

Démarche d'investigation

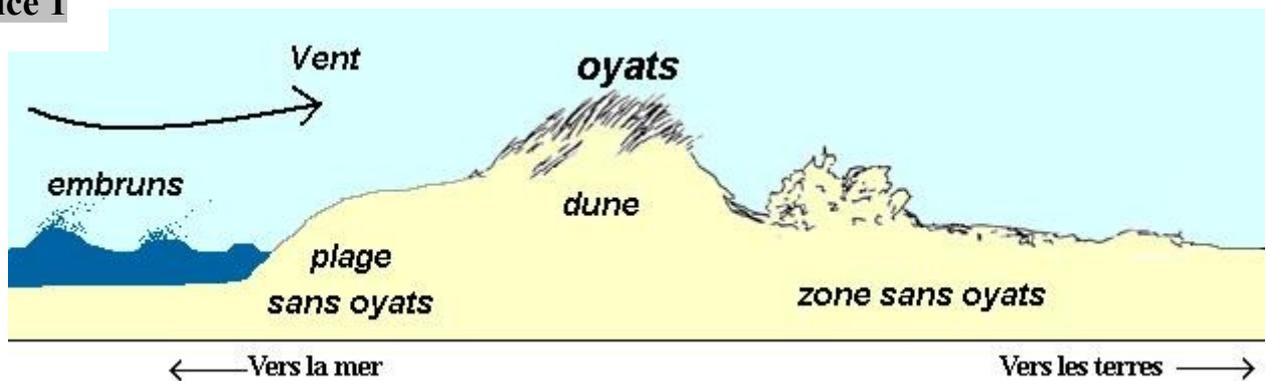
La photo ci-dessus te montre un oyat.

L'oyat est une sorte d'herbe qui se développe sur les dunes du bord de mer.

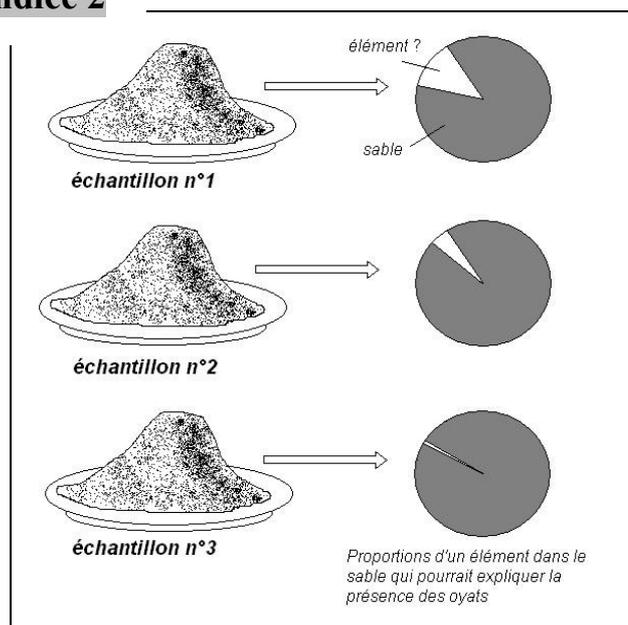
Tu disposes de 2 échantillons de sable : l'un où pousse l'oyat et l'autre où il ne pousse pas. Tu vas étudier ces 2 échantillons pour proposer une explication à la présence d'oyats sur la dune ou à leur absence en avant et en arrière de la dune.

Etudie attentivement les 3 indices ci-dessous et le matériel mis à ta disposition puis réponds aux questions sur les pages 2 et 3.

Indice 1



Indice 2



Indice 3

La salinité moyenne de l'eau de mer est de 35 grammes par litre

Exercices	Codage											
<p>Exercice 1 : <i>A ton avis, quel élément présent dans le sable peut expliquer la présence de l'oyat sur la dune ?</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">9</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">0</td> </tr> </table> <p>Item 2.1</p>	1	5	9	0							
1	5	9	0									
<p>Exercice 2 :</p> <p><i>Avec le matériel à disposition, quelles expériences proposes-tu pour vérifier qu'un sable sera adapté au développement de l'oyat ?</i></p> <p>Répondre en complétant le tableau sur la page suivante</p>	<table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">9</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">0</td> </tr> </table> <p>Item 2.2.a</p> <table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">9</td> </tr> </table> <p>Item 2.2.b</p> <table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">9</td> </tr> </table> <p>Item 2.2.c</p> <table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">9</td> </tr> </table> <p>Item 2.2.d</p>	1	5	9	0	1	9	1	9	1	5	9
1	5	9	0									
1	9											
1	9											
1	5	9										

matériel utilisé	Qu'as-tu fait avec... ?	Résultats obtenus ou attendus

Exercice 3 : Conclusion

Dans l'indice 2, quel est l'échantillon qui correspond au sable où pousse l'oyat ?

Coche ta réponse : échantillon n°1 échantillon n° 2 échantillon n° 3

Justifie ta réponse

.....

.....

.....

1	5	9	0
---	---	---	---

Item 2.3