



La renaturation d'une prairie alluviale sur le Bassin Versant du Lez (34)

Un projet pilote sur la rivière Mosson



La Mosson

Entre garrigue, gorges, plaines alluviales et zones urbaines

Garrigue



Gorge calcaire



Urbain



SOURCE

LA MOSSON

MONTARNAUD

GRABELS

JUVIGNAC

MONTPELLIER

LAVERUNE

ST JEAN DE VEDAS

VILLENEUVE-LES-MAGUELONE

Vignes



Plaine alluviale de Lavérune



Les prairies alluviales menacées

Ces milieux sont peu connus et peu étudiés. Ils subissent une pression urbaine forte. De plus, on y observe une pression de l'intensification agricole.

Les prairies humides de la Mosson

De multiples services rendus à nos sociétés

Les prairies alluviales sont des milieux riches en biodiversité. Associées aux cours d'eau, elles font partie de l'écosystème de la rivière. Elles ont un rôle particulier au niveau écologique et participent fortement aux enjeux de gestion de l'eau.

Ces milieux sont d'importance majeure en raison de leurs fonctions épuratoires, d'écrêteurs de crues, de maintien de la nappe ainsi que de leurs richesses faunistiques et floristiques.

Elles constituent des Zones d'Expansion des Crues

Au niveau des communes de Lavérune et de Saint-Jean-de-Védas, le lit majeur de la Mosson est relativement large et permet son expansion lors des fortes crues.

Elles participent à la préservation des ressources en eau

Lors de crues, elles jouent un rôle tampon, alimentant la nappe souterraine. Ces nappes soutiennent le débit de la Mosson en période de basses eaux. Elles constituent aussi de véritables filtre-épurateurs en captant certains produits polluants.

Elles favorisent la biodiversité

Leur inondation régulière contribue à la richesse écologique du secteur grâce à la mosaïque de milieux humides créés. De nombreuses espèces viennent s'y développer.

Les prairies alluviales et les ripisylves de la Mosson

Un complexe naturel humide sur le bassin versant Lez-Mosson

Dans le cadre du Schéma d'Aménagement de Gestion des Eaux (SAGE) Lez-Mosson-Etangs Palavasiens, l'EPTB Lez a réalisé un inventaire des zones humides à l'échelle du bassin versant.

De la petite mare à la lagune, on y recense 2 025 ha de zones humides.

Au niveau de la Mosson sur les communes de Lavérune et Saint-Jean-de-Védas, 57 ha de prairies et de forêts alluviales ont été inventoriés.



Un plan de gestion spécifique pour les prairies de la Mosson

En 2019, un plan de gestion des prairies et ripisylves de la Mosson a été réalisé et validé par la commune de Lavérune et l'EPTB Lez. Il fixe les grands objectifs de gestion à atteindre et définit des actions de gestion et de restauration.

Le diagnostic de ce plan fait état d'une grande fonctionnalité et d'une grande richesse du site mais pointe des désordres fonctionnels de la zone humide associée (endiguement, incision...) et de la rivière Mosson.

Le plan de gestion propose des grands principes d'actions et priorise une action ambitieuse : la restauration d'un ancien site agricole fortement dégradé de 5 ha situé en zone inondable en bordure de la Mosson sur la commune de Lavérune.

Désordres fonctionnels constatés

Plantes invasives
et ornementales



Bâtiments et
infrastructures



Remblais, déchets



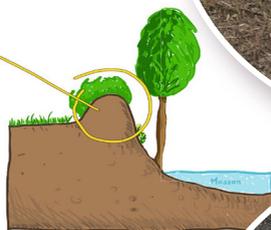
L'ancienne pépinière, un site à restaurer



Endiguement (Merlons)



Merlons



Berge et ripisylve

Berges érodées, abruptes
Incision du lit



Mosson

de Béziers

Une restauration exemplaire : Pas moins de 7 mois de travaux

juillet 2021 à janvier 2022 - puis 3 ans de suivi

Supprimer les anciens bâtiments et les infrastructures de l'ancienne exploitation.

Désimperméabiliser 5 000 m² de sol.

Traiter la végétation envahissante non adaptée à l'écologie de la zone.



Créer une mare temporaire et une annexe fluviale humide.

Créer un sentier pédagogique traversant les différents espaces restaurés et une zone d'accueil.

Créer une ripisylve riche et diversifiée ainsi qu'une mosaïque d'habitats hygrophiles à mésophiles.



L'EPTB Lez coordonne et met en œuvre ce plan de gestion. Il travaille actuellement par délégation de compétences de la Métropole de Montpellier sur la restauration de ce site en prairies humides multifonctionnelles.

pour créer 5 ha de prairie humide

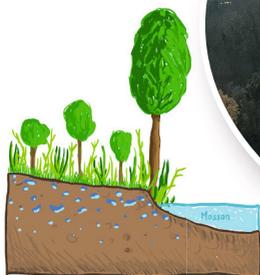


Supprimer les merlons et les digues de terre.

Reprofilé et adoucir la berge de la Mosson.

Planter une végétation naturelle afin de favoriser les débordements.

Excaver une partie importante du terrain remblayé (50 000 m³) afin d'augmenter la fréquence d'inondation sur le site et de favoriser la connexion avec la nappe.



Berge et ripisylve



Préserver les espèces protégées présentes sur le site.



Organisation et maîtrise d'ouvrage

Début des travaux : juillet 2021 - Fin des travaux : janvier 2022 - puis 3 ans de suivi



Maître d'Ouvrage

EPTB Lez - Etablissement Public Territorial du Bassin du Lez en délégation de Montpellier Méditerranée Métropole

Conception et suivi du Projet



RIPARIA

Projet, dossiers réglementaires, suivi du chantier



HTV

Modélisation hydraulique



Ecologistes
de l'Euzière

Les Ecologistes de l'Euzière

Coordinateur environnement, étude réglementaire, suivi après travaux



CCE&C

Suivi hydrologique après travaux



Artesie

Géotechnique, piézométrie



DEKRA

Coordinateur santé prévention sécurité

Plan de Financement

Montant global de l'opération : 1 250 000€ TTC



60% Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse



20 % Région Occitanie



20 % Montpellier Méditerranée Métropole

Ce projet a bénéficié du soutien financier
de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse à hauteur de 750 000€



conception des outils
de communication du projet

Océanides
production