

# Végétations pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses

## Extrait du Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne

Version EUR 15-1999

PAL. CLASS : 15.1

Formations composées surtout ou en majeure partie de plantes annuelles, en particulier de Chénopodiacées du genre *Salicornia* ou de graminées, colonisant les vases et sables inondés périodiquement des marais salés côtiers ou intérieurs. *Thero-Salicornietea*, *Frankenietea pulverulenta*, *Saginietea maritima*.

### Sous-types :

15.11 - Peuplements de salicornes et de soudes (*Thero-Salicornietalia*) : formations de salicornes (*Salicornia* spp., *Microcnemum coralloides*), de soudes (*Suaeda maritima*) ou, parfois, de *Salsola* spp., colonisant des vases périodiquement inondés des régions côtières et des bassins salifères intérieurs.

15.12 - Communautés pionnières halonitrophiles (*Frankenion pulverulenta*) : formations d'annuelles halonitrophiles (*Frankenia pulverulenta*, *Suaeda splendens*, *Salsola soda*, *Cressa cretica*, *Parapholis incurva*, *P. strigosa*, *Hordeum marinum*, *Sphenopus divaricatus*) colonisant des vases salées soumises à inondations temporaires et extrême dessiccation.

15.13 - Communautés à sagine (*Saginion maritima*) : formations riches en pionnières des sables soumis à salinité et humidité variables, sur les côtes, en systèmes dunaires et marais atlantiques. Elles occupent en général une petite surface et se développent mieux dans la zone de contact entre dune et marais salé.

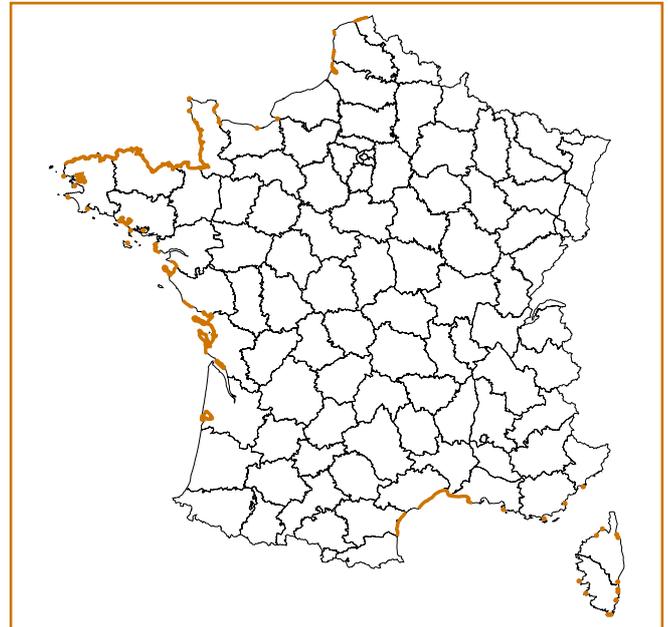
### Végétales :

15.11 - *Salicornia* spp., *Microcnemum coralloides*, *Suaeda maritima* ; 15.12 - *Frankenia pulverulenta*, *Suaeda splendens*, *Salsola soda*, *Cressa cretica*, *Parapholis incurva*, *P. strigosa*, *Hordeum marinum*, *Sphenopus divaricatus* ; 15.13 - *Sagina maritima*, *S. nodosa*, *Cochlearia danica*, *Gentiana littorale*, *Bupleurum tenuissimum*.

### Correspondances :

Classification du Royaume-Uni : « SM7 *Arthrocnemum perenne* stands », « SM8 Annual *Salicornia* saltmarsh », « SM9 *Suaeda maritima* saltmarsh », et « SM27 Ephemeral saltmarsh vegetation with *Sagina maritima* ».

Classification nordique : 15.11 - « 4233 *Salicornia strictissima*-typ », « 4252 *Salicornia europaea*-typ », « 4253 *Spergularia salina*-typ ».



## Caractères généraux

L'habitat regroupe l'ensemble des végétations annuelles à Salicornes des vases salées, de la haute slikke au haut schorre. Il est présent sur l'ensemble des littoraux vaseux des côtes atlantiques et méditerranéennes.

Pour ce type d'habitat, la gestion se réduira essentiellement à la non-intervention.

Pour les habitats élémentaires 1, 2 et 3, la cueillette des Salicornes est réglementée dans certains départements, en vue de limiter les risques de cueillette massive pour une exploitation commerciale non durable de cette ressource.

## Déclinaison en habitats élémentaires

En fonction de critères écologiques et biogéographiques, l'habitat générique est décliné en **quatre** habitats élémentaires :

- ① - Salicorniaies des bas niveaux (haute slikke atlantique)
- ② - Salicorniaies des hauts niveaux (schorre atlantique)
- ③ - Salicorniaies des prés salés méditerranéens
- ④ - Pelouses rases à petites annuelles subhalophiles

## Position des habitats élémentaires au sein de la classification phytosociologique française actuelle

➤ Végétations pionnières thérophytiques des vases salées

Classe : *Thero-Suaedetia splendens*

■ Végétations d'espèces annuelles des genres *Salicornia* et *Suaeda*

Ordre : *Thero-Salicornietalia dolichostachyae*

● Salicorniaies des bas niveaux (Atlantique)

Alliance : *Salicornion dolichostachyae*

◆ Associations :

*Salicornietum dolychostachyae* ①

*Salicornietum fragilis* ①

*Salicornietum obscurae* ①

*Aster tripolium-Suaedetum maritimae* ①

● Salicorniaies des hauts niveaux et clairières des schorres

Alliance : *Salicornion europaeo-ramosissimae*

◆ Associations :

*Salicornietum disarticulato-ramosissimae* ②

*Salicornietum ramosissimo-nitens* ②

*Salicornietum marshallii* ②

*Spergulario mediae-Salicornietum brachystachyae* ②

● Salicorniaies méditerranéennes

Alliance : *Salicornion patulae*

◆ Associations :

*Suaedo maritimae-Salicornietum patulae* ③

*Salicornietum emericii* ③

■ Végétations annuelles halonitrophiles des amas organiques déposés en laisses de mer sur la bordure des lagunes et des vases halo-eutrophes

Ordre : *Thero-Suaedetalia splendens*

Alliance : *Thero-Suaedion splendens*

◆ Associations :

*Suaedo splendens-Salsoletum sodae* ③

*Suaedo splendens-Kochietum hirsutae* ③

*Salsoletum sodae* ③

➤ Végétations annuelles de petites thérophytes subhalophiles des sols sablo-limoneux ou graveleux devenant secs en été

Classe : *Saginetia maritima*

■ Végétations annuelles printanières développées sur substrats décupés des contacts dunes/prés salés

Ordre : *Saginetalia maritima*

● Végétations annuelles printanières des littoraux atlantiques et méditerranéens

Alliance : *Saginion maritima*

◆ Associations :

*Sagino maritimae-Cochlearietum danicae* ④

*Parapholiso strigosae-Hordeetum marini* ④

*Hutchinsio procumbentis-Saginetum maritima*

④

■ Végétations annuelles tardi-printanières ou pré-estivales des littoraux méditerranéens

Ordre : *Frankenietalia pulverulenta*

● Bassins et fossés de vases saumâtres asséchants

Alliance : *Crypsidion aculeatae* (à redéfinir)

◆ Associations :

*Salicornio patulae-Crypsidetum aculeatae* ④

*Suaedo splendidens-Chenopodietum chenopodioidis* ④

*Junco ranarii-Chenopodietum chenopodioidis* ④

● Berges sableuses et limono-sableuses des sites inondables et des lagunes

Alliance : *Frankenion pulverulenta*

◆ Associations :

*Sagino maritimae-Limonietum echioidis* ④

*Spergularietum heldreichii* ④

*Spergularietum salinae* ④

*Parapholido incurvati-Hordeetum gussioniani* ④

*Cressetum creticae* ④

## Bibliographie

- BAUDIÈRE A., SIMONNEAU P. et VOELCKEL C., 1976 - Les sagnes de l'étang de Salses. *Colloques phytosociologiques*, IV « Les vases salées », Lille 1975 : 1-41.
- BIORET F. et MAGNANON S., 1994 - Inventaire phytocénotique du littoral de Bretagne et évaluation de l'originalité et de l'intérêt patrimonial des syntaxons d'importance communautaire. *Colloques phytosociologiques*, XXII « La syntaxonomie et la synsystème européenne, comme base typologique des habitats », Bailleul 1993 : 145-181.
- CORILLION R., 1953 - Les halipèdes du nord de la Bretagne (Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine), étude phytosociologique et phytogéographique. *Revue générale de botanique*, 716-717 : 609-688 et 707-775, 6 pl. photos.
- DELVOSALLE L. et GÉHU J.-M., 1969 - Herborisation générale de la Société royale de botanique de Belgique en 1967 dans le sud du Massif armoricain. *Mémoires de la Société royale de botanique de Belgique*, 4 : 15-44.
- FRILEUX P.-N. et GÉHU J.-M., 1976 - Fragments relictuels de végétation halophile en baie de Seine (marais du Hode). *Colloques phytosociologiques*, IV « Les vases salées », Lille 1975 : 277-293.
- GAMISANS J., 1991 - La végétation de la Corse. Annexe 2. Compléments au prodrome de la Flore corse, Genève, 391 p.
- GÉHU J.-M., 1963 - L'excursion dans le nord et l'ouest de la France de la Société internationale de phytosociologie. *Bulletin de la Société botanique du Nord de la France*, 16(3) : 105-189.
- GÉHU J.-M., 1976 - Approche phytosociologique synthétique de la végétation des vases salées du littoral atlantique français. *Colloques phytosociologiques*, IV « Les vases salées », Lille 1975 : 395-462.
- GÉHU J.-M., 1979 - Étude phytocénotique analytique et globale de l'ensemble des vases et prés salés et saumâtres de la façade atlantique française. Contrat ministère de l'Environnement, 2 vol., 514 p., 2 cartes hors texte.
- GÉHU J.-M., 1992 - Essai de typologie syntaxonomique des communautés européennes de Salicornes annuelles. *Colloques phytosociologiques*, XVIII « Phytosociologie littorale et taxonomie », Bailleul 1989 : 243-260.
- GÉHU J.-M. et BIONDI E., 1994 - Végétation du littoral de la Corse. Essai de synthèse phytosociologique. Braun-Blanquetia, 13 : 149 p.
- GÉHU J.-M., BIONDI E., GÉHU-FRANCK J. et COSTA M., 1992 - Interprétation phytosociologique actualisée des quelques végétations psammophiles et halophiles de Camargue. *Colloques phytosociologiques*, XIX « Végétation et qualité de l'environnement côtier en Méditerranée », Cagliari 1989 : 103-131.
- GÉHU J.-M. et BIORET F., 1992 - Étude synécologique et phytocénotique des communautés à Salicornes des vases salées du littoral breton. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 23 : 347-419.
- GÉHU J.-M., CARON B. et BON M., 1976 - Données sur la végétation des prés salés de la baie de Somme. *Colloques phytosociologiques*, IV « Les vases salées », Lille 1975 : 197-225.

- GÉHU J.-M., FRANCK J., 1982 - La végétation du littoral Nord-Pas-de-Calais (essai de synthèse). Région Nord-Pas-de-Calais/CREPIS, 1 vol., 361 p.
- GÉHU J.-M. et GÉHU J., 1976 - L'estuaire de Sables-d'Or. Un site halophile nord-breton à préserver. *Colloques phytosociologiques*, IV « Les vases salées », Lille 1975 : 296-314.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1979 - Les *Salicornietum emerici* et *ramosissimae* du littoral atlantique français. *Documents phytosociologiques*, NS, IV : 349-358.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1981 - Évolution des prés salés nord-armoricains sous l'impact de la marée noire. In *Amoco Cadiz*. Conséquences d'une pollution accidentelle par les hydrocarbures : 443-453.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1984a - Carte de la végétation actuelle des prés salés du Mont-Saint-Michel et expertise technique du site de la Roche Torin. *Documents phytosociologiques*, NS, VIII : 83-93.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1984b - Schéma synsystématique et synchorologique des végétations phanérogamiques halophiles françaises. *Documents phytosociologiques*, NS, VIII : 51-70.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1992 - Les salicornes annuelles du nord-ouest de la France et leur phytoécologie. *Colloques phytosociologiques*, XVIII « Phytosociologie littorale et taxonomie », Bailleul 1989 : 25-40.
- GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., CARON B., 1978 - Les *Salicornietum emerici* et *ramosissimae* du littoral méditerranéen français. *Acta Botanica Malacitana*, 4 : 79-88.
- LAHONDÈRE C., 1985 - Le genre *Salicornia* sur le littoral charentais. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 16 : 95-119.
- LAHONDÈRE C., BOTINEAU M. et BOUZILLÉ J.-B., 1992 - Les salicornes annuelles du Centre-Ouest (Vendée, Charente-Maritime) : taxonomie, morphologie, écologie, phytosociologie, phytogéographie). *Colloques phytosociologiques*, XVIII « Phytosociologie littorale et taxonomie », Bailleul 1989 : 1-24.
- LORENZONI C., GÉHU J.-M., LAHONDÈRE C. et PARADIS G., 1993 - Description phytosociologique et cartographique de la végétation de l'étang de Santa Giulia (Corse-du-Sud). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 24 : 121-150.
- MOLINIER R. et TALLON G., 1965 - Études botaniques en Camargue. *La terre et la vie*, (1-2) : 1-192.
- MOLINIER R. et TALLON G., 1969 - Prodrôme des unités phytosociologiques observées en Camargue. *Bulletin du Muséum d'histoire naturelle de Marseille*, 30 : 7-110.
- PARRIAUD H., 1976 - Quelques particularités des peuplements d'halophytes dans le bassin d'Arcachon. *Colloques phytosociologiques*, IV « Les vases salées », Lille 1975 : 315-329.
- PROVOST M., 1976 - La végétation du Havre de Barneville (Manche-France). *Colloques phytosociologiques*, IV « Les vases salées », Lille 1975 : 331-365.

