Notre biosphère

Parc naturel régional de Brière

Atlas de la Biodiversité Communale

Saint-Malo-de-Guersac

Parc naturel régional de Brière

Une autre vie s'invente ici

Saint Malo de Guersac

parc-naturel-briere.com

Avant propos

PHILIPPE FRÉOUR,
ADJOINT AU MAIRE DÉVELOPPEMENT DURABLE,
À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT, À L'AGRICULTURE,
AUX DÉPLACEMENTS DOUX ET CHEMINS

Dans les années 70, un universitaire spécialiste des oiseaux et conseiller scientifique du Parc naturel régional de Brière mettait la première pierre à l'édifice de la protection de notre patrimoine environnemental en créant sur notre commune le parc animalier. Quelques décennies plus tard, ce parc évoluera en réserve qui porte désormais son nom : la réserve Pierre Constant.

Si à cette époque, les acteurs locaux souhaitaient promouvoir les spécificités de la faune briéronne en favorisant le contact entre le visiteur et la nature, l'enjeu, de nos jours, est de perpétuer cet héritage au-delà de l'enceinte de la réserve en l'élargissant à l'ensemble de la commune.

Pour en prendre pleinement conscience, un inventaire naturaliste était nécessaire. Le projet d'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) visant dans un premier temps à recenser la diversité des espèces sur notre territoire tombait donc à point nommé. L'objectif était d'améliorer la connaissance de notre patrimoine naturel, d'établir une cartographie de l'inventaire fait, tant au niveau de la faune (oiseaux, libellules, amphibiens, reptiles…) que de la flore (habitats naturels, espèces remarquables…). Grâce à ce travail effectué sur deux années par les agents du Parc naturel régional de Brière et des associations ACROLA, Bretagne Vivante, Gretia et Groupe mammologique breton, une base solide sur l'état de la biodiversité de l'ensemble territorial de Saint-Malo-de-Guersac nous permet d'envisager les actions futures nécessaires à mener. Désormais, à nous d'intégrer la biodiversité dans les espaces publics et les aménagements. A nous de préserver et gérer les espaces naturels et agricoles. A nous de sensibiliser et mobiliser les acteurs socioéconomiques et les habitants à la biodiversité.

« Quand une fleur ne fleurit pas, on corrige l'environnement dans lequel elle pousse. Pas la fleur » - auteur inconnu.

La commission développement durable, chemin et agriculture vous souhaite une bonne lecture.

ÉRIC PROVOST,
PRÉSIDENT DU SYNDICAT MIXE
DU PARC NATUREL RÉGIONAL DE BRIÈRE

Notre ambition et notre engagement doivent être à la hauteur du territoire remarquable dans lequel nous vivons. Acteur de la préservation des paysages, de la faune et de la flore, le Parc naturel régional de Brière accompagne les communes s'engageant dans la construction et la mise en œuvre d'atlas. Il promeut le développement de politiques locales en faveur de la biodiversité.

Les Atlas de la biodiversité communale, dans lesquels la commune de Saint-Malo-de-Guersac a voulu s'inscrire, sont un bel exemple de l'appui du Parc aux communes. Lancé en 2019, ce programme a d'abord intégré 8 communes volontaires sur lesquels des inventaires et une sensibilisation des publics ont été menés : Montoir-de-Bretagne, Donges, Trignac, Besné, Crossac, Pont-Château, Prinquiau et bien sûr Saint-Malo-de-Guersac. Fort de la dynamique de ces dernières années, aujourd'hui c'est l'ensemble des communes du territoire du Parc qui ont émis le souhait de s'engager dans une démarche d'atlas.

Entre 2019 et 2020, ce ne sont pas moins de 13 802 ha d'habitats naturels qui ont été cartographiés et plus de 10 000 observations de faune collectées. Du côté des habitants, ce sont 69 animations qui leur ont été proposées, pour plus de 800 participations, alors qu'une centaine d'enfants suivaient un projet fédérateur lié aux atlas. Ensemble, l'amélioration des connaissances sur le patrimoine naturel et son partage auprès des habitants n'ont jamais été aussi importants.

Produit d'une volonté politique locale, l'Atlas de la biodiversité de Saint-Malo-de-Guersac résulte d'une opération conjointe entre la commune, le Parc, les associations partenaires, le Département de Loire-Atlantique, la CARENE et le FEDER.

Pour la première fois sur notre territoire, nous sommes alors ravis et fiers de vous présenter les résultats des Atlas de la biodiversité communale. Au cours de votre lecture, vous pourrez découvrir quelques espèces d'oiseaux parmi les 80 ayant été observées (ou entendues !) à Saint-Malo-de-Guersac, la richesse des marais de Brière accueillant une faune et une flore fragile, ou encore les reliquats de bocage entre marais et zones urbaines.

Cet atlas s'adresse à la fois aux citoyens, aménageurs et décideurs pour leur permettre de découvrir la biodiversité communale, mais aussi pour faciliter les décisions et la mise en place d'actions de préservation et de restauration de la nature.

Bonne lecture,

Qu'est-ce qu'un ABC ?

Quoi ?

Un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) permet de réaliser un état des lieux global de la faune, de la flore et des habitats présents sur une commune. Cet inventaire, orchestré par le Parc naturel régional de Brière et réalisé avec des scientifiques, a pour objectif d'améliorer les connaissances de notre patrimoine naturel local et d'agir en conséquence en identifiant les enjeux. Véritable outil d'information et de sensibilisation, il permet également des prises de décisions éclairées à l'échelle communale, pour préserver la biodiversité.

Pourquoi ?

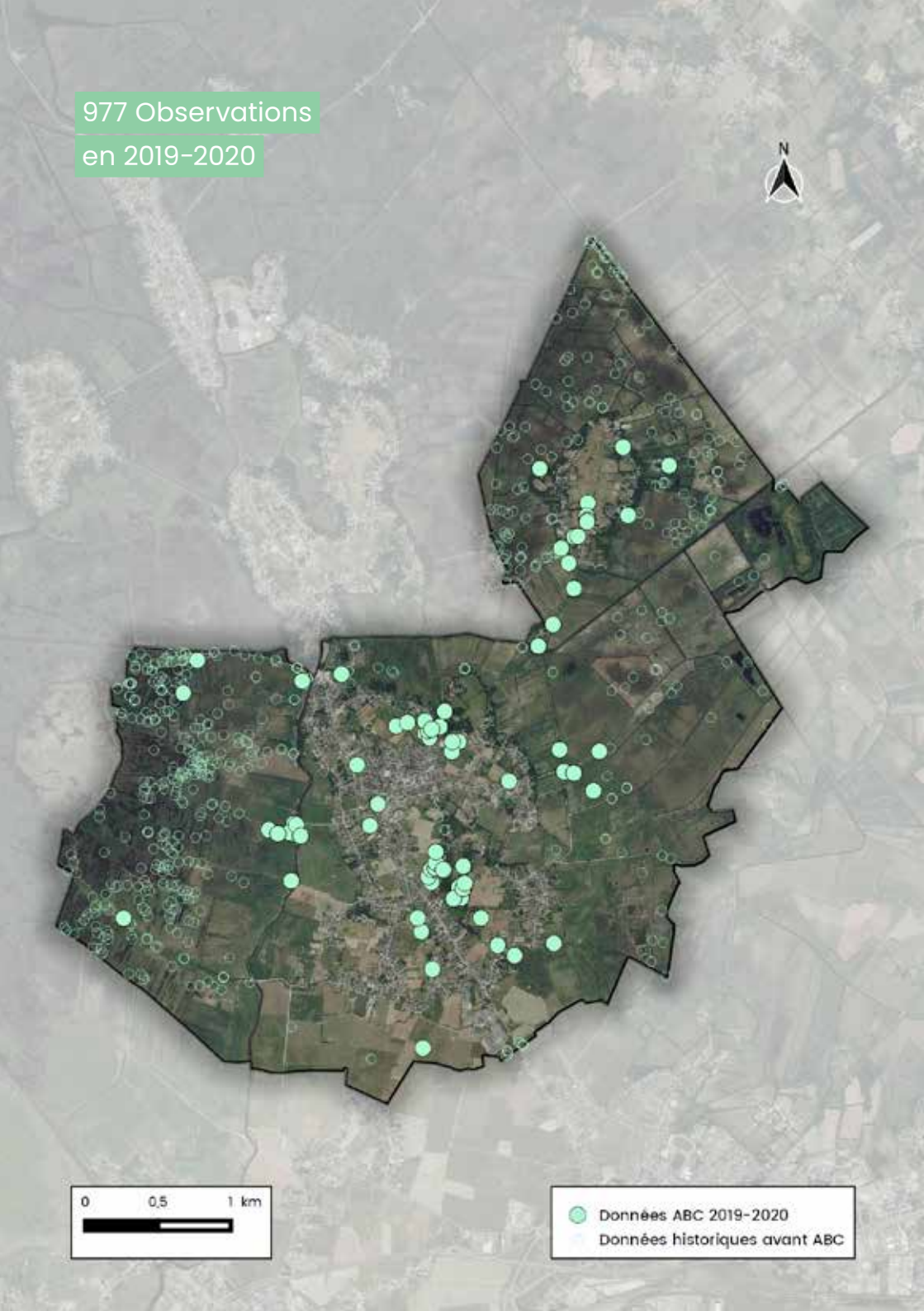
À l'échelle mondiale, les scientifiques ne cessent de nous alerter sur la dégradation de la biodiversité avec, par exemple, le déclin des populations d'insectes et d'oiseaux dans nos campagnes. À l'échelle locale et face à l'urgence de la situation, la commune de Saint-Malo-de-Guersac a engagé un projet d'ABC sur les années 2019-2020, pour tenter de mettre en place des actions concrètes en faveur de la biodiversité.

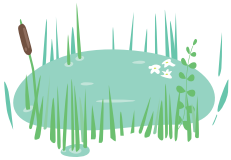
Comment ?

Pour améliorer les connaissances sur la faune et la flore, le Parc naturel régional de Brière a fait appel à des experts qui ont parcouru les communes engagées pour en faire l'inventaire de leur patrimoine naturel. Les groupes inventoriés sont les oiseaux, les reptiles, les amphibiens, les chauves-souris, la flore et les habitats naturels, ainsi que les papillons de jour, libellules, criquets, grillons, et sauterelles en ce qui concerne les insectes.

© P.Trécul / Sympetrum meridionale

977 Observations
en 2019-2020





1315 ha
habitats naturels

30
espèces de papillons de jour
(74 dans le département)

12
espèces de libellules
(60 dans le département)

31
espèces d'orthoptères
(68 dans le département)

La biodiversité de Saint-Malo-de-Guersac en chiffres*

12
espèces de chauves-souris
(23 dans le département)

52
espèces d'oiseaux
(201 dans la région)

3
espèces de reptiles
(10 dans le département)

6
espèces d'amphibiens
(15 dans le département)

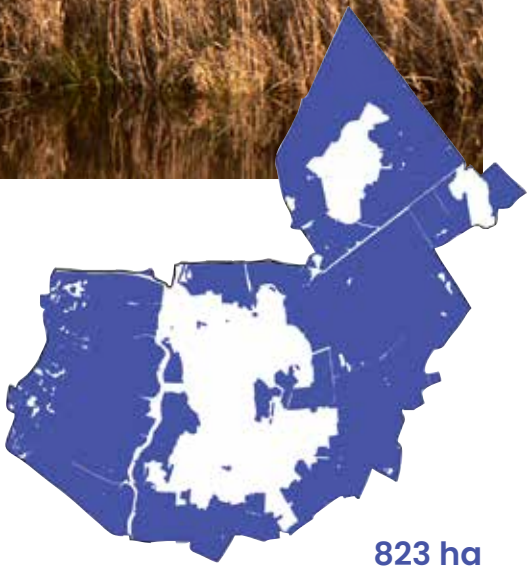
**Compilation des données ABC et des données historiques disponibles*

© P.Trécul / Argus bleu

Marais

© J.Sanson

Longuement inondés jusqu'au printemps, les marais restent relativement humides toute l'année. Selon les pratiques d'exploitation, les formations végétales y sont variées avec des roselières, des prairies humides souvent dominées par des joncs et des laîches mais aussi des fourrés et des boisements humides. Ces marais forment un écosystème accueillant pour de nombreuses espèces animales qui y trouvent des ressources alimentaires abondantes.



823 ha
de marais

© B.Callard

GUIFETTE MOUSTAC

Avec son apparence de mouette, la Guifette moustac se différencie des espèces marines par sa préférence pour des habitats d'eau douce. Plutôt rare en Europe, la Brière constitue un bastion pour la reproduction de l'espèce. Lors de la période de reproduction, elle construit un petit radeau flottant à base de roseaux et de végétation aquatique.

© C.Blond

PULICAIRE VULGAIRE

Plante de la famille des marguerites, elle est présente dans les marais principalement sur les dosses issues du curage, les chemins et à l'entrée des prairies piétinées par le bétail. Sa floraison est tardive, en fin d'été lorsque le niveau d'eau est bas. L'espèce est protégée au niveau national du fait de la raréfaction de ses habitats.

© N.Kaplita

COULEUVRE HELVÉTIQUE

Ce serpent fréquente volontiers les marais et autres zones humides de manière générale, car il s'alimente principalement d'amphibiens. Il peut chasser à la fois sur terre, mais aussi en nageant à la surface de l'eau. En Brière, l'espèce est en raréfaction certainement à cause de la dégradation de son habitat naturel et d'une diminution de sa ressource alimentaire.

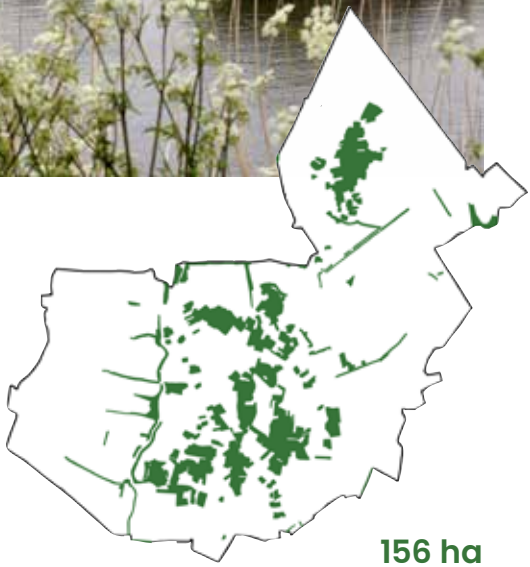
© P.Sabine

GRAND RHINOLOPHE

C'est le plus grand des rhinolophes européens (envergure : 35-40 cm) qui se caractérise par un appendice nasal en forme de fer à cheval. En été, les femelles forment des colonies au sein de combles (églises, granges…), pour mettre au monde leur unique petit. Cette espèce chasse le long de corridors structurés (bocage, roselières…). Dès l'automne, les individus hivernent dans des cavités souterraines (caves, blockhaus…), enveloppés dans leurs ailes, tête en bas.

Bocage

Ce paysage agricole façonné par l'Homme est caractérisé principalement par des prairies de pâturage ou de fauche, avec un maillage de haies, d'alignements d'arbres et de bosquets. Il peut aussi accueillir des prairies dites "oligotrophes" ou prairies naturelles (jamais retournées ou fertilisées) accueillant des espèces rares comme des Orchidées sauvages. Des mares viennent ponctuer ces paysages. Autrefois creusées pour abreuver le bétail, elles sont sources d'une biodiversité remarquable.



156 ha
de bocage et mares

© P.Trécul

VERDIER D'EUROPE

Cet oiseau trapu est typique d'un bocage préservé, mais est aussi visible dans les parcs et jardins. Sa couleur verte olive ne permet pas de le confondre avec d'autres espèces. Si l'espèce se porte généralement bien en Europe, ce n'est pas le cas en France où elle décline depuis quelques dizaines d'années. Étant un passereau granivore, la chimie en milieu agricole serait l'un des facteurs de son déclin.

© P.Trécul

ORVET FRAGILE

Bien qu'il ne présente pas de pattes, l'orvet fait bien partie de la famille des lézards. Il présente en effet la même capacité de régénération que ses cousins, souvent utilisée lorsqu'il sacrifie un bout de sa queue pour fuir un prédateur. C'est par ailleurs ce qui lui a amené le nom de « fragile », bien qu'il s'agisse d'un comportement de fuite et pas d'une vraie fragilité.

© C.Courteau

TRITON CRÊTÉ

La crête de ce triton est très caractéristique lorsque les mâles l'arborent en période nuptiale. Outre sa grande taille, il arbore également une bordure noire tachetée de blanc rappelant une nuit étoilée. C'est par ailleurs en pleine nuit qu'il est plus aisé de l'observer, lors des parades nuptiales durant lesquelles le mâle réalise une danse sous-marine en ondulant sa crête.

© P.Trécul

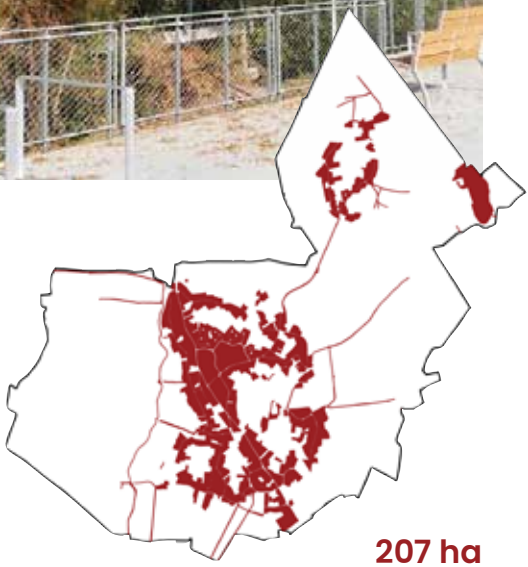
SYMPÉTRUM MÉRIDIONAL

Comme son nom l'indique, cette libellule plutôt présente en région méditerranéenne est tout de même bien représentée sur le littoral atlantique et sur notre territoire. Il s'agit d'une des espèces de libellules les plus communes du territoire, facilement reconnaissable à ses couleurs rouge et jaune pâles, moins vives que les autres espèces du genre sympetrum.

Espaces verts et jardins en ville

© Ville de Saint-Malo-de-Guersac

Longtemps considérés comme des espaces dénués de nature, les contextes urbains sont pourtant favorables et parfois privilégiés par certains groupes d'espèces. Ils peuvent arborer une certaine naturalité au travers des friches, des espaces verts et des jardins en fonction de la gestion qui y est menée. Ils peuvent donc servir de refuge pour de nombreuses espèces, bien que la pression foncière sur ces espaces reste très forte.



207 ha
de zone urbaine

© N.Kaplita

LÉZARD DES MURAILLES

Espèce relativement commune, le Lézard des murailles est aussi celui le plus connu du public. En effet, ayant besoin d'habitats naturels secs et bien exposés au soleil, il est facilement observable sur les murets des maisons ou les vieilles pierres où il profite allègrement de la chaleur. Cependant, sa proximité avec les habitations en fait une proie facile pour les animaux domestiques.

© P.Trécul

HIRONDELLE DE FENÊTRE

Bien connue du public, l'hirondelle de fenêtre est une espèce "anthropophile" qui profite notamment des constructions humaines pour y faire ses nids. Elle marque le début du printemps dans nos contrées, après une migration qui lui fait traverser une partie de l'Afrique et le Sahara. Comme sa cousine l'hirondelle rustique, ses populations régressent notamment à cause de la baisse d'effectifs d'insectes.

© P.Trécul

PAON DU JOUR

Ce papillon de jour est l'un des plus communs de notre territoire, bien qu'il soit, comme de nombreuses espèces, de moins en moins présent. Ses plantes hôtes sont variées, mais il a une forte préférence pour l'ortie d'où sa grande répartition en milieu agricole et dans les jardins. De plus, l'espèce est capable d'hiverner à l'état adulte. Ainsi, il est possible de l'observer quasiment toute l'année.

© P.Sabine

PIPISTRELLE COMMUNE

D'une envergure de 20 cm et un corps de la taille d'un pouce, c'est la chauve-souris la plus petite d'Europe. Elle est principalement anthropophile. Nos jardins, les parcs urbains, les abords des lampadaires constituent ses terrains de chasse favoris, mais elle fréquente aussi les forêts et boisements des zones rurales. Ses gîtes estivaux et hivernaux sont très variés (arbres creux, nichoirs à chauve-souris, habitations, carrières…).

Ils ont participé

Médiathèques

Votre médiathèque comme quartier général de la nature ! Elle a abrité un point relais où vous pouviez trouver toutes les informations dont vous aviez besoin sur les ABC. Vous pouviez y trouver les programmes d'animations, des renseignements sur les sciences participatives, des guides de détermination… Et bien d'autres documentations, régulièrement actualisées, pour mieux connaître la biodiversité. Elles ont aussi constitué le point de départ de nombreuses sorties nature.

Grand public

Vous aussi, vous avez participé à l'amélioration des connaissances ! Les naturalistes et scientifiques qui réalisent les inventaires ne peuvent être présents partout ! Votre implication a pu enrichir l'ABC. Au travers des animations et des programmes de sciences participatives, continuez à ouvrir l'œil et faites part de vos observations, tout en apprenant à reconnaître les espèces de votre territoire.

820 personnes ont participé aux animations ABC en 2019 - 2020

Publics scolaires

À l'école, nos naturalistes en herbe ont découvert la biodiversité autour de chez eux. Interpréter un paysage, reconnaître les oiseaux, comprendre le fonctionnement des cycles naturels… sont des thématiques que les publics scolaires ont abordé dans le cadre des projets fédérateurs, suivis par plusieurs classes réparties sur les communes du Parc. Les enfants ont alors été accompagnés à l'année par des animatrices pédagogiques, jusqu'à une restitution collective en fin d'année scolaire.

193 élèves de 3ème cycle ont participé aux projets fédérateurs

Ma commune s'engage

Un ABC est avant tout un projet participatif porté par les élus de votre commune. Il s'agit alors d'un engagement visant à intégrer la biodiversité à l'ensemble des politiques locales (urbanisme, espaces verts, enfance, culture…). Il se traduit par la mise en place d'actions concrètes portées par la municipalité, en mobilisant des outils financiers spécifiques et en partenariat avec différents acteurs locaux.

Action 1 : Gérer les mares et les canaux du marais

Sur nos deux iles Guersac et Errand, les mares et les canaux constituent des îlots de biodiversité accueillant de nombreuses espèces de libellules et d'amphibiens. Au fil du temps, ces milieux se comblent et se boisent naturellement. Ainsi un entretien adapté, couplé à des opérations de restauration, doit permettre de maintenir leur intérêt hydraulique et écologique.

© P.Sabine

Action 2 : Préserver les chauves-souris

Sensibles aux dérangements et à la dégradation des milieux naturels, les chauves-souris sont des animaux insectivores très précieux qui consomment de grandes quantités de moustiques. Aussi pour préserver les 11 espèces présentes, notre commune s'engage à préserver le réseau de haies et à maintenir un éclairage public adapté.

Action 3 : Sensibiliser et mettre en valeur le patrimoine naturel

Face à la dégradation de la biodiversité, il importe que chacun de nous prenne conscience de sa richesse, de son importance mais aussi de sa fragilité. C'est pourquoi notre commune s'engage à favoriser la découverte de la nature et l'éducation à l'environnement.

Agissez pour préserver la biodiversité

En balade

Respectez la quiétude de la faune, surtout en période de reproduction, évitez les cueillettes excessives, gardez votre chien en laisse, restez sur les chemins et ne laissez pas de traces de votre passage.

En privilégiant les transports doux

Privilégiez le vélo ou la marche à pied, et évitez la voiture pour vous déplacer.

En consommant de manière raisonnée

Consommez des produits locaux, de saison, respectueux de l'environnement, afin de garantir l'entretien des espaces naturels, agricoles et forestiers.

En participant à la démarche scientifique

Découvrir, s'émerveiller… et inventorier ! Grâce aux différents programmes de sciences participatives, contribuez à l'amélioration des connaissances de la faune et de la flore qui peuplent notre territoire.

Au jardin

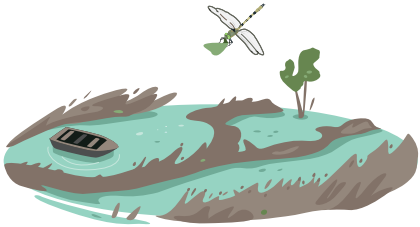
Créez un lieu favorable à l'accueil de la biodiversité dans votre jardin, en laissant un espace évoluer naturellement, en plantant des végétaux locaux adaptés, en construisant des abris et nichoirs…

En s'impliquant dans des organismes dédiés

Soutenez ou rejoignez les structures ou associations locales qui agissent pour la biodiversité.

En observant et restant curieux

Se promener, écouter, observer la biodiversité, participer à des sorties nature, des conférences et animations… pour mieux la connaître et mieux la protéger.



Ils nous accompagnent

© P.Trécul / Apis mellifera

Pour les expertises naturalistes

ACROLA
Inventaires des oiseaux
acrola.fr

GRETIA
Inventaires des papillons de jour, odonates et orthoptères.
gretia.org

BRETAGNE VIVANTE
Inventaire botanique et des habitats naturels.
bretagne-vivante.org

GROUPE MAMMALOGIQUE BRETON
Inventaire des chiroptères.
gmb.bzh

Pour les animations grand public

Atlas Entomologique Régional (AER)

Connaître & Protéger la Nature Les Mulots chevelus

Connaître & Protéger la Nature Curieux Par Nature

Groupe Naturaliste de Loire-Atlantique (GNLA)

LPO Antenne Loire-Atlantique

CPIE Loire océane

Muséum national d'Histoire naturelle

Office National des Forêts

Terre d'avenir

PHOTO DE COUVERTURE
© E.Voisin / Rainette verte

Notre bio sphère

Parc naturel régional de Brière

© P.Trécul / Lestes sponsa

De 2019 à 2023, les ABC ont été financés par l'ensemble des communes du Parc naturel régional de Brière, et :

Cofinancé par l'Union européenne

© 2021 - Conception et réalisation : Parc naturel régional de Brière - Mise à jour 2024