

Comprendre son sol grâce aux plantes bio-indicatrices

Liseron des champs *Convolvulus arvensis*

Le lieu d'origine du liseron des champs sont les vallées alluviales engorgées de nutriments.

Le liseron indique

La levée de dormance des graines de liseron est déclenchée par **un sol trop riche en azote nitrique (NO₃-)** et **une matière organique de mauvaise qualité (C/N trop bas)**. **Un sol compacté et nu en hiver** favorise également le liseron des champs.

Réduire la pression du liseron

Le liseron développe son système racinaire en forme de vermicelles pour décompacter le sol dans les 20 premiers centimètres. Pour limiter voire stopper le liseron, ne plus mettre d'azote et de matière organique avec un C/N bas.

Décompacter le sol avec une grelinette sans retourner les horizons du sol. Incorporer dans les zones décompactées un apport de 5-8 litres de sable/m². Puis apporter une épaisseur de 3-4 centimètres d'humus composté à base d'écorce criblée à 0-20 mm. Entre le 15 septembre et le 15 octobre, couvrez votre sol avec un bon paillage. Cette solution fait mourir le liseron et augmente la porosité du sol.

Le liseron utile

Les fleurs du liseron attirent plusieurs auxiliaires comme les Syrphes. En médecine, le liseron possède des propriétés laxatives et purgatives.



Les larves de Syrphes consomment quotidiennement 30 à 40 pucerons.



Le système racinaire de *Convolvulus arvensis* participe au décompactage du sol.

Ne pas confondre avec le Liseron des haies *Calystegia sepium*, pas encore observé sur la commune de Cologny.