

Un peu de détermination...

Amarantes, Arroches et Chénopodes

Angiospermes

Dicotylédones

Apétales

Amarantacées

(précédemment, **Arroches** et **Chénopodes** faisaient partie des **Chénopodiacées**)

La sous-classe des **Apétales** concerne les plantes dont les fleurs n'ont qu'un **seul verticille de pièces protectrices**. On considère alors que **ce sont les pétales (corolle) qui font défaut et que seuls les sépales (calice) sont présents** (exemples : Orties, Mercuriales, Oseilles).

Amarantes

8 espèces en Suisse selon BINZ 1994 et 9 selon FLORA HELVETICA 2000 qui différencie l'**Amarante à épis verts** du groupe *Amaranthus cruentus*.

Arroches

3 espèces en Suisse tant pour BINZ 1994 que FLORA HELVETICA 2000.

Chénopodes

13 espèces en Suisse selon BINZ 1994 et 17 selon FLORA HELVETICA 2000 qui signale également les **Chénopodes fausse-ambrosie, à feuilles étroites, à odeur de bouc et de Berrlandier**.

Distinction des 3 genres

L'absence de pétales colorés et la couleur généralement verte des sépales font que l'identification et la différenciation de ces 3 genres n'est pas toujours simple.

Cependant, en plus de l'aspect général, quelques particularités propres à chaque genre, surtout au niveau **fleur-fruit**, toujours étroitement liés, permettent une différenciation plus aisée.

Par conséquent, il est recommandé, tout au moins au début et jusqu'à une bonne connaissance du sujet, d'attendre la maturité des plantes pour procéder à leur identification, tant au niveau genre qu'au niveau espèce.

A Amarantes

(*Amaranthus*, du grec amarantos = fleur qui ne flétrit pas)



fleur femelle



fleur mâle

B Arroches

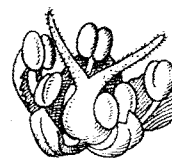
(*Atriplex*, du nom grec de la plante Atrapaxis)

fleurs avec 2 bractées soudées à la base qui s'agrandissent et entourent le fruit à maturité



C Chénopodes

(*Chenopodium*, du grec chên=oie et podion=patte, certaines feuilles ayant l'apparence de pattes d'oie)



Espèces déjà observées dans le Jura-Nord vaudois

6 espèces : à épis verts
blanche
blite
de Bouchon
réfléchie
sanglante

2 espèces : couchée
étalée

6 espèces : à fe de figuier
blanc
bon-Henri
dressé
hybride
polysperme

A1 →

fleurs réunies en glomérules axillaires et épi terminal

1a > tige couchée et/ou ascendante

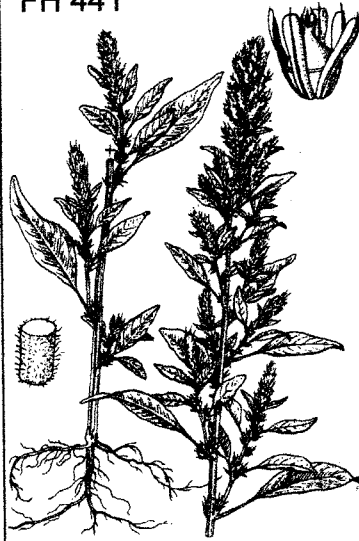
Amarante blite
Amaranthus blitum L.
 FH 437



- tige de 15-80 cm
- feuilles largement ovales, entières, échancrées à l'extrémité, mucronées
- épi terminal non feuillé
- fruit indéhiscent (akène)
- fréquent : champs, chemins, pied des arbres, décombres

1b > tige dressée, très pubescente

Amarante réfléchie
Amarantus retroflexus L.
 FH 441



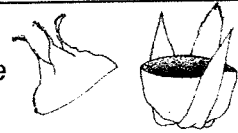
- tige de 10-90 cm, dressée ou rameuse à rameaux étalés
- feuilles ovales, un peu ondulées au bord, mucronées
- épi terminal non feuillé, vert clair
- sépalés brièvement mucronés
- pas très fréquent
- JNV : champs, chemins

1c > tige dressée, glabre ou faiblement pubescente (groupe Cruentus)

groupe Cruentus
 3 espèces



> fruit déhiscent (pyxide) s'ouvrant par un couvercle (en secouant la plante à maturité les graines tombent librement)



Amarante à épis verts
Amaranthus hypochondriacus L.
 FH 442

- plante vert clair
- tige de 80-100 cm, peu rameuse, à rameaux dressés
- la plus fréquente des 3 espèces : champs, chemins, décombres

Amarante sanglante
Amaranthus cruentus L. s.str.
 FH 444

- plante vert foncé ou parfois rouge foncé
- tige de 10-90 cm, à rameaux étalés
- feuilles ovales-oblongues
- fréquent : champs, chemins, décombres

> fruit indéhiscent (akène) entouré des sépalés (les fruits tombent entiers)



Amarante de Bouchon
Amaranthus bouchonii Thel.
 FH 443

- tige de 10-90 cm, dressée
- feuilles ovales-rhomboidales, vert grisâtre
- fréquent : champs, chemins, décombres

A2

fleurs réunies en glomérules axillaires, pas d'épi terminal

Amarante blanche
Amaranthus albus L.
FH 440



-tige de 10-50 cm, blanchâtre, très rameuse, à rameaux étalés
-feuilles ne dépassant pas 2,5 cm, obtuses-mucronées
-fruit déhiscent (pyxide)
assez rare JNV : décombres, VF (Yverdon, VF Travys)

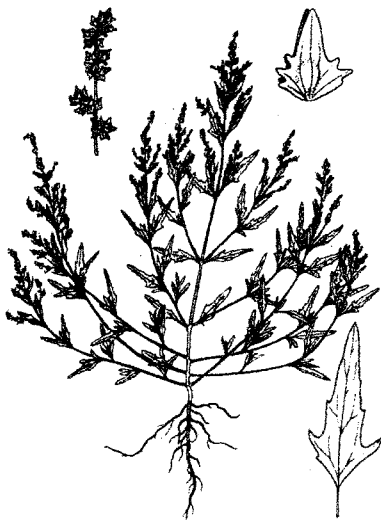
Queue de renard
Amaranthus caudatus L.
FH 445

-inflorescence en épis pendants pourpres
-parfois échappée des jardins

**B**

> bractéoles longues de 7 mm

Arroche étalée
Atriplex patula L.
FH 309
-tige de 30-80 cm, très rameuse
-feuilles inférieures lancéolées-hastées, nettement plus longues que larges
-bractéoles triangulaires, à 2-3 dents de chaque côté
-assez fréquent : champs, chemins, décombres



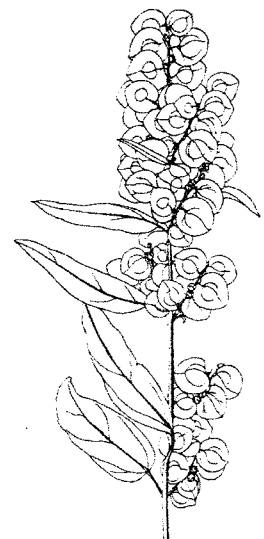
> bractéoles longues de 2-5 mm

Arroche couchée
Atriplex prostrata DC.
FH 310
-tige de 30-100 cm, très rameuse
-feuilles inférieures triangulaires-hastées, pas plus longues ou légèrement plus longues que larges
-bractéoles rhomboïdales, à 1 dent de chaque côté
-rare : champs, chemins, décombres



Arroche des jardins
Bonne-dame
A. hortensis L.
FH 311

-bractéoles suborbiculaires
-parfois échappée des jardins



C1

fe ± ovales à base rétrécie

Chénopode polysperme*Chenopod. polyspermum* L.

FH 298

- tige de 15-60 cm, ordinairement rameuse dès la base
- rameaux longs, étalés
- feuilles oblongues-ovales, les supérieures lancéolées
- inflorescences axillaires et terminale, feuillée
- fréquent : champs, vignes

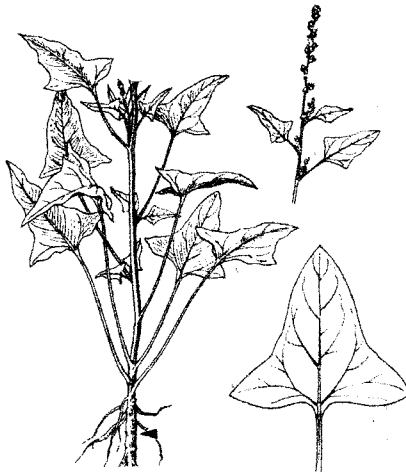
**C2**

feuilles triangulaires à base très large, parfois faiblement en coeur

2a > feuilles hastées**Chénopode bon-Henri***Chenop. bonus-henricus* L.

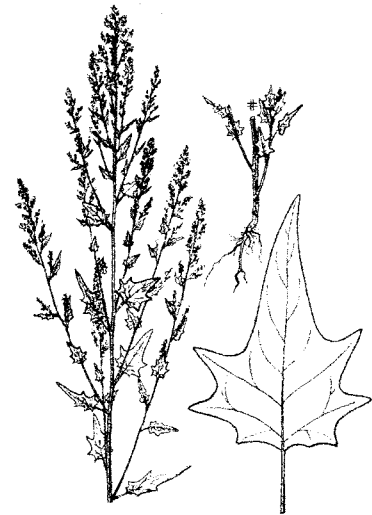
FH 293

- tige de 20-70 cm, simple
- inflorescence verdâtre, terminale, rarement
- inflorescences axillaires fréquent : chalets d'alpage, reposoirs, chemins

**2b > feuilles dentées****Chénopode hybride***Chenopodium hybridum* L.

FH 294

- tige de 30-100 cm
- fe longuement acuminées, à 2-3 dents de chaque côté
- assez rare : champs, chemins, décombres

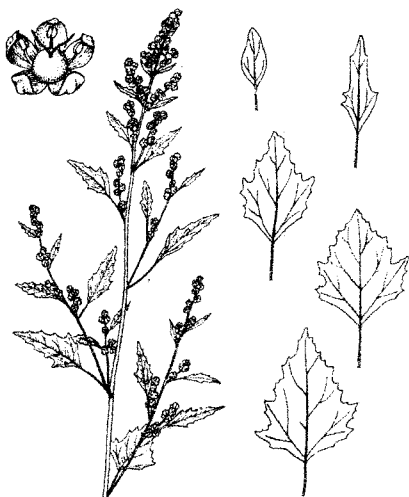
**C3**

feuilles découpées (les plus petites parfois entières), atténuées en pointe à la base

3a > plantes farineuses («poils» vésiculeux sphériques)**Chénopode blanc***Chenopodium album* L.

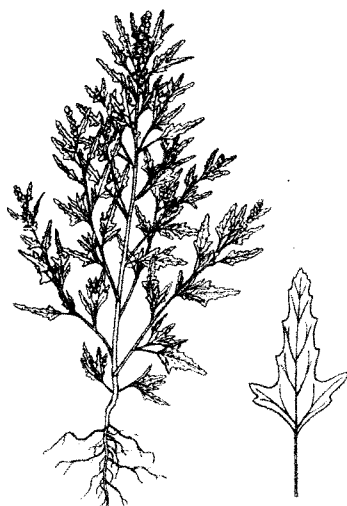
FH 301

- tige de 30-120 cm
- fe très polymorphes, de rhomboïdales à lancéolées
- glomérules farineux-blanch.
- très fréquent : champs, chemins, décombres, esserts

**Chénopode à fe de figuier***Chenop. ficifolium* Smith

FH 300

- tige de 30-100 cm
- fe lancéolées, ± profondément trilobées
- glomérules farineux-blanch.
- rare JNV : champs, chemins, décombres

**3b > pl. non farineuses****Chénopode dressé***Chenopodium strictum* Roth

FH 302

- tige de 30-120 cm, striée de rouge
- fe elleptiques-ovales, généralement bordées de rouge
- glomérules vert olive
- rare : champs, chemins, déc.

