

Pour gérer les milieux

La phytosociologie



UNE GESTION APPROPRIÉE DES HABITATS IMPOSE UNE COMPRÉHENSION TRÈS FINE DES VÉGÉTATIONS.

© Daniel Baungartener - wikipédia

© Maison de l'estuaire de la Seine

Phytosociologie. Cette science s'intéresse aux relations des plantes entre elles et avec leur milieu (climat, sol) ainsi que leur répartition géographique. Or, aujourd'hui encore, de nombreuses questions subsistent quant à l'intérêt pratique de cette discipline botanique. En quoi sert-elle la gestion des milieux naturels¹ ?

Sur le terrain, nous autres gestionnaires de la Réserve naturelle de l'estuaire de la Seine répondons qu'elle nous est d'une grande utilité.

N'entrons pas dans les controverses scientifiques ; certes, nous parlons de l'école synusiale de la phytosociologie laquelle est directement axée sur l'aspect pratique. Il n'empêche... !

En effet, alors que la lecture de notre paysage végétal peut sembler simple : prés salés, roselières d'un seul tenant, prairies humides ponctuées de mares, la micro-topographie et les variations de salinité intra- et inter-annuelles nous imposent une compréhension très fine des végétations car elles induisent une forte variabilité des faciès végétaux. Une gestion appropriée des habitats soulève de nombreuses interrogations sur leur description, dynamique, limites spatiales, représentativité...

Pour répondre, la phytosociologie entre en scène : nous utilisons certes des références comme les cahiers d'habitats, la typologie Corine Biotopes, mais

nous faisons également appel aux compétences des conservatoires botaniques nationaux ou encore au programme Catminat² qui offre, en ligne et en libre accès, une liste nationale et hiérarchisée des espèces et des groupements végétaux avec leur écologie. Celui-ci permet une approche aisée de la phytosociologie grâce à des clés de détermination et des tableaux originaux. Ces informations sont facilement consultables via le site de Telabotanica.

Cette diversité de documents permet au gestionnaire, avec le soutien du conseil scientifique, de développer des outils orientés vers la gestion. Parmi ces outils, des schémas de Mendeleïev (un modèle chimique transposé à la phytosociologie) nous ont permis de décoder l'organisation de l'estuaire. Nous avons pu conclure qu'il est structuré en quatre compartiments écologiques : marin, littoral, saumâtre, dulçaquicole ; et que les végétations de notre réserve naturelle sont ordonnées selon des gradients d'hygrométrie et de dynamique naturelle, de granulométrie des sédiments et de modes de gestion.

Sur le principe des tableaux de Mendeleïev, nous avons pu alors regrouper les informations recueillies en tableaux synthétiques. Ils nous permettent : d'appréhender les dyna-

miques végétales • de prévoir l'évolution des habitats en fonction de leur gestion • de souligner des lacunes de connaissance • d'orienter la prospection sur le terrain à la recherche de groupements caractéristiques ou d'espèces potentiellement présentes • d'illustrer l'évaluation du bon fonctionnement des habitats ou de leur état de conservation. Ces schémas servent donc de modèles prédictifs pour la gestion d'un site et facilitent les comparaisons avec d'autres grands estuaires.

Ils se déclinent également en supports de communication (tableaux de données écologiques ou floristiques, photographies...) qui permettent à l'équipe de gestion (ornithologue, géomorphologue, entomologiste, hydrologue, animateur...) de reconnaître certains groupements. Ce type de structuration des données est également appliqué à d'autres thématiques comme l'avifaune ou le benthos, pour parvenir à une description plus complète des écosystèmes au sein de la réserve. Alors, la phytosociologie, rébarbative ou pratique ? ■

JÉRÔME DUMONT - CHRISTELLE DUTILLEUL
MAISON DE L'ESTUAIRE DE LA SEINE

1. Un groupe de la commission scientifique de Réserves naturelles de France « Phyto-flore » travaille pour partager les expériences des gestionnaires et des spécialistes et aller vers le côté pratique.

2. Catminat : catalogue des milieux naturels.

➤➤➤ **Méls :**

jerome.dumont@maisondelestuaire.org
christelle.dutilleul@maisondelestuaire.org