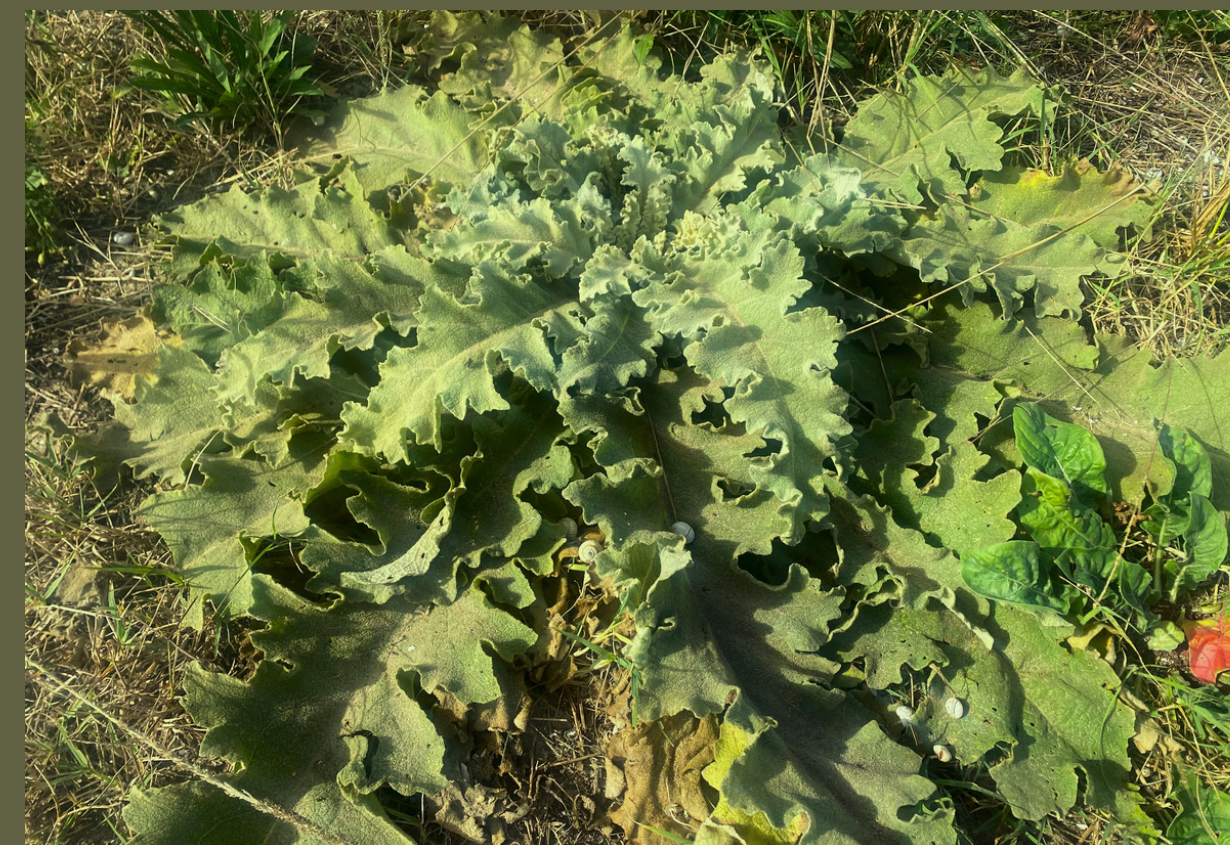




LITTORAL BASQUE
EUSKAL ITSASBAZTERRA

Dunes de Sokoburu

et son écosystème




Que se passe-t-il sur les Dunes de Sokoburu ?
Automne 2023



La vie dans les Dunes

De la mer jusqu'à l'intérieur des terres, les dunes constituent des écosystèmes aussi particuliers que fragiles !

De nombreuses espèces végétales et animales s'accommodent de cet environnement. C'est pourquoi, la mairie d'Hendaye, le Conservatoire du Littoral ainsi que le CPIE Littoral Basque participe à la préservation de ce milieu.

 Une Dune, en particulier une dune littorale, est un amas de sable qui se construit en haut d'une plage à l'aide du vent qui va venir accumuler les grains de sable autour de la végétation présente.

Dans ce petit rapport pédagogique, vous y trouverez quelques espèces qu'on a eu la chance d'observer au cours de notre dernière sortie automnale.

Ammophile des sables



- *Ammophila sabulosa* -

- L'ammophile est une guêpe fouisseuse très reconnaissable par sa "taille de guêpe" et son abdomen coloré rouge et noir.
- Cette guêpe solitaire capture des chenilles pour ses larves, et se nourrit du nectar des fleurs riches en sucre (thym, chardon...).
- Son espérance de vie est d'1 à 2 générations par an, lorsque la femelle est fécondée, elle creuse un nid dans le sable, d'où le terme "fouisseuse".
- On l'observe donc aisément en pleine action sur les dunes de Sokoburu de mai à octobre.

Lagure ovale



- *Lagurus ovatus* -

- Cette plante annuelle de la famille des Graminées est très connue sous le petit nom de "queue de lièvre", "pompon", "chaton" ou encore "gros minet".
- Très facile à reconnaître, elle peut mesurer jusqu'à 70cm de haut, et est particulièrement velue, d'où ses petits surnoms.
- Souvent en population dense, elle participe efficacement à la fixation des dunes grâce à ses racines étalées et superficielles.
- On peut l'observer en fleur de juin à août.

Coccinelle à sept points

- De la famille des Coccinellidae, la coccinelle à sept points est facilement reconnaissable à l'aide de ses élytres rouges composés chacun de trois points noirs et d'un sur la jonction des deux.
- Courante en Europe, on la retrouve aussi bien dans les dunes, que dans les forêts, les plaines, les toundras... bref partout où les pucerons seront !
- On la connaît d'ailleurs sous le surnom "bête à bon Dieu" tant elle est utile au jardin ! En effet, les pucerons représentent 60% de son régime alimentaire, elle est capable d'en manger jusqu'à 100 par jour !
- Pouvant vivre jusqu'à 2 ou 3ans, elles se reposent en groupe une partie de l'été puis dès que le froid arrive en automne-hiver on les retrouve sous divers abris avant de réapparaître au printemps.



- *Coccinella septempunctata* -

Coccinelle à 22 points

- Toujours dans la famille des Coccinellidae courante en Europe; celle-ci se différencie par sa couleur jaune citron et ses 22 points noirs : 11 sur chaque élytre. Les 5 sur le pronotum (à l'avant) ne se comptent pas.
- Egalement auxiliaire des jardins, elle se nourrit de champignon parasitant les feuilles de végétation basse comme l'oïdium et la rouille.
- Tout comme la coccinelle à 7 points, elle vit en groupe jusqu'à 2 ou 3ans, et s'abrite l'hiver, aussi il est possible de leur confectionner des petits abris appelés "hlm à coccinelle" pour les aider à se protéger du froid !



- *Psyllobora vigintiduopunctata* -

Onagre bisannuelle



- *Oenothera biennis* L. -

- Cette plante herbacée dont la fleur jaune parfumée s'ouvre à la tombée de la nuit et fane au levé du soleil est également connue sous le nom de "Belle de nuit" ou encore "Primevère du soir".
- Elle fleurit normalement en été, mais avec le prolongement des beaux jours, il est désormais possible d'en apercevoir même en automne ! Difficile donc de passer à côté de ces tiges pouvant se dresser jusqu'à 1m20.
- Utile à tous, cette plante d'origine américaine suscite aussi bien l'intérêt des insectes, des mésanges que des humains ou encore des ânes ou des porcs. En effet, presque tout se mange ou s'utilise en cosmétique de la racine aux graines. D'ailleurs, vous connaissez peut être l'huile d'onagre !

Lis maritime



- *Pancratium maritimum* -

- Egalement appelée lis de mer ou lis des sables, c'est une espèce de plante vivace, bulbeuse et psammophyte : qui vie dans un substrat sableux, d'où sa présence sur les dunes de Sokoburu.
- Elle y joue d'ailleurs un très bon rôle de fixation puisqu'elle peut s'enterrer plus profondément pour ne pas se déchausser ou à l'inverse allonger sa tige si elle est trop recouverte de sable.
- Très connue pour son parfum, la floraison du lis s'étale de juillet à septembre.
- Suite à la disparition des dunes, l'espèce est menacée.

Éristale gluante



- *Eristalis tenax* -

- A ne pas confondre avec l'abeille domestique mâle ou faux bourdon, cette mouche inoffensive est une espèce d'insecte diptères brachycères de la famille des Syrphidae.
- L'éristale gluante est une excellente pollinisatrice qui butine de nombreuses espèces de fleurs.
- Reconnaissable par ses petites antennes, ses gros yeux sur la face ainsi que par son abdomen arqué présentant des marques jaunes ou orangées.
- Visible de mars à décembre, vous pourrez voir que c'est un excellent planeur capable de rester immobile au dessus d'un point fixe.

Origan



- *Origanum vulgare* -

- A ne pas confondre avec la Marjolaine ou l'Origan des jardins avec qui il partage des similitudes; l'Origan commun est une espèce de plante herbacée vivace de la famille des Lamiacées.
- Inratables, ces plantes aux tiges rouges peuvent atteindre 30 à 80cm de hauteur. Elles sont ornées de fleurs roses pales à rouges, différentes des fleurs plutôt blanches de la marjolaine.
- Sa floraison de juillet à septembre attire plus d'une vingtaines d'espèces, c'est donc une plante mellifère très importante.

Séneçon commun des dunes



- *Senecio vulgaris* L. -

- A ne pas confondre avec les pissenlits, cette plante herbacée vivace est originaire d'Afrique du Sud.
- Elle a été introduite en France dans les années 1930 via des graines accrochées dans les toisons de moutons.
- Elle se multiplie facilement et résiste aux incendies, on peut donc la retrouver dans presque toutes les régions tempérées du globe.
- Identifiable à l'aide de ses tiges et feuilles glabres (sans poil), ainsi que par son port en boule semblable à des pompons.
- Pouvant mesurer jusqu'à 80cm, ses fleurs jaunes peuvent être visibles une bonne partie de l'année : 9 mois par an, vous ne risquez donc pas de passer à côté !

Cochlicella acuta & Theba pisana



- *Cochlicella acuta* - (droite)
- *Theba pisana* - (gauche)

- *Cochlicella acuta* ou cornet étroit est facilement reconnaissable à sa coquille blanche ou rousse de forme allongée et conique. Mesurant seulement 9 à 20mm de haut, ils sont assez petits mais présents en abondance notamment près des côtes avec une préférence pour les dunes et les prairies sèches.
- L'escargot des dunes ou encore Caragouille rosée, est quand à lui de forme arrondie, blanc avec des rayures brunes dans le sens des spires s'ils ne sont pas trop blanchis par le soleil. De jour vous les trouverez facilement en rangs serrés sur les tiges des plantes pour se protéger de la déshydratation.

Orpin âcre



- *Sedum acre* -

- L'orpin âcre est une plante vivace succulente appartenant à la famille des Crassulacées.
- On le retrouve dans tous les départements de France, et surtout dans les milieux dits pauvres ou pierreux, comme les rochers, toits ou encore les dunes de Sokoburu. Il est donc très utile pour végétaliser les endroits où le sol est presque absent, d'où son petit surnom de "poivre des murailles".
- Pouvant devenir un tapis dense très rapidement, il se repère assez facilement grâce à ses multiples tiges allongées puis érigées hautes de 4 à 8cm, ainsi qu'à ses nombreuses petites feuilles charnues et anguleuses.
- De juin à août ce tapis dense se transforme en tapis florale de couleur jaune vif nectarifère attirant les pollinisateurs.



- *Calystegia soldanella* -

Liseron des dunes

- Cette plante vivace de la famille des Convolvulacées est une espèce protégée présente uniquement dans les dunes maritimes mobiles, comme ici à Sokoburu.
- A ne pas confondre avec le liseron des champs, le liseron des dunes est une plante basse et rampante.
- Il est reconnaissable grâce à ses feuilles luisantes en forme de cœur et ses fleurs solitaires volumineuses (5cm) en forme d'entonnoir, de couleur rose marquées par 5 bandes blanches distinctes que l'on peut observer de mai à octobre.

Euphorbe maritime



- *Euphorbia paralias* -

- Cette plante vivace de la famille des Euphorbiacées se retrouve pratiquement sur toutes les côtes sableuses de France.
- Elle pousse en touffes souvent très nombreuses; c'est une plante herbacée à souche ligneuse, glabre (sans poil) et charnue.
- Sa racine pivotante peut s'enfoncer en profondeur dans le sable afin de trouver eau et nutriments nécessaires à sa survie, et ses tiges érigées mesurant entre 30 et 60cm de haut sont rouges à la base puis verdissent progressivement, on peut également voir quelques reflets jaunes.
- Enfin, on peut l'observer en fleur de mai à septembre, mais attention, sa tige est toxique sauf pour la chenille du sphinx de l'euphorbe qui en a fait sa nourriture presque exclusive. Ouvrez l'œil, vous en croirez peut être !

Panicaut maritime



- *Eryngium maritimum* -

- Le panicaut maritime appelé à tort chardon à cause de ses piquants, fait partie de la famille des Apiacées.
- Ses petites fleurs bleues présentes de juin à septembre sont convoitées par de nombreux insectes.
- Comme beaucoup d'espèces végétales vivant dans le sable (psammophyte), le panicaut maritime à su lui aussi s'adapter avec sa longue racine en pivot bien ancrée dans le sable qui lui sert de réservoir.
- D'ailleurs, sa racine comestible au goût de châtaigne était le dessert préféré de Shakespeare; elle se mangeait grillée ou bouillie accompagnée par un peu de miel.

Bibliographie

• Photographies

-Prises par Laura Castarède, libre de droit

• Livres

-Guide de la flore des dunes littorales De la Bretagne au sud des Landes, sous la direction de Jean Favennec, édition Sud Ouest. (pages 62, 66, 76, 84, 108 et 143)

-LE LIVRE DE LA NATURE, Michael Chinery, SOLAR (pages 198, 202 et 245)

-INSECTES d'Europe occidentale, Michael Chinery, Arthaud (page 239 et 273)

• Sites internet

-<https://www.notrenature.be/banque-des-especes/ammophile-des-sables>

-<https://www.quelestcetanimal.com/tag/dunes/>

-file:///C:/Users/lcastarede/Downloads/Fiche_biodiversifiante_n%C2%B035_-_Le_Lagure_ovale.pdf

-<https://jessica-joachim.com/insectes/dipteres/syrphidae/eristale-gluante-eristalis-tenax/>

-<https://cuisine.journaldesfemmes.fr/encyclopedie-produits/1957392-origan/>

-<https://jessica-joachim.com/insectes/coleopteres-scarabees-coccinelles/coccinellidae/coccinelle-a-22-points-psylobora-vigintiduopunctata/>

-<https://monde-vegetal.fr/blogs/blog/molene-noire>

-<https://www.iodde.org/file/171581/Fiche-biodiversifiante-n-45-Le-panicaut-maritime.pdf>

-<https://www.genialvegetal.net/-Panicaut-maritime->

-<https://jessica-joachim.com/hygroimiidae/cornet-etroit-cochlicella-acuta/>



