



©S. Caux

Ouvrez l'œil : la biodiversité est partout !

Atlas de la Biodiversité InterCommunale Val de l'Indre – Brenne

Juin 2025 – février 2029





©M. Laniece

ÉDITO

L'Atlas de la Biodiversité offre l'opportunité, pour notre territoire, de mieux connaître la biodiversité qui nous entoure ; celle que nous voyons au quotidien et celle qui se fait plus discrète ; une biodiversité fragile et fragilisée par des événements climatiques et anthropiques destructeurs.

Le Pays Castelroussin Val de l'Indre est un organisme public. Il soutient et accompagne les territoires en matière d'urbanisme, d'aménagement, d'environnement, d'énergies renouvelables ou encore de tourisme. Il est composé de 26 communes réparties en deux intercommunalités : Châteauroux Métropole et **la Communauté de communes Val de l'Indre - Brenne**. C'est sur cette dernière que l'Atlas de la Biodiversité est réalisé, permettant ainsi de couvrir l'ensemble du territoire du Pays, après l'Atlas réalisé sur le territoire de l'agglomération de Châteauroux en 2022, portée par Châteauroux Métropole à l'échelle de ses 14 communes.

La biodiversité est l'affaire de tous. C'est grâce à elle que nous respirons. Assurer sa préservation passe par l'acquisition d'un bon niveau de connaissance. Cette connaissance s'acquiert par des inventaires, mais aussi par celle des habitants qui parcourent ce territoire quotidiennement. Grâce à ce travail collectif qui va durer plus de trois ans, nous allons pouvoir bâtir une stratégie et une vision commune de notre territoire et agir pour préserver notre patrimoine naturel. S'intéresser aux plantes, aux insectes, aux poissons, c'est aussi s'intéresser à notre santé, à notre bien-être, à notre alimentation, mais aussi au climat.

C'est pourquoi, cet Atlas constitue un véritable levier d'actions pour mobiliser des solutions fondées sur la nature et ainsi faire face aux bouleversements climatiques actuels et futurs.

Soyez curieux, sentez-vous impliqué, exprimez-vous, cet Atlas est le vôtre !

Nicolas THOMAS, Président de la Communauté de communes Val de l'Indre - Brenne
Luc DELLA-VALLE, Président du Pays Castelroussin Val de l'Indre

COMPRENDRE L'ABIC : L'ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ INTERCOMMUNALE

Le territoire de l'ABIC

En quelques chiffres :

- 13 242 habitants
- 490 km²
- 12 communes, dont 3 communes dans le PNR

Légende

- Limites communales
- Parc Naturel Régional de la Brenne
- Site Natura 2000 Vallée de l'Indre



Qu'est-ce qu'un ABIC ?

Un Atlas de la Biodiversité Intercommunale est un inventaire des milieux et des espèces présents sur un territoire donné.

Pour quoi faire ?

- Pour acquérir une meilleure connaissance des milieux (par exemple : zones humides, forêts...) et des espèces de faune et de flore qui nous entourent.
- Pour informer, sensibiliser et impliquer une multitude d'acteurs à la préservation de notre patrimoine naturel (habitants, élus, entreprises, scolaires, commerçants, agriculteurs...etc.).
- Pour aider nos collectivités à mieux prendre en compte la biodiversité dans les futurs projets d'aménagement ainsi que dans l'entretien courant des espaces publics bâtis ou non bâtis.
- Pour construire notre vision stratégique du territoire et agir pour la biodiversité et le climat.

Les acteurs de ce projet



La mobilisation des citoyens est l'un des éléments clés de la réussite d'un Atlas de la Biodiversité. Elle intervient à chaque étape du projet, de la collecte des données à la valorisation des résultats.

La deuxième partie de ce guide vous accompagne pour participer activement à cette démarche collective, au service de la biodiversité et du bien-être de tous.

Devenez acteur de l'ABIC Val de l'Indre – Brenne !

La biodiversité se découvre avant tout sur le terrain ! Grâce à Obs'Indre, vous pouvez noter et partager vos observations, et avec nos fiches espèces, identifier facilement la faune et la flore qui vous entourent.

Et ce n'est pas tout : tout au long de l'année, participez à des expositions, des animations et des formations pour explorer, apprendre et agir pour la biodiversité près de chez vous.

Pour rester informé,
scannez ce QR code



PARTAGEZ VOS OBSERVATIONS DE BIODIVERSITÉ

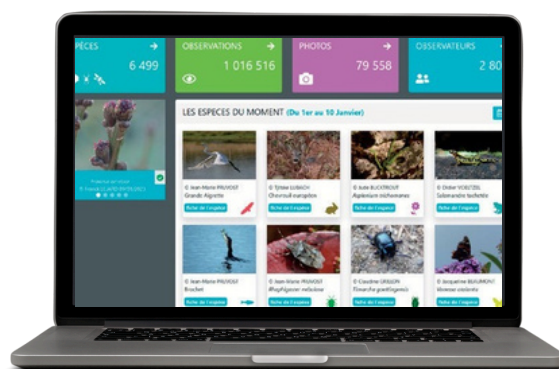
WWW.OBSINDRE.FR

Obs'Indre est fait pour tous, accessible et collaboratif

L'inscription est simple, rapide, gratuite. Elle vous permet également de consulter une foule d'informations concernant les espèces végétales et animales présentes dans l'Indre.



- **Suivez la nature de près !** Chaque fiche d'espèce vous permet de connaître la répartition d'une espèce, sa rareté et le meilleur moment pour l'observer.




- **Un coup de main pour la détermination ?** Obs'Indre vous permet de poster la photographie d'une plante ou d'un animal. Vous pouvez ainsi être épaulé pour identifier l'espèce, en partageant vos interrogations avec les autres observateurs.



- **Mieux connaître pour mieux protéger !** En saisissant vos observations, vous participez activement à l'ABIC. Ces données locales, ajoutées à plus d'un million d'autres collectées, rejoignent les bases régionales et nationales, pour mieux connaître, protéger et valoriser la biodiversité.



- **Retrouvez aussi Obs'Indre sur mobile :** enregistrez-vous, puis cliquez sur l'icône  en haut à droite pour démarrer.



**SCANNEZ
CE QR CODE**

Obs'Indre, par Indre Nature

Indre Nature est une association naturaliste locale qui œuvre depuis de nombreuses années pour la connaissance, la protection et la valorisation de la biodiversité dans le département de l'Indre.

Pour mieux étudier les milieux naturels, recenser les espèces et suivre leur évolution, l'association a créé Obs'Indre, un outil participatif qui permet aux experts comme aux citoyens de collecter et partager des observations sur la faune et la flore locales.

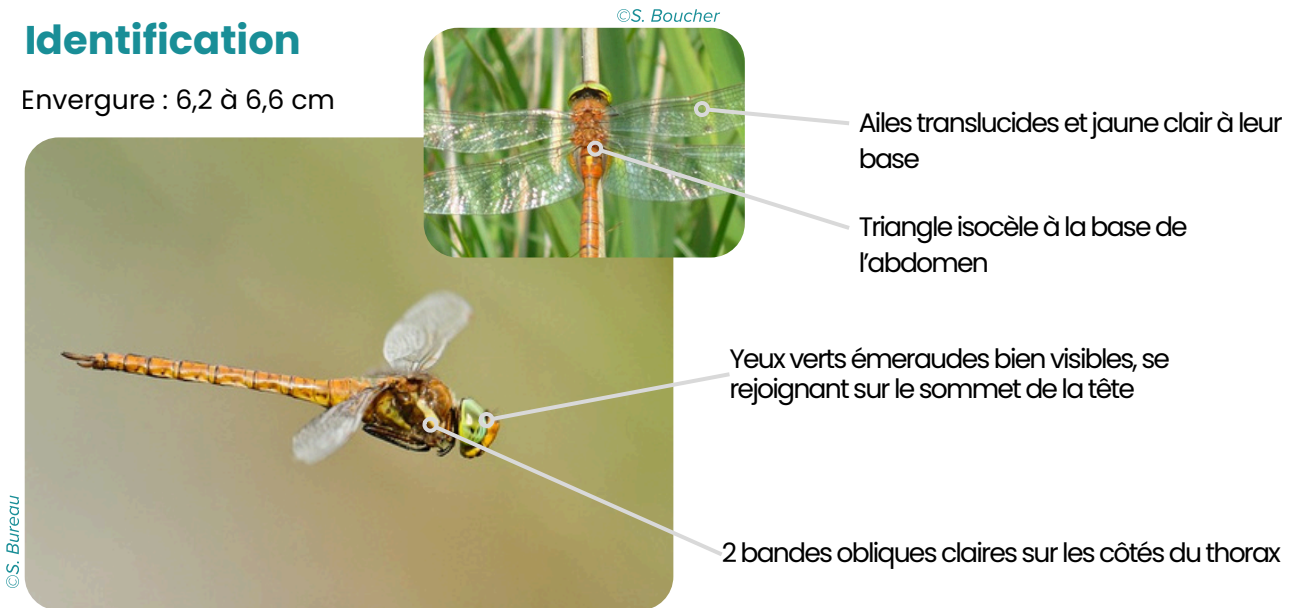
L'AESCHNE ISOCÈLE

ENQUÊTE PARTICIPATIVE

L'Aeschna isocèle (*Aeshna isoeles*) est une libellule de grande taille et facilement reconnaissable avec sa silhouette fine et ses yeux verts.

Identification

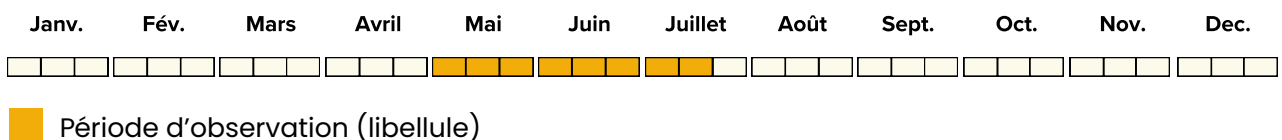
Envergure : 6,2 à 6,6 cm



Où la chercher ?

Elle peut être observée dans des milieux variés tels que les étangs, mares, canaux, rivières à très faible courant. Elle apprécie particulièrement les étangs bordés de roselières, et de massettes. Les larves vivent à proximité des berges, où se trouvent une végétation aquatique dense.

Quand l'observer ?



Le saviez-vous ?

La population de Brenne constitue la plus importante population du domaine Atlantique français. La menace principale est la mise en place de gestions piscicoles inadaptées qui entraînent la destruction des herbiers et zones marécageuses situées en ceinture d'étangs.

LE DAMIER DE LA SUCCISE

ENQUÊTE PARTICIPATIVE

Avec ses ailes finement tachetées d'orange et de noir, le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) est un lépidoptère qui illumine les prairies fleuries, un véritable joyau de notre biodiversité locale.

Identification

Envergure : 34 à 49 mm



©C. Moreau

Soies épineuses

Corps noir avec des rangées de points blancs/argentés

Fausses pattes brun rougeâtre

Fond bariolé de bandes jaunes et oranges

Quadrillage noir bien marqué

Une rangée de points noirs (visible recto/verso)



©S. Caux

Succise des prés

Où le chercher ?

Dans le département de l'Indre, le Damier de la Succise fréquente exclusivement les milieux humides tels que les prairies et les tourbières, où pousse sa plante hôte, la Succise des prés. L'espèce est particulièrement présente en Brenne et en Boischaut sud. À l'échelle nationale et régionale, le Damier de la Succise est en déclin, victime de la raréfaction de ses habitats et des ruptures de continuités écologiques. Il constitue un excellent indicateur de milieux humides en bon état de conservation.

Quand l'observer ?



■ Période d'observation (papillon)



Le saviez-vous ?

Après éclosion, les chenilles se regroupent pour former des nids communautaires. Ces nids sont observables de juin à février et leur permettent de passer les hivers les plus rudes.

LE CUIVRÉ DES MARAIS

ENQUÊTE PARTICIPATIVE

Le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), petit papillon vif et coloré, est un excellent indicateur de la bonne santé des milieux humides.

Identification

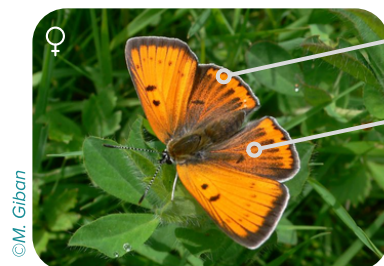
Envergure : 2,8 à 3,6 cm



Fond orange vif

Bande marginale orange

Fond gris/bleu

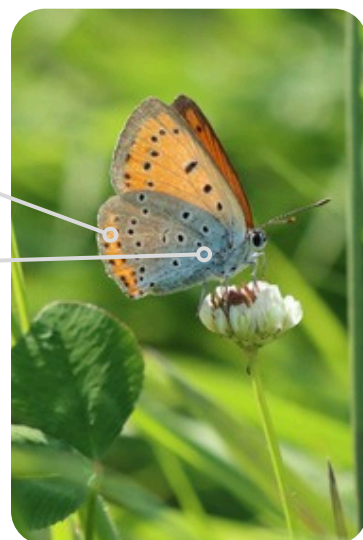


Bande orangée

Ailes postérieures assombries

Confusions possibles :

Cuivré commun et Cuivré fuligineux



Où le chercher ?

Dans le département de l'Indre, le Cuivré des marais fréquente les milieux humides situés le long des cours d'eau, prairies et tourbières, où poussent ses plantes hôtes, les Oseilles (*Rumex* sp.). L'espèce est particulièrement présente en Brenne, dans le Boischaut Sud et le long des grandes vallées comme celle de l'Indre. À l'échelle nationale et régionale, le Cuivré des marais est en déclin, en raison de la raréfaction de ses habitats et des ruptures de continuités écologiques dont il souffre.

Quand l'observer ?



■ Période d'observation (papillon)



Le saviez-vous ?

Les chenilles du Cuivré des marais présentent une remarquable résistance aux inondations hivernales : elles peuvent survivre jusqu'à 80 jours sous l'eau. En revanche, une crue survenant au printemps ou en été leur est fatale en quelques heures.

LE CRIQUET ENSANGLANTÉ

ENQUÊTE PARTICIPATIVE

De grande taille et orné d'ailes rouge vif, Le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*) est l'un des criquets les plus spectaculaires de nos milieux humides.

Identification

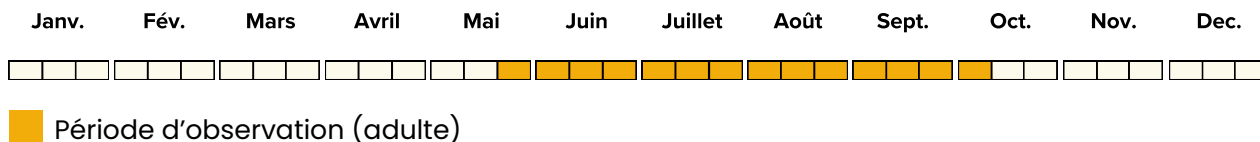
Longueur : 2,6 à 3,9 cm (femelle) et 1,2 à 2,5 cm (mâle)



Où le chercher ?

Le Criquet ensanglanté affectionne les milieux humides, où il est bien présent dans le Boischaut Sud et le long des vallées de l'Indre, de la Creuse, de l'Anglin et du Nahon. Quelques populations subsistent aussi en Champagne berrichonne, sans doute relictuelles ou récentes, profitant du retour d'habitats favorables comme les bandes enherbées le long des ruisseaux.

Quand l'observer ?



Le saviez-vous ?

- Malgré son nom impressionnant, le Criquet ensanglanté n'a rien d'effrayant ! Son nom vient simplement des taches pourprées que présentent les femelles, plus grandes et donc plus visibles que les mâles.
- Les stridulations (ou chants) des mâles sont produits par la détente brusque des tibias postérieurs contre les ailes postérieures, évoquant un cliquetis similaire au bruit d'une clôture électrique.

L'ORCHIS BRÛLÉ

ENQUÊTE PARTICIPATIVE

L'Orchis brûlé (*Neotinea ustulata*) est une plante vivace à tubercules, appartenant à la famille des orchidées.

Identification

Hauteur : 10 à 30 cm



©C. Moreau



Épi floral d'un pourpre noirâtre et comme brûlé au sommet

Fleurs pourpre au labelle blanc taché de points pourpres.

Confusions possibles :

Orchis pourpre : elle mesure jusqu'à 80cm de hauteur.

Où la chercher ?

Dans le département de l'Indre, l'Orchis brûlé pousse principalement :

- Dans les pelouses bien exposées, sur les coteaux secs, et dans les prairies.
- Sur des sols peu acides à calcaires, secs et pauvres en éléments nutritifs.

Sa présence reste localisée et fragile, dépendante de pratiques agricoles extensives.

Quand l'observer ?

Janv. Fév. Mars Avril Mai Juin Juillet Août Sept. Oct. Nov. Dec.



■ Floraison



Le saviez-vous ?

L'Orchis brûlé est une espèce protégée et déterminante ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique) en région Centre-Val de Loire .

LA FRITILLAIRE PINTADE

ENQUÊTE PARTICIPATIVE

La Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*) est une plante vivace à bulbe dont la fleur en cloche, délicatement damierée, égaye les prairies humides à la fin de l'hiver.

Identification

Hauteur : 20 à 50 cm



©C. Moreau

Ses feuilles sont étroites, allongées et alternées, disposées le long d'une tige grêle et souple.

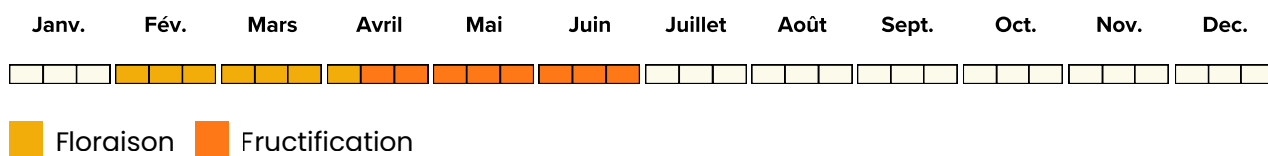
Grosse clochette tête en bas

Composée de 6 pétales colorés d'un fin motif à damier blanc et rose violacé

Où la chercher ?

Dans le département de l'Indre, la Fritillaire pintade affectionne les prairies humides inondables, peupleraies, souvent le long de la vallée de l'Indre. Elle apprécie les sols riches et frais, non retournés ni fertilisés. Sa présence témoigne de prairies naturelles bien conservées.

Quand l'observer ?



Le saviez-vous ?

- La Fritillaire pintade est protégée et déterminante ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique) en région Centre-Val de Loire.
- Son nom « pintade » vient du dessin en damier de sa corolle, rappelant le plumage de l'oiseau du même nom.

LA CISTUDE D'EUROPE

ENQUÊTE PARTICIPATIVE

La Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) est une tortue d'eau douce de taille moyenne, emblématique des zones humides, où elle apprécie les eaux calmes, ensoleillées et riches en végétation.

Identification

Taille : 12 à 20 cm



©S. Montagner

La tête et le cou présentent des tâches jaunes

Carapace presque lisse, bombée, et de couleur brun à noir

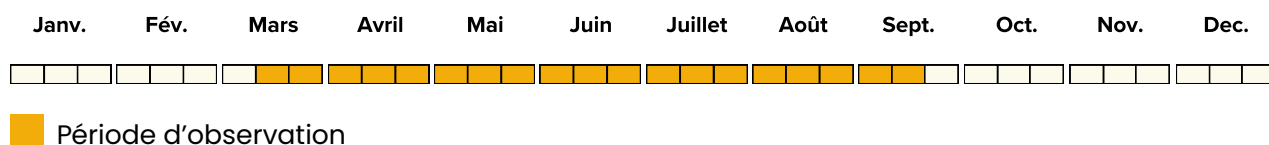
Ses pattes palmées sont adaptées à la nage, et sa queue est relativement longue.

Où la chercher ?

La Cistude d'Europe est emblématique des zones humides de Brenne, où elle trouve des plans d'eau calmes, riches en végétation et bien ensoleillés.

On peut l'observer dans certaines mares et étangs, le long de cours d'eau lents et de fossés en eau, et parfois sur des berges sablonneuses où elle vient pondre ses œufs (de mai à juillet). Elle affectionne les eaux stagnantes, avec une bonne qualité d'eau et des zones de repos ensoleillées (troncs, berges, radeaux flottants).

Quand l'observer ?



Le saviez-vous ?

- La Cistude d'Europe est une espèce protégée à l'échelle nationale.
- Il ne faut surtout pas aider les cistudes à traverser les routes, car le stress leur fait relâcher l'eau de leurs vessies lombaires, ce qui les oblige à recommencer le voyage.
- Elle peut vivre plus de 60 ans !

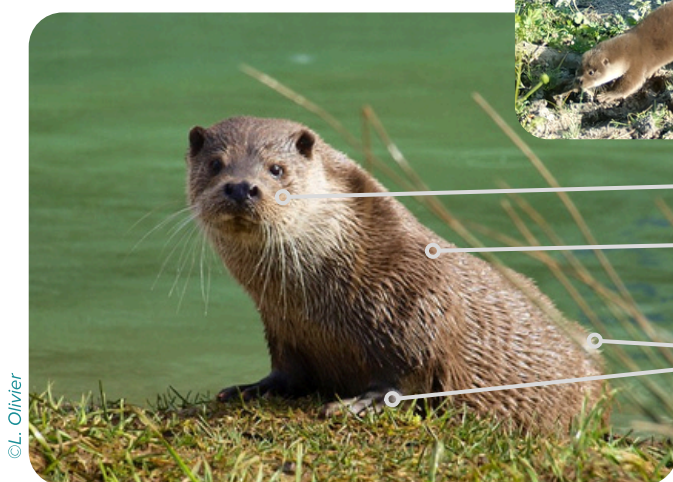
LA LOUTRE D'EUROPE

ENQUÊTE PARTICIPATIVE

La Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) est un mammifère semi-aquatique appartenant à l'ordre des Carnivores et à la famille des Mustélidés.

Identification

Longueur : 90 à 130 cm



©L.Olivier



Queue longue et cylindrique

Museau arrondi

Pelage marron, plus clair sur la face ventrale (surtout le cou)

Ses pattes palmées sont adaptées à la nage

Où la chercher ?

La Loutre d'Europe fréquente une grande variété de milieux aquatiques. Nocturne et discrète, elle est rarement observée directement. Sa présence est généralement confirmée grâce à des indices : empreintes, épreintes (crottes de Loutre) ou traces de déplacement.

Elle occupe de vastes territoires, dont la taille varie selon l'abondance des ressources. La Loutre s'abrite dans une catiche, son gîte, qu'elle aménage dans la berge ou sous les racines d'un arbre, toujours à proximité de l'eau.

Quand l'observer ?

Janv. Fév. Mars Avril Mai Juin Juillet Août Sept. Oct. Nov. Dec.



 Période d'observation



Le saviez-vous ?

- La Loutre d'Europe peut parcourir plus de 20 kilomètres en une seule nuit pour chasser ou explorer son territoire ! Excellente nageuse, elle ferme ses oreilles et ses narines sous l'eau et peut y rester jusqu'à 8 minutes sans respirer.
- C'est l'animal avec la plus importante densité de poils (50.000 poils au cm²).

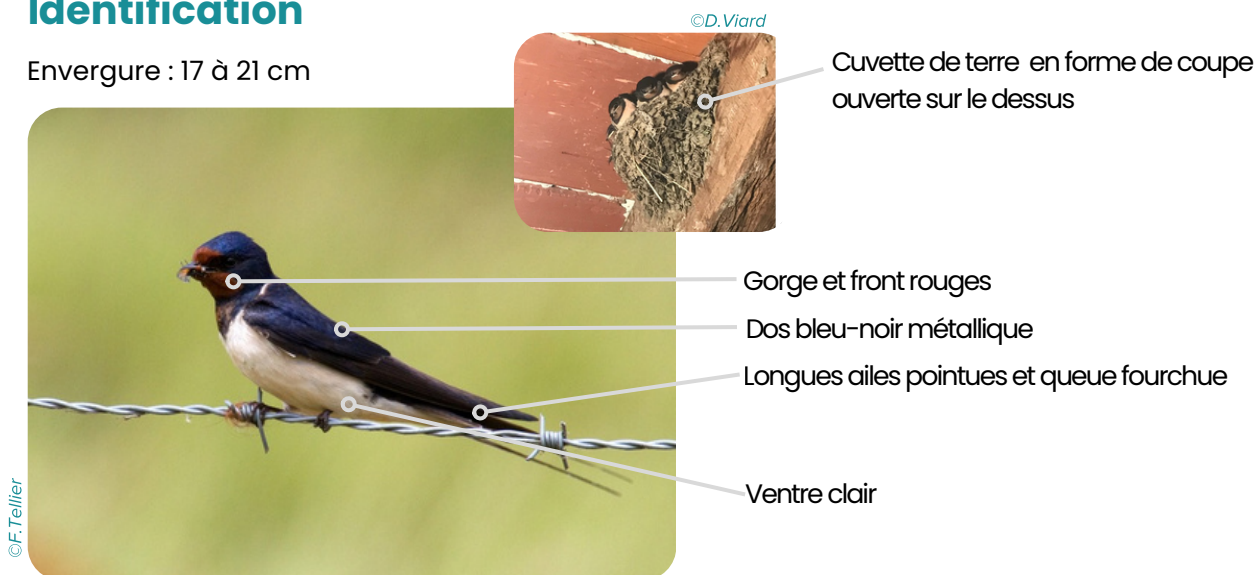
L'HIRONDELLE RUSTIQUE

ENQUÊTE PARTICIPATIVE

L'Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*) est l'une des hirondelles les plus connues, reconnaissable à sa présence proche des villages et des fermes, où elle vient nicher sous les toits.

Identification

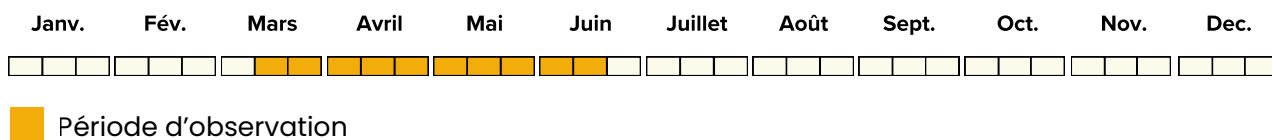
Envergure : 17 à 21 cm



Où la chercher ?

Migratrice au long cours, elle passe l'hiver en Afrique subsaharienne avant de revenir au printemps pour nicher dans les granges, étables ou bâtiments ouverts des campagnes européennes.

Quand l'observer ?



Le saviez-vous ?

- Une hirondelle peut parcourir plus de 10 000 km et traverse le désert lors de sa migration ! Elles reviennent souvent nicher au même endroit chaque année.
- Les hirondelles sont en déclin. Pour les aider : laissez leurs nids en place (interdiction par la loi de les détruire), installez des nichoirs adaptés, et évitez l'usage de pesticides qui réduisent leur nourriture (insectes).

L'HIRONDELLE DE FENÊTRE

ENQUÊTE PARTICIPATIVE

L'Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbicum*) est une petite espèce migratrice de la famille des hirundinidés, qui niche souvent en colonies sur les façades des bâtiments.

Identification

Envergure : 13,5 à 15 cm



©G.Dézécot



Nid sphérique fermé en boue avec un trou d'envol

Ventre et croupion blancs

Dos noir avec des reflets bleu luisant

Courte queue noire

Où la chercher ?

Elle tire son nom de son habitude à construire son nid en boule de boue sous les rebords des toits et sous les linteaux de fenêtres des bâtiments. Chaque printemps, ces oiseaux reviennent d'Afrique pour nicher en Europe et en Asie, marquant ainsi le retour des beaux jours.

Quand l'observer ?



Période d'observation



Le saviez-vous ?

L'Hirondelle de fenêtre joue un rôle important dans les écosystèmes, notamment en régulant les populations d'insectes dont elle se nourrit.

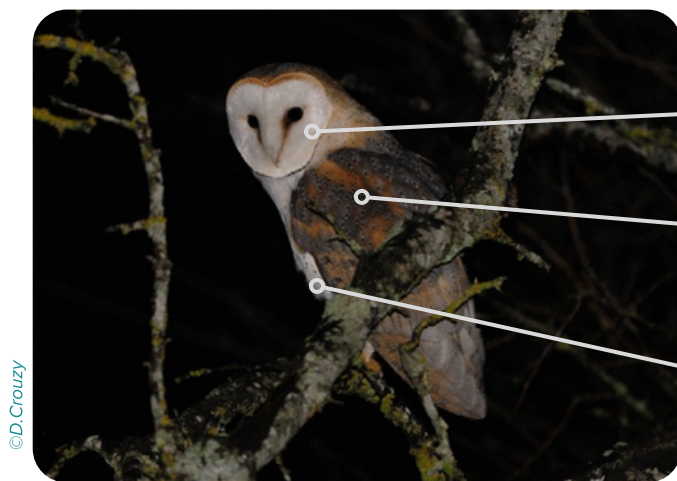
L'EFFRAIE DES CLOCHERS

ENQUÊTE PARTICIPATIVE

L'Effraie des clochers (*Tyto alba*), aussi appelée « dame blanche », est un rapace nocturne facilement reconnaissable à son face en forme de cœur et à son plumage clair.

Identification

Envergure : 85 à 93 cm



Masque facial pâle en forme de cœur, entourant ses yeux sombres assez petits

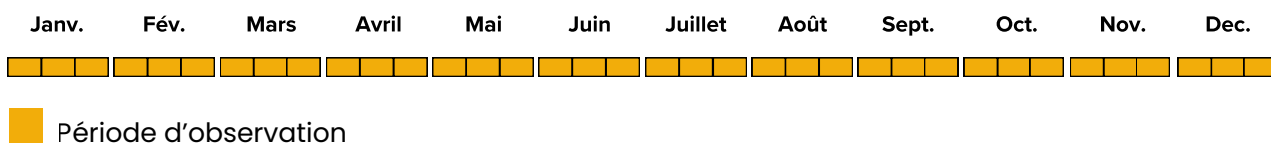
Parties supérieures de couleurs grises et rousses, et finement tachetées de blanc et de noir

Parties inférieures présentant une teinte allant du blanc pur à un roux assez prononcé, avec ou sans tâcheture.

Où la chercher ?

L'Effraie des clochers est un oiseau des milieux ouverts et des bocages. Elle vit au voisinage de l'homme, dans les villes, les villages ou en bordure des agglomérations, dans les fermes ou des vieilles bâtisses. Habituellement, elle adopte une construction humaine comme site de nidification : clocher d'église, grange, grenier, pigeonnier...

Quand l'observer ?



Le saviez-vous ?

- L'Effraie des clochers est capable de repérer une proie dans l'obscurité totale uniquement grâce à son ouïe !
- Son régime alimentaire, bien que diversifié, repose principalement sur les rongeurs. Lors des années où ces petits mammifères abondent, l'Effraie des clochers tire parti de cette profusion de proies et peut aller jusqu'à élever deux nichées successives.

LE PETIT GLOSSAIRE DE L'ABIC

Atlas de la Biodiversité Intercommunale du Val de l'Indre - Brenne

Pour mieux comprendre les termes utilisés dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Intercommunale (ABIC) du Val de l'Indre - Brenne, voici un petit lexique des mots clés liés à la nature et à la biodiversité de notre territoire.

Biodiversité

C'est la diversité des êtres vivants et de leurs habitats. La biodiversité offre à l'homme les besoins primaires dont il a besoin pour vivre et permet le développement des activités humaines en fournissant matières premières et énergies.

Continuité écologique

Désigne la capacité des écosystèmes à permettre le libre déplacement des espèces et le flux naturel des éléments (eau, nutriments, sédiments) à travers les paysages et les cours d'eau.

EEE

Espèce Exotique Envahissante. Il s'agit d'une espèce animale ou végétale introduite volontairement ou involontairement par l'homme au sein d'une aire étrangère à son milieu d'origine. Sa présence peut provoquer d'importants impacts sur le fonctionnement des écosystèmes, mais aussi sur l'économie et la santé humaine.

Espèce autochtone ou indigène

Espèce native d'une région particulière, pouvant se développer dans d'autres régions aux conditions climatiques similaires. Exemple : l'ours brun est présent en France de manière naturelle mais il est aussi présent au Canada.

Espèce endémique

Espèce présente de manière naturelle sur une seule zone géographique bien spécifique de la planète. Exemple : le Koala que l'on ne trouve qu'en Australie.

Espèce "parapluie"

Concept écologique se traduisant par la réalisation d'actions spécifiques en faveur d'une espèce qui vont profiter à d'autres espèces. Exemple : en restaurant l'habitat de la Loutre d'Europe, cette action va agir aussi au profit d'autres espèces comme les poissons et les insectes.

Habitat

Ce sont les lieux de vie des espèces de faune et de flore. Il peut s'agir d'habitats terrestres (les prairies, les forêts) ou d'habitats aquatiques (les rivières, les mares).

Ripisylve

Végétation bordant les cours d'eau, les mares, plans d'eau et étangs. Ce sont les haies de nos rivières.

Taxon

Regroupement d'êtres vivants (espèce, genre...) possédant des caractéristiques communes.

TESTEZ VOS CONNAISSANCES!

Testez vos connaissances sur la nature et le projet ABIC.

1. Quelles communes ne font pas partie du territoire de l'ABIC ?

- A. Sougé
- B. Luant
- C. Saint-Maur
- D. Méobecq
- E. Saint-Lactencin
- F. Arthon

2. Quelle est la période du projet ?

- A. 2022 – 2024
- B. 2025 – 2029
- C. 2026 – 2030

3. Quelle application permet de partager ses observations naturalistes dans l'Indre ?

- A. Sentinelles de la Nature
- B. Obs'Indre
- C. NaturaGo

4. Comment s'appelle l'abri d'une Loutre ?

- A. Une hutte
- B. Un nid
- C. Une catiche

5. Le Crique ensanglanté tire son nom :

- A. Des teintes lie-de-vin des femelles
- B. De son alimentation carnivore
- C. De ses chants nocturnes

6. Le Damier de la Succise et le Cuivré des marais sont :

- A. Des Lépidoptères
- B. Des Coléoptères
- C. Des Odonates
- D. Des Amphibiens

7. Combien de temps une Cistude peut-elle vivre ?

- A. Environ 10 ans
- B. Environ 25 ans
- C. Plus de 60 ans

Réponses : 1. B, C, F ; 2. B ; 3. B ; 4. C ; 5. A ; 6. A ; 7. C.

MES NOTES ET OBSERVATIONS

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DÉCOUVRIR, COMPRENDRE, AGIR POUR LA NATURE LOCALE

L'Atlas de la Biodiversité Intercommunale (ABIC) a pour objectif de mieux connaître, préserver et valoriser la richesse naturelle de notre territoire.

Ce livret et ses fiches espèces sont une invitation à observer, comprendre et agir pour la nature, au plus près de chez vous !



Une question ? Envie de rester informé ?



Pays Castelroussin Val de l'Indre

Élodie Joliveau-Vallée – Chargée de mission environnement
environnement@payscastelroussin.fr – 02 34 68 04 69

Indre Nature

association@indrenature.net – 02 54 22 60 20

Retrouvez toute l'actualité de l'ABIC sur le site www.payscastelroussin.fr