

FLOR-ALP

« Amélioration des connaissances de la flore du territoire alpin »

CCTP pour des analyses cytologiques d'espèces végétales des Alpes

I] OBJET DU MARCHE

Le Conservatoire botanique national alpin mène un programme FEDER POIA FLOR-ALP, qui vise à déployer une stratégie d'acquisition des connaissances de la flore des Alpes en phase avec les SRB (Stratégies Régionales pour la Biodiversité) en région Sud-PACA et AURA.

Avec le soutien financier du Fonds Européen de Développement Régional Massif des Alpes, de la région Auvergne-Rhône-Alpes et de la région Provence-Alpes-Côte-D'azur, le CBNA lance le programme FLOR-ALP qui durera jusqu'en octobre 2026.

Ce projet Les principaux objectifs sont :

- de mettre à jour les données d'occurrence de la flore sur le territoire.
- de garantir leur validation et leur diffusion dans les SINP régionaux.

Le programme permet d'améliorer les connaissances de la flore des Alpes, notamment en s'intéressant aux espèces méconnues.

II] CONTENU DU MARCHE

Le présent cahier des charges identifie le contenu de la prestation à fournir au CBNA.

2.1- Problématique : Analyses cytologiques des diverses espèces végétales des Alpes occidentales.

L'étude vise à éclaircir la taxonomie de diverses espèces et groupes d'espèces, par des analyses cytologiques (quantité d'ADN). Cette étude porte sur des espèces réparties aux Alpes occidentales ou au-delà (Alpes, Pyrénées et Massif central). Leur étude permettra de comparer la taille des génomes obtenus avec celles citées dans la littérature, et ainsi d'affirmer ou d'infirmer des hypothèses quant à leur présence et leur distribution dans les Alpes occidentales et notamment dans le territoire du PITEM.

2.2 - Nature de la mission.

Le CBNA souhaite réaliser des analyses cytologiques afin de déterminer la position de divers taxons entre eux (proximité ou différences). Le CBNA coordonne la collecte d'environ **1000 individus** d'espèces alpines en plusieurs localités de leur aire de répartition.

Il est demandé de réaliser les analyses suivantes pour un échantillon d'espèces collectées :



- Analyse que la quantité absolue d'ADN pour certaines d'entre elles
- Analyse de la quantité relative d'ADN
- Analyse de la ploïdie

Une proposition forfaitaire serait appréciée (par individu ou par lot d'individus).

Livrables :

- Fourniture des données brutes
- Fourniture des graphiques et tableaux de synthèse

Publications scientifiques :

Le CBNA se réserve le droit d'exploiter et de valoriser les résultats par des publications scientifiques dans le respect des règles de déontologie de la recherche en France.

III] COMPETENCES ATTENDUES

- Expérience dans le domaine de l'analyse cytologique, notamment des méthodes et techniques d'analyses par cytométrie de flux.

IV] MODALITES DE REALISATION DE LA PRESTATION

Un comité de pilotage sera constitué pour le suivi et le contrôle du bon déroulement de la prestation. Le calendrier de réalisation de cette mission se déroulera du 01/04/2024 au 01/09/2026. Les résultats des analyses sont attendus dans un délai de 2 mois après envoi des lots.

Cette action devra faire l'objet de la production de livrables mentionnés dans le chapitre 2.

Votre proposition sera évaluée sur les critères suivants :

- prix : 30 %
- offre technique compte-tenu de la spécificité/technicité des missions : 30%
- appréciation de travaux équivalents réalisés : 20%
- qualification/ compétence des personnes ressources : 20%

Merci de transmettre votre offre jusqu'au 25/03/2024 par voie électronique à Sylvain ABDULHAK, botaniste-écologue, à l'adresse s.abdulhak@cbn-alpin.fr