

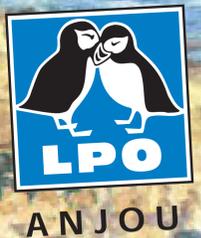
Découvrez...



La Loire Angevine au naturel



Olivier Loir
Manuel Lomont



Illustrations - Olivier Loir - Conception et Impression - Jeiprint RC Angers Tel 02 41 350 244

La Loire Angevine au naturel

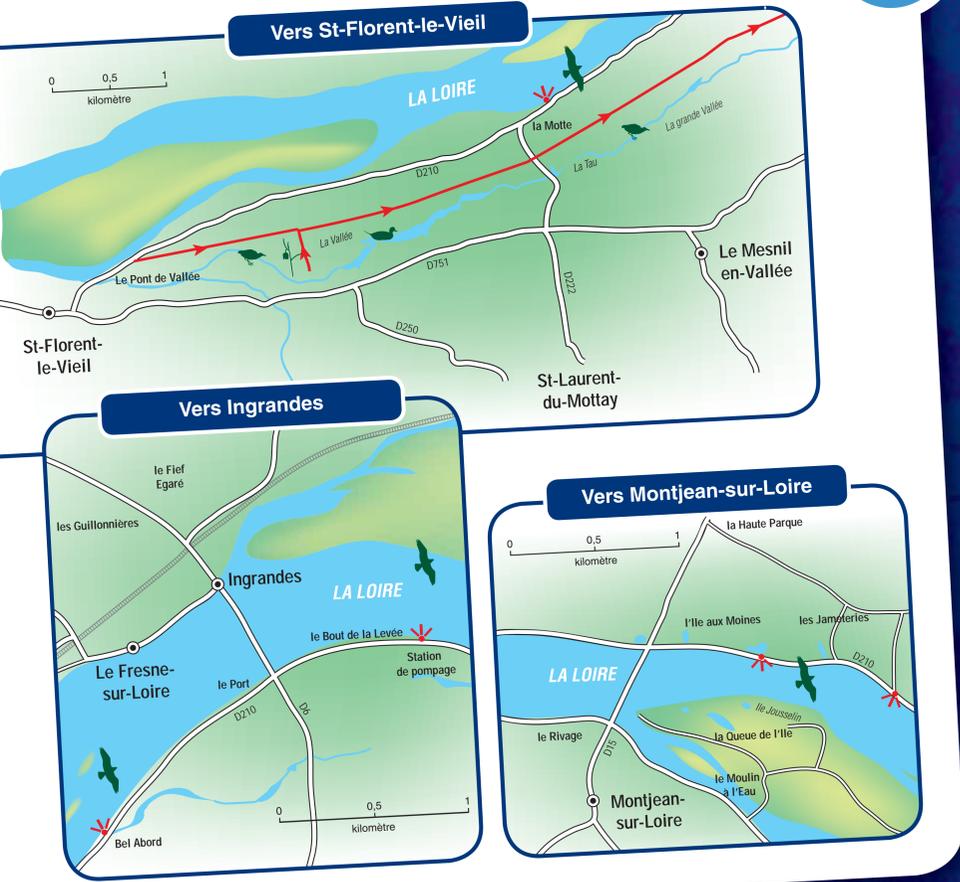


Où observer sur la Loire angevine ?



Entre St-Florent-le-Vieil et Montjean-sur-Loire

1



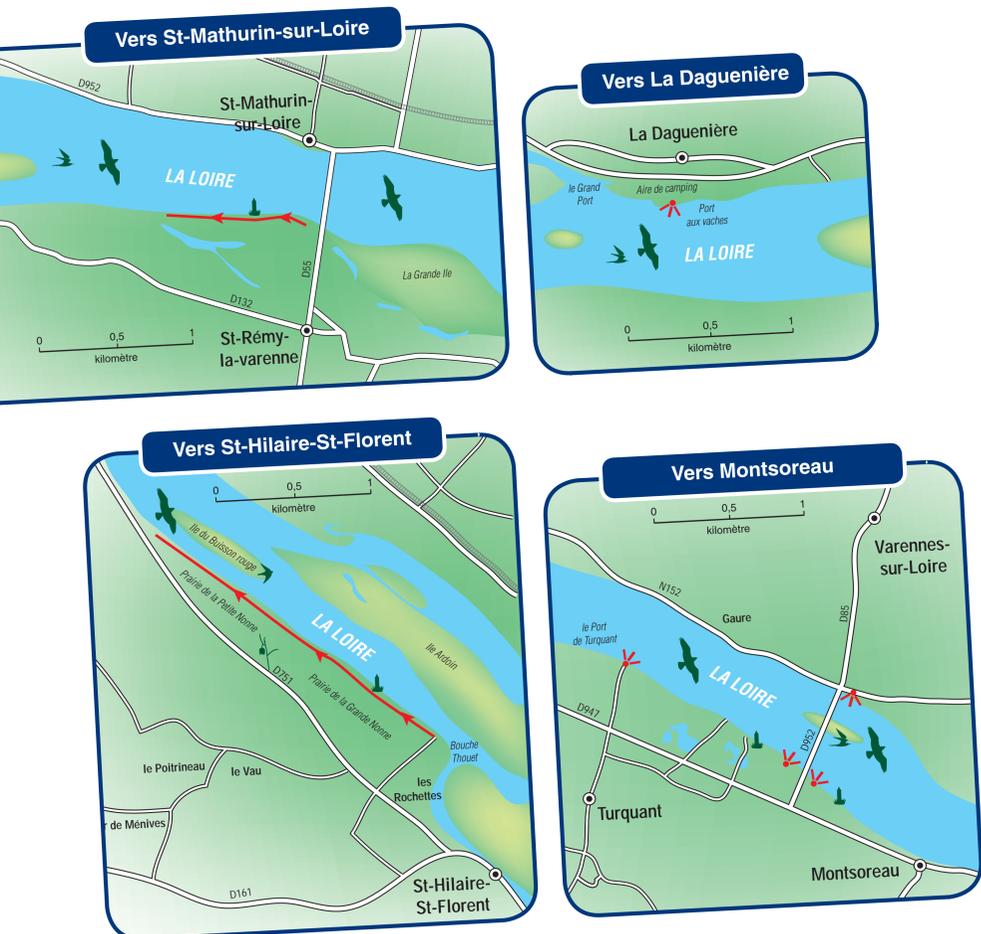
Entre Montjean-sur-Loire et Bouchemaine

2



Entre la Daguenière et Montsoreau

3



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.



Balibuzard 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.



Fritillaire pintade de mars à avril.



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



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



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



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



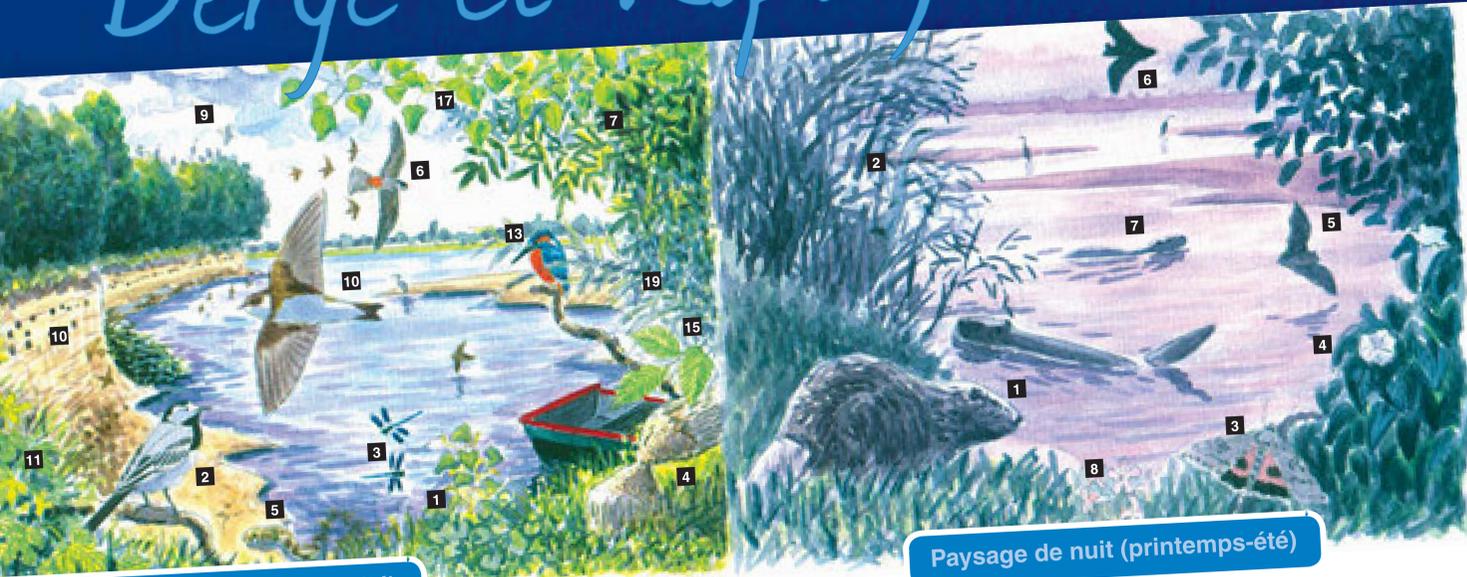
Taille de castor d'Europe sur la rive toute l'année.

Points d'observations

Parcours

La Loire Angevine au naturel

Berge et Ripisylve



Paysage de jour (printemps-été)

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



Liste des espèces

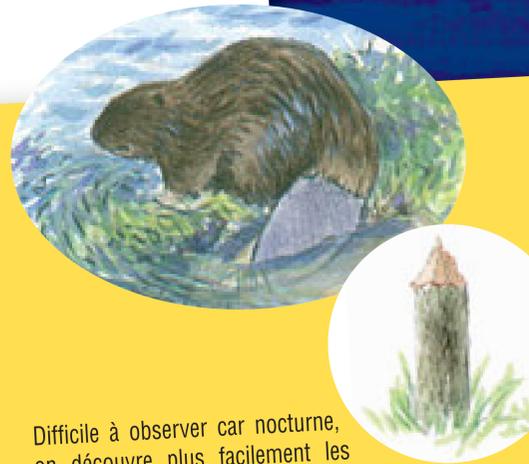
- | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------|
| 1 Aristoloche | 7 Frêne oxyphylle | 14 Ophiogompe serpentifère |
| 2 Bergeronnette grise | 8 Groseillier à grappes | 15 Orme champêtre |
| 3 Caloptéryx | 9 Héron cendré (petite colonie) | 16 Petit Mars changeant |
| 4 Castor d'Europe (indice : taille en crayon) | 10 Hironnelle de rivage | 17 Peuplier noir |
| 5 Couleuvre vipérine | 11 Houblon | 18 Roncée bleue |
| 6 Faucon hobereau | 12 Lorient d'Europe | 19 Saule blanc |

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 cœcotrophie, qui consiste à manger une partie de ses excréments pour récupérer de précieuses vitamines et protéines. Les couples sont fidèles et élèvent une portée par an, 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.

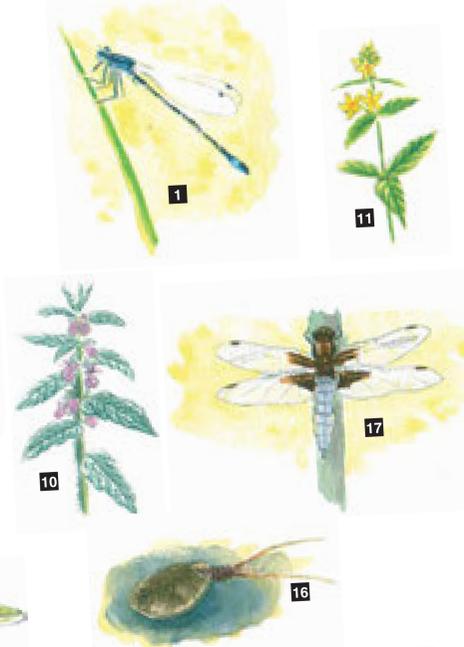
Difficile à observer car nocturne, on découvre plus facilement les tailles des branchages et des troncs en forme de crayon. Le castor a quasiment disparu de France dès le XVIII^e siècle, chassé pour sa fourrure, sa viande mais aussi pour ses glandes à castoréum (sécrétion qui présente des propriétés 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.



Boire



Paysage printemps-été



Triton ponctué *Triturus vulgaris*

Plus petit que le triton crêté, 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 boires. Il est peu commun et localisé au nord de la Loire et dans son lit majeur.

Liste des espèces

- | | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1 Agrion élégant | 10 Germandrée des marais | 19 Martin-pêcheur d'Europe |
| 2 Aigrette garzette | 11 Grande Lysimaque | 20 Potamot pectiné |
| 3 Anax empereur | 12 Grenouille verte | 21 Rainette verte |
| 4 Azolla fausse-fougère | 13 Héron cendré | 22 Sagittaire |
| 5 Brochet | 14 Hydrocharis des grenouilles | 23 Salicaire |
| 6 Butome en ombelle | 15 Iris des marais | 24 Saule blanc |
| 7 Canard colvert | 16 Lépidure | 25 Triton crêté |
| 8 Couleuvre à collier | 17 Libellule déprimée | 26 Triton ponctué |
| 9 Gallinule poule-d'eau | 18 Lycopode d'Europe | |

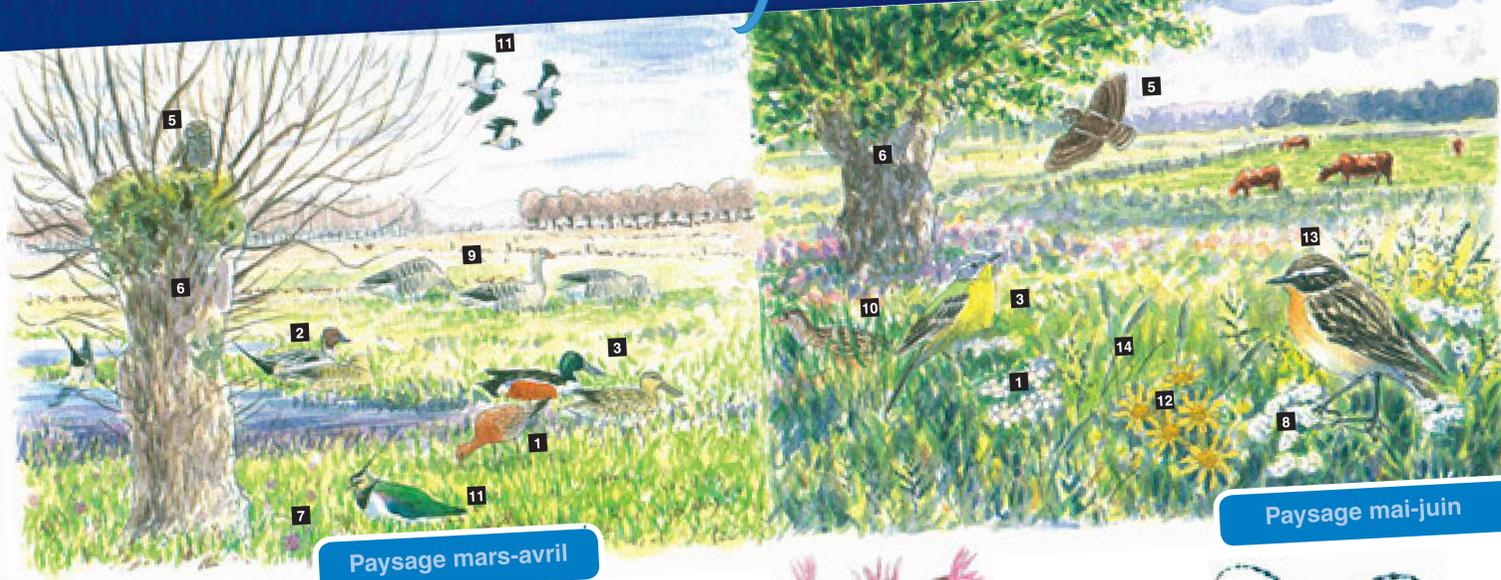
La Loire Angevine au naturel

Prairie alluviale bocagère

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 rose 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.



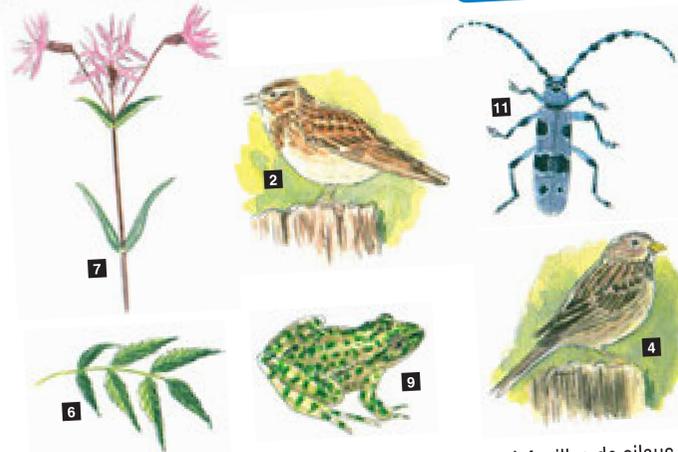
Paysage mars-avril

Paysage mai-juin



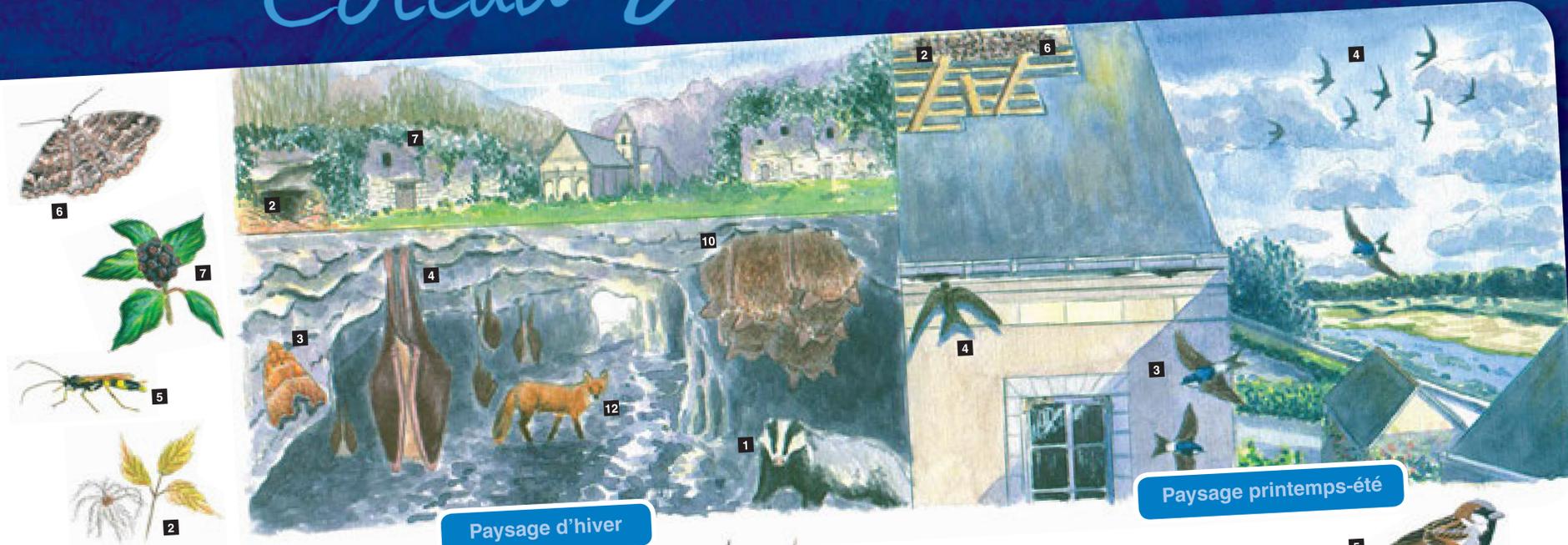
Liste des espèces

- 1 Barge à queue noire
- 2 Canard pilelet
- 3 Canard souchet
- 4 Cardamine des prés
- 5 Chevêche d'Athéna
- 6 Frêne oxyphyllé (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 oxyphyllé (feuille)
- 7 Lychnis fleur de coucou
- 8 Cénanthe à feuilles de silaus
- 9 Pélodyte ponctué
- 10 Râle des genêts
- 11 Rosalie des Alpes
- 12 Séneçon aquatique
- 13 Tarier des prés
- 14 Vulpin des prés

Coteau & habitation



Paysage d'hiver

Paysage printemps-été

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 échancrées
- 11 Niphargus (puits des caves)
- 12 Renard roux

- 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)

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 !

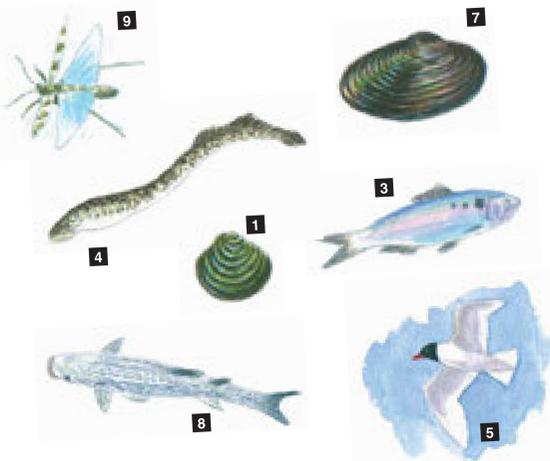
Banc de sable



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 Cédipode aigue-marine
- 10 Petit Gravelot
- 11 Sterne naine
- 12 Sterne pierregarin



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.



Petit Gravelot *Charadrius dubius*

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

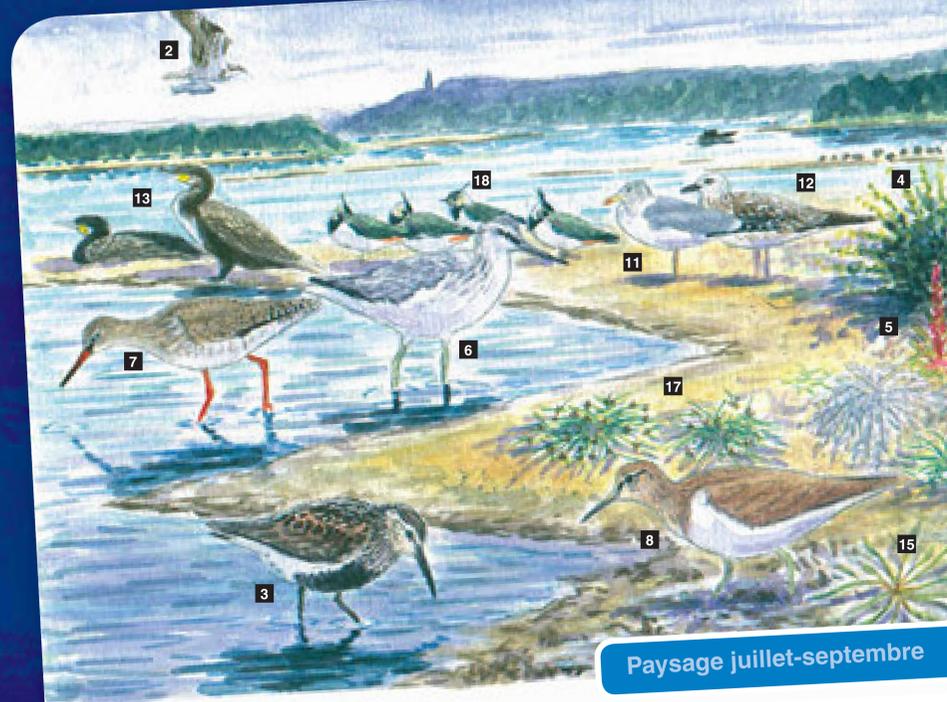
Il pratique une course nerveuse entrecoupée d'arrêts brefs tout en observant ou picorant des insectes, araignées et petits crustacés. Il chasse parfois en tapant des pattes sur la vase pour déranger les proies qui s'y dissimulent. Hivérne en Afrique tropicale. Présent d'avril à septembre sur les grèves 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.



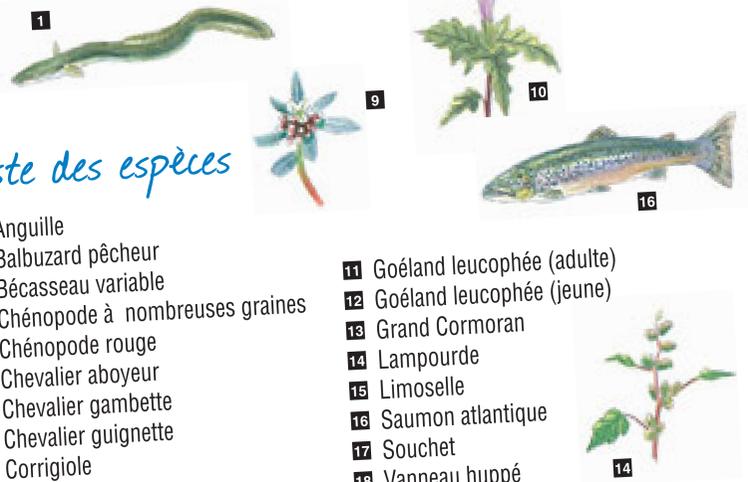
& cours d'eau



Paysage juillet-septembre

Liste des espèces

- 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 Corrigiole
- 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



Balbuzard 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 hivérne. 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.

La Loire Angevine au naturel

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 Loire, une mosaïque de milieux naturels

Boire

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.

Ile

Banc de sable

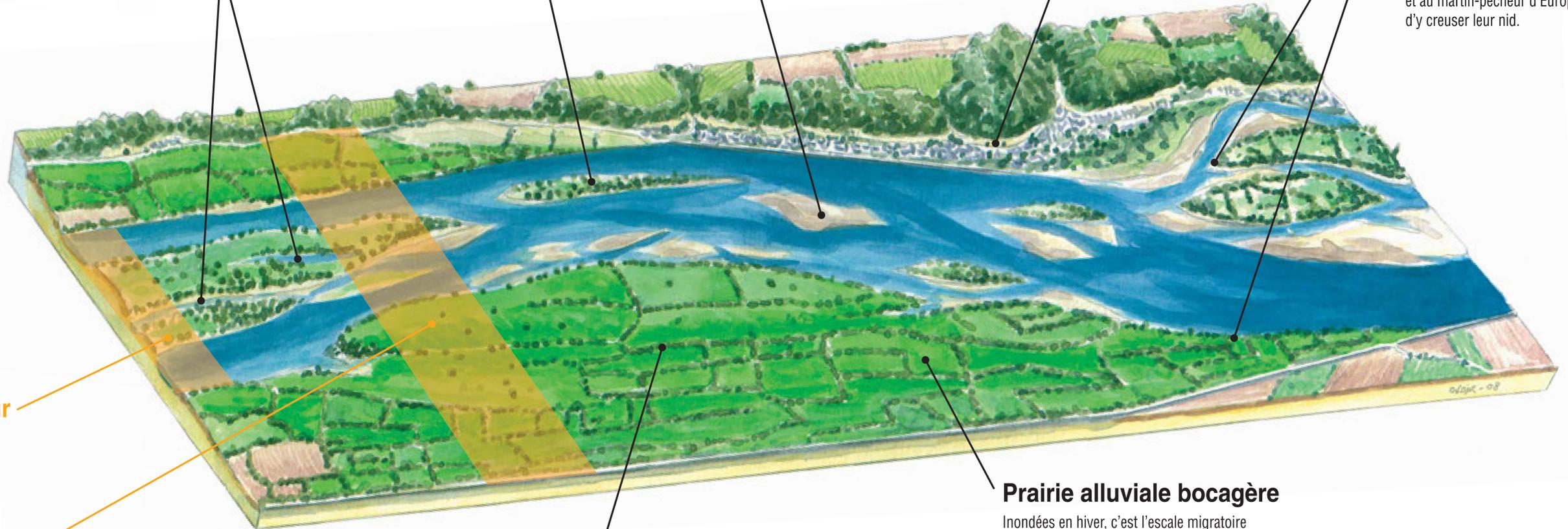
Le banc de sable, habitat pionnier en constante évolution, accueille les colonies de reproduction des sternes et du petit gravelot et, permet l'escale des oiseaux migrateurs (limicoles, balbuzard...).

Coteau

A flanc de coteau, les cavités souterraines fraîches et humides offrent des lieux d'hibernation aux chauves-souris avec parmi les plus abondantes le grand rhinolophe et le murin à oreilles échancrées. Tandis que les habitations, bâtiments, monuments servent à la reproduction estivale.

Berge Ripisylve

La berge, limite entre la terre et l'eau, est colonisée par une végétation de rive dite ripisylve, c'est le domaine du Castor d'Europe. Les rives aux falaises de terre et de sable permettent aux hirondelles de rivage et au martin-pêcheur d'Europe d'y creuser leur nid.



Lit mineur

Lit majeur

Haie à frênes têtards

Elles sont dominées par le frêne oxyphylle et hébergent la rosalie des Alpes (insecte coléoptère) et la chevêche d'Athéna.

Prairie alluviale bocagère

Inondées en hiver, c'est l'escale migratoire des oiseaux aquatiques (canards, barges, vanneaux...). Au retrait des crues, les fritillaires pintades fleurissent les prairies. Au printemps et en début d'été, les oiseaux des prairies y nidifient (râle des genêts, tarier des près...).

La Loire Angevine au naturel