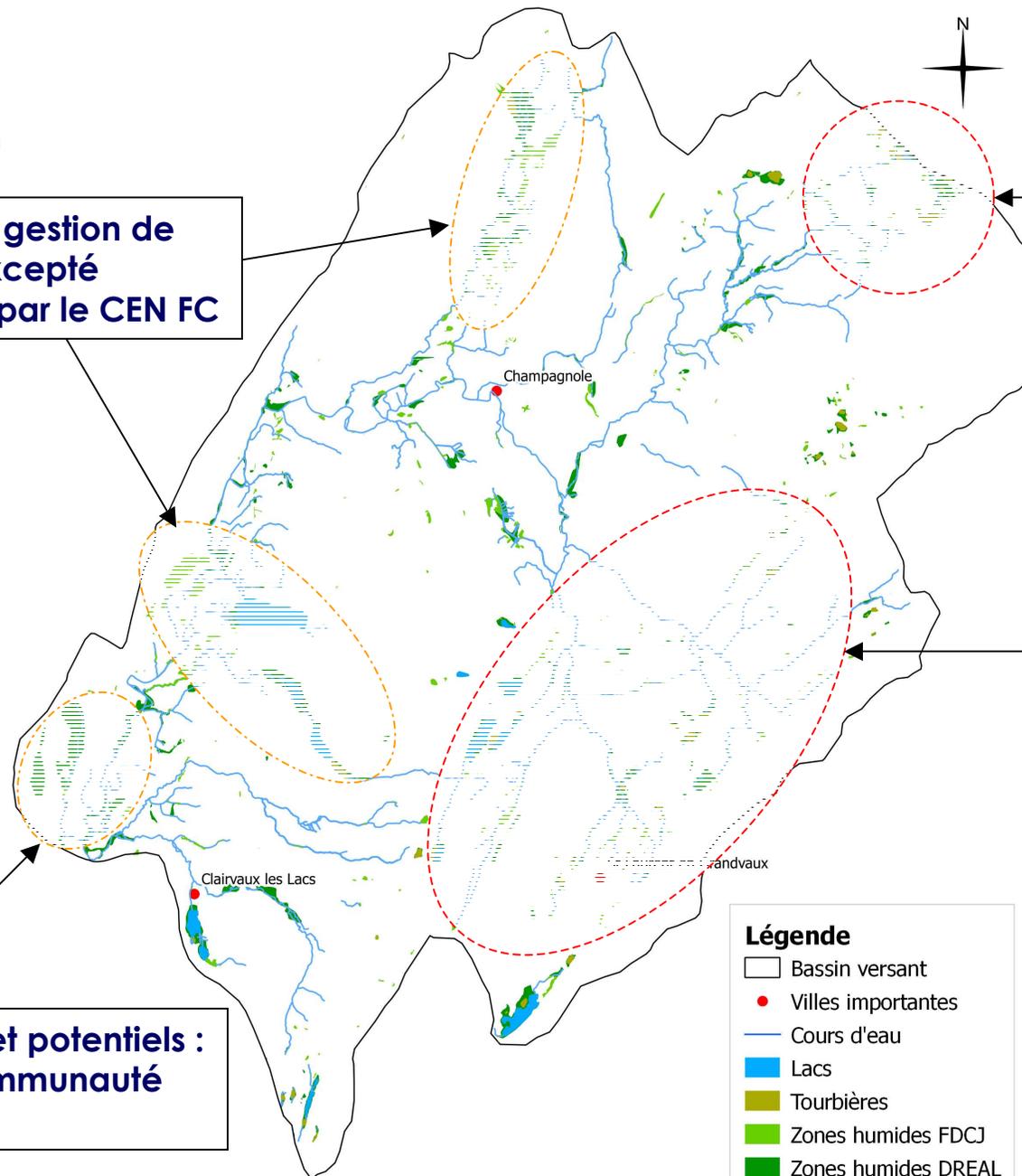


Pas de projet de gestion de Zone Humide, excepté ponctuellement par le CEN FC

**Porteurs de projet potentiels :
Communes de Mignovillard,
Bief du Fourg**

**Gestion assurée par
le Parc
Naturel
Régional du
Haut-Jura**

**Porteurs de projet potentiels :
Communes, Communauté
de communes**



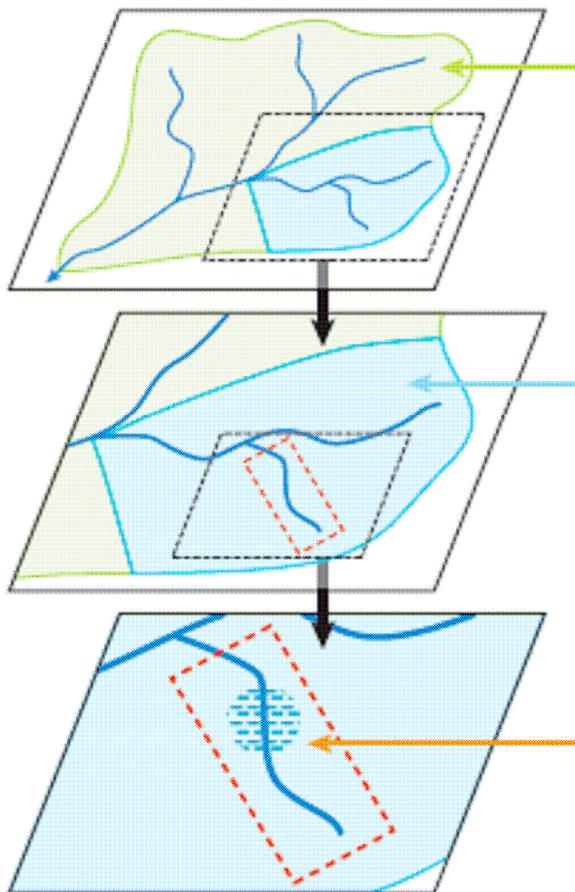
Légende

-  Bassin versant
 -  Villes importantes
 -  Cours d'eau
 -  Lacs
 -  Tourbières
 -  Zones humides FDCJ
 -  Zones humides DREAL
- Echelle 1:195000

Le programme de mesures organisé selon 4 grands thèmes :

- **Développement de la connaissance ;**
- **Réhabilitation sociale des zones humides en requalifiant en particulier leur rôle d'infrastructure naturelle**, pour l'épanchement des crues par exemple ;
- **Préservation et restauration** (protection réglementaire, actions partenariales et contractuelles, acquisitions), des actions de restauration dimensionnées en fonction de l'état de dégradation voire des opérations de récréation ;
- **Développement du suivi** de l'évolution des zones humides.

Proposition de méthode de hiérarchisation des zones humides du bassin versant de l'Ain amont



- 1) **Localisation des zones humides** du bassin versant de l'Ain amont (en cours de réalisation par le CDZH).
- 2) **Pré-hiérarchisation : définition de secteurs d'actions prioritaires** à partir des zones à enjeux définies par l'AERMC (tenant compte des points de captage DCE et Grenelle, des zonages réglementaires Natura 2000 et APPB et des « cours d'eau DCE »).
- 3) **Définition des zones humides prioritaires** au sein de chaque secteur à partir des opportunités foncières, des pressions pesant sur les zones humides.

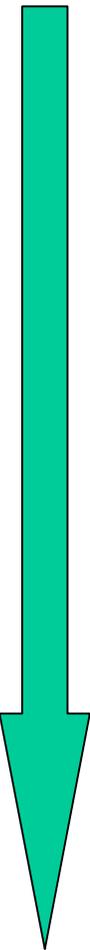
Proposition d'un planning de travail :

- **Février/mars 2013.** Réunion d'un groupe de travail technique pour localiser au sein du territoire du bassin versant de l'Ain amont les secteurs prioritaires contenant chacun plusieurs zones humides.

- **Printemps 2013.** Réunion du groupe de travail technique pour :

- ✓ arrêter définitivement la liste des ZH sur lesquelles des actions seront menées ;

- ✓ réfléchir sur un pré-programme d'actions par zone humide (Acquisition de connaissance via un diagnostic complémentaire réalisable en interne, Communication, Animation, ...).



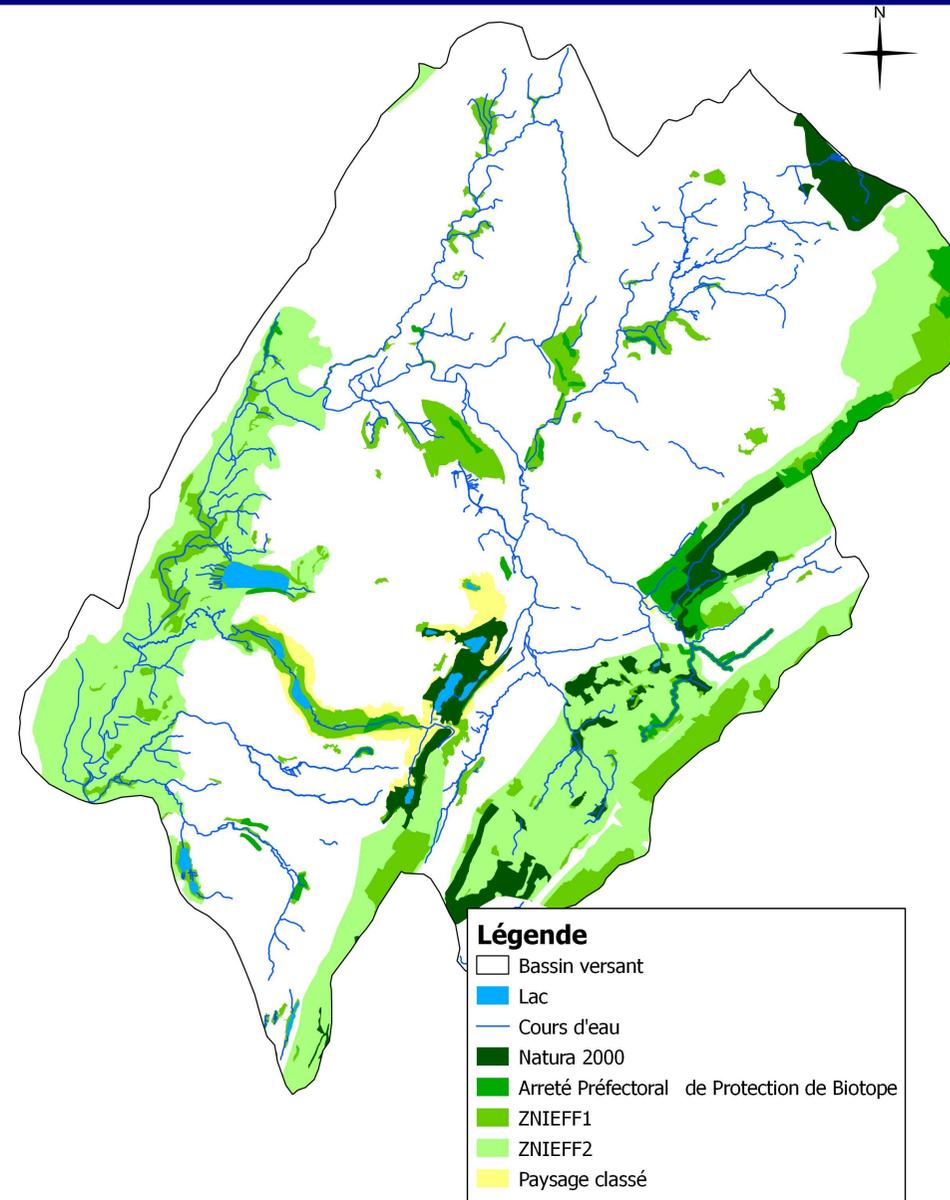
**Présentation et
validation du
travail technique
lors de la
prochaine
commission**

Connaissances sur les espèces patrimoniales

Une faune (Faucon pèlerin, écrevisse à pieds blancs, amphibiens...), **une flore et des habitats remarquables** (ruisseau, falaise, tourbière, marais,...) localisés au sein de **zones réglementaires**.

Perspectives de travail :

- assurer l'animation sur les secteurs orphelins ;
- compléter les éventuelles manques de données.



ORDRE DU JOUR

1) Présentation des objectifs de travail de la commission

2) État des connaissances actuelles/Perspectives

3) Synthèse des perspectives de travail

Synthèse des perspectives de travail

Thème	Perspective de travail
Cours d'eau	Diagnostic hydromorphologique
Lacs	Inventaire des études Propositions de gestion
Zones humides	Hiérarchisation Propositions de gestion
Patrimoine naturel	Compléter les données existantes Assurer l'animation des sites orphelins
Inondations	Localiser précisément les secteurs inondables Choix d'un dispositif de protection

