

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
(Service de la Carte des Groupements Végétaux)

et

Direction de la Carte des Groupements Végétaux  
de l'Afrique du Nord

---

# Les Groupements Végétaux de la France Méditerranéenne

par

**J. BRAUN-BLANQUET**

Directeur Technique de la Carte des Groupements Végétaux  
et de la Station Internationale de Géobotanique  
Méditerranéenne et Alpine, Montpellier

avec la collaboration de

**M<sup>me</sup> N. ROUSSINE**

Chargée de Recherches au Centre  
National de la Recherche Scientifique

et de

**R. NÈGRE**

Attaché de Recherches au Centre  
National de la Recherche Scientifique

Préface de

**L. EMBERGER**

Directeur de la Carte  
Correspondant de l'Institut.

L 6147

L'association présente une périodicité marquée comprenant trois aspects annuels :

- a) l'aspect printanier avec *Bromus sterilis* et *Carduus tenuiflorus*.
- b) l'aspect estival avec *Silybum Marianum*, *Ballota foetida* et les autres caractéristiques.
- c) l'aspect automnal avec *Ecballium elaterium*, *Xanthium spinosum* et quelques Chenopodiacées qui ne tardent pas à disparaître l'hiver venu.

L'association est connue sous des formes diverses du pourtour de la Méditerranée depuis la Catalogne jusqu'en Italie.

BIBL. — Br.-Bl. et Mol., 1935, p. 181 ; Prodr., 3, 1936, p. 15 *em.* ; Mol., 1937 (a), p. 36 ; Bolós, 1950, p. 69 ; Mol. et Tallon, 1950, p. 82.

Le tableau suivant des espèces différentielles facilite la séparation des deux sous-associations.

Valeur de recouvrement (1)		
a	b	
2708	4	<i>Silybum Marianum</i> (L.) Gaertn.
1503	55	<i>Urtica pilulifera</i> L.
333	.	<i>Onopordon tauricum</i> Willd.
398	2723	<i>Ballota foetida</i> Lmk.
210	3389	<i>Arctium minus</i> L.
.	392	<i>Hyoscyamus niger</i> L.

a) sous-ass. SILYBETOSUM Br.-Bl. sous-ass. nova .

Répandue dans des stations assez sèches, au bord des routes, sur les décombres.

b) sous-ass. HYOSCYAMETOSUM Br.-Bl. sous-ass. nova.

Autour des Mas, surtout dans les endroits où l'on dépose régulièrement les sarments de vigne. Le sol plus meuble et moins sec, favorise *Lepidium draba* qui est très abondant. *Urtica pilulifera* est remplacée à peu près complètement par *Urtica urens*.

**URTICETO-SAMBUCETUM EBULI** Br.-Bl. 1936 comb. nova.  
(*Silybeto-Urticetum* Br.-Bl. sous-ass. à *Urtica dioeca* Br.-Bl. 1936).

Caractéristiques de l'Association :

V <sup>3</sup> <i>Urtica dioeca</i> L.	V <sup>1-2</sup> <i>Galium aparine</i> L.
V <sup>3</sup> <i>Sambucus ebulus</i> L.	IV <sup>1</sup> <i>Bromus sterilis</i> L.
	II <sup>2</sup> <i>Conium maculatum</i> L.

Caractéristiques de l'Alliance (*Chenopodium murale*) :

	I <sup>1</sup> <i>Ecballium elaterium</i> (L.) Rich.
V <sup>+</sup> tg. As. <i>Arctium minus</i> L.	II <sup>+</sup> tg. As. <i>Silybum Marianum</i> (L.) Gaertn.
IV <sup>+</sup> tg. As. <i>Ballota foetida</i> Lmk.	

(1) Voir Br.-Bl. 1946.

- |   |   |
|---|---|
| I <sup>+</sup> tg. As. <i>Sisymbrium irio</i> L.        | I <sup>+</sup> tg. As. <i>Onopordon tauricum</i> Willd. |
| I <sup>+</sup> tg. As. <i>Artemisia Verlotorum</i> Lam. |   |

*Caractéristiques de l'Ordre (Chenopodietalia) :*

- |  |   |
|--|---|
| IV <sup>1</sup> <i>Carduus tenuiflorus</i> Curt.                 | I <sup>+</sup> <i>Urtica urens</i> L.                                   |
| III <sup>+</sup> <i>Lamium purpureum</i> L.                      | I <sup>+</sup> <i>Euphorbia peplus</i> L.                               |
| II <sup>1</sup> <i>Stellaria media</i> (L.) Vill.                | I <sup>+</sup> <i>Mercurialis annua</i> L.                              |
| II <sup>+</sup> <i>Atriplex hastata</i> L.                       | I <sup>+</sup> <i>Rumex pulcher</i> L.                                  |
| II <sup>+</sup> <i>Lamium amplexicaule</i> L.                    | I <sup>+</sup> <i>Fumaria officinalis</i> L. var. <i>densiflora</i> DC. |
| I <sup>+</sup> <i>Avena sterilis</i> L.                          |   |
| IV <sup>1</sup> tg. As. <i>Hordeum murinum</i> L.                | III <sup>+</sup> tg. As. <i>Malva silvestris</i> L.                     |
| ssp. <i>leporinum</i> (Link) A. et G.                            | I <sup>+</sup> tg. Al. <i>Diplotaxis erucoides</i> DC.                  |
| III <sup>+</sup> tg. Al. <i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop. |   |

*Caractéristiques de la Classe (Chenopodietea) :*

- |  |  |
|--|--|
| IV <sup>1</sup> <i>Capsella rubella</i> Reut.          | II <sup>+</sup> <i>Senecio vulgaris</i> L.           |
| IV <sup>+</sup> <i>Euphorbia helioscopia</i> L.        | I <sup>+</sup> <i>Poa annua</i> L.                   |
| III <sup>+</sup> <i>Lactuca scariola</i> L.            | I <sup>+</sup> <i>Chenopodium album</i> L.           |
| II <sup>2</sup> <i>Lepidium draba</i> L.               | I <sup>+</sup> <i>Marrubium vulgare</i> L.           |
| II <sup>+</sup> <i>Lolium rigidum</i> Gaud.            | I <sup>+</sup> <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill.       |
| II <sup>+</sup> <i>Sonchus oleraceus</i> L. em. Gouan. | I <sup>+</sup> tg. Al. <i>Asperugo procumbens</i> L. |

*Compagnes différentielles par rapport au Silybeto-Urticetum :*

- |   |   |
|---|---|
| III <sup>+</sup> <i>Potentilla reptans</i> L. | III <sup>+</sup> <i>Convolvulus sepium</i> L. |
|---|---|
- [II relevés n. p. du Languedoc, Br.-Bl.]

Dans la plaine littorale du Languedoc, la nappe phréatique élevée favorise l'installation d'une végétation nitrophile plus septentrionale dans laquelle les espèces médio-européennes et des ubiquistes dominant, tandis que les eu-méditerranéennes sont rares ou disparaissent. Au bord des chemins et des haies le sol profond, riche en carbonates et en nitrates abondamment pourvu d'eau pendant toute l'année, montre une activité biologique très accusée. L'association est surtout caractérisée par *Sambucus ebulus*, *Urtica dioeca*, *Conium maculatum* qui atteignent 1,50-2 m. et plus de hauteur. *Arctium minus* et *Galium aparine* (le type) ont leur optimum dans ce groupement.

Vers l'intérieur du pays il existe des mélanges de cette association avec la précédente. Un relevé pris au Mas de Broussan, près de Nîmes, comprend entre autres :

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 3.3 <i>Urtica pilulifera</i> L. | 2.2 <i>Silybum Marianum</i> (L.) Gaertn. |
| 2.2 <i>Sambucus ebulus</i> L.   | 1.2 <i>Arctium minus</i> L.              |
| 2.2 <i>Galium aparine</i> L.    | +2 <i>Ballota foetida</i> Lmk.           |

N. B. Dans les environs de la gare de Sète, on observe encore un groupement (ass. à *Hordeum leporinum* et *Lepturus incurvatus* Br.-Bl. 1931)

mal étudié qui contient, à côté des espèces de la classe, certaines espèces faiblement halophiles, comme *Lepturus incurvatus*, *Hordeum marinum*, etc. ; *Cynodon dactylon* est abondant.

*Caractéristiques des diverses unités :*

- |     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
| 2.2 | <i>Chenopodium multifidum</i> L.        | + | <i>Sisymbrium irio</i> L.               |
| 2.2 | <i>Chenopodium ambrosioides</i> L.      | + | <i>Malva nicaensis</i> All.             |
| 2.1 | <i>Koeleria phleoides</i> (Vill.) Pers. | + | <i>Tribulus terrestris</i> L.           |
| 1.2 | <i>Lolium perenne</i> L.                | + | <i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers. |
| 1.2 | <i>Amaranthus deflexus</i> L.           |   |   |
| +   | <i>Urtica urens</i> L.                  | + | <i>Carduus tenuiflorus</i> Curt.        |
|     |   | + | <i>Erigeron crispus</i> Pourr.          |

*Espèces halophiles :*

- |     |                                       |   |                              |
|-----|---------------------------------------|---|------------------------------|
| 2.2 | <i>Lepturus incurvatus</i> (L.) Trin. | + | <i>Hordeum marinum</i> Huds. |
|     |                                       | + | <i>Beta maritima</i> L.      |

15. Alliance HORDEION Br.-Bl. (1931) 1947.

(incl. *Polygonion aviculare* Br.-Bl. 1931 ; *Hordeio-Onopordion* Horv. 1934 non Br.-Bl. nec. Libbert).

De vastes terrains vagues dans les faubourgs des agglomérations, le ballast des gares, les chemins peu fréquentés des vignobles portent les pelouses éphémères du *Hordeion*. Moins nitrophiles que le *Diplo-taxidion* et le *Chenopodion muralis*, ces groupements débordent largement les lieux rudéraux proprement dits. Le *Hordeion* a son optimum dans la Région méditerranéenne ; vers le Nord il s'affaiblit et se fixe par endroits au bord des rues et sur les décombres. Quelques-unes de ses espèces entrent dans l'alliance de l'*Arction lappae* medio-européenne.

*Caractéristiques de l'Alliance :*

- |  |  |
|--|--|
| <i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop. (1)          | <i>Carduus pycnocephalus</i> L.          |
| <i>Diplo-taxis tenuifolia</i> (L.) DC. (1)           | <i>Spergularia rubra</i> (L.) Presl. (1) |
| <i>Koeleria phleoides</i> (Vill.) Pers.              | <i>Crepis nicaensis</i> Balb.            |
| <i>Poa infirma</i> H.B.K. ( <i>Poa exilis</i> Murb.) |  |

Très répandu dans toute la Méditerranée occidentale du Portugal en Grèce ; Afrique du Nord.

BIBL. — Br.-Bl. et Mol., 1935, p. 179 n. n. ; Prodr., 3, 1936, p. 30 ; Horvatic, 1939, p. 31, 81 ; Rothmaler, 1943, p. 34 ; Br.-Bl., 1947, p. 21 ; Bolós, 1950, p. 72.

**HORDEETUM LEPORINI** Br.-Bl. 1936. Pl. I, Fig. 2.

(Ass. à *Hordeum murinum* ssp. *leporinum* et *Carduus tenuiflorus* Br.-Bl. 1931 ; Ass. à *Hordeum murinum* et *Onopordon illyricum* Horv. 1934).

*Caractéristiques de l'Association :*

- |                |   |                |   |
|----------------|---|----------------|---|
| V <sup>4</sup> | <i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) A. et G. | V <sup>2</sup> | <i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers. |
|----------------|---|----------------|---|

(1) Ces espèces sont aussi dans l'*Hordeetum murini* de l'Europe moyenne.