

Suivi d'une station de Scorsonère hirsute

Jardin des hêtres, Saint-Palais-sur-Mer

Contexte de la mission

Dans le cadre du projet de lotissement « Jardin des Hêtres », sur la commune de Saint-Palais-sur-Mer (17), le lotisseur ARGO fait réaliser une campagne d'inventaires habitats, faune, flore, par ETEN Environnement, en 2018 et 2019.

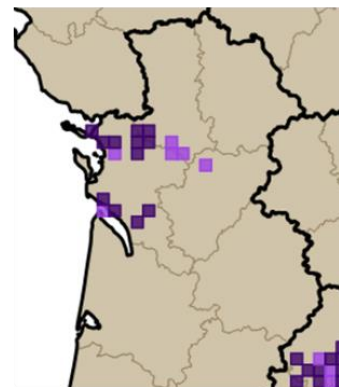
Ces inventaires ont permis de mettre en avant la présence de la Scorsonère hirsute, espèce floristique vulnérable et protégée en Poitou-Charentes, déterminante en Charente-Maritime.

CD_NOM	LB_NOM	NOM_VERN	Protect nat	LR FR	LR PC	EEE PC	Deter PC	Protect PC
121958	<i>Scorzonera hirsuta</i>	Scorsonère hirsute	-	LC	VU	-	16,17,79	Article 1

Scorsonère hirsute *Scorzonera hirsuta*



Source : si-flore.fr



Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.

HABITAT

Pelouses basophiles médio-européennes méridionalo-occidentales

PROTECTIONS

Protection Poitou-Charentes : **oui**
Liste rouge France : LC
Liste rouge P-Ch : VU
Déterminante ZNIEFF : **oui**

Historique du site et contexte géologique

Le secteur du Moulin de la Brunette, formé sur des calcaires à Orbitoïdes du Maestrichien (c7) (Figure 1) présente une exposition Sud très marquée (Figure 2), ce qui lui confère un caractère thermophile. Ce secteur forme un bassin versant dont le thalweg est composé d'alluvions fluviales (Fyf).

Le projet se situe sur un secteur urbanisable, AUm1, aux abords d'une vaste zone en Espace Boisé Classé (Figure 3).

Le secteur classé en EBC n'est pas encore couvert par du boisement stricto sensu, mais est composé d'une vaste surface de pelouses calcicoles xérophiles en cours de fermeture par des espèces de fruticées : Prunelliers, Aubépines, etc. (Figure 5)

Cet habitat présente une forte valeur patrimoniale, et recèle non seulement une diversité végétale unique, mais également une forte diversité en invertébrés : lépidoptères, orthoptères ...

L'emprise du projet se situe sur une partie résiduelle de cet habitat, à une altitude d'environ 15 m NGF (Figure 4).



Figure 1

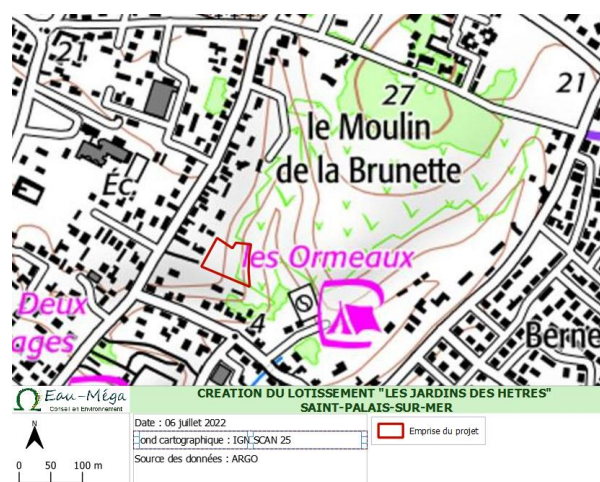


Figure 2

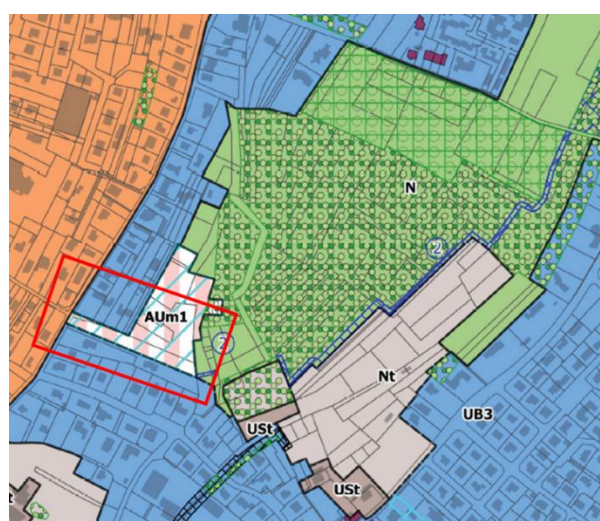


Figure 3



Figure 4. Cliché du site du projet



Figure 5. Vue sur l'EBC, présentant une exposition sud marquée.

Présentation des intervenants et date de passage

Kelly BRUNETEAU : Botaniste et fauniste – Licence professionnelle métiers du diagnostic, de la gestion et de la protection des milieux naturels

Elle s'est formée au jardin botanique de Nantes puis au Conservatoire d'Espaces Naturels de Picardie avant de rejoindre la Réserve Naturelle Nationale de Saint-Denis du Payré. Pluridisciplinaire, elle dispose de connaissances naturalistes sur la flore, les amphibiens, l'avifaune, les odonates, les rhopalocères, et la mammofaune. Formée à l'Indice de Qualité Ecologique (IQE) par le MNHN et à la méthode nationale d'évaluation des fonctionnalités des zones humides (MNEFZH) par l'OFB, elle met en place les protocoles d'inventaires en amont de projets, mais également dans le cadre de travaux de renaturation, réalise les suivis de chantier et le traitement des données ainsi que la rédaction des études au sein du bureau d'études Eau-Mega depuis 2016.

Date	Intervenant	Taxons visés ¹	Précisions	Contexte climatique
04/07/2022	KB	<i>Scorsonera hirsuta</i>	Recherche d'une station (pied unique) décelée en 2016, 2018, 2019 par OBIOS puis ETEN	Saison 2022 très sèche : précipitations très faibles et épisodes caniculaires précoces

Méthodologie

ETEN environnement, mais également l'association OBIOS, ont décelé un pied stérile de Scorsonère hirsute en 2016, 2018 ainsi qu'en 2019 dont la localisation figure sur la carte suivante.

Individu isolé et stérile, ce dernier pouvait donc disparaître d'une année sur l'autre.

Dans le cadre du démarrage du chantier, prévu dès obtention du permis de construire, ARGO a été chargé de vérifier si ce pied était toujours présent en 2022. Eau-Mega, conseil en environnement, a donc été missionné pour cette vérification.

La localisation du pied de Scorsonère est fournie au moyen d'une carte situant le point sur fond cadastrale, et d'un point au format DXF.

La botaniste s'est rendue sur le site le 4 juillet 2022. La localisation du pied était entrée dans l'application QFIELD, permettant, au moyen d'un téléphone, de situer à tout moment l'observateur vis-à-vis du pied de Scorsonère. Etant donné que ce type de waypoint a une précision de localisation comprise entre 0,5 et 5 m, un piquet a été planté à l'endroit supposé du pied, puis une recherche poussée a été effectuée sur un rayon de 5m autour du piquet, soit 31.4 m². Considérant la période de recherche légèrement tardive au regard de la période optimale de floraison, la plante est recherchée sous toutes ses formes : rosette, fleurs, fruits, etc.

Le reste du site a également été prospecté, de manière moins protocolée, afin d'observer si d'autres pieds de Scorsonère hirsute sont présents sur l'emprise du projet.



Figure 6. Le centre du relevé, correspondant au point fourni par ARGO, a été piqueté

¹ Toutes les observations opportunistes sont notées, y compris les taxons qui ne sont pas cochés



 <p>Eau-Méga Conseil en Environnement</p>	<p>CREATION DU LOTISSEMENT "LES JARDINS DES HETRES" SAINT-PALAIS-SUR-MER</p>							
	<p>Date : 06 juillet 2022</p> <p>Fond cartographique : BD ORTHOPHOTO</p> <p>Source des données : ARGO</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Limites cadastrales</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Emprise du projet</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pied stérile de Scorsonère hirsute</td> </tr> </table>			Limites cadastrales		Emprise du projet	
	Limites cadastrales							
	Emprise du projet							
	Pied stérile de Scorsonère hirsute							

Carte 1. Localisation du pied fournie par ARGO

Dossier n°	N° 13-22-014	CREATION DU LOTISSEMENT "LES JARDINS DES HETRES" SAINT-PALAIS-SUR-MER
Statut	Compte-rendu	Commune de Saint-Palais-sur-Mer – ARGO

Résultats

Aucun pied de scorsonère n'a été contacté, quel que soit son stade biologique. En dépit de la période de recherche, légèrement tardive au regard de la floraison de l'espèce, le pied aurait quand même pu être contacté : akènes, tige florale, rosette.

Il peut donc être considéré que le pied stérile a dépéri depuis 2019.