

Plan d'action pour
Linaria alpina ssp. *petraea* (JORD.) ROUY
(Linaire des rochers)

1. Table des matières

1. Table des matières
2. Résumé
3. Introduction
4. Connaissances actuelles
5. Objectifs opérationnels
6. Stations et actions
7. Réintroduction
8. Liste des annexes

2. Résumé

Linaria alpina ssp. *petraea* est un taxon endémique de la chaîne du Jura, pour la protection duquel la Suisse porte une responsabilité importante. Ses biotopes primaires sont des éboulis calcaires (NE, VD notamment), ainsi que les grèves périodiquement exondées des lacs de Joux et Brenet, où elle a pratiquement disparu. Elle trouve également un biotope secondaire dans les ballasts de la voie ferrée de la Vallée.

Le plan d'action propose des mesures destinées à assurer la survie des colonies établies le long de la voie ferrée de la Vallée, ainsi que des essais d'ensemencement sur les grèves du lac de Joux. Ces essais sont destinés à mieux comprendre la dynamique locale des populations et à affiner les mesures à prendre pour permettre le retour de la linaria des rochers sur les grèves lacustres.

3. Introduction

Le plan d'action se concentre sur les stations vaudoises de la Vallée de Joux, qui sont les plus vulnérables. Les quelques colonies établies dans des éboulis, sur territoire vaudois et neuchâtelois, ne paraissent pas menacées et ne requièrent pas de mesure particulière, malgré leur petite taille. En revanche, la population des grèves lacustres a pratiquement disparu aujourd'hui.

Bien que l'avenir immédiat de la linaria des rochers ne soit pas compromis, elle mérite une attention particulière à cause de son statut d'endémique jurassienne, dont une part importante des effectifs se trouve en Suisse. En outre, parmi les espèces des grèves lacustres, c'est le plus facile à présenter au public. Dans le cas où des mesures concrètes seraient prises pour des espèces de ce milieu (*Sisymbrium supinum*, *Deschampsia littoralis*, éventuellement *Arenaria gothica*), il serait important d'y associer la linaria des rochers.

La proposition émise pour éviter l'extinction définitive de l'espèce la plus rare (*Sisymbrium supinum*; *Arenaria gothica* semble avoir déjà disparu) consiste à aménager un haut-fond proche de la ligne des hautes eaux actuelles, puis à y entretenir, par des interventions mécaniques appropriées, des conditions pionnières analogues à celles qui prévalaient sur l'ensemble de la beine avant la régulation du lac. Toutefois, un tel projet n'a pas de sens tant qu'on ne dispose pas de matériel en suffisance pour une réintroduction. Pour cela, il faut attendre une année très sèche permettant l'apparition du *Sisymbrium*, la récolte de ses graines, puis sa mise en culture et sa multiplication ex situ.

En attendant, le plan d'action dédié à la linaria des rochers proposera des mesures de sauvegarde des stations secondaires de cette espèce, ainsi que des essais ponctuels de réinstallation sur les grèves du lac, sans aménagement particulier.

4. Connaissances actuelles

4.1. Généralités

Linaria a. petraea (ou linaires des rochers) est un taxon endémique de la chaîne du Jura. Son aire de répartition se situe entre la Savoie, la Côte d'Or, le Jura méridional (F) et le Jura suisse.

Sa limite absolue de répartition vers l'Est se situe au Weissenstein dans le canton de Soleure. En Suisse sa répartition est limitée au Jura central.

Le nombre de stations confirmées se monte à sept dans le canton de Vaud, plus quelques stations probables ou potentielles à vérifier. Trois stations sont connues dans le canton de Neuchâtel. Des stations confirmées se trouvent aussi dans les cantons de Berne et de Soleure.

Linaria a. petraea occupe des substrats relativement secs à frais, neutres à faiblement acides, pauvres en humus et en terre fine, instables, sur des éboulis et des pierriers calcaires recouverts de neige en hiver. Son aire de distribution altitudinale se situe entre 1000 et 1600 mètres. Elle occupe généralement des terrains plus secs que *Linaria alpina* s.str.

Les biotopes primaires de cette espèce sont les grèves ensoleillées des rives lacustres périodiquement asséchées et les éboulis mobiles calcaires ensoleillés. On trouve des stations secondaires sur des substrats caillouteux exempts de végétation tels que les voies de chemin de fer.

La linaires des rochers est spécialement adaptée aux éboulis mobiles. Lorsqu'une coulée d'éboulis la recouvre, des pousses hypocotylaires s'y insinuent activement et la faculté d'allongement des entrenœuds permet à la plante de ressortir d'une forte couche de pierres.

Linaria a. petraea est reconnue rare à l'échelle mondiale (UICN 1998) et à l'échelle suisse (Liste Rouge, 1991; statut en Suisse selon norme UICN: EN). Son aire de répartition étant en grande partie sur sol suisse, la responsabilité du pays quant à sa conservation est forte.

5. Objectifs opérationnels

A long terme, l'objectif est de rétablir et de protéger un nombre suffisant de populations dans des biotopes naturels nécessitant peu ou pas d'entretien.

Pour l'instant, les stations secondaires constituent la majeure partie des colonies et des effectifs sur le canton de Vaud. Elles sont donc vitales pour la survie de l'espèce. L'objectif à court et moyen terme est de garantir la pérennité de ces stations, par un entretien adéquat.

6. Stations et actions

7. Réintroduction

Aucune mesure de réintroduction n'est proposée.

8. Annexes