

# CONSEIL NATIONAL DE PROTECTION DE LA NATURE

## *Avis du Groupe de Travail «FLORE-CBN» du 18/12/2020*

### **Avis sur le PNA en faveur de cinq *Statices* (*Limonium*) endémiques de Corse 2021-2030**

#### **Saisine du GT Flore-CBN**

Le bureau ET3 « Chasse, Faune et Flore sauvages » a demandé au GT Flore-CBN du CNPN de se prononcer sur le Plan national d'actions (PNA) 2021-2030 en faveur de cinq *Statices* endémiques de Corse, rédigé par le Conservatoire botanique national (CBN) de Corse.

Le présent avis synthétise les différentes observations et contributions des membres du GT Flore-CBN du CNPN.

#### **Documents examinés**

Fausti L. *et al.*, 2020. Plan national d'actions en faveur de cinq *Statices* endémiques de Corse. Conservatoire botanique national de Corse. 89 p. - Présentation PowerPoint en visioconférence le 18 décembre 2020.

#### **Présentation**

Les 5 espèces de *Limonium* (Plumbaginacées) présentées dans ce PNA sont des espèces végétales endémiques strictes de Corse et spécifiques à des micro-régions de l'île. Ce sont des espèces rares ou très rares à aire de répartition restreinte.

Le ***Limonium bonifaciense Arrigoni & Diana*** se situe sur trois zones : sur la Punta di Capineru (Pianottoli-Caldarello), de la Tonnara à la Cala di u Merlu (Bonifacio) et sur l'île de Cavallo (Bonifacio).

Le ***Limonium florentinum Arrigoni & Diana***, lui, se trouve sur les côtes dans le golfe de Saint-Florent, mais aussi dans l'anse de Recisa sur la presqu'île de la Revellata (Calvi).

Le ***Limonium patrimonienne Arrigoni & Diana***, se retrouve sur les mêmes côtes que *Limonium florentinum*, dans le golfe de Saint-Florent.

En ce qui concerne le ***Limonium portovecchiense Erben***, seules deux stations sont actuellement connues, la première dans le golfe de Porto-Vecchio et la seconde dans le golfe di Sogno (Porto-Vecchio).

Pour finir, ***Limonium tarcoense Arrigoni & Diana*** n'est retrouvé que sur les côtes rocheuses de Tarco (Conca).

Du fait de leur répartition géographique (espèces endémiques strictes de Corse), de leur zone d'occupation restreinte et de certaines pressions réelles ou potentielles pouvant s'exercer sur le milieu, ces espèces sont classées sur la Liste rouge des espèces menacées de la flore vasculaire de France métropolitaine (\*) (UICN France, FCBN, AFB & MNHN, 2018).

Considérées comme étant, « vulnérable » (VU\*) pour le *Limonium patrimonienne*, « en danger » (EN\*) pour les *Limonium bonifaciense*, *florentinum* et *tarcoense* et enfin « en danger critique d'extinction » (CR\*) pour le *Limonium portovecchiense*, le Ministère de la Transition écologique souhaite mener la rédaction d'un Plan national d'actions (PNA) en faveur de ces espèces dans le but de maintenir la biodiversité nationale.

#### **Analyse**

Les descriptions des stations, des populations avec une double approche écologique et phytosociologique sont très précises.

.../...

Deux questions importantes doivent être traitées au cours de ce PNA :

- \* la diversité génétique ;
- \* le mode de reproduction/fécondation ;
- \* le mode de dispersion.

La taxonomie complexe du genre *Limonium* où existent aussi des phénomènes d'hybridation, reste à clarifier d'une manière générale, en Corse comme ailleurs dans la région méditerranéenne. La question se pose notamment de savoir si on est en présence d'espèces différentes ou d'écotypes isolés. Il faut de fait réaliser une étude de diversité génétique, *a minima* sur ces 5 Statices, voire si cela est possible sur l'ensemble de Statices de Corse.

De même, le mode de reproduction/fécondation doit être étudié, afin de mieux cerner la biologie de ces taxons ainsi que la dynamique sur un même site de différentes populations de différents taxons de Statices.

Il faudra également étudier le mode de dispersion : qu'est-ce qui peut expliquer la répartition de ces populations dans des habitats très contraints ? Vu la localisation des stations, ce protocole sera difficile à mettre en place, et pourtant, il est indispensable pour comprendre notamment le rôle sélectif des embruns et des vagues. Il faudrait savoir si ce sont des morceaux de plantes qui sont dispersés au moment d'évènements climatiques tempétueux.

Le GT Flore-CBN donne un **avis favorable** sur le PNA en faveur de cinq Statices (*Limonium*) endémiques de Corse avec les recommandations suivantes :

- \* réaliser un bilan à mi-parcours du PNA par des experts indépendants ;
- \* qu'au cours de ce PNA, soit réduit le déficit de connaissance sur la taxonomie, la biologie, la dispersion et la reproduction des espèces. Les points essentiels pour les cinq premières années sont la biologie et la taxonomie des espèces.

Remarque du GT : Il faut faire attention à l'utilisation du terme « évolutif ».

*Afin d'éviter toute confusion, il serait préférable que les termes « évolutions » et « évolutif/tive » ne soient utilisés que dans le cadre de processus ayant trait à l'évolution des espèces telle que décrite une des premières fois par Darwin dans sa théorie (L'origine des espèces, 1859). L'utilisation plus générale de ces termes, par exemple dans le cas de populations ou des communautés, peut être substituée par des acceptations moins ambiguës comme « dynamique », « développement », « changement », « modification », « trajectoire »...*

Le Président du GT Flore-CBN du CNPN



V. Boulet

Au vu du dossier, la Commission ECB du CNPN suit les recommandations du GT Flore-CBN du CNPN et donne un **avis favorable** pour le PNA en faveur de cinq Statices endémiques de Corse.



Le Président de la Commission ECB  
M. Métails