

Contrôler l'ambrosie grâce à la compétition entre espèces ? Des Italiens observent le match !

Induire la compétition entre plantes afin de contrôler l'expansion de l'ambrosie semble, au moins pour un exemple dans des sols de carrières, possible selon une équipe italienne*.

Afin de respecter des conditions environnementales équivalentes, trois aires de 300 m², dans des carrières abandonnées du bassin lombard de Botticino, avec une même pente et une même orientation vers le sud, ont été recouvertes d'un sol constitué de débris de carrière sur une épaisseur de 50 cm. Les sols n'ont pas eu de traitements chimiques ultérieurs.

Chacun des trois sites a été divisé en trois parties : une où la végétation spontanée a été laissée, une très enrichie par un mélange commercial de graines, une très enrichie avec des graines locales issues du foin de l'an passé d'une zone proche riche en plantes.

L'expérimentation a porté sur la première année de croissance, suffisante car la plus critique selon les auteurs. L'ambrosie, plante annuelle (= possédant un cycle de vie sur une année seulement et persistant à l'état de graine à l'automne, n.d.l.r.), est en effet ensuite remplacée progressivement par des plantes pluriannuelles (= persistantes sur plusieurs années, n.d.l.r.).

Selon les auteurs, il ressort que les deux milieuxensemencés par un apport de graines ont vu une réduction très significative de l'établissement de l'ambrosie, tant en termes de croissance et donc de biomasse (abondance réduite, hauteur de la plante plus petite, développements latéraux moindres) que d'aptitude à la reproduction (nombre de semences plus faible et donc en rapport avec leur présence moindre l'année suivante dès la germination).

Si le mélange commercial a été le plus efficace, les auteurs mettent cependant en avant l'ensemencement avec des graines locales, plus en adéquation avec la conservation de la biodiversité locale et moins perturbateurs potentiellement : principalement la luzerne minette¹, la vulnéraire², la pimprenelle³, le chiendent^{4,5} et l'ivraie⁶.



Gravures du XIX^{ème} siècle

Herbiers de l'Université Claude-Bernard Lyon 1

*R. Gentili, F. Gilardelli, S. Ciapetta, A. Ghiani et S. Citterio 2015. Inducing competition: intensive grassland seeding to control *Ambrosia artemisiifolia*. *Weed Research*, 55, 278-288.