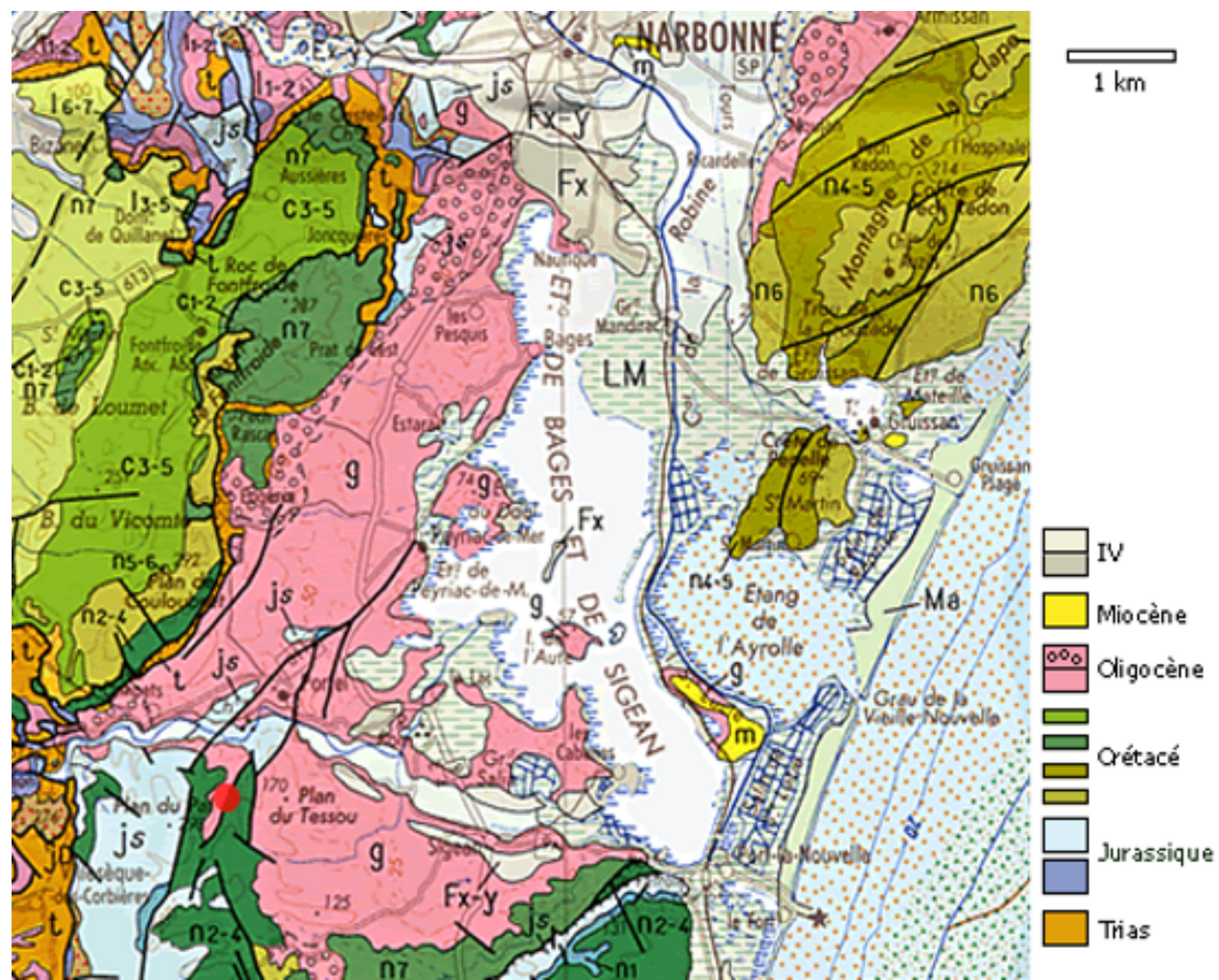


Arrêts J3

1. Étang de Bages (écologie)
2. Gypse de Durban Corbières
3. Font estramar: résurgence
4. Ile sur têt: demoiselles coiffées





	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7
<u>Aster squamatus</u> , Asteraceae							
<u>Atriplex</u> , Chenopodiaceae							
<u>Crithmum maritimum</u> , Apiaceae							
<u>Elymus pycnanthus</u> , Poaceae							
<u>Inula crithmoïdes</u> , Asteraceae							
<u>Juncus maritimus</u> *, Juncaceae							
<u>Limonium serotinum</u> , Plumbaginaceae							
<u>Phragmites australis</u> ,* Poaceae							
<u>Pinus alepensis</u> , Pinaceae							
<u>Salicornia</u> , Chenopodiaceae							
<u>Sarcocornia fucosa</u> , Chenopodiaceae							
<u>Suaeda maritima</u> , Chenopodiaceae							
<u>Tamarix galica</u> , Tamaricaceae							

Diversité intraspécifique : c'est la diversité génétique entre les individus de la population

Richesse spécifique S : c'est le nombre total ou cardinal de la liste d'espèces présentes.

Diversité spécifique : tient compte de la fréquence de chaque espèce, mesurée par des indices dont le plus utilisé est l'indice de Shannon :

H correspond à l'indice de Shannon, selon la formulation suivante :

$$H = - \sum_{i=1}^S p_i \log_b p_i$$

p_i = pourcentage d'abondance d'une espèce présente ($p_i = n_i/N$).

n_i = le nombre d'individus dénombrés pour une espèce présente.

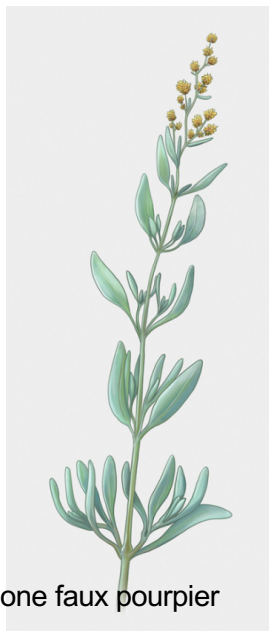
N = le nombre total d'individus dénombrés, toute espèce confondue tel que :

b est la base du logarithme (en général $b = 2$)

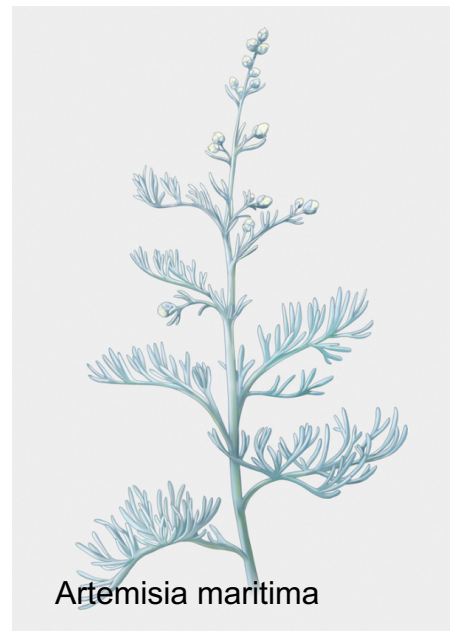
Diversité de groupes fonctionnels : on appelle "groupe fonctionnel" un ensemble de populations d'espèces différentes, phylogénétiquement apparentées ou non, qui, dans un écosystème, accomplissent une même fonction.
Exemple : les insectes pollinisateurs, les herbivores



Aster maritime



Obione faux pourpier



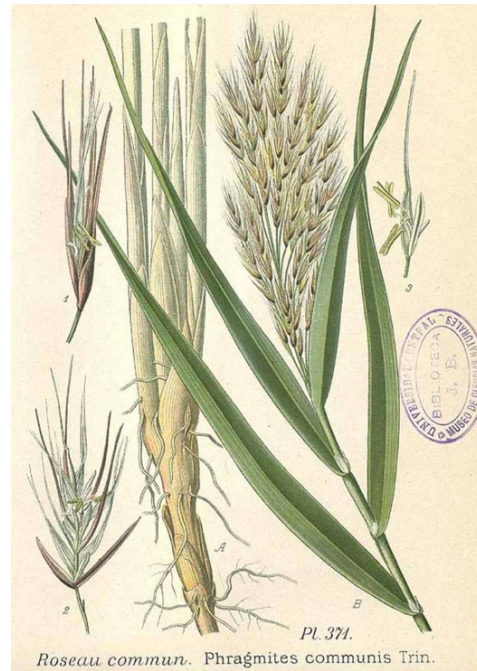
Artemisia maritima



Salicorne



Sueda maritima



Roseau commun. Phragmites communis Trin.



TAMARIX Gallica

TAMARISC de France



855. Atriplex hortensis L.

Garden Orache.



Atriplex, Chenopodiaceae



Aster squamatus, Asteraceae



Crithmum maritimum, Apiaceae

Elymus pycnanthus, Poaceae





Inula crithmoïdes
Asteraceae

Juncus maritimus
Juncaceae





Limonium
serotinum,
Plumbaginaceae

Phragmites
australis
Poaceae





Pinus alepensis, Pinaceae

Salicornia, Chenopodiaceae





Sarcocornia fucosa, Chenopodiaceae

Suaeda maritima, Chenopodiaceae





Tamarix galica Tamaricaceae

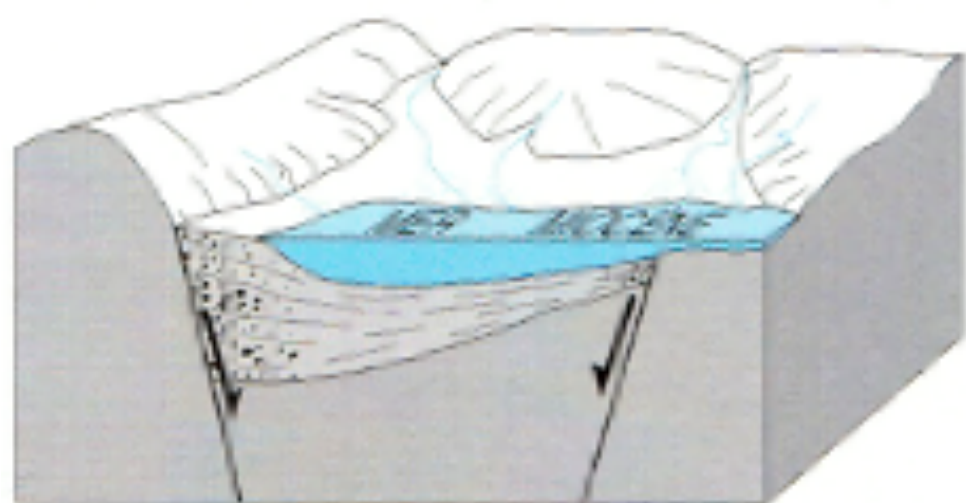
Halimione portulacoides, Chénopodiacées
Obione faux pourpier



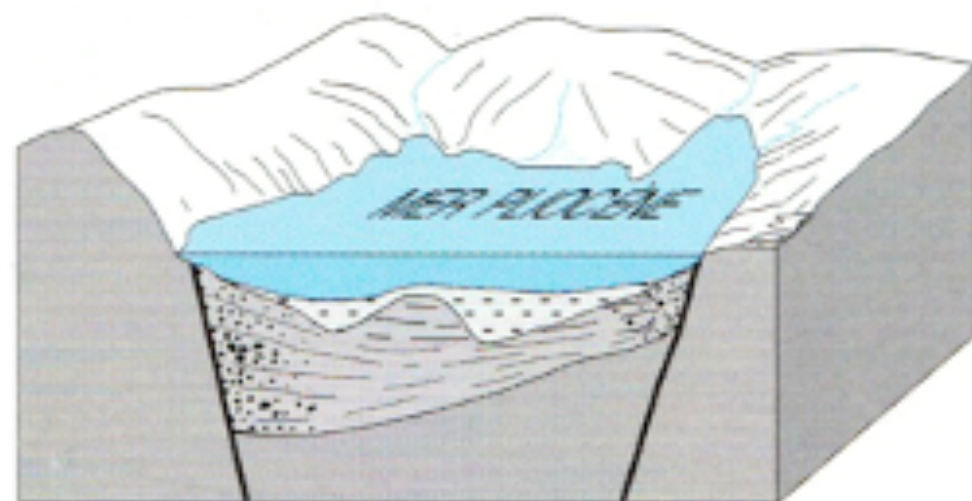




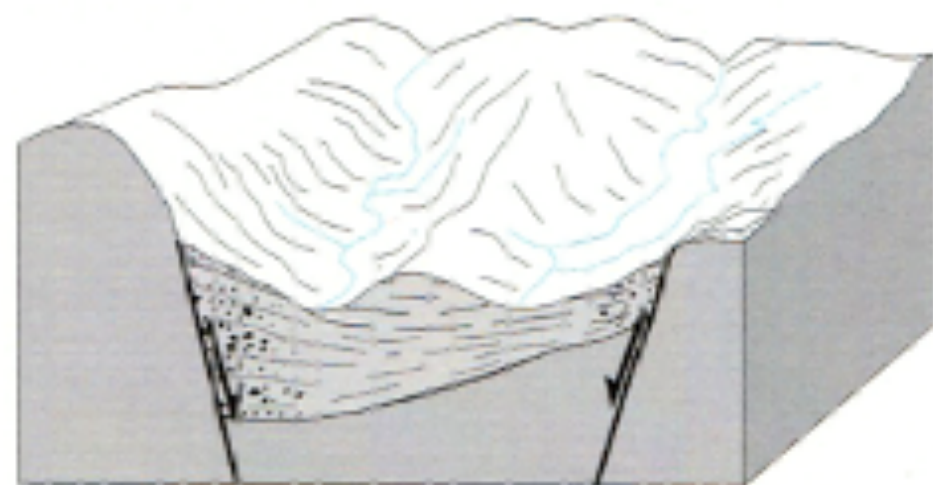
1 - Vers 14 millions d'années



3 - Vers 4,5 millions d'années



2 - Vers 6 millions d'années



4 - À l'époque actuelle

