

**PLAN D'ACTION POUR LA SAUVEGARDE
DE *TETRAGONLOBUS MARITIMUS***

I- RAPPEL DE LA SITUATION

1- Description

Tetragonolobus maritimus est une légumineuse vivace caractérisée par ses tiges couchées, de 10 à 30 centimètres de long, portant des feuilles composées de 3 folioles ovales, vert-bleuâtres et un peu charnus. Les fleurs, jaune pâle, sont solitaires et portées par de longs pédoncules. Elles s'épanouissent en mai-juin et donnent plus tard des gousses droites, de section carrées et ailées sur les angles.

2- Répartition / Régime de protection

Tetragonolobus maritimus est une espèce présente en divers points du littoral français et dans l'intérieur, surtout en Champagne, Lorraine, Bourgogne et dans le sud-est de la France.

Dans le Massif armoricain, cette plante est extrêmement rare puisqu'elle n'y est signalée que sur les marges, dans le Maine-et-Loire, et en Bretagne, à Plouhinec (Morbihan).

Son extrême rareté en Bretagne a justifié, en 1987, son inscription sur la liste régionale des espèces protégées.

L'unique station bretonne de cette espèce (constituée en réalité de 3 micro-stations) est inventoriée en ZNIEFF de type I et de type II et est incluse dans un futur Site d'Intérêt Communautaire. Les terrains où elle pousse appartiennent au Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie.

3- Ecologie

Tetragonolobus maritimus est une espèce plutôt calcicole se développant, en Bretagne, dans les dépressions humides sablo-humifères des arrière-dunes de Plouhinec.

Les 3 micro-stations de cette espèce, relativement proche les unes des autres, sont toutes caractérisées par des végétations plus ou moins hygrophiles telle que les roselières claires à *Phragmites australis*, *Cladium mariscus* et *Schoenus nigricans* ou les prairies humides à *Agrostis stolonifera*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Juncus articulatus* et *Festuca arundinacea*.

Les groupements abritant *Tetragonolobus maritimus* entrent en contact avec :

- des revers de dunes fixées à *Festuca juncifolia* et *Elytus farctus*,
- des roselières à *Phragmites australis*,
- des fourrés à *Prunus spinosa*

4- Vulnérabilité / Menaces

Bien que *Tetragonolobus maritimus* ne puisse pas être considérée comme une espèce caractéristique des lieux ouverts, elle semble néanmoins sensible à une trop forte concurrence végétale. Dans l'une des 3 micro-stations, on note en particulier un risque important de disparition de l'espèce en liaison avec l'extension d'un fourré à prunelliers situé au contact immédiat de la dépression à *Tetragonolobus maritimus*.

L'espèce semble également sensibler à un assèchement du milieu. On observe en effet que les populations les moins vigoureuses sont celles qui sont situées dans les zones les moins humides.

Par ailleurs, les dunes de Plouhinec sont le lieu de nombreux exercices militaires (exercices de tirs, manœuvre d'engins, etc...). Bien que ces exercices soient pour l'instant cantonnés à des secteurs de dunes qui n'abritent pas *Tetragonolobus maritimus*, ils constituent néanmoins une menace potentielle qui n'est pas négliger.

II- PLAN D'ACTION

Les mesures qui doivent être proposées pour assurer la sauvegarde de *Tetragonolobus maritimus* sont basées sur la prise en compte des principales menaces pesant sur l'espèce, à savoir :

- la concurrence végétale,
- les destructions potentielles du biotope de l'espèce.

Par ailleurs, dans la mesure où une opération "Grand site" est en cours pour l'ensemble du complexe dunaire de Gâvres à Quiberon, il nous paraît indispensable que les schémas d'aménagement et de gestion qui en découleront, prennent en compte la présence de cette espèce et des autres plantes à très forte valeur patrimoniale pour la Bretagne, comme *Otanthus maritimus* ou *Liparis loeselii*.

En résumé, nous proposons donc, pour assurer la sauvegarde de *Tetragonolobus maritimus*, le plan d'action suivant :

Mesures de précaution et de sauvegarde :

- ① Information des usagers de la dune (et notamment de l'autorité militaire) sur la présence de cette espèce.
- ② Débroussaillage d'une des micro-stations de *Tetragonolobus maritimus* menacée par l'extension du fourré à prunelliers.
- ③ Collecte de graines pour constitution d'un stock de sûreté.

Mesures visant à renforcer les populations :

- ④ Expérimentations de gestion par décapage de petits secteurs arrière-dunaires en voie d'enfrichement.

Partenariats possibles :

Conservatoire du Littoral, Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie, GERBAM (), CREN Bretagne, Commune de Plouhinec.