



## Compte rendu de la sortie SHHNH du 03/09/2023 : le lido de l'étang de Thau (34)

Andrieu F.

Pour cette rentrée d'automne, direction la plage pour un petit bain de... plantes des dunes. Nous voilà pour l'occasion entre Sète et Marseillan, sur le lido de l'étang de Thau (figure 1).

Le lido de Thau s'appuie au nord-est, à Sète, sur le pointement calcaire jurassique du Mont Saint-Clair, et au sud-ouest, à Agde, sur les basaltes de l'ancien volcan du mont Saint-Loup. Avec ses 16 km, c'est le plus long du littoral languedocien, à condition de ne pas tenir compte du lido qui s'étire de manière quasi continue entre Frontignan et la Grande-Motte. Sa mise en place est contemporaine à celle des autres lidos du Languedoc, il y a un peu moins de 6 000 ans. La plus grande partie du lido a été acquise par le Conservatoire du Littoral au début des années 2000, ce qui soustrait ce territoire de la convoitise des « aménageurs » !

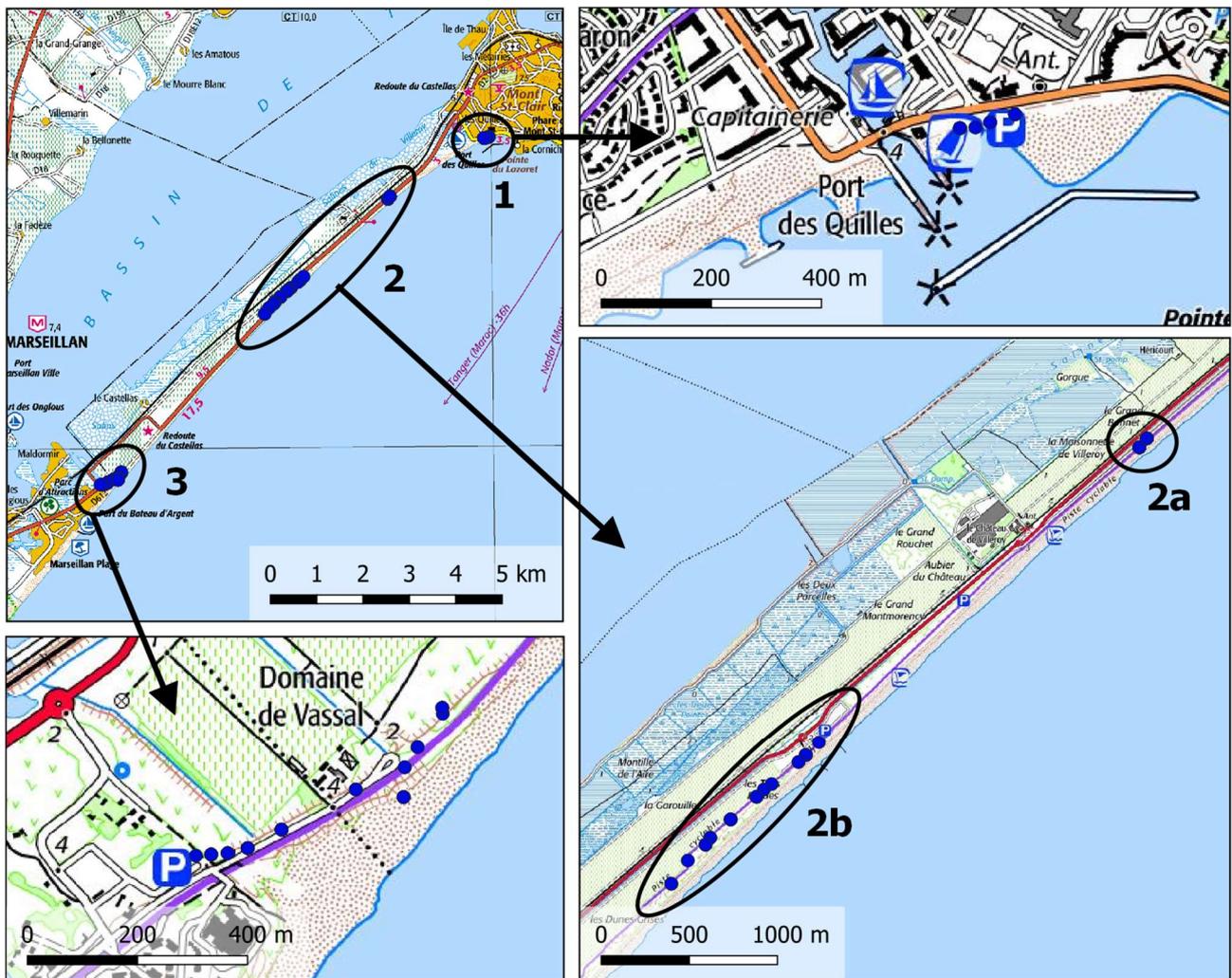


Figure 1 : Localisation des zones d'herborisation (source cartographique : <https://www.geoportail.gouv.fr/>)

Le premier arrêt est effectué à Sète, sur la plage à l'est du port des Quilles. Il a permis de découvrir une belle station de *Corispermum gmelinii* sur le haut de plage. Cette espèce est originaire de Mongolie et est naturalisée en France uniquement dans l'Aude et ponctuellement dans l'Hérault. Cette station isolée est la plus à l'est actuellement connue, mais jusqu'à quand (figure 2). Avec cette plante, quelques pieds d'*Euphorbia peplis* sont observés. Elle est protégée au niveau national et est très largement distribuée sur toute la côte (figure 3).



Figure 2 : Répartition de *Corispermum gmelinii* (source : base de données Simethis du CBNMed)



Figure 3 : Répartition d'*Euphorbia peplis* (source : base de données Simethis du CBNMed)



Figure 4 : Répartition d'*Achillea maritima* (source : base de données Simethis du CBNMed)

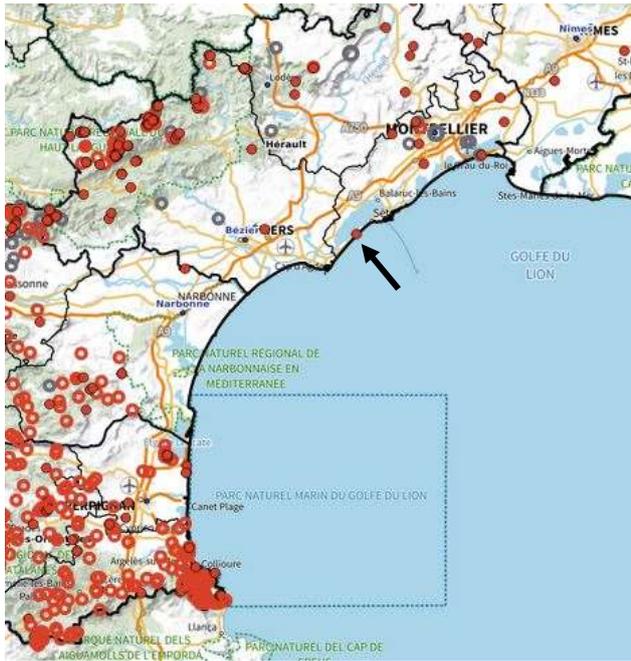


figure 5 : Répartition de *Salix atrocinerea*  
(source : base de données Simethis du CBNMed)

Le deuxième arrêt est effectué au cœur du lido de Thau pour y retrouver l'espèce endémique et rare, *Corispermum gallicum*, mentionné en 2009. Malheureusement aucun *Corispermum* n'est découvert, pas même l'espèce naturalisée *Corispermum gmelinii* vu au précédent arrêt. Cette localité est potentiellement intéressante, car elle est isolée et excentrée des quelques populations connues de Petite Camargue.

Au cours de l'itinéraire, les herborisations permettent de voir :

- la seule station d'*Achillea maritima* de ce lido (relevé 2a). Cette espèce est protégée en régions Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte d'Azur, et très rare sur le littoral du golfe de Lyon (figure 4) ;
- *Euphorbia pepelis*, régulier sur le haut de plage parmi les ganivelles ;
- *Salix atrocinerea* qui forme un fourré dans l'arrière-dune. Cet arbuste des bords des eaux est rare si bas en plaine méditerranéenne (figure 5).

Le troisième et dernier arrêt a lieu à Marseillan, près du domaine de Vassal de l'INRAE. A proximité du parking, des fourrés sont recouverts par *Periploca graeca*, espèce lianescente naturalisée et très envahissante. Au cours de la progression le long de la route, diverses espèces des dunes et des friches vues au cours des arrêts précédents sont relevées sur les accotements sableux. Au terme de la journée, les dépressions arrière-dunaires situées à l'est des bâtiments de l'INRAE sont atteintes. Elles sont colonisées par une jonchaie à *Juncus maritimus* et *Juncus littoralis*. Ce dernier, morphologiquement très proche de *J. acutus*, est une espèce rare et encore assez mal connue dans sa distribution. La Camargue et la Petite Camargue abritent ses plus grandes populations.



figure 6 : Répartition de *Juncus littoralis* (source : base de données Simethis du CBNMed)

## Liste des espèces observées

### 1. Arrière plage et végétation rudérale sur la plage à l'est du port de la Quille (commune de Sète)

<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	<i>Hypochaeris radicata</i> L.
<i>Anisantha rigida</i> (Roth) Hyl. (= <i>Bromus diandrus</i> subsp. <i>maximus</i> (Desf.) Soó)	<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.
<i>Anthemis maritima</i> L.	<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.
<i>Asphodelus fistulosus</i> L.	<i>Medicago marina</i> L.
<i>Cakile maritima</i> subsp. <i>maritima</i> Scop.	<i>Piptatherum miliaceum</i> subsp. <i>miliaceum</i> (L.) Coss. (= <i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha)
<i>Centaurea aspera</i> subsp. <i>aspera</i> L.	<i>Pancratium maritimum</i> L.
<i>Chenopodium album</i> subsp. <i>album</i> L.	<i>Plantago arenaria</i> Waldst. & Kit.
<i>Corispermum gmelinii</i> Bunge	<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>landra</i> (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens
<i>Crithmum maritimum</i> L.	<i>Salsola squarrosa</i> subsp. <i>controversa</i> (Tod. ex Lojac.) Mosyakin (= <i>Kali australis</i> auct. non (R. Br.) Akhani & Roalson)
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	<i>Scolymus hispanicus</i> L.
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	<i>Sporobolus pungens</i> (Schreb.) Kunth
<i>Echinophora spinosa</i> L.	<i>Tribulus terrestris</i> L.
<i>Elytrigia juncea</i> subsp. <i>juncea</i> (L.) Nevski	<i>Xanthium orientale</i> subsp. <i>italicum</i> (Moretti) Greuter
<i>Erigeron bonariensis</i> L. (= <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist)	
<i>Erigeron canadensis</i> L. (= <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist)	
<i>Euphorbia paralias</i> L.	
<i>Euphorbia peplis</i> L.	

### 2a. Dune et arrière-dune sur le lido de Thau, au droit du Grand Bonnet (commune de Sète)

<i>Achillea maritima</i> (L.) Ehrend. & Y.P. Guo	<i>Piptatherum miliaceum</i> subsp. <i>miliaceum</i> (L.) Coss. (= <i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha)
<i>Ammophila arenaria</i> subsp. <i>arundinacea</i> (Husn.) H. Lindb.	<i>Pancratium maritimum</i> L.
<i>Anisantha rubens</i> (L.) Nevski (= <i>Bromus rubens</i> L.)	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.
<i>Anthemis maritima</i> L.	<i>Pistacia lentiscus</i> L.
<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>glutinosa</i> (J. Gay ex Besser) Batt.	<i>Plantago arenaria</i> Waldst. & Kit.
<i>Cakile maritima</i> subsp. <i>maritima</i> Scop.	<i>Plantago coronopus</i> subsp. <i>coronopus</i> L.
<i>Centaurea aspera</i> subsp. <i>aspera</i> L.	<i>Polygonum maritimum</i> L.
<i>Clematis flammula</i> L.	<i>Rumex roseus</i> L.
<i>Crucianella maritima</i> L.	<i>Salsola squarrosa</i> subsp. <i>controversa</i> (Tod. ex Lojac.) Mosyakin (= <i>Kali australis</i> auct. non (R. Br.) Akhani & Roalson)
<i>Echium arenarium</i> Guss.	<i>Scolymus hispanicus</i> L.
<i>Elytrigia juncea</i> subsp. <i>juncea</i> (L.) Nevski	<i>Verbascum sinuatum</i> L.
<i>Euphorbia paralias</i> L.	<i>Vulpia fasciculata</i> (Forssk.) Fritsch
<i>Euphorbia peplis</i> L.	
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	
<i>Lagurus ovatus</i> L.	

### 2b. Dune et arrière-dune sur le lido de Thau, au droit des Trois Dignes (commune de Sète)

<i>Arundo donax</i> L.	<i>Matthiola sinuata</i> (L.) W.T. Aiton
<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i> L.	<i>Ononis ramosissima</i> Desf.
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirt.	<i>Pancratium maritimum</i> L.
<i>Bothriochloa barbinodis</i> (Lag.) Herter (= <i>Dichanthium saccharoides</i> sensu Kerguelen non (Sw.) Roberty)	<i>Phleum arenarium</i> L.
<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E. Br.	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
<i>Chondrilla juncea</i> L.	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L. (= <i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet)
<i>Cichorium intybus</i> L.	<i>Scirpoides holoschoenus</i> subsp. <i>australis</i> (L.) Soják (= <i>Scirpus holoschoenus</i> subsp. <i>australis</i> (L.) Arcang.)
<i>Cistus salviifolius</i> L.	<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>pinnatifida</i> (Brot.) J.-M. Tison
<i>Cyperus capitatus</i> Vand.	<i>Silene conica</i> L.
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>maritimus</i> (Lam.) Batt.	<i>Silene italica</i> subsp. <i>italica</i> (L.) Pers.
<i>Ephedra distachya</i> subsp. <i>distachya</i> L.	<i>Teucrium dunense</i> Sennen
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	
<i>Malcolmia littorea</i> (L.) W.T. Aiton	

**3. Friche, végétation psammophile en bord de route et jonchaie d'arrière-dune au domaine de Vassal (communes de Marseillan et Sète)**

Ammophila arenaria subsp. arundinacea (Husn.) H. Lindb.  
Anthemis maritima L.  
Artemisia campestris subsp. glutinosa (J. Gay ex Besser) Batt.  
Arundo donax L.  
Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt.  
Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter (= Dichanthium saccharoides sensu Kerguélen non (Sw.) Roberty)  
Centranthus ruber (L.) DC.  
Convolvulus soldanella L.  
Crucianella maritima L.  
Cutandia maritima (L.) Benth.  
Cynodon dactylon (L.) Pers.  
Cyperus capitatus Vand.  
Daucus carota subsp. maritimus (Lam.) Batt.  
Dittrichia viscosa (L.) Greuter  
Echinophora spinosa L.  
Elaeagnus angustifolia L.  
Elytrigia acuta (DC.) Tzvelev  
Elytrigia juncea subsp. juncea (L.) Nevski  
Erigeron sumatrensis Retz. (= Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker)  
Eryngium maritimum L.  
Euphorbia paralias L.  
Euphorbia peplis L.  
Foeniculum vulgare subsp. piperitum (Ucria) Bég.  
Helichrysum stoechas (L.) Moench  
Juncus acutus subsp. acutus L.

Juncus littoralis C.A. Mey.  
Juncus maritimus Lam.  
Medicago marina L.  
Panicum maritimum L.  
Paronychia argentea Lam.  
Periploca graeca L.  
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.  
Picris hieracioides subsp. hieracioides L.  
Plantago crassifolia Forssk.  
Plantago lanceolata L.  
Rubia tinctorum L.  
Rubus ulmifolius Schott  
Rumex roseus L.  
Salpichroa organifolia (Lam.) Baill.  
Samolus valerandi L.  
Schoenus nigricans L.  
Scirpoides holoschoenus subsp. australis (L.) Soják (= Scirpus holoschoenus subsp. australis (L.) Arcang.)  
Scolymus hispanicus L.  
Sonchus maritimus L.  
Sonchus tenerrimus L.  
Tamarix gallica L.  
Verbascum sinuatum L.  
Yucca gloriosa L.



*Lobularia maritima* [TR]



*Tribulus terrestris* [TR]



*Salsola squarrosa* subsp. *controversa* [TR et JRG]



*Pancreaticum maritimum* [TR]



*Corispermum gmelinii* [TR]



*Crucianella maritima* [JRG]



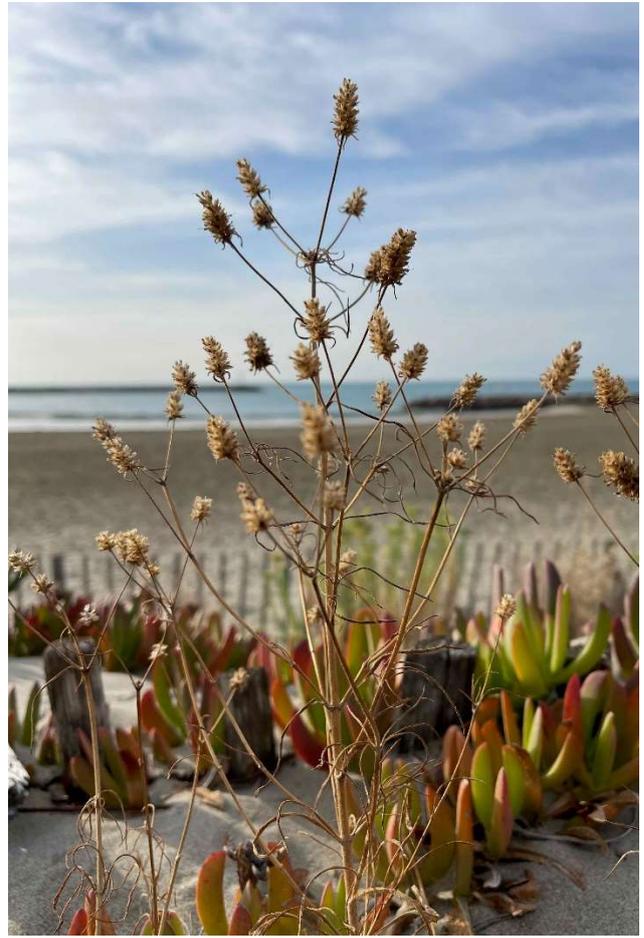
*Euphorbia peplis* [JRG]



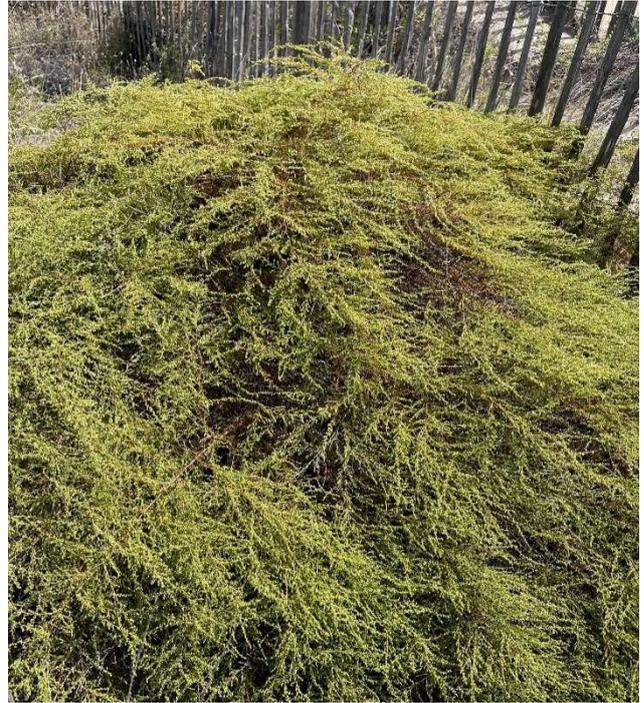
*Euphorbia paralias* [JRG]



*Medicago marina* [TR]



*Plantago arenaria* [JRG]



*Artemisia campestris* [JRG]



*Achillea maritima* [TR]



*Ephedra distachya* [JRG]



*Sporobolus pungens* [JRG]



*Ononis ramosissima* [JRG]



*Periploca graeca* [JRG]



*Samolius valerandi* [JRG]



*Echium arenarium* [JRG]



Le groupe à Thau [JRG]

*Crédit photo :*

*FA : Frédéric Andrieu ; JRG : Jean-René Garcia ; TR : Thierry Roustand*