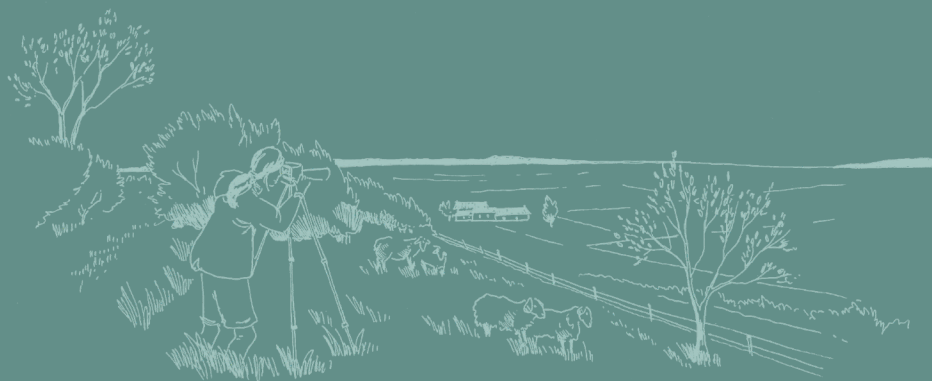


# À LA DÉCOUVERTE DE L'ÎLE DE LIRON ET DE SON MARAIS



LA MAÎTRISE DE L'EAU FAIT ÉVOLUER LES PAYSAGES  
DU MARAIS



LES MARAIS, UN LABYRINTHE D'EAU  
& LES MARAIS S'ÉTENDENT



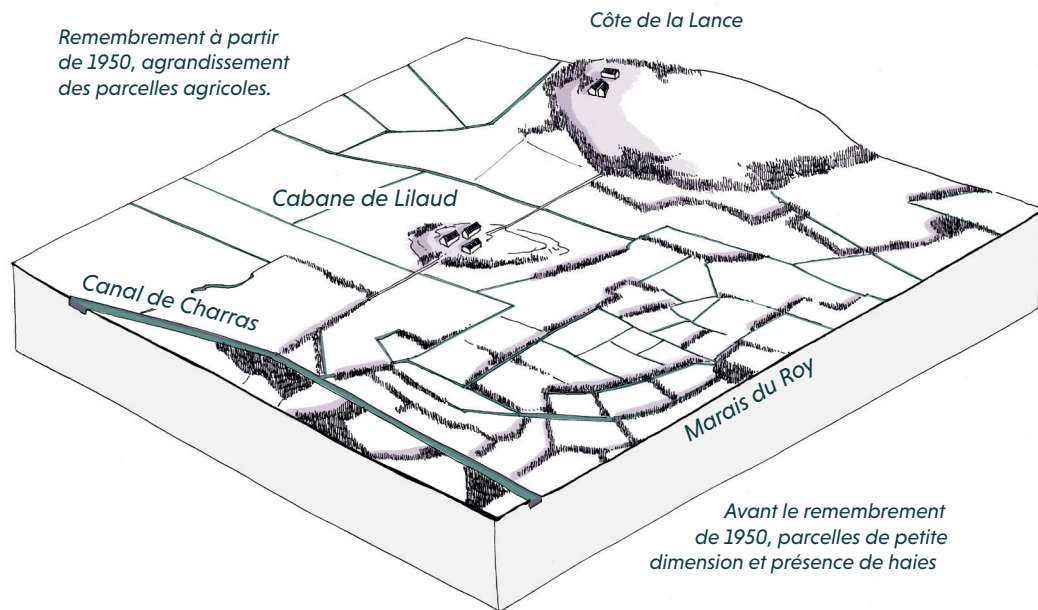
ÎLE DE LIRON, UN COTEAU CALCAIRE REMARQUABLE  
ET PROTÉGÉ



DES PAYSAGES OUVERTS SUR LE CIEL ÉTOILÉ



Remembrement à partir de 1950, agrandissement des parcelles agricoles.



Avant le remembrement de 1950, parcelles de petite dimension et présence de haies

**Avant et pendant la guerre 1939-1945 :** les familles quittent les campagnes, le réseau de canaux n'est plus entretenu. Après-guerre, l'agriculture se modernise en France, la production de céréales doit s'intensifier même dans les marais. C'est ainsi que dans les années 1950 et 1960, de vastes programmes de restauration du marais sont entrepris.

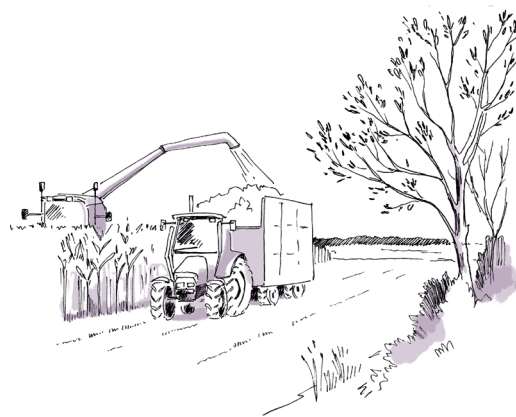
L'INRAE (institut national de recherche agronomique) s'installe à Saint Laurent de la Prée une ferme expérimentale dont l'objectif est la maîtrise de l'eau et l'augmentation de la productivité agricole notamment par le drainage des parcelles.



## LA MAÎTRISE DE L'EAU FAIT ÉVOLUER LES PAYSAGES DU MARAIS

**Dès le 16<sup>e</sup> siècle :** les paysages changent profondément. Sous Henri IV sont lancés des travaux d'assèchement de ces marais insalubres, pour enrayer le paludisme mais aussi pour développer le monde agricole. C'est un ingénieur flamand Humphrey Bradley à qui sera confié cette tâche. Entre 1606 et 1763, les ingénieurs hollandais se succèdent et assainissent les marais.

**À la fin du 17<sup>e</sup> siècle :** la presque totalité des marais de Rochefort sont transformés en prairies. Des syndicats de marais (qui rassemblent propriétaires et exploitants agricoles) voient le jour. Ils sont chargés de l'entretien des réseaux de fossés, avec curage tous les 10 ans. Depuis la seconde guerre mondiale, ils se sont réunis en une association départementale (UNIMA) qui met en œuvre de vastes travaux.



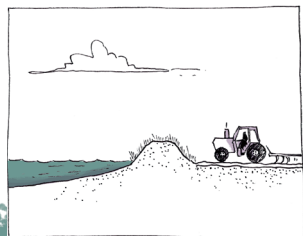
Marais drainé et cultivé en été



Marais non drainé en hiver

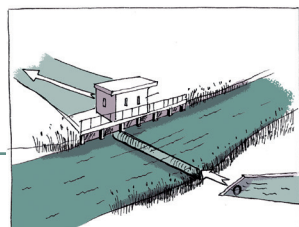


# LES MARAIS, UN LABYRINTHE D'EAU



Les terres de marais sont très proches du niveau de la mer. Les digues situées le long du littoral évitent les submersions d'eau salée.

Pour alimenter les marais à l'ouest de Rochefort l'eau est prélevée sur les cours d'eau au nord du territoire sur la Gères, la Devise.



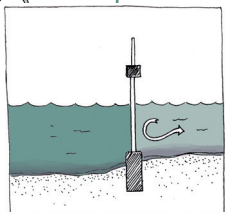
Station de pompage de Pont rouge

Pour alimenter l'est des marais Rochefortais, l'eau est prélevée dans la Charente en amont du barrage de St Savinien. Cette eau douce circule dans le canal de l'Unima, elle passe sous la Charente pour irriguer les marais par un système de canaux et fossés.

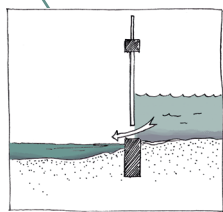
Canal Charente Seudre

Canal de l'UNIMA

Barrage de St Savinien



Écluse fermée évitant les entrées d'eau salée dans le marais.



Écluse ouverte permettant l'évacuation du trop plein d'eau douce à marée basse.

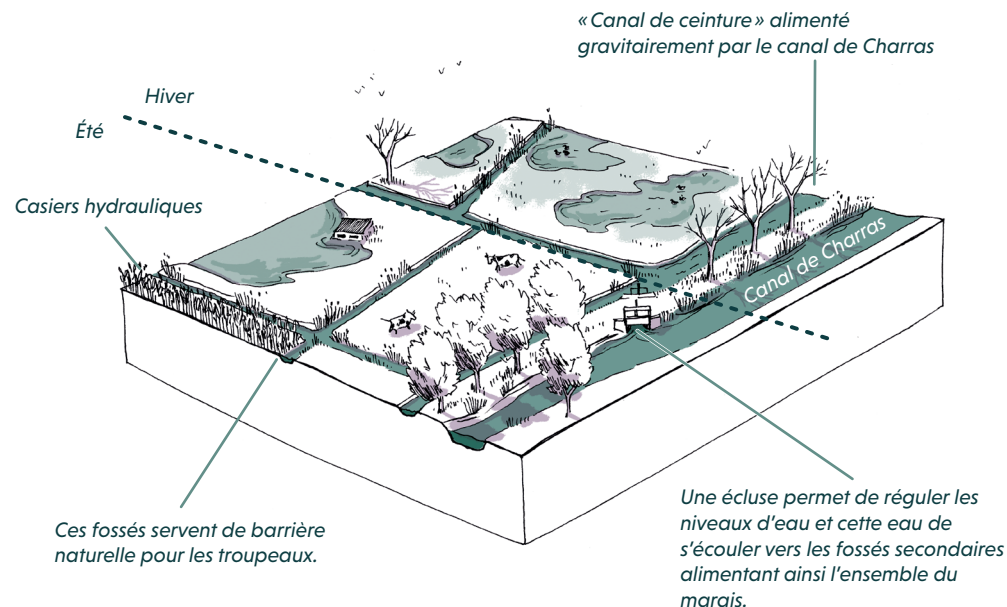
→ Évacuation de l'eau en surplus

→ Alimentation en eau douce des marais

## Comment circule l'eau dans le marais nord?

En hiver le marais forme une cuvette naturelle et recueille naturellement l'ensemble des eaux de pluie qui ruissellent des coteaux. Les canaux permettent l'évacuation des eaux douces par gravité vers la mer.

En été, quand l'eau vient à manquer, ces grands canaux permettent de réalimenter en eau douce le marais et ainsi de permettre le maintien des cultures, de l'élevage, de la chasse à la tonne mais aussi de la biodiversité aquatique. Le fonctionnement hydraulique est complexe et ingénieux.



Ces fossés servent de barrière naturelle pour les troupeaux.

## Comment l'eau circule dans les casiers hydrauliques du marais?

Les paysages changent selon les saisons car les niveaux d'eaux évoluent. En effet les besoins en eau des usagers (céréaliculteurs, éleveurs, association de protection de la nature...) change en fonction des saisons et des activités. Il faut donc de la concertation et des compromis pour assurer la gestion des niveaux d'eau et maintenir l'équilibre entre les besoins économiques et écologiques.

## Y a-t-il des réserves d'eau?

Au loin on distingue une très grande réserve d'eau (créer en 1989). Dans les années 80 les besoins en eau ont augmenté (agriculture, tourisme...). Afin de pouvoir satisfaire cette demande le département et les communes ont imaginé un château d'eau horizontal à ciel ouvert sur 42 ha. Le surplus d'eau du printemps y est stocké et pompé selon les besoins en été.



# LES MARAIS S'ÉTENDENT, LE CIEL ET LES HORIZONS SONT TRÈS PRÉSENTS DANS CE PAYSAGE OUVERT ET DÉGAGÉ.

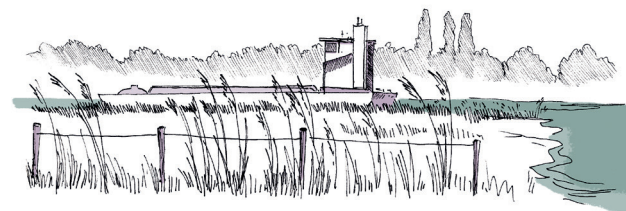
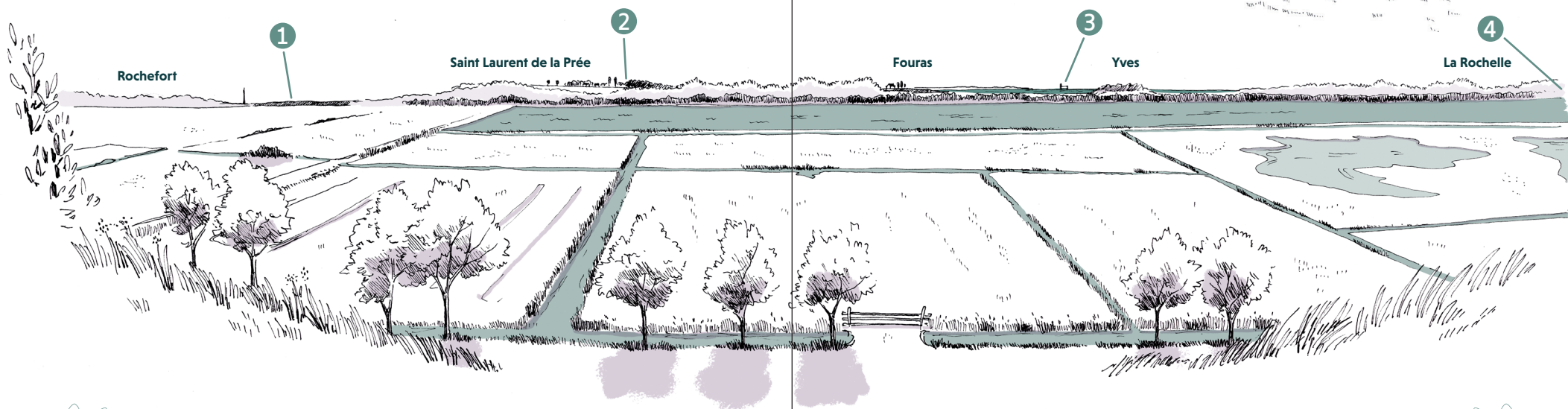


Ici pas de relief ni de vue d'ensemble, on découvre le paysage comme au cinéma, plan par plan. Au 1<sup>er</sup> plan les marais, verdoyants au printemps et inondés l'hiver. Au second plan un rideau d'arbres traverse le territoire du nord au sud, il signale la présence du canal de Charras. Au loin les voitures roulent sur les horizons et nous signalent la présence de l'AXE la Rochelle/Oléron.

Derrière, la presqu'île de St Laurent de la Prée se dévoile, bordée par des boisements.

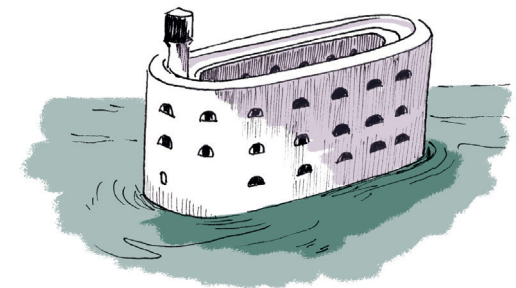
Au loin la presqu'île de Fouras et sur sa droite la mer où l'eau et les vasières s'irisent sous la lumière du soleil.

Dans ce paysage les éléments verticaux sont importants pour nous repérer.



1 Les bateaux sur la Charente

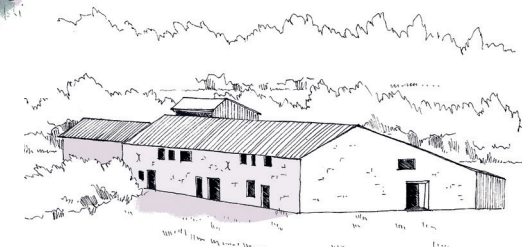
3 Fort Boyard



4 Cabane de Moins



2 Canal de Charras



4

Fouras

Yves

La Rochelle





**Le paysage de cette île a beaucoup évolué ces derniers siècles.**

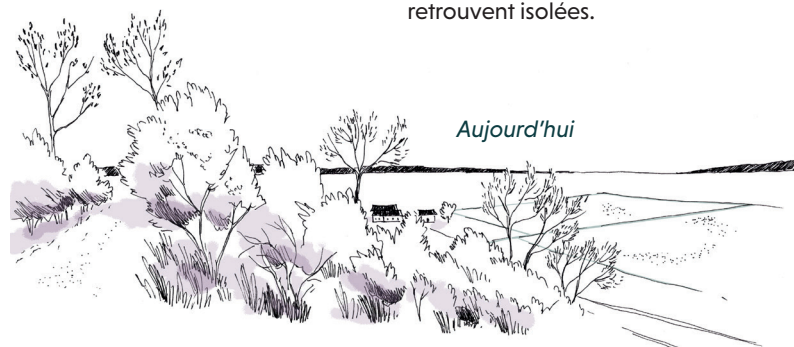
Le coteau du Liron fait partie des 10 coteaux remarquables, identifiés en Charente Maritime.

Autrefois ces pelouses étaient pâturées ou brûlées régulièrement ce qui maintenait la végétation rase.



Suite à l'arrêt de cette pratique dans les années 70, les pelouses se sont peu à peu enrichies, les arbustes puis les arbres se sont installés.

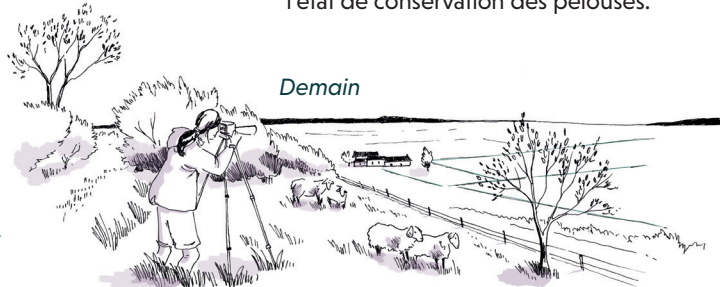
Aujourd'hui, il ne reste que quelques pelouses calcaires sur le territoire de Poitou-Charente ce qui entraîne une disparition des espèces animales et végétales car elles se retrouvent isolées.



### Comment les protéger?

L'idée a été de retrouver ces pelouses rases par un travail de broyage et débroussaillage en 2023 et de poursuivre ce travail par du pâturage.

Quelques bosquets d'arbres et fourrés de prunelliers seront préservés pour offrir différents habitats à d'autres espèces. Tous les 5 à 10 ans des suivis botaniques étudieront l'état de conservation des pelouses.



# ÎLE DE LIRON, UN COTEAU CALCAIRE REMARQUABLE ET PROTÉGÉ



### Sur l'île de Liron on retrouve une pelouse calcicole, qu'est ce que c'est?

Ce type de pelouse se développe sur des sous-sols composés de roches calcaires. Elles ne peuvent être cultivées car leurs sols sont secs et pierreux et les pentes sont souvent raides.

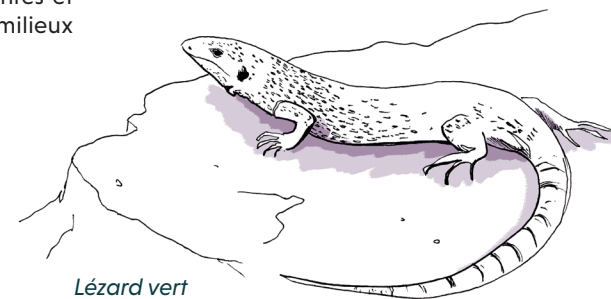
Les animaux s'adaptent à un type de milieu, si celui-ci disparaît les espèces animales disparaissent elles aussi. Prenons l'exemple de l'origan, c'est la seule plante sur laquelle se reproduit le papillon Azuré du Serpolet. Sans la présence de l'origan cette espèce de papillon est amenée à disparaître. On retrouve d'autres espèces spécifiques sur ce coteau.

### Pourquoi sont-elles protégées?

Ces pelouses hébergent ou ont hébergé de nombreuses espèces rares (plantes et animaux) qu'on retrouve sur des milieux chauds et très ensoleillés.



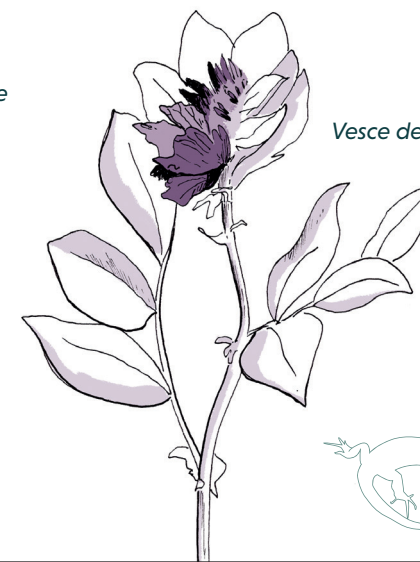
Pâquerette pappuleuse



Lézard vert



Azuré du serpolet sur l'origan



Vesce de Narbonne

# ÎLE DE LIRON, UN COTEAU CALCAIRE REMARQUABLE ET PROTÉGÉ

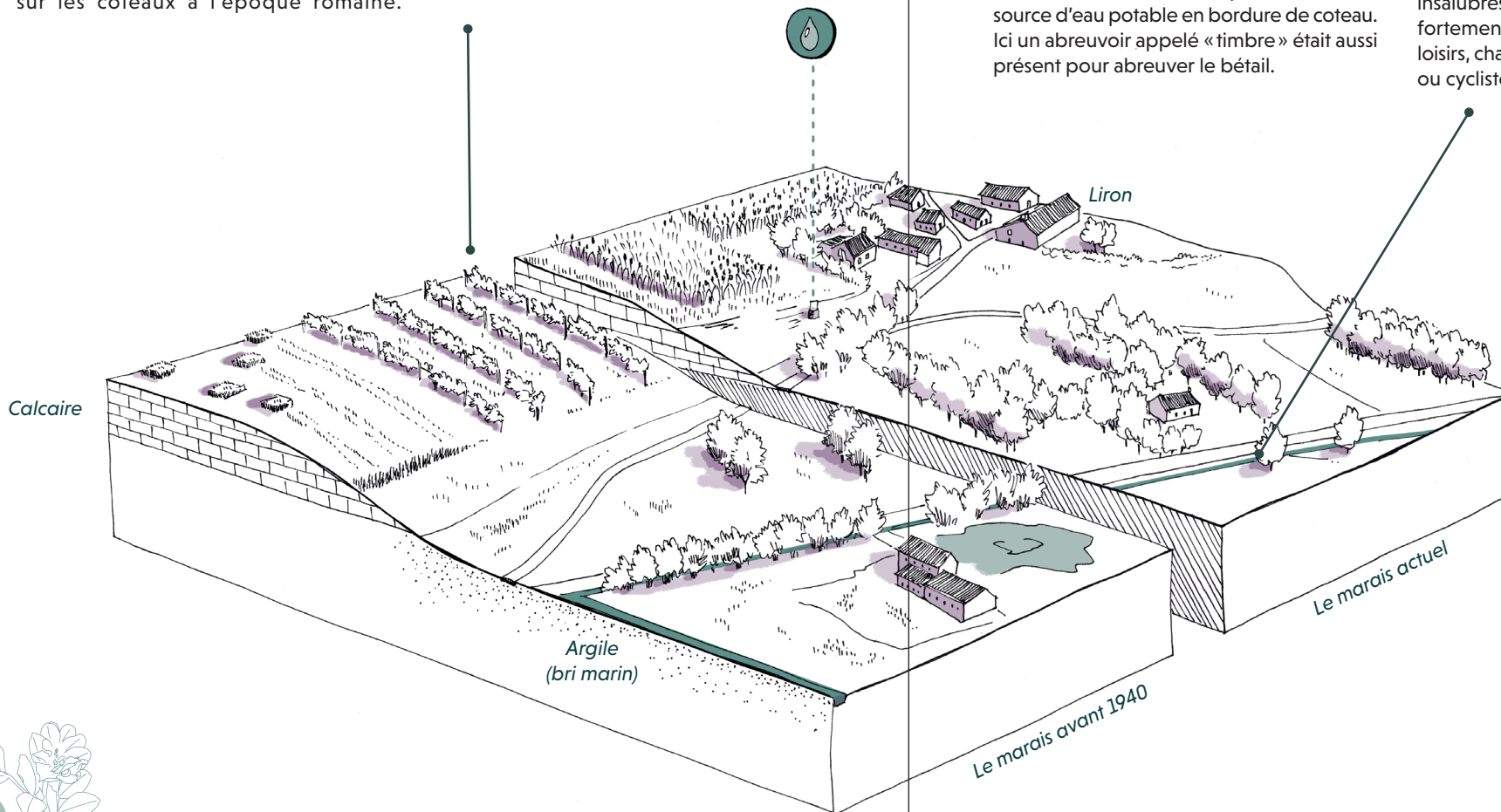


## Quel lien entre marais et terres hautes ?

Historiquement, on retrouve sur les hauteurs les cultures de céréales mais aussi la production de paille et foin pour les étables lorsque le marais était trop humide. Des vignes existaient sur les coteaux à l'époque romaine.

À la fin du 19<sup>e</sup> siècle, le phylloxéra décime les vignobles de France.

Les marais procuraient une herbe riche au printemps et à l'automne pour le bétail (bovins en majorité). Pendant l'hiver les bêtes s'abritaient sur les hauteurs.



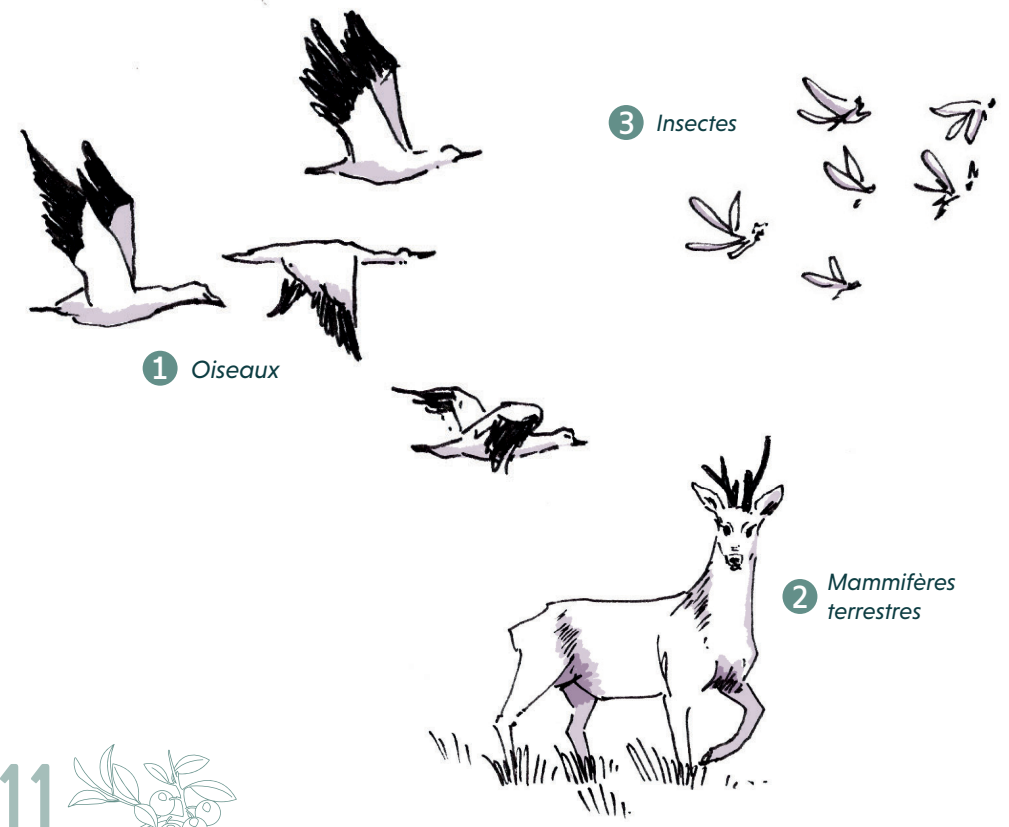
## Habiter le marais

Les habitations se retrouvent majoritairement en bordure de coteau sur les terres hautes afin d'éviter les inondations hivernales lorsque le marais se remplissait d'eau.

Les maisons s'installent à proximité d'une source d'eau potable en bordure de coteau. Ici un abreuvoir appelé « timbre » était aussi présent pour abreuver le bétail.

## Vers 1940 c'est l'époque de l'industrialisation :

Les familles quittent le marais, il va souffrir de ce manque d'entretien par les exploitants agricoles. Au cours de son histoire, le marais change d'image de terres insalubres à terres fertiles. Il est aujourd'hui fortement fréquenté pour des activités de loisirs, chasse, pêche, randonnées pédestres ou cyclistes.



1 Oiseaux

3 Insectes

2 Mammifères terrestres

4 Amphibiens

6 Chauves-souris

5 Rapaces nocturnes

# DES PAYSAGES OUVERTS SUR LE CIEL ÉTOILÉ

Dans ces paysages ouverts la part du ciel est importante, et sur les reliefs on peut percevoir les étoiles très clairement :

En effet, les éclairages nocturnes créent des pollutions lumineuses, qui ont des conséquences directes sur la vie des animaux qui nous entourent. Les oiseaux qui se repèrent avec les étoiles et la lune perdent leurs repères à cause de ces lumières nocturnes.

Les chauves-souris par exemple ne peuvent pas traverser ces espaces lumineux, ce qui crée de véritables barrières pour elles.

La préservation de ces zones sans lumières est donc nécessaire pour les animaux mais aussi pour permettre à chacun de profiter de ce ciel étoilé.





« Comme du pourpre soir aux couleurs de cerise,  
Laisser du cœur vermeil couler la flamme et l'eau,  
Et comme l'aube claire appuyée au coteau  
Avoir l'âme qui rêve, au bord du monde assise... »

Anna de Noailles



Remerciements pour leur aide technique :



[www.empreinte-sign.com](http://www.empreinte-sign.com)

Illustrations : Atelier Émilie Gayet

Textes : Émilie Gayet en co-écriture avec Monsieur Philippe Duprat,  
Président de la Société Géographique de Rochefort