

Seine-et-Marne, vous êtes loin d'avoir tout exploré !

Nichés dans toute la Seine-et-Marne, de formidables lieux de découverte d'une faune et d'une flore tantôt exceptionnelles, tantôt plus communes attendent votre visite !

Avant d'aller l'observer sur le terrain, apprenez grâce à cette exposition, à mieux connaître la biodiversité à travers ses milieux naturels, ses plantes et ses animaux.

Répartition de la biodiversité en Seine-et-Marne.



Cartographie : MNHN - Département de Seine-et-Marne - janvier 2013
Sources : Atlas dynamique de la biodiversité de Seine-et-Marne, CD77 - CBNBP - MNHN - Défini à partir des données flore/oiseaux communs/papillons/chaumes-souris.

BIODIVERSITÉ

La biodiversité est l'ensemble des espèces vivant dans un milieu donné, la variabilité au sein de ces espèces et la diversité des milieux qu'elles occupent. Ces milieux sont également appelés écosystèmes.

MILIEU NATUREL

Un milieu naturel est le résultat d'un subtil mélange entre l'action des facteurs naturels et l'action humaine. Il se distingue grâce aux espèces végétales qu'on y trouve et aux conditions de vie (sol, pente, climat...)

ESPÈCE

Une espèce est l'ensemble des organismes susceptibles de se reproduire entre eux et d'avoir des descendants également capables de se reproduire entre eux.

Les milieux naturels

Plans d'eau, rivières et marais

Il s'agit des différents types de milieux humides pour lesquels le sol est en permanence gorgé d'eau : les marais, les cours et plans d'eau mais aussi leurs rives.



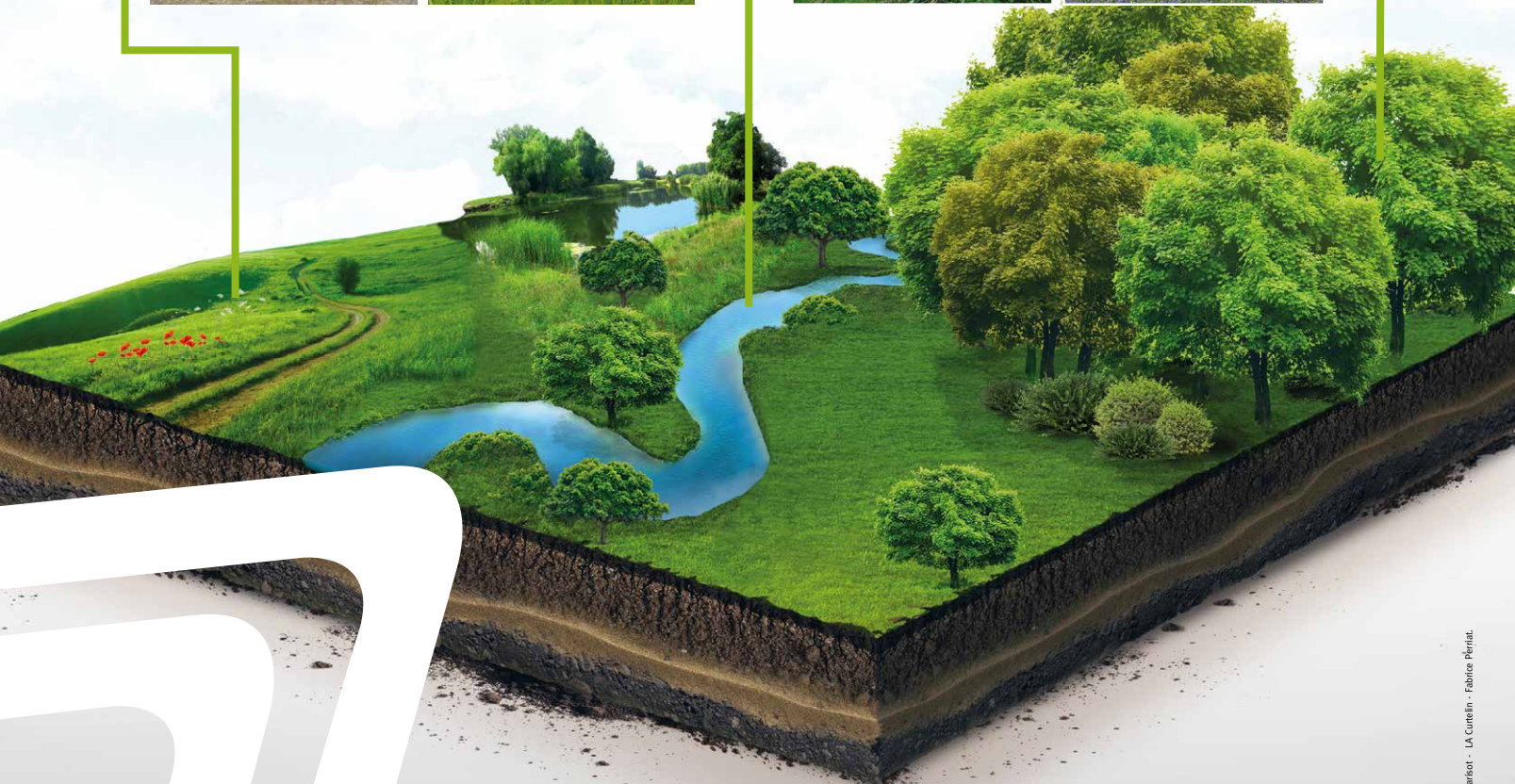
Forêts

Il s'agit des milieux comportant une importante densité d'arbres et de toutes les espèces végétales se développant à leurs pieds : arbustes, plantes herbacées, mousses, champignons, etc. Dans nos régions, tous les milieux évoluent, à terme, vers la forêt.



Pelouses et prairies

Ces milieux se trouvent sur les sols humides ou secs. Ils sont maintenus grâce à l'activité humaine par la fauche ou le pâturage.



Les milieux naturels

Landes et fourrés



Ces milieux se trouvent souvent le long des lisières forestières, dans les clairières, les parcelles agricoles abandonnées, voire sous les lignes à haute tension. Ils sont en général denses et composés d'espèces affectionnant la demi-ombre.



Murs, bâtiments et friches

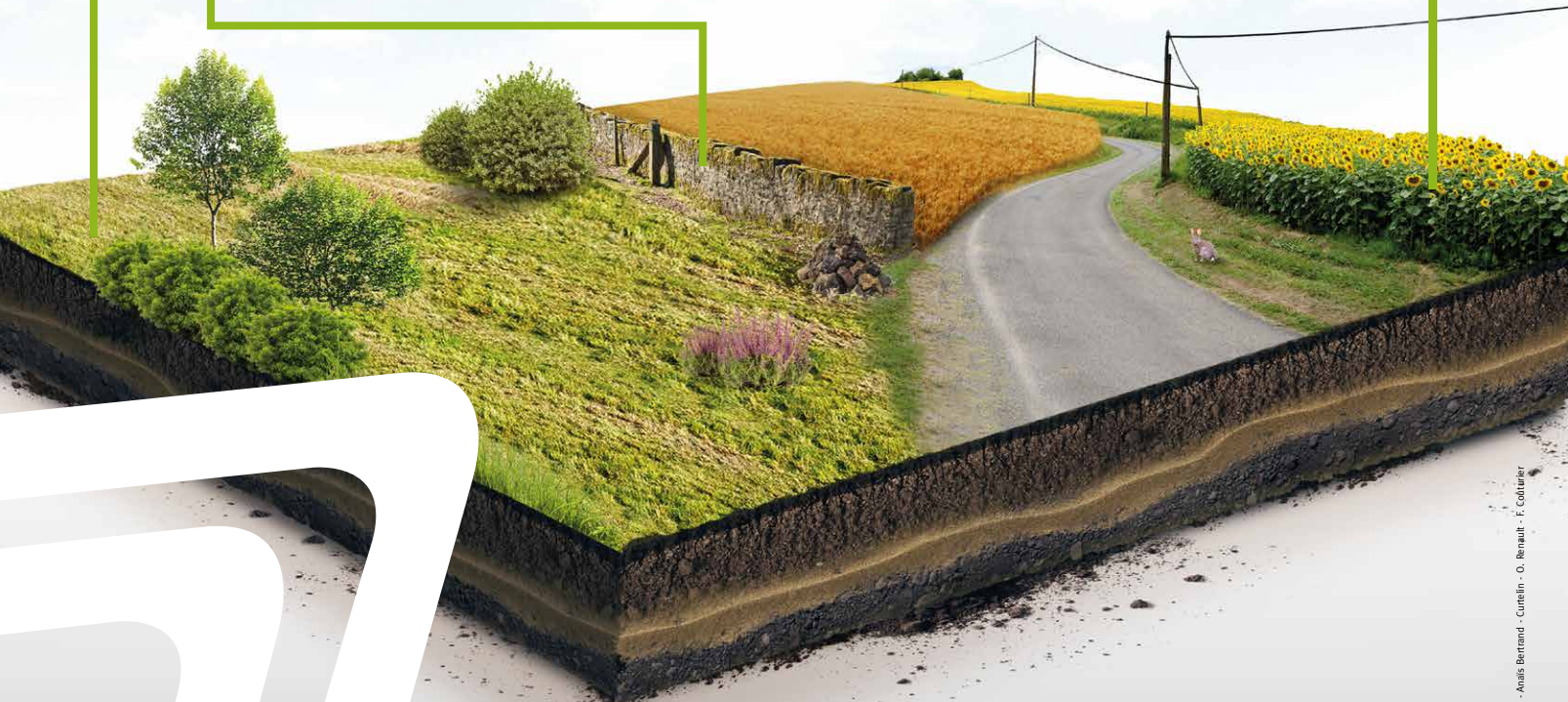


Ces milieux sont fortement soumis à l'influence de l'Homme puisqu'ils se développent sur et à proximité des habitations : sur les zones de décombres, en bord de route ou de voie de chemin de fer, ou encore dans les zones urbaines par exemple.



Cultures

Ces milieux sont constitués d'espèces se développant naturellement au sein des champs cultivés. Ces espèces sont d'une grande adaptabilité car les milieux sont travaillés chaque année par l'homme.



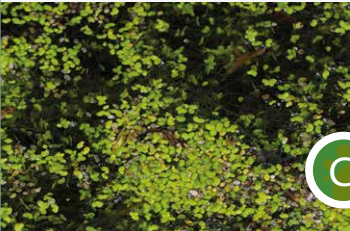
Les plantes

Plans d'eau, rivières et marais



Lemna minor Petite lentille d'eau

J F M A M J J A S O N D



Espèce commune des eaux dormantes (mares, étangs, bassins, lavoirs, fossés, zones calmes de rivières, canaux).

Les lentilles d'eau sont en général regroupées en amas. Elles forment des tâches vertes flottant sur les étendues d'eau qu'elles colonisent.

Le saviez-vous ?

Le nom de la Lentille d'eau peut être trompeur. Cette espèce n'est en effet pas consommable comme les lentilles que l'on utilise en cuisine.

Iris pseudacorus

Iris faux-acor

J F M A M J J A S O N D



Espèce commune des bords d'eau, roselières, prairies humides, fossés humides et marais. L'iris faux-acor présente une belle fleur jaune en haut de sa tige. Elle apporte ainsi de la couleur à son milieu.

Le saviez-vous ?

Cette espèce est de la même famille que les iris cultivés dans nos jardins. C'est pourtant le seul que l'on trouvera à l'état sauvage dans nos régions.

Pelouses et prairies



Dactylis glomerata Dactyle aggloméré

J F M A M J J A S O N D



Espèce commune des prairies, friches, bords de chemins, routes et lisières forestières.

Le dactyle aggloméré pousse sous forme de touffes pouvant aller jusqu'à 1,20 mètres de hauteur.

Le saviez-vous ?

Cette plante peut être fauchée pour servir de fourrage aux animaux.

Viola elatior

Violette élevée

J F M A M J J A S O N D



Espèce rare des prairies, lisières forestières, chemins et bords de fossés... mais toujours en contexte humide, à proximité d'un cours d'eau lent.

Sa fleur est violet pâle et ses pétales sont plus élancés que ceux des autres violettes.

Le saviez-vous ?

Les violettes en général peuvent être utilisées en cuisine comme décoration ou pour leur goût qui s'accommode très bien en pâtisserie.

Forêts



Anemone nemorosa Anémone des bois

J F M A M J J A S O N D



Espèce commune des boisements, des lisières forestières et des haies. L'anémone des bois forme souvent un tapis de fleurs blanches ou roses voire pourpres au sein de son milieu.

Le saviez-vous ?

Les anémones des bois font partie des premières fleurs à émerger dans les forêts suite à l'hiver.

Asplenium

scolopendrium

Scolopendre

langue-de-cerf

J F M A M J J A S O N D



Espèce de fougère commune des forêts de ravins ou de pentes. Elle est souvent présente sur des blocs rocheux mais toujours en situation ombragée et fraîche.

Le scolopendre langue-de-cerf, ressemble à une grande feuille dépassant du support sur lequel elle est fixée. Il se présente en touffes de plusieurs feuilles.

Le saviez-vous ?

Un autre organisme porte le nom de scolopendre, il s'agit d'un mille pattes que l'on peut aussi trouver dans les forêts.

LÉGENDES

Espèce protégée



Espèce commune



Espèce invasive



Période d'activité ou de floraison

J F M A M J J A S O N D

Les plantes

Landes et fourrés



Prunus spinosa Prunellier

J F M A M J J A S O N D



Espèce commune des fourrés secs. Cet arbuste se développe dans les haies, pelouses, friches en partie boisées. Le prunellier est un arbuste épineux. Ses fleurs sont blanches et ses fruits noirs. Ses graines sont principalement disséminées par les oiseaux qui consomment les fruits.

Le saviez-vous ?

Les fruits du prunellier, les prunelles, peuvent se consommer. On ne les récolte cependant qu'à pleine maturité, généralement après les premières gelées.

Calluna vulgaris Callune

J F M A M J J A S O N D



Espèce commune des landes sur sol acide et sec (en partie composé de sable) et de lisière de boisement sur sol acide. Ses fleurs, roses, forment des grappes au bout de tiges recouvertes de petites feuilles vertes.

Le saviez-vous ?

La callune était autrefois utilisée dans la fabrication de balais.

Murs, bâtiments et friches



Sedum acre Sédum âcre

J F M A M J J A S O N D



Espèce commune des dalles et affleurements rocheux peu pentus. Elle pousse sur les vieux murs ou dans les cimetières par exemple. Le sédum âcre est une plante de petite taille. Au bout de ses tiges feuillues, se déploie une unique fleur jaune.

Le saviez-vous ?

Cette espèce stocke l'eau dont elle a besoin dans ses petites feuilles en forme de goutte.

Tanacetum vulgare Tanaïse commune

J F M A M J J A S O N D



Espèce commune des friches, des lisières et des prairies mais aussi des chemins, des bords de routes, des décombres, des fossés et au sein même des villages. La tanaïse commune est une grande plante qui porte, en haut de ses tiges, plusieurs fleurs jaunes en forme de bouton.

Le saviez-vous ?

La tanaïse peut servir de répulsif à tiques ou à moustiques.

Cultures



Centaurea cyanus Bleuet des champs

J F M A M J J A S O N D



Espèce rare des moissons. Elle pousse en lisière des grandes cultures et dans les friches. Les fleurs du bleuet sont le plus souvent bleues mais elles peuvent aussi être, plus rarement, pourpres ou blanches.

Le saviez-vous ?

Le bleuet a failli disparaître mais depuis quelques années, il revient et on peut voir de plus en plus souvent ses jolies fleurs bleues.

Adonis annua Adonis annuelle

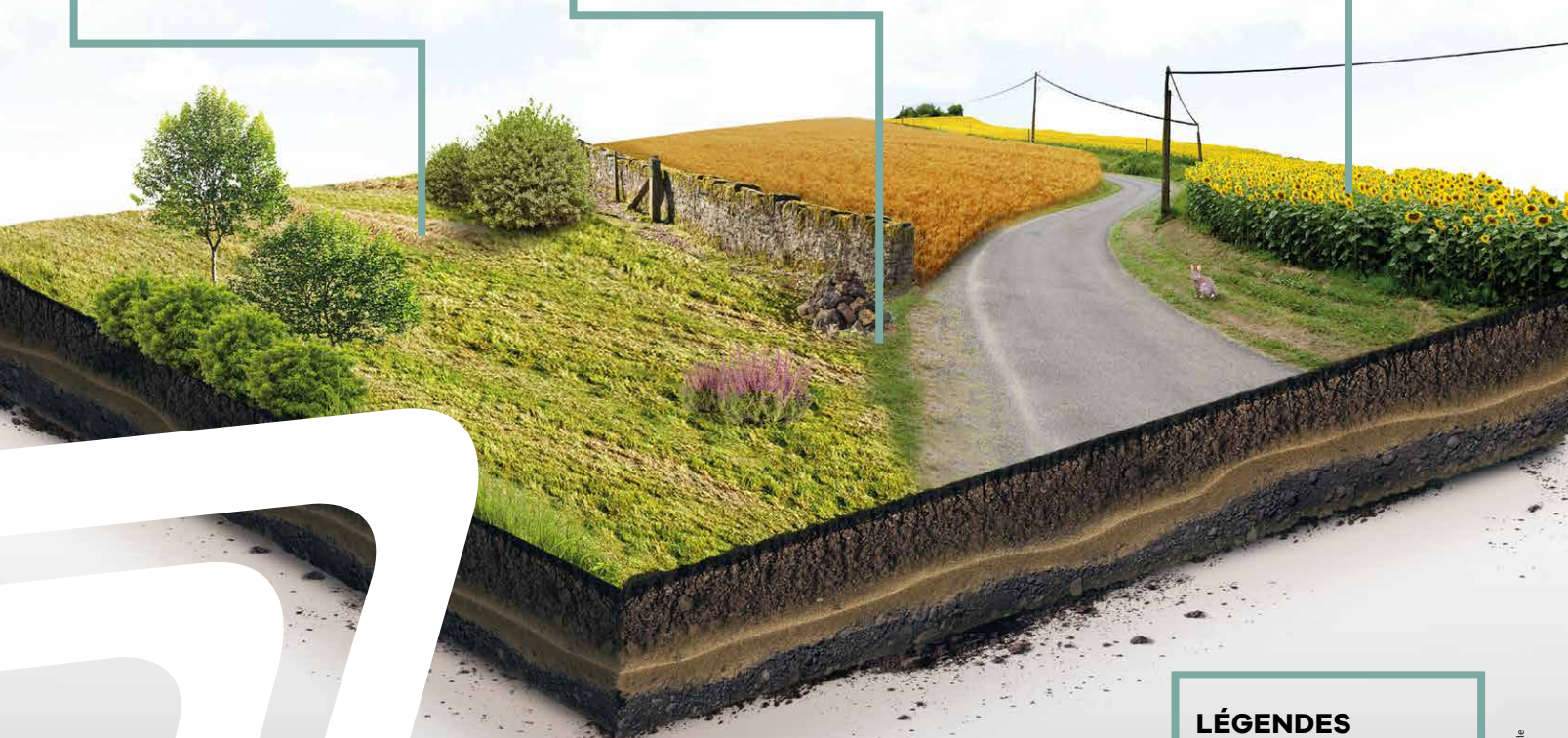
J F M A M J J A S O N D



Espèce très rare des moissons. Le sol doit être sec et caillouteux. Elle affectionne les lisières de champs et les bords de chemins.

Le saviez-vous ?

Il ne faut pas confondre l'adonis annuelle avec un coquelicot. Sa fleur, plus ouverte, est d'un rouge plus sombre.



LÉGENDES

Espèce protégée P

Espèce commune C

Espèce invasive I

Période d'activité
ou de floraison

J F M A M J J A S O N D



Les animaux

Plans d'eau, rivières et marais



Esox lucius
Brochet

J F M A M J J A S O N D



Espèce des eaux stagnantes et courantes. Le brochet est carnivore, il se nourrit de petits poissons mais aussi de grenouilles. Il peut aussi être cannibale.

Le saviez-vous ?
Apprécié pour sa chair, le brochet est intéressant pour le milieu puisqu'il mange aussi les poissons invasifs.

Myocastor coypus
Ragondin

J F M A M J J A S O N D



Espèce commune des eaux stagnantes envahies par la végétation. On la retrouve dans les marais ou sur les rives des rivières lentes par exemple. Le ragondin est herbivore, il ne mange que des végétaux.

Le saviez-vous ?
Originnaire d'Amérique du Sud, le ragondin a été implanté en France pour sa fourrure. Il pose aujourd'hui problème puisqu'il déstabilise les berges des cours d'eau en y creusant ses terriers.

Pelouses et prairies



Orthetrum cancelatum
Orthétrum réticulé

J F M A M J J A S O N D



Espèce des eaux stagnantes (mares, étangs, lacs ou marais par exemple). L'orthétrum réticulé est carnivore et se nourrit en chassant. Pour cela, il survole les pelouses et prairies à la recherche de proies.

Le saviez-vous ?
Les libellules passent la majeure partie de leur vie sous forme de larve aquatique.

Papilio machaon
Machaon

J F M A M J J A S O N D



La chenille de cette espèce vit sur les plantes de la famille des ombellifères comprenant le fenouil ou la carotte sauvage par exemple.

Le saviez-vous ?
Tous les papillons sont des pollinisateurs, ils aident les plantes à se reproduire.

Forêts



Salamandra salamandra
Salamandre tachetée

J F M A M J J A S O N D



Cette espèce est nocturne. La larve est aquatique et l'adulte est uniquement terrestre. Elle est carnivore tout au long de sa vie.

Le saviez-vous ?
La plupart des amphibiens sont des espèces forestières qui ne se rendent en milieu humide que pour se reproduire. La peau de la salamandre est couverte d'une substance toxique, elle est donc peu prédatée.

Lucanus cervus
Lucane cerf-volant

J F M A M J J A S O N D



Espèce des forêts de feuillus (rarement de résineux), on la retrouve aussi dans les parcs urbains. Le lucane cerf-volant se nourrit de bois mort, on dit qu'il est xylophage.

Le saviez-vous ?
Le lucane est un décomposeur, il participe à la création de l'humus présent sur le sol des forêts.



LÉGENDES

Espèce protégée

Espèce commune

Espèce invasive

Période d'activité ou de floraison

J F M A M J J A S O N D



Les animaux

Landes et fourrés



Coronella austriaca

Coronelle lisse

J F M A M J J A S O N D



P

Cette espèce affectionne les milieux rocailloux, les tourbières, landes, pelouses sèches, etc. Elle est carnivore et se nourrit de petits animaux.

Le saviez-vous ?

La coronelle lisse est une alliée des agriculteurs puisqu'elle se nourrit des campagnols et autres petits mammifères qui mangent les cultures.

Tettigonia viridissima

Grande sauterelle verte

J F M A M J J A S O N D



C

On retrouve cette espèce dans les jardins, les champs cultivés, les bords de chemins, etc. Elle est carnivore et se nourrit de mouches et de chenilles, par exemple, mais elle peut également consommer des végétaux.

Le saviez-vous ?

La grande sauterelle verte est une des plus grandes représentantes de sa famille (de 28 à 42 millimètres). Elle est utile au jardinier puisqu'elle mange les autres insectes.

Murs, bâtiments et friches



Rhinolophus ferumequinum

Grand rhinolophe

J F M A M J J A S O N D



P

L'hiver, il hiberne en cavités (carières, caves, grottes...). L'été, il vit proche des Hommes (étables, porches, cheminées, bâtiments abandonnés, combles...) Carnivore, il se nourrit d'insectes.

Le saviez-vous ?

Il se nourrit des moustiques proches des habitations. Contrairement à ce qui est dit, il s'installe entre la toiture et l'isolant, mais ne creuse pas ce dernier.

Argiope bruennichi

Argiope frelon

J F M A M J J A S O N D



C

Espèce des milieux ensoleillés et moyennement humides tels que les friches, qu'elles soient urbaines ou non.

Elle est carnivore et chasse en tissant sa toile assez bas dans la végétation.

Le saviez-vous ?

L'argiope frelon s'appelle ainsi car son abdomen est rayé avec les mêmes couleurs qu'un frelon.

Cultures



Circus pygargus

Busard cendré

J F M A M J J A S O N D



P

Cet oiseau migre en France pour se reproduire. Il fait son nid au sol dans les cultures de céréales et parfois dans les prairies de fauche. Il est carnivore et se nourrit principalement de petits mammifères.

Le saviez-vous ?

Le busard cendré est un allié des agriculteurs puisqu'il se nourrit de campagnols et autres petits mammifères qui mangent les cultures.

Lepus europaeus

Lièvre

J F M A M J J A S O N D



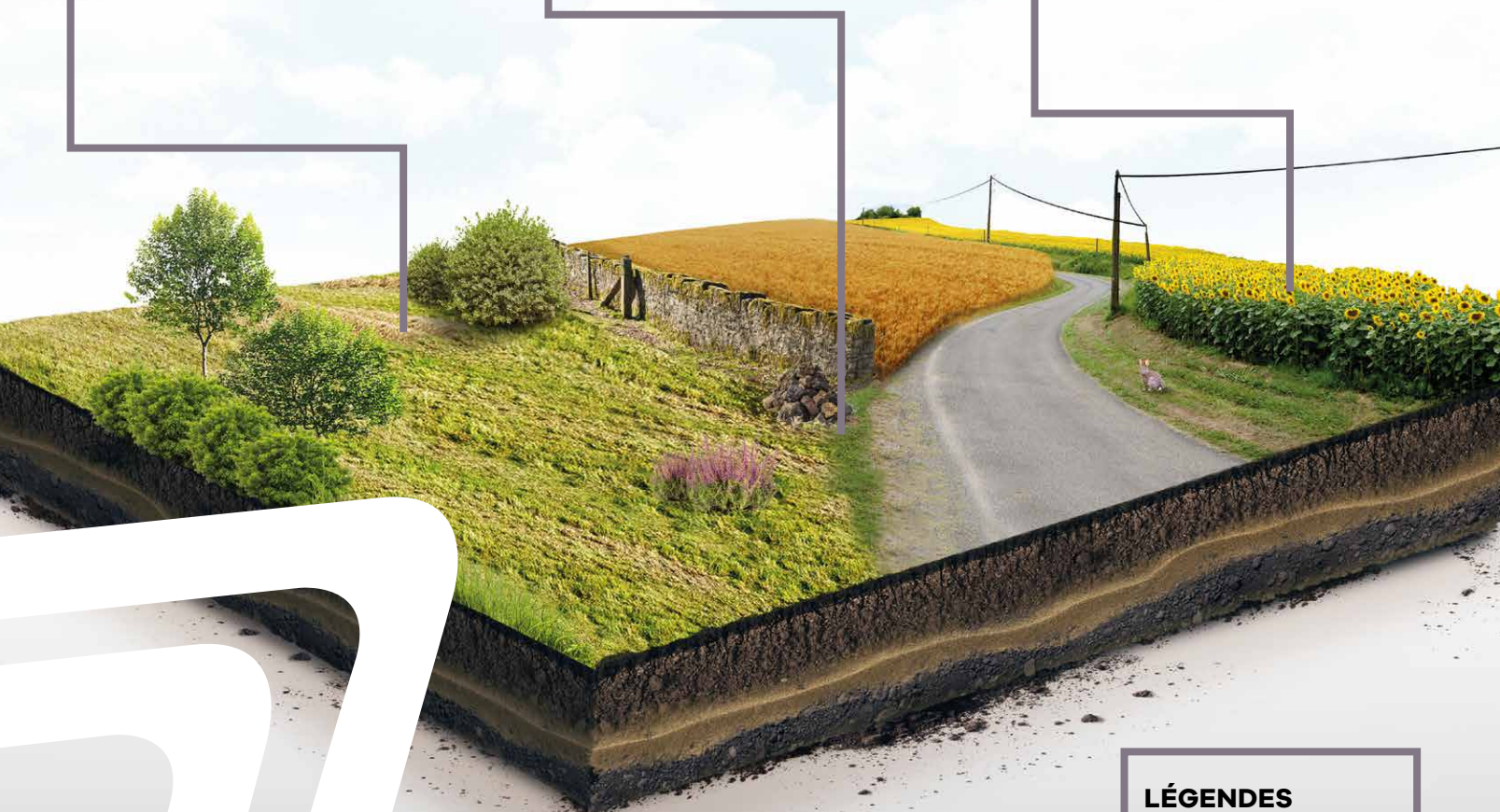
C

Espèce des milieux ouverts parsemés de buissons tels que les champs ou les prairies mais parfois aussi sur les bords de routes.

C'est un herbivore qui se nourrit de végétaux en général verts.

Le saviez-vous ?

Le lièvre est un animal chassé pour sa chair mais aussi pour éviter qu'il ne prolifère et ne cause des dégâts trop importants aux cultures et au milieu en général.



LÉGENDES

Espèce protégée

P

Espèce commune

C

Espèce invasive

I

Période d'activité ou de floraison

J F M A M J J A S O N D



La biodiversité, ça s'entretient !

Lucifuges



Action

Éviter d'installer des dispositifs éclairant la nuit générant de la pollution lumineuse et perturbant la flore mais aussi la faune nocturne (chauves-souris, chouettes et hiboux, vers luisants...).

Zéro chimie



Action

Éviter les produits toxiques, ne pas utiliser de pesticides et privilégier les engrais naturels (compost, purin...) aux engrais chimiques.

Boucler le cycle



Action

Laisser des espaces non tondus pour permettre à bon nombre d'espèces végétales et animales de terminer leur cycle de vie. Ne faucher qu'en fin d'été.

Gîte rural



Action

Créer des refuges pour la faune : nichoirs, hôtels à insectes, tas de bois, tas de pierres, points d'eau (mare, bassin,...).

Trésors enfouis



Action

Ne retournez pas votre sol trop profondément, il abrite une faune et une flore spécialisées qui sont des alliées de vos plantations. Elles contribuent à son aération et à sa fertilité.

Indigènes



Action

Planter des espèces locales (charme, noisetier, cornouiller...) et bannir toute espèce exotique qui risque de devenir invasive (bambou, thuya...).

Science amusante



Action

Contribuez à l'amélioration des connaissances du territoire en participant à des programmes de science participative (vigie nature...) ou en communiquant vos relevés naturalistes à l'observatoire régional Cettia. <http://cettia-idf.fr>