

AVIS DU CONSEIL NATIONAL DE LA PROTECTION DE LA NATURE

art. L411-1 et L411-2 du livre IV du code de l'environnement

Référence Onagre du projet : n°2024-08-17-01213 Référence de la demande : n°2024-01213-051-001

Dénomination du projet : Amélioration des connaissances taxonomiques sur les Isoètes

Lieu des opérations : -Départements : Gironde Landes -Commune(s) : 33980 - Audenge.

Bénéficiaire : CBNSA

MOTIVATION ou CONDITIONS

La commission Espèces et communautés biologiques (ECB) du CNPN a été saisie par le Service patrimoine naturel Département biodiversité, espèces et connaissance de la DREAL de Nouvelle Aquitaine d'une demande de dérogation espèces protégées (DEP) en faveur du Conservatoire Botanique National Sud Atlantique (CBN-SA) pour le prélèvement, le transport et l'utilisation d'une espèce végétale inscrite sur la liste de protection nationale :

1. un spécimen d'Isoète de Bory (*Isoetes boryana*) conservé ex situ au CBN-SA et d'un de ses sporophylles (feuilles) conditionné à part pour analyse génétique,
2. d'un sporophylle (feuille) prélevé sur 9 autres individus de la même espèce, conservés en culture ex situ au CBNSA pour analyse génétique, soit en tout 9 sporophylles.

Ces spécimens ont été collectés alors qu'ils étaient échoués, déracinés parmi les lasses-de-mer de hauts de plage à la suite du passage de la tempête Domingos (hiver 2023) sur les rives du lac de Cazaux-Sanguinet (commune de Sanguinet dans le département des Landes).

Cette sauvegarde a permis ensuite de conserver ces spécimens vivants, en culture *ex-situ*, au sein des collections du CBN-SA.

Il est prévu de conditionner ces échantillons dans du papier filtrant puis en sachet de congélation avec du gel de silice, afin de les expédier à la Délégation Centre – Val de Loire du CBN du Bassin Parisien dans le cadre du programme « Identification moléculaire et diversité génétique du groupe *Isoetes longissima* (*Isoetes tenuissima*, *Isoetes longissima* et *Isoetes boryana*) retenu par l'Institut National du Patrimoine Naturel (INPN).

Cette action s'inscrit en cohérence avec plusieurs programmes :

- la mise en œuvre du PNA en faveur des végétations de bords d'étangs arrière-littoraux des Landes et de Gironde (Action S – Mener une étude génétique des populations d'Isoétides à l'échelle régionale), PNA animé par le CBN-SA.
- la mise en œuvre du plan de conservation en faveur d'*Isoetes tenuissima* et du PNA en faveur d'*Isoetes boryana*, en fin de rédaction par le conservatoire botanique national du bassin parisien (CBNBP).

Cette expédition est prévue en début d'automne pour permettre de réaliser une analyse génétique des individus de cette population avant la fin de l'année 2024.

Le CNPN donne un avis très favorable à cette demande, accompagné de la recommandation suivante :

- Transmettre en fin d'opération les résultats et interprétations de ces analyses génétiques, et d'éventuelles publications qui en seront issues, à la DREAL et au CSRPN de Nouvelle Aquitaine, ainsi qu'au *Groupe de Travail Flore, Fonge, Habitats et CBN* du CNPN.

Par délégation du Conseil national de la protection de la nature :
Le Président de la commission espèces et communautés biologiques : Nyls de Pracontal

AVIS : Favorable

Favorable sous conditions

Défavorable

Fait le : 14 octobre 2024

Signature :



Le président