

Il y a 1 600 ans, l'ensemble du territoire français était couvert de **forêt**. L'essor de l'agriculture a conduit à un **défrichement** de plus en plus intense, induisant une adaptation de la **biodiversité** à des **milieux ouverts** et entretenus.

Le **modèle agricole** d'élevage qui était le plus répandu en Bretagne, concoure à une **biodiversité** très particulière aujourd'hui en **voie de disparition**.

La préservation de la biodiversité



Chardonneret élégant
Carduelis carduelis

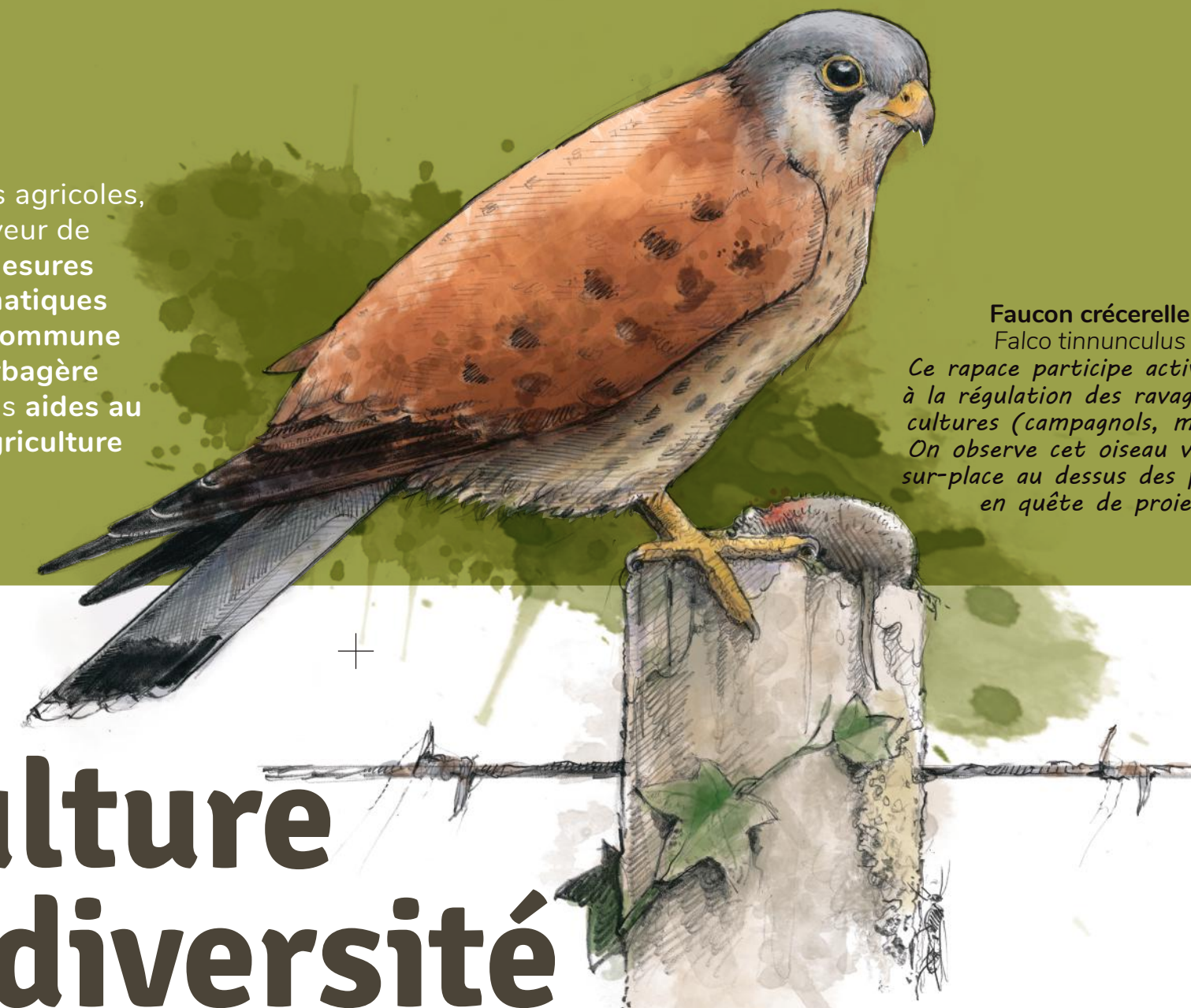


La fauche annuelle des prairies pour le fourrage ou le **pâturage extensif** sont aujourd'hui les gestions les plus favorables à l'accueil de la biodiversité en **milieu bocager**.

En effet, les espaces de prairies et de haies attenantes sont très attractifs pour la **flore** et la **faune** qui y trouvent des espaces peu contraints pour y accomplir leur **cycle de vie**. L'export du foin permet à une plus grande diversité d'espèces de se développer l'année suivante, et le pâturage extensif limite l'**impact sur les sols**, sources de **biodiversité**.

De même, les cultures de céréales, qui étaient auparavant accompagnées d'espèces adaptées comme les **Coquelicots**, **Bleuet** ou **Nielle des blés**, sont aujourd'hui traitées pour limiter leur développement. Pourtant, la présence de toutes ces espèces végétales permet de rendre d'importants services, et notamment l'accueil des insectes pollinisateurs dont dépend un tiers de notre nourriture, et l'accueil d'**insectes prédateurs des ravageurs** des céréales (pucerons notamment).

Pour accompagner les exploitations agricoles, plusieurs mesures d'aide en faveur de l'environnement existent : les **mesures agro-environnementales** et climatiques (MAEC) de la **politique agricole commune européenne** (PAC), la **prime herbagère agro-environnementale** (PHAE), les aides au maintien et à la conversion à l'agriculture biologique, etc



Faucon crécerelle
Falco tinnunculus
Ce rapace participe activement à la régulation des ravageurs de cultures (campagnols, mulots). On observe cet oiseau voler en sur-place au dessus des prairies, en quête de proies

L'agriculture et la biodiversité

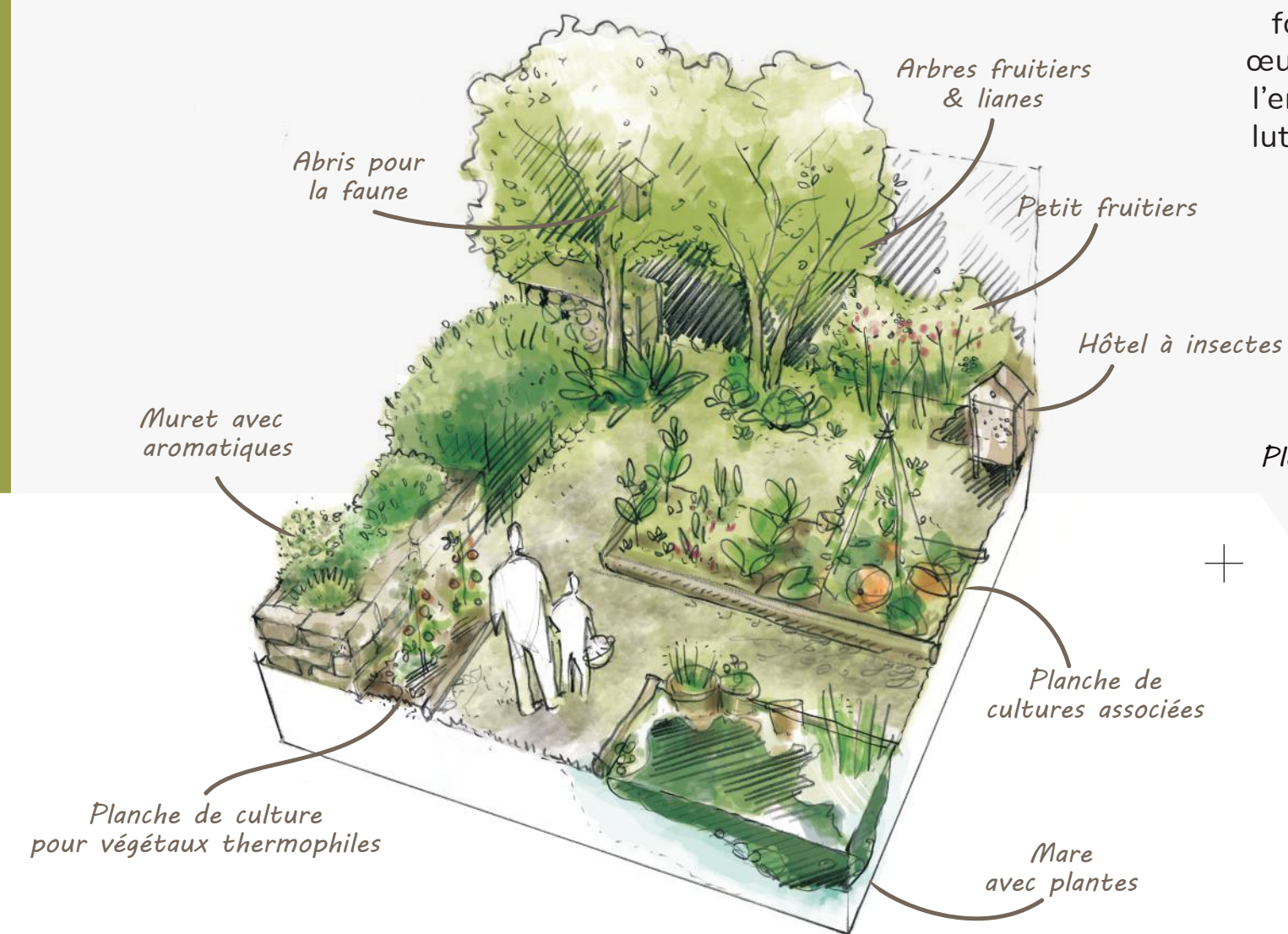
L'homme module la biodiversité au travers de ses activités. Cette diversité vivante lui procure de précieux services.

Retrouvez-nous sur le site internet du chemin de la biodiversité et sur le site de l'Atlas de la biodiversité communale pour nous faire part de vos observations.

Afin de localiser les espaces agro-naturels les plus riches, le Pays de Rennes a mené un inventaire exhaustif de sites dénommés **Milieux Naturels d'Intérêt Écologique** (MNIE). La commune de Melesse en compte 13 sur les 555 du territoire. Ces espaces sont classés au **PLUi** comme inconstructibles, mais leur gestion ne peut pas être règlementée.



AMPHIPÈRE design



En s'inspirant de la nature et de son fonctionnement, on peut mettre en œuvre des principes avantageux pour l'entretien courant, le travail du sol, la lutte contre les maladies et ravageurs en garantissant une productivité généreuse et durable.

Jardin vivant
Sur un petit espace, on peut créer un espace de culture vivant, sur les principes de la permaculture. Plusieurs milieux naturels viennent interagir, les plantes collaborent ensemble, la faune auxiliaire y trouve sa place ... Naturellement, ce type de jardin participe à la protection de la biodiversité



Le Machaon ou Grand porte-queue est une espèce associée aux plantes de la famille des carottes (fenouil, aneth, etc) sur lesquelles il pond ses oeufs

Jardiner avec la nature

Le **modèle forestier**, comme écosystème stable et durable, nous offre plusieurs enseignements.

En voici quelques principes :

- Les plantes et arbres forestiers poussent sur **plusieurs niveaux**, les uns au dessus des autres, chacun avec ses besoins en lumière et en sol. Cette organisation permet une **collaboration** dans le sol (racines) et dans l'espace aérien (support pour lianes, protection, hôtes d'auxiliaires) ;
- L'organisation spatiale de la forêt (clairières, bordures) permet de créer des **microclimats**, à même de satisfaire des végétaux qui ont des besoins spécifiques en température ou exposition, permettant ainsi à une **grande diversité végétale** de se développer ;
- En **interaction** entre plusieurs milieux, les **lisières** sont toujours plus riches en biodiversité, et accueillent nombre d'**auxiliaires** indispensables au bon équilibre des écosystèmes ;
- La chute régulière des feuilles, le vieillissement des arbres et une vie animale et végétale riche permettent une **dynamique de fertilisation** continue des sols sans apport extérieur.