



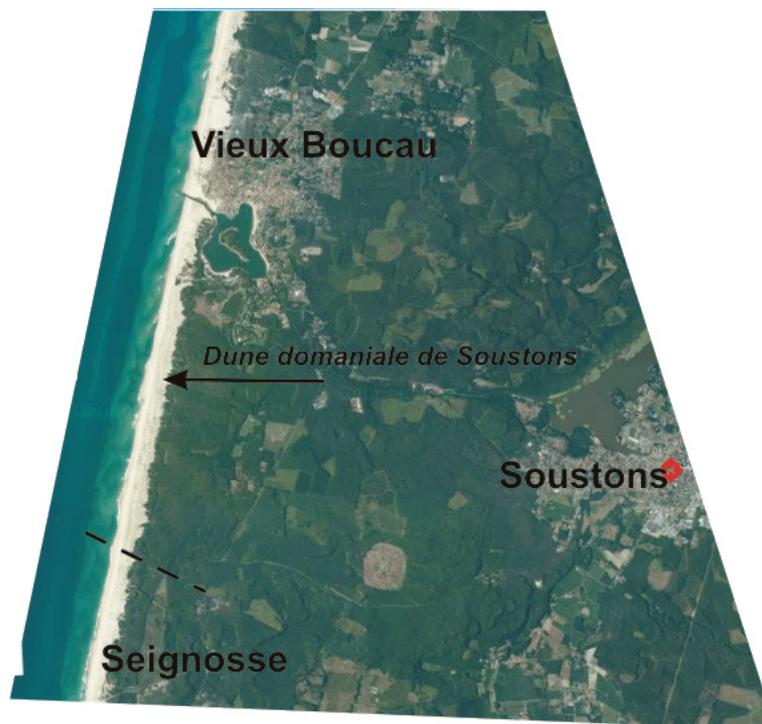
*Sites Natura 2000 des dunes littorales landaises – Révision des documents d'objectifs*  
**FR7200711 - L 02 Mimizan plage à Vieux Boucau**  
**FR7200712 - L03 Vieux Boucau à Hossegor**  
**FR7200713 - L04 Capbreton à Tarnos**

## **Notes de terrain sur la dune domaniale de Soustons**

*Cette notice a été établie en vue d'appuyer la réflexion d'extension des sites Natura 2000*

Nous avons effectué le 26 juin 2012 une visite de la dune de Soustons, située entre l'accès à la plage océane, et la limite avec la commune de Seignosse.

### **Localisation :**



### **Dynamique marine :**

Sur la façade océane, la totalité de la longueur est concernée par une succession de phases d'érosion marine et d'accrétion temporaire. Globalement les falaises encore actives d'érosion marine sont présentes sur une partie du linéaire, mais la plupart du temps on observe soit des érosions récentes en partie comblées par une banquette naissante, soit des érosions plus anciennes (falaises) que l'accrétion a quasiment masquées. Rappelons que le poste MNS et l'accès à la plage ont dû être réagencés suite à une forte érosion marine durant l'hiver 2000/2001.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |                                       |  |
| <i>Attaque marine en partie colmatée par un apport de sable</i>                     | <i>Banquette à agropyron en cours d'installation, suite à une érosion ancienne (crêtes de falaises visibles à gauche)</i> | <i>Zone d'érosion active, se décalant vers le sud</i>                                 |

On note localement, et souvent en lien avec une attaque marine récente, que les plages sont assez étroites et pentues. Par ailleurs, nous avons observé la présence de déchets dans la falaise (siffle-vent), qui ont probablement été remontés ici par le vent. Notre tournée avait pour autre objectif de vérifier la possible présence de *Euphorbia peplis*, mais une galerne survenue la semaine précédente a eu pour effet de recouvrir de sable une partie de la végétation, masquant toutes les plantes basses. Nous n'avons donc pas noté de pied d'Euphorbe péplis.



*Des déchets déposés par le vent dans un siffle-vent de la falaise.*

*Au sud, zone de banquette à agropyron en reconstitution sur une ancienne falaise, et au fond, zone d'érosion plus active sur Seignosse.*

### **Autres faciès :**

La dune est assez massive, et présente un plateau assez régulier, mais des reliefs variés apparaissent souvent, plus en arrière ; on commence à trouver ici la typologie sud-landaise avec une quasi absence d'abrupt interne, et avec un plateau en pente vers l'intérieur des terres.

L'arrière-dune s'appuie sur une zone boisée, et la quasi absence de lettres caractéristiques et larges témoignent tout à la fois du déplacement de la dune, et de la mise en place de boisements des lettres dans les années 1950 – 1960. La lisière est très diversifiée, avec présence d'aubépines, de Chênes-lièges, de Chênes pédonculés, et d'autres feuillus, ce qui est assez rare dans les Landes. Les buissons halo-anémomorphosés de l'ourlet sont assez remarquables.



*Plateau dunaire assez caractéristique, mais ici, le Gourbet est peu représenté, remplacé par l'agropyron, et les fétuques.*

*Aspect des buissons de l'ourlet, formés par le sel et le vent.*

*Paysage d'arrière-dune au relief marqué.*

### **Notes naturalistes :**

Nous avons pour objectif de trouver des espèces emblématiques, telles l'Euphorbe péplis et la Corbeille d'or des sables. Sans succès... Pour la première, une galerne le vendredi précédant la tournée a ensablé les plantes basses coté océan ; pour la seconde, nous sommes vraisemblablement hors de son aire de répartition.

Plusieurs éléments ont cependant attiré notre attention.

Tout d'abord, une importante attaque de Cuscute (*Cuscuta gronovii*) affecte des espèces comme le Solidage, l'Armoise, etc., à tel point que la dune revêt localement une coloration jaune vif ! Nous avons déjà travaillé sur cette problématique, sans toutefois avoir pu mettre en place de protocole de suivi, faute d'éléments sur le phénomène, qui semble en progression. Les attaques sont massives sur près de deux kilomètres au nord de la limite avec Seignosse.

Par ailleurs, nous avons identifié une espèce qui présente ici un caractère apparemment invasif : il s'agit de *Anthemis maritima* cf subsp. *maritima* (à ce jour nous pensons qu'il s'agit de la sous-espèce, mais une confirmation est attendue). L'historique de cette possible invasion nous est spontanément revenue à l'esprit : en effet, des essais ont été réalisés avec le GERA entre octobre 1990 et juillet 1992 (nous avons retrouvé toute la documentation). Les sociétés CAREX et Hydrogreen avaient en effet mis au point une méthode d'hydro-seeding, et l'ONF avait accepté de réaliser un essai à Soustons. Nous avons souvenir qu'à l'époque, nous nous questionnions sur l'origine précise des semences et étions quelque peu préoccupé par l'apport d'espèces exogènes... Le procédé était nommé SERAVERT, et le mélange des semences était gardé comme confidentiel, ce qui avait suscité quelques interrogations de notre part. Mais dans le rapport de suivi du GERA, il est bien mentionné la présence de semis de *Anthemis maritima* (non subsp.), ce qui ôte tout doute quant à l'origine du développement constaté des populations... Cet essai aura été responsable du développement d'une espèce exogène sur de grandes surfaces (l'espèce est actuellement présente en abondance sur plus de trois kilomètres au sud de l'accès à la plage).

Sur l'expertise de la population et son impact sur la *flora* locale, nous ne pouvons encore rien avancer. Il ne nous semble pas que cela puisse avoir un inconvénient majeur sur les habitats naturels, car la plante est très réactive aux apports de sable (activation de la banque de semences), puis les populations deviennent plus clairsemées et moins dynamiques lorsque les apports sont moindres. Tout cela reste néanmoins à confirmer.

Dans la frange, nous avons observé une importante population de *Phyllirea angustifolia*, un petit olivier qui avait fait l'objet d'une communication du botaniste Pierre Dupont. La transition entre dune non boisée et forêt est très intéressante, et offre une grande diversité de faciès (zones d'importants reliefs, clairières avec reliques de dunes grises, Chênes-lièges bas dans le bouclier de protection, etc.). Le Lézard ocellé est vraisemblablement présent ici (nous ne l'avons pas formellement observé, faute de temps, mais nous avons vu des traces qui peuvent lui être attribué).

## Flore :

Nous avons noté quelques espèces observées lors de la tournée, et nous avons utilisé notre base de données littorale pour les présenter. On notera qu'il y a une diversité végétale assez importante, et que par ailleurs, les espèces patrimoniales sont bien représentées.

| Taxonomie   |  |                | Statuts, évaluation |                                  |              |                     |                 |               |                      |
|---|--|----------------|---------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| Nom français                                      | Nom latin  | Famille        | Intérêt patrimonial | haut de plage, dune embryonnaire | dune blanche | Lette, dunes grises | Zones rudérales | Zones humides | lisière, dune boisée |
| Crépis bulbeux                                    | <i>Aetheorhiza bulbosa</i> subsp. <i>bulbosa</i> in Cuvier               | Asteraceae     | 2002                |                                  |              |                     |                 |               |                      |
| Gourbet (nommé Oyat hors des Landes)              | <i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link 1827                                 | Poaceae        |                     |                                  | X            | x                   |                 |               |                      |
| Arbousier   | <i>Arbutus unedo</i> L. 1753   | Ericaceae      |                     |                                  |              |                     |                 |               | X                    |
| Armoise de Lloyd                                  | <i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) Arcang. 1882    | Asteraceae     | E                   |                                  | X            | x                   |                 |               |                      |
| Aspérule de l'Ouest, A. occidentale               | <i>Asperula cynanchica</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Rouy) Stace, 1989 | Rubiaceae      | 1982 (1)            |                                  | x            | x                   |                 |               | x                    |
| Astragale de Bayonne.                             | <i>Astragalus baionensis</i> Loisel. 1807                                | Asteraceae     | 1982 (1) -E         |                                  | X            |                     |                 |               |                      |
| Baccharis à feuilles d'Arroche, Sénéçon en arbre. | <i>Baccharis halimifolia</i> L. 1753                                     | Asteraceae     | M                   |                                  |              | x                   | X               | X             | x                    |
| Caquillier maritime, Roquette de mer.             | <i>Cakile maritima</i> Scop. 1772  | Brassicaceae   |                     | X                                | x            |                     |                 |               |                      |
| Calamagrostide commune                            | <i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth., 1788                           | Poaceae        |                     |                                  |              | x                   |                 | X             | X                    |
| Liseron des dunes, Liseron soldanelle.            | <i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult. 1819                   | Convolvulaceae |                     | X                                | X            |                     |                 |               |                      |

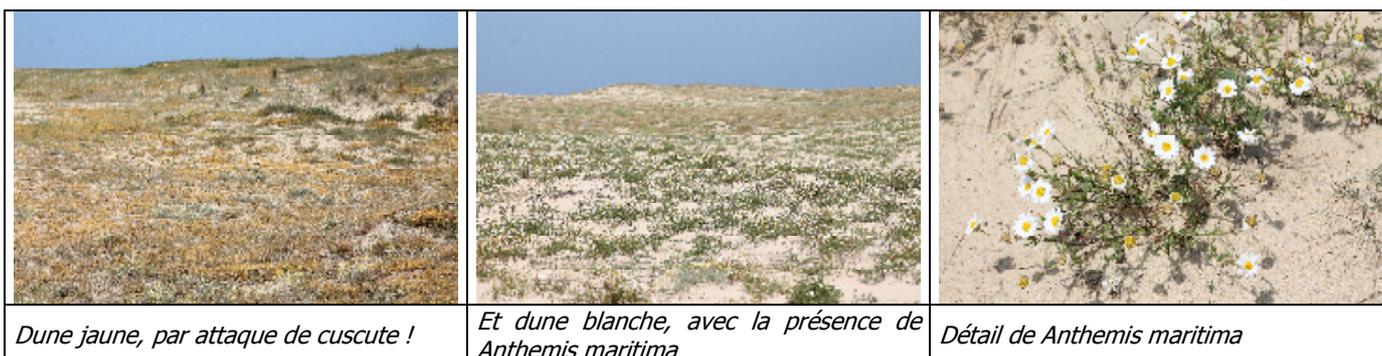
| Taxonomie                                    |  |                 | Statuts, évaluation |                                  |              |                      |                 |               |                      |
|--|--|-----------------|---------------------|----------------------------------|--------------|----------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| Nom français                                 | Nom latin  | Famille         | Intérêt patrimonial | haut de plage, dune embryonnaire | dune blanche | Lettes, dunes grises | Zones rudérales | Zones humides | lisière, dune boisée |
| Laïche des sables.                           | <i>Carex arenaria</i> L. 1753  | Cyperaceae      |                     |                                  | X            | X                    |                 |               | x                    |
| Céraistes                                    | <i>Cerastium</i> sp.   | Caryophyllaceae |                     |                                  |              | x                    |                 |               | x                    |
| Ciste à feuilles de Sauge                    | <i>Cistus salviifolius</i> L. 1753   | Cistaceae       |                     |                                  | x            | X                    |                 |               | X                    |
| Chou giroflée, Moutard giroflée              | <i>Coincya cheiranthos</i> subsp. <i>Cheiranthos in Greuter &amp; Raus</i>             | Brassicaceae    |                     |                                  | x            | x                    |                 |               |                      |
| Vergerette du Canada                         | <i>Coryza canadensis</i> (L.) Cronquist., 1943   | Asteraceae      | M                   |                                  | x            |                      | X               | X             | x                    |
| Corynéphore argenté, Corynéphore blanchâtre. | <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv. 1812                                       | Poaceae         |                     |                                  | x            | X                    |                 |               | X                    |
| Crassule-mousse                              | <i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903  | Crassulaceae    |                     |                                  |              |                      |                 |               |                      |
| Aubépine à un style                          | <i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775  | Rosaceae        |                     |                                  |              | x                    |                 | X             | X                    |
| Criste marine, Fenouil marin                 | <i>Crithmum maritimum</i> L. 1753  | Apiaceae        | 2002, Landes        |                                  | X            |                      |                 |               |                      |
| Cuscute de Gronovius                         | <i>Cuscuta gronovii</i> Willd. ex Schult.  | Cuscutaceae     | P                   |                                  | x            |                      |                 |               |                      |
| Chiendent pied-de-poule                      | <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. 1805  | Poaceae         |                     |                                  | X            | X                    | X               |               | X                    |
| Œillet de France, Œillet des dunes           | <i>Dianthus hyssopifolius</i> subsp. <i>gallicus</i> (Pers.) Lainz & Muñoz Garm., 1987 | Caryophyllaceae | 1982, E             |                                  |              | X                    |                 |               |                      |
| Chiendent des sables, Agropyron.             | <i>Elytrigia juncea</i> subsp. <i>boreoatlantica</i> (Simonet & Guin.) Hyl. 1953       | Poaceae         |                     | X                                | X            |                      |                 |               |                      |
| Bruyère cendrée                              | <i>Erica cinerea</i> L. 1753   | Ericaceae       |                     |                                  |              | X                    |                 |               | X                    |
| Brande, Bruyère à balais                     | <i>Erica scoparia</i> L., 1753   | Ericaceae       |                     |                                  |              |                      |                 | x             | x                    |
| Panicaut des dunes                           | <i>Eryngium maritimum</i> L. 1753  | Umbelliferae    | 2002 (Pyr.Atl.)     | X                                | X            |                      |                 |               |                      |
| Euphorbe des sables                          | <i>Euphorbia paralias</i> L. 1753  | Euphorbiaceae   |                     | X                                | X            |                      |                 |               |                      |
| Euphorbe à feuilles de renouée               | <i>Euphorbia polygonifolia</i> L. 1753   | Euphorbiaceae   | I                   | X                                | X            |                      |                 |               |                      |
| Fétuque à feuilles de Jonc                   | <i>Festuca rubra</i> [subsp.] <i>oraria</i> Dumort. 1824                               | Poaceae         |                     |                                  | X            |                      |                 |               |                      |
| Fétuque de Gascogne                          | <i>Festuca vasconensis</i> (Markgr.-Dann.) Auquier & Kerguelen, 1976                   | Poaceae         | E                   |                                  |              | X                    |                 |               | X                    |
| Gaillet des sables                           | <i>Galium arenarium</i> Loisel. 1806   | Rubiaceae       | E                   |                                  | X            |                      |                 |               |                      |
| Lierre, Lierre grimpant                      | <i>Hedera helix</i> L., 1753   | Araliaceae      |                     |                                  |              |                      |                 | x             | X                    |
| Immortelle, Immortelle des dunes.            | <i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench 1794   | Asteraceae      |                     |                                  | x            | X                    |                 |               | x                    |
| Herniaire ciliée                             | <i>Herniaria ciliolata</i> Melderis, 1957  | Illecebraceae   |                     |                                  | x            |                      |                 |               |                      |
| Herniaire glabre                             | <i>Herniaria glabra</i> L., 1753   | Illecebraceae   |                     |                                  | x            | x                    |                 |               |                      |

| Taxonomie                               |  |                  | Statuts, évaluation |                                  |              |                     |                 |               |                      |
|---|--|------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| Nom français                            | Nom latin  | Famille          | Intérêt patrimonial | haut de plage, dune embryonnaire | dune blanche | Lette, dunes grises | Zones rudérales | Zones humides | lisière, dune boisée |
| Epervière des dunes                     | <i>Hieracium eriophorum</i> St.-Amans 1801   | Asteraceae       | 1982 (1)-E-LR       |                                  | X            | x                   |                 |               | x                    |
| Porcelle enracinée                      | <i>Hypochaeris radicata</i> L. 1753  | Asteraceae       |                     | x                                | X            | X                   |                 |               | X                    |
| Houx                                    | <i>Ilex aquifolium</i> L., 1753  | Aquifoliaceae    |                     |                                  |              |                     |                 |               | X                    |
| Jasione maritime                        | <i>Jasione crispa</i> subsp. <i>maritima</i> (Duby) Tutin, 1973                          | Campanulaceae    |                     |                                  | x            | X                   | x               |               | x                    |
| Koélerie blanchâtre                     | <i>Koeleria glauca</i> subsp. <i>glauca</i>  | Poaceae          |                     |                                  | x            | X                   |                 |               | X                    |
| Queue-de-lièvre                         | <i>Lagurus ovatus</i> L. 1753  | Poaceae          |                     |                                  |              | x                   | X               |               | x                    |
| Liondent des rochers, Léontodon         | <i>Leontodon saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>                                       | Asteraceae       |                     |                                  | X            | X                   | x               |               |                      |
| Linaira à feuilles de thym              | <i>Linaria thymifolia</i> (Vahl) DC. in Lam. & DC., 1805                                 | Scrophulariaceae | 1982 (1) -E-LR      |                                  | X            | x                   |                 |               |                      |
| Cotonnière de France                    | <i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ., 1843   | Asteraceae       |                     |                                  |              | X                   |                 |               |                      |
| Chèvrefeuille des bois                  | <i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753  | Caprifoliaceae   |                     |                                  |              |                     |                 |               | X                    |
| Lotier corniculé                        | <i>Lotus corniculatus</i> L. 1753  | Fabaceae         |                     |                                  | X            | X                   |                 |               | x                    |
| Onagre bisannuelle, Herbe aux ânes      | <i>Oenothera biennis</i> L., 1753  | Onagraceae       | M                   |                                  |              |                     |                 |               | x                    |
| Bugrane maritime                        | <i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>maritima</i> (Dumort. ex Piré) P.Fourn.                  | Fabaceae         |                     |                                  | X            | X                   |                 |               |                      |
| Orobanche                               | <i>Orobanche</i> sp.   | Scrophulariaceae | P                   |                                  |              |                     |                 |               | x                    |
| Diotis blanc, Diotis maritime.          | <i>Otanthus maritimus</i> subsp. <i>maritimus</i>  | Asteraceae       | 2002                | x                                | X            |                     |                 |               |                      |
| Filaire à feuilles étroites, Alavert    | <i>Phillyrea angustifolia</i> L., 1753   | Oleaceae         | 2002 (Gironde)      |                                  |              |                     |                 |               | X                    |
| Fléole des sables                       | <i>Phleum arenarium</i> L., 1753   | Poaceae          |                     |                                  | x            | x                   |                 |               | x                    |
| Roseau, Roseau à balais, Roseau commun. | <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. 1840   | Poaceae          |                     |                                  |              |                     | x               | x             | x                    |
| Raisin d'Amérique, Teinturier.          | <i>Phytolacca americana</i> L 1753   | Phytolaccaceae   | M                   |                                  |              |                     | X               |               |                      |
| Pin des Landes, Pin maritime.           | <i>Pinus pinaster</i> Aiton, 1789  | Pinaceae         |                     |                                  |              | X                   |                 |               | X                    |
| Plantain lancéolé                       | <i>Plantago lanceolata</i> L. 1753   | Plantaginaceae   |                     |                                  |              |                     | x               |               |                      |
| Fougère aigle                           | <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn. In Kerst., 1879                                    | Hypolepidaceae   |                     |                                  |              |                     |                 | X             | X                    |
| Chêne pédonculé                         | <i>Quercus robur</i> L. 1753   |                  |                     |                                  |              |                     |                 |               | X                    |
| Chêne-liège                             | <i>Quercus suber</i> L. 1753   | Fagaceae         |                     |                                  |              |                     |                 |               | X                    |
| Radis maritime, Ravenelle maritime.     | <i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>landra</i> (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens 1894 | Brassicaceae     |                     |                                  | x            | x                   | x               |               |                      |
| Robinier faux-acacia                    | <i>Robinia pseudoacacia</i> L. 1753  | Fabaceae         | M                   |                                  |              |                     |                 |               |                      |

| Taxonomie   |  |                 | Statuts, évaluation   |                                  |              |                     |                 |               |                      |
|---|--|-----------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| Nom français  | Nom latin  | Famille         | Intérêt patrimonial   | haut de plage, dune embryonnaire | dune blanche | Lette, dunes grises | Zones rudérales | Zones humides | lisière, dune boisée |
| Garance voyageuse   | <i>Rubia peregrina</i> L. 1753   | Rubiaceae       |                       |                                  |              |                     |                 |               | X                    |
| Ronce commune   | <i>Rubus fruticosus</i> L. 1753  | Rosaceae        |                       |                                  |              | X                   | X               |               | X                    |
| Ronce   | <i>Rubus</i> sp.   | Rosaceae        |                       |                                  |              | x                   | x               | x             | x                    |
| Petite oseille  | <i>Rumex acetosella</i> L., 1753   | Polygonaceae    |                       |                                  |              | X                   |                 |               |                      |
| Fragon, Petit houx  | <i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753   | Ruscaceae       |                       |                                  |              |                     |                 |               | X                    |
| Orpin âcre, Poivre de muraille  | <i>Sedum acre</i> L., 1753   | Crassulaceae    |                       |                                  |              | x                   |                 |               |                      |
| Silène des ports  | <i>Silene portensis</i> L. 1753  | Caryophyllaceae | 2002                  |                                  | x            | x                   | x               |               |                      |
| Silène de Thore   | <i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>thorei</i> (Dufour) Chater & Walters 1964 | Caryophyllaceae | 2002 (Pyr-Atl),E      | X                                | X            |                     |                 |               |                      |
| Douce-amère. Voir également <i>Solanum dulcamara</i> var. <i>marinum</i> Bab. | <i>Solanum dulcamara</i> L., 1753  | Solanaceae      | I                     |                                  |              |                     | x               |               |                      |
| Solidage à racines longues  | <i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>macrorhiza</i> (Lange) Nyman, 1879     | Asteraceae      | 2002 (Pyr-Atl), E, LR |                                  | x            |                     |                 |               |                      |
| Sporobole tenace  | <i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br.1810                                   | Poaceae         | M                     |                                  |              | X                   | X               |               | X                    |
| Germandrée scorodaine, Sauge des bois   | <i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753  | Lamiaceae       |                       |                                  |              |                     |                 |               | X                    |
| Thésium couché  | <i>Thesium humifusum</i> DC., in Lam. & DC., 1815                          | Santalaceae     | 2002 (Gironde)        |                                  | x            |                     |                 |               |                      |
| Serpollet couché, Thym couché.  | <i>Thymus praecox</i> Opiz 1824  | Labiatae        |                       |                                  |              | X                   |                 |               |                      |
| Hélianthème tacheté   | <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr. 1868                                  | Cistaceae       |                       |                                  |              | X                   |                 |               | x                    |
| Ajonc d'Europe  | <i>Ulex europaeus</i> L. 1753  | Fabaceae        |                       |                                  |              |                     | x               |               | X                    |
| Vulpie à une glume  | <i>Vulpia fasciculata</i> (Forssk.) Fritsch., 1909                         | Poaceae         |                       |                                  |              | X                   | x               |               |                      |

Nous dénombrons **10 espèces protégées**, et plusieurs endémiques sans statut de protection ; plusieurs espèces sont protégées dans les départements limitrophes.

La prospection n'a pas été exhaustive, il est donc probable que les listes pourraient être sensiblement confortées avec une étude plus soutenue.



## Considérations sur l'intérêt de la dune – Conclusion :

Outre ces quelques notes, il apparaît que la dune de Soustons présente un intérêt écologique majeur, du fait de sa diversité, et de la présence d'habitats naturels d'intérêt communautaire, parmi lesquels certains sont prioritaires (dunes grises, pelouses annuelles...). De plus, c'est l'une des rares dunes sud-landaises, où l'on peut trouver des secteurs relativement peu fréquentés, ce qui peut rajouter à l'efficacité de mesures de protection pour des espèces sensibles (Gravelot à collier interrompu, Euphorbe péplis...), mais aussi à la sauvegarde de l'habitat « laisses de mer », en voie de régression à peu près partout.

Nous n'avons pas étudié la partie au nord de l'accès (dune du SIPA), mais cet ensemble présente lui aussi un fort intérêt, du fait notamment de sa position au sud immédiat du courant de Soustons ; la possibilité du rattachement de cette dune sera examinée en concertation avec les gestionnaires.

Cet argumentaire, incomplet, certes, est destiné à conforter la démarche de rattachement au réseau Natura 2000 d'un terrain domanial géré par l'Office national des forêts, sur le territoire communal de Soustons.

vendredi 29 juin 2012 le chargé de mission Natura 2000

