

**OBJECTIFS**

**METHODES**

**RESULTATS / PRODUITS**

1 **Délimitation de la biogécénose (complexe de biotopes marécageux)**

Collecte et analyse des données fournies par les cantons

Selon méthodes "Espace marais"  
Analyse orthophotos (IR et couleurs); inventaires; cartes pédologiques, géologiques, de végétation ou historiques, etc.

**Périmètre de la biogécénose**

2 **Caractérisation des bassins versants**

Selon méthodes "Espace marais"  
a) Calcul des bassins versants topographiques par SIG  
b) Evaluation par expert

**Bassins versants, subdivisés en 6 types**

3 **Types hydrologiques**

3' Selon méthodes "Espace marais"  
Identification du fonctionnement hydrologique de la biogécénose ou, selon la situation, de différentes parties de la biogécénose

3''

**Types hydrologiques de biotopes marécageux**

**Périmètre de prévention hydrologique avec zones et objectifs de mise en oeuvre**

4 **Identification des perturbations effectives ou supposées de l'alimentation en eau du marais (drainage, desserte, urbanisation, ...)**

Utilisation MNT, plans et images aériennes pour repérer les drainages et autres infrastructures pouvant perturber l'approvisionnement en eau du marais

**Perturbations supposées (quantitatives et qualitatives) de l'approvisionnement en eau du marais**

5 **Définition d'un cahier des charges d'analyse de terrain**

Sélection des types d'observations pertinentes, adaptées à chaque cas particulier, à effectuer sur le terrain (p. ex. sondages pédologiques, mesures piézométriques, mesures hydrochimiques, relevés de végétation, existence des atteintes)

**Cahier des charges des observations à effectuer sur le terrain**

6 **Analyse de terrain**  
- périmètre de la biogécénose  
- bassins versants  
- périmètre de prévention hydrologique  
- perturbations supposées

**Expertise de terrain**

**Résultats de l'analyse de terrain**

7 **Dossier des données de base**

**Synthèse**  
basée sur le périmètre de prévention, les perturbations effectives et les observations de terrain, le cas échéant, des études complémentaires

7'

**Biogécénose (complexe de biotopes marécageux)**

**Bassins versants**

**Périmètre de prévention hydrologique**

**Perturbations**

**Propositions d'études complémentaires**

8 **Dossier avec objectifs et mesures**

**Rédaction de rapport succinct**  
**Objectifs de mise en oeuvre**  
- Bases pour la définition des zones tampons hydriques  
- Remise en état des atteintes et réparation des dommages  
- Mesures de régénération

**Dossier avec objectifs et mesures de régénération**

9 **Mise en oeuvre légale**

**Le canton établit légalement des zones-tampon hydriques**

**Zones-tampon hydriques établies légalement**