



Post plantation de haies multistrates au marais d'Olive

PLANTATION D'UN RÉSEAU DE HAIES MULTISTRATES DANS LE MARAIS D'OLIVE DU PARC DES JALLES À PAREMPUYRE (33)

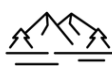


Région : Nouvelle-Aquitaine
Département : Gironde (33)
Aire biogéographique Zone Sud-Ouest
Espace : semi-naturel / naturel

HISTORIQUE & CONTEXTE

Dans le Parc des Jalles se trouve le Marais d'Olive sur 90ha. L'agriculture intensive des parcelles avec la mise en place de grandes cultures et de drains ont dégradé les sols et notamment la tourbe. Rachetés en 2016 par Bordeaux métropole, 30ha du marais ont été mis en écopâturage. La plantation de haie vise à améliorer le bien-être des animaux ainsi que des visiteurs, mais également à lutter contre les espèces exotiques envahissantes présentes dans les fossés.

ENJEUX



Paysage



Biodiversité



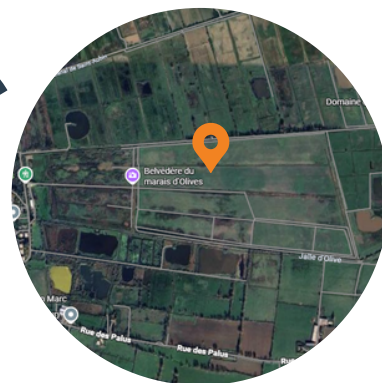
Bien-être animal

OBJECTIFS

- **Maintenir** une activité agricole sur le site
- **Restaurer** les habitats propices à la biodiversité du marais
- **Lutter** contre les plantes exotiques envahissantes (myriophylle du Brésil, jussie, etc)
- **Créer** un effet brise-vue et réguler l'afflux de visiteur

COÛTS

143 461€ : Conception du projet, conseils, préparation du sol, achat et plantations des ligneux, achats et poses de fournitures divers, suivi sur 3 ans (2017 à 2025)



Parempuyre (33)

Altitude : 1.5 m

Durée du chantier : 2018 - 2025

Surface : 5638 mètres linéaires

Grand type d'habitat désiré :
Fourré (<5-6m) haie champêtre

Habitat naturel restauré (typologie EUNIS) : FA Haies

Maître d'ouvrage : Bordeaux métropole

Assistance à maîtrise d'ouvrage :
Arbres et Paysages en Gironde

Maître d'œuvre :
Arbres et Paysages en Gironde

INFORMATIONS GÉNÉRALES

INFORMATIONS TECHNIQUES SEMIS/PLANTATIONS

Gammes végétales utilisées

Ligneux : jeunes plants d'arbres et arbustes en racines nues ou godets.

Sources / Origines du matériel végétal : plants marqués Végétal local de la région d'origine Zone Sud-Ouest (entre 40 et 60% chaque année), plants marqués Végétal local Massif Central, plants marqués Végétal local zone Méditerranée, Matériel Forestier de Reproduction, tout venant.

Fournisseur :

NAUDET
PÉPINIÈRES



Prescripteurs :

Contrat de culture : établi entre Arbres et paysages en Gironde et Naudet, permet de réaliser une commande 2/3 semaines avant le début du chantier.

Espèces végétales marquées Végétal local Zone Sud-Ouest plantées



Erable champêtre - *Acer campestre* ; **Arbousier** - *Arbutus unedo* ; **Charme commun** - *Carpinus betulus* ; **Cornouiller sanguin** - *Cornus sanguinea* subsp. *sanguinea* ; **Noisetier commun** - *Corylus avellana* ; **Aubépine à un style** - *Crataegus monogyna* ; **Fusain d'Europe** - *Euonymus europaeus* ; **Frêne** - *Fraxinus excelsior* ; **Houx** - *Ilex aquifolium* ; **Troène** - *Ligustrum vulgare* ; **Néflier** - *Mespilus germanica* ; **Prunellier** - *Prunus spinosa* ; **Chêne pédonculé** - *Quercus robur* ; **Rosier des chiens** - *Rosa canina* ; **Sureau noir** - *Sambucus nigra* ; **Cormier** - *Sorbus domestica* ; **Ajonc d'Europe** - *Ulex europaeus* ; **Orme** - *Ulmis minor*

QUELQUES ESPÈCES VÉGÉTALES VALORISÉES LORS DU PROJET



Arbousier
Arbutus unedo



Ajonc d'Europe
Ulex europaeus



Prunier épineux
Prunus spinosa



Troène commun
Ligustrum vulgare

MISE EN OEUVRE

ÉTAT INITIAL DU SITE (2017)

Inventaires faune, flore et **caractérisation** des habitats

Plantes Exotiques Envahissantes présentes :

Myriophille du Brésil - *Myriophyllum aquaticum* ; Jussie rampante - *Ludwigia peploides* ; Herbe de la Pampa - *Cortaderia selloana* ; Erable négundo - *Acer negundo* ; Vergerette du Canada - *Erigeron canadensis* ; etc.

Analyses de sol :

Analyses quantitatives et qualitatives réalisées par un groupe d'étudiants en dernière année à Bordeaux Sciences Agro en collaboration avec le laboratoire AUREA. Adaptation de la palette aux sols acides et humides.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES (2017)

Travail du sol en deux temps, d'abord avec sous-soleuse (30-40cm de profondeur), puis travail superficiel avec des disques (20 premiers cm)

Gestion des plantes exotiques envahissantes :

- **Arrachage manuel** du Myriophylle du Brésil
- **Arrachage** de l'Herbe de la Pampa
- **Cerclage** de l'Erable negundo

PLANTATIONS (AUTOMNE HIVER SUR PLUSIEURS ANNÉES)

Schéma de plantation : quelques haies plantées en double-rangs

Densité de plantation : 1 plant / m^l

Paillage : Biodégradable en fibres PLA

Protections :

- Clotûres pour limiter le pâturage ;
- Gaines anti-cervidés pour les arbres de haut-jet (BisODISAC ou protection Nortene) et filets de 50-60 cm de haut contre les rongeurs

GESTION ET SUIVI POST-CHANTIER

Organisme réalisant la gestion : Arbres et Paysages en Gironde

Durée de la gestion : 3 années

Méthode de gestion : suivi et remplacement des individus morts, taille de recépage pour densifier la haie, garnissage des haies par bouturage.

Gestion des Plantes Exotiques Envahissantes : en cours d'élaboration, rédaction du plan de gestion par Cistude Nature

Paramètres de suivi : taux de mortalité des plants, taux de survie des espèces



© Arbres et Paysages en Gironde
Plantation d'un jeune plant de chêne



© Arbres et Paysages en Gironde

Fixation des protections anti-gibier



© Arbres et Paysages en Gironde

Haie multi-espèces plantée et protégée de la prédation par la faune sauvage

Post plantation de haies multistrates au marais d'Olive

SYNTHÈSE ACTUELLE (2026)

Difficultés rencontrées	Leviers développés
- Dégâts liés aux inondations : perte du paillage et mortalité importante des plants (immergés pendant plusieurs mois, à 1m50) - Dégâts liés à la prédation par la faune sauvage - Dégâts causés par le pâturage (clôtures mises en place tardivement) - Sols très acides et présence d'argile empêchant la progression racinaire en profondeur - Indisponibilité sur certaines espèces sous le label Végétal local d'une année à l'autre	- Regarnissage : nouvelles plantations en 2025 - Adaptation de la palette végétale : choix d'essences moins appétentes pour la faune sauvage et résistants mieux aux conditions du milieu - Bouturage : l'idée étant de miser sur la résilience des espèces déjà présente sur le site, mais cela implique une baisse de la diversité génétique - Mise en place de nouvelles clôtures et autorisation temporaire de la chasse - Si des plants ne sont pas disponibles sous le label Végétal local Zone Sud-Ouest, utilisation de plants labellisés sur des régions limitrophes comme le Massif Central

RÉALISATION & RÉDACTION*



vegetalisation-ecologique@cbnsa.fr

*sur la base des informations transmises par Bordeaux métropole et Arbres et Paysages en Gironde

EN COORDINATION AVEC



Avec le financement de la région Nouvelle-Aquitaine, de l'OFB et de la DREAL Nouvelle-Aquitaine

Observations de Martial VIDAL, Arbres et Paysages Gironde :

"Que ce soit d'un point de vue économique ou en terme de réussite, la meilleure technique reste la régénération naturelle : mettre en défens et de laisser s'exprimer la végétation. Mais sur les sols dégradés cette technique est plus difficile car il y a des risques d'apparition des plantes exotiques envahissantes. Il y a aussi le risque de voir apparaître des ronces et ça ne plait pas toujours."

CONTACTS



Arbres et Paysages en Gironde
Martial VIDAL arbre33@orange.fr



Bordeaux métropole
Yves SUFFRAN
y.suffran@bordeaux-metropole.fr

FINANCEURS

