Notre biosphère
Parc naturel régional de Brière

Atlas de la Biodiversité Communale

Montoir-de-Bretagne

Parc naturel régional de Brière

Une autre vie s'invente ici

Montoir de Bretagne

parc-naturel-briere.com

Avant propos

YANN LE MINTEC
CONSEILLER DÉLÉGUÉ À L'ENVIRONNEMENT

Je souhaite souligner l'aspect fédérateur des Atlas de biodiversité, qui a permis de mobiliser des associations naturalistes pour mener à bien les inventaires, d'associer les élus, de faire participer le grand public aux animations, ainsi que les écoles : la classe de CM 1 de l'école Victor Hugo a pu ainsi travailler sur la biodiversité.

Concernant la flore, 490 espèces ont été recensées ! Pour ce qui est de la faune, les amphibiens, les chauves-souris, les oiseaux, les reptiles, les insectes ont été étudiés. Un certain nombre est protégé ou menacé.

Nous aurions pu penser que les plus grandes richesses seraient situées dans les zones de marais, là où la faune et la flore sont moins dérangées. Mais, il n'en est rien : la zone aéroportuaire a toute son importance, pour les oiseaux notamment. Certains secteurs de zones industrielles ou portuaires accueillent des plantes protégées ou remarquables.

La réalisation de ces atlas nous permet également de mieux percevoir la nécessité de préserver les continuités écologiques, ces espaces qui permettent aux espèces de pouvoir circuler sur un territoire.

On voit que la diversité des milieux présents sur notre commune a toute son importance pour accueillir une grande diversité d'espèces dont certaines sont menacées : les zones humides, les fourrés, les bois, les haies bocagères... On voit l'intérêt d'entretenir les mares, les haies.

Les Atlas de biodiversité sont un diagnostic essentiel pour engager des actions concrètes sur le terrain et constituent un préalable aux aménagements urbains. Par exemple, des tritons crêtés ont été découverts dans des fossés et mares de l'Ormois. La découverte de cette espèce protégée a permis d'adapter l'aménagement des espaces voisins afin de les préserver.

Nous souhaitons pouvoir travailler à l'avenir sur les axes suivants :

- intégrer la biodiversité dans l'espace public et les aménagements

- préserver et gérer les espaces naturels et agricoles

- favoriser l'implication des habitants dans la préservation de la biodiversité

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 Montoir-de-Bretagne 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 : Trignac, Donges, Saint-Malo-de-Guersac, Besné, Crossac, Pont-Château, Prinquiau et bien sûr Montoir-de-Bretagne. 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 Montoir-de-Bretagne 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 de papillons de jour parmi les 38 ayant été observées à Montoir-de-Bretagne, la faune et la flore fragile des marais, ou encore la richesse du bocage et des mares à herbiers aquatiques.

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 ?

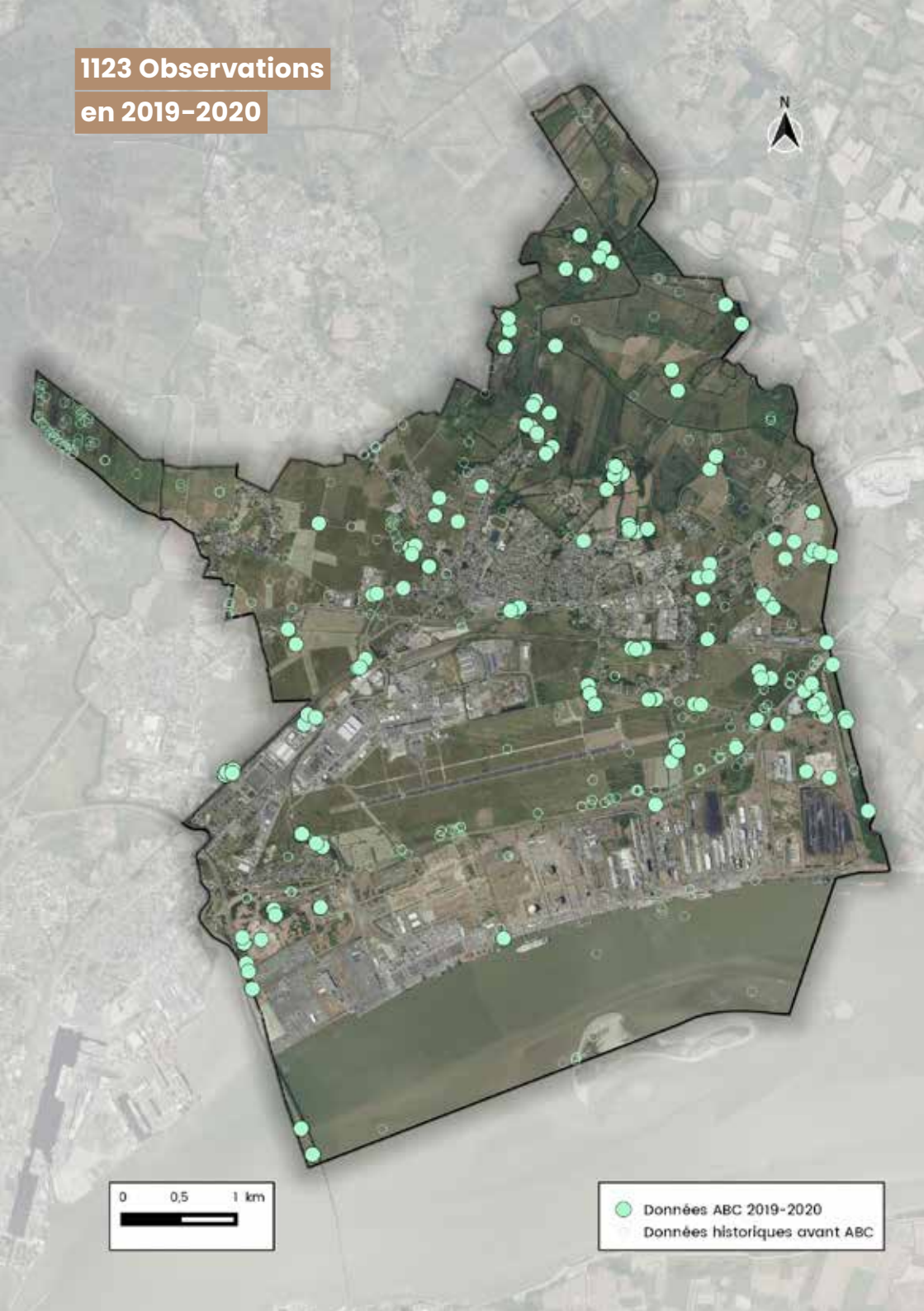
À l’échelle mondiale, les scientifiques ne cessent de nous alerter sur la dégradation de la biodiversité avec, par exemple, le déclin des populations d’insectes et d’oiseaux dans nos campagnes. À l’échelle locale et face à l’urgence de la situation, la commune de Montoir-de-Bretagne a engagé un projet 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 / Azuré du trèfle

© Ville de Montoir-de-Bretagne / Loncé


1123 Observations
en 2019-2020
N
0
0,5
1 km
Données ABC 2019-2020
Données historiques avant ABC

1558 ha
habitats naturels

38
espèces de papillons de jour
(74 dans le département)

24
espèces de libellules
(60 dans le département)

33
espèces d'orthoptères
(68 dans le département)

La biodiversité de la commune de Montoir-de-Bretagne en chiffres

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

73
espèces d'oiseaux nicheurs
(421 dans le département)

5
espèces de reptiles
(10 dans le département)

8
espèces d'amphibiens
(15 dans le département)

© P.Trécul / Agrions délicats

Marais

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 fourrés et boisements humides. Ces marais forment un écosystème accueillant pour de nombreuses espèces animales qui y trouvent des ressources alimentaires abondantes.

595 ha
de marais

© P.Trécul

MORIO

Star des marais briérons, le Morio est capable d'hiverner à l'état adulte dans des tas de bois, souches et autres abris leur évitant la morsure du froid. Au sortir de l'hiver, ils foncent vers les chatons de saule sur lesquels ils s'alimentent et puisent dans leurs dernières ressources pour y pondre jusqu'à 200 œufs. Ces derniers ressemblent à de minuscules engrenages à symétrie parfaite.

© A.Lachaud

ÉTOILE D'EAU

Il s'agit d'une plante aquatique ou amphibie, mesurant 5 à 30 cm de hauteur. Sensible à la concurrence des autres plantes, elle se développe sur les rives exondées des étangs ou les zones piétinées par le bétail. Son allure discrète est très variable selon la profondeur de la lame d'eau. Son fruit présente la forme caractéristique d'une étoile.

© L.Belier

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.

© 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.

Espaces verts et jardins en ville

© Ville de Montoir-de-Bretagne

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.

120 ha
de zone urbaine

© P.Trécul

LINOTTE MÉLODIEUSE

Cette espèce granivore privilégie les milieux ouverts (prairies, landes…) à différents stades de sa vie, en s'alimentant préférentiellement de petites 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.

© N.Kaplita

CORONELLE LISSE

Si les serpents sont généralement des espèces farouches et discrètes, la Coronelle lisse est probablement la plus difficile à observer. En effet, elle pratique une méthode de chasse en embuscade lui permettant de se nourrir le plus souvent de petits lézards, voire d'autres serpents de petite taille. Elle semble rare sur le territoire, même s'il est possible que ses populations soient sous-estimées.

© P.Trécul

AZURÉ DE LA BUGRANE

Aussi appelé Azuré commun, ce papillon de jour de la famille des lycènes est un des plus fréquents sur le territoire. Il s'accommode de différentes espèces de Fabacées comme le sainfoin, les lotiers, les trèfles ou les luzernes, d'où sa répartition uniforme dans nos contrées. De taille moyenne, le néophyte pourra le confondre avec d'autres azurés lui ressemblant.

© P.Sabine

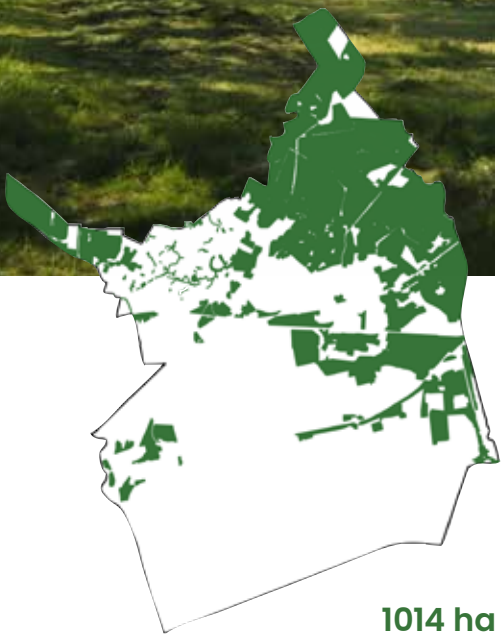
PIPISTRELLE COMMUNE

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…).

Bocage

© V.Benoit

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.



1014 ha
de bocage et mares

© C.Courteau

TRITON CRÊTÉ

Comme son nom l'indique, 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

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.

© P.Trécul

ALOUETTE DES CHAMPS

Oiseau typique des milieux ouverts, l'Alouette des champs est présente dans les zones bocagères et les prairies humides. Ce grand passereau dispose d'un chant musical et varié que les mâles émettent le plus souvent en vol. L'espèce est particulièrement menacée en France, ayant subi de plein fouet les transformations agricoles des dernières décennies. Elle est malgré tout bien présente sur le territoire.

© P.Sabine

GRAND RHINOLOPHE

C'est le plus grand des rhinolophes européens (envergure : 35-40 cm) et 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.

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 3e 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 :

Face à la disparition de la biodiversité ordinaire, chacun peut agir dans son jardin, sur son balcon, en renouant avec ce lien qui nous unit à la nature. Les élus de la commune de Montoir ont souhaité axer une partie de leurs actions vers les enfants, citoyens de demain, en distribuant des graines et des nichoirs aux élèves des écoles élémentaires de la commune. L'objectif est de favoriser la biodiversité, tout en accompagnant les enfants vers l'observation de la faune et de la flore.

Action 2 :

La commune souhaite planter des arbres, que ce soit à travers des haies bocagères ou bien les forêts urbaines. Pourquoi une forêt ou des arbres dans la ville ? Les bénéfices sont multiples :

• réintroduire de la biodiversité en milieu urbain

• agir localement contre le réchauffement climatique

• lutter contre les ilôts de chaleur

• améliorer la qualité de vie en reconnectant les hommes à leur 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.

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

© 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
© Patrick Trécul / Linotte mélodieuse

© P.Trécul / Phaneroptera nana

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

© 2021 - Conception et réalisation : Parc naturel régional de Brière