

Réunion de travail
**Projet de cahier d'identification des
habitats ligériens**
Compte-rendu du 15 avril 2021 (10h00-12h30, en visio)



Dans le cadre du :



Avec le soutien de :



Cette opération est cofinancée par l'Union Européenne. L'Europe s'engage sur le bassin de la Loire avec le Fonds Européen de Développement Régional.

17 Présent·e·s : CAUSSE Gaël (CBN Bassin parisien / MNHN), COCHARD Arnaud (CEN Pays de la Loire), FIERIMONTE Bérénice (FCEN), GAUDICHET Corentin (UMR CITERES/Université de Tours), GREULICH Sabine (UMR CITERES/Université de Tours), GUITTON Hermann (CBN Brest), HEMERAY Damien (LNE/RNN Saint-Mesmin), LE HENAFF Pierre-Marie (CBN Massif-Central), LEBLANC Ewen (DREAL Centre-Val de Loire), LEGAY Nicolas (Zone Atelier Loire), LEROUX Guillaume (**LPO/RNN Val d'Allier**), PAILLAT Roland (CEN Centre-Val de Loire), PUJOL Damien (CBN Bassin parisien / MNHN), SOUPET Michel (SOS Loire Vivante), VERITE Vincent (PNR Loire Anjou Touraine), WOLFF Anne (CEN Rhône-Alpes), WYON Thibaud (CEN Bourgogne)

24 Excusé·e·s : BAUDOIN Nolwenn (CEN Centre-Val de Loire), BILLAUD Fabien (CEN Rhône-Alpes), **BRAUD Stéphane (DREAL Bassin de la Loire)**, **COMBELLES Sébastien (Département de l'Allier)**, **CORDIER Jordan** (CBN Bassin parisien), DANANCHER Delphine (CEN Rhône-Alpes), DELAUNAY Guillaume (PNR Livradois-Forez), DESCHAMPS Romain (CEN Allier), EL HASSANI Célia (CEN Pays de la Loire), GRESSETTE Serge (CEN Centre-Val de Loire), HIPPOLYTE Stéphane (CEN Centre-Val de Loire), LEBRASSEUR Julie (CEN Loir-et-Cher), MARTINANT Sylvie (CEN Auvergne), MAUBERT Philippe (Administrateur CEN Loir-et-Cher), MAURER Cyril (Maison de Loire 45), POUVARET Sylvain (CEN Auvergne), RACAPE Cécile (CEN Rhône-Alpes), RAMBOURDIN Magalie (CEN Allier), RICHARD Nina (Université de Tours), SACRE Solène (CEN Pays de la Loire), SAILLARD Julien (CEN Auvergne), STANICKA Lucille (PNR Loire Anjou Touraine), VILLAR Marc (INRAE), VILLEMEY Anne (CEN Centre-Val de Loire)

Sommaire

Sommaire	2
Contexte et objectifs.....	3
Témoignages des CBN	3
Questions traitées :	4
1. Délimiter le périmètre géographique du cahier des habitats :	4
2. Définir la clé d'entrée du document :	4
3. Le lien entre végétation et dynamique fluviale :	5
4. Les informations complémentaires à ne pas oublier :	5
5. Définir le calendrier et le niveau d'implication des acteurs :	6
Conclusions de l'évènement :	6
Ressources	7
1. Les partenaires de l'évènement :	7
2. Documents :	7
3. Evènements précédents :	7
Pour aller plus loin	8

Contexte et objectifs

Suite aux [réflexions menées depuis 2018](#) et aux demandes exprimées par les gestionnaires lors de temps **d'échanges organisés** par le Centre de Ressources Loire nature, il a été convenu de travailler ensemble à un projet de cahier des habitats ligériens en 2021. Aussi, un nouveau RDV en visio a été proposé en partenariat avec les Conservatoires Botaniques Nationaux du bassin de la Loire :

- ⇒ le 15 Avril matin, de 10h00 à 12h30 ;
- ⇒ Pour parler du **projet de rédaction d'un cahier d'identification des habitats** herbacés du lit de la Loire (sans oublier les habitats temporaires) ;

Un tel outil est demandé depuis quelques années, et sera utile à de nombreux acteurs : botanistes, **gestionnaires d'espaces naturels, étudiants** en écologie, instances de décisions... Les effectifs étaient réduits pour cette réunion dématérialisée, mais différents profils ont été invités à ce **temps d'échanges**. Des acteurs travaillant dans chaque secteur alluvial ligérien, et les affluents principaux, ont ainsi été sollicités (**réserves naturelles, parcs naturels, gestionnaires d'ENS, chercheurs**, associations naturalistes, conservatoires **d'espaces naturels**...). Cette réunion permet de calibrer le projet selon les besoins des acteurs, ce qui est un préalable à la recherche de financements, **notamment liés à l'émergence du nouveau Plan Loire grandeur nature**.

Témoignages des CBN

Le projet d'un guide sur les habitats ligériens est dans les tuyaux depuis plusieurs années, sans avoir été concrétisé. **C'est un projet** intéressant, car il y a un **manque d'outils dédiés aux milieux alluviaux**. Comment gérer une telle **mosaïque d'habitats** ? Pour des habitats semblables, il **n'y a pas de méthode** globalisante...

Les Conservatoires botaniques ont un bon niveau de connaissance des habitats du bassin depuis 20 ans, en lien avec la mise en place de la politique Natura 2000. Ils contribuent régulièrement à la valorisation de ces connaissances dans des guides descriptifs, déclinés localement selon les enjeux : milieux humides, secs, pelouses **d'altitude**... Ces outils proposent souvent une entrée par type de végétation avec différentes informations : présentation, phénologie, liens avec les caractéristiques abiotiques, menaces, types de **protection, conseils de gestion**... Des ajustements des contenus peuvent être proposés selon les attentes ? Proposer une clé de détermination en annexe ? **C'est un** intermédiaire efficace entre tableaux et fiches descriptives. Ou alors, faut-il **partir sur un guide de détermination de terrain, où l'on se concentre sur** le diagnostic, sans descriptions par fiches (à l'image des « Flore ») ?

Le guide sur les habitats ligériens sera destiné aux acteurs naturalistes et aux gestionnaires **d'espaces naturels**. Etant donné le public visé, peut-on régler le curseur descriptif au niveau de **l'association végétale** ? Il peut être envisagé de rendre disponibles certains relevés floristiques détaillés pour les utilisateurs du futur guide, dans un espace numérique dédié par exemple. Cela intéresserait-il les acteurs ? **Si c'est le cas**, cela demandera du travail : de compilation, de nettoyage, de mise en ligne, et il faudra bien le prévoir dans le montage du projet.

Questions traitées :

Les propositions présentées ci-dessous ont été validées/complétées en réunion lors des discussions.

1. Délimiter le périmètre géographique du cahier des habitats.

Propositions :

- **S'intéresser** au cours de la Loire (**de l'aval** jusque Roanne) et de ses affluents les plus mobiles, comme le Cher ou **l'Allier** (jusque Brioude), quid de la Dore ?
- Décrire par des schémas explicatifs les séries de végétation ?

Relevés de décision :

Il est proposé de délimiter les contours géographiques ainsi :

- Pour la Loire : **De l'aval jusqu'à Grangeant** (au lieu de Roanne) ;
- Pour l'Allier : **de la Confluence jusqu'à Brioude**.

Pour les contours latéraux :

- Focus sur le lit mineur (et quelques terrasses du lit majeur), donc notamment les milieux ouverts adjacents au cours du fleuve ;
- Ne pas oublier de replacer ces milieux dans les successions écologiques en introduction du document.

RQ : Dans l'estuaire, il y aura quelques zones du lit majeur à décrire, sinon ce serait trop restrictif. Les milieux de la Dore seront comparables à ceux décrits dans le périmètre délimité en réunion.

Délimiter les tronçons homogènes :

Pour délimiter des tronçons homogènes à décrire, en lien avec la géomorphologie, il serait possible de :

- Faire le lien avec les travaux menés dans le cadre de l'OBLA par Sabine GREULICH (Université de Tours)
- Faire un appel aux chercheurs de la Zone Atelier Loire, pour rassembler les différentes données abiotiques qui seraient déjà disponibles.

Il est à noter que les tronçons géomorphologiques définis dans le cadre du SIEL ne seront pas assez précis **dans le cadre du projet de cahier d'habitats**.

RQ : Relier ces informations abiotiques à des événements hydrauliques serait très utile.

2. Définir **la clé d'entrée** du document :

Propositions :

- Entrée **d'abord** géographique, avec deux niveaux de descriptions ? Phytosociologie pour les experts, plus simplifiée pour les personnes moins expérimentées.
- Retenir **l'entrée Eunis** (Docob et plan de gestion), avec la correspondance associée aux autres classifications (N2000 par exemple ou CarHab), et en faisant ressortir les habitats d'intérêts communautaires ?

Relevé de décisions :

- **La clé d'entrée** et le niveau de précision retenu pour la description des habitats est le niveau « Association végétale ». **Les correspondances entre les autres typologies d'habitats** devront apparaître aussi dans le guide.

- Etant donné le niveau de définition choisi pour les fiches habitats, la clé de détermination associée au guide pourrait être déclinée **jusqu'au niveau de l'alliance**.
- Une clé de lecture liée à la localisation géographique des habitats serait pratique pour les non-initiés.

3. Le lien entre végétation et dynamique fluviale :

Propositions :

Etant donné les habitats visés par ce guide, la notion de « dynamique fluviale » devra être prégnante. Cela doit également être la « spécificité » de ce nouveau document :

- Parler de la mobilité de ces habitats, et avoir une sorte de synthèse à grande échelle ?
- Comment faire le lien avec des cartographies de végétation ? Prévoir un atlas, ou une cartographie interactive consultable en ligne ?

Relevé de décisions :

- La notion de mobilité des habitats doit évidemment être abordée dans le guide, car cela illustre la **dynamique fluviale du cours d'eau**. Il faudra aussi parler dans le guide des « **milieux d'interface** ».
- **Certains gestionnaires ont insisté sur l'intérêt de la** description des trajectoires dynamiques pour orienter les actions de gestion ; il faudra replacer les végétations décrites dans leur série et successions **dynamiques (lit mineur, lit majeur...)**.
- Un atlas cartographique serait un énorme travail, sans parler de sa mise à jour... Il est important de le garder en tête, mais il ne faudrait pas en faire en priorité dans le projet. A défaut de faire un atlas (qui serait assez lourd), mettre plutôt **des moyens sur l'animation** pour favoriser le partage de ressources existantes **ou d'un catalogue de données disponibles**.

RQ : dans le cadre du SIEL, il existe des données déjà consultables, comme des photographies aériennes

4. Les informations complémentaires à ne pas oublier :

Proposition :

- Faire le lien avec les données abiotiques dans ces milieux (pictogrammes).
- Ne pas oublier la rubrique « à ne pas confondre », le **glossaire, une clé d'identification** simplifiée en annexe.
- Classer à un endroit les habitats aussi selon les substrats, le type de sol, la dynamique de la rivière, ou encore la position par rapport au chenal actif ?

Relevé de décisions :

Il faudra penser aux rubriques « à ne pas confondre », « phénologie », « protection réglementaire » mais aussi intégrer :

- Des informations sur la gestion/conservation. Si la libre évolution est préconisée, il faudrait le préciser par exemple. Les milieux étant par nature « dynamiques », il sera parfois difficile de définir un bon « **état de conservation** », en l'absence d'état de référence. **Dans ce cas, il faudrait plutôt insister sur les mosaïques d'habitats associées, les trajectoires évolutives ou l'optimum écologique.**
- Des informations peu précises et génériques sur la gestion ne sont pas pertinentes. Il faudrait sans **doute privilégier une entrée « fragilité/sensibilité » de l'habitat**, plutôt que de donner des mesures de gestion un peu trop vagues.
- Les données abiotiques (**sous forme de pictogrammes ou d'un barème**) qu'il faudrait faire apparaître dans le document seraient les suivantes :
 - Granulométrie et l'état chimique **des masses d'eau** ;

- Déterminisme écologique des communautés : hygrométrie, durée d'inondation, niveau d'acidité, quantité de nutriments ;
- Parler des niveaux topographiques ?
- **Dans la mesure du possible, il serait pertinent d'avoir** aussi accès aux relevés botaniques détaillés récoltés pour alimenter le guide. **Il faudrait qu'ils** soient reliés avec des mesures abiotiques associées.
- Profiter de cette dynamique pour « animer un réseau des acteurs associés à ces milieux » (VNF, DDT, CEN, Réserves...)?

RQ : Un grand nombre d'actions peuvent avoir lieu sur les végétations herbacées (travaux sur les grèves, gestion pastorale, gestion liée aux inondations...). En plus d'un catalogue de pratiques éprouvées, il serait intéressant de savoir grâce à ce guide qui agit où, et ce à grand échelle.

5. Définir le calendrier et **niveau d'implication** des acteurs :

Calendrier prévisionnel :

Le projet doit être mené sur 4 ans, avec un comité de suivi annuel pour faire le point entre les **différents acteurs (point d'avancement)** :

- Première année : état des connaissances ;
- Seconde et troisième année : compléments de terrain et rédaction/synthèses ;
- Quatrième année : mise en page et valorisation.

Implications des acteurs :

- CBN : pilotage scientifique, état des connaissances (impliquer les chercheurs pour les aspects abiotiques), campagnes de terrains et rédaction brute du document.
- FCEN : liens avec les autres acteurs, organisation des réunions pour le suivi du projet (2 par ans), compilation des retours des gestionnaires. Il est également proposé que la FCEN suive la mise en page **et l'impression** du document final avec le prestataire qui sera retenu, lors de la dernière année du projet.
- Gestionnaires : accompagnement des CBN sur le terrain si souhaité, rédaction des parties sur la conservation et les mesures de gestion pour chaque habitat à enjeux, relecture du document. Pour certains acteurs (comme les CEN ou les réserves naturelles), **l'accompagnement sur le terrain sera aisé** et ne nécessitera pas de financements complémentaires.
- Autres acteurs naturalistes : Pour les associations naturalistes ou les Parcs Naturels, **l'accompagnement sera compliqué en l'absence de financements** dédiés ou de partenariats formalisés dans le cadre du projet ...

Conclusions de l'évènement :

Cette réunion de travail a été très appréciée par les acteurs, et elle a permis de nombreux échanges et discussions. Deux informations ont notamment fait rapidement consensus :

- Niveau de **description des habitats au niveau de l'association** végétale ;
- Etant donné les habitats ciblés, le **cœur** du projet, sa plus-value devra absolument être le lien entre végétation et dynamique fluviale ;

Tous les retours reçus confirment le besoin de mener à bien ce projet, sous réserve de la mobilisation à des financements adéquats. **C'est un défi** à plusieurs titres : **c'est un projet à l'échelle** inter-régionale, pour lequel la recherche de financements pourrait être plus difficile à cause du découpage administratif, si le

plan Loire ne peut pas le soutenir. Ce serait également le premier document descriptif des habitats naturels porté par plusieurs CBN à la fois.

Une nouvelle réunion sera proposée à la fin de l'année 2021 aux acteurs pour faire le point sur l'avancement du projet. D'ici là, ce compte-rendu sera partagé, le montage financier se fera en lien avec les CBN et les financeurs potentiels seront sollicités (stratégiquement : il faudrait attendre après les élections régionales...).

Ressources

1. Les partenaires de l'évènement :

Voici les sites web des structures impliquées dans le montage du projet de cahier des habitats alluviaux ligériens :

- [Le Centre de Ressources Loire nature](#)
- [Le Conservatoire Botanique de Brest](#)
- [Le Conservatoire Botanique du Massif Central](#)
- [Le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien](#)

2. Documents :

Les guides inspirants pour ce projet sont les suivants :

- [Guide des végétations remarquables de la région Ile-De-France](#)
- [Guide des habitats naturels et semi naturels des Alpes](#)
- [Guide des végétations des zones humides de Normandie Orientale](#)

Deux autres ressources phares peuvent être consultées en lien avec la flore alluviale :

- [Produit documentaire sur la gestion des ripisylves \(2020\)](#)
- [Produit documentaire sur la flore ligérienne \(2017\)](#)

3. Evènements précédents :

D'autres informations sur la flore ligérienne sont visibles ci-dessous :

- [Séminaire sur la gestion des ripisylves, octobre 2020](#)
- [Réunion de travail « Déployer des projets autour de la flore ligérienne », 10 décembre 2019](#)
- [Réunion de travail « Construire un projet commun sur la Flore ligérienne », 6 décembre 2018](#)
- [Séminaire « La végétation alluviale de la Loire, comment étudier un milieu dynamique ? », 26 et 27 septembre 2017](#)
- [Séminaire « Forêts alluviales » les 27 et 28 juin 2011](#)

Pour aller plus loin

Dans le cadre de sa mission d'animation du Centre de Ressources Loire nature, la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels propose régulièrement des séminaires et réunions de travail. Pour avoir connaissance des thèmes et contenus des journées précédentes et être informé des événements à venir par la lettre d'information du Centre de Ressources Loire nature, rendez-vous sur centrederessources-loirenature.com.

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels
199, rue de la Juine
45160 Orléans
www.reseau-cen.org



Agnès RAYSSEGUIER
Documentaliste
Tél : 06 29 92 44 17
agnes.raysseguier@reseau-cen.org

Bérénice FIERIMONTE
Chargée de mission Loire
Tél : 06 16 09 09 99
berenice.fierimonte@reseau-cen.org