

## CONVOLVULUS ARVENSIS – C. SEPIUM

### Liseron des champs – Liseron des haies

#### DES PLANTES QUI GRIMPENT, QUI GRIMPENT...

Les liserons, majoritairement représentés par deux espèces dans les parcelles cultivées, font certainement partie des mauvaises herbes qui sont connues de tous tant ils sont présents dans de nombreux types de milieux (friches urbaines, pelouses, vignes, parcelles cultivées). La forme des feuilles en pointe de lance (**hastée**) et les tiges qui grimpent en s'enroulant (**volubiles**) sont facilement identifiables.

Les deux espèces grimpantes – liseron des haies et liseron des champs -sont communes sur l'ensemble du territoire français mais se différencient par certaines caractéristiques écologiques. Leurs capacités de reproduction par voie végétative (rhizomes) et sexuée (semence) en font des plantes particulièrement difficiles à contrôler. Ces espèces ont une forte nuisibilité directe (rendement) et secondaire (verse, gêne à la récolte).



Figure 1 - Liseron des champs - fleur

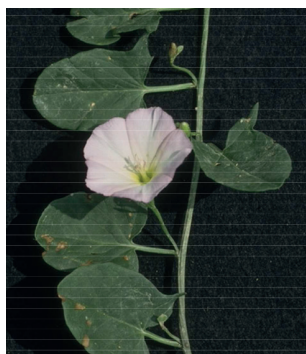


Figure 2 - Liseron des champs - fleur



Figure 3 - Liseron des champs - plantule

#### BOTANIQUE – ECOLOGIE

**Famille botanique :** Convolvulacées

La survie de ces espèces dans les parcelles est liée à la multiplication végétative (rhizome) et la reproduction sexuée (semence).

Liseron des champs

**Cycle de reproduction :** plante vivace (géophyte) à rhizomes (tiges souterraines) . Les levées ou les repousses sont printanières.

**Milieu favorable à l'espèce :** tous les types de sols, à l'exception des sols acides. Sols chauds, secs et peu fertiles. Supporte bien la sécheresse.

**Caractéristiques botaniques :** feuilles alternes hastées, faiblement poilues, à lobes latéraux aigus. Les tiges ramifiées peuvent faire jusque 1,5m. Semences ovoïdes anguleuses brun-noir de 2,5 x 3,5 mm.

**Floraison :** de mai à octobre. Fleurs blanches ou roses-blanches en forme d'entonnoir. Petites bractées à la base des fleurs.

**Semences :** semences contenues dans une capsule. Semences sont ovoïde, un peu comprimées (1,5 à 2 mm), brun-noir.

Liseron des haies

**Cycle de reproduction :** plante vivace (géophyte) à rhizomes (tiges souterraines) et à drageons profonds (stolons souterrains). Les levées ou les pousses sont aussi printanières.

**Milieu favorable :** sur tous les types de sols avec une préférence pour des sols bien pourvus en azote et avec une réserve utile élevée.

**Caractéristiques botaniques :** feuilles alternes hastées, glabres avec deux larges lobes entiers. Tige jusque 3,00 m.

**Floraison :** de juin à octobre. Fleurs blanches de grande taille (de 4 à 6 cm) à pétales soudés. De grandes bractées foliacées sont présentes à la base des fleurs.



Figure 4 - Liseron des champs - semence

## CONVOLVULUS ARVENSIS – C. SEPIUM

Liseron des champs – Liseron des haies

### COMMENT EXPLIQUER SA PRÉSENCE EN SEMIS DIRECT SOUS COUVERT (SDSC) ?

L'absence de travail sol ne peut en théorie que favoriser la présence des organes souterrains des liserons. Ces deux espèces peuvent lever et/ou se développer en fin de cycle de la culture d'hiver et continuer leur développement au cours de la période d'interculture avec un avantage de développement sur un couvert semé.

Le liseron des champs, plus sensible à la rotation des cultures, est plus présent dans les rotations de cultures d'hiver et il est aussi favorisé lors de la période d'interculture.

Le liseron des haies, espèce méso-hygrophile, présente sur les parcelles irriguées, peut profiter de l'augmentation du potentiel en rétention en eau des sols en SDSC. Elle est plus particulièrement présente dans les cultures estivales.

### QUELLE GESTION ?

Ces espèces ont toujours posé des problèmes de gestion aux agriculteurs. Le système souterrain en profondeur échappe aux travaux du sol superficiels et permet un redémarrage de l'espèce y compris quand les conditions en surface sont défavorables à la croissance des couverts végétaux.

L'utilisation du travail du sol perturbe les rhizomes et peut les faire remonter en surface pour les dessécher. Mais le risque de fractionnement des rhizomes et donc de multiplication des plantes, est aussi à prendre en compte.

L'utilisation des herbicides s'est montrée très efficace sur ces espèces. Dans les cultures, les herbicides de type auxines (groupe HRAC O ; fluroxypyr) permettent une gestion efficace. En période d'interculture, l'utilisation du glyphosate (groupe HRAC G) ou d'une auxine (dicamba) permet de fortement limiter le développement et la production de semences de ces espèces vivaces souvent présentes par taches. De plus, aucun cas de **résistance aux herbicides** n'a été identifié en France.

### RISQUE DE CONFUSION

Les deux espèces sont proches morphologiquement l'une de l'autre au stade végétatif. Toutefois, quelques critères permettent de les différencier facilement :

- Liseron des champs : fleurs blanches et/ou roses. Latex peu abondant. Légère pubescence. Plante globalement plus petite.
- Liseron des haies : présence grandes bractées foliacées à la base des fleurs. Fleurs de grande taille

uniquement blanches. Latex souvent abondant. Il existe aussi des risques de confusion entre le liseron des haies et la **renouée à feuilles de liseron** (*Polygonum convolvulus*) qui est une plante annuelle qui se reconnaît par des fleurs très petites et la présence d'un **ochréa** à la base des pétioles.



Figure 5 - Liseron des champs



Figure 6 - Liseron des haies



Figure 7 - Infestation de liseron