# Évaluer les modes de gestion grâce au cortège de champignons

## DESCRIPTION *DE L'INITIATIVE*

**DATE**
2012-2014

**BUDGET**
2 100 €

**PARTENAIRES**
DREAL Nouvelle-Aquitaine, Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Société Mycologique du Poitou (SMP), Société Mycologique de France (SMF), AdoniF, groupe scientifique Cryptoflore des Réserves Naturelles de France (RNF)

**DOMAINE D'ACTION**
Inventaire, suivi, évaluation

**SECTEUR D'ACTIVITÉ**
Patrimoine naturel

**LOCALISATION DE L'INITIATIVE**
Réserve naturelle nationale du Pinail (86)

## PILOTE

**GEREPI**
**Moulin de Chitré**
**86210 VOUNEUIL-SUR-VIENNE**
05 49 02 33 47
gerepi@free.fr
www.reserve-pinail.org

**Yann SELLIER**
**Chargé de mission faune, flore, fonge, habitats naturels**
05 49 02 33 47
gerepi@free.fr

Pouvant disparaître plusieurs années en cas de perturbation physique (retournement) ou chimique (engrais, biocides), le groupe des CHEGD (champignons de pelouses prairies maigres) est un bio-indicateur fort de la stabilité physicochimique des sols. La diversité fongique offre aux gestionnaires de nouvelles perspectives et une vision complémentaire non traduites par les autres groupes d'espèces.

En collaboration avec d'autres structures (Société Mycologique du Poitou, AdoniF, Société Mycologique de France, Réserves Naturelles de France) et le groupe scientifique RNF Cryptoflore, l'association GEREPI a lancé une démarche globale sur l'utilisation des champignons comme bio-indicateurs au sein d'espaces protégés. Ces travaux permettent également à la structure de compléter l'inventaire de la fonge de la réserve du Pinail et de dégager des enjeux liés à ce groupe.

L'étude a consisté à géolocaliser les fructifications de ces espèces sur une zone de pâturage de la réserve, particulièrement aux abords de la bergerie. Une fois positionnée sur une carte, la répartition des fructifications donne le positionnement du mycélium sensible aux perturbations ou révèle l'élévation du niveau trophique (accumulat de fèces). Les champignons sensibles sont des marqueurs de l'absence de perturbation.

L'élaboration d'un protocole pour les gestionnaires parue dans le bulletin de la SMF (téléchargeable en ligne) permet à la fois d'étudier les perturbations (spatialisation), les impacts des modes de gestion (passés), de contribuer à l'évaluation de l'état de conservation (stabilité physicochimique) et de mener une évaluation patrimoniale (intérêt local à Européen).

## RÉSULTATS OBTENUS

- **Plusieurs sites** (une trentaine au moins) se lancent en France sur une évaluation des impacts de gestion par la fonge. Mais ce groupe d'espèces est encore trop peu connu, hors des habitudes.
- **Les premiers résultats** obtenus sur quelques dizaines de sites permettront par la suite de mieux faire comprendre l'intérêt de cette démarche innovante.

## TÉMOIGNAGE

Élaborer des protocoles expérimentaux est une tâche difficile, il est nécessaire de réaliser une revue bibliographique complète, expérimenter sur plusieurs sites, et s'entourer de spécialistes en la matière.

Malgré le temps et le travail important nécessaire, il me paraît essentiel de développer des connaissances sur de nombreux taxons restant encore dans l'ombre malgré leurs pouvoirs boindicateurs. Ces outils apportent des regards complémentaires sur différentes questions (bioévaluation, bioindication, impacts de gestion…) que n'apportent pas forcément les taxons conventionnellement étudiés (flore, vertébrés, insectes couramment étudiés).

## DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

Il y a un manque de communication et de personnes formées dans le réseau des gestionnaires sur la mycologie. Les sociétés mycologiques ne sont pas encore coutumières des nouvelles demandes faites par les gestionnaires. Ces difficultés ne sont que passagères.

## SOLUTIONS APPORTÉES

Dès 2019, GEREPI, RNF et SMF proposeront une formation professionnelle sur les champignons, leur utilisation en biologie de la conservation, en bioévaluation, etc. de sorte à permettre, en quelques années, à différents gestionnaires de mieux appréhender ce groupe et ses multiples utilités.

## PERSPECTIVES ENVISAGÉES

Dans la droite ligne du protocole paru dans le bulletin de la Société Mycologique de France, un cahier technique des Réserves Naturelles de France paraîtra courant 2019-2020 sur les champignons, leurs rôles écologiques, les méthodes d'inventaire et de suivis, la valorisation des données, et des outils pour communiquer (ateliers, animations, etc.).

Les formations précitées sont aussi une des perspectives importantes de ce travail.



**CRÉDITS PHOTOS :** Y. Sellier
**CRÉATION GRAPHIQUE :** Joëlle Ducouret