

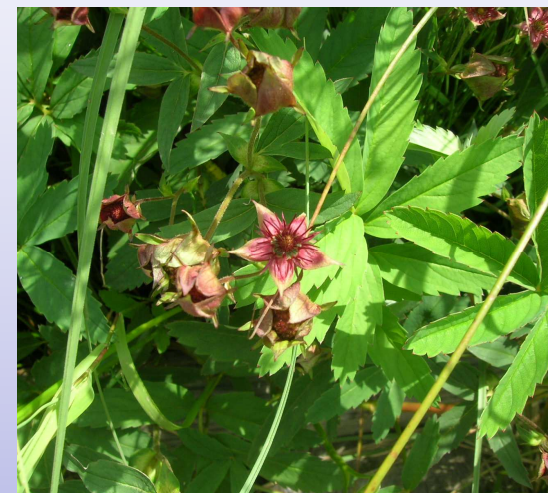
Gros plan sur... la potentille des marais

Description

La potentille des marais ou comaret (*Comarum palustre* ou *Potentilla palustris*) est une espèce de plante herbacée vivace de la famille des Rosacées dont la taille varie entre 0,5 et 1,5 m.

Ses feuilles sont alternes avec 3 à 7 longs folioles grossièrement dentés, étroits et de forme elliptique. Elles sont de couleur verte claire au-dessus et vert-bleue plus pâle en-dessous. Les feuilles et quelques parties de la tige ronde qui est grimpante et rougeâtre peuvent être couvertes de petits poils blancs raides.

Les fleurs d'un rouge foncé, peu nombreuses, sont regroupées en inflorescences (cymes) irrégulières.



Habitats et mœurs

La potentille affectionne les endroits humides et acides (marécages, marais, marges de lacs, rives des rivières, prairies tourbeuses) et les sites peu ou pas ombragés.

Elle fleurit entre mai et juillet et peut se reproduire par clonage grâce à ses rhizomes mais elle a une reproduction principalement sexuée. Les graines se dispersent principalement par l'eau et la gravité.

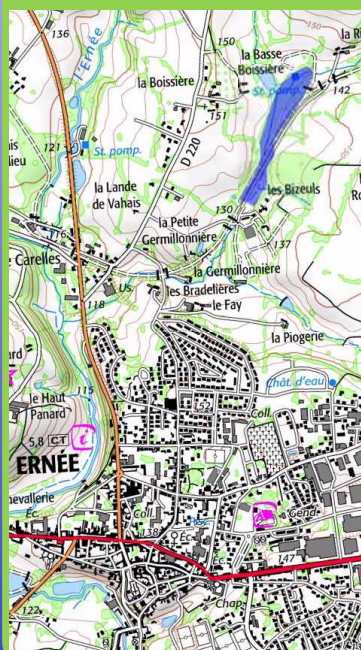
Usage

Les racines de la potentille des marais contiennent de nombreuses molécules qui ont une grande activité anti-inflammatoire. Elles soigneraient la dysenterie, les crampes d'estomac, la fièvre et auraient des vertus astringentes et antiseptiques. Sa couleur bien spécifique était également employée pour obtenir de la teinture rouge.

Menaces

La potentille des marais est inscrite sur la liste rouge mondiale de l'UICN ainsi que sur la liste rouge de la flore vasculaire des Pays de la Loire. La principale menace pour la potentille des marais est relative à la **perte de son habitat** suite à des aménagements urbains ou agricoles : drainage, assèchement des milieux marécageux ou bien encore déprise agricole.

La Réserve des Bizeuls : un lieu de vie privilégié pour la potentille des marais



Le site des Bizeuls à Ernée, composé de zones humides à différents stades d'évolution (**prairie humide ouverte** d'1 ha et **boisement humide** de 3,4 ha avec une zone de clairière), est reconnu pour sa forte richesse biologique : présence de 2 habitats d'intérêt communautaire (mégaphorbiaie mésotrophe collinéenne et forêt alluviale à Aulne glutineux et Frêne commun), 134 espèces animales dont plusieurs invertébrés rares et 119 espèces végétales dont 9 ont un intérêt patrimonial.

C'est le cas en particulier de la **Potentille des marais**, plante des tourbières retrouvée au niveau de la mégaphorbiaie.

La ville d'Ernée, propriétaire d'une partie et gestionnaire de l'intégralité de ce site naturel, s'est engagée depuis dix ans dans la conservation de cet espace remarquable et des espèces patrimoniales présentes.

Une procédure de classement en Réserve Naturelle Régionale a été lancée en 2008 et la labellisation officielle du site sous la dénomination « **Réserve Naturelle Régionale Prairie et Boisement Humides des Bizeuls** » sera officialisée en fin d'année 2017.

Ce classement permettra d'assurer la préservation et la mise en valeur du site des Bizeuls par la mobilisation de ressources financières et d'experts, assurant la viabilité de l'opération.



Avec le concours financier

Conseil Départemental de la Mayenne

Conseil Régional des Pays de la Loire

Agence de l'Eau Loire-Bretagne

Syndicat de bassin pour l'aménagement de la rivière l'Ernée

Parc d'activités de la Querminais

BP 28

53500 ERNEE

02 43 08 71 38

syndicat.bassin.ernee@gmail.com

Au bord de l'Ernée ...

Informations générales sur le Syndicat : cc-lernee.fr/environnement_syndicat-de-bassin-de-ernee.html

Le mot de la Vice-Présidente

En cette fin d'année 2017, un bilan des actions du Syndicat est en cours pour évaluer le Contrat Restauration Entretien (période 2008-2012) et le Contrat Territorial Milieux Aquatiques (période 2013-2017). Ce bilan nous permettra d'analyser l'évolution des cours d'eau de notre territoire, l'efficacité des efforts entrepris par le Syndicat et de réfléchir à de nouvelles actions pour l'avenir.

L'aménagement de l'ouvrage de la Forge de Chailland est désormais terminé. La faible pluviométrie a été favorable à la conduite du chantier mais elle est aussi une source d'inquiétude concernant le manque de débit dans les rivières. Un point sur l'hydrologie de l'Ernée permet ainsi de constater la grande variabilité des débits suivant les années.

En dernière page, le gros plan sur la potentille des marais permet de mettre en avant une plante particulière de notre territoire mais aussi le site des Bizeuls, prochainement labellisé « Réserve Naturelle Régionale ».

Bonne fin d'année à tous.

Elisabeth ROBIN - Vice Présidente (St Jean sur Mayenne)

SOMMAIRE

- Page 1 Etude bilan des actions du Syndicat
- Page 2 Quelques notions d'hydrologie sur la rivière l'Ernée
- Page 3 Aménagement de l'ouvrage de la Forge de Chailland
- Page 4 Gros plan sur la potentille des marais

Etude bilan des actions du Syndicat

Le Syndicat est engagé depuis 2008 dans des programmes d'actions ayant comme objectif la reconquête de la qualité de l'eau et des cours d'eau du bassin versant de l'Ernée.



Les principaux travaux du Syndicat en chiffres sur 10 ans

- 150 km de cours d'eau concernés
- 30 km de boisement en berge restaurés
- 30 km de clôtures installées
- plus de 300 abreuvoirs aménagés
- 10 passerelles pour le bétail
- 5 ouvrages aménagés sur l'Ernée



Autres actions réalisées

- Aménagements divers (restauration de ruisseau, confortements de berges en génie végétal, mini-seuils)
- Retrait d'arbres tombés à la rivière
- Accompagnement / Conseil aux riverains de cours d'eau
- Inventaires (zones humides, bocage)
- Suivi de la qualité de l'eau et des cours d'eau
- Animations sur la thématique des cours d'eau (plus de 60 interventions sur temps scolaire et péri-scolaire)
- Communication écrite > Journal d'information annuel depuis 2009, pages web sur les sites des communes du Syndicat, articles de presse, panneaux d'information, etc

Objectifs de l'étude bilan

Cette étude permettra de comparer l'état des lieux des cours d'eau entre 2008 et 2017, avec une prospection de l'ensemble des cours d'eau concernés, et d'évaluer l'impact des actions menées.



La concertation : une étape essentielle de la réussite d'une opération territoriale

Elle servira aussi de base de réflexion à la définition d'un nouveau programme d'actions, en concertation avec les acteurs du territoire, afin de pérenniser ou améliorer les résultats.

Le suivi des débits de l'Ernée



Le suivi des débits est issu de la Banque HYDRO, qui stocke les mesures de hauteur d'eau en provenance de stations de mesure implantées sur des cours d'eau français et permet de calculer sur une station donnée les débits instantanés, journaliers, mensuels...

Les données issues de la banque hydro sont consultables sur le site www.hydro.eaufrance.fr.

Sur l'Ernée, il existe 2 stations de mesure gérées par la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) : Montenay (lieu-dit le Vasseau) et Andouillé (lieu-dit Vaugeois).

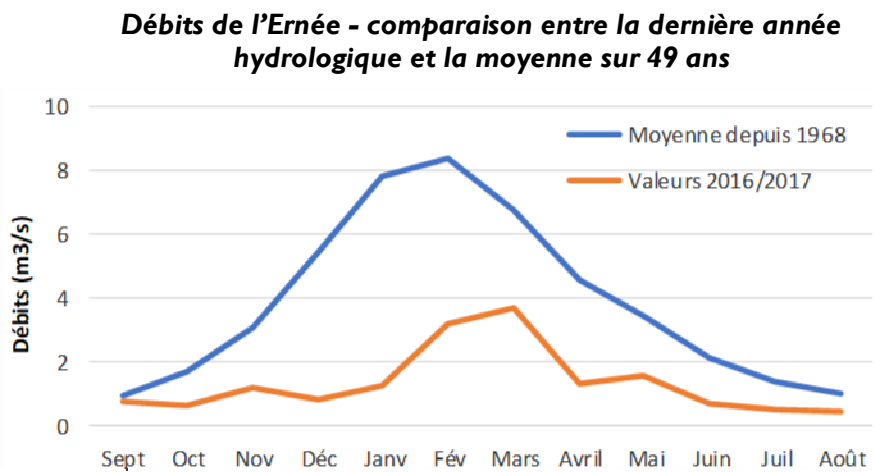
VIGICRUES Pour suivre les débits de ces 2 stations en temps réel, il est possible de consulter le site du ministère de la transition écologique et solidaire (www.vigicrues.fr).

Service d'information sur le risque de crues des principaux cours d'eau en France

Exemple du seuil de Vaugeois

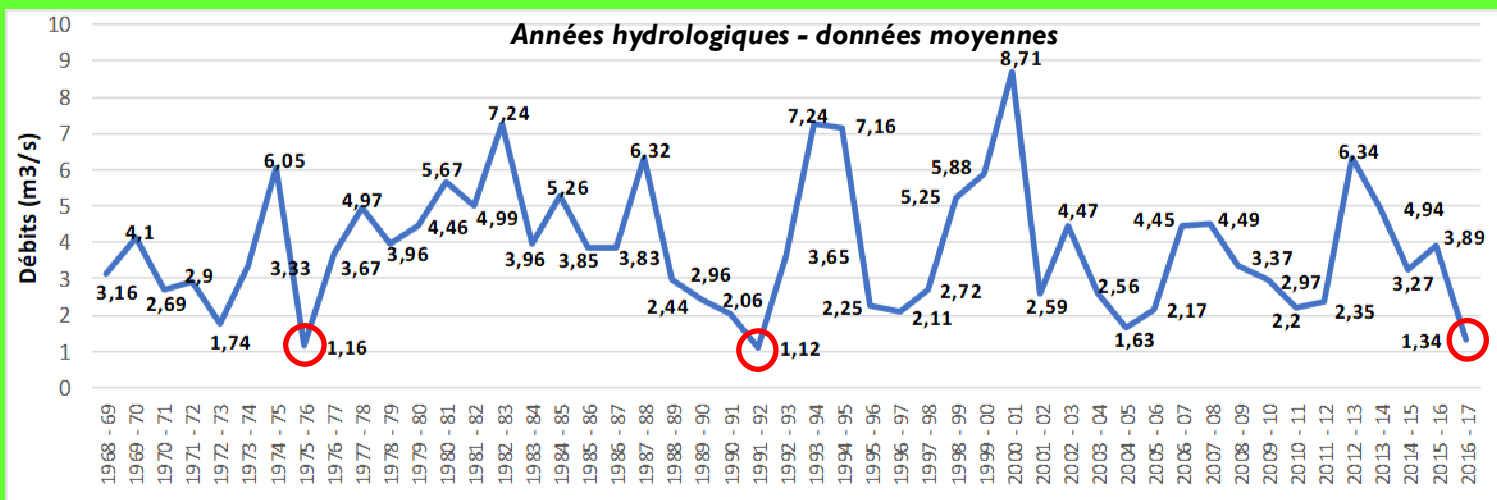
Les débits sont appréhendés sur une année hydrologique (période de 12 mois qui débute après le mois habituel des plus basses eaux ; en France, elle débute généralement au mois de septembre).

Sur la dernière année hydrologique (septembre 2016 > octobre 2017), les moyennes mensuelles enregistrées se sont situées en-dessous des données moyennes depuis 1968.



2017, une année exceptionnelle ?

Si on compare les années hydrologiques entre elles, on s'aperçoit que la dernière période fait partie des épisodes aux plus faibles débits connus. Seules les périodes 75-76 (1,16 m³/s) et 91-92 (1,12 m³/s) se situent de peu en dessous de la moyenne enregistrée en 16-17 (1,34 m³/s).



Ce graphique illustre la variabilité des débits de l'Ernée suivant les années et les successions des périodes sèches et humides



Ce projet a été porté conjointement par le Syndicat et la commune de Chailland. L'objectif est de retrouver l'apparence historique du site, en supprimant les clapets existants et en réinstallant des vannages en bois, tout en prenant en compte la circulation des poissons et le transit des sédiments de la rivière (sable, vase...). C'est l'aménagement le plus important réalisé depuis de nombreuses années sur la rivière l'Ernée.

Chronologie

Ces travaux ont démarré en octobre 2016 jusqu'à la mi-décembre et un point d'étape avait été réalisé dans notre précédente édition. Les actions ont ensuite repris en juin 2017 pour s'achever fin juillet dernier.

