

LES INVERTÉBRÉS

DE BONNE ANSE

ESPÈCES TERRESTRES ET MARINES BENTHIQUES

par Guy ESTEVE

La macrofaune d'Invertébrés de Bonne Anse est essentiellement constituée par des espèces appartenant aux trois grands embranchements : Vers, Mollusques et Arthropodes.

I. La faune terrestre : les zoocénoses des sables mobiles littoraux.

La Pointe de La Coubre qui limite la baie est constituée de dunes bordées de plages sur la façade océanique et vers Bonne Anse. Les plages à l'ouest et au sud sont sableuses et bien exposées au vent et à la mer, celles de la baie sont sablo-vaseuses et abritées.

La zoocénose de la dune :

La faune est représentée par des Arthropodes (Crustacés et Insectes) et trois Mollusques Gastropodes : l'Escargot des dunes (*Helix = Euparypha pisana* Müller) accompagné d'espèces de petite taille (*Cochlicella acuta* Müller et *Helicella conspurcata*). Ces Mollusques présents sur la dune caractérisent des sables en voie de fixation comme on en observe entre les plus hautes dunes du segment moyen de la flèche.

Les espèces caractéristiques de la dune sont, pour la plupart, liées aux végétaux de l'*Euphorbio-Agropyretum* et du *Sileno-Ammophiletum*.

Sur *Agropyron junceum* Beauv.

Insectes Coléoptères Ptérostichidés *Pelor* (= *Zabrus*) *inflatus* Dejean
Ténébrionidés *Xanthomus pallidus* Curtis
Curculionidés *Philopodon* (= *Cnaeorrhinus*) *plagiatum*
Stephens.

Hémiptères Lygèidés *Ischnodemus sabuleti* Fallen ssp. *sabuleti*
Fall.

Les racines de la plante pourraient être fréquentées par un autre Insecte Coléoptère : Le *Callicnemis latreillei* Laporte. Ce Scarabéidé a une vie imaginaire endogée très peu connue. Il est possible qu'il se nourrisse des racines de l'*Agropyron* qu'il accepte en élevage.

Il faut signaler par ailleurs la présence d'un petit Hyménoptère provoquant sur les chaumes la formation de galles en cigare. Nous n'avons pu déterminer cet Insecte mais certains auteurs danois citent *Isthmosoma hyalipenne*.

Sur *Ammophila arenaria* Link.

Cette caractéristique du groupement de la dune mobile héberge une faune diversifiée d'Arthropodes qui exploitent le végétal à tous les niveaux. La plante offre à la fois l'abri et la nourriture à de nombreuses espèces.

Insectes Coléoptères Ptérostichidés *Felox inflatus* Dejean
 Ténébrionidés *Xanthomus pallidus* Curtis
 Curculionidés *Philopodon plagiatum* Stephens.
 Scarabéidés *Aegialia arenaria* F.
 Psammobius porricollis Illiger
 Hémiptères Lygéidés *Ischnodemus sabuleti* Fallen ssp. *sabuleti*

Certaines espèces ne sont présentes qu'à l'état larvaire au niveau des racines :

Coléoptères Scarabéidés *Polyphylla fullo* Harris
 Anoxia villosa Fabr.
 Lépidoptères Noctuidés *Leucania littoralis* Curt.

Les autres végétaux de la dune hébergent peu d'espèces caractéristiques. Tout au plus peut-on mentionner l'Oedomeridé *Stenostoma caeruleum* Pet. dont la larve vit parmi les racines du Panicaut, *Eryngium maritimum* L. L'adulte butine de nombreuses fleurs comme celui du Malachiidé, *Psilothrix cyaneus* Ol. abondant dans les corolles du Liseron, *Calystegia soldanella* R. Br. L'Hétéroptère *Stenocephalus agilis* Scop. assez rare, fréquente l'Euphorbe littorale *Euphorbia paralias* L.

Sous les bois échoués, il faut citer un Crustacé Isopode, *Porcellio scaber scaber* Latreille.

A la surface du sable nu, on peut capturer deux Coléoptères Ténébrionidés, *Tentyria interrupta* Latreille et *Phylan gibbus* F.

La dune est également parcourue par des Insectes capturant leurs proies soit en vol comme le Diptère Asilidé *Philonicus albiceps* Meigen, soit en fouissant le sol : c'est ainsi que deux Hyménoptères Sphegidés *Ammophila sabulosa* L. et *Ammophila hirsuta* Scop. chassent les chenilles de *Leucania littoralis* au pied des Oyats. *Pompilus plumbeus* est un autre Hyménoptère, Pompilidé, capturant au sol des Araignées du genre *Lycosa*.

A ces espèces il faut ajouter des ubiquistes floricoles comme les Abeilles et les Bourdons en particulier.

Les zoocénoses de la plage :

Sur le bord externe de la flèche, on retrouve la zoocénose typique des plages exposées analogue à celle observée plus au nord (côte d'Arvert).

Les espèces caractéristiques sont liées, à ce niveau, aux dépôts marins (lisses au sens large : essentiellement algues et bois échoués).

Espèces caractéristiques exclusives :

Crustacés Isopodes *Tylos latreillei* Audoin ssp. *europaeus* Arcangeli

Insectes Coléoptères Staphylinidés *Cafius xantholoma* Gravenhorst
Phytosus nigriventris Curtis
Polystoma obscurella Gravenhorst
 Scarabéidés *Callicnemis latreillei* Laporte
 Hydrophilidés *Cereyon littoralis* Gyll.
 Saprinidés *Saprinus* sp.
 Oedomeridés *Nacorda melamara* L.
 Curculionidés *Mesites aquitanus* Fairmaire

Espèces caractéristiques préférentielles :

Crustacés Amphipodes *Talitrus saltator* Mont.
 Isopodes *Armadillidium album* Dollfus
 Insectes Coléoptères Nébriidés *Eurynebria complanata* L.
 Ténébrionidés *Phaleria cadaverina* Fabricius
 Dermaptères Labiduridés *Labidura riparia* Pallas

Le Ténébrionidé *Xanthomus pallidus* présent sur la dune vit aussi sous les bois échoués de la plage.

Le Coléoptère Chrysomélidé, *Psylliodes marcidia* Illiger est étroitement lié au *Cakile maritima* Scop. du haut de plage. D'autres espèces peuvent être observées sur cette plante : *Baris laticollis* L., Coléoptère Curculionidé et *Eurydema herbaceum* H.S., Hémiptère Pentatomidé. Les Chénopodiacées portent *Orthotylus flavosparvus* et *Polymerus cognatus* Fieber, Hémiptères Miridés.

Sur le bord interne de la flèche, la plage est abritée ; au sable est mélangée de la vase. Ces particularités ont deux conséquences :

- l'appauvrissement en espèces caractéristiques des plages exposées dû surtout à la pauvreté en laisses (la Puce de mer, *Talitrus saltator*, abondante sur le bord externe est très rare ici) ;
- la présence d'espèces souvent absentes sur les plages de l'Océan.

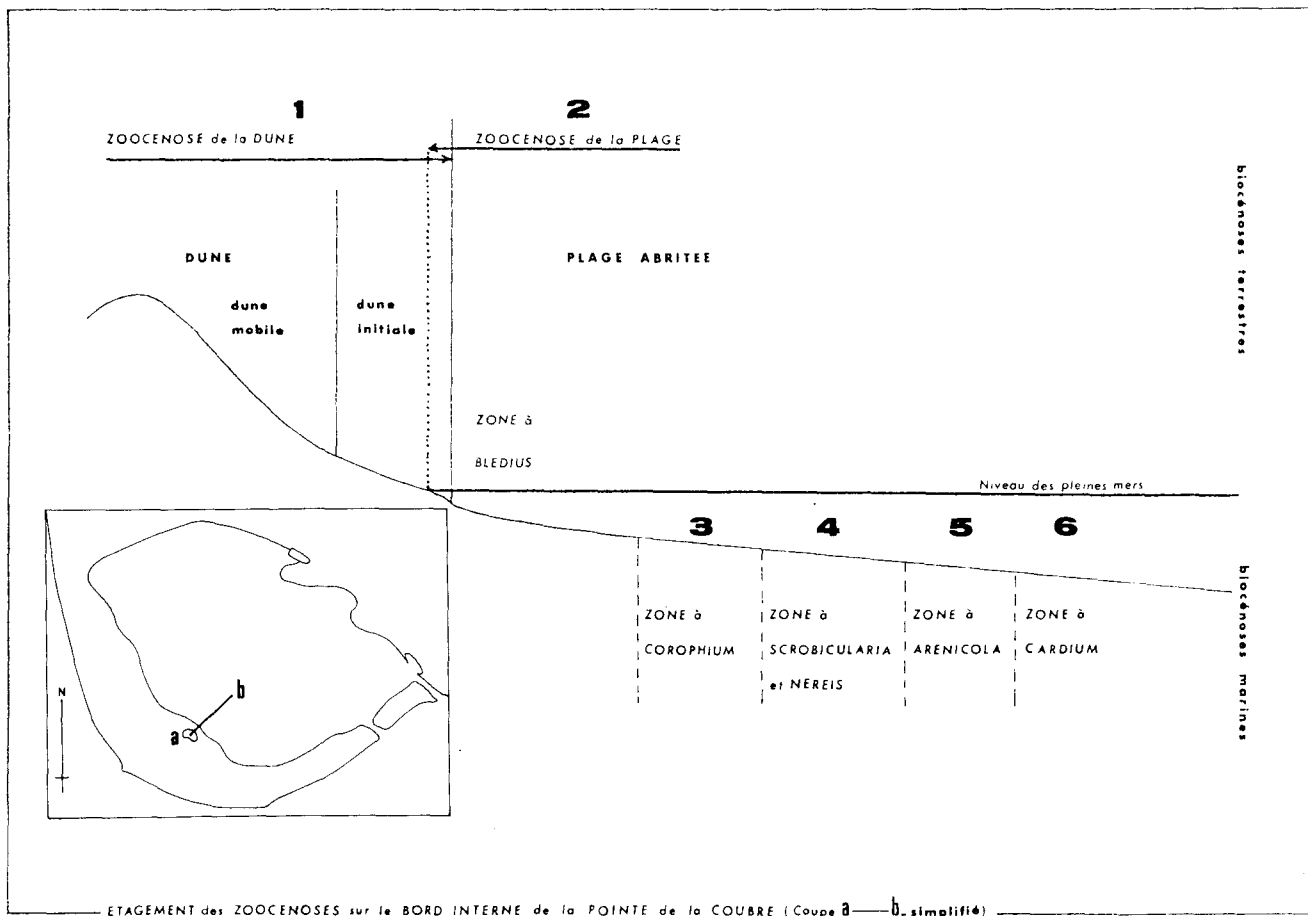
C'est le cas en particulier d'un Coléoptère Cicindélidé, *Cicindela tristigata* Lat. et Dej. ssp. *atlantica* Barthe dont nous avons découvert la larve dans cette région et qui semble avoir disparu des plages de mode battu. A notre connaissance c'est la seule station du littoral de la Presqu'île d'Arvert où cette espèce peut être observée. Le développement des végétaux halophiles dans Bonne Anse a permis l'extension de cette espèce au nord de la baie. De plus, assez récemment s'est installée à ce niveau, une autre Cicindèle littorale, *Cicindela lunulata nemoralis*.

Dans le sable plus ou moins vaseux de la plage vivent d'autres petits Coléoptères : 2 Staphylins, *Bledius tristis* Aubé ssp. *atlanticus* Koch et *Bledius arenarius* Paykull qui construisent des galeries dans les horizons superficiels du sable. Ils vivent dans des microcavités (sables bulleux ou alvéolaires) étanches où ils attendent le retrait de la mer. Avec *Bledius arenarius* vit un autre Staphylin, *Diglossa submarina* Fairm. et le Carabidé *Dyschirius arenosus* Stephens. Avec ces quatre espèces, on passe à la faune des sables vaseux de la haute slikke (étage supérieur des plages abritées à substrat sablo-vaseux).

II. La faune marine : les peuplements des fonds sablo-vaseux de la baie.

La haute slikke :

Elle héberge, en dehors des quatre espèces d'Insectes signalées plus haut,



un petit Crustacé Amphipode, le *Corophium* vivant dans un terrier en forme de U.

La slikke :

Recouverte deux fois par la mer, elle présente une faune particulièrement appréciée par les amateurs de pêche à pied.

En continuant à descendre vers l'intérieur de la baie, on rencontre une zone à *Scrobicularia piperata* Poiret, appelé localement Lavagnon. Avec les terriers de ce Lamellibranche sédentaire on trouve les galeries d'un Ver Annélide, *Nereis diversicolor* O.F.M. Plus bas, la zone à Arénicoles ou Vers des pêcheurs, *Arenicola marina* L. facile à repérer grâce à leur terrier.

Un autre Lamellibranche sédentaire qui s'est raréfié est la Coque ou Sourdou (*Cardium edule* L.).

Toute la surface considérée est occupée par un très petit Escargot marin, *Hydrobia* (= *Peringia*) *ulvae* Pennant formant parfois des dépôts abondants.

Il faut enfin mentionner, à l'intérieur de la baie, sur les bancs émergeant à marée basse, le Couteau, *Ensis ensis* L.

