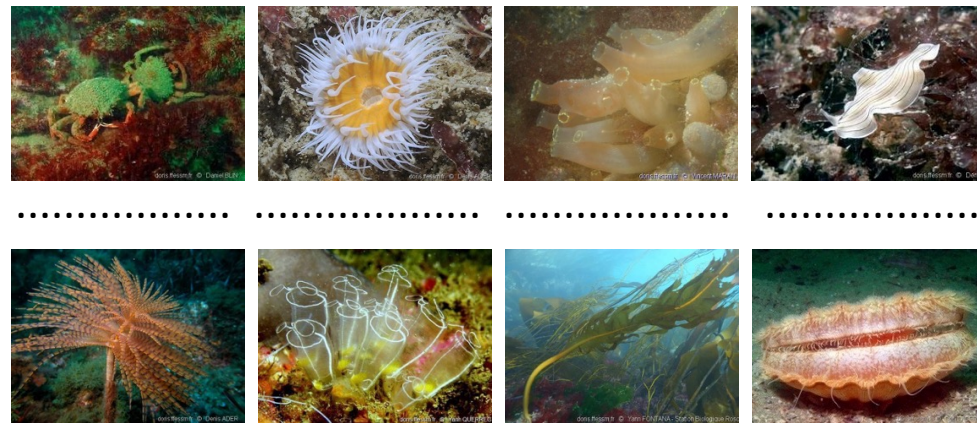


Et sous les pontons



Consigne : Aidez-nous à retrouver notre famille !



Photos : Loti Gilbert Expo port des Bas-Sablons

1 : Crustacé 2 : Cnidaire 3 : Ascidie 4 : Vers 5 : Bivalve 6 : Algue

Le saviez-vous : Saint – Malo est le premier port de pêche breton pour l'araignée de mer.

Les élèves de 5ème B du collège J. Charcot vous proposent de découvrir les Bas-Sablons autrement. C'est un projet initié en 6ème dans le cadre de l'Aire Marine Éducative (A.M.E = démarche éducative de sensibilisation à la connaissance et la gestion d'un bien commun). Ils ont ajouté à la balade historique, des jeux, des anecdotes et des photographies de leurs activités autour des animaux et des plantes qui vivent dans cette zone.

- Partenaires du territoire :**
- Benoit LE FOULGOC : Référent A.M.E, association ESCALE Bretagne (St-Lunaire).
 - Mmes SANNICOLA, CLOAREC, LEPRIZE-POMELEC, NICOLAS, Mme ARGUILLÈRE, M. THIERRY : Enseignantes, gestionnaire et principal du collège J.Charcot.
 - Alice DENIS : Chargée de projet "Nature en ville", mairie de St Malo.
 - Catherine BIZIEN : Archéologue, Centre Régional d'Archéologie d'Alet.
 - Olivier DE LA RIVIÈRE : Historien, demeure corsaire St Malo.
 - Dominique BONNEL : Directrice adjointe, "Bretagne plaisance" (port des Sablons).
 - Anthony ROUAULT : Instructeur, référent environnement, Saint-Malo Plongée Émeraude.

CARNET DE DECOUVERTES DES BAS-SABLONS

escale BRETAGNE

AIRE MARINE EDUCATIVE

58 SAINT-SERVAIS. — La Plage St. Bas-Sablons. — LL



Laisse de mer













Consigne : Reliez l'animal à l'indice retrouvé dans la laisse de mer avant de le nommer.

INDICES

ANIMAUX

NOMS

A			1	<input type="text"/>
B			2	<input type="text"/>
C			3	<input type="text"/>
D			4	<input type="text"/>
E			5	<input type="text"/>

Photos : Wikimedia Commons

Réponses : A2-B5-C4-D1-E3

Le saviez-vous : La tâche rouge sur le bec du goéland adulte permet aux petits d'obtenir à manger, par régurgitation, en tapant dessus.



Consigne : Si vous trouvez ces macros-déchets durant votre balade, n'hésitez pas à les mettre au bon endroit.

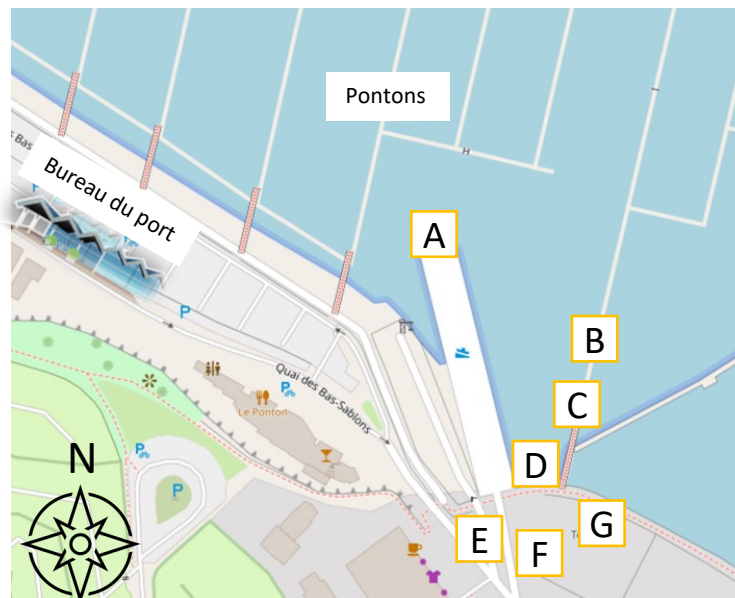
→ Déchets récoltés sur la plage des Bas-Sablons par les élèves en 15 min.

Photos : Benoit LE FOULGOC

Le port de plaisance

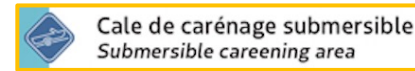
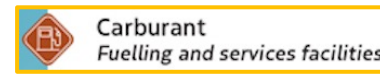
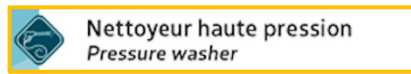
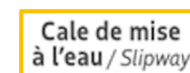
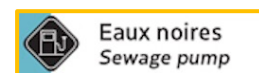
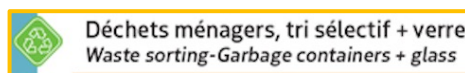


Consigne : Remplacez les différentes vues sur cette carte du port de plaisance.



Photos : Ville de Saint-Malo

Réponses : A5-B1-C4-D7-E3-F6-G2



Le saviez-vous : 700 kg de déchets ont été ramassés sous les pontons et autour en 2h00 en 2023 pendant l'opération « O'Porzh propre » !

Les oiseaux



Consigne : retrouvez le nom des oiseaux marin ci-dessous ?



Dessin : Renan Levallant

RÉPONSES : 3-4-5-2-6-8-1-7

- | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------------|
| 1 : Aigrette Garzette | 2 : Grand Cormoran | 3 : Goéland Argenté |
| 4 : Tournepierre à collier | 5 : Bernache Cravant | 6 : Huitrier Pie |
| 7 : Goéland Marin | 8 : Mouette Rieuse | |

Le saviez-vous : La mouette rieuse a la tête blanche avec un point noir près de l'œil l'hiver et l'été, cette coquette, pare sa tête de noir pour séduire.

Les plantes



Consigne : Associez ces plantes sauvages que l'on trouve le long des Bas-Sablons avec leur rapprochement gustatif.

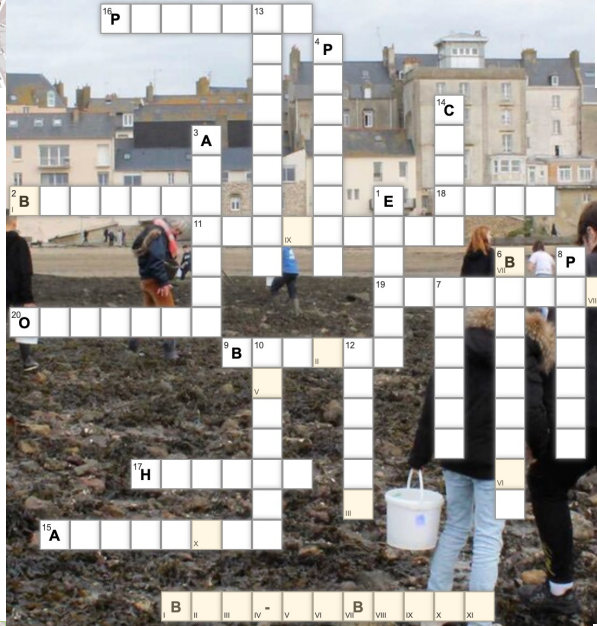


RÉPONSES : 2-5-4-1-7-8-3-6

- | | | | |
|-------------|---------------|--------------|----------------|
| 1 : Carotte | 2 : Épinard | 3 : Oseille | 4 : Concombre |
| 5 : Café | 6 : Betterave | 7 : Réglisse | 8 : Champignon |

5

Les rochers

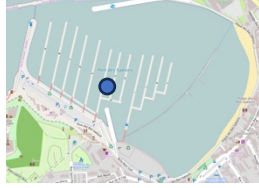


Consigne : Complétez ces mots croisés, vous verrez apparaître le mot mystère.

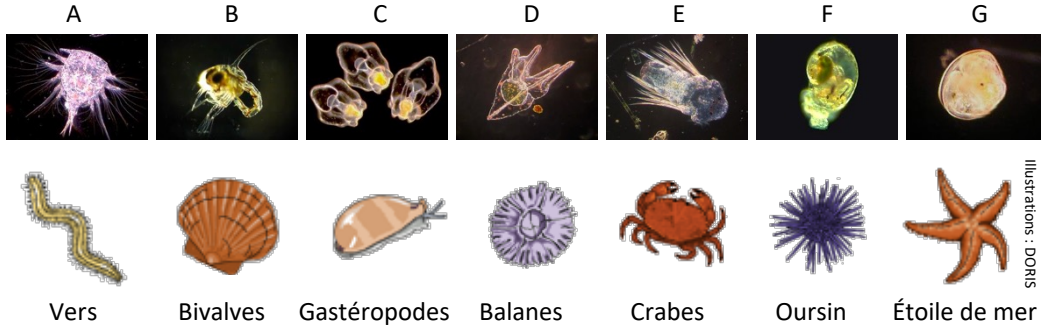
- | | | |
|--------|---------|-----------|
| Ulve | Patelle | Palourde |
| Coque | Astérie | Araignée |
| Néréis | Fucales | Littorine |
| Éponge | Ophiure | Bigorneau |
| Balane | Blennie | Arénicole |
| Enragé | Pourpre | Monodonte |
| Huître | Anémone | |

Le saviez-vous : Ne pas remettre à sa place un rocher, c'est 4 années de reconstruction de l'écosystème !

Le plancton



Consigne : reliez les larves de plancton à leur famille une fois adulte.



PHOTOS : Cap vers la nature

Illustrations : DORIS

Le saviez-vous : le plancton c'est la base de la chaîne alimentaire de nos océans et plus de 50% d'apport d'oxygène sur la terre !

RÉPONSES : A = Balane - B = Crabe - C = Étoile de mer - D = Oursin - E = Vers - F = Gastéropode - G = Bivalve

2

D'une anse marécageuse à un espace aménagé.

Autrefois, les Bas-Sablons étaient une **anse** recouverte de végétation et d'une longue **dune** de sable avec quelques **rochers**. Le sable est ramené sur la côte par la mer avec les marées. Le sable est composé de roches frottées et usées par la mer. La forme de l'anse et la faiblesse de la marée descendante empêchent le sable de ressortir (quelques années plus tard, la construction de la jetée accentuera ce phénomène). Il a fallu construire une **digue** pour aménager les Bas-Sablons. En **1888**, une première digue fut construite et céda sous la pression des eaux. Le projet suivant devait permettre le passage des **voitures** et d'un **tramway**. Cette idée fut vite abandonnée... Quelques temps plus tard, la sous-préfecture de Saint-Malo autorisa la construction d'une **passerelle** submersible devant l'anse des Bas-Sablons. Finalement, ce fut la **digue** actuelle qui fût construite.

Plan du 18-ème



Aujourd'hui, un port de plaisance.

Aujourd'hui, il y a un grand **port de plaisance**. Il est fermé par la **jetée** qui protège les bateaux lors des tempêtes. Le **seuil** permet aux bateaux de rester toujours **à flot**, malgré les grandes marées. Nous pouvons également apercevoir le « **wharf** » : ce pont suspendu qui permet d'accueillir les **ferrys**. Il est construit avec des tubes de formes rondes qui flottent. Il est maintenu au fond par d'énormes tubes remplis de remblais, restes de la construction du **barrage de la Rance**.



Au XVIIe siècle : des chantiers navals

Aux Bas-Sablons, on trouvait également un **chantier naval** sur la grève, une **forge**, une **corderie** et un **atelier de travail du bois**. Aujourd'hui, on peut toujours, au bout de la digue des Bas-Sablons et à droite du **phare**, apercevoir le **bâtiment du XVIIIe siècle** qui abritait la forge.

Un XIXe siècle touristique au Bas-Sablons

Au **XIXe siècle**, sur les Bas-Sablons, il y avait un **phare**, un établissement de **bains de mer chauds** et un **casino**. Ils n'existent plus. A cette époque, la mer arrivait au pied des bâtiments de la digue. Les gens riches cherchaient les **bienfaits** de l'air et de l'eau de mer. Sur la plage, les **hommes** portaient des **salopettes** et les **femmes** allaient en **robe longue**. On se protégeait du soleil dans des **petites cabanes**. Les femmes n'avaient pas le droit de se mettre en maillot de bain : elles se baignaient habillées.



Photos : Wikimedia Commons

Un peu d'histoire



Une côte bien protégée

Les nombreux **forts** qui protègent Saint-Malo et qui sont au large ont été dessinés par un architecte nommé Jean-Siméon **Garangeau** et **Vauban** au XVIIe siècle. Il y a le **Fort National**, le **Petit Bé**, le **Fort Harbour** et le **Fort de la Conchée**. A Saint-Servant, entre les Bas-Sablons et intra-muros, il y a le **fort** du **Naye** du XVIIIe siècle qui a remplacé un **fort Vauban** : la Grande Redoute. On peut encore apercevoir une ligne en forme de demi tube le long du mur datant de Vauban, elle servait à empêcher les rats de rentrer dans le fort en escaladant le mur. Il reste aujourd'hui quelques vestiges d'un autre fort de Vauban : **la Petite Redoute**. Il se situait sur le parking de la salle du Naye. On voit encore deux tours arasées (on ne distingue plus que le bas). En-dessous de cela, on aperçoit l'entrée d'un **sous-terrain** fermé par une grille.