



# La Loire Angevine au naturel

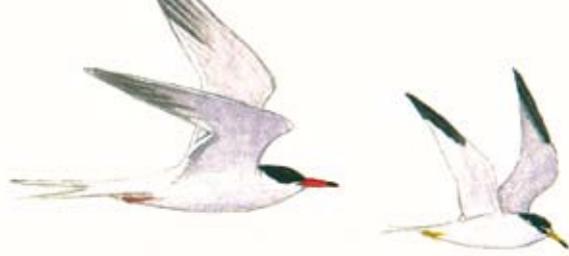


Olivier Loir  
Manuel Lomont



ANJOU





*De sa source à l'estuaire, la Loire parcourt plus de 1 000 km entre Massif central et océan atlantique. Tantôt basse et paresseuse, tantôt énorme, tumultueuse et dévastatrice, elle reste le dernier fleuve sauvage d'Europe. Traversant les gorges de granit ou de basalte du Massif central, les forêts humides du centre, façonnant les îles et bancs de sable de la Touraine et du Saumurois, inondant les vallées alluviales de l'Anjou armoricain, elle s'épanche finalement dans l'océan par un large estuaire entouré de zones humides parmi les plus riches d'Europe.*

*La Loire a su conserver par la qualité de ses paysages une diversité biologique exceptionnelle qu'il nous appartient de protéger.*

*Depuis que l'homme fréquente ses rives, le fleuve a été façonné par les diverses activités humaines (épis, levées, cales, quais et ports, enrochements, extraction de sable). Les milieux naturels, la faune et la flore ont su s'adapter dans certains cas ou ont été profondément remaniés. Il convient aujourd'hui de mettre en phase ces diverses activités avec les enjeux de sa conservation. Il en est même des activités de loisirs, de pêche ou de chasse, de navigation (plaisance, canoë, sport de glisse), de l'observation naturaliste, du tourisme fluvial, autant d'acteurs qui méritent d'être informés et sensibilisés au respect des composantes naturelles du fleuve.*



*La publication « La Loire Angevine au naturel » est l'une des nombreuses actions entreprises par la LPO Anjou pour contribuer à la conservation de ce patrimoine naturel unique et précieux. Elle doit permettre de donner une nouvelle occasion d'informer, d'éduquer et sensibiliser un public toujours plus nombreux à fréquenter ce fleuve majestueux.*

*Bonne lecture et bonnes ballades ligériennes !*



François Halligon

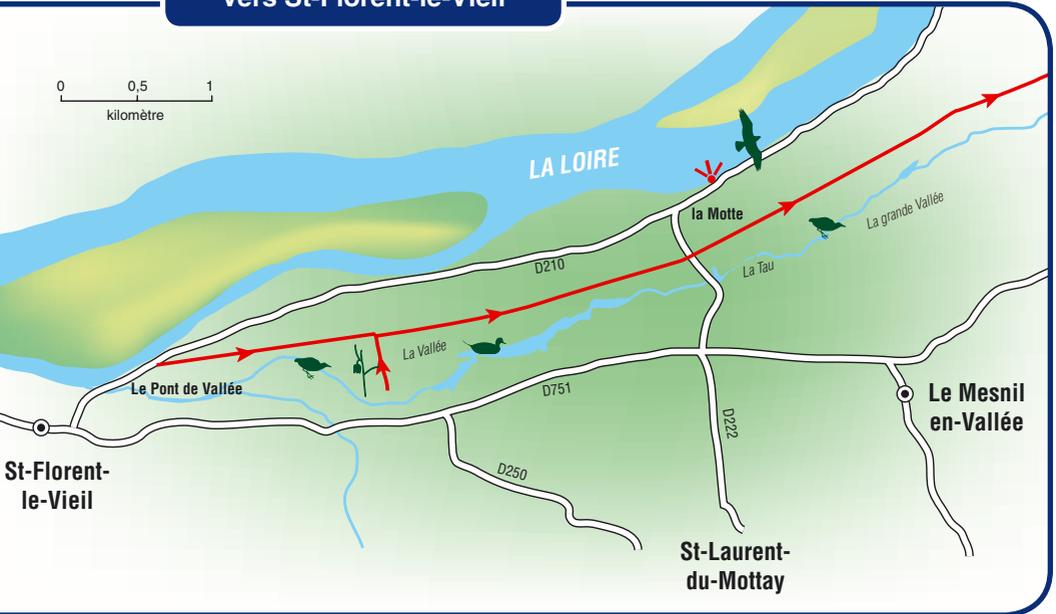
Président de la LPO Anjou



# Entre St-Florent-le-Vieil et



## Vers St-Florent-le-Vieil



# Montjean-sur-Loire



## Légende



Râle des genêts à écouter en soirée et la nuit de mai à début juillet. Tarier des prés, bergeronnette printanière, bruant proyer à observer au printemps et en été.



Fritillaire pintade de mars à avril.



Canards pilet, souchet, barge à queue noire, vanneau huppé à observer de février à avril.



Chevêche d'Athéna à observer au printemps et en été.



Taille de castor d'Europe sur la rive toute l'année.



Balbusard pêcheur en mars-avril et d'août à début octobre. Chevaliers aboyeur, culblanc, gambette, guignette, sylvain et bécasseaux, pluviers et gravelots à observer de juillet à fin septembre.



Colonie de sternes naine et pierregarin, mouettes rieuses et mélanocéphale, goéland leucophée, petit gravelot à observer de mai à juillet.



Colonie d'hirondelle de rivage de mai à juillet. Martin-pêcheur d'Europe toute l'année.



Points d'observations



Parcours



# Entre Montjean-sur-Loire



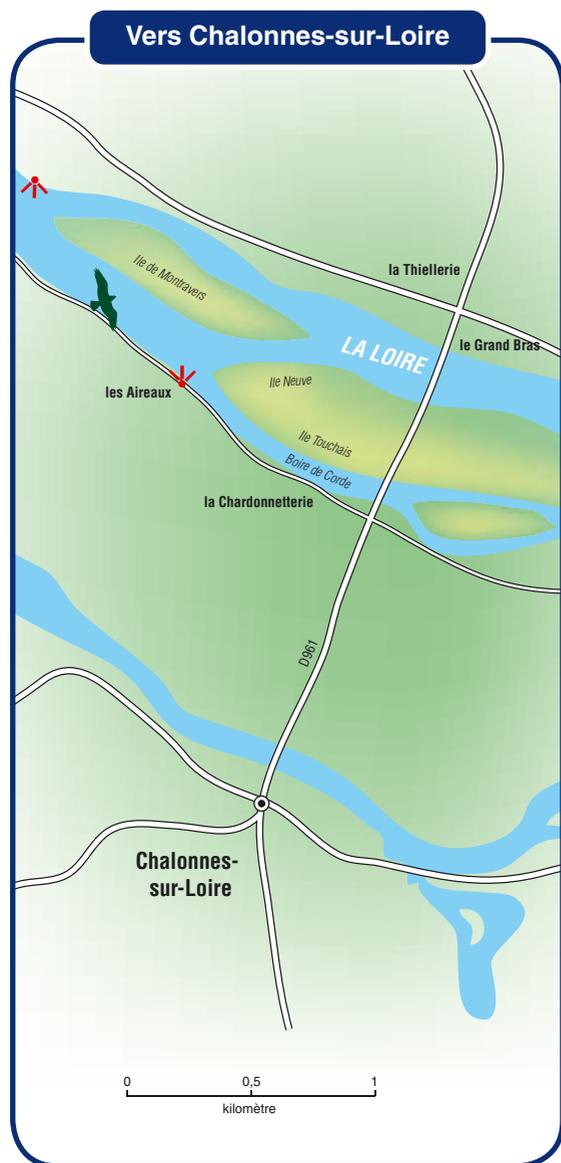
## Vers Bouchemaine



## Vers l'Alléud



# et Bouchemaine



## Légende



Râle des genêts à écouter en soirée et la nuit de mai à début juillet. Tarier des prés, bergeronnette printanière, bruant proyer à observer au printemps et en été.



Fritillaire pintade de mars à avril.



Canards pilet, souchet, barge à queue noire, vanneau huppé à observer de février à avril.



Chevêche d'Athéna à observer au printemps et en été.



Taille de castor d'Europe sur la rive toute l'année.



Balbusard pêcheur en mars-avril et d'août à début octobre. Chevaliers aboyeur, culblanc, gambette, guignette, sylvain et bécasseaux, pluviers et gravelots à observer de juillet à fin septembre.



Colonie de sternes naine et pierregarin, mouettes rieuses et mélanocéphale, goéland leucophée, petit gravelot à observer de mai à juillet.



Colonie d'hirondelle de rivage de mai à juillet. Martin-pêcheur d'Europe toute l'année.



Points d'observations



Parcours



# Entre la Daguenière et Montsoreau



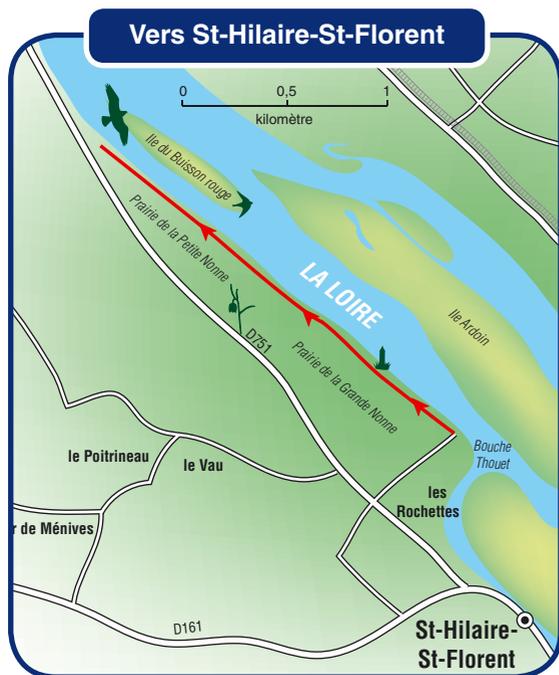
## Vers St-Mathurin-sur-Loire



## Vers La Daguenière



## Vers St-Hilaire-St-Florent



## Vers Montsoreau



## Légende



Râle des genêts à écouter en soirée et la nuit de mai à début juillet. Tarier des prés, bergeronnette printanière, bruant proyer à observer au printemps et en été.



Fritillaire pintade de mars à avril.



Canards pilet, souchet, barge à queue noire, vanneau huppé à observer de février à avril.



Chevêche d'Athéna à observer au printemps et en été.



Taille de castor d'Europe sur la rive toute l'année.



Balbuzard pêcheur en mars-avril et d'août à début octobre. Chevaliers aboyeur, culblanc, gambette, guignette, sylvain et bécasseaux, pluviers et gravelots à observer de juillet à fin septembre.



Colonie de sternes naine et pierregarin, mouettes rieuses et mélanocéphale, goéland leucophée, petit gravelot à observer de mai à juillet.



Colonie d'hirondelle de rivage de mai à juillet. Martin-pêcheur d'Europe toute l'année.



Points d'observations



Parcours



# La Loire, une mosaïque de milieux naturels

Depuis plusieurs siècles, au rythme des crues et des étiages, la Loire façonne une mosaïque de milieux naturels (prairies bocagères, boires, berges, grèves, îles...) qui accueillent une faune et une flore très diversifiées et caractéristiques.

Cet écosystème à grande valeur écologique est reconnu par différents classements nationaux et internationaux basés sur les inventaires naturalistes (ZNIEFF, ZICO, Site Natura 2000).

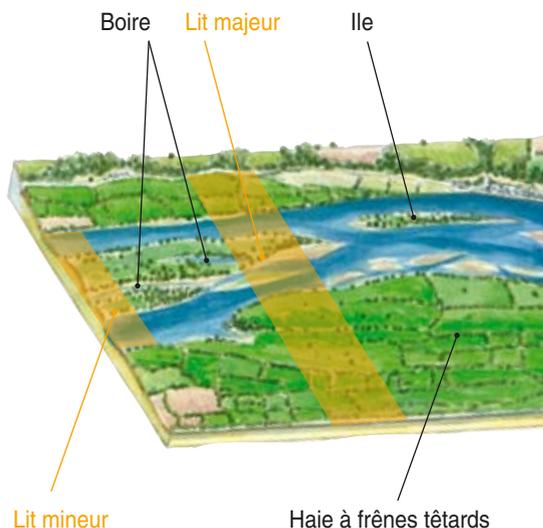
**La boire** est un bras secondaire de la Loire en eau temporairement ou en permanence. Ce milieu d'aspect variable abrite une grande diversité de plantes et d'animaux. En été, la végétation flottante se colore parfois de rose avec l'azolla fausse-fougère et de jaune avec les jussies (espèces introduites envahissantes). Entre terre et eau poussent iris des marais, sagittaire, salicaire, butome en ombelle et sur la rive les saules. C'est une zone de reproduction pour de nombreuses espèces de poissons dont le brochet. Plus difficile à observer les tritons crêté et ponctué se déplacent dans le fond de l'eau. Les ardéidés (héron cendré, aigrette garzette et grande aigrette) y capturent poissons et grenouilles. Le castor apprécie le courant calme des boires encore connectées au fleuve.

## Berge et ripisylve

Le cours d'eau crée les rives ou berges. La force du courant soumet les rives à un travail de sape. Il se forme alors des micro falaises de terre et de sable abruptes. Des oiseaux y creusent des terriers horizontaux au fond desquels ils y installent leur nid. C'est le cas du martin-pêcheur qui niche en couple isolé alors que les hirondelles de rivage s'installent en colonies qui comptent quelques dizaines ou centaines de couples. Les colonies se déplacent en fonction de la formation de ces « falaises ». La berge est colonisée par une végétation boisée dite ripisylve. C'est aussi le domaine du castor d'Europe. Elle se compose d'un boisement typique de vallée alluviale avec le saule blanc, le peuplier noir, le frêne oxyphylle et l'orme champêtre. Héron cendré, milan noir, faucon hobereau, loriot d'Europe y nidifient dans les plus grands arbres.

## Coteau

Entre Candes-St-Martin et Cunault, les coteaux présentent d'innombrables cavités souterraines creusées par l'homme pour l'exploitation tuffeau. Ces cavités fraîches et humides offrent des lieux d'hibernation aux chauves-souris avec parmi les plus abondantes le grand rhinolophe et le murin à oreilles échanquées. Les combles des habitations, bâtiments, monuments sont utilisés à la reproduction estivale. Ces divers sites font l'objet de suivis par les naturalistes et des contacts sont pris avec les propriétaires afin de préserver la quiétude des lieux (pose de grille pour éviter les dérangements humains en hiver, aménagement d'ouverture ou « chiroptère »).



## Banc de sable – cours d'eau

Le banc de sable ou grève est un habitat naturel pionnier en constante évolution.

Au retrait des eaux, les grèves hébergent d'avril à juillet les colonies de sternes naine et pierregarin. S'y joignent également mouettes rieuse et mélanocéphale, goéland leucophée et petit gravelot. Ces espèces nidifient essentiellement entre La Dague-nière et Montsoreau sur des grèves isolées et cernées d'eau. La colonie la plus importante se situe à Montsoreau.

En aval des Ponts-de-Cé, le fleuve a longtemps été entretenu pour permettre la navigation jusqu'à Angers. Les épis rocheuses jalonnent les bordures du lit mineur et peu de bancs de sable sont favorables à la nidification.

Chaque année, les ornithologues recensent ces colonies dont les effectifs de sternes sont de première importance en France. La LPO informe également les usagers de la Loire afin de limiter les dérangements humains pendant la reproduction.

En été, sur ces grèves humides à sèches, des plantes «nomades» poussent comme la limoselle, les souchets brun et de Micheli, le datura, la lampourde. Dès juillet, les oiseaux migrateurs en route vers

le sud y stationnent dont une grande diversité de limicoles (petits échassiers) : chevaliers guigette, aboyeur, gambette, culblanc et sylvain, bécasseau variable, vanneau huppé. En journée les reposoirs constitués de grands cormorans, hérons cendrés, canards colverts, goélands leucophées jalonnent les sites les plus tranquilles.

D'août à octobre, plusieurs dizaines de balbuzards (aigles pêcheurs) pêchent puis se posent sur les bancs de sable avant de poursuivre leur périple migratoire vers l'Afrique.

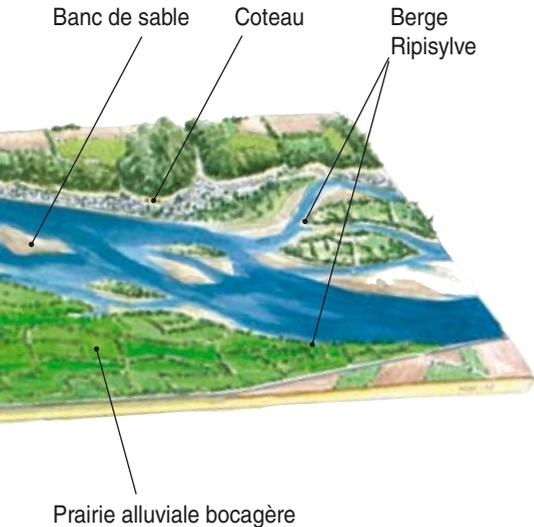
Les poissons migrent également. Ils remontent la Loire et gagnent les zones de frayères (saumon, alose feinte et grande alose, lamproies marine et fluviatile) ou qui y accomplissent leur croissance (anguille, mulot avant de dévaler vers l'océan).

Deux libellules particulièrement rares ailleurs, l'ophiogomphe serpent et le gomphe à pattes jaunes sont caractéristiques des grèves et des berges. La corbicule, bivalve arrivée d'Asie récemment, couvre les vasières. La moule de rivière (unio), espèce rare en Europe, se maintient dans le fleuve.

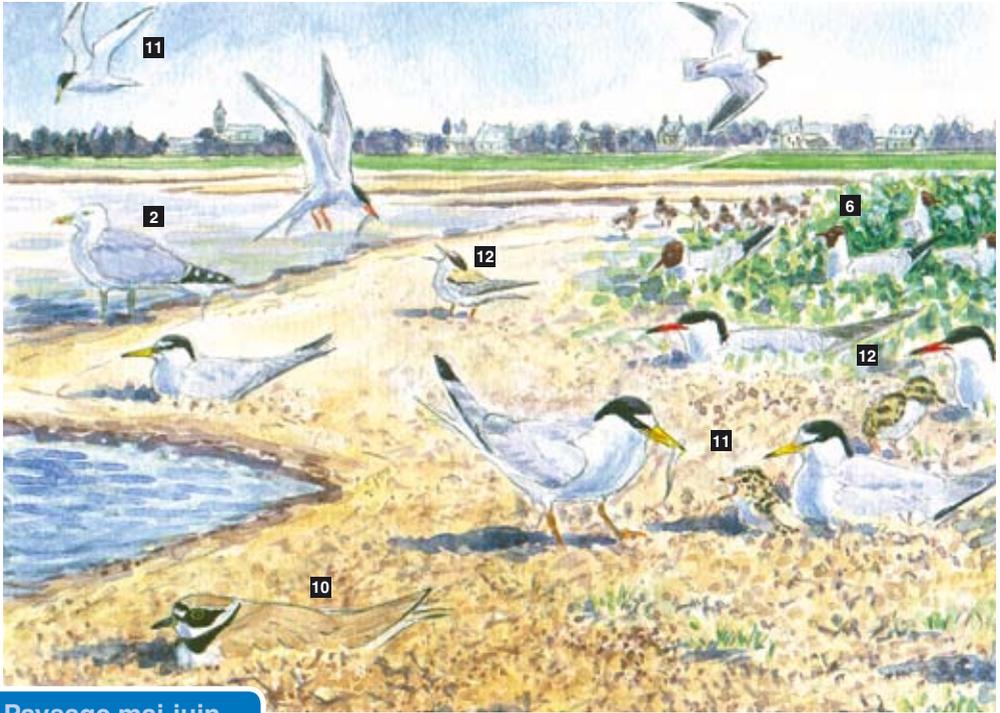
## Prairie alluviale bocagère

Les crues annuelles de la Loire inondent en hiver les prairies de fauche. C'est un phénomène indispensable aux espèces des zones humides. Les prairies de la vallée de la Tau (entre Montjean-sur-Loire et St-Florent-le-Vieil) et du Pré de Serrant (Denée) sont des lieux de stationnement d'oiseaux d'eau migrateurs de fin janvier à début avril : barge à queue noire, vanneau huppé, canards pilet et souchet... La fritillaire pintade y fleurit en mars-avril puis les oiseaux nicheurs s'y installent au printemps : rôle des genêts, tarier des prés, bergeronnette printanière...

Prairie et bocage sont intimement liés. Les haies de têtards sont dominées par le frêne oxyphyllé. La coupe des branches tous les 7-8 ans forme une boule au sommet du tronc lui donnant une allure de têtard, d'où ce nom. Cet entretien séculaire conserve de vieux arbres creux. Ils hébergent la rosalie des Alpes (insecte coléoptère) et la chevêche d'Athéna.

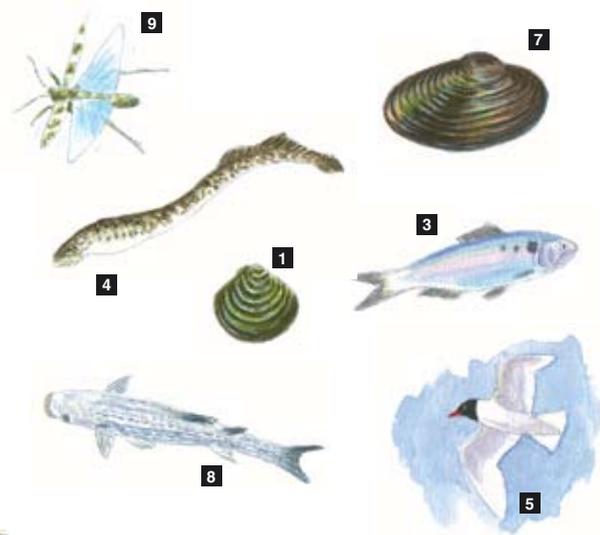


# Banc de sable - cours d'eau

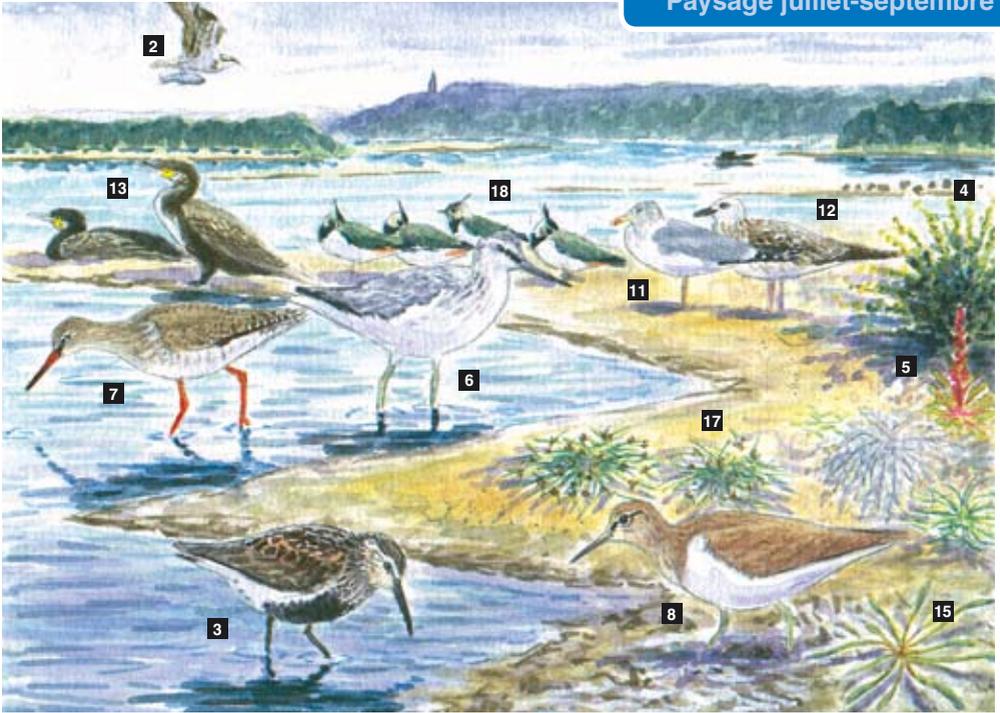


Paysage mai-juin

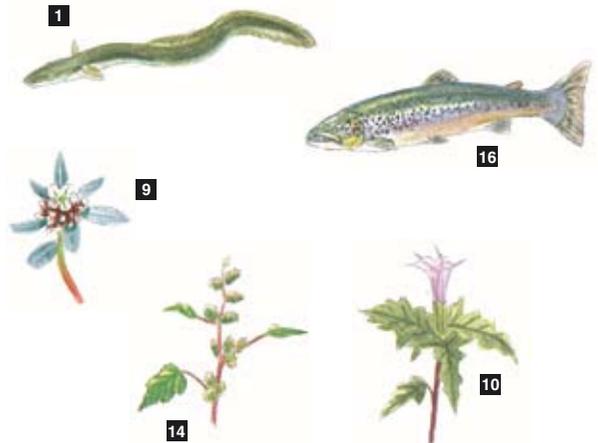
## Liste des espèces



- 1 Corbicule
- 2 Goéland leucophée
- 3 Grande Alose
- 4 Lamproie marine
- 5 Mouette mélanocéphale
- 6 Mouette rieuse
- 7 Moule de rivière
- 8 Mulet porc
- 9 Édipode aigue-marine
- 10 Petit Gravelot
- 11 Sterne naine
- 12 Sterne pierregarin



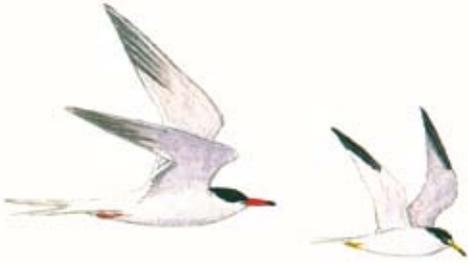
- 1** Anguille
- 2** Balbuzard pêcheur
- 3** Bécasseau variable
- 4** Chénopode à nombreuses graines
- 5** Chénopode rouge
- 6** Chevalier aboyeur
- 7** Chevalier gambette
- 8** Chevalier guignette
- 9** Corrigoles
- 10** Datura stramoine
- 11** Goéland leucophée (adulte)
- 12** Goéland leucophée (jeune)
- 13** Grand Cormoran
- 14** Lampourde
- 15** Limoselle
- 16** Saumon atlantique
- 17** Souchet
- 18** Vanneau huppé



# Banc de sable – cours d'eau

*Sterne pierregarin* *Sterna hirundo*    *Sterne naine* *Sternula albifrons*

Les sternes, apparentées aux mouettes, sont des oiseaux aux longues ailes pointues et au vol gracieux. En Maine-et-Loire, deux espèces emblématiques du fleuve nichent : la sterne naine et la sterne pierregarin.



La sterne pierregarin a le bec rouge à pointe noire, et la calotte noire. Plus petite, la sterne naine a le bec jaune et la calotte noire avec le front blanc. Elles se nourrissent de petits poissons et hivernent en Afrique de l'Ouest. La sterne pierregarin arrive fin mars, un mois avant la sterne naine, puis repartent en septembre. Au retrait des eaux, après de nombreuses parades, les couples se forment et s'installent en colonie sur les bancs de sable.



3 ou 4 œufs mimétiques sont déposés dans une petite cuvette creusée à même le sable. La couvaison dure 3 semaines. Les poussins couverts de duvet quittent le nid quelques heures après l'éclosion. Nourris par les adultes, ils volent au bout de 4 semaines et deviennent indépendants presque un mois après lorsqu'ils seront capables de pêcher seuls. Les crues tardives, entre mai et juillet, peuvent emporter les nichées et les prédateurs (corneilles, renards, goélands) peuvent en capturer. Cette situation naturelle est souvent aggravée par les dérangements humains.

*Limoselle aquatique* *Limosella aquatica*

Cette plante annuelle, de petite taille (2-6 cm), est une plante pionnière. Elle pousse dans la vase des bords de grèves lors des basses eaux d'été. Pour lutter contre les fortes températures sa forme est prostrée. La limoselle ne possède pas de tige mais des feuilles spatulées qui forment une rosette. À la base des feuilles, de petites fleurs solitaires à 4-5 pétales blanc rosé s'épanouissent en été.



## Balbusard pêcheur *Pandion haliaetus*

Oiseau de proie de grande taille (50-58 cm de longueur, 1,45-1,70 m d'envergure). Dessus brun foncé. Dessous blanc. Tête blanche, mouchetée de brun foncé et bandeau brun foncé. Bec long crochu. Les doigts sont couverts d'aspérités et munis de longues serres pour la capture des poissons.

Niche principalement en Scandinavie et en Écosse. En France, il se reproduit essentiellement en région Centre et en Corse. Fait escale sur la Loire angevine au printemps et surtout de la mi-août à la mi-octobre lors de sa migration vers l'Afrique tropicale où il hiverne. À cette période, il s'arrête de plusieurs jours à plusieurs semaines. En journée, il se pose sur les bancs de sables et les grands arbres morts en bordure de cours d'eau.



Se nourrit exclusivement de poissons (25-40 cm de long et 200-400 g/jour) qu'il repère lors d'un vol stationnaire au-dessus de l'eau et capture en plongeant dans l'eau serres en avant.

## Petit Gravelot *Charadrius dubius*

Oiseau de petite taille (14-15 cm de longueur pour 30 à 55 g) au collier et bandeau noirs.



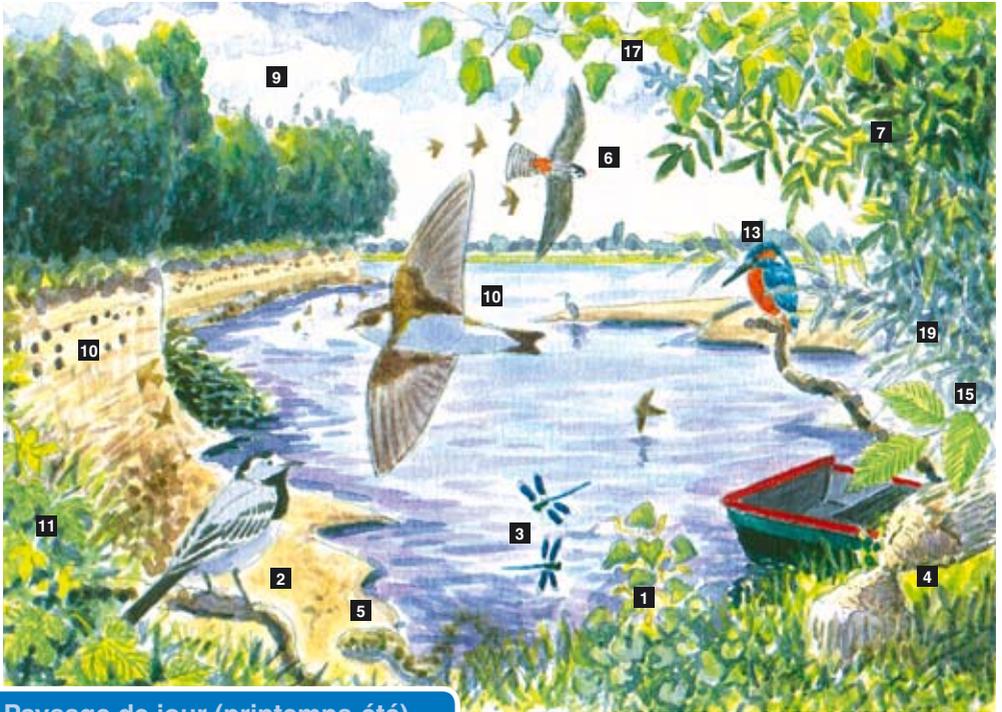
Il pratique une course nerveuse entrecoupée d'arrêts brefs tout en observant ou picorant des insectes, araignées et petits crustacés. Il chasse parfois en tapant des pattes sur la vase pour déranger les proies qui s'y dissimulent. Hiverné en Afrique tropicale. Présent d'avril à septembre sur les grèves de Loire où l'on entend ses mélodieux « tiou ».

Le nid est une petite dépression dans le sable. La ponte compte 4 œufs très mimétiques. L'incubation dure entre 22 et 26 jours.



Très discret, à l'approche d'un prédateur ou d'un promeneur, il exécute une manœuvre de diversion, en simulant une aile cassée. Les jeunes sont élevés pendant trois semaines, puis doivent se débrouiller seuls.

# Berge et Ripisylve



Paysage de jour (printemps-été)



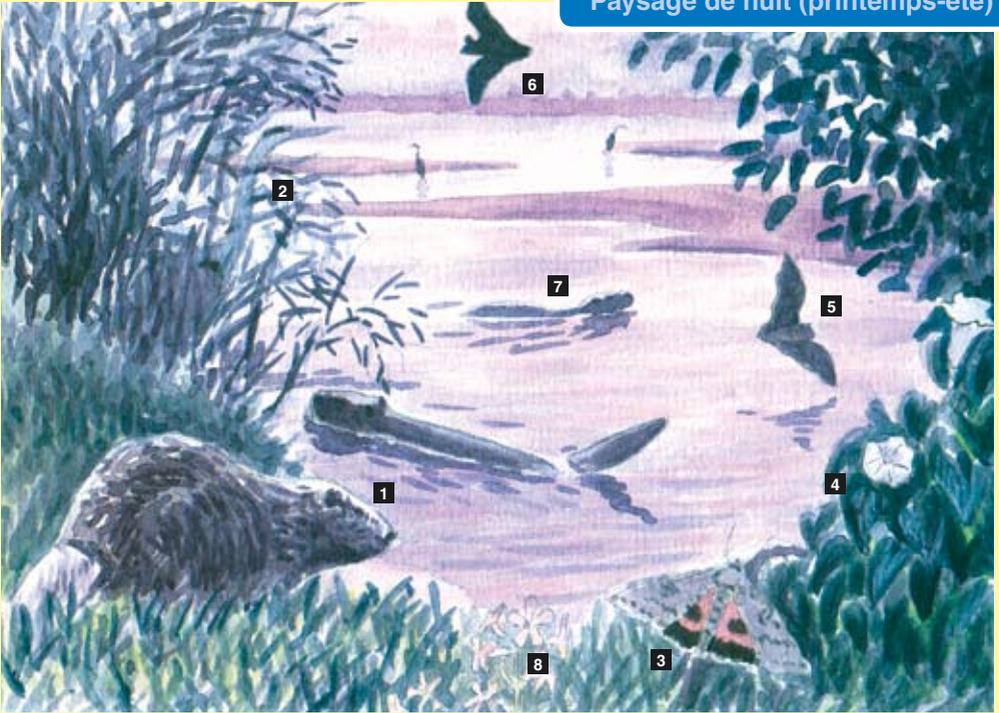
## Liste des espèces

- 1 Aristoloche
- 2 Bergeronnette grise
- 3 Caloptéryx
- 4 Castor d'Europe (indice : taille en crayon)
- 5 Couleuvre vipérine
- 6 Faucon hobereau
- 7 Frêne oxyphylle



- 8 Groseillier à grappes
- 9 Héron cendré (petite colonie)
- 10 Hirondelle de rivage
- 11 Houblon
- 12 Lorient d'Europe
- 13 Martin-pêcheur d'Europe

Paysage de nuit (printemps-été)



1 Castor d'Europe  
2 Héron cendré

3 Lichénée rouge  
4 Liseron des haies

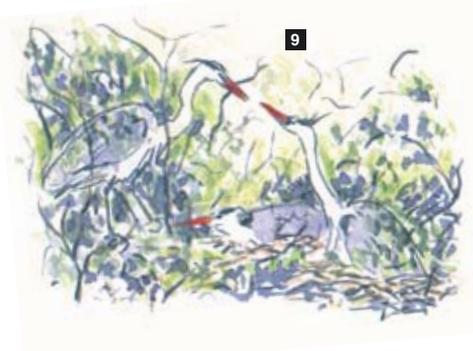
5 Murin de Daubenton  
6 Noctule commune

7 Ragondin  
8 Saponaire

18



14



9

14 Ophiogompe serpentin  
15 Orme champêtre  
16 Petit Mars changeant  
17 Peuplier noir  
18 Ronce bleue  
19 Saule blanc



16



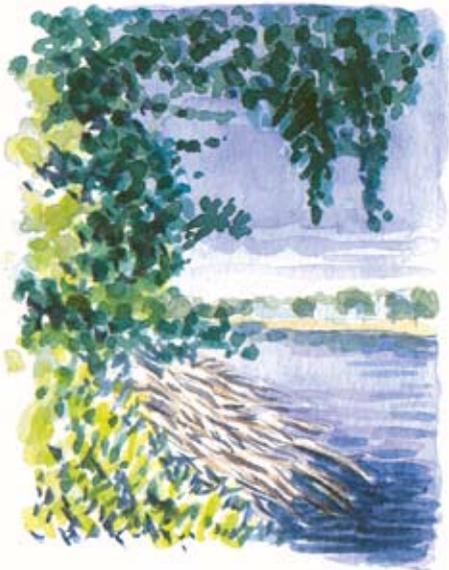
# Berge et Ripisylve

## Castor d'Europe *Castor fiber*

C'est le plus grand rongeur européen, pouvant atteindre 1,30 m de long pour un poids de 20-25 kg !

La queue plate écailleuse est un point d'appui à terre et sert de gouvernail dans l'eau. Il nage avec ses puissantes pattes arrières palmées. Adapté à la vie aquatique, il peut rester 15 minutes en plongée. Il bâtit un terrier hutte dans une berge naturelle et riche en végétation. Il consomme environ 2 kg de feuilles par jour, bourgeons, jeunes rameaux, écorce et parfois racines (surtout saules et peupliers).

Il pratique, comme le lapin, la *cæcotrophie*, qui consiste à manger une partie de ses excréments pour récupérer de précieuses vitamines et protéines. Les couples sont fidèles et élèvent une portée. Les couples sont fidèles et élèvent une portée de 1 à 4 petits, qui naissent en mai. Un groupe familial comprend les parents, les jeunes de l'année et ceux de l'année précédente.



Difficile à observer car nocturne, on découvre plus facilement les tailles des branchages et des troncs en forme de crayon. Le castor a quasiment disparu de France dès le *xviii*<sup>e</sup> siècle, chassé pour sa fourrure, sa viande mais aussi pour ses glandes à castoréum (sécrétion qui présente des propriétés médicinales car contenant de l'acide salicylique). Protégé depuis 1968, réintroduit au début des années 1970 dans la Loire, il reconquiert à présent des territoires favorables jusqu'à Nantes.

## Murin de Daubenton *Myotis daubentoni*

Cette chauve-souris de petite taille se rencontre en hiver dans les cavités souterraines des coteaux proches et sans doute sous les ponts. Les principaux sites de reproduction qui sont connus dans le département se trouvent sous les ponts !



À la tombée de la nuit, ce murin vole au-dessus de l'eau et décrit des cercles de quelques mètres de diamètre, passant sous les branchages bas qui bordent les rives. Il capture ainsi gerris, éphémères, moustiques, tipules, papillons de nuit... On le soupçonne même de capturer des alevins en se servant de ses longs doigts pour ratisser la surface de l'eau !

## Gomphe à pattes jaunes *Gomphus flavipes*

Libellule aux pattes jaunes rayées de noir dont l'identification est une affaire de spécialiste. Elle pond ses œufs sur un support plongé dans l'eau.



La larve aquatique quitte l'eau en montant sur la grève. Elle se métamorphose et fait sécher ses ailes avant de s'envoler. Puis, elle gagne friches et prairies pour y atteindre sa maturité sexuelle et y chasser avant de revenir patrouiller au ras de l'eau dans le but de se reproduire. L'espèce est protégée en France. Fréquente les berges des grandes rivières et les prairies alluviales du bassin de la Loire.

## Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

Hiverné en Afrique équatoriale et tropicale. Présente d'avril à octobre. Elle recherche les falaises abruptes de sable ou de terre meuble, qui sont autant d'habitats fragiles et instables façonnés par les crues de la Loire. Elle y creuse un terrier horizontal qui peut atteindre 1 m de profondeur. Au fond de ce tunnel sinueux, le nid est constitué d'herbes et de plumes. 4 ou 5 jeunes sont élevés et nourris de petits insectes. Les petits prennent leur envol à 3 semaines et apprennent comme leurs parents à chasser au-dessus de l'eau. Elle niche en colonies qui comptent jusqu'à 350 couples.



Comme son nom l'indique, elle vit le long des cours d'eau.

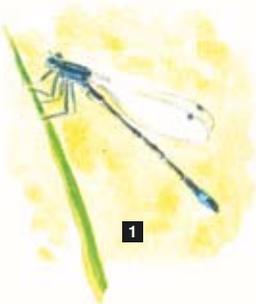


# Boire



## Liste des espèces

- 1 Agrion élégant
- 2 Aigrette garzette
- 3 Anax empereur
- 4 Azolla fausse-fougère
- 5 Brochet
- 6 Butome en ombelle
- 7 Canard colvert
- 8 Couleuvre à collier
- 9 Gallinule poule-d'eau
- 10 Germandrée des marais
- 11 Grande Lysimaque
- 12 Grenouille verte
- 13 Héron cendré



1



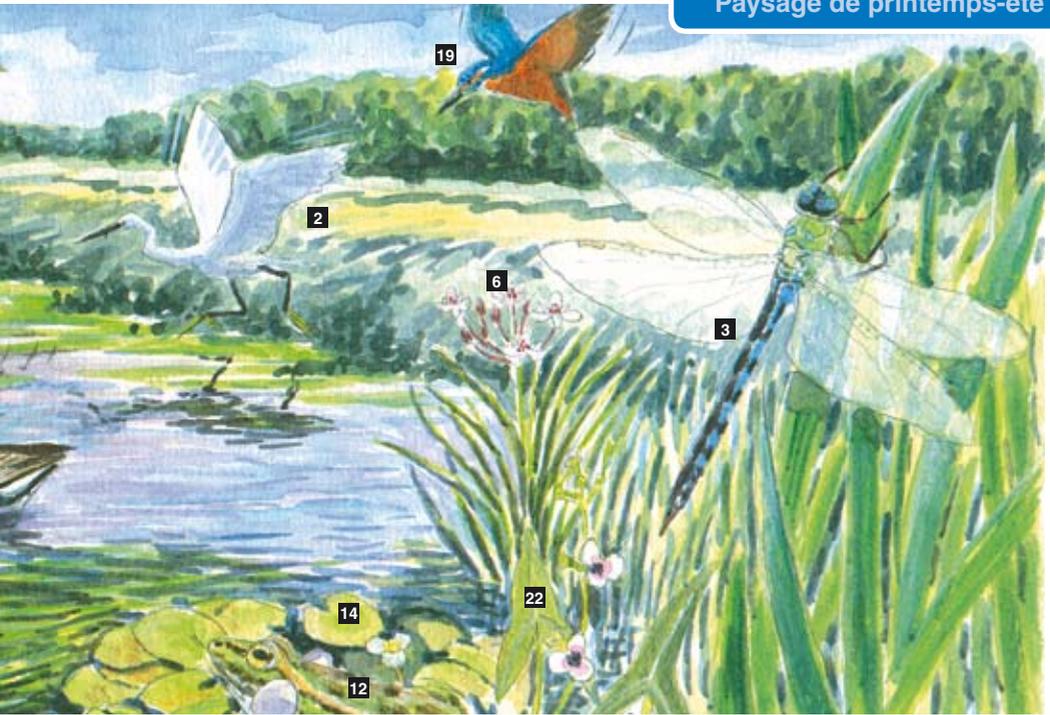
11



10



5



- 14** Hydrocharis des grenouilles
- 15** Iris des marais
- 16** Lépidure
- 17** Libellule déprimée
- 18** Lycope d'Europe
- 19** Martin-pêcheur d'Europe
- 20** Potamot pectiné
- 21** Rainette verte
- 22** Sagittaire
- 23** Salicaire
- 24** Saule blanc
- 25** Triton crêté
- 26** Triton ponctué



# Boire

## Rainette verte *Hyla arborea*

Petite grenouille d'à peine 5 cm de long qui affectionne les milieux marécageux et boisés. Les extrémités des doigts sont munies de ventouses qui lui permettent de grimper aisément dans les arbres. Surtout active la nuit, elle émet un puissant chant râpeux qui porte à plus d'un kilomètre par temps calme.



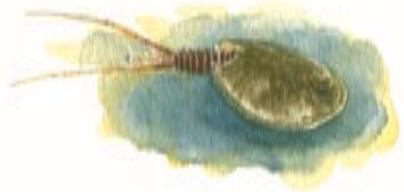
Elle passe la journée immobile dans les arbres et les hautes herbes afin de prendre le soleil. Grande consommatrice d'insectes, elle les capture en projetant sa langue. La période de reproduction a lieu de mars à juin. Les femelles pondent leurs œufs en petits amas gros comme une balle de ping-pong. La rainette verte est en déclin en Europe de l'Ouest.

## Iris des Marais

Le mot iris signifie : arc-en-ciel. Ses rhizomes soulagent les maux de dents et donnent un colorant bleu. C'est une plante vivace à tiges dressées d'un mètre qui pousse par plaques sur les rives. Les feuilles rigides larges de 3 cm sont le plus souvent en forme de glaive et dépassent fréquemment l'inflorescence. Les fleurs sont jaunes veinées de brun rougeâtre et peuvent atteindre 10 cm. La floraison s'étale d'avril à juin.



## Lépidure *Lepidurus apus*



Ce crustacé, pouvant mesurer jusqu'à 9 cm, apparaît dans les fossés et boires en fin d'hiver. L'adulte, qui vit six mois, est essentiellement un mangeur de débris animaux et végétaux. Apprécié par certains poissons, il s'est adapté pour les éviter : ses œufs ne peuvent éclore qu'après un assèchement du point d'eau. Cette particularité empêche les poissons de côtoyer les mêmes sites. Les œufs résistent à des températures extrêmes (- 271 °C à + 70 °C), à des bains de divers solvants et à la digestion d'un animal qui aurait mangé leur mère (certains oiseaux les transportent ainsi sans s'en rendre compte).

## Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus*

Beaucoup plus petite qu'un canard.

Sa coloration est ardoisé sauf le dos et les ailes qui sont brun olive foncé. Lignes blanches horizontales sur les flancs. Bec rouge avec la pointe jaune. Longues pattes jaune-vert.

Nage bien, mais se déplace le plus souvent à terre au bord des rives où elle se nourrit de bourgeons, de feuilles, de graines, d'insectes, de vers et de mollusques.

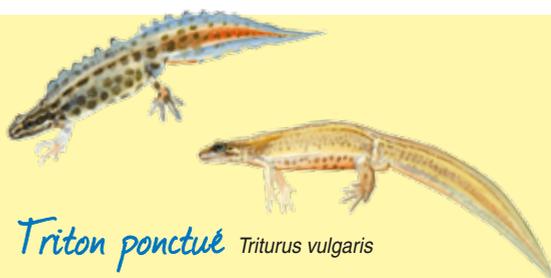


Construit son nid avec des plantes au sol parmi la végétation ou juste au-dessus de l'eau dans les branches d'un arbre (saule, aulne...). Les jeunes, couverts de duvet noir avec le dessus de la tête rouge, quittent le nid peu de temps après l'éclosion et suivent les adultes avant d'être indépendants 50 à 100 jours plus tard.



*Triton crête* *Triturus cristatus*

En fin d'hiver, il quitte son gîte hivernal (dessous d'une pierre, d'une souche...) et se dirige vers ses quartiers d'été : une belle mare ensoleillée, un fossé ou un bras mort de la Loire. C'est le plus grand des 5 tritons français (jusqu'à 18 cm). Le mâle arbore une crête dorsale haute et dentelée, qui se prolonge sur la queue. Son ventre orange est tacheté de noir. Le mâle réalise une danse nuptiale et laisse, devant la femelle, son spermatophore. Elle effleure légèrement avec son cloaque cette petite capsule blanche visqueuse qui va féconder ses 100 à 400 œufs. Elle les emballage un à un aux feuilles, sous l'eau et à l'aide de ses orteils. Elle réalise cette opération délicate 5 à 10 fois par jour. Le Triton crête se nourrit de petits animaux aquatiques. À terre, il recherche des vers de terre, des limaces, des chenilles...



*Triton ponctué* *Triturus vulgaris*

Plus petit que le triton crête, le triton ponctué mesure 8 à 11 cm. Le mâle arbore, en période de reproduction, c'est-à-dire au printemps, une crête et une frange aux orteils. Cette crête est acquise en 10-15 jours. Quelques jours après la fécondation la femelle dépose un à un les 150 à 300 œufs sur les feuilles des plantes aquatiques. 15 à 30 jours plus tard, les œufs éclosent. Les jeunes quittent l'eau et n'y reviennent qu'au bout de 3 ans.

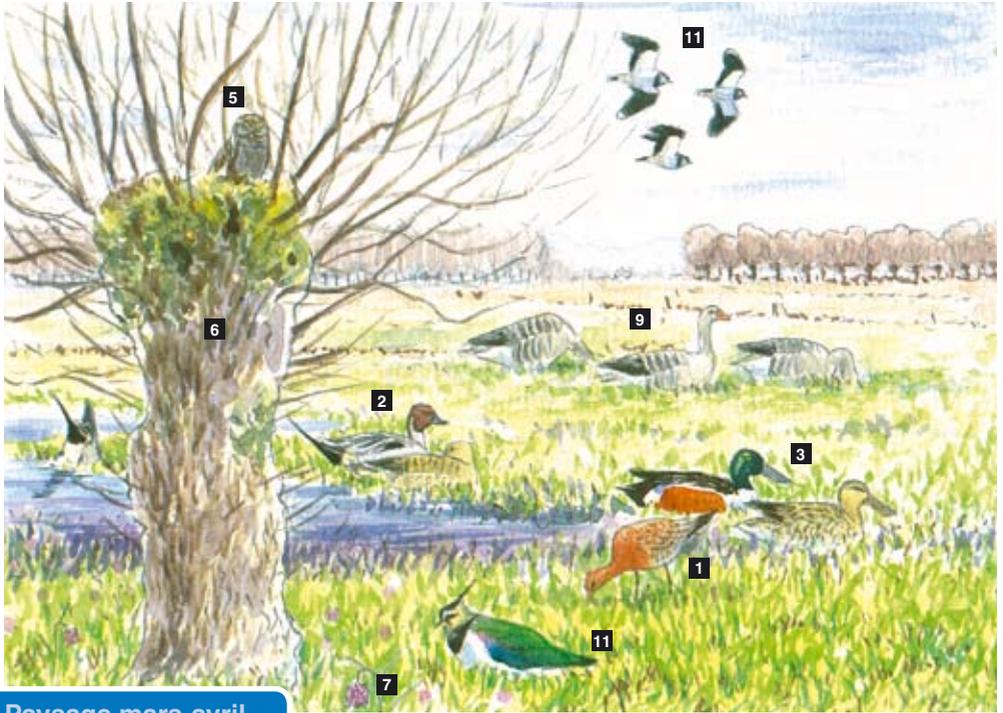
Hivernent d'octobre à mars, à terre, souvent en groupes sous les pierres, dans le bois pourri ou dans la mousse. Il retourne à l'eau après l'hivernage.

Il fréquente les vallées alluviales de la Loire où il est bien présent dans les bois.

Il est peu commun et localisé au nord de la Loire et dans son lit majeur.

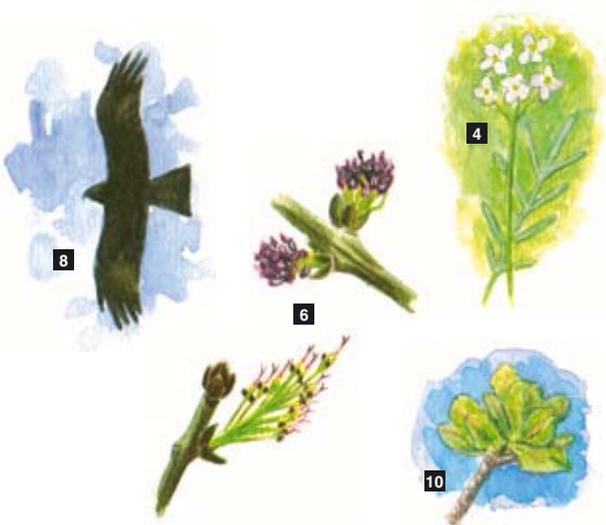


# Prairie alluviale bocagère

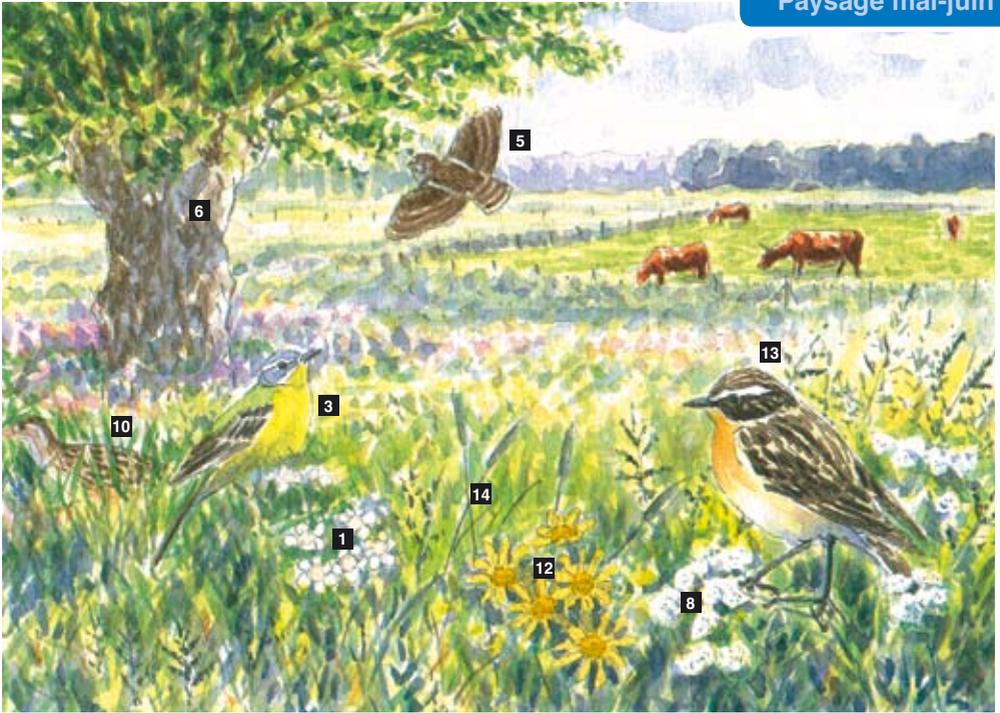


Paysage mars-avril

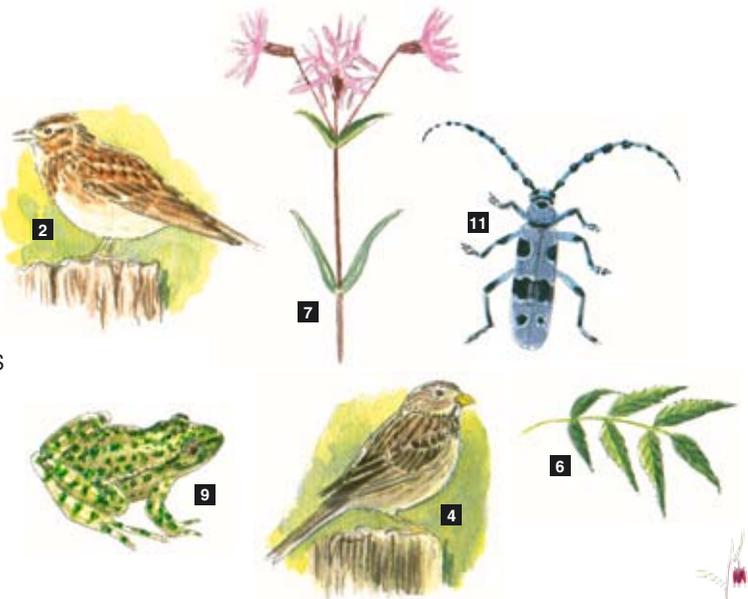
## Liste des espèces



- 1 Barge à queue noire
- 2 Canard pilet
- 3 Canard souchet
- 4 Cardamine des prés
- 5 Chevéche d'Athéna
- 6 Frêne oxyphylle (fleurs)
- 7 Fritillaire pintade
- 8 Milan noir
- 9 Oie cendrée
- 10 Orme (fruits)
- 11 Vanneau huppé



- 1** Achillée sternutatoire
- 2** Alouette des champs
- 3** Bergeronnette printanière
- 4** Bruant proyer
- 5** Chevêche d'Athéna
- 6** Frêne oxyphylle (feuille)
- 7** Lychnis fleur de coucou
- 8** Cenanthe à feuilles de silaus
- 9** Pélodyte ponctué
- 10** Râle des genêts
- 11** Rosalie des Alpes
- 12** Sénéçon aquatique
- 13** Tarier des prés
- 14** Vulpin des prés



# Prairie alluviale bocagère

## Chevêche d'Athéna *Athene noctua*

Ce petit rapace nocturne aux yeux d'or recherche les vieux frênes têtards pour y nicher dans les cavités. Présente toute l'année, la chevêche se perche parfois en vue au sommet d'une branche, d'un piquet. Elle chasse à l'affût principalement des gros insectes et des vers de terre mais aussi de petits rongeurs et oiseaux. Éleve sa nichée dans les cavités au cours du printemps et de l'été. Espèce en nette régression en France. La cause principale est la disparition de son habitat traditionnel (bocages avec haies d'arbres têtards et prairies de fauche ou pâturées) et de ses proies (gros insectes).



A profondément marqué l'imaginaire collectif dès l'Antiquité, puisqu'il s'agit de l'oiseau toujours perché sur l'épaule de la déesse Athéna, symbole de la sagesse et de la science. La pièce d'un euro grec est à son effigie !

## Fritillaire pintade *Fritillaria meleagris*

En latin son nom désigne le cornet à jeter les dés ! Cette plante à bulbe de la même famille que la tulipe pousse dans les prairies inondables. La floraison de milliers de pieds rosit certaines prairies entre mi-mars et mi-avril. Son bastion principal se trouve dans les zones humides de l'Ouest de la France. L'espèce occupe essentiellement les prairies en bordure de la Loire et de ses affluents. Celles-ci sont de plus en plus drainées, mises en culture de maïs, converties en peupleraie intensive, fertilisées, et dans ces cas, les fritillaires ne subsistent souvent qu'en limite de parcelles ou aux bords des chemins.



## Râle des genêts *Crex crex*

Cet oiseau emblématique des prairies de fauche est un migrateur bien mystérieux. De retour d'Afrique en avril, le mâle s'attribue un secteur dans les herbes hautes des prairies où il est invisible. Il trouve dans ces herbes un couvert rassurant et ne s'envole que rarement. Pour l'entendre chanter, il suffit de se promener en bordure des prairies par une belle nuit de mai à juin. Il émet un « crex crex » très puissant qui lui a donné son nom latin.

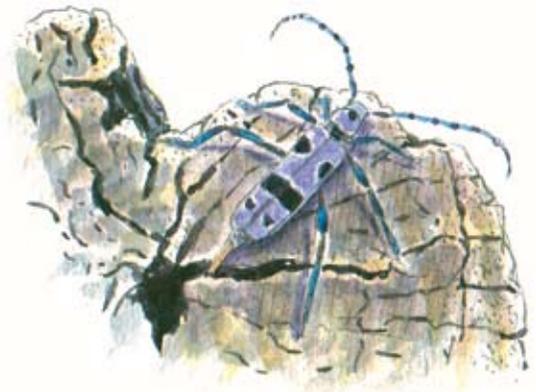


Le nid est installé au sol, dans une prairie au couvert végétal dense. La femelle y dépose 7 à 12 œufs, et l'incubation dure 18 à 20 jours. Les poussins couverts d'un duvet noir quittent le nid peu après l'éclosion. Ils sont capables de se nourrir seuls à 3-4 jours, et peuvent voler à 30. Le râle des genêts est une des espèces les plus menacées en France par l'intensification agricole (disparition des prairies de fauche, fauche plus précoce détruisant les nichées...).

## Rosalie des Alpes *Rosalia alpina*

C'est un insecte coléoptère, protégé par la loi, qui mesure de 2 à 4 cm. La durée de vie des larves est de deux à trois ans. Les adultes émergent du bois mort en juillet-août et vivent une dizaine de jours. Ils s'activent aux heures chaudes de la journée pour s'accoupler sur des souches, grosses branches, plaies d'élagage notamment des frênes têtards. La femelle glisse ses œufs dans les fissures du bois, à l'aide d'une sorte de sabre appelé « ovipositeur ».

La larve creuse des galeries dans les couches superficielles du bois dont elle se nourrit. Les adultes se nourrissent notamment de la sève qui suinte des arbres blessés. Comme son nom l'indique



l'espèce est présente dans les Alpes, mais aussi les Cévennes et les Pyrénées. On la trouve aussi dans les zones humides de l'Ouest et de la vallée de la Loire.

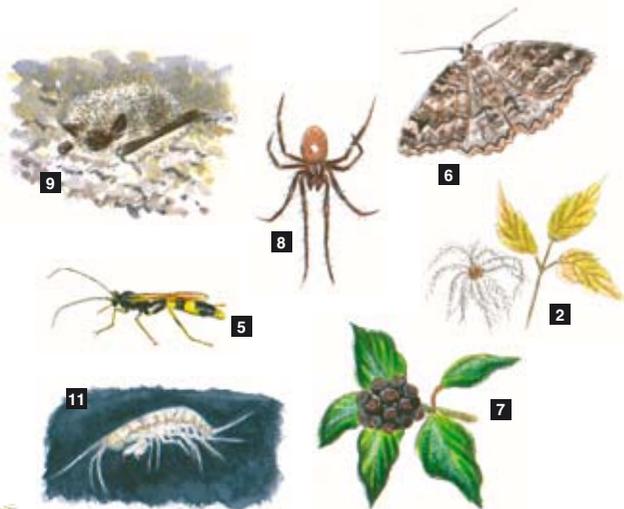


# Coteau & habitation

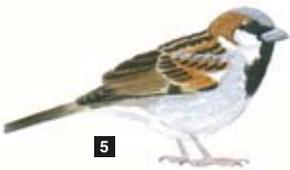


Paysage d'hiver

## Liste des espèces



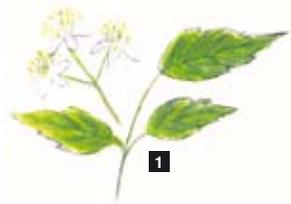
- 1 Blaireau
- 2 Clématite des haies (fruits)
- 3 Découpure
- 4 Grand Rhinolophe
- 5 Ichneumon armé
- 6 Incertaine
- 7 Lierre
- 8 Méta des cavernes
- 9 Murin à moustaches
- 10 Murin à oreilles échanquées
- 11 Niphargus (puits des caves)
- 12 Renard roux



5



2



1



6

- 1 Clématite des haies (fleurs)
- 2 Grand Rhinolophe (colonie & adulte)
- 3 Hirondelle de fenêtre
- 4 Martinet noir
- 5 Moineau domestique
- 6 Murin à oreilles échancrées (colonie & adulte)

# Coteau & habitation

## La Découpure *Scoliopteryx libatrix*



Son nom latin signifie « aux ailes tortueuses » : en effet elles semblent avoir été découpées maladroitement ! Apparue en mai, sa chenille ne se nourrit que de feuilles de saules et de peupliers. Elle se transforme en chrysalide en août dans un cocon tissé entre deux feuilles. Le papillon brun rouge qui en sort est sédentaire. Ce noctambule fréquente bois, friches et jardins durant les beaux jours. Il hiberne tout particulièrement dans les cavités souterraines. Ce comportement est qualifié de « troglodyte ».



## Murin à oreilles échancrées

*Myotis emarginatus*

Chauve-souris au pelage laineux roussâtre, avec des oreilles caractérisées par une échancrure dans le tiers supérieur.

Hiberne isolément ou en petits groupes dans les cavités souterraines, souvent en compagnie du grand rhinolophe, avec lequel elle partage de grandes affinités concernant les sites d'hibernation et de reproduction. En été, les femelles se regroupent dans des endroits chauds (greniers, combles d'églises, de châteaux), suspendues à découvert. Elles mettent bas un seul jeune par an.

Le paysage recherché par cette espèce se compose de lisières de forêts de feuillus entrecoupées de zones humides : elle évite les espaces trop ouverts. Après le coucher du soleil, elle chasse à faible hauteur des diptères et glane en vol stationnaire des araignées parmi le feuillage. L'espèce est en régression en France, mais, en augmentation en Maine-et-Loire avec 15 % des effectifs français !



## Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*

Grande chauve-souris aux oreilles triangulaires qui dépasse 35 cm d'envergure et pèse 30 g. De novembre à mars, hiberne dans des abris souterrains à forte humidité dont la température se situe entre 7 et 11 °C. S'accroche au plafond enveloppé dans ses ailes soit seul soit en groupes. En été, les femelles se regroupent en essaims, parfois par plusieurs centaines, dans des gîtes chauds et peu dérangés comme les greniers, les combles des églises et des châteaux. Chaque femelle y élève un jeune. À la tombée de la nuit, le rhinolophe chasse en vol de gros insectes (papillons, coléoptères) dans des paysages variés (prairies pâturées, haies, vergers, jardins...).

L'espèce connaît une forte régression de ses effectifs dans le nord de l'Europe et en France.

L'Anjou, bastion important pour l'espèce, accueille 10 % des effectifs français !



## Moineau domestique *Passer domesticus*

Le terme moineau remonte au XII<sup>e</sup> siècle et l'origine généralement retenue est la comparaison du plumage à celui du vêtement du moine. Domestique vient de son habitude à côtoyer l'homme dans les villes et villages. Le mâle a la calotte grise, un bandeau, la gorge et la poitrine noirs. La femelle beaucoup moins colorée est gris-brunâtre.

Ce passereau commun est sédentaire et très sociable. Il se nourrit de graines, de fruits et d'insectes. Il passe la nuit en dortoir et niche en petites colonies. Le nid d'herbes sèches est installé dans une cavité de mur ou sous un toit parfois dans un nichoir ou un nid d'hirondelle de fenêtre. Les 2 ou 3 pontes s'étalent d'avril à juillet. La couvaison dure 2 semaines. Les jeunes ne volent qu'à 15 jours.

## Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*

Un peu plus petite qu'un moineau son dos est noir bleuté et son croupion blanc.

L'hirondelle de fenêtre se rencontre dans les villes ou les villages des bords de Loire à la seule condition qu'elle puisse y trouver de la boue pour construire son nid.

Ce dernier est maçonné, avec des boulettes de boue cimentées par la salive, sous une corniche ou une encoignure de fenêtre. La couvaison commence fin mai et dure 15 jours. Le nourrissage des 4-5 petits dure 3 semaines avec en moyenne 150 nourrissages par jour. Sortis du nid, ils sont encore dépendants des adultes durant 2 semaines. Le couple débute alors souvent une seconde nichée. Cette hirondelle gobe les insectes en vol grâce à son large bec, parfaitement adapté à ce type de chasse. La Loire leur procure des insectes à profusion. Grande migratrice, elle hiverne en Afrique au sud du Sahara (12 000 km aller-retour). Elle est de retour en avril et reste jusqu'au mois d'octobre.



Rappelons que l'hirondelle de fenêtre est une espèce protégée et que la destruction des nids est interdite. Dans le cas où les fientes indisposent, il faut installer sous le nid une plaque qui les récupère.

# Liste des espèces illustrées

Nom français	Nom scientifique	Nom anglais	Milieux fréquentés		Page
<b>Araignées/Spiders</b>					
Méta des cavernes	<i>Meta menardi</i>	European Cave Spider	cave		26
<b>Mollusques/Molluscs</b>					
Corbicule	<i>Corbicula fluminea</i>	Asian Clam	banc de sable		10
Moule de rivière	<i>Unio crassus</i>	Thick-shelled River Mussel	banc de sable		10
<b>Crustacés/Crustaceans</b>					
Lépidure	<i>Lepidurus apus</i>	Tadpole Shrimp	boire		19-20
Niphargus	<i>Niphargus sp.</i>	Niphargus	cave		26
<b>Insectes/Insects</b>					
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>	Blue-tailed Damselfly	boire, berge (avril à septembre)		18
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>	Emperor Dragonfly	boire (avril à septembre)		19
Caloptéryx	<i>Calopteryx sp.</i>	Demoiselle	boire, berge (avril à septembre)		14
Découpeure	<i>Scoliopteryx libatrix</i>	Herald Moth	cave (hiver)		26-28
Gomphe à pattes jaunes	<i>Gomphus flavipes</i>	Yellow-legged Club-tailed Dragonfly	berge (été)		17
Ichneumon armé	<i>Amblyteles armatorius</i>	Ichneumon Wasp	cave		26
Incertaine	<i>Triphosa dubitata</i>	Tissue Moth	cave (hiver)		26
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>	Broad-bodied Chaser Dragonfly	boire (avril à septembre)		19
Lichénée rouge	<i>Catocala nupta</i>	Red-underwing Moth	haie (printemps-été)		15
(Edipode aigue-marine)	<i>Oedipoda caerulescens</i>	Blue-winged Grasshopper	banc de sable (été)		10
Ophiogomphe serpentín	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Green snaketail dragonfly	berge, boire (été)		15
Petit Mars changeant	<i>Apatura ilia</i>	Lesser Purple Emperor Butterfly	boire, berge, prairie (juillet)		15
Rosalie des Alpes	<i>Rosalia alpina</i>	Longhorn Beetle	prairie (haie) (juillet)		23-25
<b>Poissons/fish</b>					
Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	Eel	Loire	migratrice	11
Brochet	<i>Esox lucius</i>	Pike	Loire, boire	sédentaire	18
Grande Alose	<i>Alosa alosa</i>	Allis Shad	Loire	migratrice	10
Lamproie marine	<i>Petromyzon marinus</i>	Sea Lamprey	Loire	migratrice	10
Mulet porc	<i>Liza ramada</i>	Thin-lipped Grey Mullet	Loire	migrateur	10
Saumon atlantique	<i>Salmo salar</i>	Atlantic salmon	Loire	migrateur	11
<b>Reptiles-Amphibiens/Reptiles-Amphibians</b>					
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>	Grass Snake	boire, berge (printemps-été)		18
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	Viperine Snake	boire, berge (printemps-été)		14
Grenouille verte	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Edible Frog	boire, berge (printemps-été)		19
Péloodytes ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	Parsley Frog	prairie, boire (printemps-été)		23
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	Common Tree Frog	boire (printemps-été)		18-20
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	Great-crested Newt	boire (printemps-été)		19-21
Triton ponctué	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Smooth Newt	boire, mare (printemps-été)		19-21
<b>Mammifères/Mammals</b>					
Blaireau	<i>Meles meles</i>	Eurasian Badger	cave		26
Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>	European Beaver	berge, boire (toute l'année)		15-16
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrum equinum</i>	Greater Horseshoe Bat	cave (hiver)		26-27-28
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	Whiskered Bat	cave (hiver)		26
Murin à oreilles échanquées	<i>Myotis emarginatus</i>	Geoffroy's Bat	cave (hiver)		26-27-29
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>	Daubenton's Bat	berge, boire (mars à octobre)		15-17
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	Common Noctule	cave, berge (printemps-été)		15
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	Nutria	berge, boire (toute l'année)		15
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	Red Fox	cave		26
<b>Plantes/Plants</b>					
Achillée sternutatoire	<i>Achillea ptarmica</i>	Sneezewort	prairie (juin-septembre)		23
Aristolochie	<i>Aristolochia clematitis</i>	Birthwort	berge (mai-septembre)		14
Azolla fausse-fougère	<i>Azolla filiculoides</i>	Water Fern	boire		18
Butome en ombelle	<i>Butomus umbellatus</i>	Flowering Rush	prairie, boire (juillet-août)		19
Cardamine des prés	<i>Cardamine pratensis</i>	Cuckooflower	prairie (avril-juin)		22
Chénopode à nombreuses graines	<i>Chenopodium polyspermum</i>	Many-seeded Goosefoot	banc de sable (juillet-septembre)		11
Chénopode rouge	<i>Chenopodium rubrum</i>	Red Goosefoot	banc de sable (juillet-septembre)		11
Clématite des haies	<i>Clematis vitalba</i>	Old man's Beard	berge, coteau (juin-août)		26-27
Corrigiole	<i>Corrigiola litoralis</i>	Strapwort	banc de sable (juillet-septembre)		11
Datura stramoine	<i>Datura stramonium</i>	Jimson Weed	banc de sable (juillet-septembre)		11
Frêne oxyphyllé	<i>Fraxinus oxyphylla</i>	Narrow-leaved Ash	prairie, berge (mars-avril)		14-22-23
Fritillaire pintade	<i>Fritillaria meleagris</i>	Snake's head Fritillary	prairie (mi-mars à avril)		22-24
Germandrée des marais	<i>Teucrium scordium</i>	Water Germander	boire (juillet-septembre)		18

Nom français	Nom scientifique	Nom anglais	Milieux fréquentés	Page
<b>Plantes/Plants (suite)</b>				
Grande Lysimachie	<i>Lysimachia vulgaris</i>	Yellow Loosestrife	boire, berge, prairie (juin-août)	18
Groseillier à grappes	<i>Ribes rubrum</i>	Red Currant	berge (juin-juillet)	14
Houblon	<i>Humulus lupulus</i>	Common Hop	berge (juillet-août)	14
Hydrocharis des grenouilles	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	European Frogbit	boire (juillet-août)	19
Iris des marais	<i>Iris pseudacorus</i>	Yellow Iris	boire (avril-juin)	20
Lampourde	<i>Xanthium orientale</i>	Cocklebur	banc de sable (août-septembre)	11
Lierre	<i>Hedera helix</i>	English Ivy	coteau (septembre-octobre)	26
Limoselle	<i>Limosella aquatica</i>	Water Mudwort	banc de sable (juillet-septembre)	12
Liseron des haies	<i>Galystegia sepium</i>	Hedge Bindweed	berge, coteau (juin-septembre)	15
Lychnis fleur de coucou	<i>Silene flos-cuculi</i>	Large-flowered Lychnis	prairie, boire, berge (mai-juin)	23
Lycope d'Europe	<i>Lycopus europaeus</i>	European Water Horehound	boire, berge (juillet-septembre)	19
Œnanthe à feuilles de silaus	<i>Oenanthe silaifolia</i>	Tubular Water Dropwort	prairie (avril à mai)	23
Orme champêtre	<i>Ulmus minor</i>	Smooth-leaved Elm	berge (mars-avril)	14-22
Peuplier noir	<i>Populus nigra</i>	Black Poplar	berge (mars)	14
Potamogeton pectiné	<i>Potamogeton pectinatus</i>	Sago Pondweed	boire (juin-août)	18-19
Ronce bleue	<i>Rubus caesius</i>	European Dewberry	berge, coteau (juillet-août)	15
Sagittaire	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Arrowhead	boire (juin-septembre)	19
Salicaire	<i>Lythrum salicaria</i>	Purple Loosestrife	boire, berge, prairie (juin à septembre)	18
Saponaire	<i>Saponaria officinalis</i>	Common Soapwort	berge (juillet-août)	15
Saule blanc	<i>Salix alba</i>	White Willow	berge, boire (avril-mai)	14-18
Séneçon aquatique	<i>Senecio aquaticus</i>	Marsh Ragwort	prairie (juin à août)	23
Souchet	<i>Cyperus sp</i>	Galingale	banc de sable (août-octobre)	11
Vulpin des prés	<i>Alopecurus pratensis</i>	Meadow Foxtail	prairie (avril-juin)	23

Nom français	Nom scientifique	Nom anglais	Milieux fréquentés	Nicheur	Migrateur	Hivernant	Page
<b>Oiseaux/Birds</b>							
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	boire, berge, banc de sable, prairie	x	x	x	19
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	Common Skylark	prairie	x	x	x	23
Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	banc de sable	x	x		11
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>	Black-tailed Godwit	prairie (février à mars)				22
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	Dunlin	banc de sable		x		11
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	White Wagtail	berge, banc de sable	x	x	x	14
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	Blue-headed Wagtail	prairie (mai à septembre)	x	x		23
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	Corn Bunting	prairie	x	x	x	23
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mallard	boire, berge, banc de sable, prairie	x	x	x	18
Canard pilet	<i>Anas acuta</i>	Northern Pintail	prairie		x	x	22
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>	Northern Shoveler	prairie	x	x	x	22
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	Greenshank	banc de sable		x		11
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i>	Redshank	banc de sable		x		11
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	banc de sable	x	x		11
Chevêche d'Athènes	<i>Athene noctua</i>	Little Owl	prairie (haie)	x		x	22-23-24
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	Eurasian Hobby	berge, prairie	x	x		14
Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	Common Moorhen	boire, berge	x	x	x	18-19-21
Goéland leucophaée	<i>Larus michaellii</i>	Yellow-legged Gull	banc de sable		x	x	10-11
Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Great Cormorant	banc de sable	x	x	x	11
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	Grey Heron	berge, boire, banc de sable, prairie	x	x	x	14-15-18
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	House Martin	coteau (habitation)	x	x		27-29
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	Sand Martin	berge	x	x		14-17
Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>	Golden Oriole	berge, prairie	x	x		14
Martinnet noir	<i>Apus apus</i>	Swift	coteau (habitation)	x	x		27
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Common Kingfisher	berge, boire	x	x	x	14-19
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	Black Kite	berge, boire, prairie	x	x		22
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	House Sparrow	coteau (habitation)	x	x	x	27-29
Mouette mélanocéphale	<i>Larus melanocephalus</i>	Mediterranean Gull	banc de sable	x	x	x	10
Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>	Black-headed Gull	banc de sable, prairie	x	x	x	10
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	Greylag Goose	prairie (février à mars)		x		22
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	Little Ringed Plover	banc de sable (avril à août)	x	x		10-13
Râle des genêts	<i>Crex crex</i>	Corn Crake	prairie (fin avril à début juillet)	x	x		23-25
Sterne naine	<i>Sterna albitrons</i>	Little tern	banc de sable (mai à août)	x	x		10-12
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	Common tern	banc de sable (avril à août)	x	x		10-12
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>	Whinchat	prairie (fin avril à début juillet)	x	x		23
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	Northern Lapwing	prairie, banc de sable	x	x	x	11-22

# Agir ensemble pour les oiseaux & les hommes

Ligue pour la Protection des oiseaux - Anjou

## La LPO Anjou en chiffres :

- > 1 300 membres
- > 13 membres au conseil d'administration
- > 100 bénévoles (ornithologues, naturalistes, personnes ressources...)
- > 7 salariés
- > 2 sites d'accueil (Saumur, Bouchemaine), 4 groupes locaux
- > 10 000 participants aux animations nature
- > 120 animations grand public (sorties, conférences...) par an
- > 300 animations scolaires par an
- > 300 refuges LPO-Jardins d'oiseaux représentant plus de 510 hectares dont 3 refuges agréés «excellence» : parcs Jau et St-Pierre/ville de Mûrs-Erigné, Parc de Balzac et Jardin Biologique de la Maison de l'environnement/ville d'Angers.

## Propriétés et sites en gestion :

- 408 ha dans les Basses Vallées Angevines
- 4,80 ha à Montreuil-Bellay > 130 ha en gestion
- 5 ha sur l'île du Grand Buisson sur la Loire
- 2 ha au Pont Barré à Beaulieu-sur-Layon et 10 ha en gestion
- Cavités à chauves-souris, gestion par convention de plusieurs sites (sites Natura 200)



## LPO ANJOU

Maison de la Confluence  
10 rue de Port Boulet-La Pointe  
49080 Bouchemaine  
Tél : 0241 444 422  
Fax : 0241 68 23 48  
accueil@lpo-anjou.org  
www.lpo-anjou.org

La LPO œuvre à la gestion et à la protection des écosystèmes nécessaires au maintien de l'ensemble de la biodiversité. Elle réunit toutes les personnes intéressées par l'avifaune et les milieux naturels et motivées par leur protection.

Pour atteindre ses objectifs, la LPO agit selon trois axes directeurs :

## Espèces

- Approfondir la connaissance et renforcer la protection des espèces d'oiseaux.
- Approfondir la connaissance et renforcer la protection des espèces animales (hors avifaune) et végétales, et de la biodiversité.

## Espaces

- Approfondir la connaissance des sites notamment dans leur fonctionnalité et leurs rôles pour les oiseaux et la biodiversité.
- Intervenir pour la sauvegarde et la restauration des sites d'intérêt majeur pour la conservation des oiseaux et de la biodiversité.
- Préserver ou restaurer la fonctionnalité écologique des milieux :
  - espaces à vocation agricole ;
  - espaces forestiers ;
  - milieux aquatiques.

## Homme et société

- Accueillir, écouter et informer tous les publics.
- Développer une communication régulière.
- Collaborer avec d'autres acteurs de l'environnement.
- Accroître le bénévolat et renforcer les compétences.
- Être acteur de l'éducation à l'environnement.
- Sensibiliser les publics à adopter des comportements environnementaux éco-citoyens responsables.
- Relayer les programmes de BirdLife International.

### **Pour s'informer sur la Loire :**

- CPIE Loire et Mauges, Beaupréau. Tél. 02 41 71 77 30
- LPO Anjou, Maison de la Confluence, La Pointe, Bouchemaine. Tél. 02 41 44 44 22
- Maison de l'Environnement, Angers. Tél. 02 41 22 32 30
- Maison de la Loire en Anjou, Saint-Mathurin-sur-Loire. Tél. 02 41 57 37 55
- Croisière Nature sur la Loire avec le bateau « Loire de Lumière » d'avril à septembre. SITVAL : 02 41 45 24 24
- Maison du Parc Naturel Régional Loire Anjou Touraine, Montsoreau. Tél. 02 41 38 38 88

### **Illustrations :**

Olivier Loir

### **Textes :**

Olivier Loir, Manuel Lomont

### **Remerciements :**

Lise Allain, Jean-Claude Beaudoin, Édouard Beslot, Alain Fossé, Erwan Guillou, François Halligon, Sophie Jonville, Benoît Marchadour, Benjamin Même-Lafond, Gilles Mourgaud, Franck Noël, Sylvie Souffaché, Christine Van Dinh N'Guyen.

Conception et impression par Jetprint  
BP 60012 - rue de l'Argelette  
ZI d'Angers-Beaucouzé  
49071 Beaucouzé Cédex  
Tél. 02 41 350 244  
[www.impression-jetprint.com](http://www.impression-jetprint.com)



Conçu par les naturalistes de la LPO Anjou, ce guide permet à un large public de découvrir la faune et la flore de la Loire angevine. Des cartes vous indiquent les sites où observer sur la Loire angevine tout au long de l'année.

Les illustrations d'Olivier Loir présentent la faune et la flore par milieu naturel avec des textes clairs.

**Des cartes avec les sites d'observations sur la Loire.**

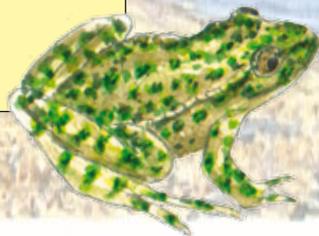
**Descriptions des habitats avec les espèces remarquables.**

**Cinq planches en couleurs (banc de sable, berge, boire, prairie, coteau) pour apprendre à reconnaître les espèces dans leur milieu.**

**Plus de 110 espèces illustrées.**

**Des textes descriptifs des espèces.**

**Une liste des espèces (français/anglais)**



Prix : 5 €



Cet ouvrage est réalisé avec la participation financière de la Fondation Nature & Découvertes, de la DIREN Pays de la Loire, de la Région Pays de Loire et du Conseil général de Maine-et-Loire.

ISBN 978-2-9507651-2-3



9 782950 765123