



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 15 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 15 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 (voir annexe II et III) ont permis de constater sur ce site une grande richesse floristique et faunistique ; A titre d'exemple, plus de quarante espèces de plantes, appartenant à 26 familles végétales différentes ont été observées par les botanistes de SONE au cours des trois dernières années. Les insectes observés (papillons, sauterelles...) se sont aussi révélés très nombreux : ainsi, 21 espèces différentes de papillons de jour ont été observés.

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 sont installés 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, SONE organise en ce lieu des stages de botanique pour ses adhérents et y réalise des animations avec des classes d'enfants en école primaire.



Texte et photos : 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 du labyrinthe

Nom français	Nom scientifique	Famille	Nom français	Nom scientifique	Famille
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>	Astéracée	Liseron des champs	<i>Convulvulus arvensis</i>	Convolvulacée
Aigremoine eupatoire	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Rosacée	Lotier à feuilles étroites	<i>Lotus glaber</i>	Fabacée
Ail des vignes	<i>Allium vineale</i>	Amaryllidacée	Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i>	Fabacée
Ammi élevé	<i>Ammi majus</i>	Apiacée	Luzerne d'Arabie	<i>Medicago arabica</i>	Fabacée
Armoise commune	<i>Artemisia vulgaris</i>	Astéracée	Millepertuis perforé	<i>Hypericum perforatum</i>	Hypericacée
Avoine élevée	<i>Arrhenatherum elatius</i>	Poacée	Mysotis des champs	<i>Myosotis arvensis</i>	Boraginacée
Blackstonie perfoliée	<i>Blackstonia perfoliata</i>	Gentianacée	Œillet arméria	<i>Dianthus armeria</i>	Caryophyllacée
Brome mou	<i>Bromus hordeaceus</i>	Poacée	Oenanthe faux-boucage	<i>Oenanthus pimpinelloides</i>	Apiacée
Brome stérile	<i>Anisantha sterilis</i>	Poacée	Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i>	Orchidacée
Brunelle commune	<i>Prunella vulgaris</i>	Lamiacée	Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum</i>	Orchidacée
Brunelle laciniée	<i>Prunella laciniata</i>	Lamiacée	Orchis bouffon	<i>Orchis morio</i>	Orchidacée
Caille-lait blanc	<i>Galium mollugo</i>	Rubiaceae	Orchis pyramidal	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Orchidacée
Cardère laciniée	<i>Dipsacus laciniatus</i>	Dipsacacée	Orobanche du trèfle	<i>Orobanche minor</i>	Orobanchacée
Cardère sauvage	<i>Dipsacus fullonum</i>	Dipsacacée	Oseille commune	<i>Rumex acetosa</i>	Polygonacée
Carex glauque	<i>Carex flacca</i>	Cypéracée	Oseille crépue	<i>Rumex crispus</i>	Polygonacée
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i>	Apiacée	Panicaut champêtre	<i>Erynanthus campestre</i>	Apiacée
Centaurée	<i>Centaurea sp</i>	Astéracée	Paquerette	<i>Bellis perennis</i>	Astéracée
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i>	Astéracée	Passerage drave	<i>Lepidium draba</i>	Brassicacée
Chicorée sauvage	<i>Cichorium intybus</i>	Astéracée	Peuplier noir	<i>Populus nigra</i>	Salicacée
Chiendent rampant	<i>Elytrigia repens</i>	Poacée	Picride fausse vipérine	<i>Helminthotheca echioides</i>	Astéracée
Clinopode commun	<i>Clinopodium vulgare</i>	Apiacée	Picride fausse-épervière	<i>Picris hieracoides</i>	Astéracée
Compagnon blanc	<i>Silene latifolia</i>	Caryophyllacée	Piloselle officinale	<i>Pilosella officinarum</i>	Astéracée
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>	Cornacée	Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i>	Plantaginacée
Crépide à feuilles de pissenlit	<i>Crepis vesicaria ssp taraxifolia</i>	Astéracée	Poireau des vignes	<i>Allium polyanthum</i>	Amaryllidacée
Dactyle pelotonné	<i>Dactylis glomerata</i>	Poacée	Potentille rampante	<i>Potentilla reptans</i>	Rosacée
Eglantier commun	<i>Rosa canina</i>	Rosacée	Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>	Rosacée
Erythrée petite centaurée	<i>Centaureum erythrae</i>	Gentianacée	Psoralée à odeur de bitume	<i>Bituminaria bituminosa</i>	Fabacée
Euphorbe verruqueuse	<i>Euphorbia flavicoma</i>	Euphorbiacée	Renoncule bulbeuse	<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renonculacée
Fenouil commun	<i>Foeniculum vulgare</i>	Apiacée	Ronce sp	<i>Rubus sect. Corylifolii</i>	Rosacée
Fétuque élevée	<i>Lolium arundinaceum</i>	Poacée	Salsifis des prés	<i>Tragopogon pratensis</i>	Astéracée
Ficaire	<i>Ficaria verna</i>	Renonculacée	Sénéçon jacobée	<i>Senecio jacobaea</i>	Astéracée
Flouve odorante	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Poacée	Sérapias à long labelle	<i>Serapias vomeracea</i>	Orchidacée
Folle avoine	<i>Avena sp</i>	Poacée	Shérardie des champs	<i>Sherardia arvensis</i>	Rubiaceae
Frêne oxyphylle	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Oléacée	Torilis des champs	<i>Torilis arvensis</i>	Apiacée
Géranium colombin	<i>Geranium columbinum</i>	Géraniacée	Trèfle à feuilles étroites	<i>Trifolium angustifolium</i>	Fabacée
Gesse annuelle	<i>Lathyrus annuus</i>	Fabacée	Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i>	Fabacée
Gesse des prés	<i>Lathyrus pratensis</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 sans vrille	<i>Lathyrus nissola</i>	Fabacée	Trèfle hybride	<i>Trifolium hybridum</i>	Fabacée
Gesse sauvage = Gesse des bois	<i>Lathyrus sylvestris</i>	Fabacée	Vesce à feuilles dentées	<i>Vicia Narbonensis serratifolia</i>	Fabacée
Glaieul de Byzance	<i>Gladiolus x byzantinus</i>	Iridacée	Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i>	Fabacée
Grand Tordyle	<i>Tordylium maximum</i>	Apiacée	Vesce de Bithynie	<i>Vicia bithynica</i>	Fabacée
Houlque laineuse	<i>Holcus lanatus</i>	Poacée	Vesce velue	<i>Vicia villosa</i>	Fabacée
Lin à feuilles étroites	<i>Linum angustifolium</i>	Linacée	Violette odorante	<i>Viola odorata</i>	Violacée

Annexe III : Liste (SONE) des papillons observés dans la prairie du labyrinthe

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