



# Forum des élus de la Montagne Ardéchoise

*Zones humides, une chance pour la Montagne Ardéchoise*

1<sup>er</sup> avril 2021



# Zones humides, quésaco?

Julie Pédrono, CDC Montagne d'Ardèche

**Forum des élus de la Montagne Ardéchoise**

7 janvier 2021

« Des milieux où l'eau est présente en surface ou dans les sols au moins une partie de l'année »

1.1- Définition

1.2- Les zones humides en France

1.3- Pourquoi une Zone Humide à cet endroit ?

« Des milieux où l'eau est présente en surface ou dans les sols au moins une partie de l'année »

Etangs



Mares



Marais



Tourbières



Prairies humides



« Des milieux où l'eau est présente en surface ou dans les sols au moins une partie de l'année »

Prairies  
humides



Ripisylve  
s



Carrières

# I - Qu'est ce qu'une zone humide?

## II - Des zones humides et des hommes

## III – Le cadre juridique

1.1- Définition

**1.2- Les zones humides en France**

1.3- Pourquoi une Zone Humide à cet endroit ?

# I - Qu'est ce qu'une zone humide?

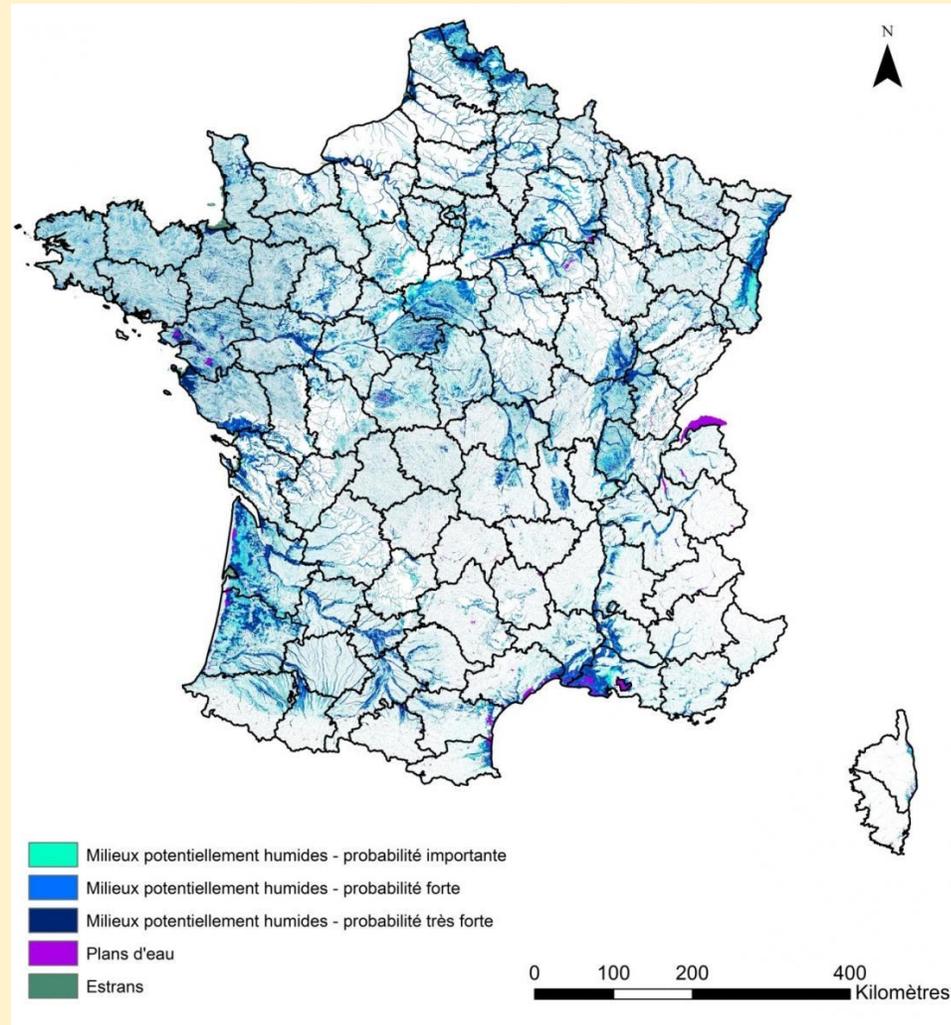
## II - Des zones humides et des hommes

## III – Le cadre juridique

### 1.1- Définition

### 1.2- Les zones humides en France

### 1.3- Pourquoi une Zone Humide à cet endroit ?



# I - Qu'est ce qu'une zone humide?

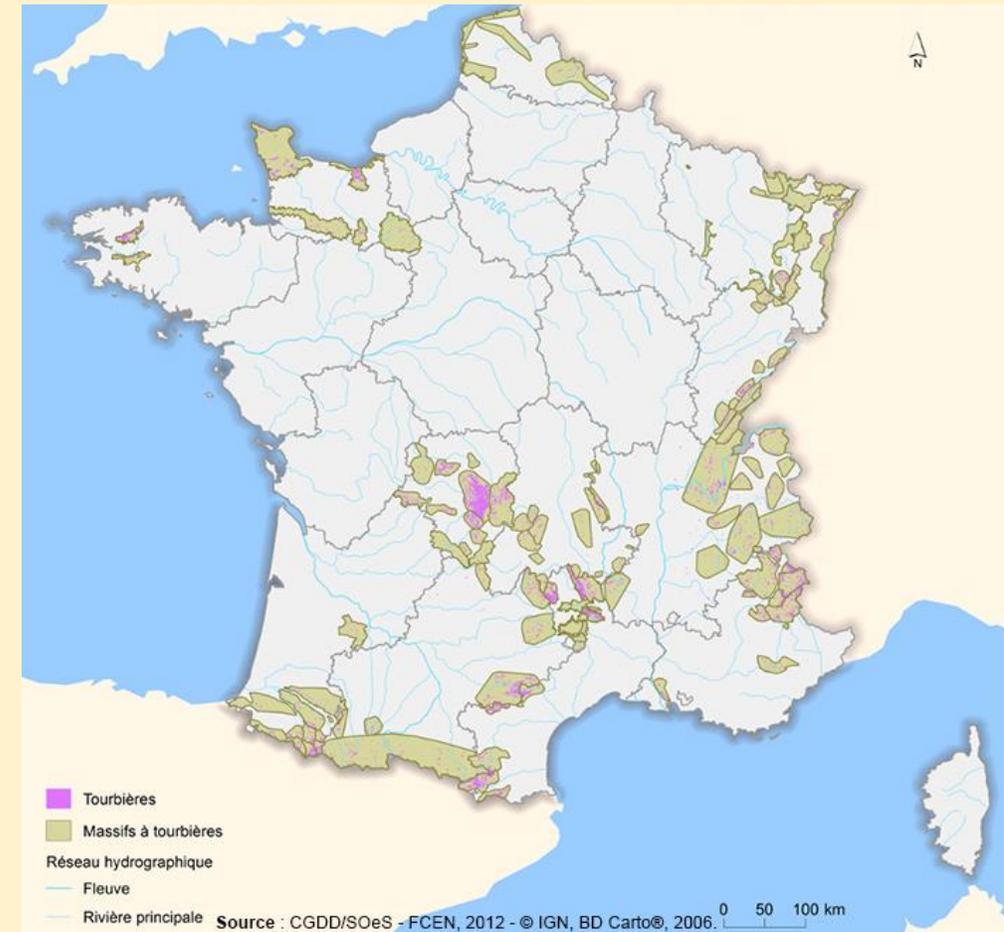
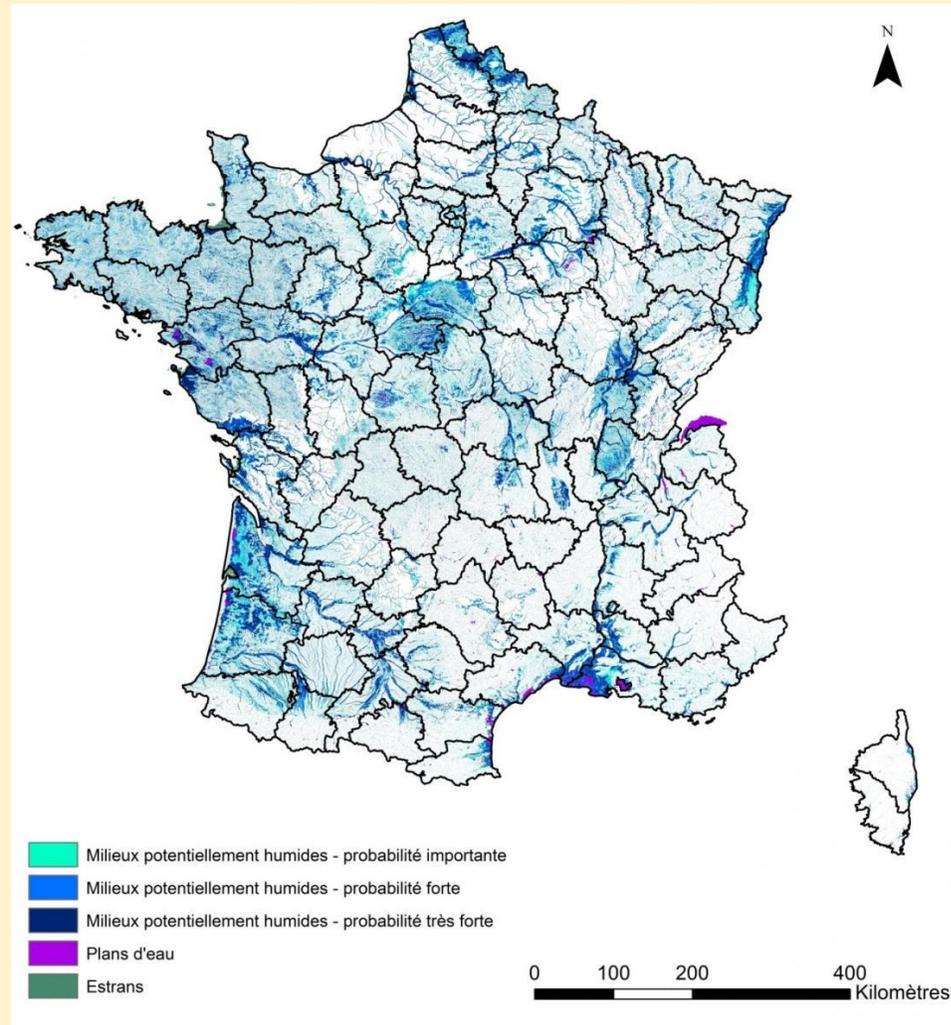
## II - Des zones humides et des hommes

## III – Le cadre juridique

### 1.1- Définition

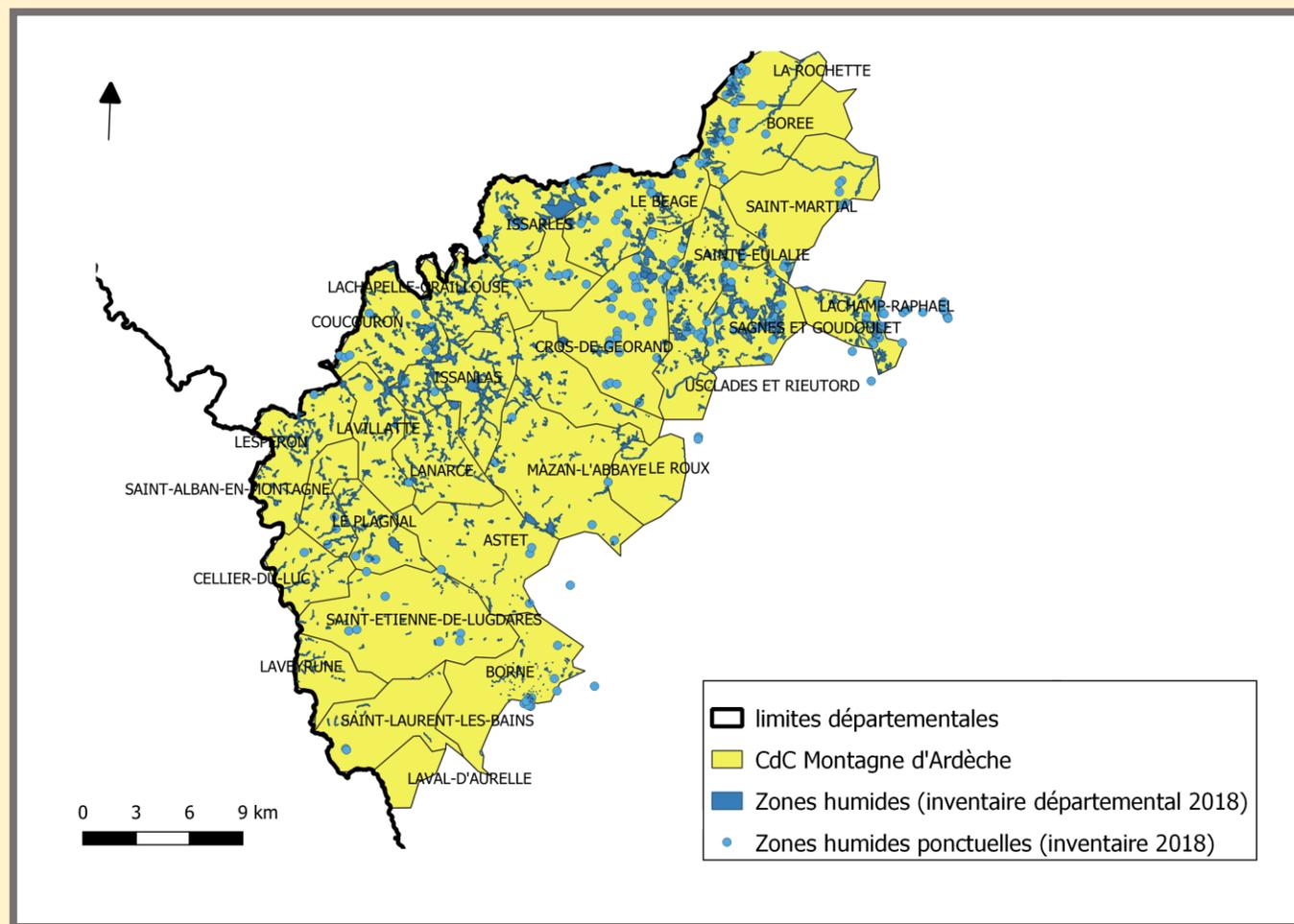
### 1.2- Les zones humides en France

### 1.3- Pourquoi une Zone Humide à cet endroit ?



La montagne ardéchoise → 60% des zones humides du département

La montagne ardéchoise → 60% des zones humides du département



# I - Qu'est ce qu'une zone humide?

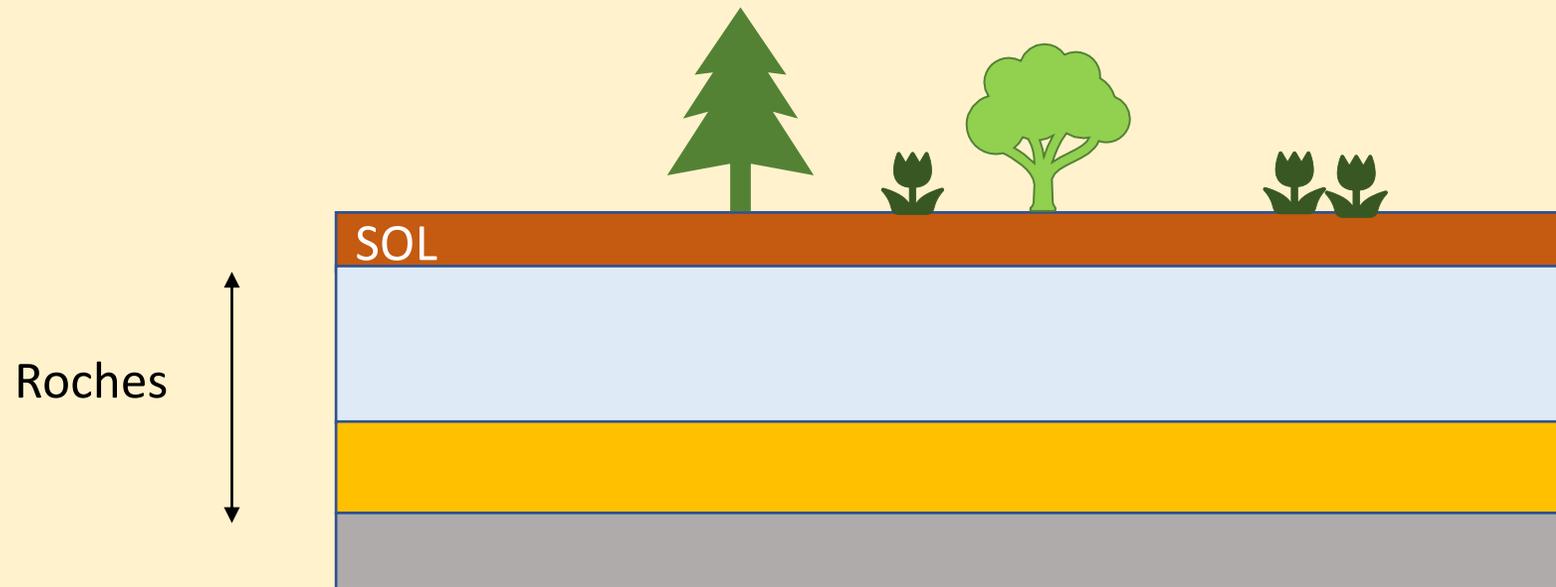
## II - Des zones humides et des hommes

## III – Le cadre juridique

1.1- Définition

1.2- Les zones humides en France

**1.3- Pourquoi une Zone Humide à cet endroit ?**



# I - Qu'est ce qu'une zone humide?

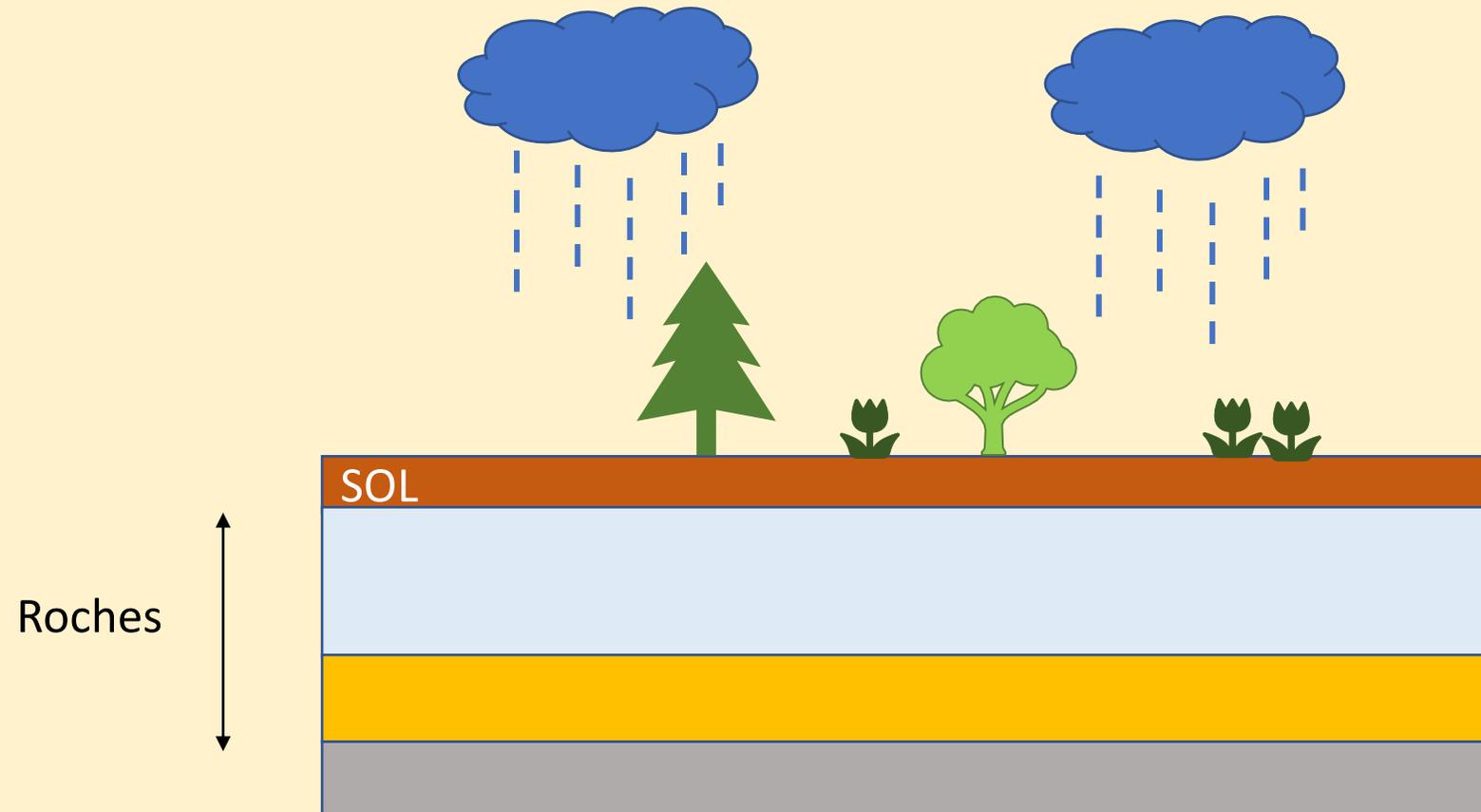
## II - Des zones humides et des hommes

## III – Le cadre juridique

1.1- Définition

1.2- Les zones humides en France

**1.3- Pourquoi une Zone Humide à cet endroit ?**



# I - Qu'est ce qu'une zone humide?

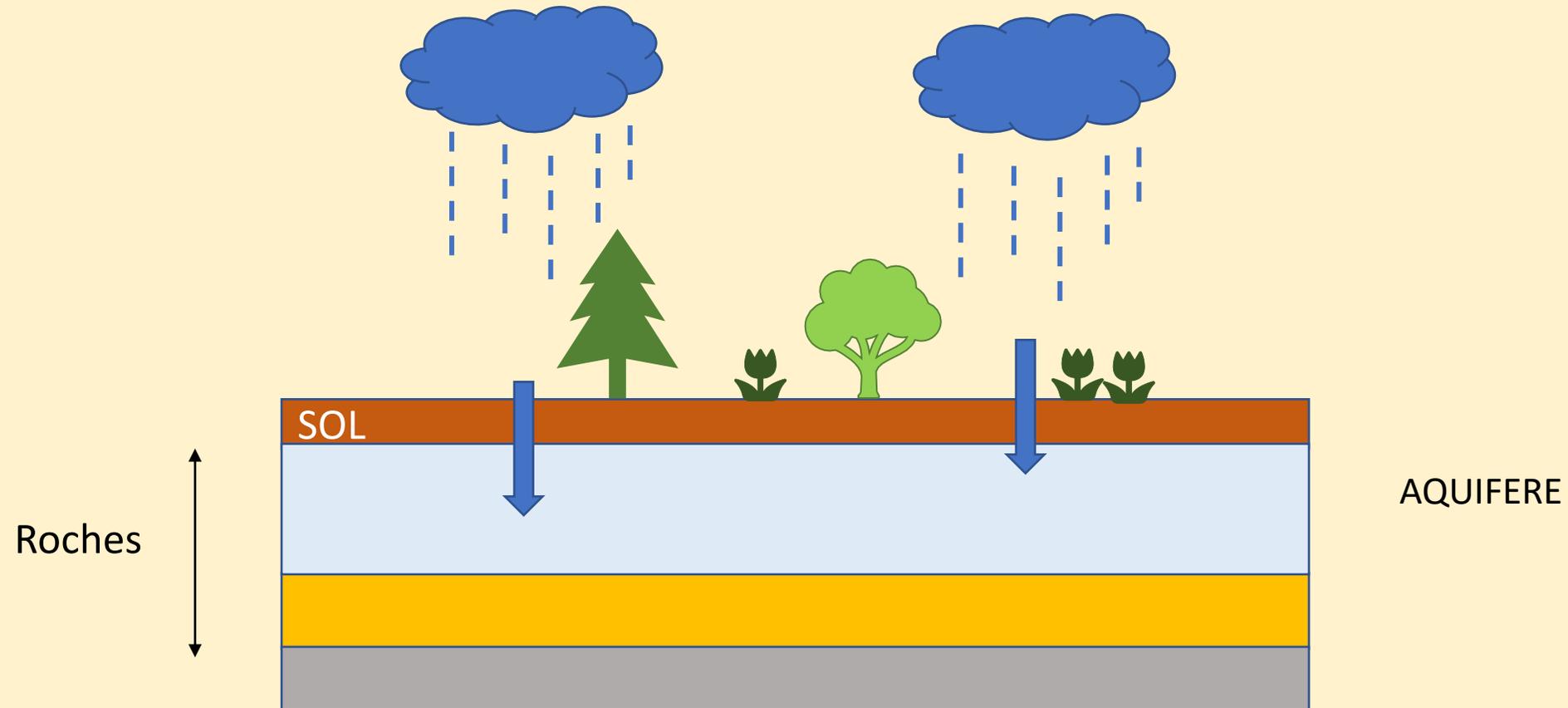
## II - Des zones humides et des hommes

## III – Le cadre juridique

1.1- Définition

1.2- Les zones humides en France

**1.3- Pourquoi une Zone Humide à cet endroit ?**



# I - Qu'est ce qu'une zone humide?

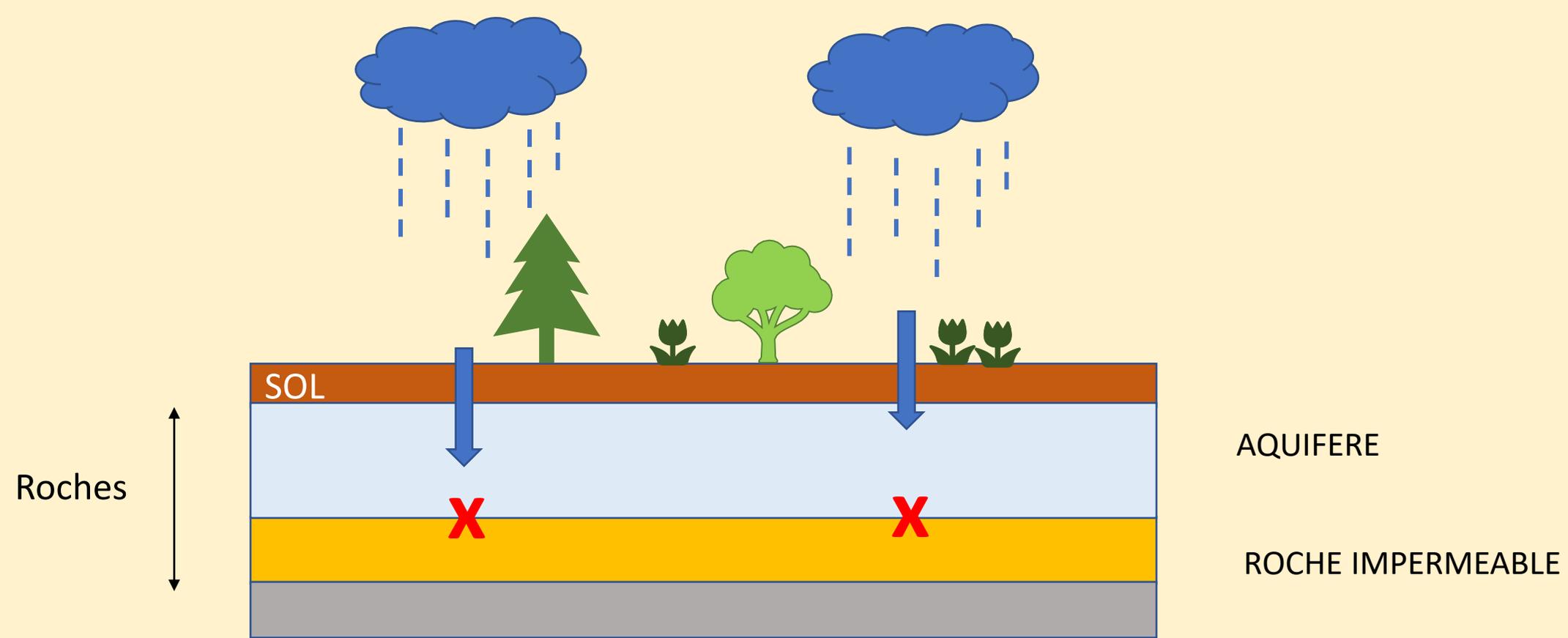
## II - Des zones humides et des hommes

## III - Le cadre juridique

1.1- Définition

1.2- Les zones humides en France

**1.3- Pourquoi une Zone Humide à cet endroit ?**



# I - Qu'est ce qu'une zone humide?

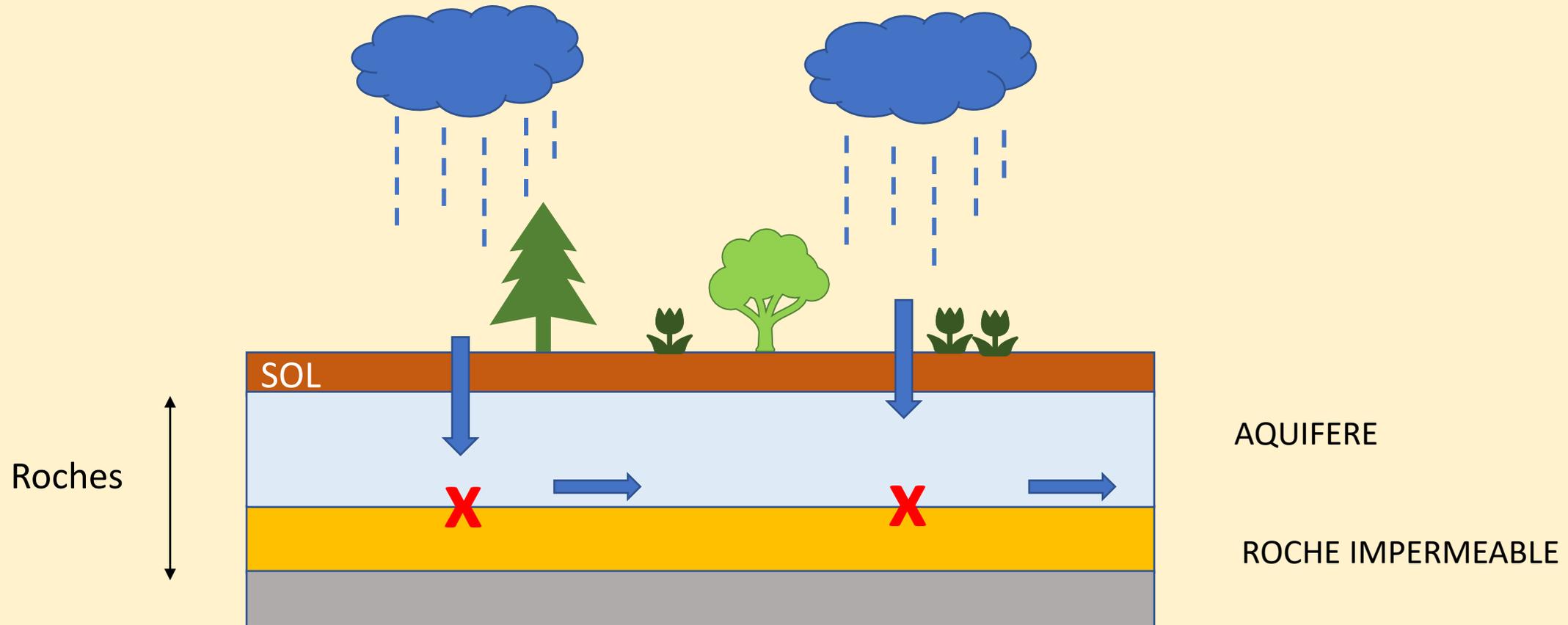
## II - Des zones humides et des hommes

## III - Le cadre juridique

1.1- Définition

1.2- Les zones humides en France

**1.3- Pourquoi une Zone Humide à cet endroit ?**



# I - Qu'est ce qu'une zone humide?

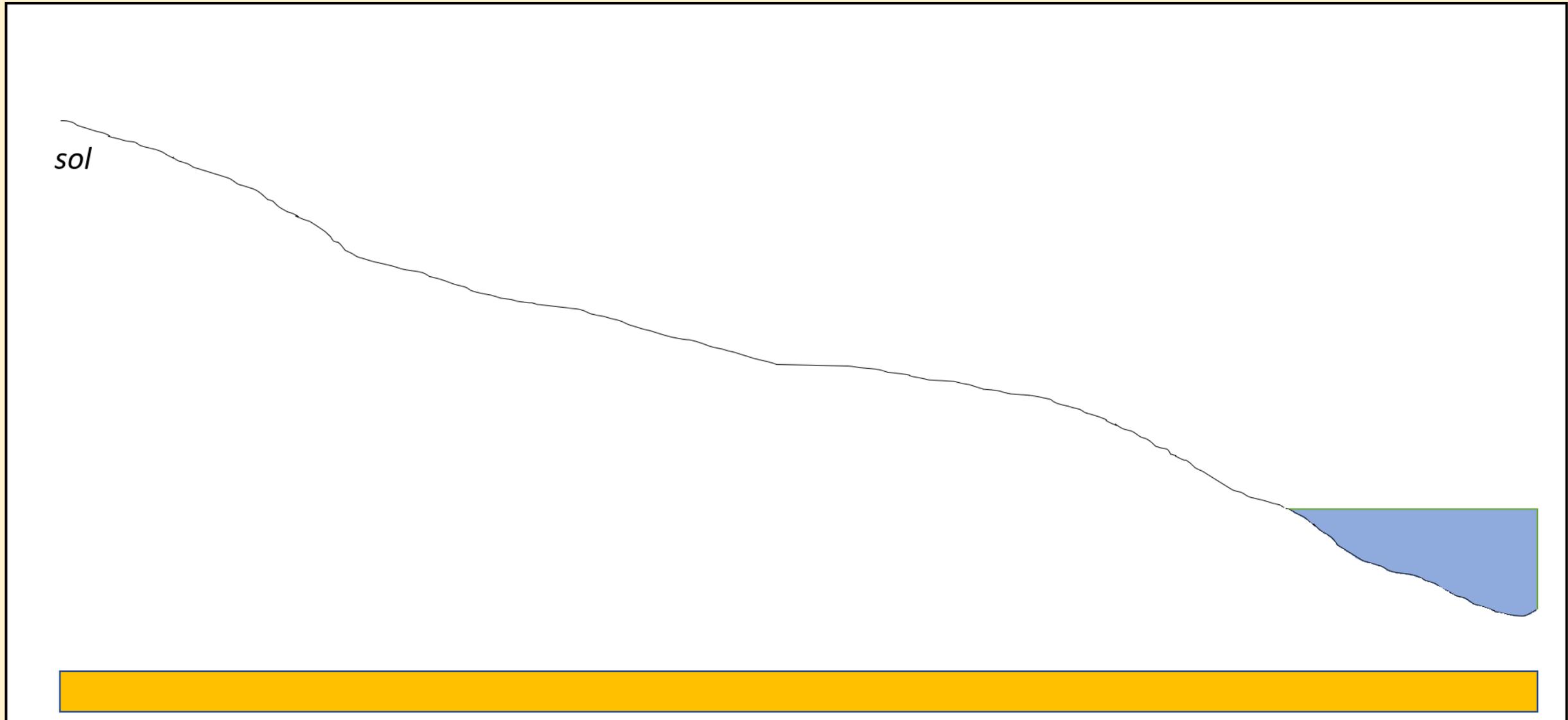
II - Des zones humides et des hommes

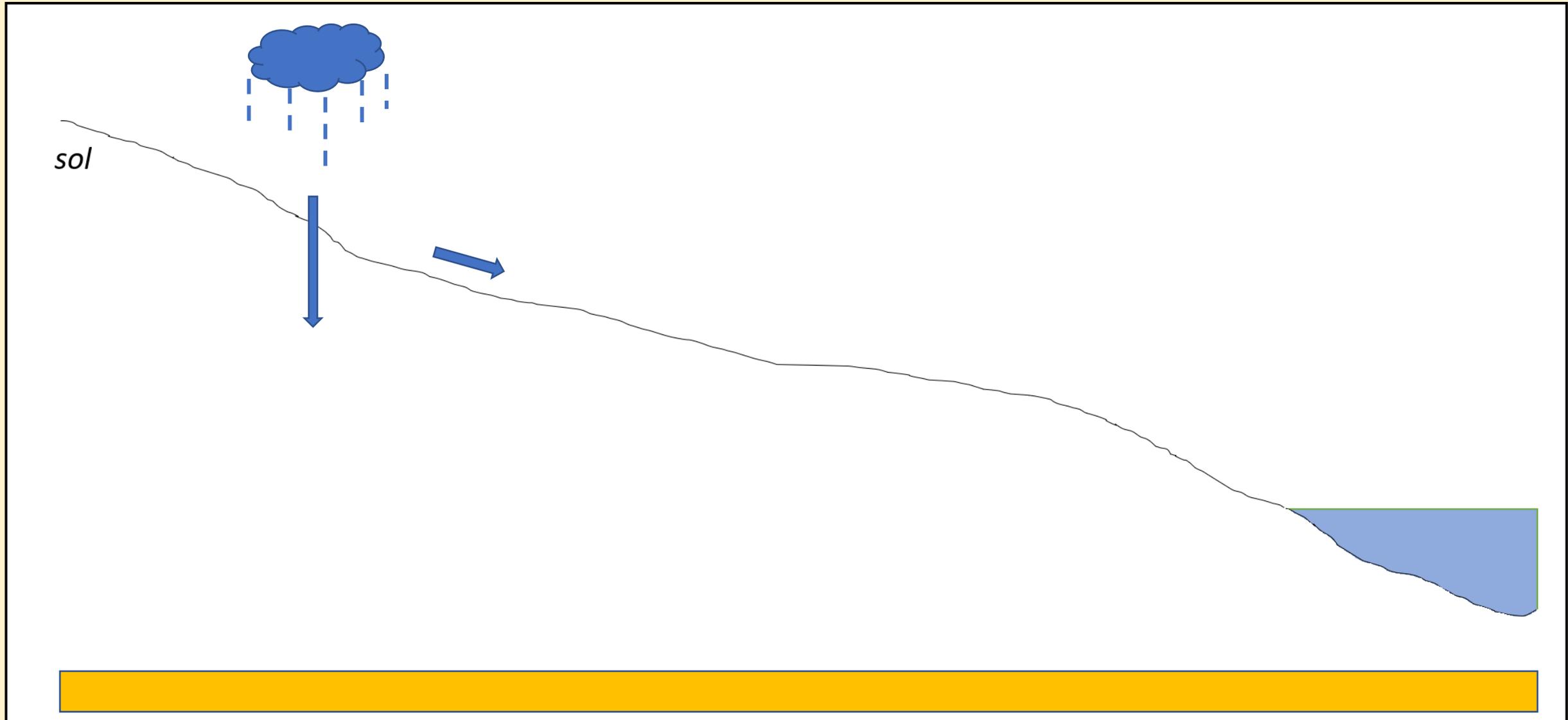
III – Le cadre juridique

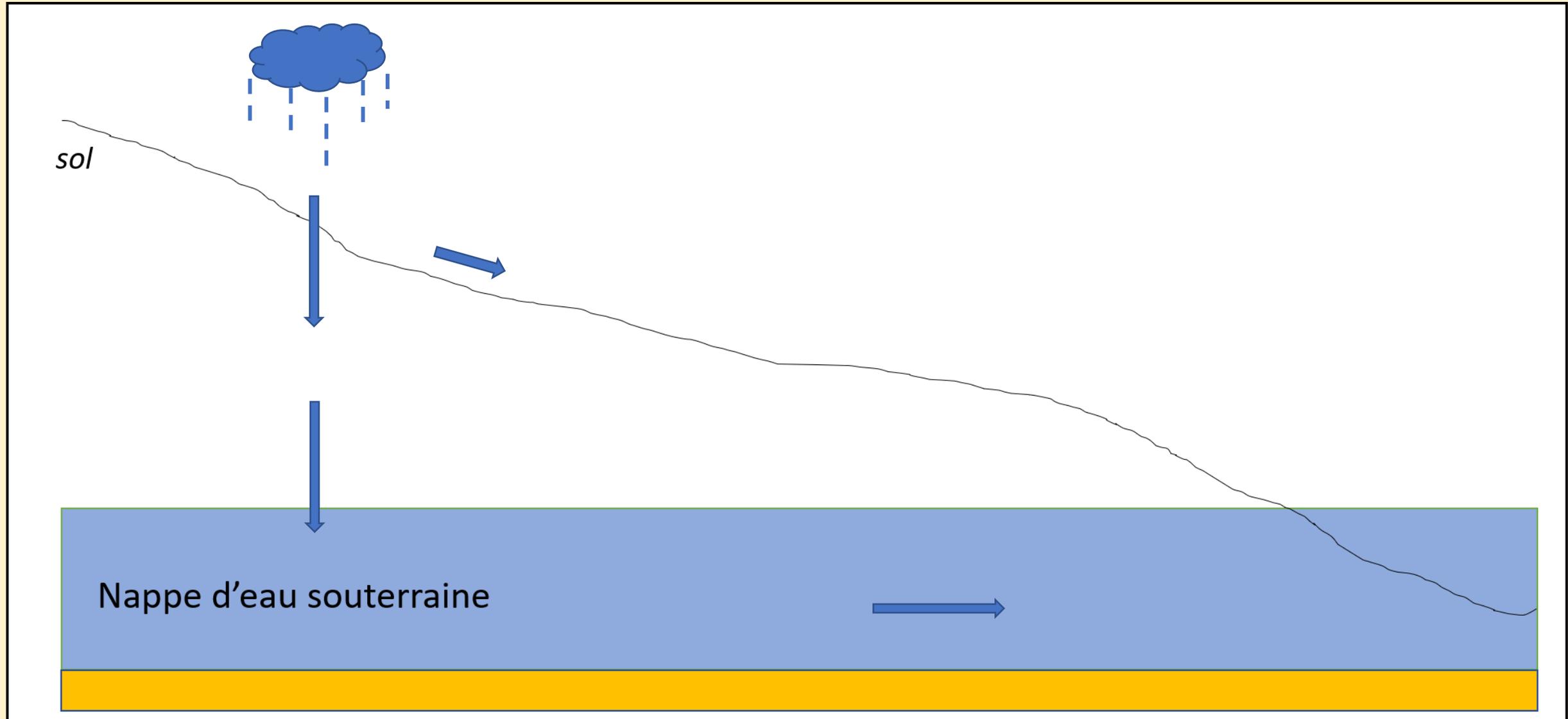
1.1- Définition

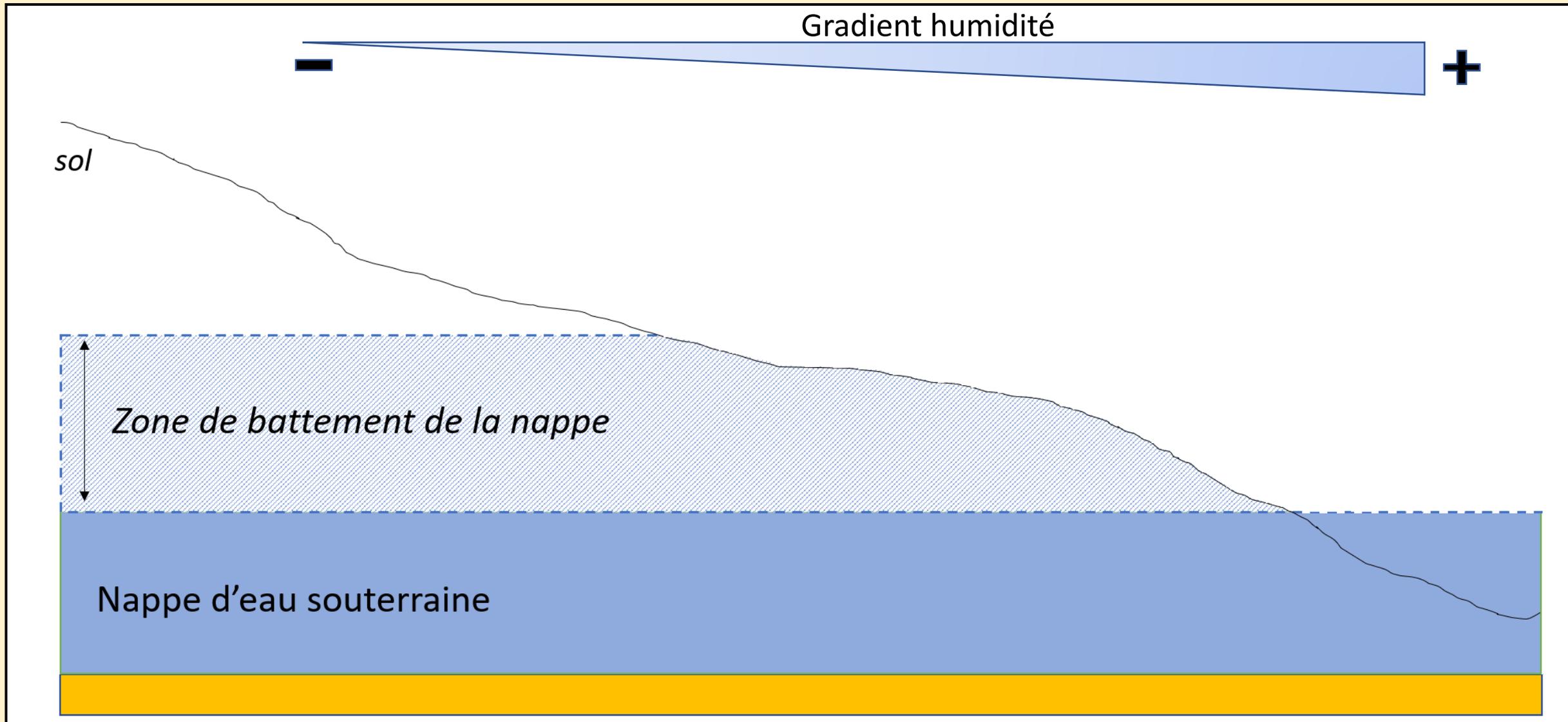
1.2- Les zones humides en France

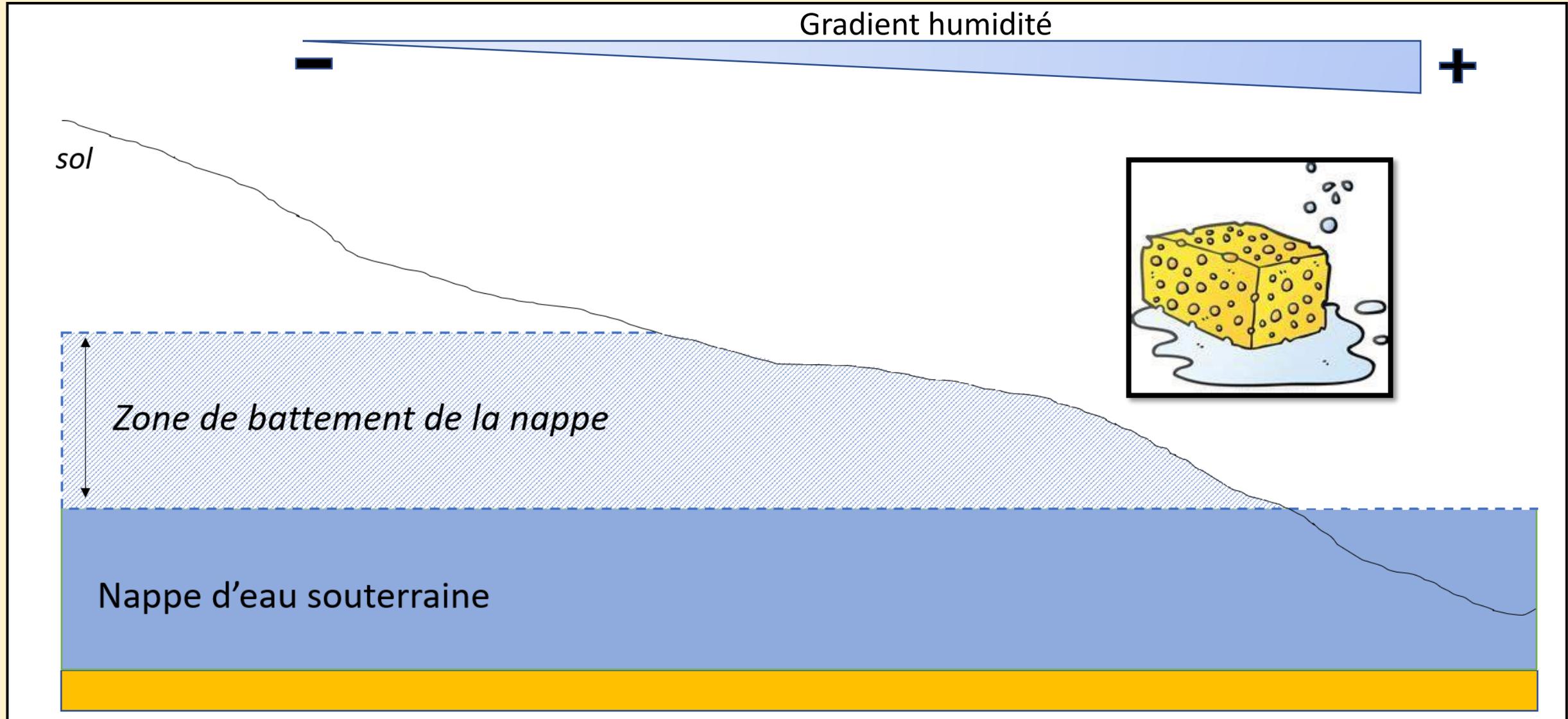
**1.3- Pourquoi une Zone Humide à cet endroit ?**

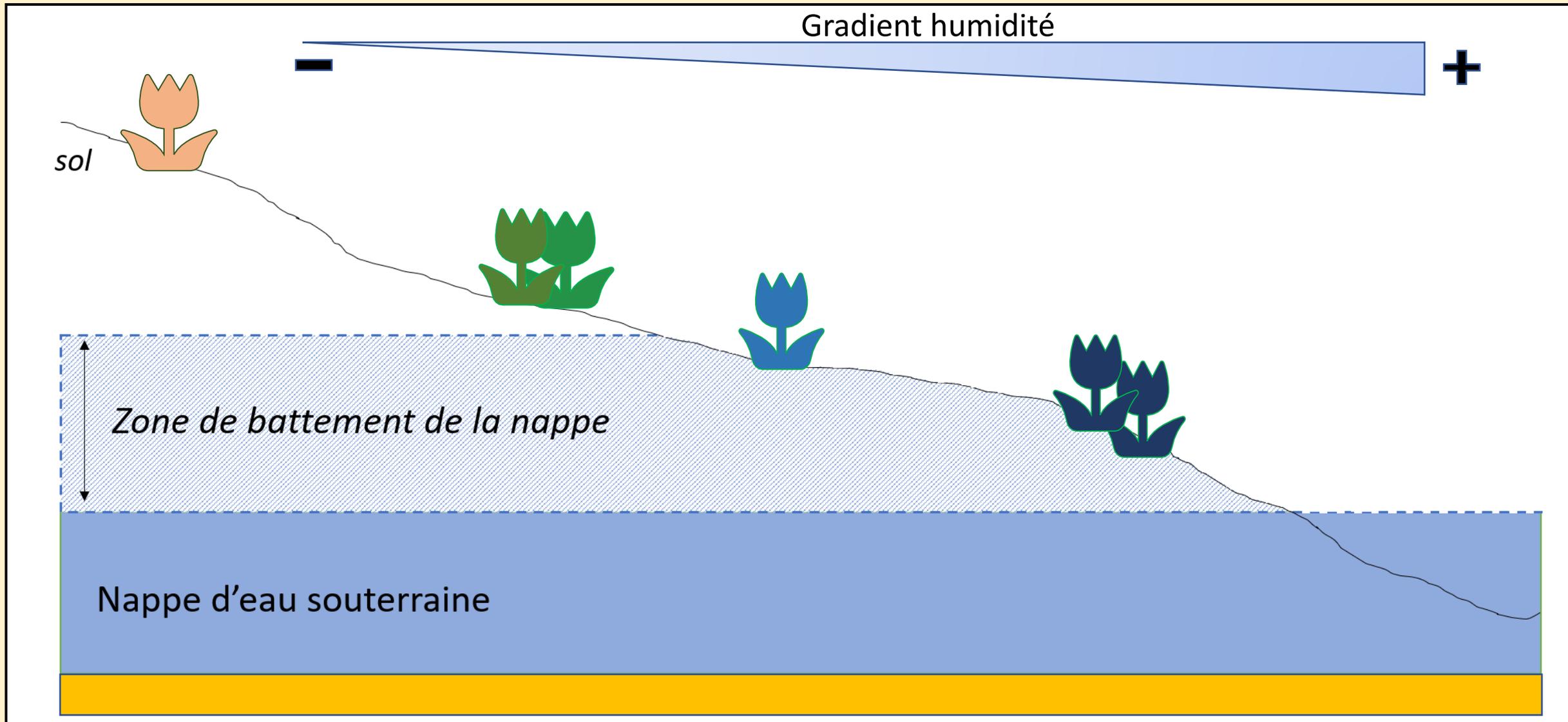


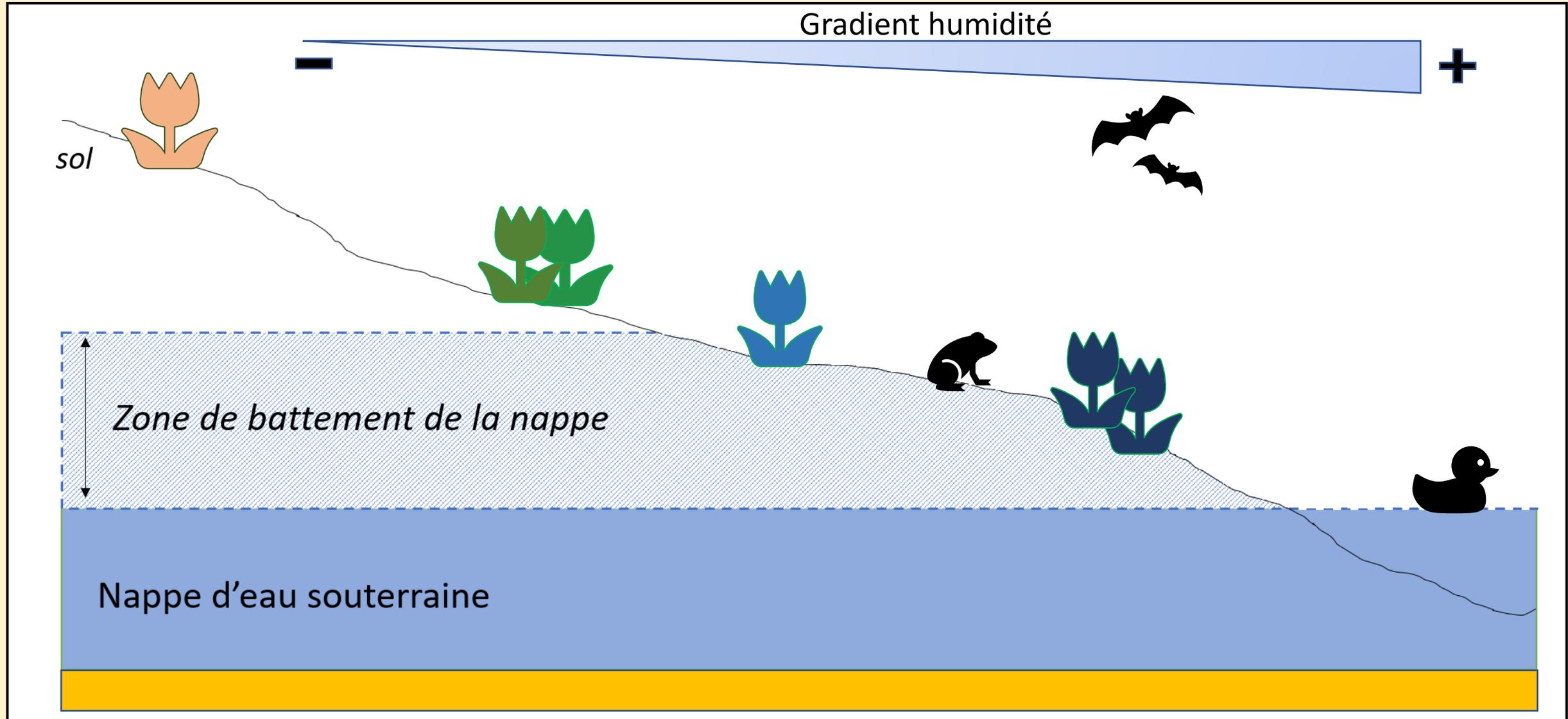


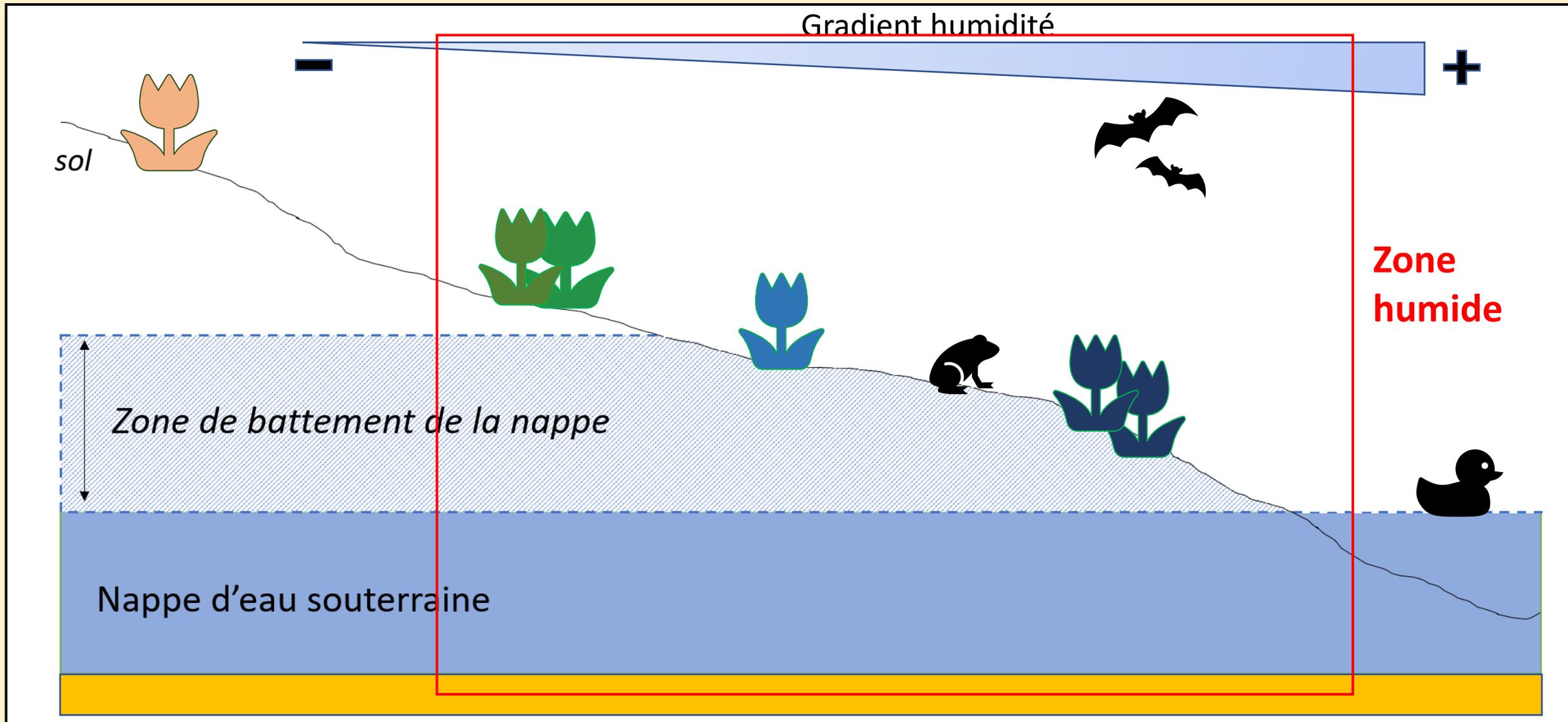












En résumé, une zone humide c'est :

En résumé, une zone humide c'est :

- La nappe d'eau souterraine qui affleure en surface



**FRAGILE !**

En résumé, une zone humide c'est :

- La nappe d'eau souterraine qui affleure en surface



**FRAGILE !**

- Un milieu qui stocke l'eau et la restitue progressivement

En résumé, une zone humide c'est :

- La nappe d'eau souterraine qui affleure en surface



**FRAGILE !**

- Un milieu qui stocke l'eau et la restitue progressivement
- Un milieu avec des espèces adaptées à ces conditions

**2.1- Historique**

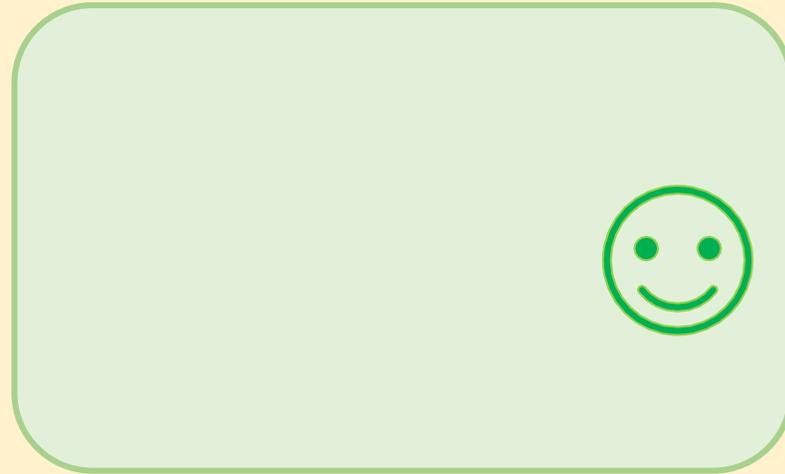
2.2- Conséquences

- ***Antiquité - Moyen-âge :***

2.1- Historique

2.2- Conséquences

- **Antiquité - Moyen-âge :**



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• **Antiquité - Moyen-âge :**



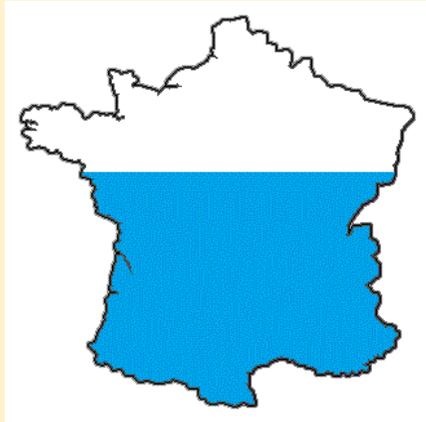
- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• **Antiquité - Moyen-âge :**



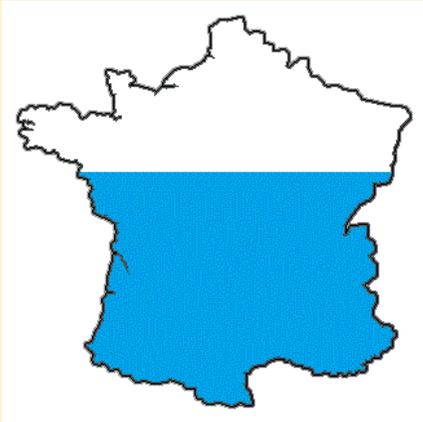
- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- Rituels, croyances



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• **Antiquité - Moyen-âge :**



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- Rituels, croyances



- Sorcellerie



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• **Antiquité - Moyen-âge :**



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- Rituels, croyances
- Protection



- Sorcellerie



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• **Antiquité - Moyen-âge :**



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- Rituels, croyances
- Protection
- Communaux



- Sorcellerie



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• **Antiquité - Moyen-âge :**



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- Rituels, croyances
- Protection
- Communaux



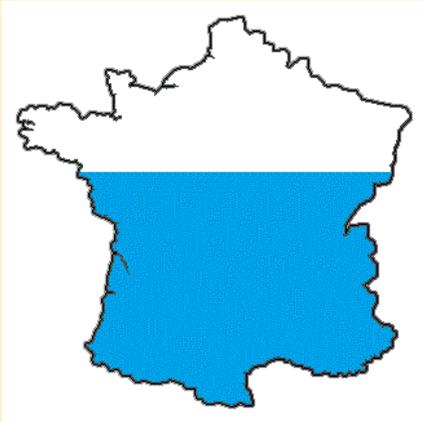
- Sorcellerie
- Maladies (paludisme, ...)



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• **Antiquité - Moyen-âge :**



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- Rituels, croyances
- Protection
- Communaux



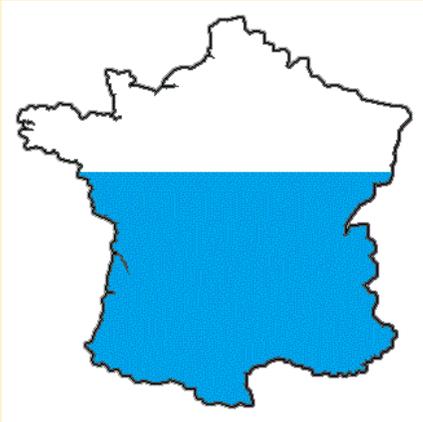
- Sorcellerie
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• **Antiquité - Moyen-âge :**



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- Rituels, croyances
- Protection
- Communaux



- Sorcellerie
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux



*Lieu de passage*

*entre vie et mort*

2.1- Historique

2.2- Conséquences

• **Antiquité - Moyen-âge :**



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- Rituels, croyances
- Protection
- Communaux



- Sorcellerie
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux



*Lieu de passage*

*entre vie et mort*

- Premiers drainages par les romains

2.1- Historique

2.2- Conséquences

• **Antiquité - Moyen-âge :**



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- Rituels, croyances
- Protection
- Communaux



- Sorcellerie
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux



*Lieu de passage*

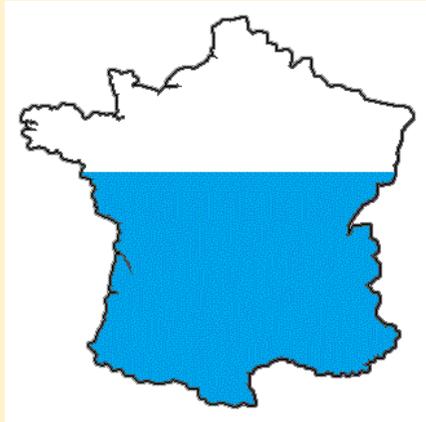
*entre vie et mort*

- Premiers drainages par les romains
- Aménagement par les moines (assèchement, création étangs...)

2.1- Historique

2.2- Conséquences

• **Antiquité - Moyen-âge :**



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- Rituels, croyances
- Protection
- Communaux



- Sorcellerie
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux



*Lieu de passage*

*entre vie et mort*

- Premiers drainages par les romains
- Aménagement par les moines (assèchement, création étangs...)

*En 1767, un tiers de la France serait constituée de landes et de marais*

**2.1- Historique**

2.2- Conséquences

- ***XVIIIe siècle :***

2.1- Historique

2.2- Conséquences

• *XVIIIe siècle* :



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- rituels, croyances
- Protection
- Communaux



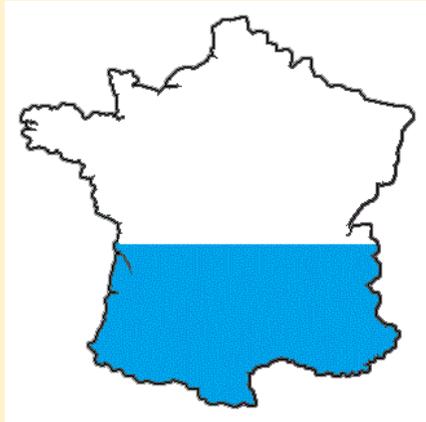
- ~~Sorcellerie~~
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• *XVIIIe siècle* :



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- rituels, croyances
- Protection
- Communaux



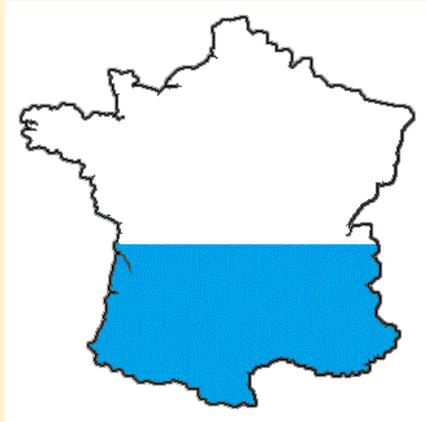
- ~~Sorcellerie~~
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• *XVIIIe siècle* :



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- rituels, croyances
- Protection
- Communaux



- ~~Sorcellerie~~
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux
- **Inutiles**



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• *XVIIIe siècle* :



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- ~~rituels, croyances~~
- ~~Protection~~
- ~~Communaux~~



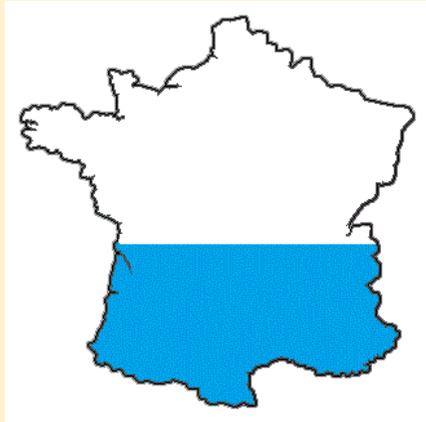
- ~~Sorcellerie~~
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux
- **Inutiles**
- **communaux**



2.1- Historique

2.2- Conséquences

• *XVIIIe siècle* :



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- rituels, croyances
- Protection
- ~~Communaux~~



- ~~Sorcellerie~~
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux
- **Inutiles**
- **communaux**



- Volonté politique (physiocrates)

2.1- Historique

2.2- Conséquences

• *XVIIIe siècle* :



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- rituels, croyances
- Protection
- ~~Communaux~~



- ~~Sorcellerie~~
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux
- **Inutiles**
- **communaux**

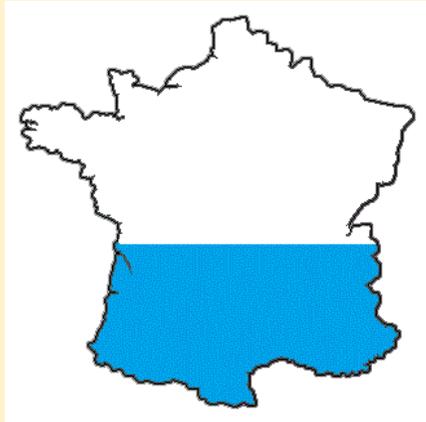


- Volonté politique (physiocrates) → croissance démographique

2.1- Historique

2.2- Conséquences

• *XVIIIe siècle* :



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- rituels, croyances
- Protection
- ~~Communaux~~



- ~~Sorcellerie~~
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux
- **Inutiles**
- **communaux**



- Volonté politique (physiocrates) → croissance démographique  
→ limiter le pouvoir communautaire

2.1- Historique

2.2- Conséquences

• *XVIIIe siècle* :



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- rituels, croyances
- Protection
- ~~Communaux~~



- ~~Sorcellerie~~
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux
- **Inutiles**
- **communaux**



- Volonté politique (physiocrates) → croissance démographique  
→ limiter le pouvoir communautaire
- Grands travaux d'assèchement (Sologne, les landes, digues du Rhône...)

2.1- Historique

2.2- Conséquences

• *XVIIIe siècle* :



- chasse, pêche, tourbe...
- Élevage
- Pharmacopée
- rituels, croyances
- Protection
- ~~Communaux~~



- ~~Sorcellerie~~
- Maladies (paludisme, ...)
- Dangereux
- **Inutiles**
- **communaux**



- Volonté politique (physiocrates) → croissance démographique  
→ limiter le pouvoir communautaire
- Grands travaux d'assèchement (Sologne, les landes, digues du Rhône...)

*28 juillet 1860* : loi dessèchement des marais et terres incultes communales

**2.1- Historique**

2.2- Conséquences

- ***Et en moyenne montagne?***

2.1- Historique

2.2- Conséquences

- ***Et en moyenne montagne?***
- Nombreuses tourbières actuelles créées par l'homme il y a 5 000 ans (*Cubizolle et al., 2013*)

2.1- Historique

2.2- Conséquences

- ***Et en moyenne montagne?***
  - Nombreuses tourbières actuelles créées par l'homme il y a 5 000 ans (*Cubizolle et al., 2013*)
  - Territoires pas convoités par les sociétés de dessèchement du XVIIIe (climat, isolement)

2.1- Historique

2.2- Conséquences

- ***Et en moyenne montagne?***
  - Nombreuses tourbières actuelles créées par l'homme il y a 5 000 ans (*Cubizolle et al., 2013*)
  - Territoires pas convoités par les sociétés de dessèchement du XVIIIe (climat, isolement)
  - Fortes valeur marchandes des terres à tourbes

2.1- Historique

2.2- Conséquences

- ***Et en moyenne montagne?***
  - Nombreuses tourbières actuelles créées par l'homme il y a 5 000 ans (*Cubizolle et al., 2013*)
  - Territoires pas convoités par les sociétés de dessèchement du XVIIIe (climat, isolement)
  - Fortes valeur marchandes des terres à tourbes
  - Société agropastorale de moyenne montagne, associée aux pratiques agricoles traditionnelles

**2.1- Historique**

2.2- Conséquences

- ***Jusqu'au 80-90 :***

2.1- Historique

2.2- Conséquences

- ***Jusqu'au 80-90 :***



Volonté d'assainir, d'aménager les zones humides (agriculture, urbanisation)

2.1- Historique

2.2- Conséquences

- ***Jusqu'au 80-90 :***



Volonté d'assainir, d'aménager les zones humides (agriculture, urbanisation)



Modifications et destructions brutales sans commune mesure

2.1- Historique

2.2- Conséquences

- ***Jusqu'au 80-90 :***



Volonté d'assainir, d'aménager les zones humides (agriculture, urbanisation)



Modifications et destructions brutales sans commune mesure

**Au cours du dernier siècle :**

- **Disparition de 80% des zones humides dans le monde**
- **Disparition de 50% des zones humides en France**
- **Nombre de mares divisé par 10 en métropole**

I - Qu'est ce qu'une zone humide?

**II - Des zones humides et des hommes**

III – Le cadre juridique

2.1- Historique

**2.2- Conséquences**

Destruction et altération des zones humides → **Perte de fonction**

Destruction et altération des zones humides → **Perte de fonction**

stockage de l'eau dans les sols

habitats diversifiés

Destruction et altération des zones humides → **Perte de fonction**

stockage de l'eau dans les sols

habitats diversifiés



risque inondation



Destruction et altération des zones humides → **Perte de fonction**

stockage de l'eau dans les sols

habitats diversifiés

↑  
risque inondation



↓  
soutien d'étiage



Destruction et altération des zones humides → **Perte de fonction**

stockage de l'eau dans les sols

habitats diversifiés

↑ risque inondation

↓ Capacité d'épuration / filtration



↓ soutien d'étiage



Destruction et altération des zones humides → **Perte de fonction**

stockage de l'eau dans les sols

habitats diversifiés

↑ risque inondation

↓ Capacité d'épuration / filtration

↓ Perte biodiversité

↓ soutien d'étiage



- **L211-1-1 : la préservation et la gestion des zones humide sont d'intérêt général**

- **L211-1-1 : la préservation et la gestion des zones humide sont d'intérêt général**
- **Donne une définition officielle**  
« terrains exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre, de façon permanente ou temporaire, la végétation, quand elle existe, est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une période de l'année».

*Art. L211-1 – code de l'environnement*

- **L211-1-1 : la préservation et la gestion des zones humide sont d'intérêt général**
- **Donne une définition officielle**  
« terrains exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre, de façon permanente ou temporaire, la végétation, quand elle existe, est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une période de l'année».  
*Art. L211-1 – code de l'environnement*
- **Définis les critères pour la délimitation des zones humides :**

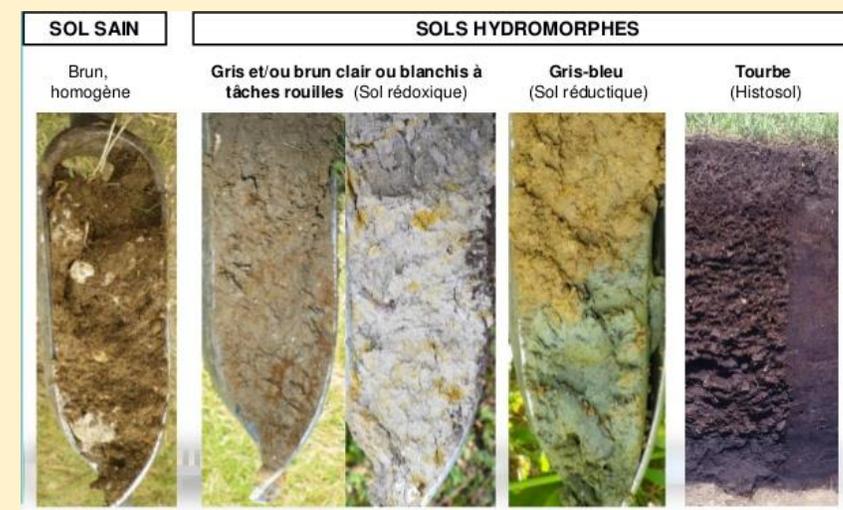
- **L211-1-1 : la préservation et la gestion des zones humide sont d'intérêt général**
- **Donne une définition officielle**  
« terrains exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre, de façon permanente ou temporaire, la végétation, quand elle existe, est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une période de l'année».  
*Art. L211-1 – code de l'environnement*
- **Définis les critères pour la délimitation des zones humides :**
  - Critère habitat ( ex : tourbière)

- **L211-1-1 : la préservation et la gestion des zones humide sont d'intérêt général**
- **Donne une définition officielle**  
« terrains exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre, de façon permanente ou temporaire, la végétation, quand elle existe, est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une période de l'année».  
*Art. L211-1 – code de l'environnement*
- **Définis les critères pour la délimitation des zones humides :**
  - Critère habitat ( ex : tourbière)
  - Critère floristique

- **L211-1-1 : la préservation et la gestion des zones humide sont d'intérêt général**
- **Donne une définition officielle**  
« terrains exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre, de façon permanente ou temporaire, la végétation, quand elle existe, est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une période de l'année».

*Art. L211-1 – code de l'environnement*

- **Définis les critères pour la délimitation des zones humides :**
  - Critère habitat ( ex : tourbière)
  - Critère floristique
  - Critère pédologique



- **L211-1-1 : la préservation et la gestion des zones humide sont d'intérêt général**
- **Donne une définition officielle**  
« terrains exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre, de façon permanente ou temporaire, la végétation, quand elle existe, est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une période de l'année».  
*Art. L211-1 – code de l'environnement*
- **Définis les critères pour la délimitation des zones humides :**
  - Critère habitat ( ex : tourbière)
  - Critère floristique
  - Critère pédologique
- **Réglemente les interventions sur les Zones Humides (nomenclature eau)**

Merci  
pour votre attention

**Cubizolle H, Sacca C. Grégoire F. , 2013.** Quand l'Homme crée des tourbières ou comment les tourbières d'origine anthropique changent la manière de percevoir les écosystèmes tourbeux . Nouveaux regards sur les zones humides Vol. 88 (4)  
<https://doi.org/10.4000/geocarrefour.9234>