

- 62) La végétation nitrohalophile annuelle à *Atriplex littoralis*
des dépôts organiques
(= *Beto-Atriplicetum littoralis*)

Tableaux n^{os} 62, 62 bis

Structure et physionomie : c'est un groupement d'espèces annuelles, parfois bisannuelles développées en lignes à la limite supérieure des prés salés dans les zones des laisses organiques de marées.

Ce groupement se développe à la façon d'un tapis écrasant les végétations vivaces pré-existantes en fonction des dépôts de marées. Il s'agit de végétations plus ou moins ouvertes dans lesquelles *Atriplex hastata* domine usuellement.

Répartition géographique : toute la façade atlantique française et en bordure des estuaires régionaux.

Ecologie et dynamique : c'est une végétation d'herbes halo-nitrophiles exploitant les matériaux organiques déposés souvent en épais tapis, par les marées, généralement au niveau des franges herbeuses à *Agropyron pungens*.

S'il n'y a pas de nouveaux dépôts la deuxième année, le groupement se transforme en faciès à betterave maritime (groupement à *Beta maritima*,

tableau n° 62 bis).

Puis peu à peu au cours des années se rétablit la frange à *Agropyron pungens*, vivace, à moins que de nouveaux dépôts dont la place exacte est réglée par les coefficients de très grandes marées et les vents ne viennent amorcer un nouveau cycle.

Valeur patrimoniale : ce groupement est intéressant comme station originelle de la betterave sauvage.

Tableau n°62 : BETO-ATRIPLICETUM LITTORALIS

| N°s des relevés : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
|--------------------------------|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| Surface (en m ²) : | 10 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3 | 3 | 10 | 10 | 10 | 4 | 10 | 1 | 15 | 40 | | 25 | 20 | |
| Recouvrement (en %) : | 85 | 85 | 100 | 100 | 70 | 60 | 100 | 90 | 80 | 85 | 100 | 60 | 100 | 95 | 20 | 80 | 100 | | 100 | 70 | |
| Nbre d'espèces : | 8 | 10 | 5 | 9 | 12 | 9 | 8 | 5 | 9 | 5 | 5 | 8 | 8 | 9 | 3 | 7 | 3 | 8 | 7 | 5 | |
| Carac. et diff. d'ass. : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Atriplex littoralis</i> | 22 | 44 | 21 | 11 | | | + | | | 11 | | 12 | 12 | 33 | 12 | 23 | | 12 | 11 | 21 | IV |
| <i>Beta maritima</i> | 23 | +2 | | | 22 | 11 | | 24 | + | 12 | 12 | 21 | (+) | 22 | +2 | + | +2 | (+) | 22 | +2 | V |
| Esp. des unités sup. : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Atriplex hastata</i> | 43 | 12 | 55 | 54 | 43 | 33 | 55 | 44 | 44 | 44 | 55 | 43 | 55 | 43 | 11 | 44 | 55 | 54 | 54 | 22 | V |
| <i>Cakile maritima</i> | 12 | | | | +2 | 22 | + | | | 33 | 11 | 12 | 12 | +2 | | | | 23 | 23 | 23 | III |
| <i>Salsola kali</i> | | | | | +2 | | | | | | | 12 | | | | 12 | | | | | I |
| <i>Atriplex laciniata</i> | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | r |
| <i>Matricaria maritima</i> | | +2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | r |
| <i>Atriplex glabriuscula</i> | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | r |
| Compagnes : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Agropyron pungens</i> | 32 | | | | 21 | 12 | 21 | 12 | 21 | | | | 11 | 12 | | + | 12 | 12 | 21 | +2 | IV |
| <i>Aster tripolium</i> | | + | 12 | +° | | | | | | | + | | | | | | | + | + | | II |
| <i>Sonchus arvensis</i> | | | | | | | +2 | 12 | 12 | +2 | | | | | | | | | | | I |
| <i>Carex arenaria</i> | | | | | + | 12 | | | | | | 32 | | + | | | | | | | I |
| <i>Suaeda maritima</i> | | 12 | | + | | | | | | | | + | | | | | | | | | I |
| <i>Halimione portulacoides</i> | | | 22 | +2 | | | | | | | | | | + | | | | | | | I |
| <i>Calystegia soldanella</i> | | | | | | | 22 | | | | | | + | 12 | | | | | | | I |
| <i>Ammophila arenaria</i> | + | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | + |
| <i>Spergularia media</i> | | 12 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| <i>Festuca littoralis</i> | | | 32 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| <i>Lycium halimifolium</i> | | | | 11 | | | | | + | | | | | | | | | | | | + |
| <i>Plantago maritima</i> | | | | + | | | | | | | + | | | | | | | | | | + |
| <i>Artemisia vulgare</i> | | | | | +2 | | +2 | | | | | | | | | | | | | | + |
| <i>Chenopodium rubrum</i> | | | | | | | | 22 | | | | | | | | 13 | | | | | + |
| <i>Sonchus asper</i> | | | | | | | | | + | | | | | | | | | + | | | + |
| Esp. accidentelles : | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | |

Espèces accidentelles : n°1 : *Erigeron canadensis* +, *Triglochin maritima* + ; n°2 : *Spergularia salina* +, *Agropyron junceum* 12 ; n°5 : *Diploaxis tenuifolia* 12, *Hieracium umbellatum* +, *Parapholis strigosa* +, *Honckenya peploides* 13, *Poa compressa* + ; n°6 : *Solanum dulcamara* +, *Convolvulus arvensis* +2, *Artemisia vulgare* +2 ; n°7 : *Eupatorium cannabinum* +2 ; n°9 : *Calystegia sepium* +, *Brassica napus* 12, *Linaria vulgaris* + ; n°12 : *Chenopodium album* 12 ; n°13 : *Rumex obtusifolius* +°, *Ligustrum vulgare* + ; n°16 : *Polygonum aviculare* (+2) ; n°18 : *P. aviculare* 12 ; n°19 : *P. aviculare* +.

Localisation des relevés : n°1 : Baie de Canche ; n°2 : Grand Fort-Philippe ; n°s 3-9 : Ambleteuse ; n°s 10-14 : Etaples ; n°15 : Groffliers ; n°16 : Baie d'Authie ; n°17 : Le Crotoy → Noyelles ; n°s 18-19 : Etaples ; n°20 : Authie Nord.

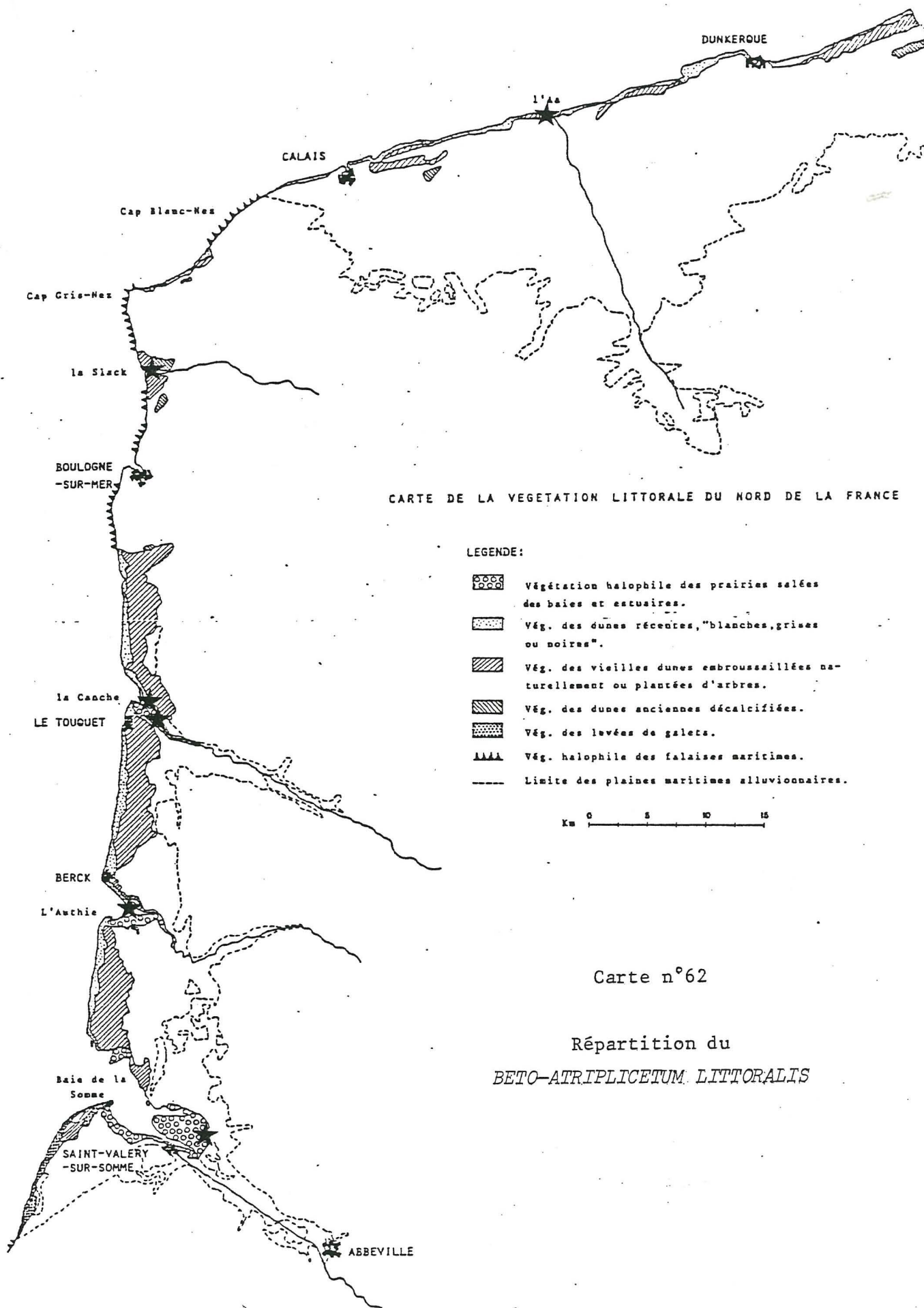


Tableau n° 62 bis

| | | | |
|--------------------------------|----|-----|----|
| N°s des relevés : | 1 | 2 | 3 |
| Surface (en m ²) : | 10 | 5 | 5 |
| Recouvrement (en %) : | 90 | 100 | 75 |
| Nbre d'espèces : | 5 | 5 | 10 |
| Carac. d'ass. : | | | |
| <i>Beta maritima</i> | 55 | 55 | 33 |
| <i>Atriplex littoralis</i> | 12 | | |
| Esp. des unités sup. | | | |
| <i>Atriplex hastata</i> | 11 | 12 | 21 |
| <i>Cakile maritima</i> | + | | |
| Compagnes : | | | |
| <i>Suaeda maritima</i> | + | + | 33 |
| <i>Agropyron pungens</i> | | 12 | 12 |
| <i>Plantago maritima</i> | | + | 11 |
| <i>Halimione portulacoides</i> | | | + |
| <i>Puccinellia maritima</i> | | | + |
| <i>Parapholis strigosa</i> | | | + |
| <i>Glaux maritima</i> | | | +2 |
| <i>Salicornia europaea</i> | | | 11 |