

Tome 72

fascicule 7

Septembre 2003

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

Une nouvelle station de *Brassica barraelieri* (L.) Janka (Brassicaceae) dans la région lyonnaise

François Munoz

15, quai Romain Rolland, F 69005 Lyon

Dans un article du *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon* de février 2002, Bruno CORNIER et Christophe GIROD dressaient une étude détaillée et exhaustive de la naturalisation récente dans notre région d'une brassicacée méditerranéenne étrangère à la flore française : *Brassica barraelieri* (L.) Janka.

Les populations désormais classiques de cette remarquable espèce sont concentrées autour de Panissières, dans le département de la Loire. Je l'y observais en 2000 et 2001. L'extension de l'espèce semble rapide dans ce secteur.

Je présente ici la découverte d'une nouvelle population aux portes de Lyon, distante des précédentes d'environ 20 km. Je propose en outre quelques commentaires écologiques sur l'extension de l'espèce.

UNE NOUVELLE POPULATION DANS LE DÉPARTEMENT DU RHÔNE

Sur la route du Haut-Beaujolais, lieu de villégiature familial, je remarquais à chaque printemps (début avril), de 1999 à 2003, une délicate Brassicacée qui s'avéra être, après examen, le fameux *Brassica barraelieri* (L.) Janka. La station est située dans les rochers siliceux au bord de la route D13 reliant la vallée de l'Azergue au col du Pilon, plus précisément dans la vallée du Soanan (département du Rhône). Pour l'anecdote, une autre espèce remarquable se répand rapidement dans le secteur, en descendant depuis le col du Pilon : *Thlaspi alliaceum* L.

La nouvelle station est réduite en effectif (une vingtaine d'individus), ce qui suggère une apparition très récente (années 1990). Dans cette région montagneuse, le trajet pour joindre le site aux stations des environs de Panissières est assez long par la route, mais il n'y a que 20 km à vol d'oiseau. On peut donc raisonnablement supposer qu'un événement de dispersion à grande distance depuis les populations de la Loire a pu fonder cette nouvelle population.

REMARQUES ÉCOLOGIQUES

Au lieu de s'étendre à courte distance, à la manière d'un processus de diffusion, l'espèce pourra s'étendre plus rapidement à la faveur d'événements de colonisation à grande distance, rares mais efficaces. Ce type de dynamique semble important pour beaucoup de végétaux : il est par exemple le seul susceptible d'expliquer la migration rapide des chênes tempérés après la dernière glaciation, trop rapide pour un simple processus de diffusion (paradoxe de Reid).

Accepté pour publication le 24 juin 2003

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2003, 72 (7).

Les capacités de colonisation de l'espèce sont cependant également dépendantes des conditions écologiques qu'elle exige. Comme B. CORNIER et C. GIROD l'attendaient, c'est dans la même région siliceuse que se trouvent les populations de Panissières et du Soanan. Néanmoins, alors que les individus de la Loire croissent allègrement sur arène granitique, ceux du Soanan vivent pour la plupart « à la dure », au milieu des rochers (il y a aussi quelques individus dans le fossé de la route). La conséquence de cette situation est un stress hydrique plus important. Le début du printemps 2003, très sec, a été ainsi très préjudiciable et une faible production de graines est à prévoir. La population ne semble cependant pas menacée directement par de tels événements grâce à l'existence probable d'une substantielle banque de semences.

CONCLUSION

Brassica barrelieri offre un nouvel exemple d'installation réussie d'une espèce étrangère à notre flore. Les conditions écologiques des populations de notre région sont probablement significativement différentes de celles de la région d'origine. Y aurait-il eu la sélection de génotypes plus adaptés, ou une certaine plasticité de l'espèce ? Voilà encore un intéressant sujet d'étude, à ajouter à celui de la dispersion.

Dans la mesure où une nouvelle population a pu apparaître à 20 km des populations-sources des environs de Panissières, il serait intéressant de rechercher l'espèce dans l'ensemble des monts du Tararais et du Beaujolais. Ceux-ci offrent *a priori* de nombreux sites favorables à l'installation du *Brassica*. Avis donc aux botanistes...

RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE

CORNIER Bruno et GIROD Christophe, 2002. — *Brassica barrelieri* (L.) Janka (Brassicaceae), plante nouvelle pour la France naturalisée dans le département de la Loire, *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 71(2) : 75-88.