



Conduite de groupe, gestion de conflits

Etude de cas – Mise en place d’outils
d’information et de concertation
autour de différents projets
d’aménagements

Présentation de Territoires

Territoires

- Bureau d'études – Médiation environnementale (milieux aquatiques, énergies renouvelables).
- Réalisation de diagnostic de territoire -> compréhension des enjeux locaux, préconisations d'aménagements / gestions.
- Mise en place d'outils d'informations et de concertations en fonction des enjeux locaux (permanence publique, porte-à-porte, atelier participatif).



Présentation de Territoires

Territoires

- Maître d'ouvrage / porteurs de projets : Collectivités territoriales, Services de l'Etat, entreprises



Méthodologies utilisées

- Enquête qualitative (entretien ethno ou semi-directif), observation participante / Enquête quantitative (questionnaire) ;
- Diagnostic de territoire / Cartographie des usages ;
- Outils de co-construction et de médiation : Ateliers participatifs, forums ouverts, randonnées participatives / balades sensorielles, permanence publique... (carte mentale, carte collaborative, mur d'expression, maquettes, supports photos...).

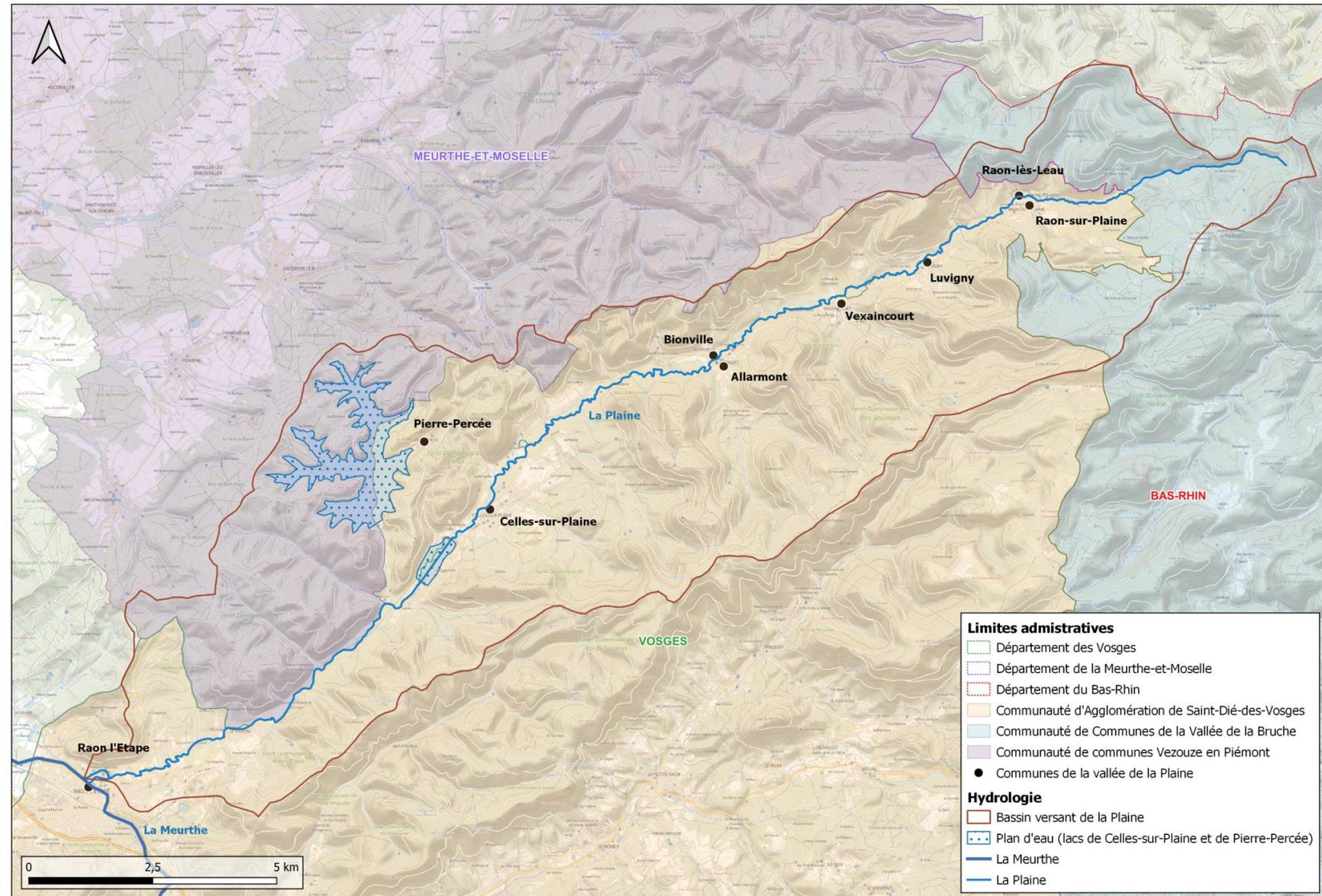
Organisation des séances

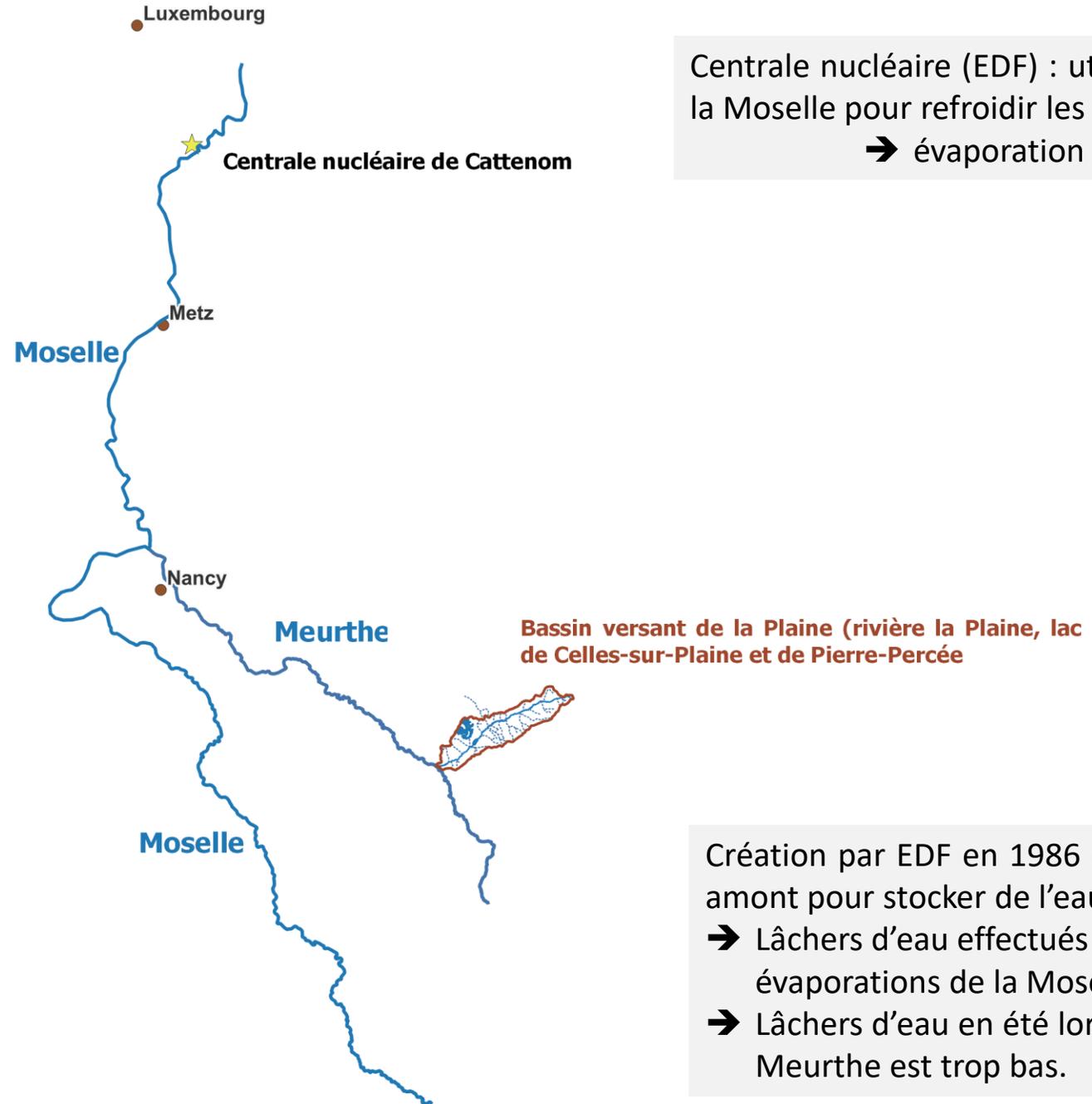
- Partage d'expériences autour de deux cas (05/02)
 - Diagnostic de territoire et concertation sur l'aménagement d'un complexe hydroélectrique
 - Diagnostic de territoire et concertation sur un étang
- Présentation du « Serious Game » : Comité de pilotage citoyen (05/02)
- Expérimentation de la conduite de groupe et de la gestion de conflits au travers d'un « Serious Game » (19/02)

Partage d'expérience : Etude sur la BV de la Plaine

- Bassin versant de la Plaine : vallée drainée par la rivière de la Plaine, située à cheval entre les Vosges (88) et la Meurthe et Moselle (57).
- Principalement sur le territoire administratif de la Communauté d'Agglomération de Saint-Dié-des-Vosges.

Bassin versant de la Plaine et ses lacs

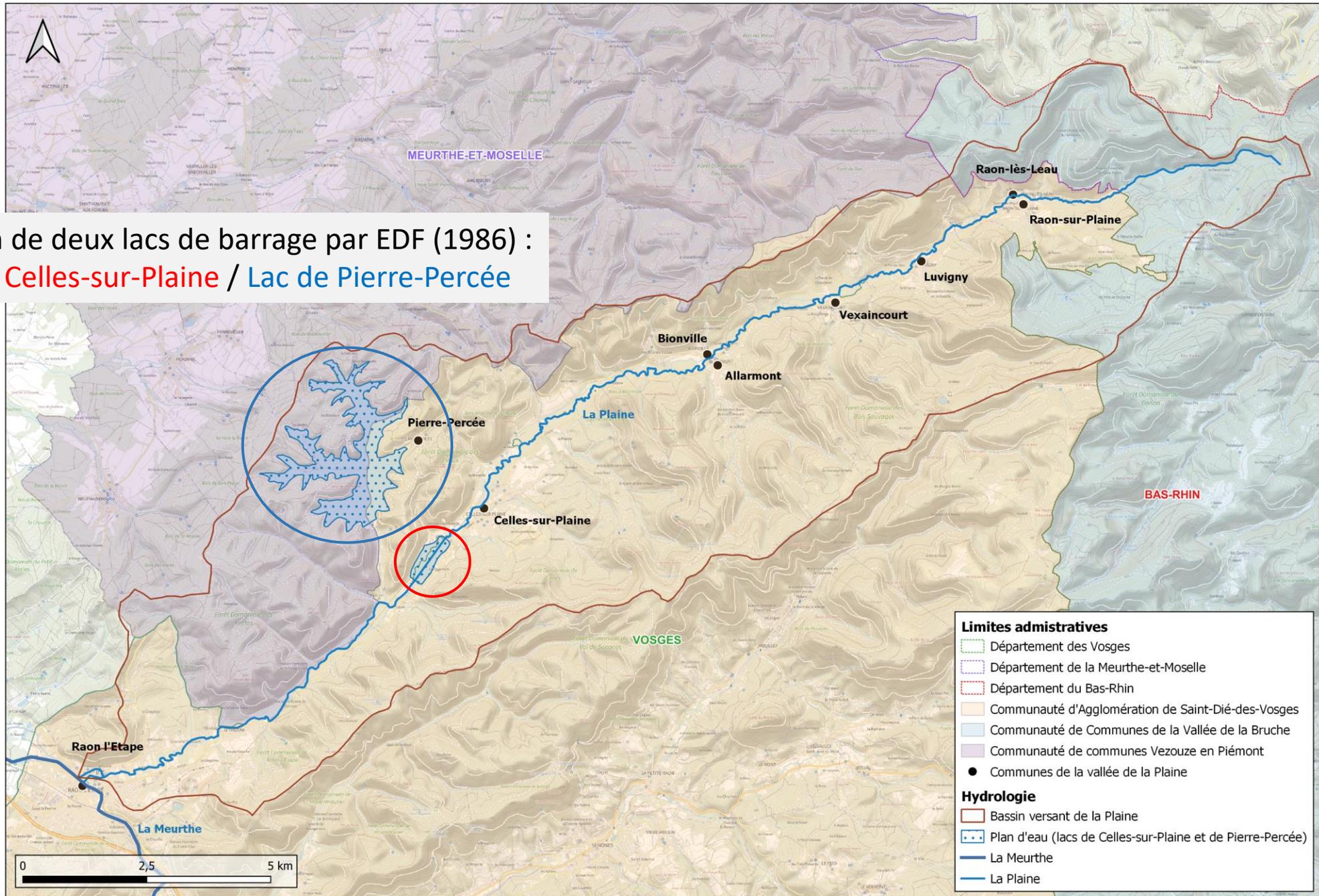




Centrale nucléaire (EDF) : utilisation de l'eau de la Moselle pour refroidir les tours de la centrale
→ évaporation de l'eau

Création par EDF en 1986 de des deux lacs en amont pour stocker de l'eau.
→ Lâchers d'eau effectués pour compenser les évaporations de la Moselle.
→ Lâchers d'eau en été lorsque le niveau de la Meurthe est trop bas.

Bassin versant de la Plaine et ses lacs



Création de deux lacs de barrage par EDF (1986) :
Lac de Celles-sur-Plaine / Lac de Pierre-Percée

Usages
Acteurs concernés
Objectifs de chaque acteur

<p>Usages « principaux » :</p> <p>Garantir un débit minimal de la Moselle</p> <p>Soutenir les débits de la Moselle</p>
<p>Gestion par EDF</p> <p>Partenariat avec l'Agence de l'eau Rhin Meuse et la DREAL</p>
<p>Maintien du remplissage des lacs</p> <p>Maintien des débits de soutiens (Moselle, Meurthe)</p> <p>-> Maintien du fonctionnement de la centrale nucléaire / production d'électricité</p>

<p>Usages « secondaires » :</p> <p>Activités de loisirs (baignade, pêche, activités nautiques, rando...)</p> <p>Développement d'un pôle touristique important (régional / national) -> moteur économique de la vallée</p>
<p>Gestion le Syndicat Mixte d'Aménagement des Lacs</p> <p>Partenariat avec l'Agence de l'eau Rhin Meuse et la DREAL</p>
<p>Maintenir les loisirs / le tourisme</p> <p>Développement du tourisme au sein de la vallée</p>

<p>Gestion environnementale :</p> <p>Gestion de la qualité de l'eau / de la quantité d'eau</p> <p>Gestion des milieux naturels (forêts, milieux aquatiques, prairies...)</p>
<p>Communauté d'Agglomération de Saint-Dié-des-Vosges</p> <p>Partenariats avec structures environnementales (associations, DDT, Départements, OFB, Région, CEN, Fédération de pêche...)</p>
<p>Préserver / améliorer la qualité de l'eau</p> <p>Maintenir la ressource en eau</p> <p>Protéger les milieux naturels</p>

➔ Mais : Dégradation de la qualité de l'eau / de la continuité écologique

- ➔ Impacts sur le tourisme (fermeture des activités nautiques)
- ➔ Impacts sur les milieux naturels (notamment aquatiques)
- ➔ Nécessité de trouver des solutions... risquant d'impacter les usages principaux !



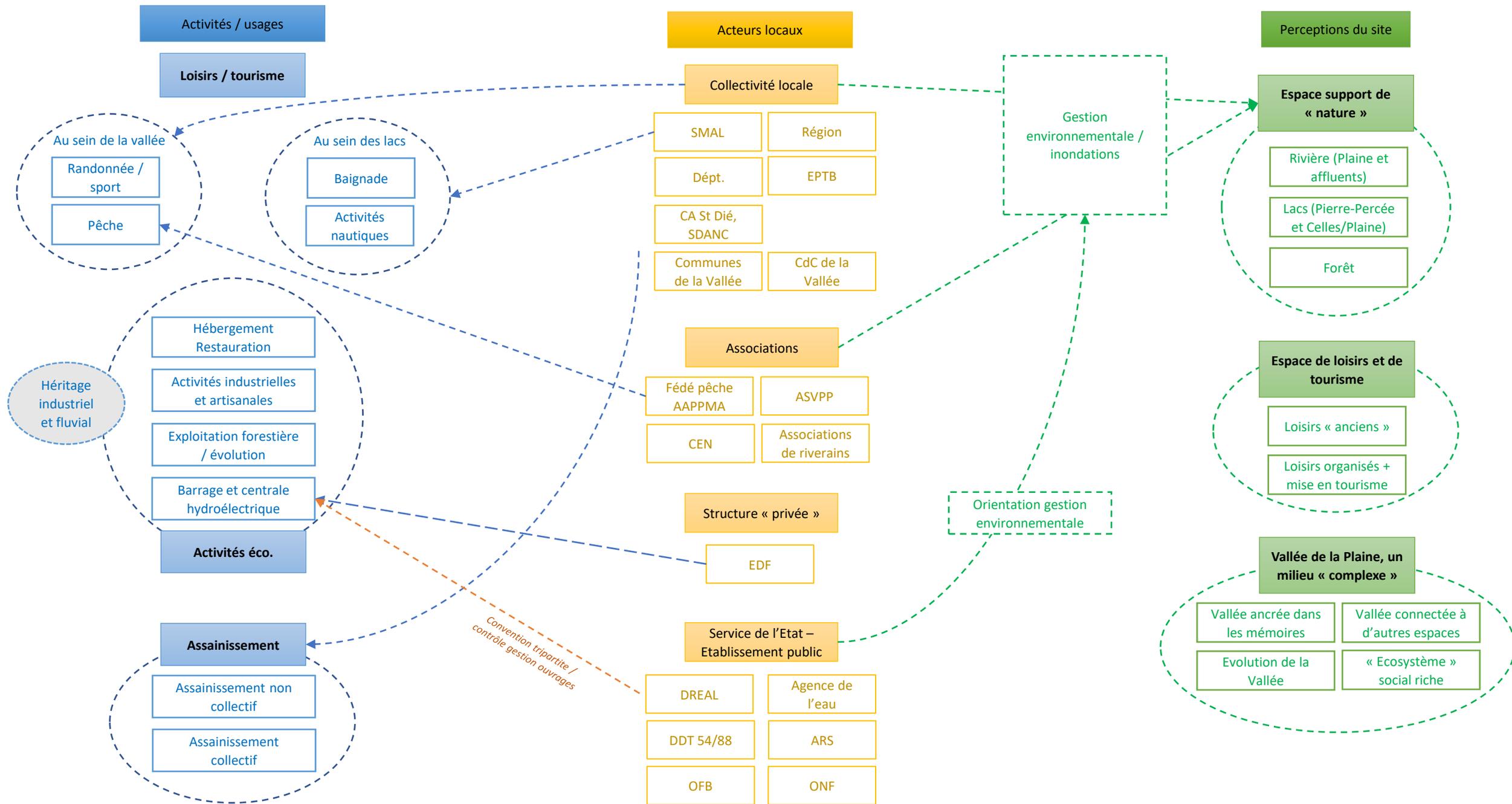
Lancement d'une **étude** et d'une phase de **concertation** pour **améliorer** la qualité de l'eau / la continuité écologique et **concilier** les objectifs de chaque acteur

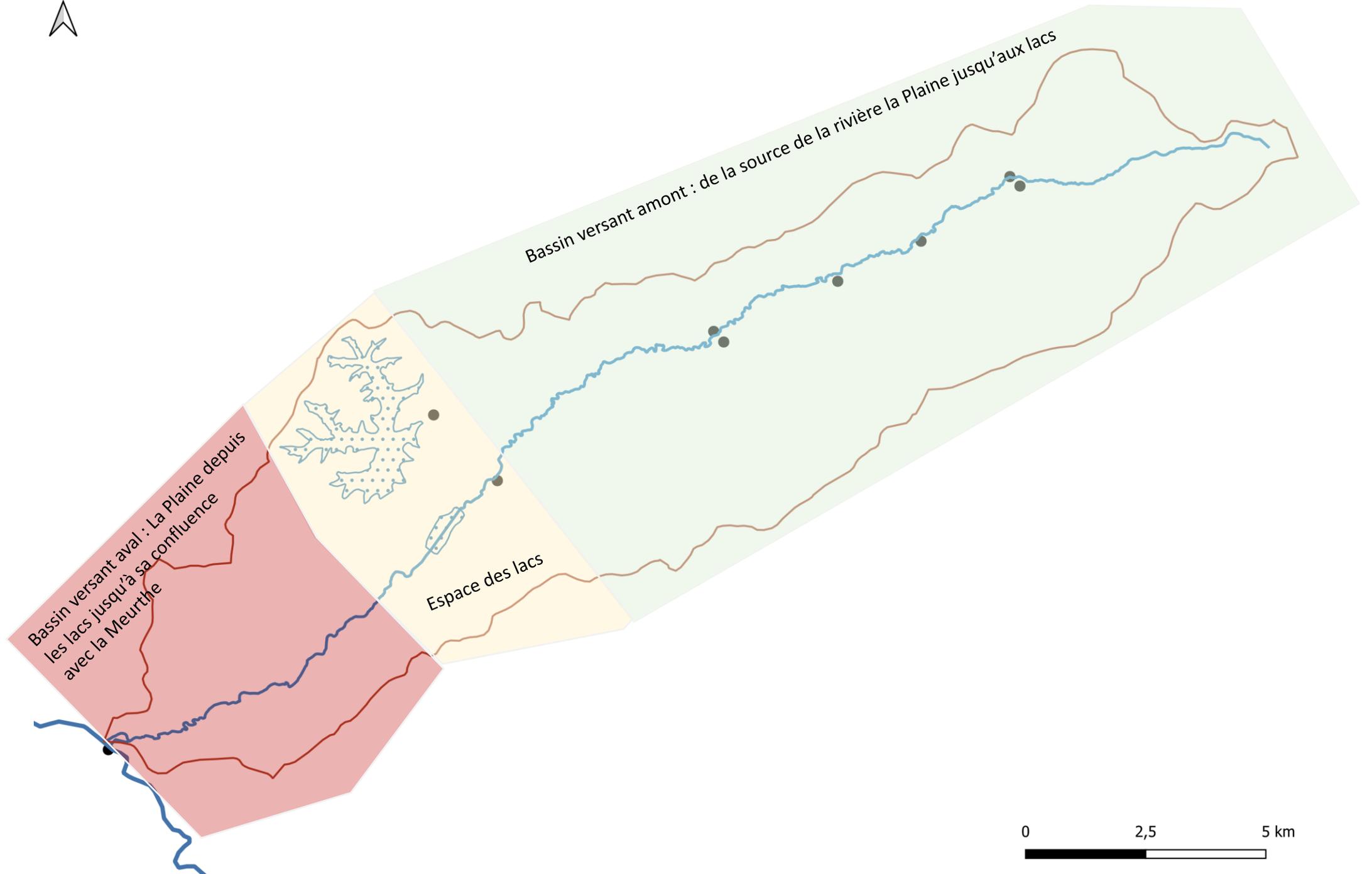
Partage d'expérience : Etude sur la BV de la Plaine

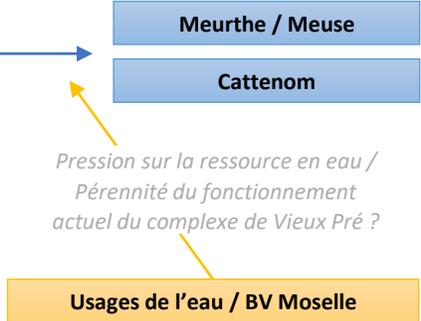
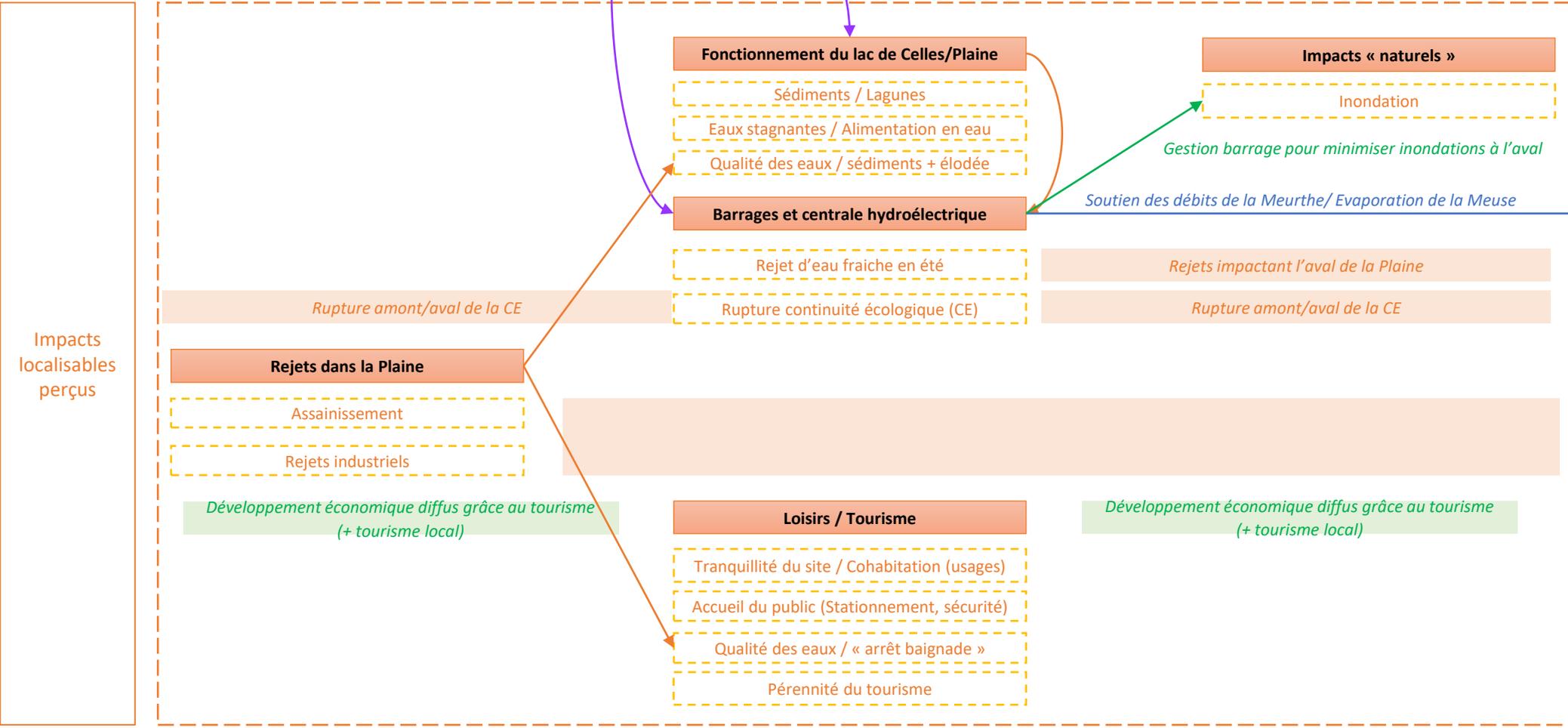
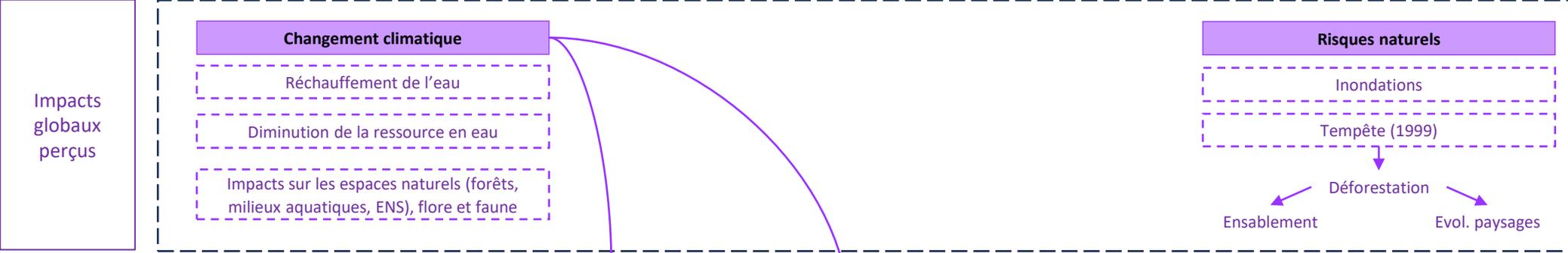
- Etude lancée par la CA de Saint-Dié-des-Vosges, EDF et le Syndicat Mixte d'Aménagement des Lacs (SMAL) :
 - Diagnostic hydrologique du bassin versant : compréhension des sources des impacts
 - Concertation avec les acteurs du territoire
 - Plan d'actions concertés
- Territoires : Cartographie des usages et Concertation avec les acteurs

Partage d'expérience : Etude sur la BV de la Plaine

- Cartographie des usages : Objectifs : Identification des usages et leurs évolutions, des enjeux et impacts perçus par les parties prenantes.
- Méthodologie :
 - Etude bibliographique (contexte, jeux d'acteurs),
 - Entretiens semi-directifs,
 - Analyse des données recueillies (analyse discursive et des perceptions).,
 - Typologie des acteurs en fonction des enjeux perçus, des usages jugés impactant pour le milieu et les évolutions souhaitées
- 30 structures rencontrées / 20h20 d'entretiens / Réalisation entre janvier et avril 2023

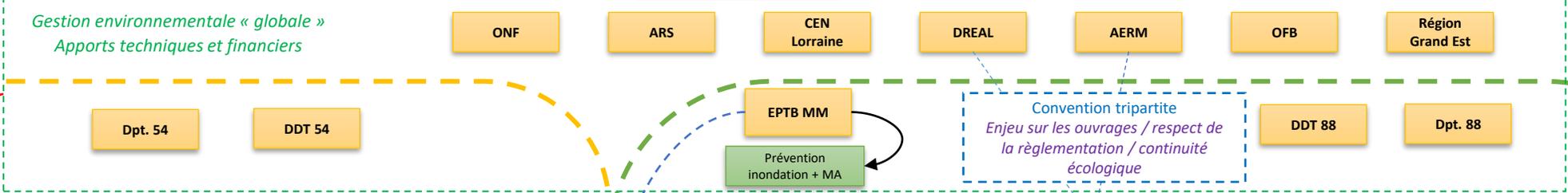






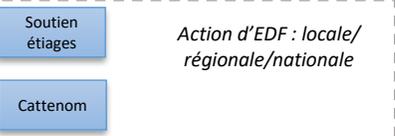
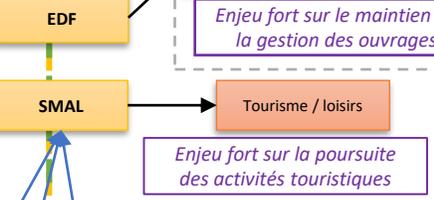
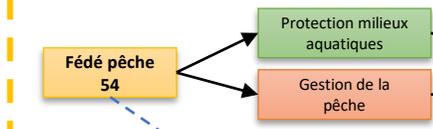
Localisation géographique des acteurs locaux et relations

Grand-Est



Enjeux perçus sur la continuité écologique / souhait d'une amélioration

Convention tripartite
Enjeu sur les ouvrages / respect de la réglementation / continuité écologique



Vosges

Interrogation sur les impacts et activités touristiques et de l'exploitation du barrage sur les milieux / Continuité écologique

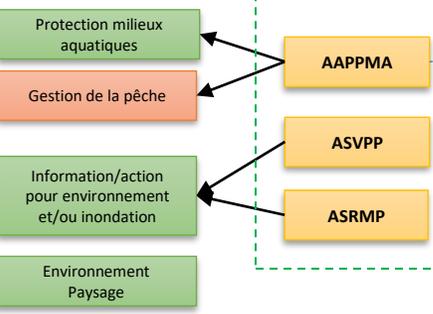
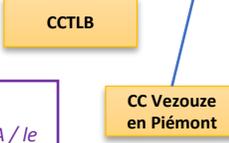
Collaboration avec structures vosgiennes, EDF, SMAL

Implication des collectivités dans le SMAL

Meurthe-et-Moselle

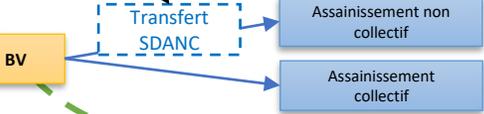
Enjeu fort sur la GEMA / le tourisme / la gestion de l'assainissement

Bassin versant de la Plaine

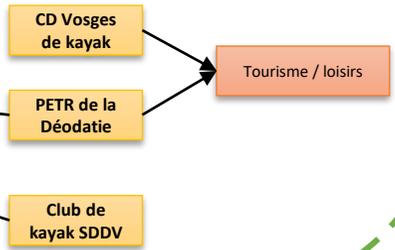


Gestion environnementale « locale »,
Identification des problématiques.
Structures en lien directs

Enjeu fort sur la continuité écologique / les inondations / l'activité de pêche



Collaboration avec structures vosgiennes



Partage d'expérience : Etude sur la BV de la Plaine

- Concertation mise en place pour :
 - Partager les résultats du diagnostic ;
 - Identifier les perceptions construites collectivement ;
 - Déterminer le cadre d'actions.
- Atelier participatif, ouvert aux parties-prenantes et aux acteurs socio-économiques de la vallée.
- Présentation des résultats / Travail collectif / Synthèse des résultats.



Synthèse cartographique de l'atelier participatif n°1

- Lac « très beau » / à préserver
- Lieu attractif pour les activités « de nature » (pêche à la barque, randonnée...)

- Pêche au sein du lac
- Activités nautiques « naturelles »
- Vieux Pré (gestion des débits, hydroélectricité)

- Changement climatique (diminution ressource en eau)
- Conflits d'usages (embarcadères)

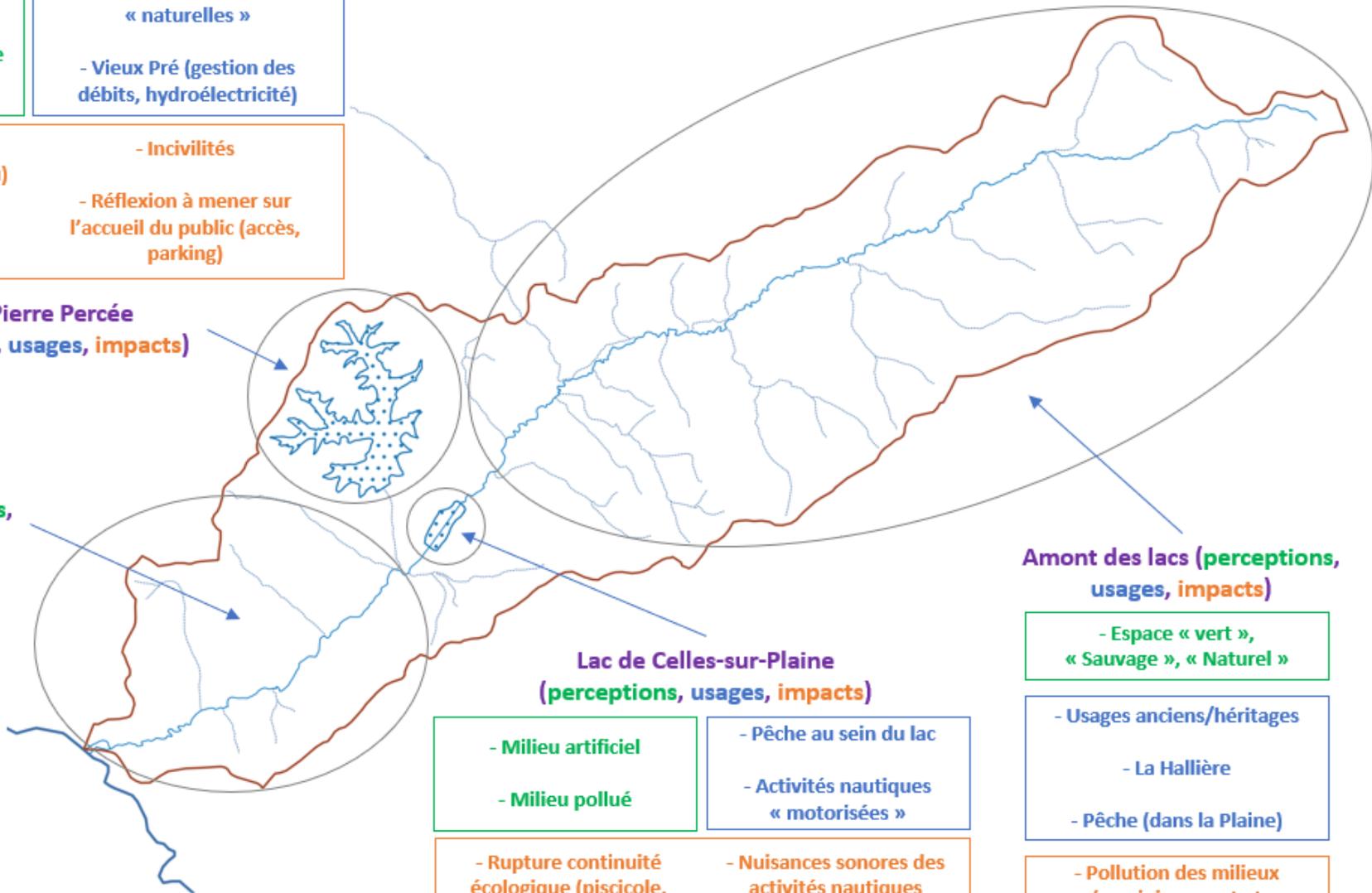
- Incivilités
- Réflexion à mener sur l'accueil du public (accès, parking)

Ensemble de la vallée de la Plaine (perceptions, usages, impacts)

- Espace « naturel » / « Sauvage »
- Patrimoine naturel et historique présent et à préserver
- Faible dynamisme démographique / économique
- Tourisme présent
- Résidences secondaires occupées

- Assainissement collectif / non collectif (peu efficient)
- Gestion des eaux pluviales (jugé insuffisante)
- Activités de loisirs « vert » (pêche diffuse, randonnée...)

- Rejets liés à l'assainissement
- Risques naturels (incendie, tempête)
- Augmentation de la fréquentation / Augmentation des incivilités
- Héritage industriel (pollutions des milieux / stockage de polluants)
- Changement climatique (Diminution ressource en eau, Impacts sur les milieux et les espèces)



Lac de Pierre Percée (perceptions, usages, impacts)

Aval des lacs (perceptions, usages, impacts)

- Raon l'Etape & Inondations
- Pollution à La Trouche

- Gestion des inondations

- Risque inondation (réduction du risque grâce à l'action d'EDF)
- Rejets liés à l'assainissement collectif

Lac de Celles-sur-Plaine (perceptions, usages, impacts)

- Milieu artificiel
- Milieu pollué

- Pêche au sein du lac
- Activités nautiques « motorisées »

- Rupture continuité écologique (piscicole, sédimentaire)
- Accumulation sédimentaire
- Présence de l'élodée

- Nuisances sonores des activités nautiques
- Incivilités
- Réflexion à mener sur l'accueil du public (accès, parking)

Amont des lacs (perceptions, usages, impacts)

- Espace « vert », « Sauvage », « Naturel »

- Usages anciens/héritages
- La Hallière
- Pêche (dans la Plaine)

- Pollution des milieux (assainissement et industries)
- Risques naturels (incendies, inondations)

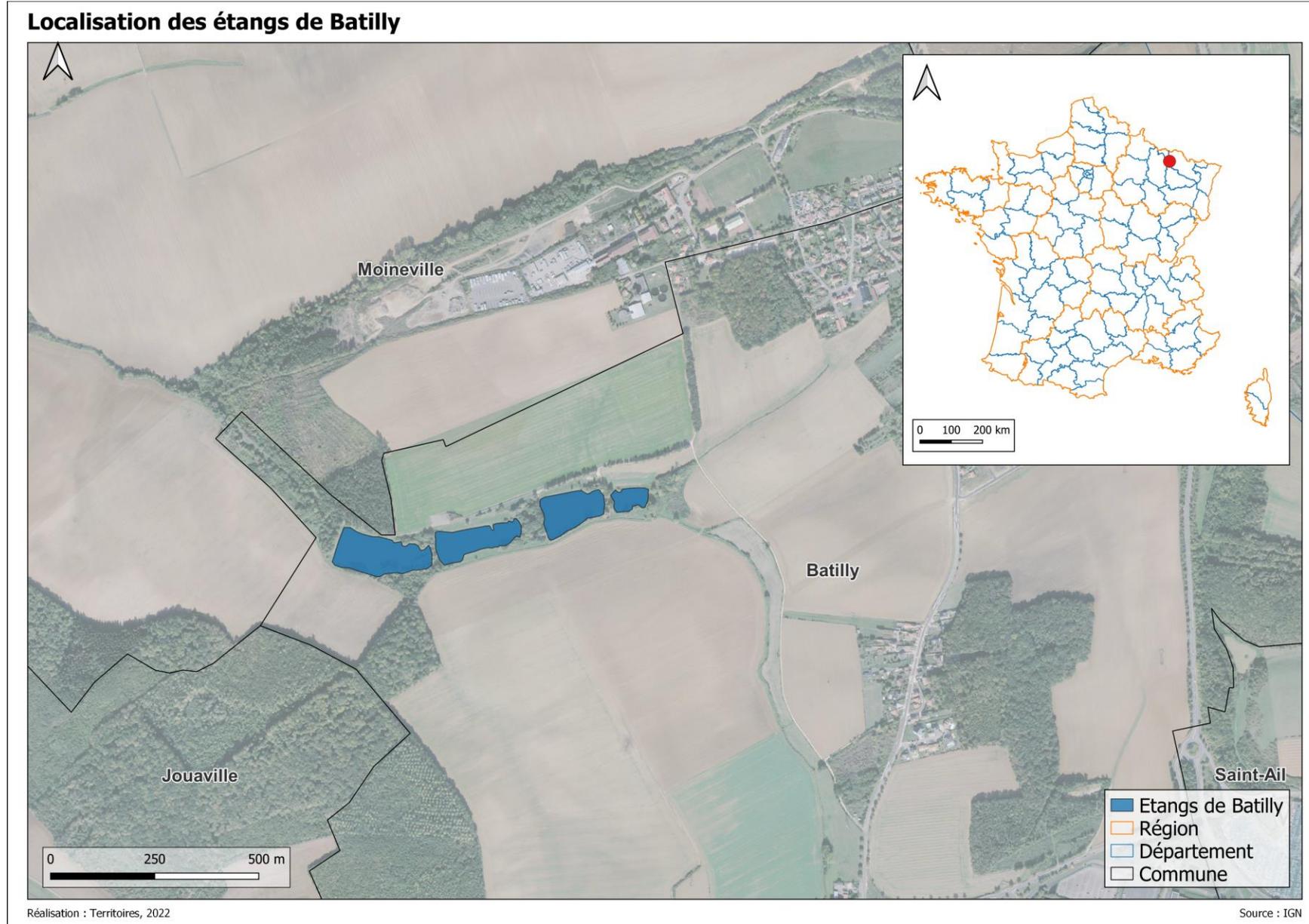
Partage d'expérience : Etude sur la BV de la Plaine

- Perceptions :
 - Amont de la vallée : espace « vert », « sauvage », « naturel » ;
 - Lac de Vieux-Pré vu comme un espace sauvage et attractif à contrario du lac de Celles-sur-Plaine, perçu comme un espace artificiel et pollué ;
 - Dynamisme économique et social de la vallée : attractivité faible (manque de jeunes, peu de loisirs pour les résidents en dehors du tourisme).
- Usages :
 - Gestion des eaux pluviales (jugée insuffisante), assainissement collectif et non collectif (peu contrôlé, raccordement relativement faible), gestion des inondations ;
 - Activités de loisirs (pêche diffuse, randonnées et loisirs « vert », activités nautiques, + nuisances sonores).
- Impacts :
 - Rejets liés à l'assainissement collectif / non collectif ;
 - Fréquentation en augmentation (forêts/lacs) : risque incendie, incivilités ;
 - Héritage industriel (pollutions) ;
 - Changement climatique (diminution ressource en eau, impacts sur les milieux/espèces vivantes).

Partage d'expérience : Etude sur la BV de la Plaine

- Plan d'actions : ajout des attentes « collectives » des parties prenantes :
 - Préservation du patrimoine naturel et historique de la vallée ;
 - Développement diffus du tourisme sur l'ensemble de la vallée, adossé à un développement « social » ;
 - Maintien d'un tourisme vert / évitement d'un tourisme de masse ;
 - Travail sur pollution de la rivière / des lacs : renforcement continuité écologique / préservation des milieux / maintien de la baignade ;
 - Travail sur la pollution adapté aux axes de gestion d'EDF (débits) -> garantir des niveaux d'eau (remplissage lacs / lâchers d'eau) équivalent pour maintenir fonctionnement de Cattenom.

Projet de renaturation des étangs de Batilly (57)



Localisation des étangs de Batilly



Projet de renaturation des étangs de Batilly (57)

- Problèmes identifiés au sein des étangs (dégradation des étangs et du site en général) :
 - absence de vidanges régulières
 - environnement agricole très important
 - absence d'assainissement de la commune
 - Étangs perçus un élément important pour les habitants du territoire, notamment les usagers du site : association de pêche (gère l'activité, participe à la gestion des étangs), randonneurs, restauration (pique-nique, barbecue)
 - Objectif de l'étude : réhabilitation du site pour lui redonner une fonctionnalité hydrologique et écologique tout en veillant à sa valorisation paysagère
- > Nécessité de trouver un équilibre entre les aménagements / la gestion des étangs et les usages

Projet de renaturation des étangs de Batilly (57)

- Etude hydrologique réalisée par le bureau d'études Ecolimneau (diagnostic écologique / hydrologique du site et de son BV d'appartenance, identification des problématiques, préconisations d'aménagement et de gestion).
- Un volet spécifique dédié aux pratiques et perceptions des usagers du site et des habitants du territoire, réalisée par Territoires, pour adapter la gestion aux attentes. Méthodologie en trois phases :

Phase	Contenu
Enquête qualitative (phase 1)	Réalisation et analyse d'entretiens semi-directif avec des usagers
Enquête quantitative (phase 1)	Elaboration d'un questionnaire, diffusion en ligne et papier, analyse des réponses
Atelier participatif (phase 2)	Atelier participatif et carte mentale
Randonnée de concertation (phase 3)	Randonnée participative autour des étangs

Projet de renaturation des étangs de Batilly (57)

Phase	Contenu
Enquête qualitative (phase 1)	Réalisation et analyse d'entretiens semi-directif avec des usagers

- Une dizaine d'entretiens réalisés avec des usagers du site Trame d'entretien construite sur la base des objectifs du maitre d'ouvrage et d'un pré-diagnostic de territoire.
- Entretiens enregistrés et retranscrits intégralement, puis analysés en deux temps.

The screenshot displays a transcription software window titled "Transcriber 1.5.2 (MQ 18/12/2008)". The interface is divided into several sections:

- Menu Bar:** File, Edit, Signal, Segmentation, Options, Help.
- Text Area:** Contains a transcript of an interview. The text is as follows:

Après moi j'ai une formation un petit peu spéciale c'est-à-dire c'est pour ça que j'aime bien les étangs tout ce qui est nature c'est-à-dire que moi j'ai un bac agricole en poche, j'ai un bac agricole, l'ancien bac D prime qui existait à l'époque, voilà, mais je me destinais à une profession on va dire dans la sylviculture et quand je suis arrivé au lycée j'ai complètement changé maintenant je suis dans l'éducation donc voilà. Voilà c'est pour ça que les étang ça me tien particulièrement à coeur j'aime bien bosser dessus quoi, voilà. Voilà un petit peu mon cursus quoi.

RG

Je vais rentrer de plein pied dans la trame d'entretien qui est décomposée en deux parties, donc la première partie est plutôt sur la perception que vous pouvez avoir sur le territoire et les usages que vous avez sur le territoire. Donc sans forcément aborder la thématique des étangs de Batilly. La première question que j'ai c'était de savoir quelle était l'image que vous avez de votre territoire, que ce soit la commune ou la communauté de communes, l'image qu'elle soit positive ou négative, quels sont les mots qui vous viennent en tête quand on aborde ce territoire ?

E1

Bon ce territoire on va déjà parler de la commune. A Batilly la commune franchement on a, moi j'ai une bonne image de la commune, un bon ressenti. C'est-à-dire bon à Batilly on n'a pas toutes les infrastructures on est une petite commune on a 1 300 habitants on n'a pas toutes les commodités, mais si on ne les a pas sur place on les a vraiment à l'extérieur quoi, dans un rayon de 10 km on a tout ce qui faut, au niveau éducation, au niveau santé, au niveau commerce. Après pour trouver du travail c'est sur que c'est plus difficile quoi, mais bon par rapport à Batilly, voilà. Après sur le territoire, bon c'est sur que moi au niveau professionnel j'ai pas de soucis je suis fonctionnaire donc après si je devais chercher du travail ce serait peut-être un, j'aurais peut-être une autre vue voilà. Mais disons que bon nous sur Batilly on a la Sovab donc c'est quand même un grand pourvoyeur d'emplois mais bon ça fait pas tout. Après sur le territoire au niveau de l'emploi bon on est quand même plutôt plus ou moins stable, on a le Luxembourg qui est à côté qui nous aide bien, bon heureusement qu'il y a ça mais parce que sur l'OLC, sur l'OLC c'est-à-dire sur la communauté de communes au niveau emploi bon c'est pas top quoi on va dire, on est plus dans le déclin que vers le haut. Mais bon dans l'ensemble moi je dirais que bon moi je me plait bien là où je suis, je suis content et franchement bon certains ont du mal à comprendre qu'on puisse être lorrain et qu'on puisse aimer le coin moi y pas de soucis, moi je me sens bien chez moi quoi, voilà.

RG

Depuis combien de temps vivez-vous à Batilly ?
- Audio Player:** Labeled "Entretien_1", it shows a waveform of the audio recording. Below the waveform is a progress bar with a "report" button and a link "[...] Pour commencer la trame d'ent".
- Cursor:** Located at the bottom left, it indicates the current position in the audio file, showing "Cursor: 0".

Projet de renaturation des étangs de Batilly (57)

Phase	Contenu
Enquête quantitative (phase 1)	Elaboration d'un questionnaire, diffusion en ligne et papier, analyse des réponses

- Quantification des informations issues des entretiens et identifier leur degré d'importance.

3 Questionnaire – Perceptions et pratiques des usagers des étangs de Batilly

Q6) Quels sont les qualificatifs qui s'appliquent le mieux aux étangs de Batilly selon vous ? (Plusieurs réponses possibles)

<input type="checkbox"/> Site naturel	<input type="checkbox"/> Calme
<input type="checkbox"/> Site artificiel	<input type="checkbox"/> Inesthétique
<input type="checkbox"/> Fonctionnel	<input type="checkbox"/> Autre (préciser) : _____
<input type="checkbox"/> Loisirs	_____
<input type="checkbox"/> Esthétique	_____
<input type="checkbox"/> Nature	_____

Q7) Que recherchez-vous en venant sur les étangs ? (Plusieurs réponses possibles) :

Le calme

La nature (faune, flore, plan d'eau)

La possibilité de se balader

La possibilité de pêcher

Autre (préciser) : _____

Q8) Quelles sont les caractéristiques qui vous font penser à la nature au sein des étangs ? Notez de 1 (caractéristique très faible) à 10 (caractéristique très appréciée) chaque proposition en fonction de votre appréciation

Les plans d'eau : _____

La flore (haies, arbres, fleurs...) : _____

La faune : _____

Le cours d'eau : _____

La forêt avoisinante : _____

Autre (préciser) et noter chaque réponse de 1 à 10) : _____

Q9) Comment décrivez-vous le cours d'eau présent sur le site ? (Réponse libre)

Q10) Selon vous, que représentent les étangs de Batilly au sein du territoire (plusieurs réponses possibles) :

C'est attractif

Diversifie le paysage

Apporte une plus-value

Détérioré

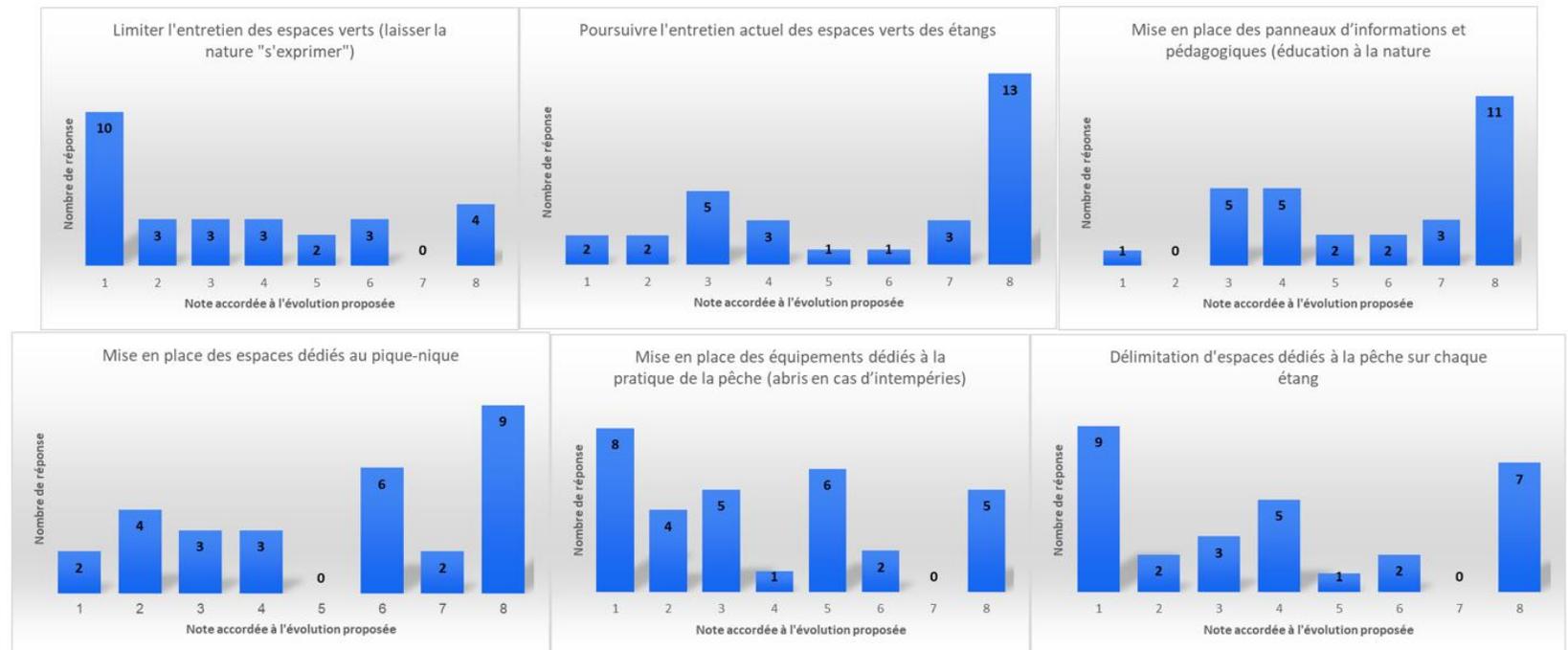
Représente une contrainte

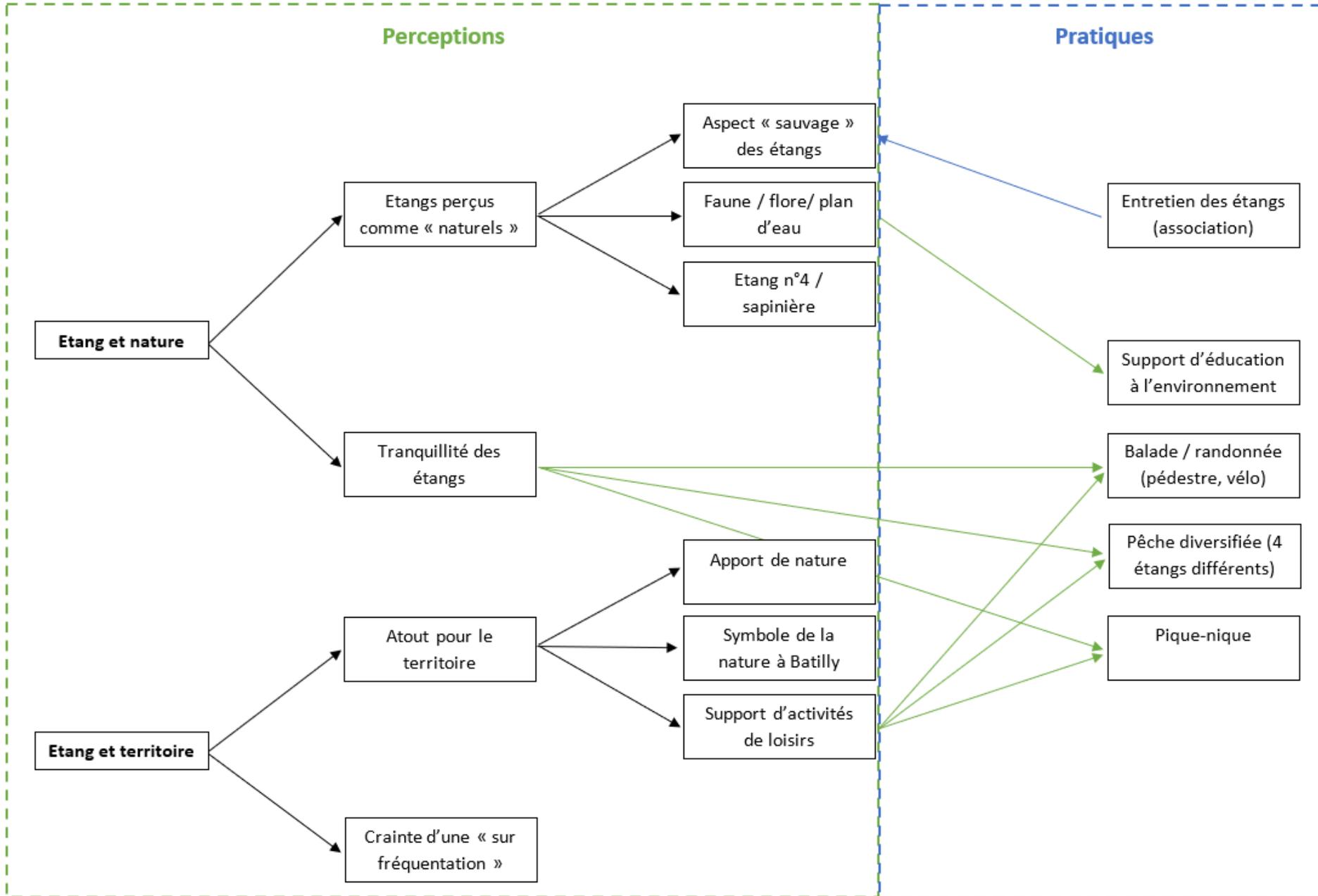
Sans avis

Autre (préciser) : _____

Quelles sont les évolutions que vous souhaiteriez voir sur les étangs de Batilly ?

Notez de 1 (évolution non souhaitée) à 8 (évolution souhaitée) chaque proposition en fonction de votre appréciation





Projet de renaturation des étangs de Batilly (57)

Phase	Contenu
Atelier participatif (phase 2)	Atelier participatif et carte mentale

- Atelier participatif avec usagers : confronter leurs perceptions des étangs et des évolutions souhaitées, co-construction des préconisations et créer un consensus.
- Phase préparatoire de l'atelier, grâce à l'enquête de terrain (étude des jeux d'acteurs / positionnements des acteurs entre eux)
- Atelier participatif divisé en trois temps :
 - perceptions des étangs
 - pratiques au sein des étangs
 - évolutions souhaitées des étangs
- Onze personnes ont participé à l'atelier :
 - 4 pêcheurs, 6 randonneurs, 1 représentant du maître d'ouvrage.



Perceptions des étangs	Usages / pratiques au sein des étangs	Evolutions perçues et souhaitées des étangs
<p>Usages Pêche Randonnée Chasse : secteur de chasse à proximité des étangs, risques / problématiques pour les randonneurs Beau cadre pour faire du sport / de passage</p> <p>A qui servent les étangs ? pas assez bien identifié</p> <p>Caractéristiques des étangs Endroit calme / accueillant Lieux de repos, positifs Calme / reposant Convivial</p> <p>Cadre naturel des étangs Amélioration du cadre naturel, manque d'arbre / végétation Propreté / arbres morts ? A laisser ou à enlever ? Support de biodiversité Ne pas trop changer les étangs / sont beaux comme c'est / pas trop empreint de la marque de l'homme Diversité avifaune Présence de mésange / chenilles moins présentes Beau cadre naturel Trop propre / négatif Beaucoup de tiques</p> <p>Equipements des étangs Bancs très anciens / négatifs (à remplacer ou à enlever ?) Banc en béton / ne plait pas ? / bancs en bois sont démontés et jetés dans l'eau Parcours de santé ++</p>	<p>Usages Pêche / concours de pêche Marche Promenade // randonnée Vélo / VTT Motocross / quad -> interdit Chiens Course à pied Recherche de moments calme et reposant / détente Observation et écoute faune/flore Pique-nique Pétanque Camping -> interdit Barbecue / interdit si par terre Exposition photo + // éphémère ? Prévoir un temps d'expo pour conserver un aspect naturel du site</p> <p>Cohabitation entre les usages Balade des chiens sans laisse Balade à vélo derrière / à proximité des pêcheurs</p> <p>Ressenti différent en fonction des usages</p>	<p>Entretien des étangs Tonte raisonné et plantation d'arbuste / Réflexion globale à avoir Tonte raisonnée peut embêter les pêcheurs : trouver un point d'entente Mise en place de poste de pêche ? délimitation via la tonte d'herbe ? Renforcement des berges Créer des lieux d'accueil pour la faune / cf. CNPN + CSFL + LPO</p> <p>Aménagements « réglementaires » Respecter la police de l'eau Déviation du cours d'eau à l'étang 4 / création d'une digue Etang 1 : réserve naturelle ?</p> <p>Communication et pédagogie autour des étangs Communication sur les étangs / médiation à réaliser, asso de pêche/pratiques de bien-être poisson Plan à l'entrée des étangs pour situer les lieux Balisage des digues des étangs Communiquer sur les types de poisson / plantes / avifaune et faune terrestre présente Communication passive (panneaux...) et active (journée de l'étang / médiation / concours de pêche) + passerelle entre les activités Proposer une journée sur les activités autres que la pêche / journée découverte du site Journée pédagogique avec asso spécialisée selon thématiques</p> <p>Aménagements pour faciliter les pratiques Vélo : parcours balisé pour éviter de gêner les pêcheurs ? Empêcher physiquement les vélos d'aller à certains endroits ? Lien avec intercommunalité ? Voir ce qu'il se passe autour de Batilly / Pays Signalisation / baliser un parcours en bas du bois fleuri ?</p> <p>Trouver un équilibre pour la fréquentation / éviter sur fréquentation</p> <p>Asso de pêche / travail inter asso Mise en place de balisage pour zone de frayage Quid des carpes ? réserver un étang aux carpes ? Garder un étang pour les carpes ? Reconstitution de chaîne alimentaire « fournie » dans les autres étangs ?</p> <p>Remplacement des bancs usagers Installation d'un ponton pour personnes à mobilité réduite</p>

Projet de renaturation des étangs de Batilly (57)

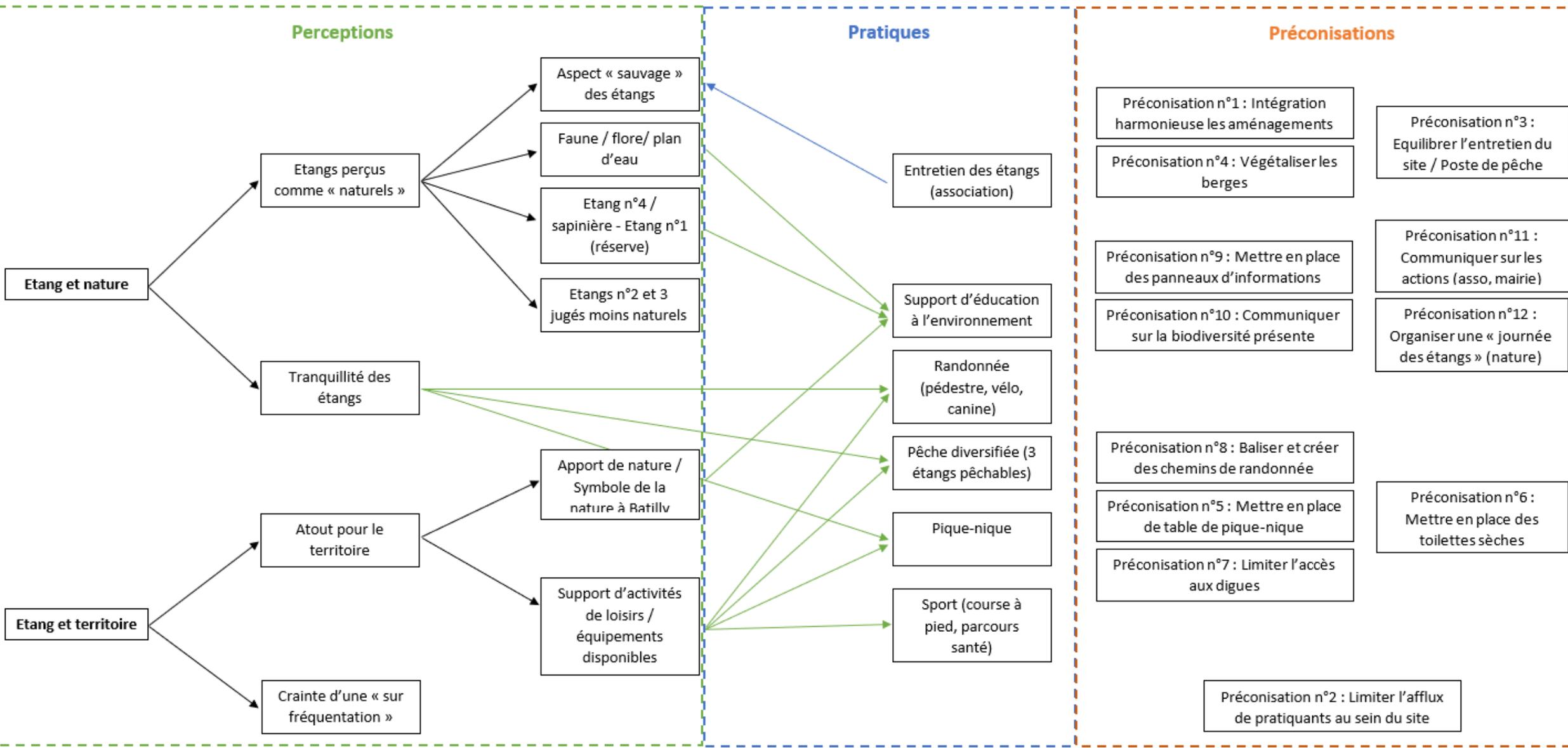
Phase	Contenu
Randonnée de concertation (phase 3)	Randonnée participative autour des étangs

- Randonnée participative, pour recueillir les perceptions des participants sur des points d'intérêts spécifiques au site et faire ressortir des points de vue qui ne seraient pas émis dans un autre cadre.
- Quatre points d'observations (un par étang). Les participants ont été amenés à s'exprimer sur :
 - ce qu'ils voient,
 - ce qu'ils ressentent de l'environnement local,
 - les améliorations qu'ils aimeraient voir / les évolutions qu'ils pressentent.



Randonnée participative - Parcours et arrêts effectués





→ Flèche verte : influence de la perception de l'enquêté sur une ou plusieurs de ses pratiques
 → Flèche bleu : influence de la pratique de l'enquêté sur une ou plusieurs de ses perceptions

N°	Préconisations	Objectif(s)
Renforcement de la biodiversité du site		
1	Intégrer harmonieusement les aménagements au sein du site (exposition photo, panneaux d'information, table de pique-nique, toilette sèche...)	La conservation de l'aspect naturel du site est primordiale et nécessite de trouver un équilibre et une intégration adéquate des aménagements
2	Limiter l'afflux de pratiquants au sein du site	L'objectif est de limiter la sur-fréquentation du site et les pressions de l'homme sur la nature
3	Equilibrer l'entretien du site (tonte de l'herbe) et mettre en place des zones dédiées à la pêche sur chaque étang (création de poste de pêche)	La végétalisation des berges serait une plus-value pour la biodiversité. Une réflexion commune avec des structures locales (CSFL, LPO) contribuerait à cette végétalisation. La végétalisation des berges et la mise en place de zones pêchables permettrait la structuration de la pêche sur le site
4	Végétaliser les berges via une gestion raisonnée de la tonte de l'herbe (cf. préconisation n°3) et par la plantation d'arbre	Les objectifs de cette végétalisation sont complémentaires aux objectifs ci-dessus : renforcement de l'aspect naturel du site, augmentation des supports de biodiversité, lutte contre l'érosion des berges et création d'espaces ombragés
Accueil des usagers et cohabitation harmonieuse des pratiques		
5	Mettre en place de table de pique-nique supplémentaire / remplacer les tables en bois présentes au sein de l'étang n°4	Conserver l'aspect naturel du site en trouvant un équilibre et une intégration adéquate des aménagements
6	Mettre en place des toilettes sèches	La mise en place de toilette sèche peut favoriser la venue des usagers sur de longues plages horaires
7	Autoriser l'accès des digues seulement aux pêcheurs et aux marcheurs via la mise en place de barrières en bois	Les digues ont des longueurs relativement faibles, pouvant générer des collisions entre les équipements des pêcheurs et les vététistes. L'accès aux digues pourraient être autorisées seulement aux pêcheurs et randonneurs
8	Baliser les chemins de randonnée et créer des chemins dédiés aux VTT	Le balisage de chemins pour les randonnées pédestres et vélo permet de faciliter l'usage de ces pratiques et de limiter les risques de dérangement des pêcheurs. La mise en place de chemins relativement éloignement des berges des étangs permet « d'éloigner » les pratiques et les risques de dérangement.
9	Mettre en place des panneaux d'informations indiquant les parcours de randonnée et les règles à respecter	Les panneaux d'informations permettront d'informer les pratiquants sur les usages réalisables sur site
Renforcer l'observation et l'éducation à la nature au sein des étangs		
10	Mettre en place une communication autour de la biodiversité présente au sein des étangs (en lien avec la préconisation n°9)	L'objectif est d'apporter des informations aux usagers sur le type de faune / flore présente au sein des étangs, leur cycle de vie...
11	Communiquer sur les actions réalisées par l'association de pêche et la mairie de Batilly en faveur des étangs (en lien avec la préconisation n°11)	L'objectif est similaire au précédent et permet d'informer les usagers sur les actions mises en place et leur intérêt
12	Organiser une « journée des étangs » axée sur la nature	A l'image des événements organisés par l'association de pêche et centrés sur cette activité, une journée annuelle peut être organisée sur les étangs afin de renforcer l'éducation à la nature et la découverte de la biodiversité du site

Pacours proposé pour la randonnée cycliste



Projet de renaturation des étangs de Batilly (57)

- Nécessité de connaître les acteurs, leurs perceptions et leurs relationnels pour adapter les phases de concertation aux attentes.
- Adaptation des préconisations aux perceptions du territoire et aux objectifs de l'étude.
- Pédagogie indispensable sur le projet / les analyses menées et les pistes d'actions proposées

Présentation du Serious Game

- Projet fictif : Choix d'une zone d'accélération des énergies renouvelables ;
- Atelier participatif regroupant les parties-prenantes du projet (séance du 19/02) ;
- Trois groupes de 3 à 4 étudiants chacun ;
- Chaque groupe / partie-prenante devra exposer et défendre son point de vue sur le projet et trouver un consensus avec les autres groupes quant au développement du projet.

Déroulement du Serious Game

- Présentation des zones d'accélération des énergies renouvelables, du cadre de développement et des parties-prenantes (05/02) ;
- Préparation individuelle et collective de l'atelier via la réalisation d'un dossier à rendre le 15/02 ;
- Préparation de l'oral pour le 19/02. Phase de travail collectif le 19/02 de 9h30 à 11h. Atelier participatif le 19/02 de 11h à 12h30 ;
- Déroulement de l'atelier :
 - Une phase de présentation de vos argumentaires (1 porte-parole par groupe) ;
 - Une phase de débat sur les orientations de développement du projet ;
 - Une phase de partage d'expérience sur l'expérimentation de la conduite de groupe.

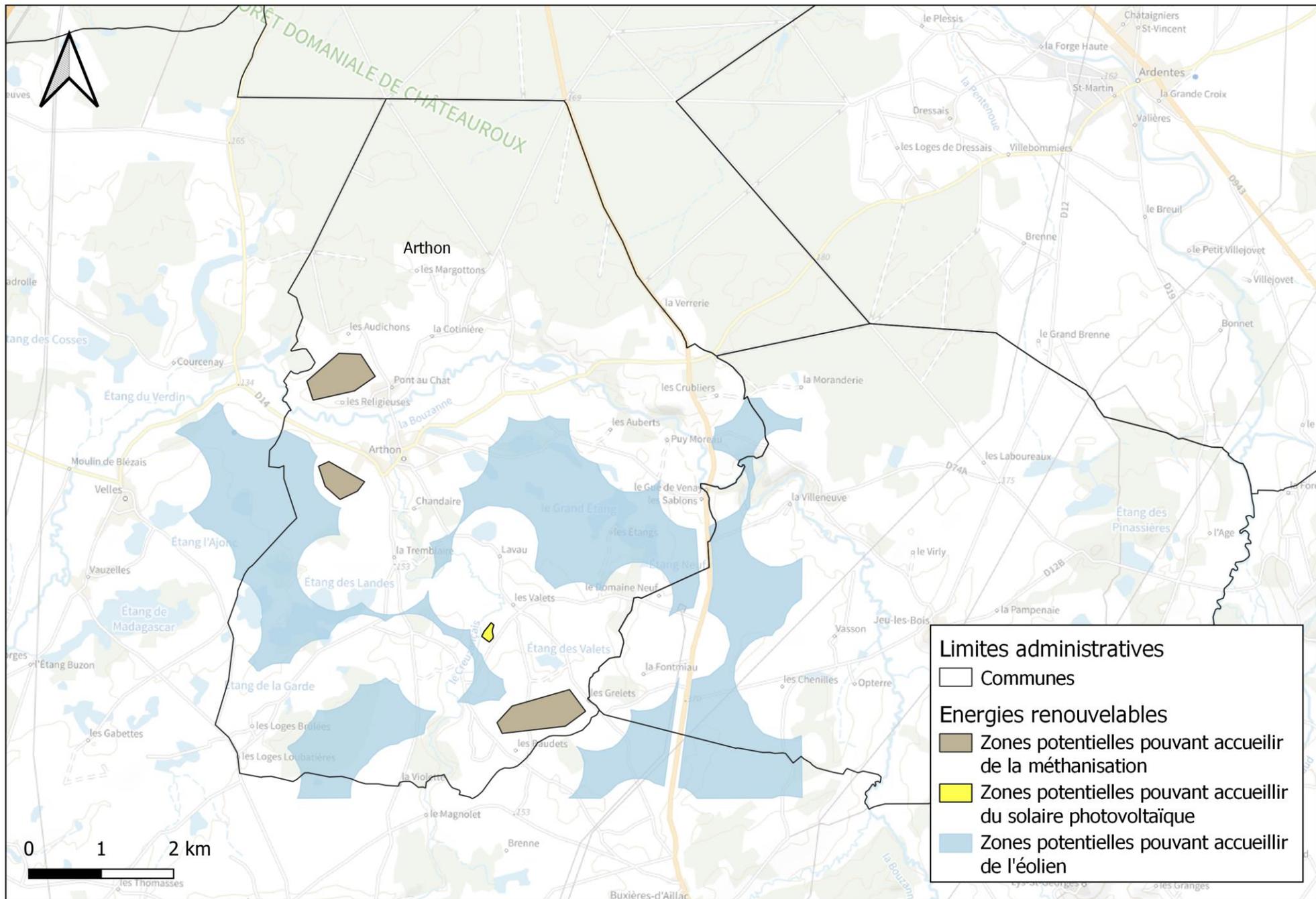
Serious Game – Objectifs

- Un comité de pilotage regroupant les parties prenantes du territoire doit décider des orientations de développement des énergies renouvelables sur la commune (choix d'une ou plusieurs énergies à développer, raisons des choix, contraintes à prendre en compte...)
- Au total, 3 types d'acteurs intervenant sur ce projet sont présents :
 - le comité de pilotage citoyen,
 - les élus de la commune,
 - le bureau d'études en environnement et concertation,
- Vous serez réparti par groupe de 3 personnes, chaque groupe tenant le rôle d'une partie prenante.

Serious Game – Objectifs

- Zone d'accélération des énergies renouvelables : depuis 2023 (loi du 01/01/2023), les élus des communes doivent déterminer des zones prioritaires sur lesquelles on peut développer des énergies renouvelables ;
- Eolien, solaire photovoltaïque, méthanisation.

Zone potentielle pouvant accueillir des énergies renouvelables - Commune d'Arthon (Indre)



Serious Game – Travail à rendre par dossier (15/02)

- Comité de pilotage citoyen :
 - Déterminer pour quelles énergies renouvelables vous êtes les plus favorables : dresser un classement en indiquant, selon vous les points positifs et négatifs de chaque énergie ;
 - Vous souhaitez conserver votre cadre de vie : le classement des énergies renouvelables doit prendre en compte les potentielles conséquences de leur développement (aspect visuel pour l'éolien, trafic routier/odeurs pour la méthanisation, visuel pour le solaire...).
- Elus de la commune :
 - Déterminer les énergies renouvelables que vous souhaitez développer et pourquoi ;
 - Déterminer quelles sont les actions que vous souhaitez mettre en place grâce aux retombées économiques des énergies renouvelables.
- Bureau d'études en environnement et concertation :
 - Préparez une présentation de chaque énergies renouvelables (comment ça fonctionne, points positifs/négatifs, retombées économiques) et une présentation du territoire communal (localisation de la commune, histoire, principaux traits économiques...)

Serious Game – Objectifs

- Chaque groupe devra préparer un argumentaire pour défendre sa (une fiche acteur vous guidera à développer votre argumentaire).
- A rendre par mail le 15/02/24 :
 - une première partie constituée d'une courte présentation du Serious Game,
 - Une deuxième partie constituée d'une présentation et d'une explication du positionnement adopté lors du Serious Game (cf. fiche acteur),
 - Une troisième partie contenant l'argumentaire qui sera développé lors du Serious Game (cf. fiche acteur).
- Lors du Serious Game : chaque groupe présentera sa position (3 à 5 minutes max), puis discutera ensemble pour tenter de trouver un positionnement commun quant au choix du scénario d'implantation.