



Le Labyrinthe de la Biodiversité

Un lieu privilégié pour observer fleurs et papillons

L'Association SONE (Saint-Orens Nature Environnement) et le Service Environnement de la Municipalité de Saint-Orens sont associées pour permettre, de juin à début septembre, aux Saint-Orennais une visite illustrée, en « libre-service », du labyrinthe de la biodiversité. Il s'agit d'un parcours d'observation au sein d'une prairie située en bordure de la Marcaissonne, menée de façon extensive depuis plus de 12 ans et devenue ainsi un véritable réservoir de biodiversité.

Une prairie en bordure de Marcaissonne



Cette prairie est située en bordure du ruisseau : la Marcaissonne. Elle y subit des alternances de périodes marquées par la sécheresse mais aussi de périodes caractérisées par un excès d'eau lorsque la Marcaissonne déborde et inonde momentanément toute ou une partie de la prairie. Cette formation végétale est appelée prairie mésohygrophile par les botanistes.

Sa conduite extensive favorise la biodiversité

Cette prairie est conduite de façon extensive par le service des Espaces verts de la Mairie depuis plus de 12 ans. Elle n'est ni semée, ni fertilisée, ni traitée par des produits phytosanitaires. Elle est broyée une fois par an, tardivement (durant l'été). Ce type de conduite permet de la qualifier de prairie semi-naturelle.

Cette conduite a pour effet de permettre la floraison et la grenaison de très nombreuses plantes. Parallèlement, le maintien du couvert végétal durant une très longue période permet à la faune, insectes en particulier, d'y trouver abri et nourriture favorisant ainsi leur croissance et leur reproduction.

Une grande richesse floristique et faunistique

Les observations menées ces dernières années ont permis de constater sur ce site une grande richesse floristique et faunistique ; A titre d'exemple, soixante-treize espèces de plantes, appartenant à 22 familles végétales différentes ont été observées en floraison par les botanistes de SONE en 2023 sur la période juin-juillet-août. Les insectes observés (papillons, sauterelles...) se sont aussi révélés très nombreux : ainsi, 20 espèces différentes de papillons de jour ont été observés durant cette période

Une fonction de régulation du fonctionnement du bassin versant

Ce type de prairie jamais retournée joue un rôle important en matière d'épuration des eaux et de régulation de leur débit en cas de crue. En période de sécheresse, elle permet de restituer de l'humidité par écoulement souterrain vers la Marcaissonne.

Un labyrinthe végétal pour mieux observer

Dans la prairie, la végétation est broyée fin mai dans un couloir de 1,20 mètre de large sur plus de 200 mètres de long créant ainsi un véritable labyrinthe végétal permettant de marcher en bordure de la végétation, d'observer et de photographier de près de multiples plantes et insectes.

Et, pour faciliter l'observation, plus de 60 panneaux illustrés correspondant à des fleurs ou à des papillons différents ont été implantés tout au long du labyrinthe : de quoi s'initier avec plaisir à la botanique et à la reconnaissance des papillons !

A noter que chaque année des stages de botanique sont organisés par SONE et que ce lieu sert régulièrement de support pour les formations.



Texte : Pierre Jouffret avec la collaboration de Babette Navarra (SONE) et Marie-Geneviève Sans (Service environnement municipalité de Saint-Orens).

Annexe I : Plan du site

Labyrinthe de la biodiversité



Accès : *Pour accéder au labyrinthe, prenez la rue de Partanaïs (au niveau du feu tricolore situé sur l'avenue de la Marqueille), gardez votre véhicule (si vous êtes « motorisés ») dans le bas de cette rue et rejoignez à pied à gauche le chemin qui longe la Marcaissonne : le labyrinthe commence à quelques dizaines de mètres de là.*

Annexe II : Liste (SONE) des plantes observées dans la prairie (juin-septembre)

Nom français	Nom latin	Famille	Nom français	Nom latin	Famille
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>	Astéracée	Houlque laineuse	<i>Holcus lanatus</i>	Poacée
Aigremoine eupatoire	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Rosacée	Lin à feuilles étroites	<i>Linum angustifolium</i>	Linacée
Ail des vignes	<i>Allium vineale</i>	Amaryllidacée	Liseron des champs	<i>Convolvulus arvensis</i>	Convolvulacée
Avoine élevée	<i>Arrhenatherum elatius</i>	Poacée	Lotier à feuilles étroites	<i>Lotus glaber</i>	Fabacée
Armoise commune	<i>Artemisia vulgaris</i>	Astéracée	Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i>	Fabacée
Blackstonie perfoliée	<i>Blackstonia perfoliata</i>	Gentianacée	Millepertuis perforé	<i>Hypericum perforatum</i>	Hypericacée
Brome mou	<i>Bromus hordeaceus</i>	Poacée	Œillet arméria	<i>Dianthus armeria</i>	Caryophyllacée
Brome stérile	<i>Bromus sterilis</i>	Poacée	Oenanthe faux-boucage	<i>Oenanthus pimpinelloides</i>	Apiacée
Brunelle commune	<i>Prunella vulgaris</i>	Lamiacée	Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i>	Orchidacée
Brunelle laciniée	<i>Prunella laciniata</i>	Lamiacée	Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum</i>	Orchidacée
Caille-lait blanc	<i>Galium mollugo</i>	Rubiaceae	Orchis bouffon	<i>Orchis morio</i>	Orchidacée
Cardère sauvage	<i>Dipsacus fullonum</i>	Dipsacacée	Orchis pyramidal	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Orchidacée
Carotte sauvage	<i>Daucus carotta</i>	Apiacée	Orobanche du trèfle	<i>Orobanche minor</i>	Orobanchacée
Centaurée de Debeaux	<i>Centaurea decipiens</i>	Astéracée	Panicaut champêtre	<i>Eryngium campestre</i>	Apiacée
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i>	Astéracée	Passerage drave	<i>Lepidium draba</i>	Brassicacée
Chicorée sauvage	<i>Cichorium intybus</i>	Astéracée	Picride fausse-épervière	<i>Picris hieracoides</i>	Astéracée
Chiendent rampant	<i>Elytrigia repens</i>	Poacée	Picride fausse vipérine	<i>Helminthotheca echioides</i>	Astéracée
Clinopode commun	<i>Clinopodium vulgare</i>	Lamiacée	Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i>	Plantaginacée
Compagnon blanc	<i>Silene latifolia</i>	Caryophyllacée	Poireau d'été	<i>Allium ampeloprasum</i>	Amaryllidacée
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>	Cornacée	Potentille rampante	<i>Potentilla reptans</i>	Rosacée
Crépide à feuilles de pissenlit	<i>Crepis vesicaria ssp taraxifolia</i>	Astéracée	Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>	Rosacée
Dactyle pelotonné	<i>Dactylis glomerata</i>	Poacée	Renoncule bulbeuse	<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renonculacée
Eglantier commun	<i>Rosa canina</i>	Rosacée	Ronce sp	<i>Rubus sect. Corylifolii</i>	Rosacée
Epervière piloselle	<i>Pilosella officinarum</i>	Astéracée	Rumex crépu	<i>Rumex crispus</i>	Polygonacée
Erythrée petite centaurée	<i>Centaureum erythraea</i>	Gentianacée	Salsifis des prés	<i>Tragopogon pratensis</i>	Astéracée
Euphorbe verruqueuse	<i>Euphorbia flavicoma</i>	Euphorbiacée	Séneçon jacobée	<i>Senecio jacobaea</i>	Astéracée
Fenouil commun	<i>Foeniculum vulgare</i>	Apiacée	Sérapias à long labelle	<i>Serapias vomeracea</i>	Orchidacée
Folle avoine	<i>Avena sp</i>	Poacée	Trèfle à feuilles étroites	<i>Trifolium angustifolium</i>	Fabacée
Frêne oxyphylle	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Oléacée	Trèfle bitumineux	<i>Bituminaria bituminosa</i>	Fabacée
Géranium colombin	<i>Geranium columbinum</i>	Géraniacée	Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i>	Fabacée
Gesse annuelle	<i>Lathyrus annuus</i>	Fabacée	Trèfle champêtre	<i>Trifolium campestre</i>	Fabacée
Gesse hirsute	<i>Lathyrus hirsutus</i>	Fabacée	Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i>	Fabacée
Gesse des prés	<i>Lathyrus pratensis</i>	Fabacée	Trèfle hybride	<i>Trifolium hybridum</i>	Fabacée
Gesse sans vrille	<i>Lathyrus nissola</i>	Fabacée	Vesce à feuilles dentées	<i>Vicia Narbonensis serratifolia</i>	Fabacée
Gesse sauvage = Gesse des bois	<i>Lathyrus sylvestris</i>	Fabacée	Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i>	Fabacée
Grand Tordyle	<i>Tordylium maximum</i>	Apiacée	Vesce de Bithynie	<i>Vicia bithynica</i>	Fabacée
			Vesce velue	<i>Vicia villosa</i>	Fabacée

Annexe III : Liste (SONE) des papillons observés dans cette prairie (juin-septembre)

Nom français	Nom latin	Famille
Argus bleu	<i>Polyommatus icarus</i>	Lycénidé
Belle Dame	<i>Vanessa Cardui</i>	Nymphalidé
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>	Lycénidé
Demi-deuil	<i>Melanargia galathea</i>	Nymphalidé
Fadet commun	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Nymphalidé
Flambé	<i>Iphiclides podalirius</i>	Papilionidé
Hespérie de la Houque	<i>Thymelicus sylvestris</i>	Hespéridé
Hespérie de la Mauve	<i>Pyrgus malvae</i>	Hespéridé
Hespérie du Dactyle	<i>Thymelicus lineola</i>	Hespéridé
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	Papilionidé
Mégère	<i>Lasiommata megera</i>	Nymphalidé
Mélitée de la Lancéole	<i>Melitaea parthenoides</i>	Nymphalidé
Mélitée des Centaurées	<i>Melitaea phoebe</i>	Nymphalidé
Mélitée du Plantain	<i>Melitaea cinxia</i>	Nymphalidé
Mélitée orangée	<i>Melitaea didyma</i>	Nymphalidé
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>	Nymphalidé
Piérié du chou	<i>Pieris brassicae</i>	Piéridé
Satyre	<i>Lasiommata megera</i>	Nymphalidé
Souci	<i>Colias crocea</i>	Piéridé
Sylvaine	<i>Ochlodes sylvanus</i>	Hespéridé
Thécla de la Ronce	<i>Callophrys rubi</i>	Lycénidé
Zygène de la filipendule	<i>Zygena filipendula</i>	Zygénidé