CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL SUD-ATLANTIQUE

FICHE DE STAGE **Année 2023**

Contribution à l'étude mycologique des dunes littorales de Nouvelle-Aquitaine

Intitulé

Contribution à l'étude des cortèges mycologiques des dunes littorales de Nouvelle-Aquitaine : valorisation et développement des connaissances sur les champignons des dunes grises

Contexte

Suite à l'intégration de la fonge dans les missions des Conservatoires botaniques nationaux (CBN) au travers de la loi biodiversité du 24 juillet 2019 (art. L414-10 du code de l'Environnement), et dans le cadre de son rôle de pôle régional « flore, fonge, habitats » du Système d'information de l'Inventaire du patrimoine naturel en Nouvelle-Aquitaine (https://obv-na.fr/), le CBN Sud-Atlantique engage progressivement des travaux visant à valoriser les connaissances existantes en mycologie, favoriser leur développement à travers des collaborations avec les mycologues du territoire, et in fine mieux intégrer les enjeux de la fonge dans les politiques publiques de conservation de la biodiversité.

Les dunes littorales du Sud-Ouest sont connues pour abriter une grande originalité de leurs cortèges mycologiques . Cette richesse se concentre plus particulièrement dans les dunes grises et lettes arrière-dunaires tapissées par des communautés de mousses et de lichens, inscrites à la directive Habitats afin de constituer le réseau Natura 2000.

En 2021-2022, le CBN Sud-Atlantique a réalisé une étude visant à caractériser les cortèges d'espèces lichéniques et bryophytiques de l'habitat d'intérêt communautaire prioritaire UE 2130* « Dunes fixées, stabilisées et plus ou moins colonisées par des pelouses riches en espèces herbacées et d'abondants tapis de bryophytes et/ou lichens, des rivages de l'Atlantique » avec la mobilisation d'un lichénologue et d'une bryologue du CBN Sud-Atlantique dans le but notamment de définir des indicateurs sur l'état de conservation de cet habitat.

C'est dans ce cadre qu'est engagée une démarche exploratoire sur les riches cortèges mycologiques associés à ces tapis lichéno-bryophytiques à travers notamment la valorisation des connaissances et de l'expertise existantes, préparatoire à une étude mycologique plus approfondie de ces milieux en période automnale.

Photos : © G. Caze CBNSA - *Coprinopsis ammophilae* (Courtecuisse) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001), *Gyrophragmium dunalii* (Fr.)Zeller, *Chroogomphus fulmineus*(R. Heim) Courtecuisse (1988), *Agaricus menieri* Bon (1983), *Lepiota sublaevigata* Bon & Boiffard (1980) [1979], *Hygrocybe conicoides* (P.D. Orton) P.D. Orton & Watling (1969)

Axes de travail

Le stage comprend les axes de travail suivants :

- ⇨ Réaliser une synthèse bibliographique sur les cortèges mycologiques associés à ces milieux et assurer la valorisation et l'exploitation des ressources bibliographiques ;
- ⇨ Caractériser les cortèges d'espèces inféodées à ces milieux en fonction notamment de la séquence dunaire (de la dune embryonnaire jusqu'aux fourrés arrière-dunaires), du climat zonal, des types de substrats (fort déterminisme édaphique selon la teneur en calcium), de l'ancienneté et de l'état de conservation des dunes ;
- ⇨ Etudier la définition d'indicateurs fongiques d'état de conservation de l'habitat UE 2130* en corrélation avec les communautés lichéno-bryophytiques des dunes grises ;
- ⇨ Evaluer et hiérarchiser les enjeux de conservation (bioévaluation) des espèces de la fonge dunaire ;
- ⇨ Evaluer les lacunes et enjeux de connaissance en amont d'une étude mycologique de terrain de ces milieux (inventaire, cartographie, conservation, suivi, etc.) qui pourra être engagée en période automnale.

Le stage sera mené en lien étroit avec le lichénologue du Conservatoire botanique et en concertation avec des experts mycologues.

Résultats attendus

Un rapport de synthèse est attendu comprenant l'état des lieux sur les connaissances existantes, des éléments de caractérisation des cortèges mycologiques et de définition de bio-indicateurs de l'état de conservation de l'habitat dunes grises UE 2130*, la hiérarchisation des enjeux de conservation (bioévaluation), ainsi que des propositions structurées pour l'inventaire, la cartographie, le suivi et la conservation des macromycètes des dunes littorales non boisées du Sud-Ouest.

Renseignements pratiques

Pré-requis nécessaires :

Formation de base et vif intérêt pour la mycologie.

Notions de base en écologie végétale.

Autonomie, rigueur scientifique et bonne capacité d'analyse et de rédaction.

Bonne condition physique.

Un profil de niveau Master 2 est recherché prioritairement.

Déplacements :

Permis B + véhicule personnel indispensables. Possibilité d'utiliser un véhicule de service selon disponibilité.

Ce stage comporte une petite part de terrain.

Déplacements prévus sur l'ensemble du littoral sud-atlantique.

Indemnisations :

Frais de déplacement et de repas pris en charge par le Conservatoire en cas de déplacement.

Indemnisation sur la base de 15 % du plafond horaire de la Sécurité Sociale (versement fin de mois).

Possibilité d'hébergement en studio au sein de la résidence scientifique située sur le Domaine de Certes-Graveyron.

Durée du stage :

3 à 5 mois (avril-mai à septembre 2022)

Stage préliminaire à une étude de terrain.

Lieu du stage :

Siège du CBN Sud-Atlantique, domaine de Certes à Audenge sur le Bassin d'Arcachon (Gironde).

Demande à adresser à :

Madame la Présidente

Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique

Domaine de Certes

47 avenue de Certes

33980 AUDENGE

ou par courrier électronique à : contact@cbnsa.fr

Demande de renseignements :

05.57.76.18.07 ou contact@cbnsa.fr

Date limite de candidature :

30 novembre 2022