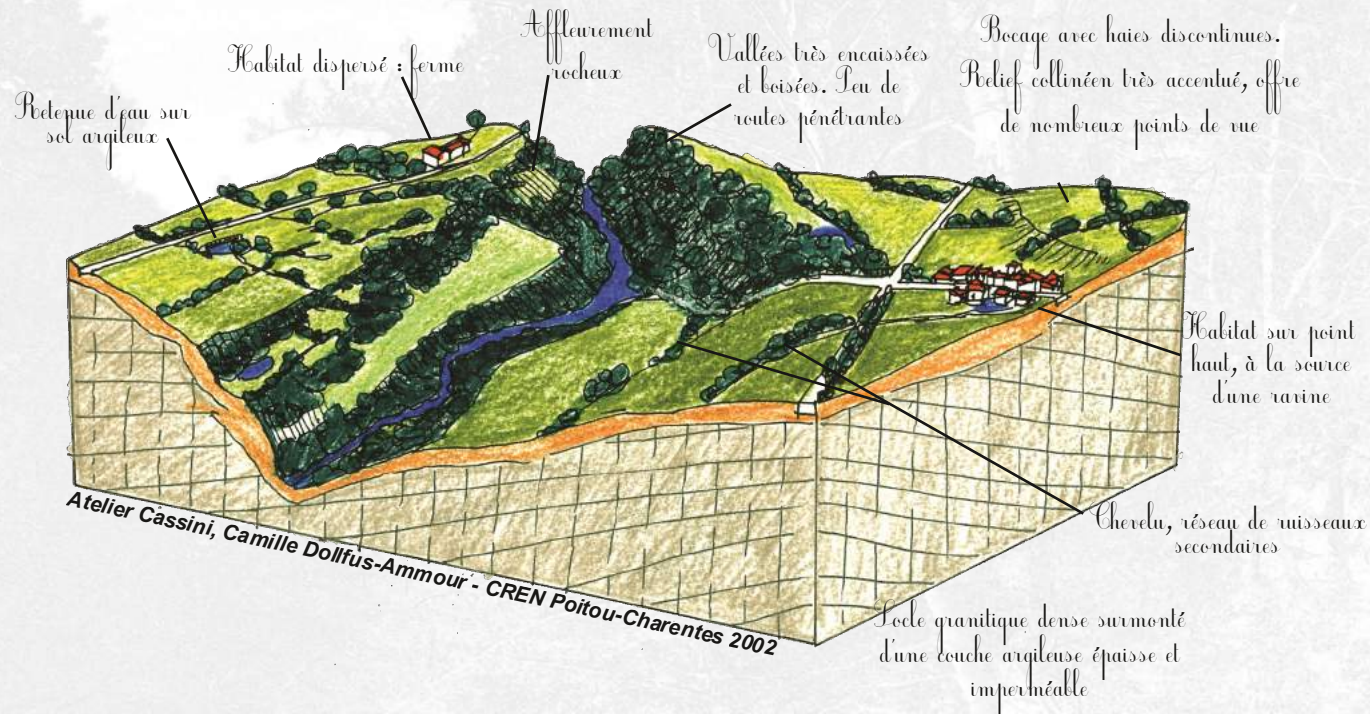


L'eau,
de la source
à la rivière

*Carnet de balade
à la découverte
des milieux humides
du bocage bressuirais*

Le Bocage, ce paysage tant lié à l'eau

Le Bocage Bressuirais porte en grande partie sur un socle granitique. Ces roches mères imperméables offrent un paysage d'eaux en surface important. Ces eaux sont responsables, grâce à l'érosion, de la formation des **reliefs de vallées**, marqueurs des paysages de notre bocage.



Parmi ces eaux de surface, certaines sortent de la roche par des failles, ce sont les **résurgences**, points de départ des petits ruisseaux qui forment les grandes rivières. Ces têtes de bassin offrent un paysage de zones humides marquées par des écosystèmes spécifiques.



Les grands cours d'eau sont formés à partir de l'ensemble de petits réseaux de surface : les **chevelus**. Les reliefs et le paysage de bocage associés à ces petits chevelus offrent une multitude de zones humides qui s'expriment de manières différentes.

Réseau hydrographique des bassins versants sur le territoire de l'Agglo2B



La prairie humide



La mégaphorbiaie

Le boisement humide



La prairie humide, la mégaphorbiaie et le boisement humide sont les milieux principaux qui constituent les zones humides bordant les cours d'eau du bocage bressuirais.

La **prairie** est un agrosystème lié à la pratique de l'élevage. La **mégaphorbiaie** est un écosystème intermédiaire souvent issu de la déprise agricole d'une prairie et colonisée par des plantes spécialisées. Le **boisement humide** est un milieu dont la forêt alluviale ou la ripisylve sont les deux formes que l'on rencontre dans notre bocage. Ces trois écosystèmes sont caractérisés par une faune et une flore très riches et souvent spécialisées. Ces zones tampons jouent un rôle capital dans la rétribution qualitative et quantitative du cycle de l'eau. Elles filtrent, épurent, stockent et restituent l'eau au fil des saisons.



Au delà des fonctionnalités des zones humides liées à la qualité de l'eau, la prévention des crues ou encore la richesse de biodiversité, ces paysages ont offert et offrent encore une **multitude d'usages** pour les habitants du territoire.



Fourrage



Production de bois



Production d'énergie



Activités de loisirs



Pâturage



Anax empereur - Anax imperator



Vannerie



Art et culture



Naturalisme



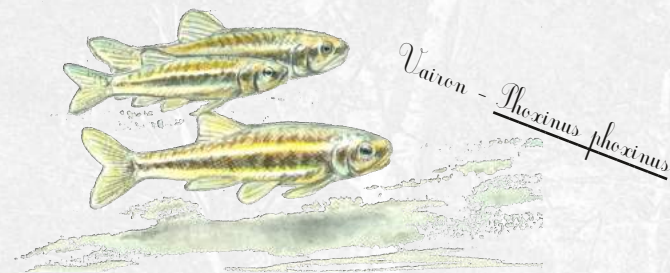
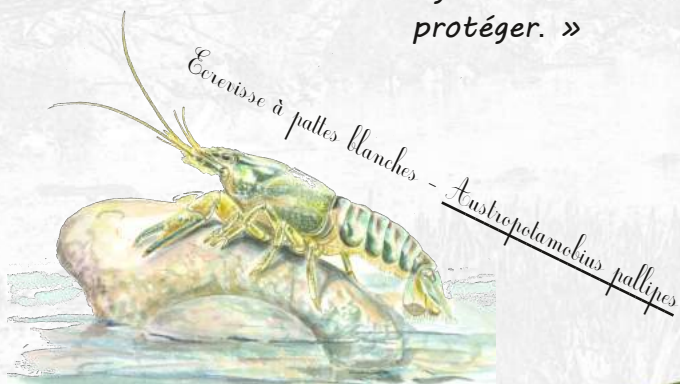
Ephemère- Ephemera danica adulte et larve



Notre balade nous emmène à la rencontre de quelques habitants
qui connaissent les zones humides ou travaillent à leur valorisation.



Habitant du bocage,
vannier et randonneur, **André**
est un enfant de ces paysages.
« J'ai eu la chance de vivre et
grandir au milieu des ruisseaux, des
mares, des zones humides et des
haies bocagères, j'y ai appris à
observer la nature, son
fonctionnement et son équilibre
naturel. Ce monde passionnant et
plein de vie m'a façonné et j'en
garde l'impérieuse nécessité de le
sauvegarder et de le
protéger. »



Le ruisseau

Dans ces paysages faits
de petits ruisseaux, André a découvert un univers magnifique mais
fragile, voir menacé.





Orthetrum reticulatum
Orthetrum cancellatum

Antoine, est agriculteur, il élève des vaches et cultive le bocage dans toutes ses diversités.

« Sur ma ferme nous avons recréé plusieurs zones humides comme des prairies et des mares, sur plusieurs générations. Je sais aujourd'hui que la durabilité de notre métier passe par le maintien et la valorisation des écosystèmes et de leur richesse.

Il n'y aura pas d'agriculture sans nature. De plus cette harmonie entre l'agriculture et la conservation du bocage est essentielle pour le bien être et la qualité de vie des habitants qui vivent sur notre territoire. »



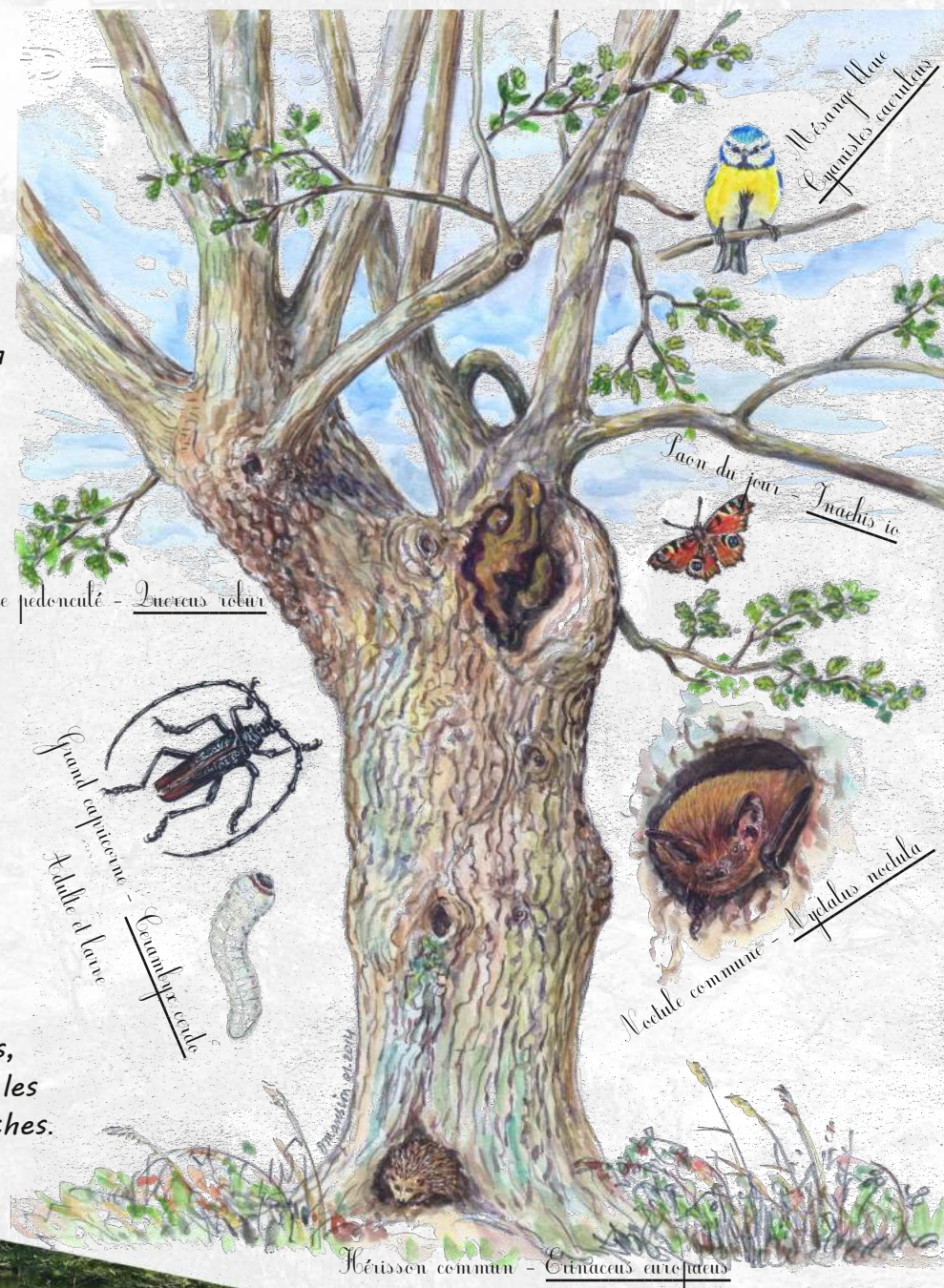
Diversité génétique

Atout pour l'Homme et la nature

Dans les fermes comme celle d'Antoine les zones humides permettent de conduire des **arbres en têtard** notamment le frêne ou les saules qui profitent d'un approvisionnement en eau permanent. Ces têtards, supports de biodiversité, peuvent aussi nourrir les bêtes sur des périodes estivales sèches.



Couleuvre à collier - *Natrix natrix*



Chêne pédonculé - *Quercus robur*



Grand capricorne - *Cerambyx cerdo*
Chenille de larve



Paon du jour - *Inachis io*



Mouton commun - *Mytilus reclus*

Herisson commun - *Eurostoeus europaeus*





Centaurée noire
Centauria nigra

Clément est naturaliste, il travaille pour une association de défense de l'environnement et habite le bocage depuis toujours. « Ces zones humides sont des points chauds dans le paysage du bocage. Elles hébergent une grande diversité d'espèces vivantes. Ce sont des refuges pour de nombreux oiseaux, insectes et autres plantes devenus plus rares dans des paysages dégradés. Leur protection est un enjeu que nous devons réussir. »



Fritillaire Pintade - Fritillaria meleagris

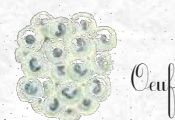


Fauvette grisette - Sylvia communis

Les prairies où Clément observe les oiseaux sont des **refuges** incroyables pour les cortèges d'animaux comme les insectes ou les amphibiens, qui trouvent dans cette multitude florale le gîte et le couvert.



Prairie humide de fond de vallée



Oufs



Larve



Adulte

Grenouille rousse - Rana temporaria



Benjamin est technicien rivière sur le bassin versant de l'Argent. Il travaille à la restauration et à la pérennité des zones humides et des rivières.

Loriol d'Europe - Oriolus oriolus

« Protéger les zones humides en amont des bassins versants est un enjeu prioritaire pour la qualité de l'eau et la biodiversité. Ces zones tampons permettent de réguler les crues, limiter les pollutions, renforcer les nappes phréatiques. Ces services sont des atouts précieux irremplaçables. »



Peupliers (populus sp.), saules (salix sp.), frêne commun (fraxinus excelsior) et aulne glutineux (Alnus glutinosa) sont les essences principales qui composent les ripisylves.



Hoplie bleue - Hoplia coerulescens

Le travail des techniciens rivières comme Benjamin permet notamment le maintien des berges et de la qualité de l'eau par la valorisation des **ripisylves** où se cachent de nombreux animaux comme la loutre, mammifère emblématique de nos cours d'eau.

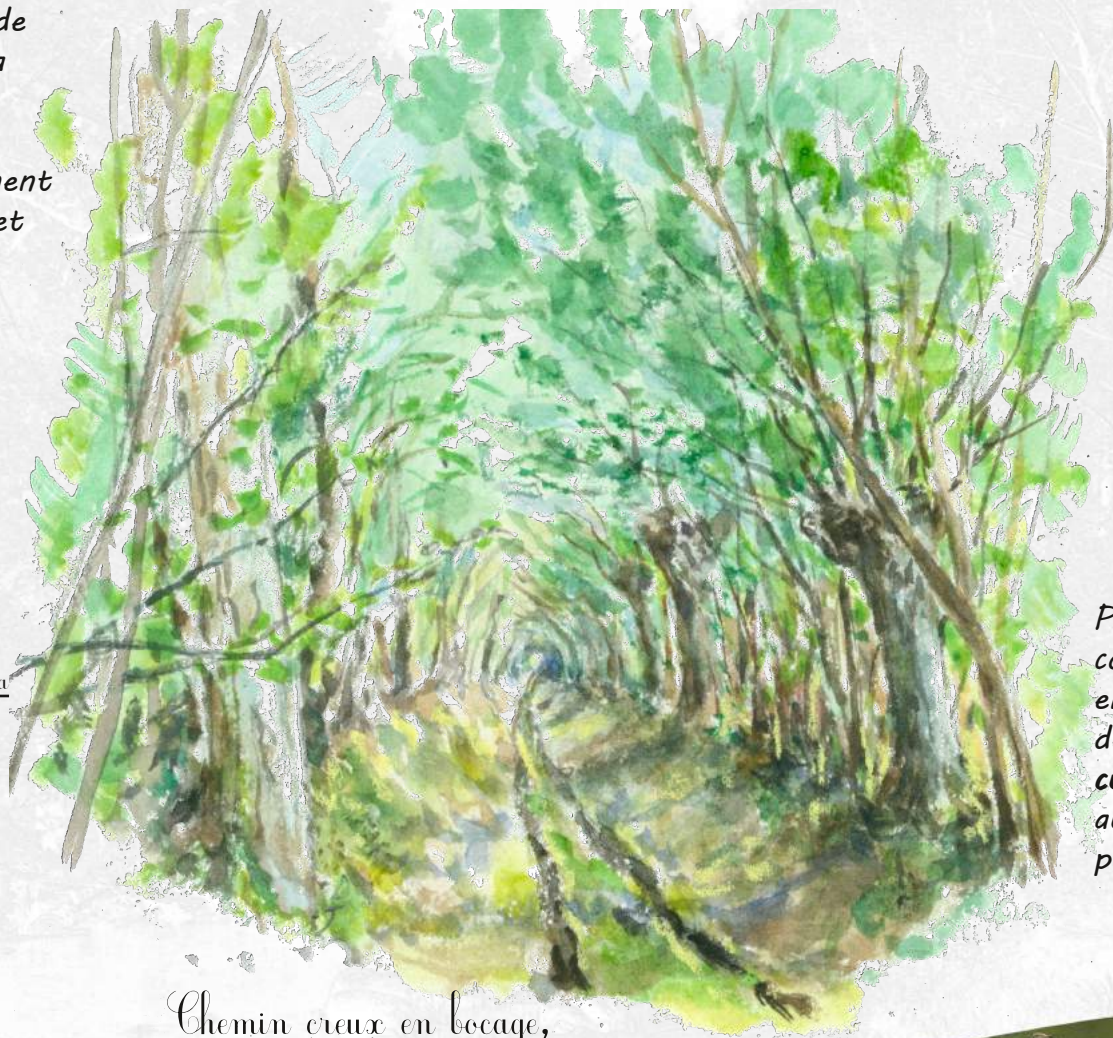
Loutre d'Europe - Lutra lutra

Frêne commun - Fraxinus excelsior



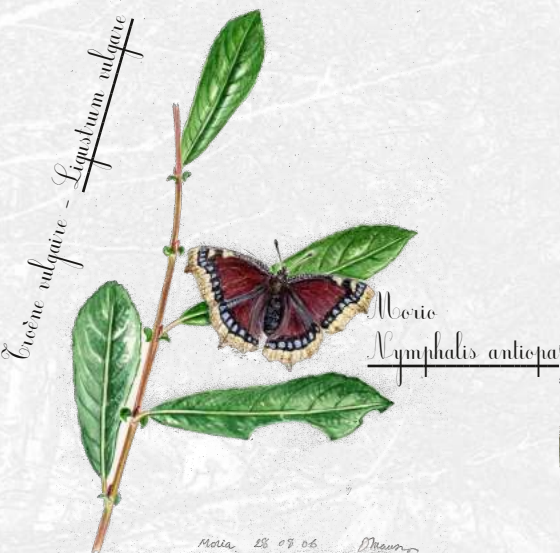
Catherine est maire d'une commune du bocage et élue communautaire en charge des politiques environnementales.

« Maintenir et protéger les zones humides des bassins versants, c'est proposer une gestion de notre patrimoine en adéquation avec tous les enjeux environnementaux de notre territoire. Ainsi, préserver la biodiversité, maintenir la qualité d'eau, valoriser notre cadre de vie, sont des services rendus naturellement par ces écosystèmes si importants et néanmoins très fragiles. »



Rainette verte - *Hyla arborea*

Parmi les zones humides que les élus comme Catherine souhaitent mettre en valeur, les chemins creux sont des **patrimoines historiques et culturels** exceptionnels, refuges entre autres des amphibiens et lieux de partage entre l'homme et la nature.



Morio
Nymphalis antiopa

Salamandre tachetée - *Salamandra salamandra*



Chemin creux en bocage,
passage des Hommes et de l'eau





Urbanisation,
culture intensive, drainage, déprise agricole,
recalibrage, autant de menaces différentes qui
conduisent au même résultat : la **dégradation**
et la disparition des zones humides et leurs
fonctions associées. Ces dégradations sont
souvent irrémédiables car ces écosystèmes sont
le résultat d'une évolution interactive de
plusieurs milliers d'années. Nous en mesurons
déjà les effets négatifs.



Ecosystème complexe devenu rare aujourd'hui



Il est impératif de protéger
celles qui restent et sont encore
efficaces pour prétendre à la durabilité
de notre cadre de vie.

Être capable de maintenir des
activités d'élevage cohérentes,
accepter les zones de
débordement, rendre plus libres les
écoulements, proposer des modes
de **gestion extensive**, exploiter et
restaurer les habitats comme les
mares et les haies sont aujourd'hui
des actions à poursuivre ou à mettre
en place pour préserver ces espaces.

Au delà des services que rendent
ces zones humides, les habitants
du territoire doivent être
capables de relever le défi de
préserver la biodiversité, de
maintenir et de valoriser ces
paysages qui sont notre **identité**.





*Lors de notre balade en bocage
nous avons enjambé les ruisseaux dissimulés
derrière des ripisylves, traversé des prairies humides,
contemplé des mégaphorbiaies, parcouru des chemins creux bordés de vieux têtards.
Nous y avons découvert un monde merveilleux mais tellement fragile et menacé.
Nous avons rencontré des hommes et des femmes qui savent l'importance et la
beauté de ces paysages.*

*Nous sommes très loin d'avoir tout exploré tant ces milieux sont complexes et riches de
vie, mais si nous voulons encore contempler les fritillaires, voir virevolter les calopteryx,
entendre les fauvettes, il nous faut relever le défi de leur préservation.*

Notre propre avenir et notre culture en dépendent !



Couleuvre à collier - Natrix natrix



Conception graphique : Bocage Pays Branché - www.bocagepaysbranche.fr

Accompagnement technique, relecture : Benjamin Audebaud et Guillaume Koch

Dessins : Dominique Mansion

Bloc diagramme : CREN Poitou-Charentes

Photos : Guillaume Koch - Bocage Pays Branché - Joseph Chauveau - Christine Miteau - Jacques Pellerin

Impression : Impression Créative - 79300 Bressuire



Cette publication a été réalisée avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine et de l'Agglomération du Bocage Bressuirais