

Caractéristiques de l'Alliance :

4,3 Urtica urens L.		+ Hyoscyamus albus L.
+ Sisymbrium irio L.		+ Solanum nigrum (L.) em. Mill. var. miniatum Bernh.
+ Erodium chium (L.) Willd.		+ Silybum marianum (L.) Gaertn.

Compagnes :

+ Lamarekia aurea (L.) Moench		+ Euphorbia medicaginea Boiss.
+ Emex spinosus (L.) Campd.		+ Torilis nodosa (L.) Gaertn.
+ Rumex papilio Cosson		+ Convolvulus siculus L.
+ Reseda alba L. ssp. tricuspis (Cosson) Maire		+ Plantago sp.
		+ Calendula sp.

(1 relevé du centre du Maroc de Br.-Bl. [n. p.]).

Synéc. : Autour des tas de fumier de chèvres près d'un abri sous roc.

Mauritania : Vallon derrière Moulay-Idriss (Br.-Bl. [n. p.]).

3. — *ASS. SILYBETO-URTICETUM* Br.-Bl. (1931) 1936

(*Silybetum mariani* Br.-Bl. 1931 [n. n.]

Caractéristiques :

V ³ Ballota nigra L. ssp. foetida (Lam.) A. et G.		II ³ Urtica pilulifera L.
V ² Arctium minus (Hill) Bernh.		II ² Bromus sterilis L.
IV ² Galium aparine L.		II ² Hyoscyamus niger L.
III ³ Silybum marianum (L.) Gaertn.		I Phytolacca americana L.
		I Artemisia Verlotorum Lamotte

Caractéristiques de l'Alliance :

IV ² Ecballium elaterium (L.) A. Richt.		I Chenopodium ambrosioides L.
III ¹ Urtica urens L.		I Atriplex hastata L.
III Sisymbrium irio L.		I Atriplex tatarica L.
II ¹ Xanthium spinosum L.		I Hyoscyamus albus L.
I ² Chenopodium multifidum L.		I Solanum lycopersicum L.
I ² Amarantus deflexus L.		I Datura stramonium L.
I ¹ Onopordon tauricum Willd.		I Erigeron crispus Pourr.

Caractéristiques de l'Ordre :

V ² <i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	I <i>Amarantus retroflexus</i> L. var. <i>Delilei</i> (Richt. et Loret) Thell.
IV ² <i>Hordeum murinum</i> L. ssp.	I <i>Stellaria media</i> (L.) Vill. ssp. <i>apertata</i> (Ucria) Béguinot.
III ² <i>Malva silvestris</i> L.	I <i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.
III ² <i>Marrubium vulgare</i> L.	I <i>Capsella rubella</i> Reuter
III <i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	I <i>Erodium ciconium</i> (L.) Willd.
II ¹ <i>Rumex pulcher</i> L.	I <i>Solanum nigrum</i> (L.) em. Mill. var. <i>miniatum</i> Bernh.
II <i>Mercurialis annua</i> L.	I <i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers.
II <i>Centaurea calcitrapa</i> L.	
I <i>Avena sterilis</i> L.	
I <i>Poa annua</i> L.	
I <i>Amarantus albus</i> L.	

Caractéristiques de la Classe :

II ² <i>Lepidium draba</i> L.	II <i>Euphorbia helioscopia</i> L.
II ¹ <i>Lolium rigidum</i> Gaud.	II <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.
II ¹ <i>Chenopodium album</i> L.	I <i>Polygonum aviculare</i> L.
II <i>Papaver rhoeas</i> L.	I <i>Senecio vulgaris</i> L.

Compagnes :

III <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	;	II <i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.
II <i>Bromus madritensis</i> L.	! !	II <i>Convolvulus arvensis</i> L.

(25 relevés de 50 mq. en moyenne du Languedoc, entre le Rhône et les Pyrénées-Orientales de Br.-Bl. ([n. p.])).

Synéc. : Décombres, ordures ménagères, matériaux végétaux pourissants, etc... Moins coprophile que le *Chenopodium murale*, le *Silybeto-Urticetum* se rencontre souvent autour des mas de la plaine (propriétés) aux endroits où l'on dépose régulièrement les sarments de vigne.

Une sous-assoc. (ou assoc.) à *Urtica dioica*, *Sambucus ebulus*, *Nepeta cataria*, etc..., encore peu étudiée, se rencontre dans la plaine littorale où le niveau des eaux phréatiques est élevé. Le *Silybeto-Urticetum* est un refuge pour de nombreuses espèces introduites.

Hispania : Tossa (Catalogne) un relevé de Br.-Bl. (n. p.) dont voici la composition : 3.3 *Ballota nigra* ssp. *foetida*, 2.2 *Ecballium elaterium*, 2.2 *Chenopodium ambrosioides*, 3.2 *Urtica pilulifera*, 2.1 *Carduus tenuiflorus*, 1.2 *Malva*

silvestris, + Malva parviflora, + Mercurialis annua, + Solanum nigrum, + Chenopodium album, + Poa annua, + Lepidium graminifolium, + Xanthium strumarium, + Amarantus sp., + Foeniculum piperitum, + Senecio vulgaris, + Calamintha nepeta, + Cynoglossum creticum + Scolymus hispanicus.

Gallia : Toute la plaine languedocienne.

Italia : Roma : Via Appia (Br.-Bl.) l. appauvrie [n. p.].

4. — ASS. à URTICA PILULIFERA
et URTICA CAUDATA Br.-Bl. 1936 prov.

Caractéristiques :

3.3 Urtica pilulifera L.	(+) Silybum marianum (L.) Gaertn.
1.1 Urtica caudata Vahl	+1 Chenopodium murale L.
1.1 Sisymbrium irio L.	+1 Urtica urens L.
(+) Sisymbrium erysimoides Desf.	

Caractéristiques de l'Ordre :

2.1 Poa annua L.	+2 Malva silvestris L.
1.1 Capsella rubella Reuter	+1 Mercurialis annua L.
1.1 Sisymbrium officinale (L.)	+ Carduus tenuiflorus Curtis
1.2 Hordeum murinum L. ssp leporinum (Link) A. et G.	(+) Malva parviflora L.

Caractéristiques de la Classe :

1.2 Stellaria media Vill. ssp. apetalata (Ucria) Béguinot	+ Euphorbia helioscopia L.
	+ Galium Valantia Weber
1.1 Geranium molle L.	+ Senecio vulgaris L.

Compagnes :

2.2 Parietaria ramiflora Moench	+ Cardamine hirsuta L.
1.1 Cerastium glomeratum Thuill.	+ Torilis nodosa (L.) Gaertn.
1.1 Sonchus oleraceus L. em. Gouan	+ Cynoglossum creticum Mill.
+ Polycarpon tetraphyllum L.	+ Sherardia arvensis L.

(1 relevé du Maroc et 1 de l'Espagne de Br.-Bl. [n.p.]).