



GÉNÉRALITÉS

ENS des Prairies Inondables de Pont-Evêque

80 hectares d'espaces protégés



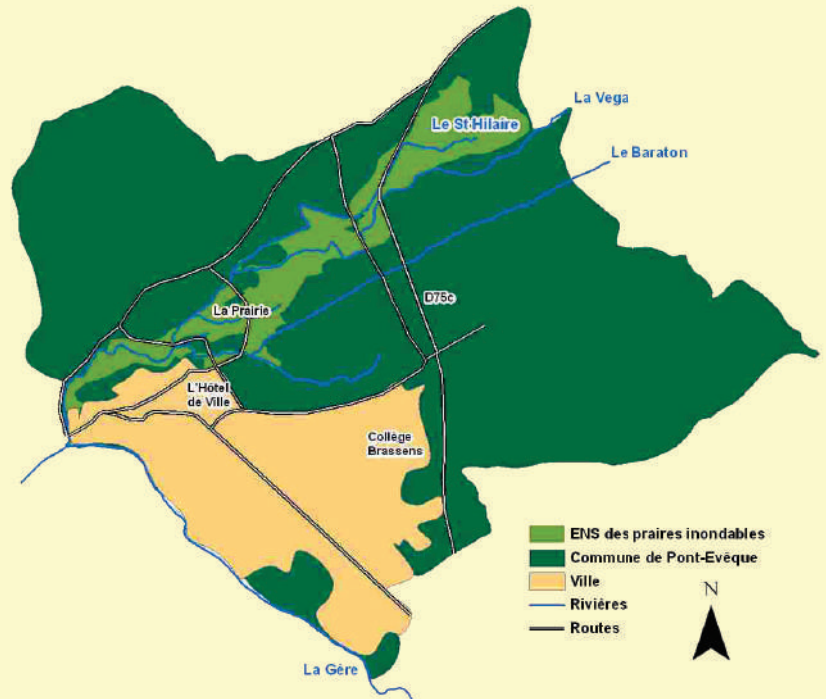
L'Espace Naturel Sensible local des Prairies Inondables de Pont-Evêque occupe la vaste zone humide formée par la Véga et ses affluents (Baraton, St Hilaire...) avec des apports d'eau liés aux **résurgences** de la nappe phréatique.

Il est constitué majoritairement de grandes cultures, de Peupleraies (plantation de peupliers), de prairies et de boisements humides.

Par son caractère **péri-urbain**, c'est un milieu original où nature et homme sont étroitement liés, ce qui en fait un site idéal pour la découverte de l'environnement.

Les milieux humides, liés aux résurgences du site, constituant un espace rare est fragile où sont réunies les conditions pour l'épanouissement d'une flore et d'une faune originale.

La commune de Pont-Evêque, en partenariat avec le Conseil général de l'Isère et l'association Gère Vivante, met en place **des actions** de protection, de restauration et de valorisation de cet espace.



La gestion du site répond à plusieurs objectifs:

- **Favoriser** les espèces patrimoniales
- **Augmenter** la biodiversité
- **Concilier** homme et nature
- **Entretenir** les milieux naturels

Une notice de gestion a été réalisée ; elle fixe les actions à mener pour 5 ans. Ces actions sont cofinancées par le conseil général et la commune.

Une notice de gestion sur 5 ans

Qu'est-ce qu'un ENS (espace naturel sensible)?

C'est une politique du Conseil général de l'Isère, qui s'appuie au niveau local, sur les communes.

Il s'agit d'un site :

- qui présente un fort intérêt **biologique** et **paysager**.
- qui est **fragile** et/ou **menacé** et doit, de ce fait, être préservé.
- qui est l'objet de mesure de conservation et de gestion.
- qui constitue un lieu exemplaire de découverte des **richesses naturelles**.



Berge du Baraton



25 opérations de gestion, 137 650 euros de budget





UN PEU D'HISTOIRE

ENS des Prairies Inondables de Pont-Evêque

Cette zone est dédiée, depuis des siècles, à l'activité agricole. Les **Romains** ont été attirés par la présence de nombreuses prairies et d'une eau abondante. Cet intérêt a perduré au cours des années avec, notamment, l'installation de seuils (barrages), abandonnés de nos jours. Aujourd'hui encore, la commune de Pont-Evêque utilise le secteur des prairies comme zone de captage d'**eau potable**.



30 animations pédagogiques par an



Peupleraie

Depuis 50 ans l'activité agricole se **transforme**, les prairies laissant peu à peu la place aux céréales et aux plantations de peupliers.

Au cours de la deuxième moitié du XXème siècle, Pont-Evêque va connaître plusieurs bouleversements : **industriels** (augmentation importante du nombre d'industries) et **démographiques** (Pont-Evêque comptait 2148 habitants en 1968 et atteint 5110 habitants en 2008).

Cela implique une diminution des espaces agricoles et naturels ainsi que des problèmes de pollutions industrielles et domestiques (le maximum de pollution est atteint dans les années 70-80).

+ 60% d'habitants en 40 ans



Une prise de **conscience** va naître progressivement. Les entreprises et les habitations vont être raccordées au système d'épuration. Un chantier de nettoyage de la Véga est mené au début des années 90, à l'initiative du Comité Gère Vivante, en partenariat avec la **commune de Pont-Evêque**. Sont menées, également, des opérations de **protection** et de re-végétalisation des berges de la Véga, avec le Syndicat rivière 4 Vallées. Ce même syndicat animera ensuite un contrat de rivière à l'origine de nombreuses actions, comme la création de la **passé à poissons** en 1996.



La Véga



1990-2000 : identification naturaliste et inscription au contrat de rivière.

2000 : Création du sentier pédagogique à Cancanne.

2003 : Création de l'ENS des prairies humides de Pont-Evêque

2007-2008 : rédaction d'une notice de gestion.

2009-2013 : mise en œuvre du plan de gestion.

+ de 20 ans d'actions





LES COURS D'EAU

ENS des Prairies Inondables de Pont-Evêque

L'**eau** est un élément indispensable du site. Elle influence l'ensemble de la faune et de la flore, ainsi que la présence de l'homme. 3 cours d'eau sont présents sur le site : la **Véga**, le **Baraton** et le **St Hilaire**. Ces trois cours d'eau (affluents de la Gère) sont alimentés, en partie, par la nappe phréatique, par le biais de résurgences. Ce phénomène est créé par la nappe qui, rencontrant le socle granitique (roche imperméable), est forcée de remonter. Elle pourrait parfois provoquer des remontées spectaculaires, appelé **Julins**, qui peuvent causer des inondations.

9 espèces de poissons



Les cours d'eau ont subi, au cours des siècles, l'aménagement du territoire, notamment par la mise en place de **seuils** (barrages). Ceux-ci ont eu pour conséquence principale, de fractionner les cours d'eau, rendant la circulation de la faune aquatique difficile. C'est pour cela qu'a été aménagé, sur le site (en 1996), **une passe à poissons**, au niveau du secteur de Cancanne.

La qualité de l'eau peut être altérée par différents rejets de l'homme (domestique, industriel, agricole...)



Seuil et passe à poisson



Ruisseau de Baraton



Sur l'ENS, la rivière regroupe le patrimoine naturel le plus important, que ce soit au niveau de la flore comme de la faune. On peut y observer, le **Martin pêcheur**, le **Cincla plongeur**, l'**Aigrette garzette**, le **Héron cendré** pour les oiseaux, la **Musaraigne aquatique** pour les mammifères et **Lamproie de planer** pour les poissons.

La gestion de cet espace protégé, visera donc le maintien de ce patrimoine naturel, ainsi qu'une meilleure connaissance de celui-ci (étude piscicole) et la protection du milieu (nettoyage de rivière...)

30 espèces de libellules



Les eaux de **résurgence** fraîches et de bonnes qualités permettent le développement d'une flore adaptée : le Cresson officinal, la Callitriche et la petite Berle.

Ces plantes aquatiques sont favorables à un certain nombre d'êtres vivants et notamment l'**Agrion de Mercure**, une libellule protégée et emblématique de la qualité de l'eau.

Elle porte ce nom, car elle a un dessin évoquant une tête de taureau sur son abdomen, l'emblème du dieu Mercure.



Cresson



Agrion de Mercure

3 cours d'eau





LES PRAIRIES

ENS des Prairies Inondables de Pont-Evêque

13 exploitations agricoles contre 32 en 1980



Témoins d'un passé agricole lié à l'**élevage**, les quelques prairies qui restent ont été fortement dégradées et/ou abandonnées. Dans les actions de la notice de gestion du site, il est prévu de les restaurer, ainsi que d'augmenter leurs surfaces.

Une des difficultés dans la gestion durable de ces milieux, est l'absence d'**éleveurs** sur la commune, ne permettant pas un entretien durable de ces prairies naturelles.

Afin de retrouver des prairies ayant une biodiversité importante, le choix de gestion est donc de favoriser une **fauche** tardive (après le 15 juillet) avec exportation de la matière.



Prairie de Cancanne

73 espèces d'oiseaux



Cuivré des marais

Le Cuivré des marais est un papillon **protégé**. Comme tous les papillons, il est lié à une plante hôte, sur laquelle les chenilles se développent. Pour le Cuivré des marais, il s'agit des Rumex (**Oseille sauvage**) que l'on ne trouve que dans les zones humides. Ce qui explique que ce papillon est lui aussi inféodé à ce type de milieu.

Visiteur d'**été**, le Tarier des prés aime particulièrement les pâturages ou les prairies de fauche. C'est d'un poste d'observation qu'il repérera ses proies (insectes et araignées).

Ce **chanteur** infatigable (surtout le mâle) est aujourd'hui menacé par une agriculture devenue intensive.



Tarier des prés

304 espèces de plantes



Roselière

La **roselière** est un milieu proche des prairies. Elle fait la jonction entre le milieu aquatique et le milieu terrestre et, à ce titre, on la trouve souvent en bordure de plan d'eau.

Elle sert d'abri et de lieu de **nidification** pour les oiseaux. Les Phragmythes (roseau), les Thypha (Massette) et les joncs sont les espèces qui composent la Roselière.





LES BOISEMENTS

ENS des Prairies Inondables de Pont-Evêque



22 Ha de forêt

Progressivement remplacés par la **populiculture** (culture de peuplier), les **boisements naturels** humides ont peu à peu diminué. D'un enjeu fort, tant au niveau de la biodiversité qu'au niveau du cycle de l'eau. Ils seront restaurés dans le cadre de la gestion du site. On distingue plusieurs types de boisements : la **ripisylve** (boisement linéaire qui borde les cours d'eau), l'**aulnaie/frênaie** (boisement plus étendu) qui, comme son nom l'indique, est constituée essentiellement d'Aulnes (ou Vernes) et de Frênes et enfin, la peupleraie (boisement de peupliers).



Peupleraie à la prairie



La peupleraie, composée de **Peuplier** hybride est aujourd'hui exploitable rapidement (environ 20 ans). Ce qui explique que sa culture s'est rapidement développée, notamment à Pont-Evêque, du fait de l'abondance des zones humides. Malgré son intérêt économique, la populiculture présente les inconvénients suivants : **faible biodiversité**, faible maintien des berges, faible pouvoir épurateur...



26 Ha de peupleraie

Les **boisements alluviaux**, sont des forêts proches des cours d'eau. Ils sont étroitement liés à la proximité de la nappe phréatique. La végétation y est disposée en fonction de sa proximité avec le cours d'eau et de la variabilité de son niveau. C'est un **refuge** pour de nombreuses plantes et animaux : Viorne Obier, Carex pendula, Houblon, Populage des marais, Lorient d'europe, Pic épeiche, Chevreuil, Ecureuil roux...



aulnaie/frênaie



Feuille d'aulne glutineux



Strobile de l'aulne

L'**Aulne glutineux** (Aulne noir, Aulne poisseux ou Verne), est un arbre des milieux humides. Il s'installe quand le milieu présente des variations de niveau d'eau peu élevées. Son **fruit** (le strobile) ressemble à une pomme de pin miniature, qui est une véritable boîte à graines.

40 espèces d'arbres et arbustes

