



## LA FLORE ADVENTICE

**Adventices, enherbement naturel, plantes bio-indicatrices ou mauvaises herbes?**

Quel que soit le nom qu'on leur donne, les plantes qui vivent au milieu des cultures ne sont pas neutres : elles sont naturellement adaptées au milieu dans lequel elles vivent. Leur présence est d'ailleurs un élément qui permet de caractériser les terroirs c'est pourquoi on les appelle parfois « bio-indicatrices ». Elles participent à la bio-diversité des cultures, peuvent héberger des insectes et des acariens (nuisibles ou auxiliaires), améliorent la structure et la vie du sol, limitent l'érosion, favorisent l'infiltration de l'eau, augmentent le taux de matières organiques et la biomasse microbienne du sol : elles ne sont donc pas que « mauvaises ». Cependant, leur niveau de consommation hydrique et azoté exerce presque toujours une concurrence trop importante sous notre climat méditerranéen : chutes de rendements, stress hydrique et carence en azote vont souvent de pair avec la présence importante de ces adventices. Plus que leur nom, c'est la compréhension de leur cycle de développement qui est essentielle pour l'agriculteur (période de germination, mode de conservation, milieu favorisant). Il pourra ainsi définir la méthode la plus efficace pour les contrôler.

## Les plantes annuelles

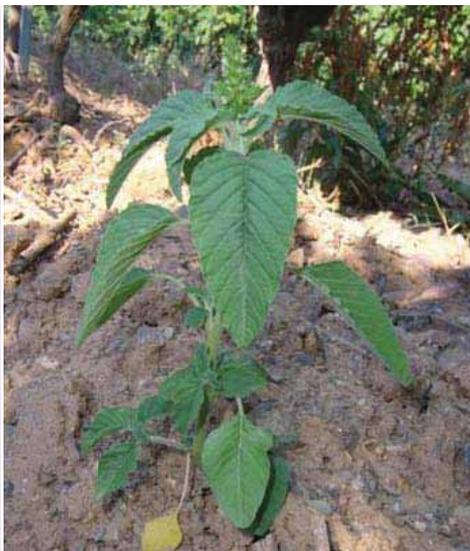
Ces plantes ont un cycle végétatif inférieur à 12 mois. Le développement de la plante, notamment racinaire, est relativement restreint. Leur conservation se fait exclusivement sous forme de graines à pouvoir germinatif très important si elles sont localisées très proches de la surface (peu de réserves).

## ANNUELLES ESTIVALES

Ces plantes germent exclusivement au printemps et en été. Elles accomplissent l'intégralité de leur cycle de développement ce même été et peuvent être gênantes pour la vigne.

**Amarante réfléchie,**  
**Blet**  
*Amaranthus retroflexus*

**Préférence :**  
sols argileux à limoneux à pH neutre à basique, sols perméables, riches en humus et en substances nutritives surtout l'azote.



**Chenopode blanc**  
**Moll/**  
**Blet blanc**  
*Chenopodium album*

**Préférence :**  
tous types de sols mais sols fertiles, particulièrement les sols cultivés, non calcaires.



Nom commun - Nom catalan - Nom latin



**Senecion vulgaire, Liétso bord/Xenixell/Citró**  
*Senecio vulgaris*  
**Préférence** : tous types de sols, préfère les sols frais, humides, riches en azote et humus.



**Pourpier des maraichers, Verdolaga**  
*Portulaca oleracea*  
**Préférence** : sols limoneux argileux à sableux à pH indifférencié. Sols meubles, riches en substances nutritives, sablonneux dans des régions chaudes.



**Crépis de Nîmes, Crepis**  
*Crepis sancta*  
**Préférence** : sols riches et secs.



**Digitaire sanguine, Pota de gall/Forcadella**  
*Digitaria sanguinalis*  
**Préférence** : sols limoneux à sableux, pH indifférent, dépourvus de calcaire mais non dépourvus de substances nutritives.



**Sétaire verte, Mija sola ou Xarrell/Xereix/Cua de rata**  
*Setaria viridis*  
**Préférence** : sols argilo limoneux à sableux à pH neutre à acide, dépourvus de calcaire mais riches en substances nutritives.



**Mouron des champs, Morello/Pic de gallina/Anagall**  
*Anagallis arvensis*  
**Préférence** : sols à pH neutres, meubles.



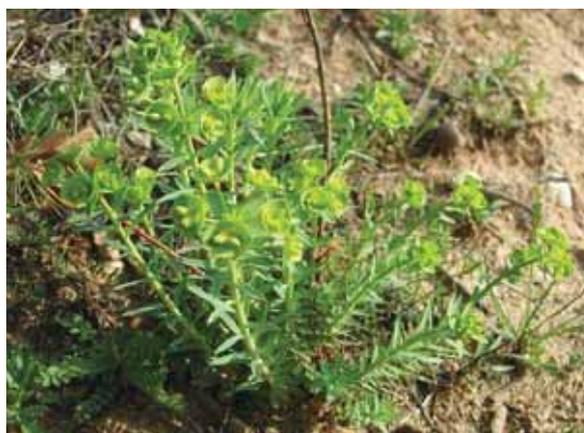
**Morelle noire, *Morella negra*/Tomata borda**  
*Solanum nigrum*  
**Préférence** : tous types de sols mais plutôt les sols riches en azote. Indicateur d'azote.



**Bident presque alterne, *Bident de vinya*/Madrastes**  
*Bidens subalternans*  
**Préférence** : sols limoneux et sablonneux relativement fertiles et meubles ayant tendance à être saturés d'eau.



**Tagetes des décombres, *Camamilla americana***  
*Tagetes minuta*  
**Préférence** : sols plus ou moins riches en azote. Bord de route et des chemins, terres incultes.



**Euphorbe réveille matin, *Herba de colobra*/Euforbia gira-sol/Lleteresa**  
*Euphorbia helioscopia*  
**Préférence** : sols riches en azote.



**Renouée des oiseaux, *Passa cami*/Passacamins/Travacavalls**  
*Polygonum aviculare*  
**Préférence** : tous types de sol à pH indifférent.



**Datura stramoine, *Talpera*/figuera d'infern**  
*Datura stramonium*  
**Préférence** : sols riches en azote.

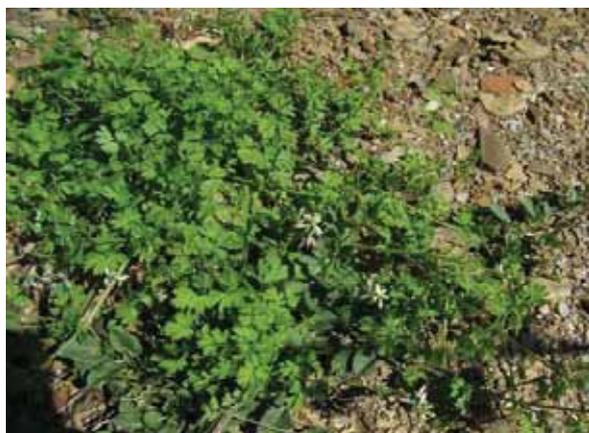
**Orge des rats,  
Blat de gos/  
Margall bord**  
*Hordeum,  
murinum*

**Préférence :**  
tous types  
de sols.



**Véronique  
de Perse,  
Verónica  
pèrsica/  
Herba  
Ponedora/  
Borriçsol**  
*Veronica  
persica*

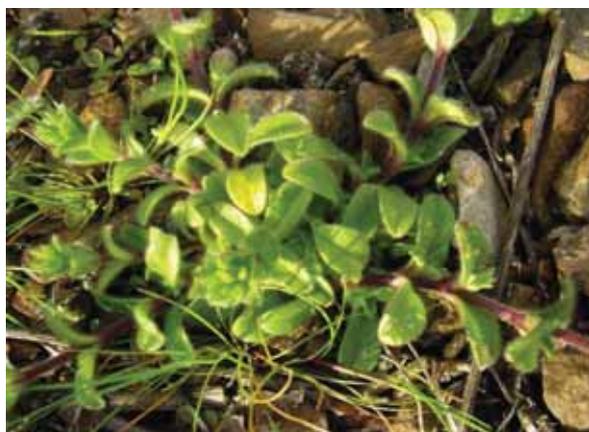
**Préférence :**  
tous types  
de sols  
riches  
en azote.



**Fumeterre officinale, Herba del Colom/Colomina/  
Fumisterra, Fumaria officinalis**  
**Préférence :** sols limoneux meubles, fertiles.



**Lampourde  
à gros  
fruits,  
Gafets/  
Llapassa  
borda**  
*Xanthium  
strumarium*  
**Préférence :**  
sols riches  
dans des  
zones  
à étés  
chauds.



**Ceraiste aggloméré, Cerasti aglomerat/Pelevella**  
*Cerastium glomeratum*  
**Préférence :** sols limoneux, sableux ou argileux, frais,  
pauvres en calcaire.



**Folle  
avoine,  
Cugula  
fàtua**  
*Avena fatua*

**Préférence :**  
tous types  
de sols.

## ANNUELLES AUTOMNALES

Ces plantes germent préférentiellement en automne et sont capables de passer l'hiver au stade végétatif sous forme de « rosettes ». Elles peuvent être recherchées pour leur impact sur le sol (restructuration, lutte contre l'érosion...). Certaines espèces telles que la fausse roquette, le géranium, le laiteron et le gaillet sont peu gênantes à l'exception des périodes de forte sécheresse. Les autres doivent être régulées suffisamment tôt (stade « rosette ») afin de ne pas devenir trop invasives.



**Fausse roquette, Roquette borda/Ravenissa blanca**  
*Diploaxis erucoïdes*  
**Préférence** : sols argileux, léger, pH neutre à basique.



**Erigerons, Coniza/Erigeron**  
*Conyza sp*

**Préférence** : tous types de sol.



**Géranium à feuilles rondes, Suassana**  
*Geranium rotundifolium*  
**Préférence** : tous types de sols riches.



**Andryale à feuilles entières, Llonguera**  
*Andryala integrifolia*

**Préférence** : sols limoneux à sableux à pH acide.



**Laiteron rude ou maraîcher, Llatriço/Lletsó punxós**  
*Sonchus asper, Sonchus oleraceus*  
**Préférence** : tous types de sol frais.



**Ray grass italien, Margall**  
*Lolium multiflorum*

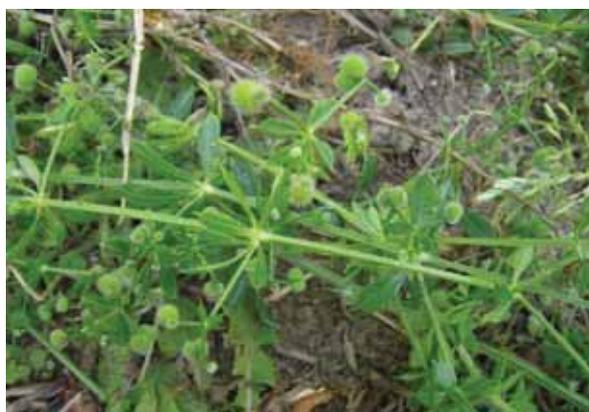


**Erodium à feuilles de ciguë, Bec de guia/Herba d'agulles/Agulletes de bruixa, *Erodium cicutarium***  
**Préférence :** sols limoneux secs ou légèrement humides, neutres à légèrement acides dans les régions chaudes.



**Capselle bourse à pasteur, Bossa de pastor/Sarronet de pastor**  
*Capsella bursa pastoris*

**Préférence :** tous types de sols.



**Gaillet gratteron, Apegalós/Rabosa/Rèvola**  
*Galium aparine*  
**Préférence :** sols riches en humus, fertiles, frais.



**Coquelicot, Ababolera/Rosella Roella/Pipiripip/Gallarets**  
*Papaver rhoeas*

**Préférences :** sols limoneux à argileux composés de calcaire.

## Les plantes bisannuelles

Ces plantes ont un cycle végétatif supérieur à 12 mois. Elles passent obligatoirement un hiver sous forme de « rosette » ou « touffe » au ras du sol. Durant la première partie du cycle, ces plantes installent leur système racinaire et y accumulent des réserves. La période de froid est indispensable à l'initiation florale. La deuxième phase, au printemps suivant, sera consacrée à la reproduction (floraison, grenaison).



**Carotte sauvage, Pastanaga borda**  
*Daucus carota*  
**Préférence :** tous types de sols.



**Réséda raiponce, Pebrots de ruc**  
*Reseda phyteuma*  
**Préférence :** tous types de sols.



**Laitue sauvage, Enciam bord**  
*Lactuca serriola*

**Préférence :** sols argileux-limoneux à pH neutre à basique.

## Les vivaces et pérennes

Ces plantes ont la capacité de vivre plusieurs années. Certaines se régénèrent et se multiplient grâce à des organes végétatifs souterrains : bulbes, drageons, rhizomes, stolons, tubercules. Le travail du sol participe, de ce fait, à la dissémination de la plante. Dans ce cas, la production de graines est faible. D'autres plantes plus pérennes que vivaces, pourront survivre d'une année sur l'autre grâce à la lignification. Mais elles devront produire des graines pour que l'espèce se perpétue.



**Sorgho d'Alep, Canyoca/Milloca**  
*Sorghum halepense*

**Préférence :** tous types de sols.



**Sénéçon du Cap, Seneci del Cap**  
*Senecio inaequidens*

**Préférence :** tous types de sol.



**Cirse des champs, Calcida/Card**  
*Cirsium arvense*

**Préférence :** sols riches en azote.



**Liseron des champs, Campanella/Campaneta/Corretjola**  
*Convolvulus arvensis*

**Préférence :** tous types de sol.

**Rumex  
crépu,  
Paradella  
crespa/  
Llengua de  
bou**  
*Rumex  
crispus*

**Préférence :**  
sols  
limoneux,  
argileux  
riches en  
éléments  
nutritifs.



**Mauve  
sylvestre,  
Malva**  
*Malva  
sylvestris*

**Préférence :**  
sols riches  
en azote.



**Garance voyageuse, Grana/Raspeta/Roja/Rogeta**  
*Rubia peregina*  
**Préférence :** tous types de sols.



**Chiendent pied de poule, Gram (Agram)**  
*Cynodon dactylon*  
**Préférence :** tous types de sol.



**Ciste de Montpellier, Estepa mosquera/Estepa negra**  
*Cistus monspeliensis*  
**Préférence :** sols secs, chauds, acides et quelquefois calcaires.



**Chondrille, Mástec/Fusell/Mastaguera**  
*Chondrilla juncea*  
**Préférence :** sols argileux à pH acide.



**Inule visqueuse, Olibarde/Olivarda/Julivarda**  
*Dittrichia viscosa*  
**Préférence** : sols acides.



**Lampourde épineuse, Très claus/Espina xoca**  
*Xanthium spinosum*  
**Préférence** : sols riches en éléments nutritifs.



**Ronce, Romeguera/Esbarzer**  
*Rubus sp*  
**Préférence** : sols riches en azote.



**Lamier amplexicaule, Peu de gall/Tinya negra**  
*Lamium amplexicaule*  
**Préférence** : tous types de sols.



**Plantain lanceolé, Cinc nervis/Plantatge de fulla estreta**  
*Plantago lanceolata*  
**Préférence** : sols riches en azote.

**Gesse à larges feuilles, Pésol bord**  
*Lathyrus latifolius*

**Préférence :**  
sols basiques, lourds argilo-calcaires ou argilo-limoneux, toujours frais en profondeur.



**Prêle des champs, Cua de rata/ Cua de cavall**  
*Equisetum arvense*

**Préférence :**  
sols humides et profonds.



## NOMS COMMUNS

1 Amarante réfléchie	3 Euphorbe réveille matin	2 Mouron des champs
5 Andryale à feuilles entières	5 Fausse roquette	4 Orge de rats
3 Bident presque alterne	4 Folle avoine	9 Plantain lancéolé
6 Capselle bourse à pasteur	4 Fumeterre officinale	2 Pourpier des maraichers
6 Carotte sauvage	6 Gaillet gratteron	10 Prêle des champs
4 Ceraiste aggloméré	8 Garance voyageuse	5 Ray grass italien
1 Chenopode blanc	5 Géranium à feuille rondes	3 Renouée des oiseaux
8 Chiendent pied de poule	10 Gesse à larges feuilles	6 Réséda raiponce
8 Chondrille	9 Inule visqueuse	9 Ronce
7 Cirse des champs	5 Laiteron rude ou maraicher	8 Rumex crépu
8 Ciste de Montpellier	7 Laitue sauvage	7 Sénécion du cap
6 Coquelicot	9 Lamier amplexicaule	2 Senecion vulgaire
2 Crépis de Nîmes	4 Lampourde à gros fruits	2 Sétaire verte
3 Datura stramoine	9 Lampourde épineuse	7 Sorgho d'Alep
2 Digitale sanguine	7 Liseron des champs	3 Tagetes des décombres
5 Erigeron	8 Mauve sylvestre	4 Véronique de Perse
6 Erodium à feuilles de ciguë	3 Morelle noire	

## NOMS CATALANS

6 Ababolera	2 Forcadella	3 Passa camí/Passacamins
6 Agulletes de bruixa	4 Fumisterra	6 Pastanaga borda
2 Anagall	8 Fusell	6 Pebrots de ruc
6 Apegalós	4 Gafets	4 Peleuellá
4 Borriçol	6 Gallarets	10 Pésol bord
6 Bec de guia	8 Gram	9 Peu de gall
3 Bident de vinya	8 Grana	2 Pic de gallina
4 Blat de gos	6 Herba d'agulles	6 Pipiripí
1 Blet blanc	3 Herba de colobra	9 Plantatge de fulla estreta
1 Blet	4 Herba del colom	2 Potà de gall
6 Bossa de pastor	4 Herba ponedora	6 Rabosa
7 Calcida/Card	9 Julivarda	8 Raspetta
3 Camamilla americana	4 Llapassa borda	5 Ravenissa blanca
7 Campanella/Campaneta	5 Liatriço	8 Rogeta
7 Canyoca/canyota	8 Llengua de bou	8 Roja
4 Cerasti aglomerat	3 Lieteresa	9 Romeguera
9 Cinc nervis	2 Liéso bord	5 Roqueta borda
2 Citró	5 Lietsó punxos	6 Rosella/Roella
4 Colomina	5 Llonguera integrifolia	6 Sarronet de pastor
5 Coniza	3 Madrastres	7 Seneci del cap
7 Corretjola	8 Malva	5 Suassana
2 Crepis	5 Margall	3 Talpera
2/10 Cua de rata/Cua de cavall	4 Margall bord	9 Tinya negra
4 Cugula fátua	8 Mástec/Mastaguera	3 Tomata borda
7 Enciam bord	2 Mija sola	3 Travacavalls
5 Erigeron	7 Milloca	9 Tres claus
9 Esbarzer	1 Moll	2 Verdolaga
9 Espina Xoca	3 Morella negra	4 Veronica persica
8 Estepa mosquera/Estepa negra	2 Morello	2 Xarrell
3 Euforbia gira-sol	9 Olibarde/Olibarda	2 Xenixell
3 Figuera d'infèrn	8 Paradella crespà	2 Xerèix

## NOMS LATINS

1 <i>Amaranthus retroflexus</i>	2 <i>Digitaria sanguinalis</i>	3 <i>Polygonum aviculare</i>
2 <i>Anagallis arvensis</i>	9 <i>Diploaxis erucoides</i>	2 <i>Portulaca oleracea</i>
5 <i>Andryala integrifolia</i>	9 <i>Dittrichia viscosa</i>	6 <i>Reseda phyteuma</i>
4 <i>Avena fatua</i>	10 <i>Equisetum arvense</i>	8 <i>Rubia peregrina</i>
3 <i>Bidens subalternans</i>	6 <i>Erodium cicutarium</i>	9 <i>Rubus sp</i>
6 <i>Capsella bursa pastoris</i>	3 <i>Euphorbia helioscopia</i>	8 <i>Rumex crispus</i>
4 <i>Cerastium glomeratum</i>	4 <i>Fumaria officinalis</i>	7 <i>Senecio inaequidens</i>
1 <i>Chenopodium album</i>	6 <i>Galium aparine</i>	2 <i>Senecio vulgaris</i>
8 <i>Chondrilla juncea</i>	5 <i>Geranium rotundifolium</i>	2 <i>Setaria viridis</i>
7 <i>Cirsium arvense</i>	4 <i>Hordeum murinum</i>	3 <i>Solanum nigrum</i>
8 <i>Cistus monspeliensis</i>	7 <i>Lactuca serriola</i>	5 <i>Sonchus asper, Sonchus...</i>
7 <i>Convolvulus arvensis</i>	9 <i>Lamium amplexicaule</i>	7 <i>Sorghum halepense</i>
5 <i>Conyza sp</i>	10 <i>Lathyrus latifolius</i>	3 <i>Tagetes minuta</i>
2 <i>Crepis sancta</i>	5 <i>Lolium multiflorum</i>	4 <i>Veronica persica</i>
8 <i>Cynodon dactylon</i>	8 <i>Malva sylvestris</i>	9 <i>Xanthium spinosum</i>
3 <i>Datura stramonium</i>	6 <i>Papaver rhoeas</i>	4 <i>Xanthium strumarium</i>
6 <i>Daucus carota</i>	9 <i>Plantago lanceolata</i>	

## REALISATION

Laure BERARD-DELAY

Julien THIERY

Crédit photos

Chambre d'Agriculture Roussillon