

# Guide mini-flore

*adventices*



PAGE SUIVANTE >



# Identifier

## *pour gérer durablement*

Il est reconnu que la réussite du désherbage en Grandes Cultures passe par la bonne gestion des adventices afin de limiter leur nuisibilité directe et indirecte. Pour préserver le rendement des cultures, et garantir la propreté des parcelles à l'échelle de la rotation, il est donc primordial de :

- // déterminer la flore dans sa parcelle,
- // connaître la biologie des adventices et leur nuisibilité,
- // évaluer les leviers agronomiques permettant leur maîtrise, en fonction du contexte pédoclimatique local.

Ce livret a pour vocation de vous aider à reconnaître les adventices, pour un désherbage durable et rentable.



*Lamier  
pourpre*



*Brome  
mou*

**Graminées ou dicots : clés de détermination 04****Lecture des pictogrammes 10****Graminées annuelles & joncacée 11**

Agrostide jouet du vent	12	Pâturin annuel	22
Brome mou	13	Pâturin commun	23
Brome stérile	14	Phalaris paradoxal	24
Digitaire sanguine	15	Ray-grass anglais	25
Folle avoine	16	Ray-grass d'Italie	26
Jonc des crapauds	17	Sétaire glauque	27
Panic à inflorescence dichotome	18	Sétaire verte	28
Panic capillaire	19	Sétaire verticillée	29
Panic faux millet	20	Vulpie queue de rat	30
Panic pied de coq	21	Vulpin des champs	31

**Dicots annuelles 33**

Abutilon de Theophraste	34	Euphorbe réveil-matin	52
Alchémille des champs	35	Fumeterre officinale	53
Amarante réfléchie	36	Gaillet gratteron	54
Ambrosie à feuilles d'armoise	37	Géranium sp	55
Ammi élevé	38	Laiteron rude	56
Anthémis des champs	39	Lamier pourpre	57
Anthriscus commun	40	Lampourde à gros fruits	58
Arroche étalée	41	Lampourde épineuse	59
Arroche hastée	42	Linaire bâtarde	60
Bleuet	43	Lychnis dioïque	61
Capselle bourse à pasteur	44	Matricaire camomille	62
Céraiste aggloméré	45	Mercuriale annuelle	63
Chénopode blanc	46	Miroir de Vénus	64
Chénopode hybride	47	Morelle noire	65
Chénopode polysperme	48	Mouron des champs	66
Coquelicot	49	Moutarde des champs ou Sanve	67
Datura stramoine	50	Myosotis des champs	68
Éthuse ciguë	51	Peigne de vénus	69



**Dicots annuelles****suite**

Pensée des champs	70	Séneçon vulgaire	78
Pourpier commun	71	Spergule des champs	79
Ravenelle	72	Stellaire intermédiaire	80
Renoncule des champs	73	Torilis des champs	81
Renouée à feuilles de patience	74	Véronique à feuilles de lierre	82
Renouée des oiseaux	75	Véronique de Perse	83
Renouée liseron	76	Véronique des champs	84
Renouée persicaire	77	Véronique luisante	85

**Graminées vivaces****87**

Agrostis rampant	88	Chiendent pied de poule	91
Agrostis stolonifère	89	Chiendent rampant	92
Avoine à chapelets	90	Sorgho d'Alep	93

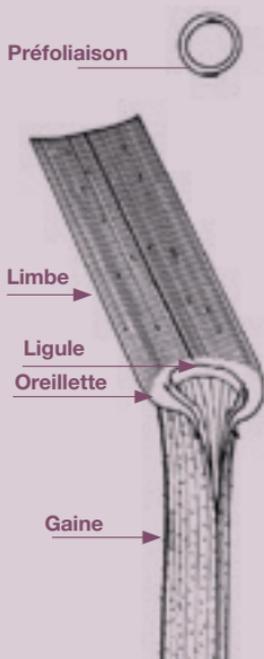
**Dicots vivaces****95**

Chardon des champs	96	Liseron des haies	99
Laiteron des champs	97	Renouée amphibie	100
Liseron des champs	98	Rumex à feuilles obtuses	101

**Lexique****102**

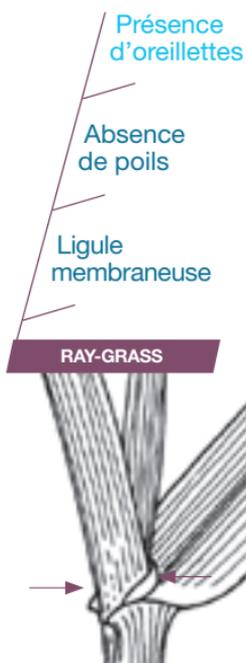
# Les graminées à section de tige aplatie

IDENTIFICATION POSSIBLE À PARTIR DU STADE 3-4 FEUILLES



Pilosité : à regarder sur l'ensemble de la plante

Critères discriminants  
 Critères de confirmation



**Ligule** : très courte et tronquée  
**Feuilles** : vertes sombres, brillantes, nervures saillantes face supérieure  
**Gaine** : souvent rougeâtre



**Ligule** : courte et tronquée  
**Feuilles** : vertes, face intérieure terne  
**Gaine** : verte à brun, bec au sommet des feuilles, seule la nervure centrale des feuilles est visible





**Ligule** : absente, remplacée par une trace blanchâtre

**Feuilles** : longues, étroites

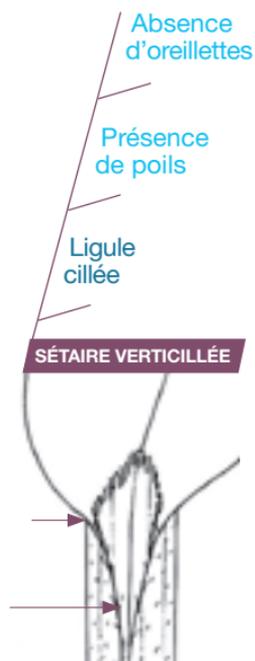
**Gaine** : souvent rouge à la base



**Ligule** : remplacée par une rangée de poils denses et courts

**Feuilles** : présence de longs poils blancs dans la zone ligulaire

**Gaine** : souvent rouge à la base



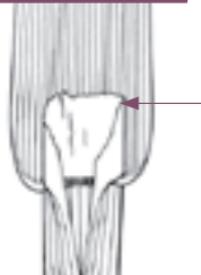
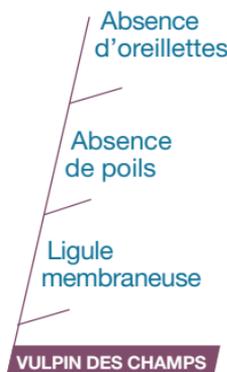
**Ligule** : remplacée par une rangée de poils denses et courts

**Gaine** : ciliée et pubescente



# Les graminées à section de tige arrondie

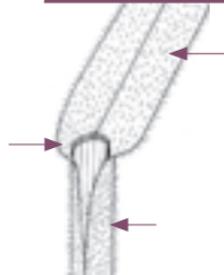
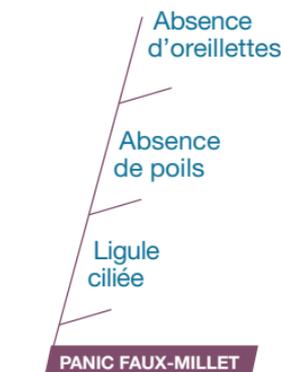
Critères discriminants  
 Critères de confirmation



**Ligule** : tronquée, régulièrement denticulée

**Feuilles** : vertes bleutées

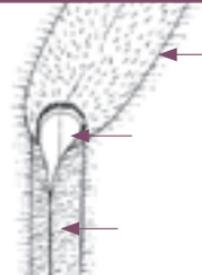
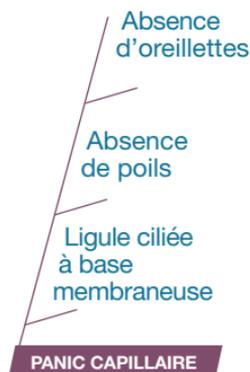
**Gaine** : liseré blanc au bord de la gaine



**Ligule** : ciliée, longs poils peu denses

**Feuilles** : très larges, couvertes d'une pilosité abondante et longue

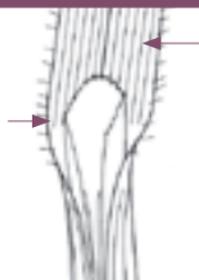
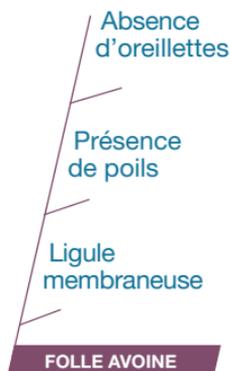
**Gaine** : pilosité abondante et longue



**Ligule** : ciliée de poils courts et serrés, à base embraneuse

**Feuilles** : étroites, couvertes d'une pilosité abondante et longue

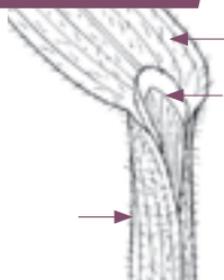
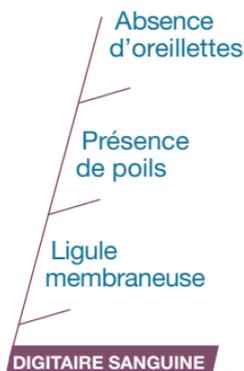
**Gaine** : pilosité abondante et longue



**Ligule** : grande, denticulée

**Feuilles** : ciliées ou non (base du limbe)

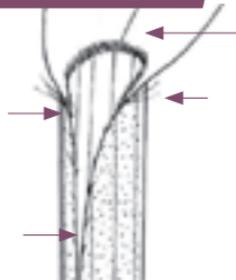
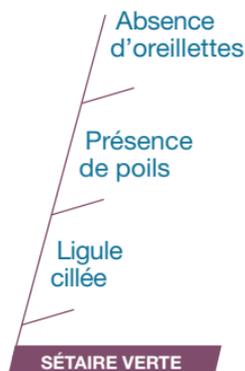
**Gaine** : verte, quelquefois pubescente, semence de plus de 1 cm, germination profonde, enrroulement des feuilles en général en sens inverse des aiguilles d'une montre



**Ligule** : courte, denticulée

**Feuilles** : poils abondants, longs, les 1<sup>ères</sup> : courtes et larges

**Gaine** : poilue, quelquefois teintée de rouge



**Ligule** : ciliée, poils courts et denses

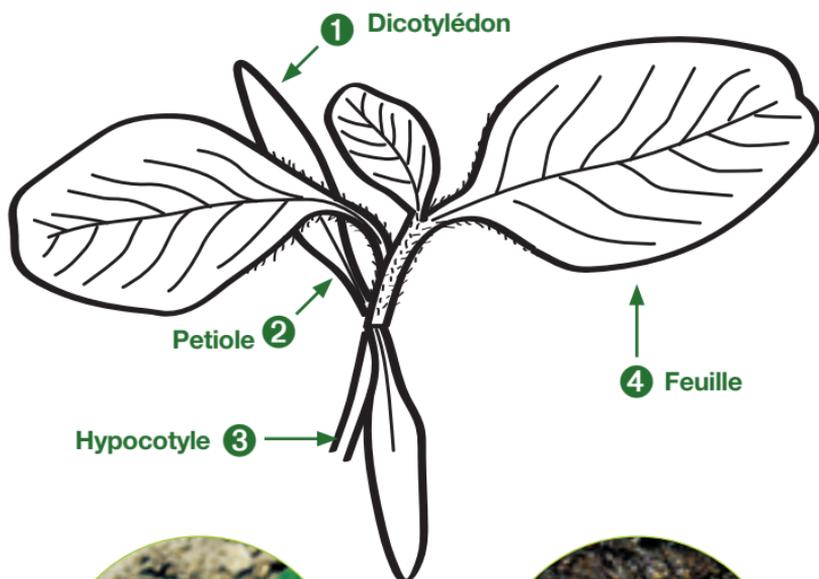
**Feuilles** : glabres sauf à la place des oreillettes longs poils blancs. Longues, étroites

**Gaine** : ciliée et faiblement pubescente, jamais teintée de rouge à la base



# Les dicotylédones

Pour une identification précoce au stade plantule, les cotylédons forment les principaux critères de reconnaissance.



Chénopode blanc



Matricaire camomille



**1 COTYLÉDONS** : ils correspondent aux deux premières "feuilles" qui sortent de la graine, ils peuvent être de différentes formes :

// **Elliptique** : de forme proche de l'ellipse

// **Tronqué** : coupé au sommet

// **Échancré** : pourvu d'une entaille peu profonde

// **Lancéolé** : en forme de fer de lance

---

**2 PÉTIOLE** : relie le limbe et la tige

---

**3 HYPOCOTYLE** : partie de la tige sous les cotylédons

---

**4 FEUILLES** : les "vraies" feuilles peuvent être disposées de différentes manières :

// **Alternes** (insérées une à une à des hauteurs différentes sur la tige)

// ou **Opposées** (insérées l'une en face de l'autre)

#### Disposition

// **En rosette** (ensemble de feuilles nombreuses, étalées et formant un cercle à la base de la tige d'une plante) ou

// **Le long de la tige**  
d'emblée allongée

Exemple de la pensée des champs,  
adventice à feuilles opposées  
en rosette



Exemple du gaillet gratteron,  
adventice à feuilles alternes  
sur tige



Sur chaque fiche d'adventice, une série de pictogrammes vous propose un aperçu immédiat de ses caractéristiques.  
Un lexique du vocabulaire spécifique est également disponible en fin de livret.

### CULTURE CONCERNÉE



Maïs Betterave Céréales

### INDICE DE NUISIBILITÉ



Très nuisible Peu nuisible

### LE NOMBRE MOYEN DE GRAINS PAR PLANTE

4000 GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

### PROFONDEUR DE GERMINATION

- Superficielle  
0 à 2 cm
- ▶ Moyenne  
3 à 5 cm
- Profonde  
> à 5 cm

### ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne Hiver Printemps Été

### Époques concernées

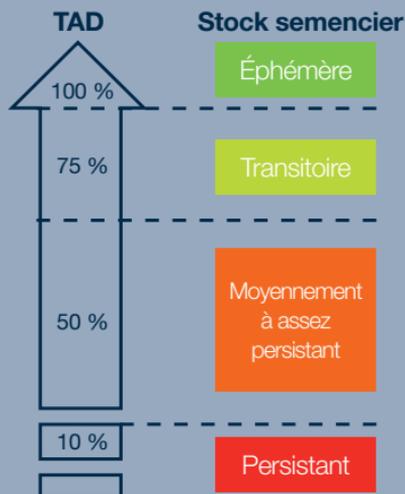


Automne Hiver Printemps Été

### Époques non concernées

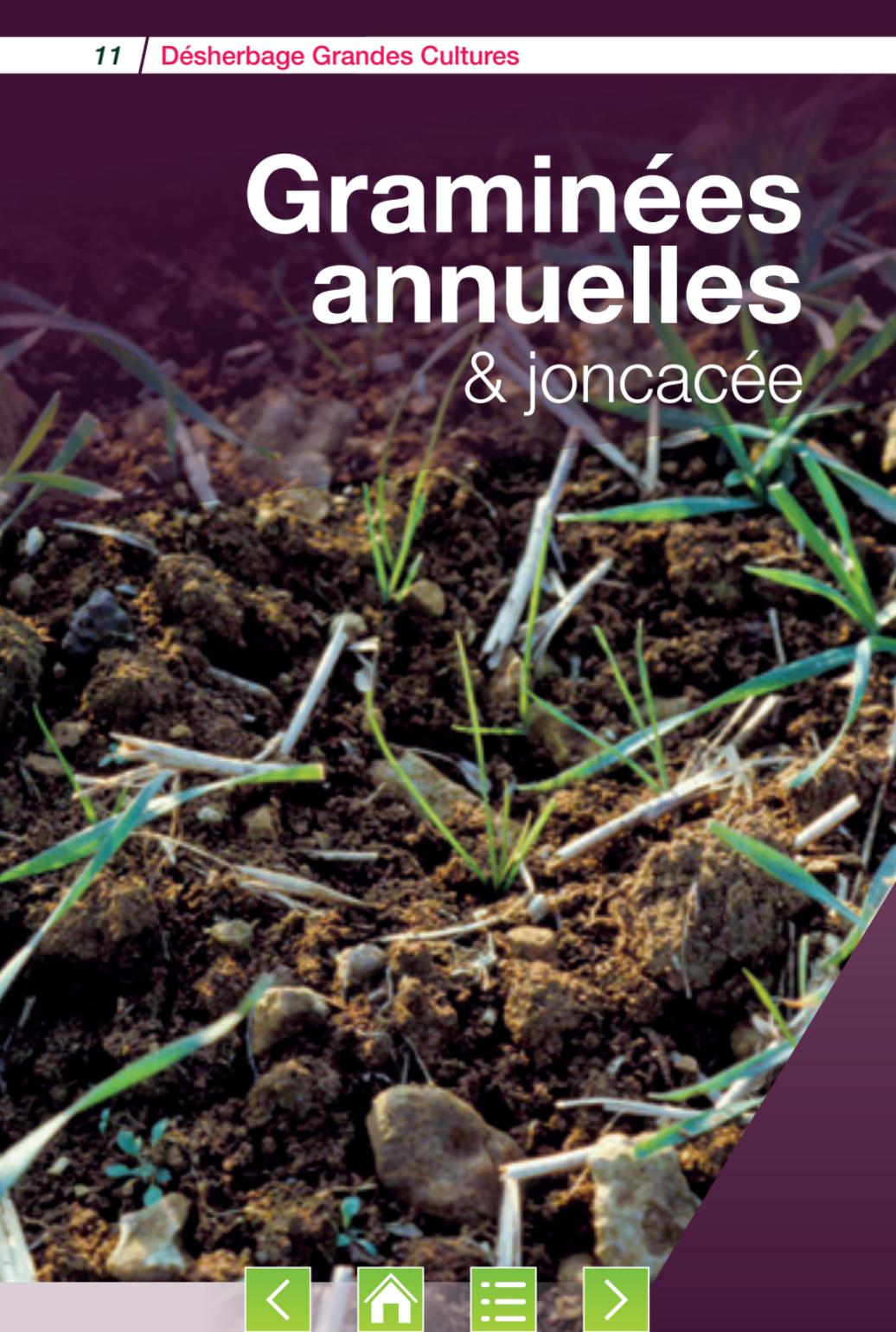
### TAD ET STOCK SEMENCIER

le TAD est le Taux Annuel de Décroissance, il correspond au pourcentage de graines qui disparaissent en une année



Source Arvalis Institut du végétal

# Graminées annuelles & joncacée





# Agrostide jouet du vent

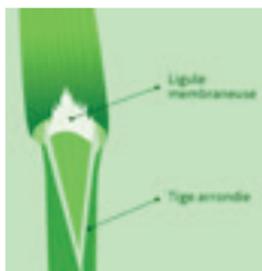
*Apera spica-venti* (L.) P. Beauv



Plantule



Épiaison



**Préfoliation :** enroulée

**Ligule :** profondément et irrégulièrement dentée, avec 2 pointes latérales

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** étroites, allongées, vrillées, glabres. Vert jaune

**Gaine :** base rouge, glabre

**Inflorescence :** longue et large panicule ressemblant à un plumeau

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne Hiver Printemps Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible Peu nuisible

4000 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

Moyenne

Profonde





# Brome mou

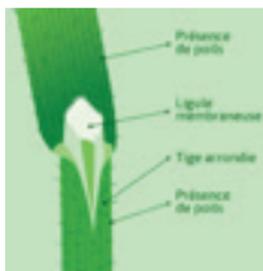
*Bromus hordeaceus* L.



Plantule



Épiaison



**Préfoliation :** enroulée

**Ligule :** irrégulièrement dentée, assez courte

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** longues, étroites, abondamment poilues

**Gaine :** poilue, striée de rouge

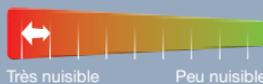
**Inflorescence :** dressée, contractée, verte à maturité

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne Hiver Printemps Été

## NUISIBILITÉ



500

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

Moyenne

Profonde





# Brome stérile

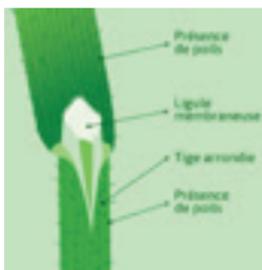
*Bromus sterilis* L.



Plantule



Épi



**Préfoliation** : enroulée

**Ligule** : irrégulièrement dentée, assez grande

**Oreillettes** : absentes

**Feuilles** : longues, étroites, poilues

**Gaine** : poilue, striée de rouge

**Inflorescence** : lâche, étalée, pendante, rouge à maturité

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver

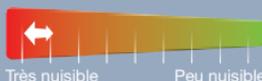


Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

500

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

Moyenne

Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
éphémère





# Digitaire sanguine

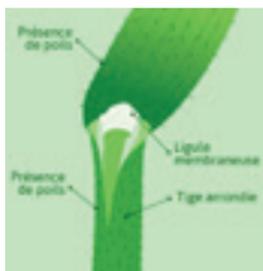
*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.



Plantule



Épiaison



**Ligule** : membraneuse, courte, denticulée

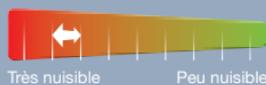
**Feuilles** : poils abondants, longs.  
Les 1<sup>res</sup> : courtes et larges

**Gaine** : poilue, parfois rougeâtre

## ÉPOQUE DE GERMINATION



## NUISIBILITÉ



800

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

Moyenne

Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
transitoire





# Folle avoine

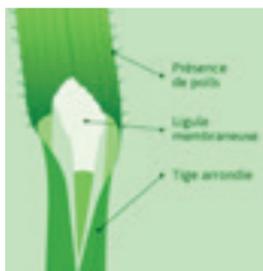
*Avena fatua*



Plantule



Plante adulte



**Préfoliation :** enroulée

**Ligule :** grande, tronquée, dentée

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** longues, larges, présence de cils en bordure. Enroulement des feuilles en général dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

**Gaine :** fermée, quelquefois pubescente

**Inflorescence :** longue panicule pyramidale

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

400

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

Moyenne

▶ Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
transitoire





# Jonc des crapauds

*Juncus bufonius* L.



Plantule



Plante adulte

**1<sup>res</sup> feuilles :** linéaires et canaliculées, glabres et un peu épaisses

**Feuilles adultes :** les feuilles caulinaires, peu nombreuses, sont généralement plus courtes que celles de la rosette

**Couleur :** vert jaunâtre et brillant

**Poils :** plante entièrement glabre

**Autres :** tiges nombreuses, grêles, étalés ou dressés, de 5 à 35 cm de longueur

**Flours :** les fleurs, vert pâle, parfois rougeâtres, sont disposées en cymes très lâches

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

50 à 100





# Panic à inflorescence dichotome

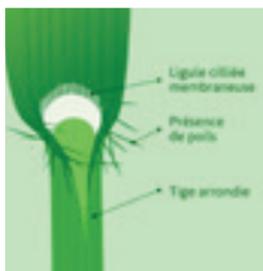
*Panicum dichotomiflorum* Michaux



Plantule



Plante adulte



**Préfoliation :** ciliée de poils courts

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** étroites, poilues

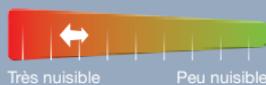
**Gaine :** souvent rouge, couverte de poils jusqu'au stade de 4 feuilles

**Inflorescence :** panicule ample et long de 10 à 40 cm avec des épillets oblongs de 2 mm

## ÉPOQUE DE GERMINATION



## NUISIBILITÉ



1500 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Panic capillaire

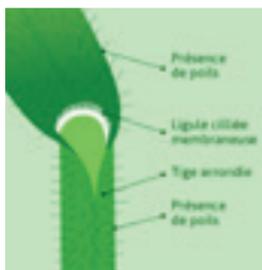
*Panicum capillare* L.



Plantule



Épiaison



**Ligule** : ciliée, poils courts et serrés, à base membraneuse

**Oreillettes** : absentes

**Feuilles** : étroites, couvertes de poils

**Gaine** : velue

**Inflorescence** : panicule étalée formée de rameaux avec des épillets oblongs de 2 mm

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne Hiver Printemps Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible Peu nuisible

3000 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

► Superficielle

Moyenne

Profonde





# Panic faux millet

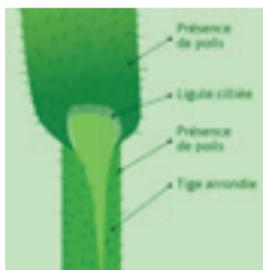
*Panicum miliaceum* L.



Plantule



Épiaison



Présence de poils  
Ligule ciliée  
Présence de poils  
Tige arrondie

**Ligule** : ciliée, longs poils peu denses

**Oreillettes** : absentes

**Feuilles** : très larges, couvertes de poils

**Gaine** : pilosité abondante et longue

**Inflorescence** : épillets ovoïdes de grande taille (5 mm)

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

2000 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Panic pied de coq

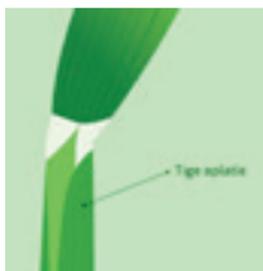
*Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.



Plantule



Plante adulte



**Ligule** : absente, remplacée par une trace blanchâtre

**Oreillettes** : absentes

**Feuilles** : longues, étroites

**Gaine** : souvent rouge à la base

**Inflorescence** : panicule formée d'épillets poilus de 4 mm, verts à violacés

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

1500 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
transitoire



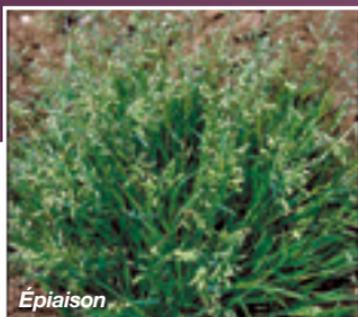


# Pâturin annuel

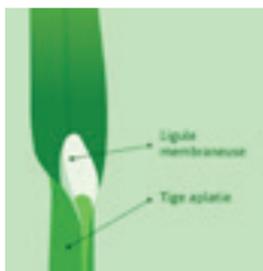
*Poa annua* L.



Plantule



Épiaison



**Préfoliation :** pliée

**Ligule :** courte, tronquée

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** vertes, face inférieure terne, « bec » au sommet. Seule la nervure centrale est visible

**Gaine :** base verte à brune

**Inflorescence :** courte panicule triangulaire

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver

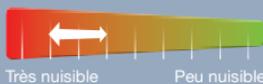


Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



4 000 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Pâturin commun

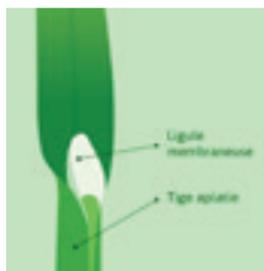
*Poa trivialis* L.



Plantule



Épiaison



**Préfoliation :** pliée

**Ligule :** longue et tronquée

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** vertes, face inférieure brillante, « bec » au sommet.  
Seule la nervure centrale est visible

**Gaine :** base souvent rougeâtre

**Inflorescence :** grande panicule triangulaire

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

5000 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

► Superficielle

Moyenne

Profonde





# Phalaris paradoxal

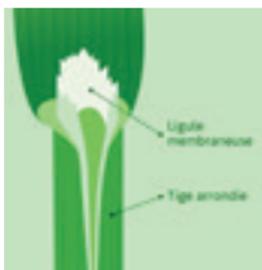
*Phalaris paradoxa* L.



Plantule



Plante adulte



**Préfoliation :** enroulée

**Ligule :** longue, triangulaire ou tronquée, irrégulièrement dentée

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** les 2 premières légèrement canaliculées, puis étroites et longues, glabres

**Gaine :** légèrement rosâtre. Avant début tallage, à la cassure du collet, la sève se colore de rouge

**Inflorescence :** en forme d'épi plus ou moins cylindrique, rétrécie aux deux extrémités

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

2500 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Ray-grass anglais

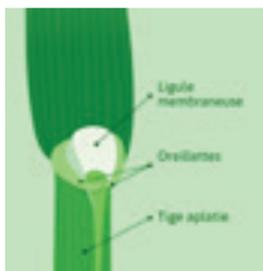
*Lolium perenne* L.



Plantule



Épi



**Préfoliation :** pliée

**Ligule :** très courte, tronquée

**Oreillettes :** visibles à partir des 1<sup>res</sup> talles

**Feuilles :** couleur vert sombre, brillantes, nervures saillantes sur la face supérieure

**Gaine :** base souvent rougeâtre

**Inflorescence :** épi composé d'épillets à une glume

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

1 200 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

► Superficielle

Moyenne

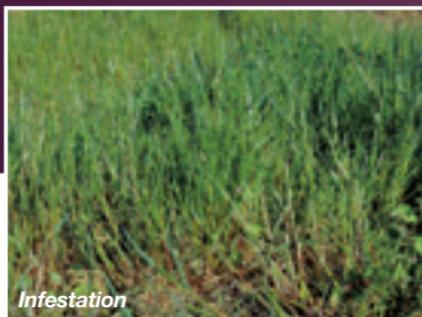
Profonde





# Ray-grass d'Italie

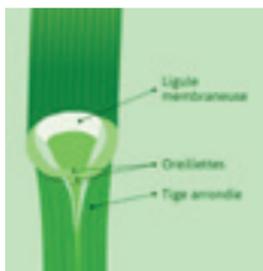
*Lolium multiflorum Lam.*



Infestation



Épiaison



**Préfoliation :** enroulée

**Ligule :** courte, tronquée

**Oreillettes :** visibles à partir des 1<sup>res</sup> talles

**Feuilles :** couleur vert sombre, brillantes, nervures visibles, glabres

**Gaine :** base souvent rougeâtre

**Inflorescence :** long épi avec des semences aristées

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

1 200 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
transitoire





# Sétaire glauque

*Setaria pumila* (Poiret) Roemer et Schultes



Ligule



Épiaison



**Ligule** : rangée de poils denses et courts

**Oreillettes** : absentes

**Feuilles** : présence de longs poils blancs

**Gaine** : souvent rouge à la base

**Inflorescence** : faux-épi de 5-10 cm composé d'épillets à une graine

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

800

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
transitoire





# Sétaire verte

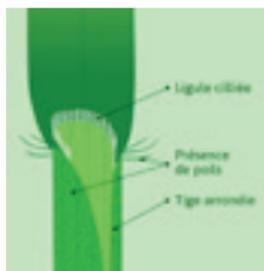
*Setaria viridis* (L.) P. Beauv.



Feuilles



Épiaison



**Ligule** : ciliée, poils courts et denses

**Oreillettes** : absentes

**Feuilles** : glabres, longues, étroites

**Gaine** : ciliée et faiblement pubescente

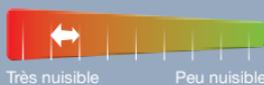
**Inflorescence** : faux-épi verdâtre de 4 à 6 cm composé d'épillets

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne Hiver Printemps Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible Peu nuisible

1 000 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
transitoire





# Sétaire verticillée

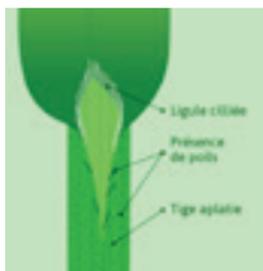
*Setaria verticillata* (L.) P. Beauv.



Plantule



Épiaison



**Ligule** : remplacée par une rangée de poils denses et courts

**Oreillettes** : absentes

**Feuilles** : jusqu'à 1,5 cm de long et 4 mm de large

**Gaine** : ciliée et pubescente

**Inflorescence** : faux-épi verdâtre 5-10 cm composé d'épillets aux sommets verticillés

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver

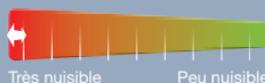


Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

2500 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
transitoire





# Vulpie queue de rat

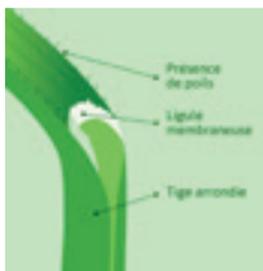
*Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmel.



Plantule



Plante adulte



**Préfoliation :** pliée

**Ligule :** très courte, denticulée

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** très étroites, enroulées, canaliculées, face inférieure brillante, avec, très souvent, des cils courts sur le bord du limbe et sur les nervures (loupe x10)

**Gaine :** base quelquefois rougeâtre

**Inflorescence :** longue panicule étroite, plus ou moins arquée à maturité

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

50 à 1 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Vulpin des champs

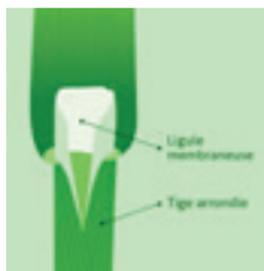
*Alopecurus myosuroides* Hudson



Plantule



Épiaison



Ligule membraneuse

Tige étroite

**Préfoliation** : pliée

**Ligule** : tronquée, régulièrement denticulée

**Oreillettes** : absentes

**Feuilles** : vertes bleutées

**Gaine** : ouverte, à liseré blanc

**Inflorescence** : épi cylindrique, long, étroit

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

3000 GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

PROFONDEUR DE GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

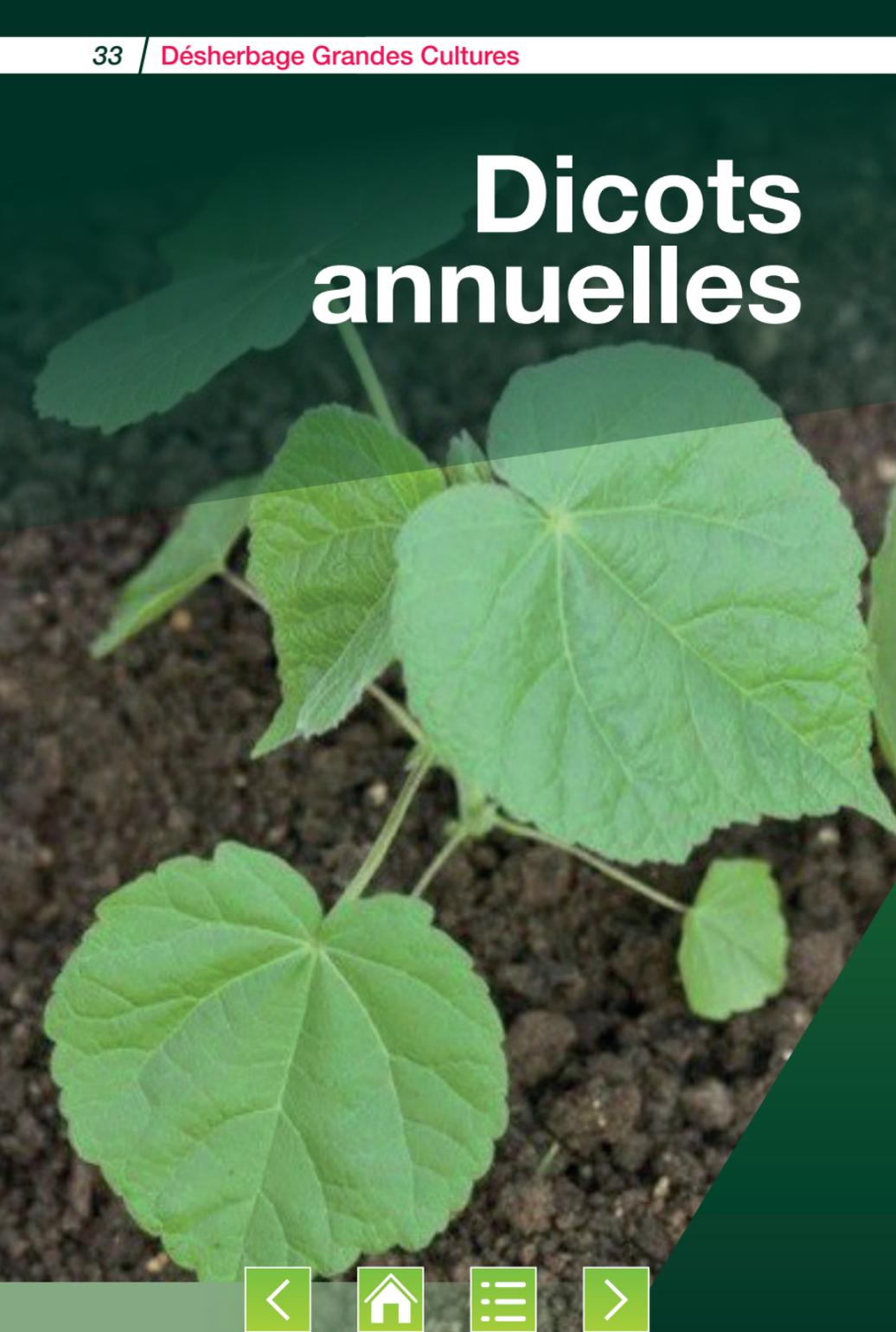
Profonde

PERSISTANCE DU STOCK SEMENCIER

Stock transitoire



# Dicots annuelles





# Abutilon de Théophraste

*Abutilon theophrastii*



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** cordiformes, poilus, portés par un long pédoncule

**1<sup>res</sup> feuilles :** de grandes tailles, identiques, en forme de cœur, bord du limbe denté

**Feuilles adultes :** de grandes tailles, identiques, en forme de cœur, bord du limbe denté

**Couleur :** vert pâle

**Poils :** plante couverte de poils simples, glanduleux et fasciculés sur la plante adulte

**Fleurs :** jaunes à orangées, solitaires portées par un court pédoncule

## ÉPOQUE DE GERMINATION



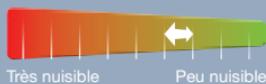
Automne

Hiver

Printemps

Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

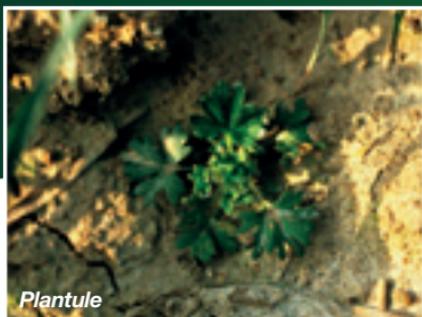
300 à 600



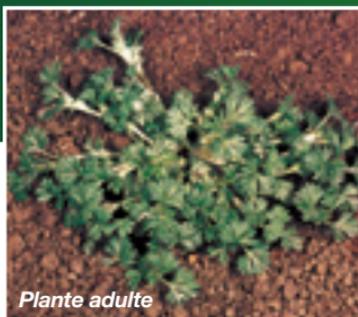


# Alchémille des champs

*Aphanes arvensis* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons** : très petits, ronds, non opposés

**1<sup>res</sup> feuilles** : triangulaires dont le sommet est dirigé vers le centre de la plantule, divisées en 3 lobes

**Feuilles adultes** : triangulaires avec le sommet dirigé vers l'extérieur de la plante, divisées en nombreux segments

**Couleur** : vert bleuté

**Poils** : présents sur le limbe

**Autres** : présence de stipules poilues à la base du pétiole

**Fleurs** : sans pétales, verdâtres et minuscules

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

2 500 à 5 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Amarante réfléchie

*Amaranthus retroflexus* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** elliptiques, pétiole court, à sommet arrondi.

Face inférieure souvent rouge

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales à elliptiques, sommet échancré, souvent rouge violacé sur la face inférieure

**Feuilles adultes :** ovales à sommet échancré et mucroné, munies d'un pétiole poilu. Le bord du limbe est entier, légèrement ondulé

**Couleur :** vert foncé

**Poils :** présence de poils sur la tige, les pétioles et bord du limbe, bien visibles sur les feuilles adultes

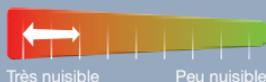
**Autres :** face inférieure des cotylédons et des premières feuilles souvent rouge violacé

**Fleurs :** regroupées en un épi terminal vert jaunâtre

## ÉPOQUE DE GERMINATION



## NUISIBILITÉ



## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

40000 à 120000

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
moyennement à  
assez persistant





# Ambroisie à feuilles d'armoise

*Ambrosia artemisiifolia* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** ovales à obovales, charnus, courtement pétiolés

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales, lobées à divisées en généralement 3 segments

**Feuilles adultes :** triangulaires, profondément divisées en segments fins, pétiole court avec de longs poils raides

**Couleur :** vert pâle à jaunâtre

**Poils :** présence de poils sur l'ensemble de la plante, courts et faiblement présents sur le limbe, longs, raides et denses sur les pétioles et la tige

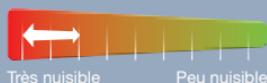
**Autres :** pollen très allergisant.  
Destruction obligatoire dans certaines régions

**Flours :** nombreuses, petites, jaune pâle, regroupées en épi terminal pour les fleurs mâles, alors que les fleurs femelles sont à l'aisselle des feuilles supérieures (plante monoïque)

## ÉPOQUE DE GERMINATION



## NUISIBILITÉ



GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

1 500 à 5 000





# Ammi élevé

*Ammi majus* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** linéaires, étroits, avec des pétioles non définis

**1<sup>res</sup> feuilles :** la 1<sup>re</sup> est ovale-arrondie, dentée au sommet, les suivantes sont soit ovales à bord denté, soit divisées en lobes larges et dentés

**Feuilles adultes :** triangulaires, très découpées en segments fins, dentées et terminées par un mucron

**Couleur :** vert clair, vernissée

**Poils :** plante entièrement glabre

**Autres :** plante très polymorphe pouvant être confondue avec le torilis et l'éthuse

**Fleurs :** blanches groupées en ombelles larges

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

4 000 à 8 000





# Anthémis des champs

*Anthemis arvensis* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** elliptiques de petites tailles

**1<sup>res</sup> feuilles :** opposées, divisées en 5 segments

**Feuilles adultes :** de plus en plus divisées en nombreux segments terminés par un mucron

**Couleur :** vert foncé

**Poils :** présents sur les feuilles (loupe)

**Autres :** inodore

**Fleurs :** en capitules, les externes sont blanches en forme de languette, les centrales en forme de tube sont jaunes, avec à leur base une paillette

## ÉPOQUE DE GERMINATION



## NUISIBILITÉ



## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

5 000 à 10 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Anthrisque commun

*Anthriscus caucalis* M. Bieb



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** linéaires et de grande taille

**1<sup>res</sup> feuilles :** divisées en 3 segments pétiolés ; chacun lui-même divisé en segments secondaires

**Feuilles adultes :** longuement pétiolées, 2 à 3 fois complètement divisées, semblables à celles décrites au stade plantule

**Couleur :** vert, un peu jaunâtre

**Poils :** plante hérissée de poils blancs. À la base de chaque foliole, présence d'une « moustache » de poils blancs

**Autres :** odeur de cerfeuil au froissement

**Flours :** blanches, petites, sont disposées en ombelles sessiles (sans pétiole) ou courtement pédonculées, formées de 3 à 7 rayons, grêles et glabres

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

200 à 800





# Arroche étalée

*Atriplex patula* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** grands, charnus, elliptiques à pétiole non défini

**1<sup>res</sup> feuilles :** elliptiques allongées, bord du limbe entier

**Feuilles adultes :** ovales à losangiques, dentées avec 2 dents obliques à la base du limbe

**Couleur :** vert clair

**Poils :** plante glabre

**Autres :** l'ensemble de la plante est farineux

**Flours :** verdâtres, en glomérules formant des épis discontinus

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

3500 à 8000





# Arroche hastée

*Atriplex prostrata* DC.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** grands, charnus, elliptiques à pétiole mal défini. Face inférieure et axe hypocotylé très souvent rouges

**1<sup>res</sup> feuilles :** elliptiques allongées, avec 2 dents latérales à la base du limbe

**Feuilles adultes :** hastées (en forme de fer de lance, de hallebarde), dentées avec très souvent un liseré violacé en bord du limbe

**Couleur :** vert clair à vert bleuté

**Poils :** plante glabre

**Autres :** l'ensemble de la plante est farineux

**Flours :** verdâtres, en glomérules formant des épis discontinus

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

3 000 à 7 000





# Bleuet

*Centaurea cyanus* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** grands, elliptiques, charnus, court pétiole engainant

**1<sup>res</sup> feuilles :** lancéolées, sinuées avec des dents noirâtres sur la marge. Pétiole foliacé

**Feuilles adultes :** divisées, avec un segment terminal très développé, segments latéraux étroits, allongées, perpendiculaires à l'axe médian

**Couleur :** vert blanchâtre

**Poils :** longs poils blancs appliqués

**Autres :** pilosité en toile d'araignée

**Flours :** tubuleuses, bleues, disposées en capitule

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

500 à 7 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

▶ Moyenne

Profonde





# Capselle bourse à pasteur

*Capsella bursa pastoris* (L.) Medicus



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** petits, elliptiques

**1<sup>res</sup> feuilles :** entières, ovales à elliptiques, alternes ou opposées

**Feuilles adultes :** lancéolées, divisées en segments latéraux inégaux triangulaires

**Couleur :** vert foncé à vert grisâtre

**Poils :** poils simples et branchus (loupe)

**Autres :** confusion possible au stade rosette avec le coquelicot.

La différence se fait avec la présence de poils branchus pour la capselle

**Fleurs :** grappes de petites fleurs blanches

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

1 500 à 2 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Céraiste aggloméré

*Cerastium glomeratum* Thuill.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** très petits, ovales glabres

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales entières, pétiole court et large

**Feuilles adultes :** entières elliptiques à obovales

**Couleur :** vert jaunâtre

**Poils :** longs poils blancs hirsutes sur l'ensemble de la plante

**Autres :** les feuilles sont opposées, formant un angle de 90° avec la paire précédente

**Fleurs :** disposées en cyme, blanches, pétales échancrés

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

250 à 500

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Chénopode blanc

*Chenopodium album* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** elliptiques, charnus, se rétrécissant en un court pétiole bien défini

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales, entières puis légèrement dentées, farineuses

**Feuilles adultes :** triangulaires à losangiques, dentées à crénelées, longuement pétiolées

**Couleur :** vert clair à vert bleuté

**Poils :** plante glabre

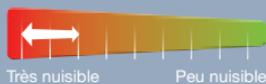
**Autres :** axe hypocotylé, face inférieure des cotylédons et des 1<sup>res</sup> feuilles généralement violacées. Liseré rouge en bord du limbe

**Fleurs :** vertes sans pétales, groupées en glomérules disposés en panicule

## ÉPOQUE DE GERMINATION



## NUISIBILITÉ



## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

5 000 à 25 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

Moyenne

Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
moyennement à  
assez persistant





# Chénopode hybride

*Chenopodium hybridum* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** grands, elliptiques, charnus, se rétrécissant en un pétiole bien défini

**1<sup>res</sup> feuilles :** de forme hastée, avec 2 pointes latérales à la base du limbe

**Feuilles adultes :** triangulaires à base légèrement cordée, dentées. 3 à 4 dents très nettement marquées de chaque côté de la feuille. Seules les feuilles naissantes sont farineuses

**Couleur :** vert foncé, brillant

**Poils :** plante glabre

**Autres :** axe hypocotylé, face inférieure des cotylédons et des 1<sup>res</sup> feuilles généralement violacées

**Flours :** vertes sans pétales, groupées en glomérules disposés en panicule

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne Hiver Printemps Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

3 000 à 10 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

Moyenne

Profonde





# Chénopode polysperme

*Chenopodium polyspermum* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** ovales, charnus, pétiolés et généralement violacés face inférieure

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales, entières à nervures difficilement visibles

**Feuilles adultes :** ovales, elles peuvent parfois être triangulaires avec 2 pointes latérales à la base du limbe

**Couleur :** vert jaunâtre

**Poils :** plante glabre

**Autres :** la tige et le pourtour du limbe sont bien souvent rouge violacé

**Fleurs :** vertes sans pétales, groupées en glomérules eux-mêmes réunis en grappe

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

3000 à 10000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

Moyenne

Profonde





# Coquelicot

*Papaver rhoeas* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** petits linéaires glabres, disparaissant très rapidement

**1<sup>res</sup> feuilles :** entières de petite taille, ovales à lancéolées, pétiole et limbe glabres ou hérissées de rares poils

**Feuilles adultes :** de plus en plus découpées, limbe à contour lancéolé généralement divisé en lobes. Présence de poils simples sur le pétiole et le limbe

**Couleur :** vert à vert bleuté

**Poils :** poils simples uniquement

**Autres :** confusion possible au stade rosette avec la capselle.

La différence se fait par l'absence de poils branchus sur le coquelicot. Grande polymorphie des plantes

**Fleurs :** grandes fleurs rouge vif, solitaires

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

100 000 à 250 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock moyennement à assez persistant





# Datura stramoine

*Datura stramonium* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** grands, linéaires munis d'un pétiole court et pubescent. La nervure principale est très visible

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales, allongées à bord entier

**Feuilles adultes :** ovales, allongées à bord sinué-denté. Pétiole velu

**Couleur :** vert à vert sombre

**Poils :** feuilles couvertes de poils blancs avant leur complet développement. Les poils restent présents sur les pétioles

**Autres :** odeur désagréable, le fruit ressemble à une pomme ovoïde couverte d'épines

**Fleurs :** grandes fleurs blanches solitaires en trompette

## ÉPOQUE DE GERMINATION



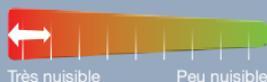
Automne

Hiver

Printemps

Été

## NUISIBILITÉ



## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

500 à 1 000

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
moyennement à  
assez persistant





# Éthuse ciguë

*Aethusa cynapium* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** ovales à elliptiques, de grande taille, à pétiole aussi grand que le limbe

**1<sup>res</sup> feuilles :** triangulaires, découpées en 3 à 5 lobes larges et dentés

**Feuilles adultes :** longuement pétiolées, triangulaires, divisées en de nombreux segments lobés-dentés

**Couleur :** vert foncé, luisant

**Poils :** plante glabre

**Autres :** odeur désagréable au froissement

**Fleurs :** blanches en ombelles

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

200 à 300





# Euphorbe réveil matin

*Euphorbia helioscopia*



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** elliptiques, à sommet arrondi

**1<sup>res</sup> feuilles :** simples elliptiques à ovales, à bord denticulé sur le tiers supérieur

**Feuilles adultes :** obovales larges de taille croissante du bas vers le haut de la plante

**Couleur :** vert

**Poils :** plante glabre

**Flours :** jaunes vertes en ombelle

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

300 à 1 000





# Fumeterre officinale

*Fumaria officinalis* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** grands, lancéolés linéaires

**1<sup>res</sup> feuilles :** divisées en 3 segments, avec le segment central trilobé

**Feuilles adultes :** divisées en de nombreux segments étroits, linéaires

**Couleur :** vert bleuté

**Poils :** plante glabre

**Autres :** chaque segment se termine par un mucron souvent brun rougeâtre

**Fleurs :** pourpres ou rosées, disposées en grappes

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

1 000 à 3 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Gaillet gratteron

*Galium aparine* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** grands, elliptiques, échancrés au sommet, pétiole glabre

**1<sup>res</sup> feuilles :** en verticille de 4 à 6 feuilles lancéolées. Poils en crochet face supérieure et sur la marge du limbe, ainsi que sur la nervure médiane à la face inférieure

**Feuilles adultes :** en verticille de 6 à 8 feuilles lancéolées, mucronées, sans pétiole bien défini

**Couleur :** vert

**Poils :** poils rigides et crochus

**Autres :** tige carrée.  
Démarrage rapide des pousses cotylédonaires

**Flours :** petites, blanches, disposées en grappe

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

1 000 à 3 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

Moyenne

▶ Profonde





# Géranium sp

*Geranium sp*



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** réniformes, pubescents, nervure médiane bien visible. Limbe divisé en 2 lobes inégaux

**1<sup>res</sup> feuilles :** limbe arrondi à plusieurs lobes entiers

**Feuilles adultes :** limbe arrondi, plusieurs lobes dentés. Découpes pouvant atteindre les 3/4 de la largeur du limbe selon l'espèce de géranium

**Couleur :** vert

**Poils :** plante couverte de poils. La pilosité des pétioles permet de différencier les espèces de géranium

**Autres :** présence de stipules à la base des pétioles

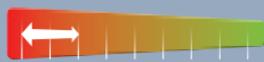
**Fleurs :** roses à pourpres, disposées en cymes

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne Hiver Printemps Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

500 à 5 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

▶ Moyenne

Profonde



# Laiteron rude

*Sonchus asper* (L.) Hill



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** petits, ovales à pétiole court

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales à elliptiques, bord du limbe entier muni de quelques dents épineuses

**Feuilles adultes :** lancéolées, sinuées-dentées, avec le bord du limbe ondulant. Pétiole foliacé

**Couleur :** vert clair à vert bleuté

**Poils :** les jeunes feuilles sont couvertes d'un duvet blanchâtre disparaissant rapidement

**Autres :** présence de lait abondant à la cassure. Les feuilles de la tige se terminent par 2 larges oreillettes en colimaçon

**Flours :** jaune, en capitule

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver

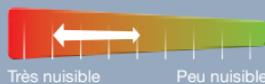


Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

3000 à 5000





# Lamier pourpre

*Lamium purpureum* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** arrondis, auriculés, poilus loupe (x 10), pétioles poilus

**Feuilles :** toutes semblables, opposées, ovales arrondies crénelées, limbe gaufré finement pubescent tout comme le pétiole

**Couleur :** vert clair

**Poils :** plante pubescente

**Autres :** tige carrée. Les nervures profondément marquées donnent un aspect gaufré très caractéristique

**Flours :** rouge pourpre, bilabiées, sont réunies en glomérules

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

300 à 1 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Lampourde à gros fruits

*Xanthium Strumarium* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons** : très grands, lancéolés, charnus, pétiole engainant

**1<sup>res</sup> feuilles** : ovales à bords dentés, couvertes de poils raides, rugueuses

**Feuilles adultes** : triangulaires, de grande taille, lobées à dentées, couvertes de poils courts et raides

**Couleur** : vert grisâtre

**Poils** : courts, raides, rendant les pétioles scabres

**Fleurs** : groupées en glomérules au sommet de la plante pour les fleurs mâles et à l'aisselle pour les plantes femelles

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

300 à 500





# Lampourde épineuse

*Xanthium spinosum* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** elliptiques avec pétiole bien visible. Bord du limbe généralement entouré d'un liseré rouge brun

**1<sup>res</sup> feuilles :** triangulaires, à base légèrement en forme de cœur

**Feuilles adultes :** élliptiques allongées, divisées en 3 à 5 lobes. Nervures blanches très visibles. Face supérieure verte, face inférieure grise, fortes épines jaunes lobées au-dessous de chaque pétiole

**Couleur :** vert grisâtre

**Poils :** dense sauf sur les cotylédons

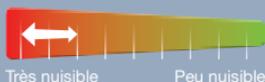
**Fleurs :** groupées en glomérules au sommet de la plantes pour les fleurs mâles et à l'aisselle pour les plantes femelles

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne Hiver Printemps Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

300 à 500



# Linaire bâtarde

*Kickxia spuria* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** ovales, légèrement échancrés au sommet et poilus

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales à allongées poilues et à bords entiers

**Feuilles adultes :** ovales, plus ou moins cordiformes sur les feuilles âgées, avec un limbe denté à sinué

**Couleur :** vert sombre

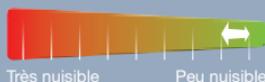
**Poils :** ensemble de la plante poilue

**Fleurs :** solitaires à l'aisselle des feuilles, jaune pâle, à lèvre supérieure brune, elles sont portées par un long pédoncule poilu et sont munies d'un long éperon

## ÉPOQUE DE GERMINATION



## NUISIBILITÉ



GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

1 000 à 3 000



# Lychnis dioïque

*Silene latifolia subsp. alba* (Mill.) Greuter & Burdet



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** losangiques, à sommet arrondi, pétioles courts et engainants

**1<sup>res</sup> feuilles :** elliptiques, pétiolées, couvertes de poils, limbe entier

**Feuilles adultes :** elliptiques à lancéolées, long pétiole foliacé muni de longs poils. Limbe entier pubescent. Nervure médiane en carène à la face inférieure

**Couleur :** vert tendre pour les plantules de graines, vert sombre pour les pousses pluriannuelles

**Poils :** plante couverte de poils

**Autres :** plante pluriannuelle

**Fleurs :** blanches réunies en cymes bipares

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

500 à 1 000





# Matricaire camomille

*Matricaria recutita* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** elliptiques de petite taille

**1<sup>res</sup> feuilles :** linéaires étroites, à 3 voire 4-5 segments

**Feuilles adultes :** de plus en plus divisées en nombreux segments non mucronés

**Couleur :** vert clair

**Poils :** plante glabre

**Autres :** légèrement aromatique au froissement. Absence de poils, pas de mucron à la différence de l'anthémis des champs

**Fleurs :** en capitule, les externes en languette sont blanches, les centrales en forme de tube sont jaunes, sans paillette à leur base

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

45 000 à 120 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock moyennement à assez persistant





# Mercuriale annuelle

*Mercurialis annua* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** grande taille, quadrangulaires, sommet tronqué, nervures blanches

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales-allongées, bord du limbe cilié, nervures blanches bien visibles

**Feuilles adultes :** ovales plus ou moins allongées, dentées sauf la partie inférieure

**Couleur :** vert clair à vert jaunâtre avec les nervures blanches

**Poils :** plante glabre

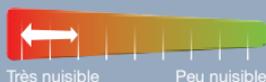
**Autres :** plante dioïque (pieds mâles et femelles séparés)

**Fleurs :** sans pétales, réunies en épis pour les fleurs mâles, par 2-3 à l'aisselle des feuilles pour les fleurs femelles

## ÉPOQUE DE GERMINATION



## NUISIBILITÉ



## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

1 000 à 2 000





# Miroir de Vénus

*Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** petits, ovales, échancrés. Pétiole court

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales, entières, légèrement échancrées. Quelques poils courts sur le limbe

**Feuilles adultes :** ovales-allongées à elliptiques, ondulantes, pubescentes, à contour entier cilié. Long pétiole canaliculé

**Couleur :** vert pâle

**Poils :** pétiole et limbe pubescents

**Autres :** points rouge-brun ou blancs sur la marge du limbe

**Flours :** violettes, disposées en une sorte de panicule

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

1 000 GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)





# Morelle noire

*Solanum nigrum* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** ovales, pétiolés, couverts de poils plus nombreux sur la face inférieure

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales, larges, bord du limbe entier et cilié

**Feuilles adultes :** ovales allongées, sinuées-dentées voire lobées. Elles sont glabres à très faiblement poilues

**Couleur :** vert pâle à vert sombre à maturité

**Poils :** pilosité abondante sur les plantules, glabrescente au stade adulte

**Autres :** un liseré brun à noir entoure le limbe au stade plantule

**Fleurs :** blanches, groupées en ombelles de 3 à 7 individus

## ÉPOQUE DE GERMINATION



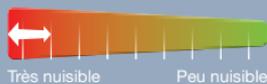
Automne

Hiver

Printemps

Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

1 500 à 3 000

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
moyennement à  
assez persistant





# Mouron des champs

*Anagallis arvensis* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** losangiques, de petite taille, à pétiole court

**1<sup>res</sup> feuilles et feuilles adultes :** ovales, entières, sessiles (sans pétiole) à sommet aigu. Nervure principale en carène sur la face inférieure

**Couleur :** vert soutenu, brillant

**Poils :** entièrement glabre

**Autres :** face inférieure des feuilles ponctuée de noir. Tige quadrangulaire

**Fleurs :** rouges, solitaires, portées par un long pédoncule

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

500 à 1 000

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Persistant





# Moutarde des champs ou Sanve

*Sinapis arvensis* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** moyens, cordiformes, limbe plus large que long, porté par un pétiole aussi grand que le limbe, une seule nervure visible

**1<sup>res</sup> feuilles :** sinuées, dentées, rarement lobées

**Feuilles adultes :** obovales, divisées en segments dentés, le terminal étant prédominant. Pilosité hérissée, non pustuleuse, lisse au toucher

**Couleur :** vert

**Poils :** pilosité non rugueuse

**Autres :** pilosité moins dense et non rugueuse à la différence de la ravenelle

**Fleurs :** jaunes en grappes

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

1 000 à 3 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

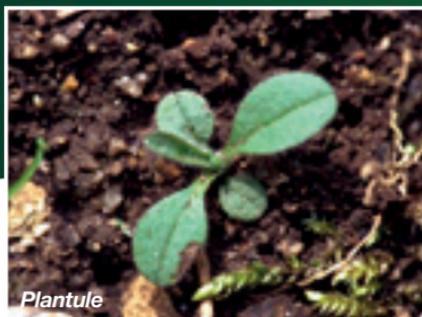
Stock moyennement à assez persistant





# Myosotis des champs

*Myosotis arvensis* Hill



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** petits, ronds, poilus

**1<sup>res</sup> feuilles :** elliptiques, avec un pétiole plus court que le limbe

**Feuilles adultes :** obovales, puis lancéolées, long pétiole dépassant la longueur du limbe

**Couleur :** vert soutenu

**Poils :** la plante entière est recouverte de poils doux

**Autres :** les feuilles sont alternes à la différence du céréaste

**Fleurs :** corolle rose puis bleue, groupées en cymes

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

1 000 à 3 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Peigne de vénus

*Scandix pecten-veneris* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** filiformes de 5 à 10 cm de long

**1<sup>res</sup> feuilles :** longuement pétiolées, divisées en 5 à 7 segments primaires eux-mêmes divisés en segments ultimes étroits linéaires. Présence de rares poils sur les pétioles et sur la marge du limbe

**Feuilles adultes :** de plus en plus découpées, augmentation de la pilosité sur le limbe et sur les pétioles

**Couleur :** vert foncé à vert brillant

**Poils :** présents en nombre sur le limbe et les pétioles des feuilles adultes

**Autres :** odeur agréable mais fugace au froissement. Les cotylédons restent visibles très longtemps

**Fleurs :** ombelles de fleurs blanches

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

300 à 1 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Pensée des champs

*Viola arvensis* Murray



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** moyens, ovales à trapézoïdaux tronqués et échancrés

**1<sup>res</sup> feuilles :** de 3 à 5 lobes peu marqués

**Feuilles adultes :** de plus en plus lobées, à limbe crénelé très faiblement cilié (loupe), ovales, cordiformes

**Couleur :** vert pâle à vert foncé

**Poils :** pétiole pubescent

**Autres :** présence de stipules filiformes et poilus à la base des pétioles

**Fleurs :** corolle colorée de jaune, blanc ou violet, solitaires

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

7 000 à 15 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Pourpier commun

*Portulaca oleracea* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** obovales à elliptiques, charnus, petits, pétiole très court. Face inférieure souvent rougeâtre

**1<sup>res</sup> feuilles et feuilles adultes :** obovales, opposées et décussées (les paires successives forment un angle de 90°), le limbe est entier, charnu, épais (plante succulente)

**Couleur :** vert foncé à rougeâtre

**Poils :** plante glabre

**Autres :** tiges et face inférieure des feuilles souvent rougeâtres

**Fleurs :** jaunes, groupées ou solitaires

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver

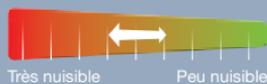


Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

500 à 800





# Ravenelle

*Raphanus raphanistrum* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** grands, cordiformes, profondément échancrés, nervure principale et secondaire visibles. Pétiole très long plus grand que le limbe

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales, sinuées-dentées, quelquefois lyrées, divisées

**Feuilles adultes :** obovales, divisées en de nombreux segments sinués-dentés. Pilosité dense, hérissée, faiblement pustuleuse, rugueuse au toucher

**Couleur :** vert

**Poils :** pilosité dense rugueuse

**Autres :** pilosité dense rugueuse et légèrement pustuleuse

**Fleurs :** blanches ou jaune pâle, veinées de violet, en grappes

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

2000 à 3500

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Renoncule des champs

*Ranunculus arvensis* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** de grande taille, elliptiques. 3 nervures visibles à la face inférieure

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales avec 3 lobes aigus dirigés vers le haut

**Feuilles adultes :** de plus en plus découpées. Les segments primaires se divisant en segments étroits dentés ou lobés

**Couleur :** plantule vert foncé, plante adulte vert clair

**Poils :** glabre à pubescent, quelques poils sont visibles sur les pétioles et quelquefois sur le limbe

**Autres :** présence fréquente de taches noires sur les pétioles des cotylédons et sur la nervure médiane

**Fleurs :** solitaires, à pétales jaunes, vernissées

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

750 à 1 500

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

► Superficielle

Moyenne

Profonde





# Renouée à feuilles de patience

*Polygonum lapathifolium* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** losangiques, courtement pétiolés, glabres

**1<sup>res</sup> feuilles :** lancéolées, pétiole court, face inférieure couverte d'une fine pilosité blanchâtre. Les feuilles sortent enroulées en cigare d'une membrane (ocréa) velue et au sommet sans cils

**Feuilles adultes :** lancéolées à bords entiers, dont la plus grande largeur se situe dans le tiers inférieur. Les feuilles sortent enroulées de l'ocréa qui est généralement glabre sans cils au sommet

**Couleur :** vert olivâtre pour les plantules, vert foncé pour les plantes adultes

**Poils :** face inférieure duveteuse

**Autres :** taches noires sur les feuilles souvent rassemblées en triangle ou chevron

**Fleurs :** blanches à rougeâtres disposées en épis

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

3 000 à 5 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

▶ Moyenne

Profonde





# Renouée des oiseaux

*Polygonum aviculare* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** étroits, linéaires, dressés

**1<sup>res</sup> feuilles :** elliptiques-lancéolées, dressées

**Feuilles adultes :** elliptiques-lancéolées, munies d'une gaine membraneuse lacérée au sommet

**Couleur :** vert à vert sombre

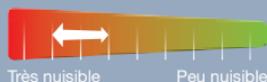
**Autre :** plante polymorphe, tige grêle étalée. Toutes les feuilles sortent enroulées en double cigare sur la face inférieure

**Fleurs :** blanchâtres ou rosées, sessiles, groupées par 2 à 4 à l'aisselle des feuilles

## ÉPOQUE DE GERMINATION



## NUISIBILITÉ



## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

500 à 1000

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
moyennement à  
assez persistant



# Renouée liseron

*Fallopia convolvulus* (L.) Löve



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** elliptiques-allongés, de grande taille, un peu arqués et courtement pétiolés

**1<sup>res</sup> feuilles et feuilles adultes :** ovales, triangulaires, sagittées, plus ou moins en forme de fer de flèche avec à la base, 2 « lobes » étroits encadrant le pétiole

**Couleur :** plantule verte ou rougeâtre, toujours brillante

**Autres :** tige grêle, couchée au sol ou volubile. Axe hypocotyle souvent rouge. Toutes les feuilles sortent enroulées en double cigare sur la face inférieure

**Fleurs :** les fleurs sont blanchâtres, discrètes et groupées en grappes peu denses

## ÉPOQUE DE GERMINATION



## NUISIBILITÉ



## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

250 à 750

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
moyennement à  
assez persistant





# Renouée persicaire

*Polygonum persicaria* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** elliptiques, pétiole court, souvent colorés de rouge face inférieure

**1<sup>res</sup> feuilles et feuilles adultes :** lancéolées, munies d'un court pétiole. Largeur maximale du limbe au milieu de la feuille. Les feuilles sortent enroulées en cigare d'une gaine (ocréa) velue et au sommet pourvu de longs cils. Bord du limbe cilié

**Couleur :** vert olivâtre

**Poils :** sur ocréa et bord du limbe

**Autres :** taches noires rassemblées en chevron ou triangle au centre de la feuille

**Fleurs :** blanches à roses, disposées en épis longs et denses

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne

Hiver

Printemps

Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

3 000 à 7 000

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock  
moyennement à  
assez persistant



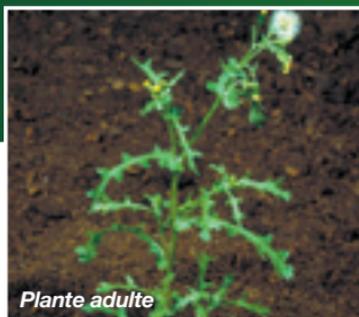


# Séneçon vulgaire

*Senecio vulgaris* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** moyens, losangiques allongés à pétiole bien défini

**1<sup>res</sup> feuilles :** elliptiques, dentées, pétiole large

**Feuilles adultes :** obovales allongées, lobées-dentées. Le pétiole mal défini est foliacé

**Couleur :** vert foncé terne ou brillant

**Poils :** pilosité laineuse sur les feuilles naissantes

**Autres :** faces inférieures des cotylédons et des premières feuilles souvent teintées de violet. Quelques poils flexueux sur les pétioles et limbes des feuilles adultes

**Flours :** jaunes groupées en petits capitules.

Les akènes à aigrettes blanches sont dispersés par le vent

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne

Hiver

Printemps

Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

7 000 à 15 000





# Spergule des champs

*Spergula arvensis*



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** très étroits et courts (quelques mm de long)

**1<sup>res</sup> feuilles :** entières, allongées, arrondies au sommet

**Feuilles adultes :** feuilles inférieures disposées en rosette, feuilles filiformes. Feuilles linéaires en alène, d'un vert luisant, creusées en dessous d'un sillon longitudinal, stipules larges

**Couleur :** vert à vert foncé

**Autres :** plante souvent visqueuse sur la partie supérieure

**Fleurs :** fleurs blanches, petites, en cymes irrégulières; pédicelles fructifères réfractés, grêles, plus longs que le calice; sépales et pétales ovales-obtus de même taille. Ordinairement 10 étamines

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver

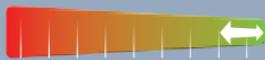


Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

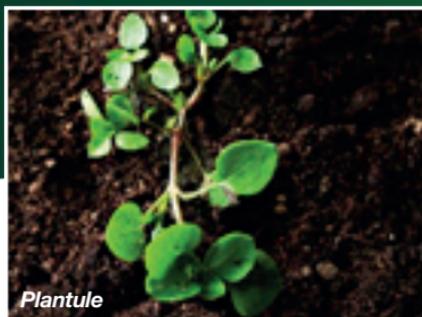
10 000 à 30 000



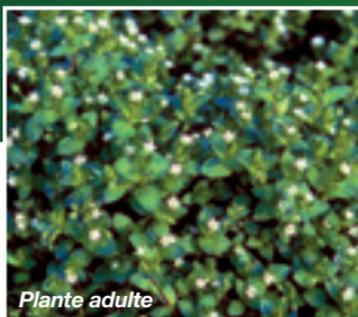


# Stellaire intermédiaire

*Stellaria media* (L.) Vill.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** moyens, lancéolés, apiculés, à long pétiole

**1<sup>res</sup> feuilles et feuilles adultes :** toutes identiques : entières, ovales apiculées, long pétiole bordé de poils

**Couleur :** vert clair

**Poils :** présence de poils flexueux sur les pétioles et la tige, rarement sur le limbe

**Autres :** dès le troisième entre-nœud, présence d'une ligne de poils blancs et denses sur la tige.

Cette ligne de poils se décale de 90° d'un entre-nœud à l'autre

**Fleurs :** blanches à pétales profondément divisés, groupées en cymes

## ÉPOQUE DE GERMINATION



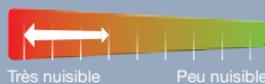
Automne

Hiver

Printemps

Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

2500 à 5000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Torilis des champs

*Torilis arvensis* (Huds) Link.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** filiformes, de grande taille

**1<sup>res</sup> feuilles :** divisées en 3 segments, chaque segment est à son tour profondément lobé, voire divisé

**Feuilles adultes :** triangulaires, 2 à 3 fois complètement divisées, longuement pétiolées

**Couleur :** vert grisâtre

**Poils :** présence sur les limbes et les pétioles

**Autres :** l'absence de poils en bordure des gaines permet de différencier le torilis de la carotte sauvage

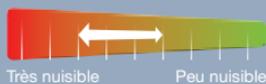
**Flours :** blanches ou rosées, disposées en ombelles longuement pédonculées, de 2 à 12 ombellules

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne Hiver Printemps Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

500 à 1 500





# Véronique à feuilles de lierre

*Veronica hederifolia* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** grands elliptiques-allongés. Pétiole hérissé de longs poils blancs

**1<sup>res</sup> feuilles :** divisées en 3 lobes bien marqués

**Feuilles adultes :** divisées en 5 lobes dont le terminal, arrondi au sommet, est prédominant

**Couleur :** vert foncé

**Poils :** les feuilles sont hérissées de poils blancs denses et longs

**Autres :** plante couchée, limbe charnu se cassant à la pliure

**Fleurs :** bleu pâle à blanchâtres, solitaires portées par un pédoncule long

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

200 à 1 500

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

Moyenne

▶ Profonde





# Véronique de Perse

*Veronica persica* Poiret



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons** : moyens, triangulaires, pétiole pubescent

**1<sup>res</sup> feuilles** : opposées, triangulaires à 5-7 dents et à sommet aigu

**Feuilles adultes** : identiques aux premières mais avec 7-9 dents, souples et non charnus

**Couleur** : vert clair

**Poils** : forte pilosité sur les tiges et pétioles, moins dense sur les limbes

**Autres** : limbes non charnus ne cassant pas à la pliure

**Fleurs** : bleu mêlé de blanc, portées par un très long pédoncule plus grand que la feuille contiguë

## ÉPOQUE DE GERMINATION



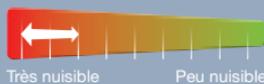
Automne

Hiver

Printemps

Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

500 à 2500

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

Moyenne

▶ Profonde

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Stock moyennement à assez persistant





# Véronique des champs

*Veronica arvensis* L.



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** triangulaires, pétiole court muni de quelques poils

**1<sup>res</sup> feuilles :** triangulaires à limbe entier hérissé de longs poils blancs peu denses.

**Feuilles adultes :** poilues, triangulaires, formées de 7 à 9 dents. Les feuilles sur la tige sont sessiles (sans pétiole), couvertes de poils épars

**Couleur :** vert sombre

**Poils :** plante couverte de poils longs, blancs, peu denses et épars

**Autres :** plante dressée

**Fleurs :** bleues, sessiles, elles sont réunies en grappes terminales

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

500 à 1 500





# Véronique luisante

*Veronica polita* Fries



Plantule



Plante adulte

**Cotylédons :** triangulaires, pétiole court (plus petit que le limbe) et poilu

**1<sup>res</sup> feuilles :** triangulaires avec un limbe divisé en 3 à 7 dents bien souvent peu marquées

**Feuilles adultes :** triangulaires. Limbe divisé en 7-9 dents aiguës, charnu

**Couleur :** vert foncé

**Poils :** plante couverte de poils blancs peu denses sur le limbe, plus nombreux sur les tiges et pétioles

**Autres :** elle est très souvent confondue avec la véronique agreste, plante rare dans les cultures

**Flours :** bleu vif, solitaires, portées par un pédoncule ne dépassant pas la feuille contiguë

## ÉPOQUE DE GERMINATION



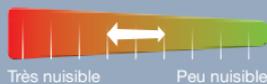
Automne

Hiver

Printemps

Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

250 à 800



# Graminées vivaces





# Agrostis rampant

*Agrostis repens*



Plantule



Plante adulte

**Ligule :** membraneuse de 2 à 4 mm

**Feuilles :** préfoliation enroulée, glabres

**Gaine :** glabre

## ÉPOQUE DE REPOUSSE



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible





# Agrostis stolonifère

*Agrostis stolonifera* L.



Plante adulte



Épiaison

**Type de vivace :** vivace à stolons fins (2 mm Ø) et à long entre-nœud

**Germinations :** rares

**Ligule :** membraneuse, dentée, à sommet arrondi

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** glabres

**Gaine :** glabre

**Inflorescence :** panicule oblongue, rétractée après la floraison

## ÉPOQUE DE REPOUSSE



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible





# Avoine à chapelets

*Arrhenatherum eliatum subsp. bulbosum*  
(Willd.) Schübl. et G. Martens



Bulbes



Épiaison

**Type de vivace :** vivace issue de bulbes faisant des touffes denses

**Germinations :** fréquentes

**Ligule :** membraneuse, dentelée, pubescente sur la face inférieure

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** plus ou moins velues. Présence d'une frange de poils dans la zone des oreillettes

**Gaine :** plus ou moins velue

**Inflorescence :** longue panicule blanchâtre étalée à la floraison

## ÉPOQUE DE REPOUSSE



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible





# Chiendent pied de poule

*Cynodon dactylon* (L.) Pers.



Rhizome



Épiaison

**Type de vivace :** vivace de rhizomes et stolons

**Germinations :** très rares

**Ligule :** remplacée par une rangée de poils

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** faiblement velues, longs poils à la base des feuilles dans la zone des oreillettes

**Gaine :** faiblement velue, nœuds glabres (inverse de la paspale à 2 épis)

**Inflorescence :** panicule digitée de 3 à 7 épis filiformes

## ÉPOQUE DE REPOUSSE



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible





# Chiendent rampant

*Elytrigia repens* (L.) Nevski



Rhizome



Épiaison

**Type de vivace :** vivace de rhizomes

**Germinations :** rares

**Ligule :** membraneuse, très courte, denticulée

**Oreillettes :** présentes

**Feuilles :** scabres de haut en bas

**Gaine :** plus ou moins velue

**Inflorescence :** composée d'épillets aplatis, vert bleuté, parallèles au rachis

## ÉPOQUE DE REPOUSSE



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible





# Sorgho d'Alep

*Sorghum halepense* (L.) Pers.



Feuilles



Épiaison

**Type de vivace :** vivace de rhizomes épais

**Germinations :** fréquentes

**Ligule :** membraneuse à la base, ciliée au sommet

**Oreillettes :** absentes

**Feuilles :** glabres, longues, larges, parcourues d'une nervure médiane blanche

**Inflorescence :** grande panicule étalée rouge violacé à maturité

## ÉPOQUE DE REPOUSSE



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible



# Dicots vivaces





# Chardon des champs

*Cirsium arvense* (L.) Scop.



Plantule



Plante adulte

**Type de vivace :** vivace à rhizomes

**Cotylédons :** grands, elliptiques, glabres, charnus, à pétiole court

**1<sup>res</sup> feuilles :** elliptiques, sessiles (sans pétiole) à marge épineuse. Face inférieure blanchâtre

**Feuilles adultes :** lancéolées, dentées, sinuées, piquantes au toucher. Longues épines piquantes sur la marge des feuilles. Face inférieure blanchâtre

**Couleur :** vert foncé

**Poils :** plante pubescente face supérieure, duvet blanchâtre face inférieure

**Autres :** la pousse de drageons a des feuilles en rosette, lancéolées, sessiles à marge hérissée d'épines

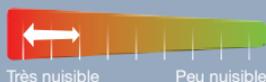
**Fleurs :** rose violacé, disposées en capitules

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne Hiver Printemps Été

## NUISIBILITÉ



## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

5 000 à 10 000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

▶ Superficielle

Moyenne

Profonde





# Laiteron des champs

*Sonchus arvensis*



Plantule



Plante adulte

**Type de vivace :** vivace à rhizomes

**Cotylédons :** elliptiques, à sommet arrondi

**1<sup>res</sup> feuilles :** simples, ovales et dentées

**Feuilles adultes :** simples, profondément découpées et non pétiolées, épineuses mais non piquantes

**Couleur :** vert à vert clair

**Poils :** plante glabre sauf au niveau de l'inflorescence

**Autres :** tige creuse

**Fleurs :** jaunes regroupées en capitule produisant des graines à aigrettes plumeuses

## ÉPOQUE DE GERMINATION



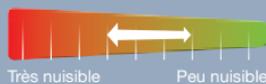
Automne

Hiver

Printemps

Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

3000 à 10000

PROFONDEUR  
DE  
GERMINATION

Superficielle

▶ Moyenne

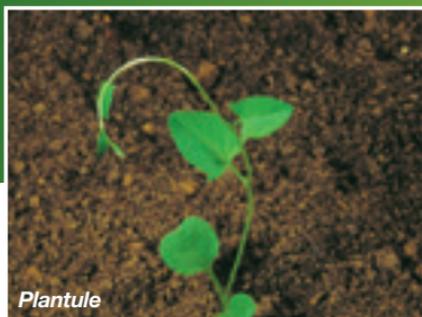
Profonde





# Liseron des champs

*Convolvulus arvensis*



Plantule



Plante adulte

**Type de vivace :** vivace à rhizomes

**Cotylédons :** assez grands avec un limbe quadrangulaire d'environ 1 cm<sup>2</sup>

**1<sup>res</sup> feuilles :** ovales et terminées par deux lobes aigus peu développés à la base

**Feuilles adultes :** alternes, ovales et allongées à la base, mesurent entre 2 et 5 cm, portées par un pétiole de 2 cm

**Couleur :** vert clair

**Poils :** plante glabre

**Autres :** cette plante se multiplie principalement par voie végétative notamment grâce à ses rhizomes, présence de 2 bractées, à 2 cm sous la fleur, d'environ 2 mm de longueur

**Flours :** blanches à rose en forme d'entonnoir portées par un long pédoncule

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

GRAINES PAR PIED  
(NOMBRE MOYEN)

300 à 1 000





# Liseron des haies

*Calystegia sepium*



Plantule



Plante adulte

**Type de vivace :** vivace à rhizomes et stolons

**Cotylédons :** losangiques, courtement pétiolés, glabres

**1<sup>res</sup> feuilles :** lancéolées, pétiole court, face inférieure couverte d'une fine pilosité blanchâtre. Les feuilles sortent enroulées en cigare d'une membrane (ocréa) velue et au sommet sans cils

**Feuilles adultes :** lancéolées à bords entiers, dont la plus grande largeur se situe dans le tiers inférieur. Les feuilles sortent enroulées de l'ocréa qui est généralement glabre sans cils au sommet

**Couleur :** vert olivâtre pour les plantules, vert foncé pour les plantes adultes

**Poils :** face inférieure duveteuse

**Autres :** taches noires sur les feuilles souvent rassemblées en triangle ou chevron

**Flours :** blanches à rougeâtres disposées en épis

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible





# Renouée amphibie

*Polygonum amphibum forma terrestris*



Plantule



Plante adulte

**Type de vivace :** vivace à rhizomes

**1<sup>res</sup> feuilles :** nervure principale saillante

**Feuilles adultes :** pétiole court, bords lisses, obovales à lancéolées, poilues, bases arrondies à légèrement cordiformes

**Couleur :** vert pâle

**Poils :** plante poilue mais dans certains cas la tige peut être glabre

**Autres :** pollen très allergisant. Destruction obligatoire dans certaines régions

**Fleurs :** petites fleurs blanches à rose en épis serrés

## ÉPOQUE DE GERMINATION



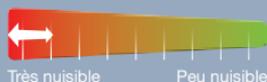
Automne

Hiver

Printemps

Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

3 000 à 5 000





# Rumex à feuilles obtuses

*Rumex obtusifolius*



Plantule



Plante adulte

**Type de vivace :** vivace à rhizomes

**Cotylédons :** elliptiques à ovales, à sommet arrondi, plus ou moins pétiolés

**1<sup>res</sup> feuilles et feuilles adultes :** feuilles, entières, elliptiques à ovales

**Couleur :** vert pâle

**Poils :** plante poilue mais dans certains cas la tige peut être glabre

**Autres :** pollen très allergisant. Destruction obligatoire dans certaines régions

**Fleurs :** verdâtres, à verticilles multiflores, assez rapprochés, nus ou les inférieurs seuls munis d'une feuille, en grappes allongées, pédicelles articulés au-dessous du milieu

## ÉPOQUE DE GERMINATION



Automne



Hiver



Printemps



Été

## NUISIBILITÉ



Très nuisible

Peu nuisible

## GRAINES PAR PIED (NOMBRE MOYEN)

3 000 à 10 000

PERSISTANCE  
DU STOCK  
SEMENCIER

Persistant



**Alternes** (feuilles) : feuilles insérées une à une à des hauteurs différentes sur les tiges.

**Annuelle** : plante dont le cycle végétatif est toujours inférieur à un an et ne fleurissant qu'une fois.

**Apiculé** : se dit d'un organe (feuille...) dont le sommet se rétrécit brusquement en pointe courte (apicule).

**Aristé** : garni d'une ou plusieurs arêtes.

**Bilabié** : se dit d'un calice ou d'une corolle dont les éléments forment deux lèvres.

**Capitule** : inflorescence typique des Astéracées (Composées). Les fleurs sessiles souvent accompagnées de bractées sont agglomérées sur un réceptacle floral conique ou plan.

**Cilié** : bordé de cils.

**Collet** : partie de la plante qui est comprise entre la tige et les racines.

**Cordiforme** : en forme de cœur.

**Cotylédons** : les 2 premières feuilles sortant de la graine chez les dicotylédones.

**Cyme** : inflorescence simple définie, dans laquelle l'axe principal se termine par une fleur.

**Canaliculé** : qui est creusé d'un ou plusieurs canaux.

**Denticulé** : finement denté.

**Dichotomes** : se dit d'organes qui se divisent plusieurs fois en 2.

**Drageon** : pousse végétative issue des racines d'une plante.

**Flexueux** : qui est fléchi, courbé plusieurs fois dans sa longueur.

**Gaine** : désigne la pièce foliaire correspondant à la partie proximale d'une feuille qui embrasse la tige d'une plante.



**Glabre** : dépourvu de poils.

**Glomérule** : inflorescence dense plus ou moins sphérique de fleurs sessiles.

**Hastée** : se dit d'une feuille plus ou moins triangulaire munie de 2 lobes pointus étcartés à la base.

**Hypocotyle** : partie de la tige d'une plantule située en dessous des cotylédons.

**Inflorescence** : disposition des fleurs sur la tige d'une plante à fleur.

**Lancéolé** : en forme de fer de lance atténué aux 2 bouts.

**Ligule** : prolongement membraneux de la gaine des graminées.

**Limbe** : partie élargie d'une feuille.

**Lyré** : segmenté ou lobé en forme de lyre.

**Mucron** : pointe raide et courte terminant brusquement une feuille, un cotylédon, une bractée...

**Obovale** : ayant la forme d'un œuf renversé.

**Ombelle** : inflorescence simple dans laquelle les pédoncules floraux sont tous insérés au même point de la tige, et les fleurs toutes disposées sur une même surface sphérique, ou parfois plane.

**Opposés** (feuilles) : feuilles placées par paire et attachées l'une en face de l'autre, à la même hauteur, sur la tige.

**Oreillettes** : expansions du limbe autour de la tige de certaines graminées ou chez quelques dicotylédones.

**Panicule** : chez les graminées, la panicule est une grappe composée portant des épillets.

**Pédoncule** : axe qui supporte l'inflorescence.

**Pétiole** : support de la feuille la rattachant à la tige.



**Pluriannuelle** : se dit d'une plante vivant durant plusieurs années mais qui dépérit *in fine* après plusieurs floraisons.

**Préfoliaison** : désigne la manière dont les feuilles sont pliées dans le bourgeon les unes par rapport aux autres.

**Pubescent** : muni de poils fins, mous et courts.

**Réniforme** : qui a la forme d'un rein.

**Rhizome** : tige souterraine formée d'articles dont chacun est constitué d'un entre-nœud, d'un bourgeon latent protégé par une écaille, et des racines nodales.

**Rosette** : ensemble de feuilles nombreuses, étalées et formant un cercle à la base de la tige d'une plante.

**Sagitté** : Qualifie les feuilles, les stipules qui ont la forme d'un fer de flèche.

**Sessile** (feuille) : se dit d'une feuille sans pétiole.

**Stolon** : tige aérienne rampante ou arquée qui pousse au niveau du sol ou dans le sol et ne porte pas de feuilles, ou uniquement des feuilles réduites à des écailles.

**Stipules** : appendices foliacés ou membraneux situés à la base des pétioles.

**Verticille** : ensemble d'organes disposés en cercle autour d'un axe.

**Vivace** : se dit d'une espèce qui se perpétue à l'infini par des organes végétatifs tels que bulbes, drageons, rhizomes, stolons, tubercules, racines tubérisées.



# En France, à vos côtés, pour un désherbage efficace et durable à la parcelle.

**Pour définir la stratégie  
agronomique à la parcelle  
et à l'échelle de la rotation,**  
vous pouvez vous appuyer sur plus  
de 15 ans d'expertise grâce à une  
équipe de spécialistes sur le terrain,  
des essais de proximité adaptés aux  
différents contextes, et des solutions  
pour un désherbage efficace et  
durable.



À découvrir ou à retrouver sur notre site internet :  
[www.bayer-agri.fr/expertise-desherbage/](http://www.bayer-agri.fr/expertise-desherbage/)



Bayer SAS – Division Crop Science – 16 rue Jean Marie Leclair – CS 90106 – 69266 Lyon cedex 09, France. N° agrément Bayer SAS : RH02118 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels).

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit ou à la fiche produit sur [www.bayer-agri.fr](http://www.bayer-agri.fr) - Bayer Service infos au N° Vert 0 800 25 35 45. Mai 2021.



[bayer-agri.fr](http://bayer-agri.fr)

**Bayer S.A.S.**  
Division Crop Science / Crop Protection  
16 rue Jean-Marie Leclair  
CS 90106  
69266 Lyon Cedex 09  
France  
[www.bayer-agri.fr](http://www.bayer-agri.fr)

**Bayer Service Infos**

0 800 25 35 45 Service & appel gratuits

