Notre biosphère
Parc naturel régional de Brière

À la découverte de la Biodiversité de Pornichet

Parc naturel régional de Brière

Une autre vie s'invente ici

Ville de PORNICHET

parc-naturel-briere.com

Avant propos

STÉPHANE CAUCHY,
CONSEILLER DÉLÉGUÉ À LA TRANSITION ECOLOGIQUE ET À LA PARTICIPATION CITOYENNE

Les événements climatiques exceptionnels que nous connaissons ces dernières années, nous rappellent, hélas, douloureusement, combien l'activité humaine, des décennies durant, a fragilisé l'équilibre écologique de notre planète, et plus particulièrement la biodiversité au sein des différents écosystèmes.

À Pornichet, si depuis longtemps, nos équipes ont pris la mesure de cet enjeu en s'efforçant d'adapter leurs pratiques, la Municipalité, a, quant à elle, décidé de renforcer son engagement en faveur de la préservation de la biodiversité. Et pour cela, elle sait pouvoir compter sur l'expertise du Parc naturel régional de Brière, qui va nous permettre de mieux connaitre et de préserver notre patrimoine naturel, en élaborant notre Atlas de la Biodiversité Communale, et d'y associer les pornichétins.

Demain, et toujours à travers le programme d'actions proposées dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale, un second inventaire sera réalisé sur la dune grise de Bonne Source, un espace naturel remarquable de 3,6 ha et un écosystème particulièrement fragile, que nous avons décidé de sacraliser. L'objectif sera de compléter les travaux déjà réalisés par l'Association Bretagne Vivante et nos connaissances de ce milieu, en recensant les oiseaux et les reptiles présents. Un savoir qui est, certes, utile pour adapter notre plan de gestion, et ainsi mieux préserver les écosystèmes, mais aussi essentiel à partager au plus grand nombre, pour que chacun devienne acteur de la préservation de cette biodiversité. Et sur ce point, encore, nous pourrons nous appuyer sur l'expertise du Parc naturel régional de Brière qui dispose de la pédagogie nécessaire pour transmettre les bons messages, à travers les supports qu'il développe ou les visites guidées qu'il propose.

ÉRIC PROVOST,
PRÉSIDENT DU SYNDICAT MIXTE
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 Pornichet 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 lesquelles des inventaires et une sensibilisation des publics ont été menés : Montoir-de-Bretagne, Donges, Saint-Malo-de-Guersac, Besné, Trignac, Pont-Château, Prinquiau et Crossac. Fort de la dynamique de ces premiers atlas, en 2021, c'est l'ensemble des communes du territoire du Parc qui ont émis le souhait de s'engager dans une démarche d'atlas, dont la commune de Pornichet.

Depuis 2019, ce ne sont pas moins de 60 000 ha d'habitats naturels qui ont été cartographiés et plus de 21 000 observations de faune collectées. Du côté des habitants, ce sont 387 animations qui leur ont été proposées, pour plus de 3 000 participations, alors que 500 enfants suivaient un projet fédérateur lié aux atlas. 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 Pornichet résulte d'une opération conjointe entre la commune, le Parc, les associations partenaires, la Région des Pays de La Loire, le Département de Loire-Atlantique, Cap-Atlantique La Baule-Guérande Agglomération, Saint-Nazaire Agglo, l'Office Français pour la Biodiversité et le FEDER (Fonds européen de développement régional).

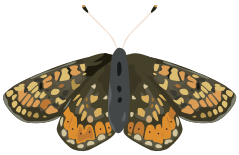
Aujourd'hui, nous sommes ravis et fiers de vous présenter les résultats des Atlas de la Biodiversité Communale. Au cours de votre lecture, vous pourrez découvrir quelques espèces d'insectes parmi les 208 ayant été observées à Pornichet en 2022, la présence de dunes accueillant une faune et une flore fragile, ou encore la forte valeur patrimoniale de nos prairies et nos boisements qui se côtoient en harmonie.

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,

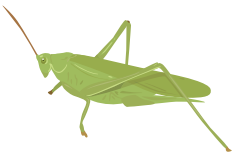
916 Observations
en 2021-2023
N
Sources : PnrB, BDORTHO IGN®
Réalisation : PnrB 2023
0
0,5
1 km
Notre biosphère
Données historiques avant ABC
Données ABC 2021-2023

519 ha
habitats naturels



32
espèces de papillons de jour
(74 dans le département)

19
espèces de libellules
(60 dans le département)



30
espèces d'orthoptères
(68 dans le département)

La biodiversité de Pornichet en chiffres*

11
espèces de chauves-souris
(23 dans le département)

49
espèces d'oiseaux nicheurs
(201 dans la région)

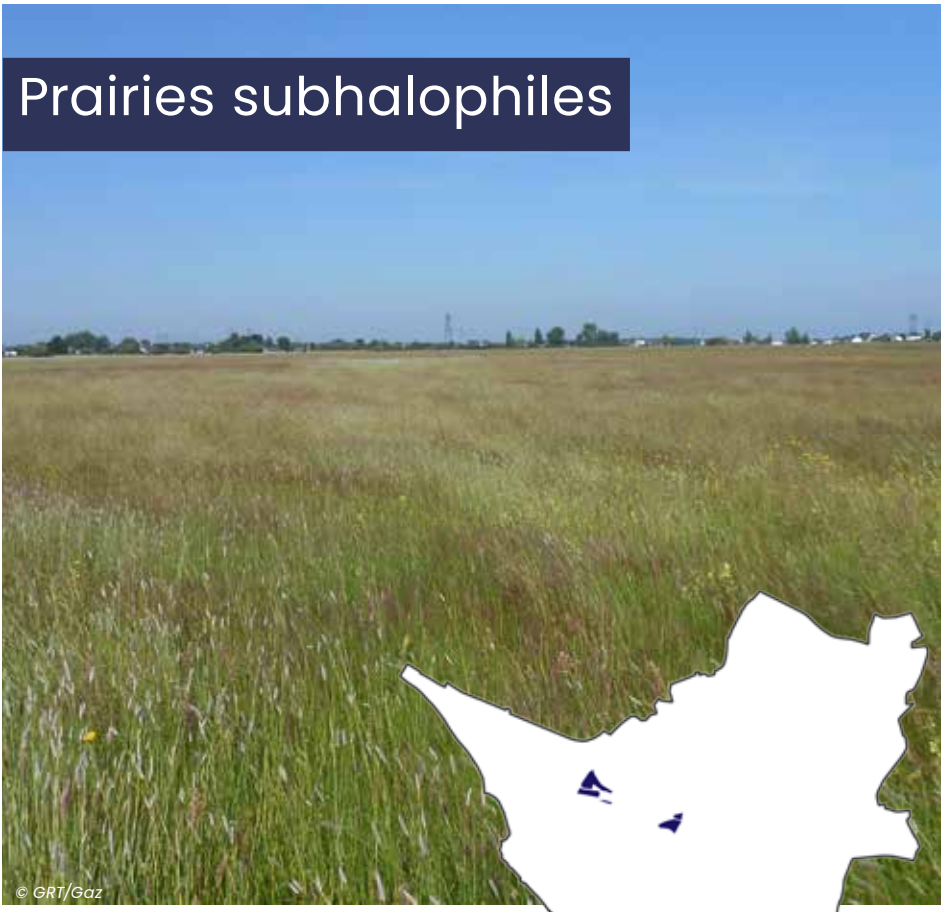
4
espèces de reptiles
(10 dans le département)

5
espèces d'amphibiens
(15 dans le département)

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

© P.Trécul / Couleuvre helvétique

Prairies subhalophiles



6 ha
de prairies subhalophiles

Ces prairies inondables, très spécifiques, sont issues d'anciennes vasières littorales colmatées, aujourd'hui soustraites aux influences marines. La teneur en sel, aujourd'hui assez faible en raison du lessivage du sol par les eaux de pluie, avantage toujours certaines plantes adaptées à cette contrainte.

Elles présentent une grande diversité floristique et abritent des espèces protégées comme le Trèfle de Micheli.

© P.Trécul

RAINETTE VERTE

Cette grenouille au petit gabarit n'est pas pour autant des plus discrètes ! Du haut de ses 3 à 6 cm, le mâle chanteur s'égosille hardiment pour séduire, avec une puissance vocale pouvant atteindre les 90 dB. Outre cette capacité spectaculaire, la Rainette verte est une excellente grimpeuse : ses ventouses lui permettent d'escalader aisément toute végétation pour s'y dissimuler.

© J.Touroult

CUIVRÉ FULIGINEUX

Ce petit papillon se maintient au sein de prairies à tendance humides avec une flore diversifiée. De fait, cette espèce est sensible à l'assèchement ou à des fauches trop fréquentes de son habitat. Ses plantes dites « hôtes », sur lesquelles il va pondre ses œufs entre avril et juin, sont différentes espèces d'Oseilles sauvages, fréquemment rencontrées en milieux humides.

© P.Trécul

CISTICOLE DES JONCS

Ce petit passereau d'à peine 10 cm niche à proximité de zones humides assez étendues telles que les marais, les prairies inondées une partie de l'année, les marécages… La Cisticole des joncs se nourrit de petits invertébrés qu'elle glane dans les herbes, à même le sol. Son chant, émis lorsqu'elle est en vol, est composé de « tsit tsit tsit » aigus et répétés. Leur plumage étant similaire, mâle et femelle ne se différencient pas à l'œil.

© P.Trécul

ORCHIS À FLEURS LÂCHES

Elle est caractéristique des prairies naturelles humides exploitées de manière extensive par fauche ou pâturage. Cette orchidée fleurit généralement en mai et présente des fleurs violettes à pourpre groupées en une longue inflorescence lâche. Elle attire les insectes pollinisateurs, notamment les abeilles et bourdons, en produisant du nectar.

Bocage

329 ha
de bocage

Ce paysage bocagé 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. Autrefois creusées pour abreuver le bétail, des mares viennent ponctuer ces paysages, sources d'une biodiversité remarquable.

© P.Trécul

VIPERE PÉLIADE

Répartie uniquement dans la moitié nord de la France, la Vipère péliade a longtemps été considérée comme dangereuse. Pourtant, l'espèce déguerpit à la moindre présence humaine. Aujourd'hui fortement menacée, la perte drastique de ses habitats (haies bocagères, prairies, fourrés...) et le changement climatique sont parmi les principaux facteurs de son déclin.

© B.Duhamel

GRAND CAPRICORNE

Ce coléoptère de la famille des Longicornes, appelés ainsi pour leurs longues antennes chez le mâle, fait partie des rares insectes protégés par la loi. Il peut atteindre 8 cm antennes comprises et se nourrit du bois de chêne affaiblis à l'état larvaire. Adulte, il profite des arbres blessés pour se nourrir de leur sève. Il s'observe sur de vieux arbres isolés (en ville ou en campagne), au sein de boisements ou de haies bocagères entourant prairies et cultures.

© P.Trécul

GRAND RHINOLOPHE

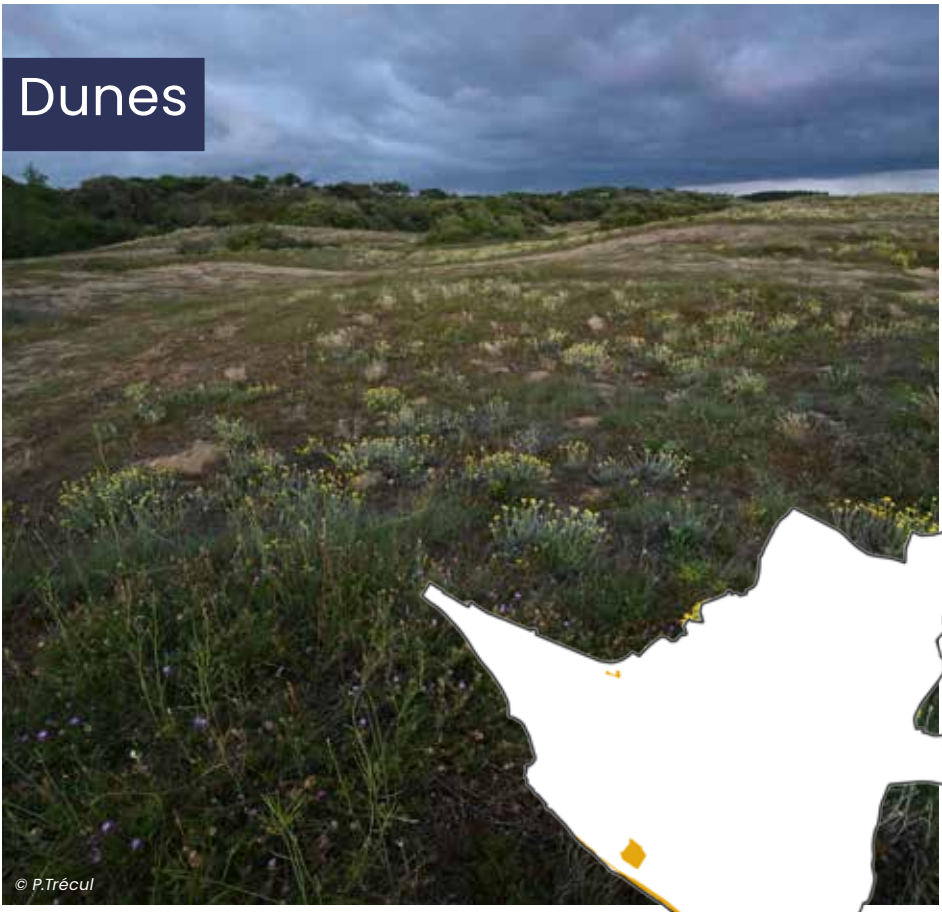
C'est le plus grand des rhinolophes européens (envergure: 35-40 cm) qui se caractérise par un appendice nasal en forme de fer à cheval. En été, les femelles forment des colonies au sein de combles (églises, granges...), pour mettre au monde leur unique petit. Cette espèce chasse le long de corridors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

© 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 vert 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. Les produits chimiques utilisés en agriculture seraient un des facteurs du déclin de ce passereau granivore.

Dunes


© P.Trécul

14 ha
de dunes

Les dunes littorales sont le résultat d'une accumulation du sable arraché à l'estran, transporté par le vent. Les formations végétales associées dépendent du type de dune rencontrée : les dunes mobiles, ou dunes blanches, constituent un cordon net entre la plage et l'arrière dune, souvent dominées par l'Oyat ; les dunes fixées, ou dunes grises, portent ce nom en raison des coloris des pelouses qui s'y développent ; les dunes fruticées, dominées par les arbustes et arbrisseaux, jouent un rôle complémentaire majeur dans la fixation du sable. La biodiversité spécifique qui se maintient sur ces différents milieux dunaires en font des habitats d'intérêt patrimonial. Régulièrement confrontés à de violentes intempéries et au piétinement de l'Homme, ces milieux ainsi que la faune et la flore remarquables qu'ils contiennent, sont fortement menacés.

© P.Trécul

CRIQUET DES DUNES

Dans la région, ce criquet s'observe principalement dans la végétation rase des dunes littorales et se distingue des autres espèces grâce à sa larme blanche sous son œil. C'est une espèce menacée même si celle-ci est parfois capable de résister à un piétinement modéré. Il est alors nécessaire d'assurer, à la fois, la préservation de son habitat, le milieu dunaire, et de veiller à son maintien dans ce milieu.

©P.Trécul

LIS MARITIME

Cette plante protégée, de 30 à 60 cm de hauteur, colonise les cordons dunaires de la côte atlantique. Directement impactée par la destruction de son habitat fragile, le milieu dunaire, cette plante trouve des stratagèmes pour éviter le déchaussement. Elle peut s'enraciner profondément, jouant alors un rôle stabilisateur pour les dunes, à l'instar d'autres espèces floristiques comme la Renouée maritime, aussi présente à Pornichet.

© P.Trécul

LINOTTE MÉLODIEUSE

Cette espèce privilégie les milieux ouverts parsemés de buissons et d'espaces de friches, tels que les dunes littorales, en s'alimentant préférentiellement de graines d'herbacées. Elle affectionne les buissons et les ronciers pour y faire son nid. Par ailleurs, l'espèce est monogame : les couples se forment en début de saison et ce, pour l'année entière. Perchée en évidence, en haut de la végétation, la Linotte s'attèle à une série de phrases rapides et mélodieuses.

©P.Trécul

AZURÉ DE L'AJONC

Ce petit papillon d'à peine 2,5 cm, s'observe rarement dans la région. Il affectionne les pelouses ensoleillées et fleuries, comme celles des dunes grises (dune fixée). Les ailes bleutées ne s'observent que chez le mâle, alors que la femelle, elle, arbore des tons marrons. Myrmécophile, cette espèce entretient une relation étroite avec les fourmis. Ces dernières protègent les œufs et/ou chrysalides du papillon en les mettant à l'abri, en échange de quoi, elles profitent d'un miellat nutritif qu'ils sécrètent.

© P.Trécul / Pic épeichette

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 Pornichet a engagé un projet d'ABC sur les années 2021-2023, 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 syndicat mixte du Parc naturel régional de Brière a fait appel à des experts qui ont parcouru les communes engagées dans la démarche pour 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 certains insectes comme les papillons de jour, libellules, criquets, grillons, et sauterelles.

© P.Trécul / Chardonneret élégant

Ils ont participé

© Y. Lozachmeur

© E. Péron

Médiathèque

Votre médiathèque **Jacques Lambert** 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.

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.

2759 personnes ont participé aux animations ABC en 2021 – 2023 dont 170 participants aux animations qui ont eu lieu sur Pornichet.

Public scolaire

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 élèves ont abordées 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 au mois de juin.

407 élèves de 3ème cycle ont participé aux projets fédérateurs 2021 -2023.

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.

© P.Trécul

Action 1 : Retrouver un réseau de mares fonctionnel

Pornichet regorge de mares, anciennement utilisées pour abreuver le bétail. Elles sont aujourd'hui souvent en voie de comblement par absence d'usage. Pourtant, il s'agit de véritables réservoirs de biodiversité accueillant divers plantes, insectes et également des amphibiens fortement menacés. Les restaurer permettra de reconstituer ce patrimoine naturel remarquable.

.

© E.Péron

Action 2 : Préserver les prairies naturelles

Les pratiques d'élevage historiques menées à Pornichet permettent la présence encore actuelle de prairies naturelles, riches en pollinisateurs et en orchidées sauvages. Ces habitats naturels persistent à ce jour grâce à la pauvreté du sol jamais enrichi en intrants. Ces pratiques agricoles extensives permettent de préserver ces écosystèmes rarissimes sur le territoire.

© P. Trécul

Action 3 : Préserver et restaurer l'habitat dunaire

Les dunes, habitats remarquables par leur faune et leur flore typiques, sont quotidiennement menacées par les intempéries, le piétinement ou encore l'installation de plantes exotiques envahissantes. Afin de conserver ces milieux dunaires le long du littoral pornichétin, extraire la flore exotique permettra à la flore indigène de se maintenir. Une mise en défens de ces espaces, permettra par ailleurs, de réduire l'érosion par des piétinements répétés. La biodiversité exceptionnelle de cet habitat sera valorisée auprès du grand public.

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.

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 privilégiant les transports doux

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

En s'impliquant dans des organismes dédiés

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

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 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.

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.

Ils nous accompagnent

© B. Duhamel / Rainette verte

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

associé à
BIOPHILUM
LA CROIX BOTANIK

GROUPE MAMMALOGIQUE BRETON
Inventaire des chiroptères
www.gmb.bzh

Pour les animations grand public

Atlas Entomologique Régional (AER)

BISE (Brivet Initiatives Santé Environnement)

Bretagne Vivante

Connaître & Protéger la Nature (CPN)
Les Mulots chevelus / Curieux Par Nature

CPIE Loire océane

Fédération régionale des chasseurs des Pays de la Loire

Fédération de pêche Loire-Atlantique

Groupe Naturaliste de Loire-Atlantique (GNLA)

La jardinière des sens

L'Herboristerie des marais

LPO Loire-Atlantique

Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN)

Office Français pour la Biodiversité (OFB)

Office National des Forêts (ONF)

Patrick Trécul

SHF (Société Herpétologique de France)

© P.Trécul / Grand rhinolophe

Photo 1ère de couverture : © Mairie de Pornichet

L'Atlas de la Biodiversité Communale a été financé par la commune et :

Cofinancé par l'Union européenne

© 2023 - Conception et réalisation : Parc naturel régional de Brière