



## LA FLORE ADVENTICE

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

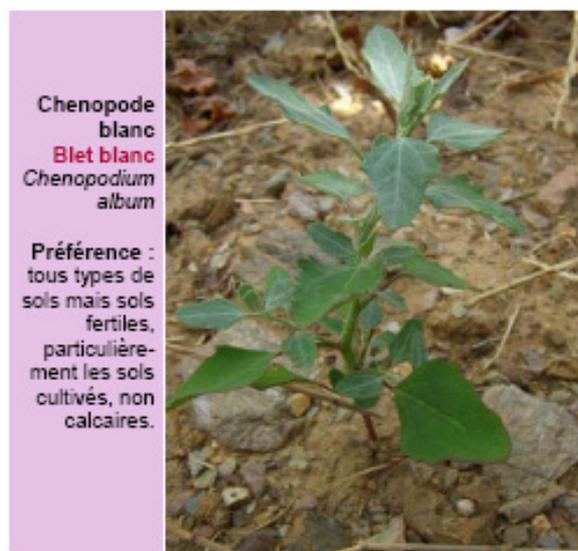
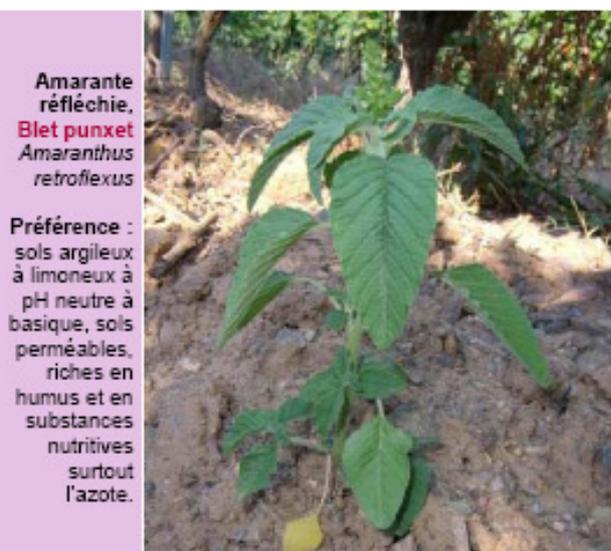
Quel que soit le nom qu'on leur donne, les plantes qui vivent au milieu des cultures ne sont pas neutres : elles sont naturellement adaptées au milieu dans lequel elles vivent. Leur présence est d'ailleurs un élément qui permet de caractériser les terroirs c'est pourquoi on les appelle parfois « bio-indicatrices ». 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.



Nom commun - Nom catalan - Nom latin



**Senecion vulgaris, Llétso de foc/Xenixell**  
*Senecio vulgaris*  
 Préférence : tous types de sols, préfère les sols frais, humides, riches en azote et humus.



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



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



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



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



**Anagallis arvensis, Mouron des champs, Morello / Pic de gallina**  
*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**  
*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,**  
*Euphorbia helioscopia*  
 Préférence : sols riches en azote.



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



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



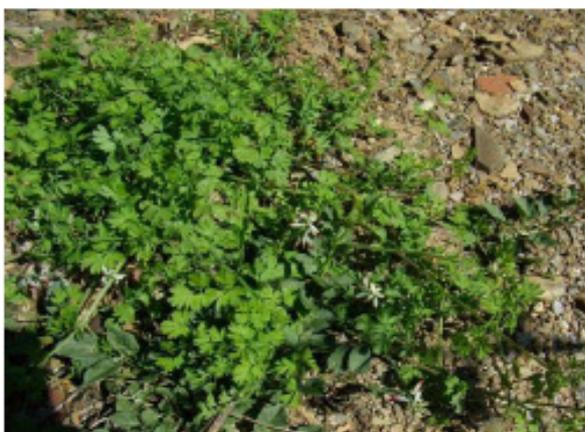
Orge des rats,  
Blat de gos/  
Margall bord  
*Hordeum murinum*

Préférence :  
tous types  
de sols.



Véronique  
de Perse,  
Verónica  
persica  
*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

*Xanthium strumarium*

Préférence :  
sols riches  
dans des  
zones  
à étés  
chauds.



Ceraiste aggloméré, *Cerasti agglomerat*/Pelevella  
*Cerastium glomeratum*

Préférence : sols limoneux, sableux ou argileux, frais,  
pauvres en calcaire.



Folle  
avoine,  
Cugula  
fâtua

*Avena fatua*

Préférence :  
tous types  
de sols.

## ANNUELLES ESTIVALES

Ces plantes germent préférentiellement en automne et sont capables de passer l'hiver au stade végétatif sous forme de « rosettes ». Elles ne sont pas gênantes pour la vigne et certaines sont même recherchées pour leur impact sur le sol (restructuration, lutte contre l'érosion...).



Fausse roquette, **Roqueta borda/Ravenissa blanca**  
*Diplotaxis erucoides*  
Préférence : sols argileux, léger, pH neutre à basique.



Erigerons,  
**Coniza**  
*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  
integrifolia**  
*Andryala  
integrifolia*

Préférence :  
sols limo-  
neux à sa-  
bleux à pH  
acide.



Laiteron rude ou maraîcher, **Llatriçol/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, *Erodium cicutarium***  
Préférence : sols limoneux secs ou légèrement humides, neutres à légèrement acides dans les régions chaudes.



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

Préférence : tous types de sols.



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



**Coquelicot, Ababolera *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 suc *Reseda phyteuma***  
Préférence : tous types de sols.

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

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



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**  
*Sorghum  
halapense*

**Préférence :**  
tous types  
de sols.



Sénéçon du  
Cap,  
**Seneci**  
*Senecio  
inaequilans*

**Préférence :**  
tous types  
de sol.



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

**Préférence :** sols riches en azote.



Liseron des champs, **Campanella**  
*Convolvulus  
arvensis*

**Préférence :** tous types de sol.





Rumex  
crépu,  
**Paradellia  
crepa**  
Rumex  
crispus

Préférence :  
sols  
limoneux,  
argileux  
riches en  
éléments  
nutritifs.



Mauve  
sylvestre,  
**Malva**  
Malva  
sylvestris

Préférence :  
sols riches  
en azote.



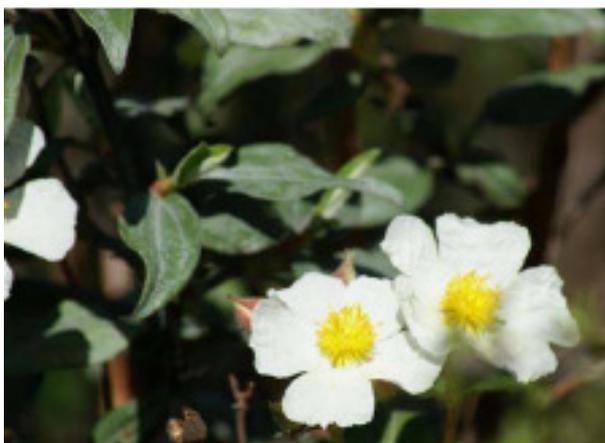
Garance voyageuse, **Grana/Raspeta/Roja/Rogeta**  
Rubia peregrina

Préférence : tous types de sols.



Chiendent pied de poule, **Gram (Agram)**  
Cynodon dactylon

Préférence : tous types de sol.



Cista de Montpellier, **Estapa mosquera**

Cistus monspeliensis

Préférence : sols secs, chauds, acides et quelquefois  
calcaires.



Chondrilla, **Màstec**

Chondrilla juncea

Préférence : sols argileux à pH acide.



**Inule visqueuse, Ollbarde**  
*Dittrichia viscosa*  
 Préférence : sols acides.



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



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



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



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



Gesse à larges feuilles,  
Pèsol bord  
Lathyrus latifolius

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



Prêle des champs,  
Cua de rata  
Equisetum arvense

Préférence : sols humides et profonds.

## NOMS COMMUNS

1	Amarante réfléchie	3	Euporbe 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	Ronouée 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	Sénéçon du cap
6	Coquelicot	9	Lamier amplexicaule	2	Sénéçon vulgaire
2	Crépis de Nîmes	4	Lampourde à gros fruits	2	Sétaire verte
3	Datura stramoine	9	Lampourde épineuse	7	Sorgho d'Alep
2	Digitaire 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	Morellenoire		

## NOMS CATALANS

6	Ababolera	4	Gafets	10	Pèsol bord
6	Apegalós	8	Gram	9	Peu de gall
6	Bec de guia	8	Grana	2	Pic de gallina
3	Bident de vinya	6	Herba d'agulles	9	Plantatge de fulla estreta
4	Blat de gos	3	Herba de colobra	2	Pota de gall
1	Blet blanc	4	Herba del colom	6	Rabosa
1	Blet punxet	5	Llatrigo	8	Raspetta
6	Bossa de pastor	2	Lletso de foc	5	Ravenissa blanca
7	Clicida	5	Lletsó punxos	8	Rogeta
3	Camamilla americana	5	Llonguera integrifolia	8	Roja
7	Campanella	8	Malva	9	Romeguera
7	Canyoca	5	Margall	5	Roqueta borda
4	Cerasti aghlomerat	4	Margall bord	7	Seneci
9	Cinq nervis	8	Mástec	5	Suassana
4	Colomina	2	Mija sola	3	Talpera
5	Coniza	3	Morella negra	9	Tinya negra
10	Cua de rata	2	Morello	3	Tomata borda
4	Cugula fátua	9	Olibarde	9	Tres claus
7	Enciam bord	8	Paradella crespà	2	Verdalaga
8	Estepa mosquera	3	Passa camí	4	Veronica persica
3	Eufòrbia gira-sol	6	Pastanaga borda	2	Xarrell
3	Figuera d'infern	6	Pebrots de suc	2	Xenixell
4	Fumisterra	4	Pelevella		

## NOMS LATINS

1	<i>Amaranthus retroflexus</i>	2	<i>Digitaria sanguinalis</i>	3	<i>Polygonum aviculare</i>
2	<i>Anagallis arvensis</i>	9	<i>Diplotaxis 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 rhoas</i>	4	<i>Xanthium strumarium</i>
6	<i>Daucus carota</i>	9	<i>Plantago lanceolata</i>		

## Réalisation

Laure BERARD-DELAY  
Julien THIERY

