



# **Flore des boisements et prairies riveraines des cours d'eau dans le bocage normand**

**Journée technique du réseau des technicien(ne)s  
de rivière de Basse-Normandie**

**26 juin 2012**

Vincent Colasse  
Conservatoire botanique national de Brest



# **1. CARACTÈRE INDICATEUR ET ORGANISATION DE LA FLORE ET DES VÉGÉTATIONS**

# CARACTÈRE INDICATEUR ET ORGANISATION DE LA FLORE ET DES VÉGÉTATIONS

La répartition de la flore et des végétations reflètent les ...

**1) conditions écologiques :** humidité du sol, trophie, acidité (pH)

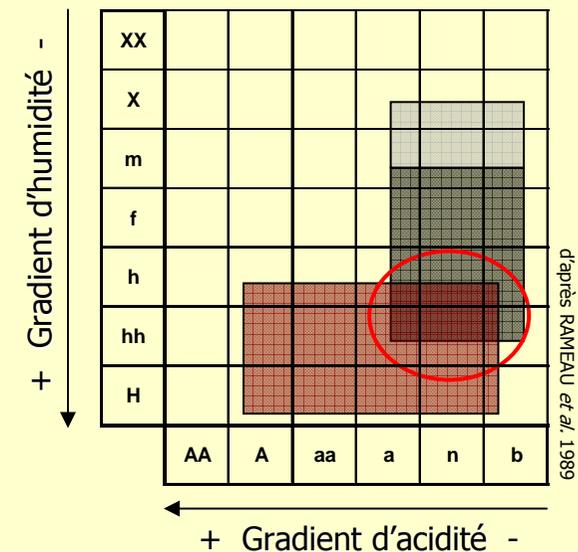
...

Chaque espèce possède une amplitude écologique qui lui est propre. L'assemblage d'espèces est encore plus informatif.

Exemple :

Bugle rampante (*Ajuga reptans*)

Gaillet des fanges (*Galium uliginosum*)



# CARACTÈRE INDICATEUR ET ORGANISATION DE LA FLORE ET DES VÉGÉTATIONS

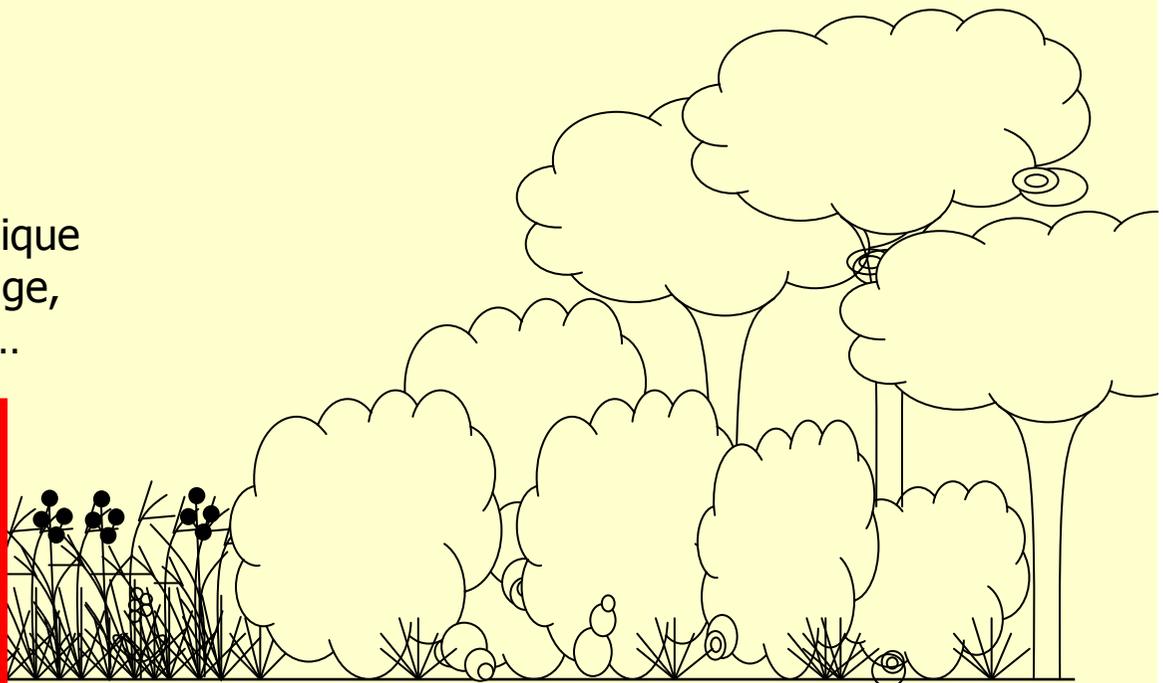
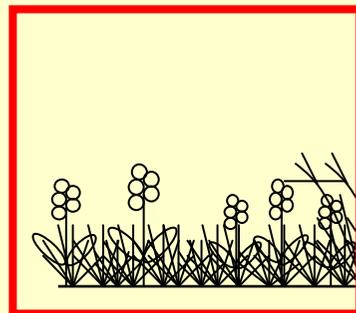
La répartition de la flore et des végétations reflètent les ...

**2) Conditions biotiques** : chaque espèce est aussi indicatrice des pressions biotiques qu'elle subit : pâturage, fauche, concurrence ...

Série dynamique naturelle :



Blocage de la dynamique naturelle par pâturage, fauche, broyage ...





## **2. PRINCIPALES VÉGÉTATIONS ET ESPÈCES DES ZONES RIVERAINES DES COURS D'EAU**

# FORÊTS

---

## Forêts marécageuses :

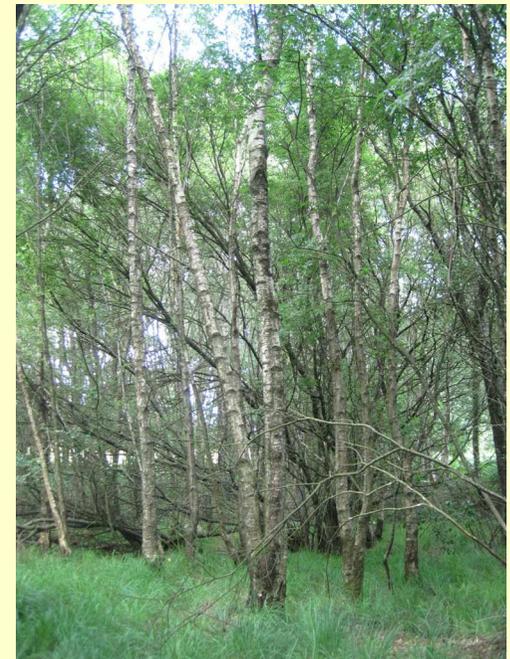
- Aulnaies marécageuses
- Aulnaies tourbeuses



**Osmonde royale**  
(*Osmunda regalis*)



**Sphaignes** (*Sphagnum* sp.)



**Aulnaie-boulaie tourbeuse**

# FORÊTS

---

Forêts marécageuses

**Forêts riveraines et alluviales :**

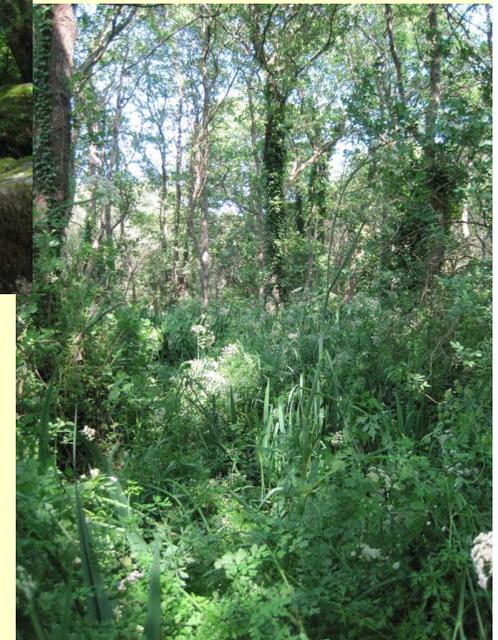
**- Aulnaie-frênaies des rives et terrasses alluviales**



**Laïche pendante  
(*Carex pendula*)**



**Laïche espacée  
(*Carex remota*)**



# FORÊTS

---

Forêts marécageuses

Forêts riveraines et alluviales

**Forêts méso-hygrophiles :**

**- Chênaie-frênaies des terrasses alluviales supérieures**



**Herbe musquée  
(*Adoxa moschatellina*)**

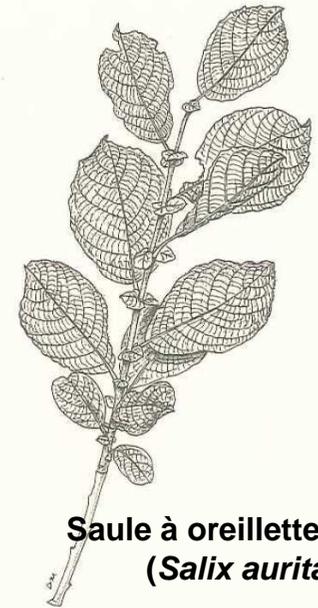


**Chêne pédonculé  
(*Quercus robur*)**

# FOURRÉS

## Fourrés marécageux et tourbeux : - Saulaies marécageuses et tourbeuses

Piment royal  
(*Myrica gale*)



Saule à oreillettes  
(*Salix aurita*)

Illustrations : Flore forestière française



Saule roux-cendré  
(*Salix atrocinerea*)

Polystic des marais  
(*Thelypteris palustris*)



# FOURRÉS

---

Fourrés marécageux et tourbeux

**Fourrés riverains et alluviaux :**

- Fourrés des lits majeurs inondables



Groseillier rouge  
(*Ribes rubrum*)

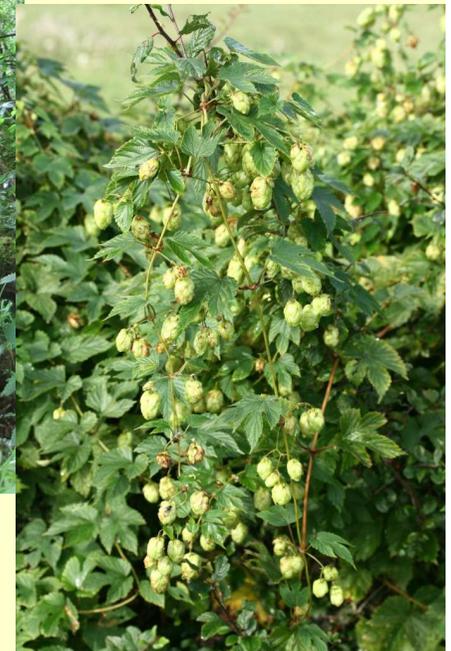


Illustration : Flore forestière française

Viorne aubier  
(*Viburnum opulus*)



Saulaie riveraine



Houblon  
(*Humulus lupulus*)

# LANDES HUMIDES

---



Ajonc nain (*Ulex minor*)

Ajonc de Le Gall (*Ulex gallii*)



# TOURBIÈRES

## Tourbières à Ericacées :

- Tourbières ombrotrophes
- Tourbières minérotrophes

Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*)



Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)



Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*)



Andromède à feuilles de polion (*Andromeda polifolia*)



# MÉGAPHORBIAIES

---

- Mégaphorbiaies acidiphiles à acidiclinales
- Mégaphorbiaies neutrobasiphiles
- Mégaphorbiaies alluviales eutrophiles



Reine des prés  
(*Filipendula ulmaria*)



Ortie dioïque  
(*Urtica dioica*)



Liseron des haies  
(*Calystegia sepium*)



# PRAIRIES HUMIDES

---

## Prairies marécageuses :

- Prairies marécageuses sur sols acides et oligo- à mésotrophes
- Prairies marécageuses sur sols basiques et oligotrophes



**Cirse d'Angleterre  
(*Cirsium dissectum*)**

**Laïche des lièvres  
(*Carex ovalis*)**



# PRAIRIES HUMIDES

---

Prairies marécageuses

Prairies longuement inondables



**Renouée amphibie**  
(*Polygonum amphibium*)



**Gaillet des marais**  
(*Galium palustre*)



**Oenanthe fistuleuse**  
(*Oenanthe fistuleuse*)

# PRAIRIES HUMIDES

---

Prairies marécageuses

Prairies longuement inondables

**Prairies courtement inondables :**

- **Prairies inondables fauchées mésotrophiles**
- **Prairies inondables pâturées mésotrophiles**
- **Prairies inondables piétinées eutrophiles**



**Pulicaria dysentérique**  
(*Pulicaria dysenterica*)



**Oenanthe intermédiaire**  
(*Oenanthe silaifolia*)



# PRAIRIES HUMIDES

---

Prairies marécageuses

Prairies longuement inondables

Prairies courtement inondables

**Prairies méso-hygrophiles :**

- **Prairies méso-hygrophiles fauchées**
- **Prairies méso-hygrophiles pâturées**



Cardamine des prés  
(*Cardamine pratensis*)

Colchique d'automne  
(*Colchicum autumnale*)



# ROSELIÈRES ET GRANDES CARIÇAIES

---

## Roselières :

- Roselières à nappe d'eau à faibles variations
- Roselières des bas de berges
- Roselières pionnières



Roselière à Grande glycérie  
(*Glyceria maxima*)



Scirpe des lacs  
(*Scirpus lacustris*)



Oenanthe aquatique  
(*Oenanthe aquatica*)

# ROSELIÈRES ET GRANDES CARIÇAIES

Roselières

Grandes cariçaies :

- Cariçaies des sols tourbeux
- Cariçaies des sols minéraux



Cariçaie à Laïche raide  
(*Carex elata*)

Cariçaie à Laïche paniculée  
(*Carex paniculata*)



Laïche des rives  
(*Carex riparia*)

# VÉGÉTATIONS PONCTUELLES

---

**Cressonnières et prairies flottantes**

**Pelouses amphibies**

**Végétations des sources, ruisseaux et suintements**

**Végétations aquatiques**



Végétation de sources



Pelouse amphibies



Cressonnière



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**