# Le Jardin de Tréhonin.

## Inventaire naturaliste n° 1

**Observations réalisées par :** Marie-Claude GARRIN, Daniel GARRIN, naturalistes de l'association Bretagne Vivante, antenne Kreiz-Breizh.
**Lieu :** Le Sourn, Jardin partagés, zone de Tréhonin, (cf. ruisseau de la Pierre fendue).
**Date :** mardi 1 septembre 2020, 11H30/13h00
**Temps :** soleil voilé par intermittence, léger vent, température non relevée.

**Cet inventaire constitue un état zéro provisoire. Il ne reflète en rien une connaissance exhaustive de la biodiversité du site. Il devrait être complété par d'autres passages réalisés à des périodes différentes de l'année. Les espèces végétales printanières n'ont pas pu être considérées car absentes visuellement, ayant terminé leur cycle végétatif. La partie à l'ouest, derrière le cours d'eau rectifié, n'a pas été prospectée lors de cette première visite.**

## LA FLORE DU JARDIN DE TRÉHONIN.

- **54 espèces végétales ont été identifiées.**
- **3 espèces végétales devront être confirmées lors d'un passage ultérieur.**

**L'ensemble de la flore relevée est considérée comme ordinaire. Cela signifie qu'aucune des espèces citées ne présente de statut particulier en termes de protection légale ou ne signale un biotope particulier auquel une attention prioritaire devrait être portée. La biodiversité ordinaire est souvent définie en opposition à la diversité remarquable qui comprend les espèces peu répandues ou en danger. En participant au bon fonctionnement des écosystèmes, la biodiversité ordinaire a toute son importance.**

**Les quelques espèces suivantes ont capté notre attention :**

• **La Tanaisie commune :** présente (plusieurs bouquets), à gauche le long de la limite du terrain. Elle n'est sans doute pas spontanée. Elle a probablement été introduite lors des activités antérieures. Cette plante est utilisée par les jardiniers en purin, macération, infusion, ou décoction, du fait de sa réputation pour lutter contre les maladies cryptogamiques, notamment le mildiou et la rouille, ou pour éloigner des insectes parasites. Elle fait ici l'objet de fauche indifférenciée lors de l'entretien de la parcelle.

• **La Vipérine commune :** quelques pieds encore en fleurs en bordure du chemin. Ce milieu sec reproduit son biotope naturel que sont les lieux pierreux surtout calcaires ou schisteux, des friches et terrain vagues. La flore du Morbihan (Gabriel Rivière, 2007) la donne comme commune dans toute la région maritime, et assez répandue dans le nord-est. Elle est cependant rare sinon absente sur de vastes espaces du département, du centre jusqu'au nord-ouest. Elle est très mellifère et attire les abeilles et les papillons qu'on peut y observer régulièrement. Il faudra soutenir son maintien sur le site en autorisant son cycle végétatif complet jusque la dispersion des graines.

• **La Circée de Paris :** la circée est une espèce commune dans les bois frais, sur sols neutres ou peu acides. Elle est présente sur l'ensemble du département mais tend à être rare ou absente dans la région maritime. Cette plante est interdite de cueillette, de coupe ou de destruction dans certains départements français. Son autre nom populaire de "herbe aux sorcières" n'implique aucune propriété médicinale ni dangerosité, même si elle reste impropre à la consommation du fait de sa teneur en tanin. Certains auteurs voient là une déformation de "sourcière" du fait de sa présence souvent à proximité d'un point d'eau. Sur cette parcelle elle se montre aux abords du ruisseau.

• **Le Circe des champs :** ce chardon est très commun et capable de se propager rapidement de manière végétative et de se disperser par graines sur de longues distances. Présent dans les cultures, les chemins, les lieux incultes avec une préférence pour les milieux riches et ensoleillés, il peut très vite devenir envahissant. Il fait l'objet d'un arrêté préfectoral départemental en date du 6 mai 2009 rendant obligatoire sa destruction. Il est souvent confondu avec les autres espèces du genre Cirsium qui subissent alors les foudres de sa mauvaise réputation, ce qui est dommageable car de nombreux insectes butineurs viennent s'y nourrir. Sur ce terrain de Tréhonin, où il se retrouve disséminé en plusieurs endroits, il serait intéressant, dans le cadre de ce projet de l'association ABC, d'expérimenter des méthodes de luttes alternatives aux désherbants chimiques contre cette espèce. Dans tous les cas il convient d'empêcher la dissémination des graines par une coupe appropriée des plants avant maturation.

• **La Lysimaque des bois :** elle est assez commune dans les bois frais dans le tiers nord-ouest de notre département mais devient rare ailleurs et absente de toute la région maritime. On la retrouve ici à Tréhonin dans le premier coude que fait le ruisseau rectifié, à partir de l'entrée. Les travaux de méandrage prévus devraient considérer cette présence à fin de conservation sur le site.

## LA FAUNE DU JARDIN DE TRÉHONIN

**La liste de la faune observée est à peine une ébauche significative de la présence des espèces et elle devrait être poursuivie et augmentée à l'avenir.**

**On peut noter l'observation de la Carte géographique, papillon encore absent il y a une dizaine d'année au nord du département et qui a conquis l'ensemble du territoire, de manière prévisible du fait de la présence commune de la plante hôte de sa chenille, l'ortie dioïque. Si les observations de ce papillon sont devenues habituelles au naturaliste, celui-ci n'est cependant jamais en nombre. Sa biologie devrait orienter l'attention des jardiniers pour la conservation de bouquets d'orties maintenus à différents stades de végétation, outre le fait que cette espèce végétale présente bien des aspects utiles en jardinage.**

**Chez les orthoptères (criquets, grillons et sauterelles) le Criquet des mouillères a été peu noté dans le secteur de Pontivy, mais sans doute par manque de prospection. Il est présent ici dans les hautes herbes, à gauche du chemin. Une gestion différenciée de la fauche devrait prendre en compte les besoins de cette espèce, et sans doute d'autres espèces probables.**

• **L'œdipode turquoise (Œdipode caerulescens)** est sans doute le criquet qui présente ici le plus grand intérêt pour le naturaliste. Nous notons sa présence (2 individus) sur le chemin sableux d'accès au jardin. C'est en effet un criquet thermophile et adapté à ce substrat où ses couleurs cryptiques lui offrent un camouflage parfait, pouvant varier du gris clair au gris foncé jusqu'à rouille selon le support minéral. C'est le marcheur qui déclenche, à son approche, son envol, laissant apparaître les couleurs bien visibles de ses ailes postérieures turquoise bordées de noir. On parle d'espèce xérothermophile (qui aime la chaleur et la sècheresse) et ce biotope est plutôt absent ou rare naturellement au nord du département. La femelle pond ses œufs dans le sol. Ils écloront l'année suivante et, après plusieurs mues de la larve, atteindront leur stade adulte au cours de l'été. La dispersion des populations est très faible (à peine une centaine de mètres) quand des milieux contingents identiques existent, ce qui n'est pas ici le cas. Si des travaux de cheminement sont envisagés il serait bon de privilégier un sol sableux-caillouteux avec une végétation rase pour conserver son habitat. Une information aux usagers du site serait utile sur la sensibilité de cette espèce aux modifications du milieu. La chasse de cette belle Œdipode turquoise, parfois, sans volonté de nuire, peut également conduire à sa disparition, les populations étant toujours très faibles dans notre secteur.

• **Une libellule, le Caloptéryx** vierge, a été notée le long du ruisseau, pourtant à sec lors de cette visite. C'est probablement la seule espèce que l'on pourra y observer. La diversification des milieux pourrait être envisagée, notamment la création d'une mare qui offrirait, à terme, un biotope favorable à l'installation de ce groupe d'insectes. Les amphibiens, dont la présence est à rechercher, profiteraient utilement de cet habitat. Pour ceux-ci, la zone boisée plus humide à l'ouest du ruisseau, quand elle sera explorée, pourrait révéler des habitats qui leurs sont propices.

## CONCLUSION

Cet inventaire est à poursuivre et à compléter. Le potager et la philosophie du jardinage qui y sera promue est une opportunité pour attirer l'attention des jardiniers sur la biodiversité des espèces sauvages et des équilibres des systèmes, en revoyant notamment la notion d'utile et de nuisible dans la nature. Chacun pourrait devenir observateur de cette nature et contribuer à l'augmentation de sa connaissance. Ce concept de "science participative" est en vogue. Il contribue à l'émergence de nouveaux ambassadeurs de la nature. Ils pourront à leur tour peser dans des décisions environnementales locales, dans lesquelles la préoccupation de la biodiversité est souvent secondaire voire absente.
La mobilisation de personnes ressources, naturalistes confirmés sur un groupe particulier, pouvant accompagner ces observations, notamment sur les identifications des espèces, est à rechercher, localement. Peut-être faudrait-il envisager également, dans ce but, une aide par des experts dans certaines disciplines naturalistes, et prévoir, à l'avenir, des compléments d'inventaire par ces personnes.

## LISTES DE L'INVENTAIRE

### Espèces végétales observées.

1 - **POACEAE.** Dactylis glomerata L. **Dactyle pelotonné ou aggloméré.**
2 - **POACEAE.** Lolium multiflorum LAM(18). **Ray-grass d'Italie.**
3 - **ASTERACEAE.** Crepis capillaris. (L.) WALLR(15). **Crépis capillaire/Crépis à tige capillaire (BLF).**
4 - **ASTERACEAE.** ANTHEMIDEAE. Artemisia vulgaris L. **Armoise commune.**
5 - **FABACEAE.** Medicago lupulina L. **Luzerne lupuline/Minette.**
6 - **FABACEAE.** Trifolium repens L. **Trèfle rampant/Trèfle blanc.**
7 - **FABACEAE.** Trifolium pratense L. **Trèfle des prés/Trèfle violet; trèfle rouge [in PMTET].**
8 - **ASTERACEAE.** SENECIONEAE. Jacobaea vulgaris. GÄERTN(19). subsp. vulgaris = Senecio jacobaea L. **Séneçon jacobée.**
9 - **ASTERACEAE.** Erigeron canadensis L. **Vergerette du Canada.**
10 - **PLANTAGINACEAE.** Veronica peregrina L. **Véronique voyageuse.**
11 - **ASTERACEAE.** ANTHEMIDEAE. Tanacetum vulgare L. **Tanaisie commune.**
12 - **ASTERACEAE.** Helminthotheca echioide (L.). (HOLUB(5)). **Picride fausse-vipérine.**
13 - **ASTERACEAE.** CHICORIEAE. Lapsana communis L. **Lampsane commune.**
14 - **PLANTAGINACEAE.** Plantago lanceolata L. **Plantain lancéolé.**
15 - **ASTERACEAE.** Taraxacum Officinale. **Pissenlit commun/officinal.**
16 - **FABACEAE.** Vicia sativa L. **Vesce cultivée.**
17 - **FABACEAE.** Vicia tetrasperma (L.). (SCHREBER(6)). = Ervum tetraspermum L. **Vesce à quatre graines.**
18 - **FABACEAE.** Vicia hirsuta (L.). (GRAY(7)). = Ervilia hirsuta (L.). Opiz. **Vesce hirsute.**
19 - **BORAGINACEAE**. Echium vulgare L. **Vipérine commune.**
20 - **APIACEAE.** Daucus carota L. **Carotte sauvage.**
21 - **CONVOLVULACEAE.** Calystegia sepium (L.). (BROWN(8)). = Convolvulus sepium L. **Liseron des haies.**
22 - **RANUNCULACEAE.** Ranunculus repens L. **Renoncule rampante.**
23 - **POLYGONACEAE.** Rumex obtusifolius L. **Patience à feuilles obtuses.**
24 - **URTICACEAE.** Urtica dioica L. **Ortie dioïque.**
25 - **POACEAE.** Arrhenatherum elatius (L.). (BEAUVOIS(9)). (J.S. PRESL(10) & K.PRESL(11)).
Subsp. bulbosum (Willd.). (SCHÜBLER(12) & VON MARTENS(13). **Avoine à chapelets.**
26 - **ONAGRACEAE.** Circaea lutetiana L. **Circée de Paris.**
27 - **PRIMULACEAE.** Lysimachia nemorum L. **Lysimaque des bois.**
28 - **PRIMULACEAE.** Lysimachia vulgaris L. **Lysimaque commune.**
29 - **POLYGONACEAE.** Polygonum aviculare L. **Renouée des oiseaux (groupe).**
30 - **CARYOPHYLLACEAE.** Silene dioica (L.) CLAIRV(16). **Compagnon rouge.**
31 - **AMARANTACEAE.** Chenopodium album L. **Chénopode blanc.**
32 - **AMARANTACEAE.** Chenopodium polyspermum L. = Lipandra polysperma (L.). S.Fuentes, Uotila & Borsch **Chénopode à graines nombreuses.**
33 - **POLYGONACEAE.** Persicaria lapathifolia (L.). (DELARBRE(14)). **Renouée à feuilles de patience.**
34 - **ASTERACEAE.** CHICORIEAE. Sonchus arvensis L. **Laiteron des champs.**
35 - **ASTERACEAE.** CHICORIEAE. Sonchus oleraceus L. **Laiteron maraîcher.**
36 - **ASTERACEAE.** CHICORIEAE. Sonchus asper (L.). HILL(21). **Laiteron rude.**
37 - **POLYGONACEAE.** Persicaria maculosa Gray. **Persicaire.**
38 - **ASTERACEAE.** GNAPHALIEAE. Gnaphalium uliginosum L. **Gnaphale des fanges.**
39 - **APIACEAE.** Heracleum sphondylium L. **Berce commune.**
40 - **APIACEAE.** Angelica sylvestris L. **Angélique des bois.**
41 - **RUBIACEAE.** Cruciata laevipes Opiz. **Gaillet croisette.**
42 - **ASTERACEAE.** CARDUEAE. Cirsium arvense (L.). Scop. **Cirse des champs.**
43 - **ASTERACEAE.** CENTAUREA gr. Nigra. **Centaurée noire.**
44 - **ROSACEAE.** RUBUS gr. Fruticosus. **Ronce commune.**
45 - **PLANTAGINACEAE.** (FloGal). Linaria repens (L.) Mill. **Linaire striée.**

46 - **SOLANACEAE.** Solanum nigrum L. **Morelle noire.**
47 - **ARALLIACEAE.** Hedera helix L. **Lierre.**
48 - **PLANTAGINACEAE.** Plantago coronopus L. **Plantain corne-de-cerf.**
49 - **PLANTAGINACEAE.** Plantago major L. **Grand plantain.**
50 - **FABACEAE.** Lotus pedunculatus Cav. **Lotier des marais.**
51 - **GERIANACEAE.** Geranium dissectum L. **Géranium découpé.**
52 - **ASTERACEAE.** ANTHEMIDEAE. Achillea millefolium L. **Achillée millefeuille.**
53 - **APIACEAE.** Pastinaca sativa L. Subsp. urens (Godr.). Celak. **Panais brûlant.**
54 - **ASTERACEAE.** ANTHEMIDEAE. Leucanthemum vulgare (Vaill.) (LAM(18)). **Grande marguerite.**

### À revoir pour confirmation

55 - **ASTERACEAE.** ANTHEMIDEAE. Achillea ptarmica L. **Achillée sternutatoire.**
56 - **ASTERACEAE.** Centaurea jacea L. **Centaurée jacée.**
57 - **ASTERACEAE.** ANTHEMIDEAE. Matricaria chamomilla L. **Camomille allemande/camomille vraie/matricaire tronquée/petite camomille.**

## Espèces animales observées.

### Oiseaux.

**PRUNELLIDAE** . Prunella modularis. (LINNÆUS(1), 1758). **Accenteur mouchet.**

### Insectes : ordre des Orthopères (criquets, grillons et sauterelles).

**ORTHOPTERA.** ACRIDIDAE. Chorthippus parallelus (ZETTERSTEDT(3), 1821). **Criquet des pâtures.**
**ORTHOPTERA.** ACRIDIDAE. Chorthippus biguttulus (LINNÆUS(1), 1758). **Criquet mélodieux.**
**ORTHOPTERA.** TETTIGONIIDAE. Roeseliana roeselii (HAGENBACH(4), 1822) [= Metrioptera roeselii]. **Decticelle bariolée.**
**ORTHOPTERA.** ACRIDIDAE. Euchorthippus declivus (BRISOUT DE BARNEVILLE(2), 1848). **Criquet des mouillères.**
**ORTHOPTERA.** ACRIDIDAE. Oedipoda caerulescens. **Oedipode turquoise.**

### Insectes : ordre des Hyménoptères (guêpes et abeilles diverses).

**HYMENOPTERA.** VESPIDAE. Vespa crabro (LINNÆUS(1), 1758). **Frelon/Guêpe frelon/Guichard.**

### Insectes : ordre des Odonates (libellules)

**ODONATA.** CALOPTERYGIDEAE. Calopteryx virgo (LINNÆUS(1), 1758). **Caloptéryx vierge.**

### Insectes : ordre des Lépidoptères (papillons)

**LEPIDOPTERA.** NYMPHALIDAE. Araschnia levana (LINNÆUS(1), 1758). **La carte géographique.**
**LEPIDOPTERA.** NYMPHALIDAE. Pararge aegeria (LINNÆUS(1), 1758). **Tircis**
**LEPIDOPTERA.** PIERIDAE. Pieris brassicae (LINNÆUS(1), 1758). **Piéride du chou.**
**LEPIDOPTERA.**NOCTUIDAE. Autographa gamma (LINNÆUS(1), 1758). **Le Lambda.**
**LEPIDOPTERA.** NYMPHALIDAE. Maniola jurtina (LINNÆUS(1), 1758). **Le Myrtil.**

Photo : non identifié punaise rouge.

(1) **LINNÆUS : Carl LINNÆUS, puis Carl VON LINNÉ.** Après son anoblissement, né le 23 mai 1707 à Råshult et mort le 10 janvier 1778 à Uppsala, est un naturaliste suédois qui a posé les bases du système moderne de la nomenclature binominale. Considérant que la connaissance scientifique nécessite de nommer les choses, il a répertorié, nommé et classé, systématiquement, l'essentiel des espèces vivantes connues à son époque. Et ce, en s'appuyant sur ses observations, ainsi que sur celles de son réseau de correspondants. La hiérarchie des classifications qu'il met en avant s'impose au xixe siècle comme la nomenclature standard1

(2) **BRISOUT DE BARNEVILLE : Charles Nicolas François BRISOUT DE BARNEVILLE** né à Paris le 22 juillet 1822 et mort le 2 mai 1893 à Saint-Germain-en-Laye, est un entomogiste français, spécialiste des orthoptères et des coléoptères. Président de la Société entomologique de France (1873), ses collections sont conservées à la Société.

(3) **ZETTERSTEDT** : **Johan Wilhelm ZETTERSTEDT** est un entomologiste suédois, né le 20 mai 1785 à Lärketorp près de Mjölby (Ostrogothie) et mort le 23 décembre 1874 à Lund. Il fait ses études à l'université de Lund et suit notamment les cours d'Anders Adolf RETZIUS (1796-1860). Il reçoit le titre de professeur en 1822 et succède à Carl Adolph AGARDH (1785-1859) à la chaire de botanique et d'économie pratique en 1836. Il se retire avec le rang de professeur émérite en 1853. Il est surtout connu comme entomologiste. Ses collections des orthoptères et des diptères tant de Scandinavie et de Laponie que du monde sont conservées au musée zoologique de Lund. Anders Gustav DAHLBOM (1806-1859) est l'un de ses élèves. Il était membre de la Société entomologique de Stettin.

(4) **HAGENBACH : Jacob Johann HAGENBACH**, né à Bâle probablement en 1802 et mort le 1er janvier 1825, est un entomologiste suisse.

(5) **HOLUB : Josef Ludwig HOLUB**, né le 5 février 1930 à Mladá Boleslav et mort le 23 juillet 1999 dans cette même ville, est un professeur de botanique de nationalité tchécoslovaque qui décrivit de nombreuses nouvelles espèces et organisa la systématique de plusieurs groupes botaniques, surtout de son pays et d'Europe

(6) **SCHREBER : Johann Christian Daniel VON SCHREBER** (17 janvier 1739, Weissensee en Thuringe - 10 décembre 1810, Erlangen) est un botaniste, un mycologue et un zoologiste allemand, élève de Carl VON LINNÉ (1707-1778).

(7) **GRAY : Samuel Frederick GRAY** est un botaniste et un pharmacien britannique, né en 1766 et mort en 1828. Il est le père de deux grands naturalistes : John Edward Gray (1800-1875) et George Robert GRAY (1808-1872). Outre son "A Natural Arrangement of British Plants", selon leurs relations les uns avec les autres ... Avec une introduction à la botanique, dans laquelle les termes nouvellement introduits sont expliqués. (Londres, deux volumes, 1821), sur lui doit quelques publications sur la pharmacopée et les coquillages avec J.E. GRAY.

(8) **BROWN : Robert BROWN** né le 21 décembre 1773 à Montrose (Écosse) et mort le 10 juin 1858 à Londres, est un chirurgien, botaniste et explorateur écossais. Il est paradoxalement connu aussi pour une découverte non « botanique » : le mouvement brownien.

(9) **BEAUVOIS : Ambroise Marie François Joseph PALISOT DE BEAUVOIS** est un naturaliste français, né le 27 juillet 1752 à Arras et mort le 21 janvier 1820 à Paris.

(10) **J.S. PRESL : Jan Svatopluk PRESL** né le 4 septembre 1791 près de Prague et mort le 6 avril 1849 à Prague, est un botaniste, minéralogiste et chimiste de langue tchèque.

(11) **K.B. PRESL : Karol Bořivoj PRESL** est un botaniste né en 1794 à Prague et mort en 1852 dans cette même ville.

(12) **SCHÜBLER : Gustav SHÜBLER** né le 15 août 1787 à Heilbronn, et mort le 8 septembre 1834 à Tübingen, est un naturaliste et médecin Wurtembergeois.

(13) **VON MARTENS : Georg Matthias VON MARTENS** né le 12 juin 1788 à Mira près de Venise et mort le 24 février 1872 à Stuttgart, est un avocat, voyageur et naturaliste allemand.

(14) **DELARBRE : Antoine DELARBRE** né le 15 janvier 1724 à Clermont-Ferrand où il est mort le 27 mai 1807, est un naturaliste, botaniste, bryologiste et géologue français.

(15) **WALLR : Karl Friedrich Wilhelm WALLROTH** né le 13 mars 1792 à Breitenstein (Allemagne) dans le Bas-Harz, dans le comté de Stolberg-Roßla. Décédé 22 mars 1857 à Nordhausen) est un médecin et botaniste prussien. C'est lui qui aurait introduit les termes « homomère » et « hétéromère » pour caractériser les deux types anatomiques différents du thalle des lichens.

(16) **CLAIRV : Joseph Philippe DE CLARVILLE** est un botaniste et un entomologiste suisse d'origine française, né en 1742 dans le midi de la France et mort le 31 juillet 1830 à Winterthour (Suisse).

(17) **LAM : Jean-Baptiste DE LAMARCK** Jean-Baptiste Pierre Antoine de Monet, chevalier de La Marck, dit Jean-Baptiste de Lamarck est né le 1er août 1744 à Bazentin et décédé le 18 décembre 1829 à Paris, est un naturaliste français. D'abord botaniste, il se consacre ensuite à la zoologie des insectes et des vers. Au début du XIXe siècle, il a réalisé la classification des invertébrés, qui regroupent environ 80 % des animaux. Il est un de ceux qui ont pour la première fois utilisé le terme de biologie pour désigner la science qui étudie les êtres vivants.

(18) **LAM : Jean-Baptiste DE LAMARCK** Jean-Baptiste Pierre Antoine de Monet, chevalier de La Marck, dit Jean-Baptiste de Lamarck est né le 1er août 1744 à Bazentin et décédé le 18 décembre 1829 à Paris, est un naturaliste français. D'abord botaniste, il se consacre ensuite à la zoologie des insectes et des vers. Au début du XIXe siècle, il a réalisé la classification des invertébrés, qui regroupent environ 80 % des animaux. Il est un de ceux qui ont pour la première fois utilisé le terme de biologie pour désigner la science qui étudie les êtres vivants.

(19) **GAERTN : Joseph GÄRTNER** est un botaniste allemand, né le 12 mars 1732 à Calw dans le duché de Wurtemberg et mort le 14 juillet 1791 dans cette même ville.

(20) **OPIZ : Georg Emanuel OPIZ** né le 4 avril 1775 à Prague et mort le 12 juillet 1841 à Leipzig, est un peintre, graveur, lithographe et romancier bohémien. Il a publié ses romans sous le pseudonyme de « Bohemus ».

(21) **HILL : John HILL** est un médecin et un botaniste britannique, né en 1716 à Peterborough dans le Northants et mort le 21 novembre 1775 à Londres.

La lettre « L » qui suit le nom latin de l'espèce fait référence à **Carl LINNÆUS** (1)