



# **Les Zones Humides**

**17 novembre 2016** 





### **Définitions**

- les zones humides sont des « terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année » (Code de l'environnement, Art. L211-1, France).
- ces milieux comme étant « des étendues de marais, de fagnes, de tourbières ou d'eaux naturelles ou artificielles, permanentes ou temporaires, où l'eau est stagnante ou courante, douce, saumâtre ou salée, y compris des étendues d'eau marine dont la profondeur à marée basse n'excède pas six mètres » (Convention RAMSAR 1971).





### Historique

### **Grèce antique**

**Moyen Age** 

XVIème - XVIIème s.

Lieu de sinistre réputation

Considération des ZH comme pathogènes

Assèchement des marais et vasières atlantiques



Hercule et l'hydre de Lerne Gustave Moreau (1876)

Rome antique

1<sup>ers</sup> assèchements et travaux de poldérisation XIIème - XIIIème s.

travaux de poldérisation, utilisation piscicole

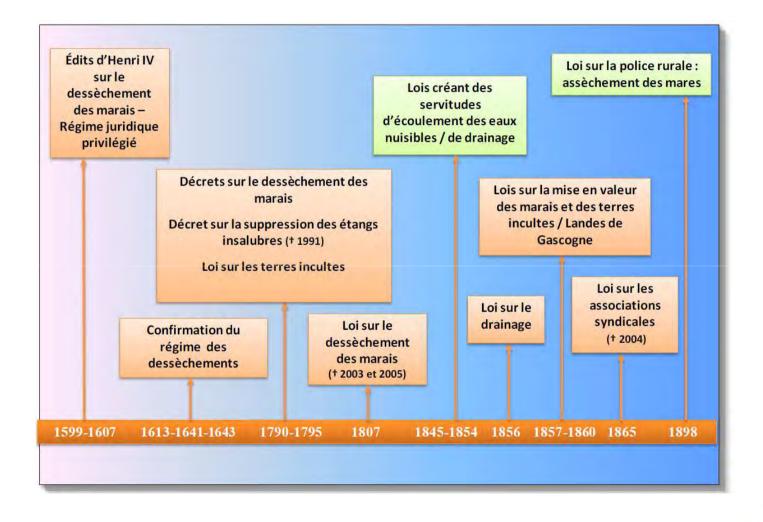
XVIIème - XIXème S.

Assèchement des marais continentaux devient une œuvre de salubrité nécessaire





### Historique

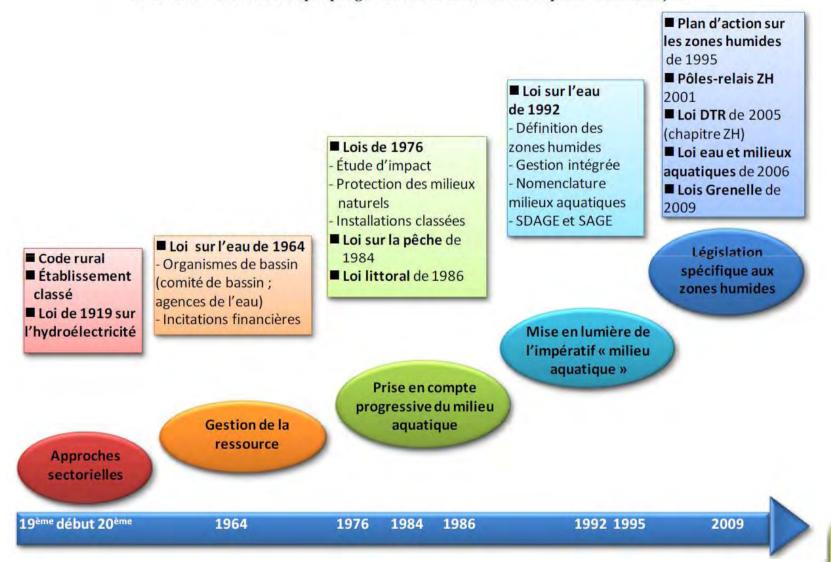






### Historique

Schéma 6. - Prise en compte progressive des zones humides par le droit français





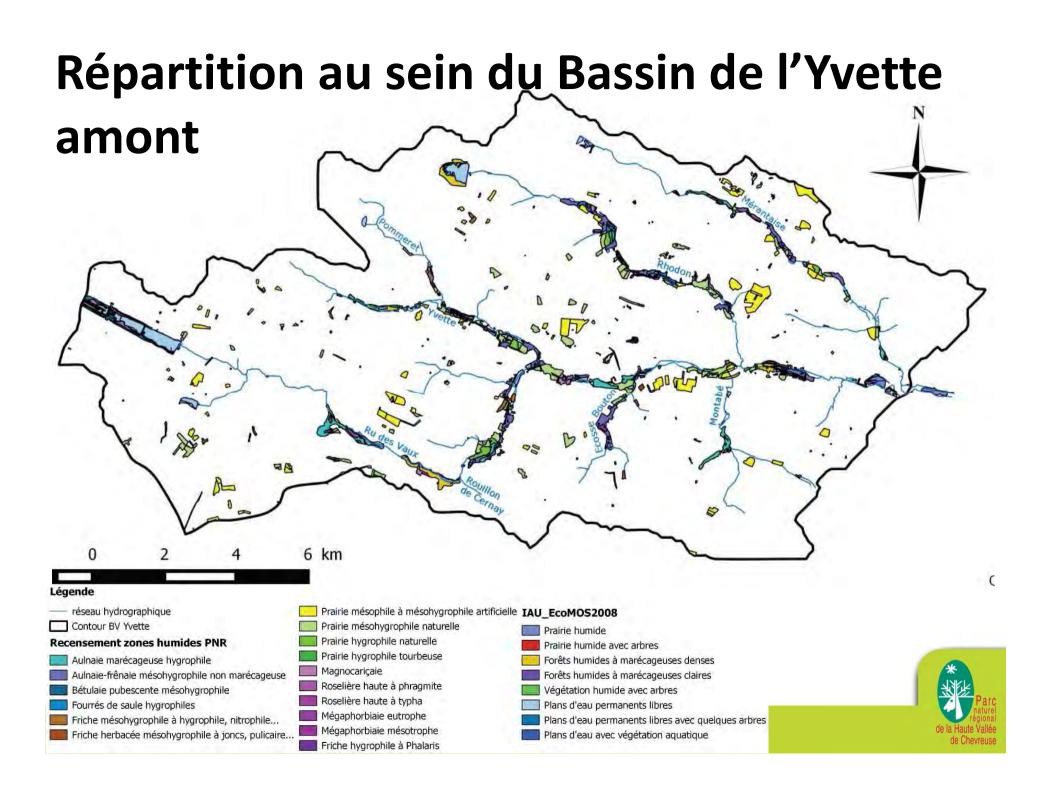
# **Typologie**

Tableau 1-1 : Systèmes typologiques applicables dans le cadre des Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion de l'eau. Version du 20 février 1996

| SDAGE   | SAGE  |
|---|---|
| Système typologique applicable aux Schémas<br>Directeurs d'Aménagement et de Gestion des<br>Eaux, version du 20 Février 1996. | Au niveau du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux, il s'agit de<br>correspondances indicatives établies à partir du critère habitats et non d'une typologie<br>intégrant les fonctions écologiques et services rendus par les zones humides. |
| 1 - Grands estuaires  | Herbiers, Récifs  |
| 2 - Baies et estuaires moyens plats   | Vasière   |
| 3 - Marais et lagunes côtiers   | Prés salés  |
|   | Arrière dune  |
|   | Lagune  |
| 4 - Marais saumātres aménagés   | Marais salant   |
|   | Bassin aquacole   |
| 5 - Bordures de cours d'eau   | Ripisylve   |
| 6 - Plaines alluviales  | Forêt alluviale   |
| 7 - Zones humides de bas-fond en tête de bassin   | Prairie inondable   |
|   | Roselière, Cariçaie   |
|   | Végétation aquatique  |
|   | Marais d'altitude   |
| 8 - Régions d'étangs<br>9 - Bordures de plans d'eau (lacs, étangs)  | Forêt inondable   |
|   | Prairie inondable   |
|   | Roselière, Cariçaie   |
|   | Végétation aquatique  |
| 10 - Marais et landes humides de plaine   | Lande humide  |
|   | Prairie tourbeuse   |
| 11 - Zones humídes ponctuelles  | Petit lac   |
|   | Mare  |
|   | Tourbière   |
|   | Pré salé continental  |
| 12 - Marais aménagés dans un but agricole   | Rizière   |
|   | Prairie amendée   |
|   | Peupleraie  |
| 13 - Zones humides artificielles  | Réservoir, Barrage  |
|   | Carrière en eau   |
|   |   |
|   | Lagunage  |





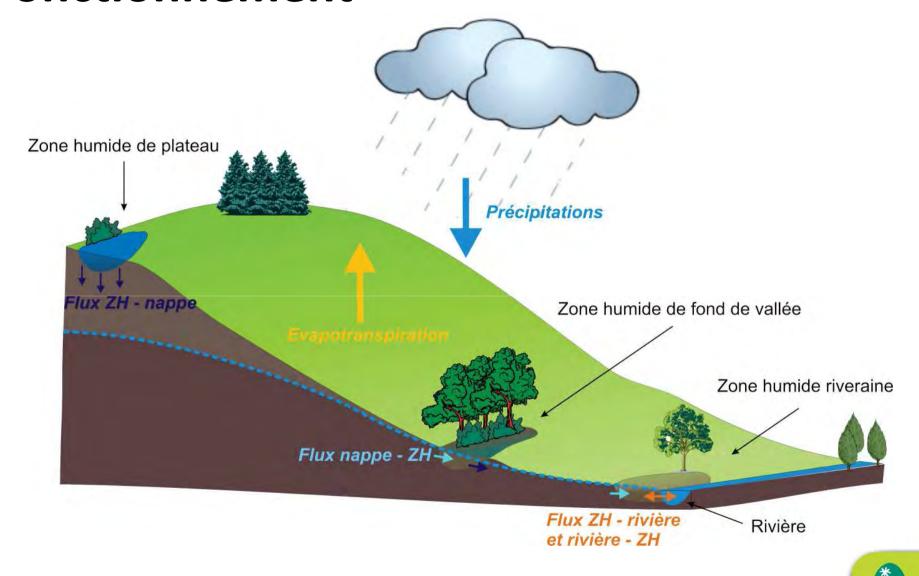


### Zoom sur le bassin de la Mérantaise



### Légende Prairie mésophile à mésohygrophile artificielle IAU EcoMOS2008 réseau hydrographique Contour BV Yvette Prairie mésohygrophile naturelle Prairie humide Prairie hygrophile naturelle Recensement zones humides PNR Prairie humide avec arbres Prairie hygrophile tourbeuse Aulnaie marécageuse hygrophile Forêts humides à marécageuses denses Magnocariçaie Aulnaie-frênaie mésohygrophile non marécageuse Forêts humides à marécageuses claires Roselière haute à phragmite Bétulaie pubescente mésohygrophile Végétation humide avec arbres Roselière haute à typha Fourrés de saule hygrophiles Plans d'eau permanents libres Mégaphorbiaie eutrophe Friche mésohygrophile à hygrophile, nitrophile... Plans d'eau permanents libres avec quelques arbres Mégaphorbiaie mésotrophe Friche herbacée mésohygrophile à joncs, pulicaire... Plans d'eau avec végétation aquatique Friche hygrophile à Phalaris

### **Fonctionnement**





Réservoir de biodiversité

Effet tampon sur la dynamique hydrologique

Régulation du climat



Réservoir de biodiversité

Effet tampon sur la dynamique hydrologique

Régulation du climat

Effet tampon sur les pollutions diffuses

• Flore des zones humides (70% des espèces protégées du Parc)







• Avifaune et insectes remarquables









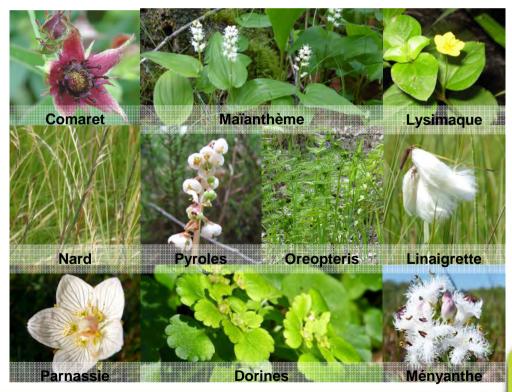


Réservoir de biodiversité

Effet tampon sur la dynamique hydrologique

Régulation du climat

- Stockage de carbone => diminution des émissions de GES
- Microclimat local grâce à la présence d'eau => évapotranspiration importante = climat plus frais => maintien de certaines espèces montagnardes







Réservoir de biodiversité

Effet tampon sur la dynamique hydrologique

Régulation du climat





Réservoir de biodiversité

Effet tampon sur la dynamique hydrologique

Régulation du climat





## **Conclusion**



