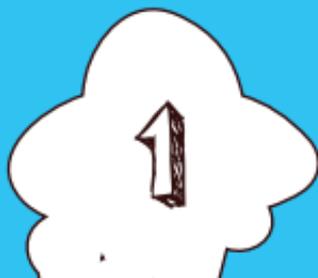




L'extinction d'une seule espèce peut aboutir :

- a)** à la disparition de nombreuses autres espèces et à la déstabilisation d'écosystèmes entiers.
- b)** à la disparition de quelques espèces peu importantes pour nous.
- c)** ne changera rien à l'écosystème puisqu'il ne s'agit que d'une seule espèce.





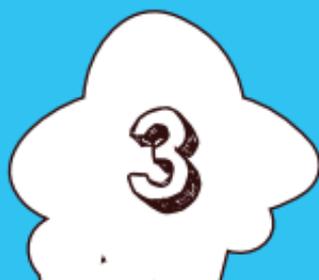
Les changements climatiques auront des impacts sur les espèces au niveau de :

- a)** leur répartition uniquement.
- b)** leur survie.
- c)** la survie, la répartition et l'organisation des espèces.



**Si le milieu de l'éco-
système change,
il y a des répercussions
sur les organismes
qui y vivent.**

- a) Vrai.**
- b) Faux.**





Toutes les espèces touchées par les changements climatiques parviendront à s'adapter.

- a) Vrai.**
- b) Faux.**





Les variations de la température de l'eau ont un impact :

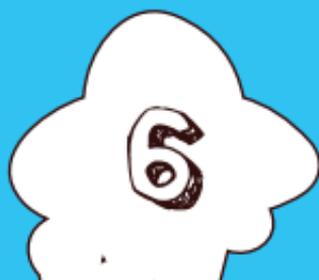
- a)** sur quelques espèces du réseau tropique marin seulement.
- b)** sur toutes les espèces du réseau tropique marin.
- c)** sur les espèces de poissons uniquement.





Les toxines contenues dans un animal peuvent être transférées à un autre animal ou à un être humain.

- a) Vrai.**
- b) Faux.**





**Une fois disparue,
une espèce peut
facilement réapparaître.**

- a) Vrai.**
- b) Faux.**





Les espèces invasives ou envahissantes :

- a)** sont nuisibles pour les espèces déjà présentes (indigènes).
- b)** sont tout comme les autres espèces, importantes pour l'écosystème dans lesquelles elles se trouvent.
- c)** sont des espèces qui ont du mal à coloniser les milieux et sont donc en voie de disparition.





Quelle espèce n'est pas considérée comme envahissante dans le Saint-Laurent ?

- a)** La moule zébrée.
- b)** Le gobie à tâches noires.
- c)** Le pétoncle géant.





Quel est le principal responsable de la perte de biodiversité des écosystèmes ?

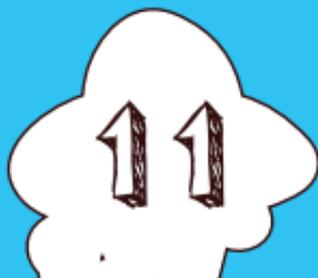
- a)** La déforestation.
- b)** Les activités humaines.
- c)** Les phénomènes météorologiques extrêmes.





**Dans une relation
parasitique, l'espèce
blessée est appelée :**

- a) l'occupante.**
- b) l'hôte.**
- c) le parasite.**





Quand une relation aide un organisme et nuit à un autre, il s'agit d'une relation de :

- a)** parasitisme.
- b)** mutualisme.
- c)** commensalisme.



**Quand une relation est
bénéfique pour deux
espèces, il s'agit de :**

- a) prédation.**
- b) parasitisme.**
- c) mutualisme.**



Parmi les éléments suivants, lequel est un acteur important dans la photosynthèse ?

- a)** La pluie.
- b)** Le soleil.
- c)** La neige.

14



Lequel des éléments suivants n'est pas un écosystème ?

- a)** Une plage.
- b)** Le Saint-Laurent.
- c)** Le Golfe du Saint-Laurent.
- c)** Aucune de ces réponses.



Lequel des éléments suivants est un producteur ?

- a)** Le zooplancton.
- b)** Le phoque.
- c)** La morue.



Si la totalité d'une espèce animale ou végétale est éliminée, elle est alors appelée :

- a) en danger.**
- b) en réintroduction.**
- c) disparue.**



Comment nomme-t-on un animal qui ne mange que des plantes ?

- a)** Un omnivore.
- b)** Un carnivore.
- c)** Un herbivore.
- d)** Un plantovore.
- e)** Un végétarien.



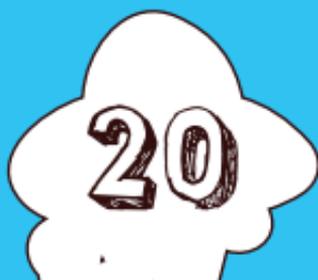
Dans le réseau alimentaire, les êtres humains sont :

- a)** à la disparition de nombreuses autres espèces et à la déstabilisation d'écosystèmes entiers.
- b)** à la disparition de quelques espèces peu importantes pour nous.
- c)** ne changera rien à l'écosystème puisqu'il ne s'agit que d'une seule espèce.



**Pendant la photosynthèse,
les plantes produisent
un gaz, lequel ?**

- a)** Le dioxyde de carbone.
- b)** L'oxygène.
- c)** L'hélium.





Une communauté d'êtres vivants qui interagissent entre eux et avec les éléments abiotiques dans un même territoire forme :

- a)** un écoréseau.
- b)** une région.
- c)** un écosystème.



**Un animal qui chasse
d'autres animaux
est considéré comme :**

- a)** un rapace.
- b)** un prédateur.
- c)** un chasseur.



Une zone humide est :

- a)** un territoire avec des étendues d'eau, de marais et de tourbières.
- b)** un territoire où il pleut très souvent.
- c)** la zone proche d'une piscine.



Les plantes qui poussent dans des milieux imprégnés de sel marin sont des plantes dites :

- a) thermophiles.**
- b) xérophiles.**
- c) halophiles.**



Quelle est la plante que l'on utilise pour piéger le sable et restaurer les dunes ?

- a)** L'épinette.
- b)** L'élyme des sables.
- c)** Le gazon.

25



Le littoral est :

- a)** le territoire découvert uniquement à grande marée basse.
- b)** la zone où l'eau rencontre la terre.
- c)** situé entre l'étage supra-littoral et l'étage infra-littoral.



Les polynies sont des zones d'eau libre au milieu des glaces de mer.

- a) Vrai.**
- b) Faux.**



Dans la chaîne alimentaire du Golfe du Saint-Laurent, le capelan se situe :

- a)** en début de chaîne alimentaire.
- b)** en fin de chaîne alimentaire.
- c)** nulle part, car cette espèce est une espèce envahissante.



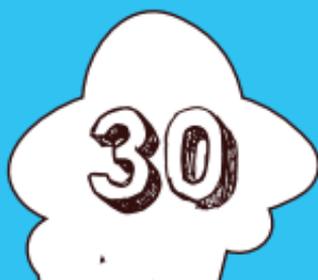
Le Golfe du Saint-Laurent abrite :

- a)** beaucoup d'espèces d'algues brunes, vertes, rouges, noires, mais il est difficile de savoir le nombre exact.
- b)** environ 21 espèces d'algues brunes, 16 espèces d'algues vertes et 25 espèces d'algues rouges.
- c)** il n'y a pas d'algues rouges dans le Golfe du Saint-Laurent.



Les organismes qui font partie du plancton :

- a)** ont de la difficulté à nager et se déplacent au gré des courants.
- b)** se déplacent et nagent grâce à leurs nageoires miniatures.
- c)** ne se déplacent pas, s'accrochent quelque part et restent immobiles.





La région du Golfe du Saint-Laurent :

- a)** connaît des problèmes de plancton.
- b)** est particulièrement riche en plancton.
- c)** est particulièrement pauvre en plancton.



Le plancton de l'océan produit de l'oxygène. Quel pourcentage du volume total d'oxygène de la planète est produit par le plancton ?

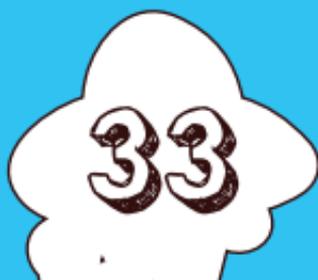
- a) 25 %**
- b) 55 %**
- c) 80 %**

32



Une communauté benthique est l'ensemble :

- a)** d'organismes qui vivent au fond de l'eau.
- b)** d'organismes qui vivent dans la colonne d'eau.
- c)** d'organismes qui vivent en surface.





Le Golfe du Saint-Laurent sert d'habitat à :

- a)** trois espèces d'invertébrés :
le crabe, le homard et la crevette.
- b)** 44 espèces d'invertébrés identifiées.
- c)** plus de 3000 espèces d'invertébrés identifiées.



La tortue Luth, espèce en voie de disparition, est le seul reptile connu qui peut vivre dans le Saint-Laurent :

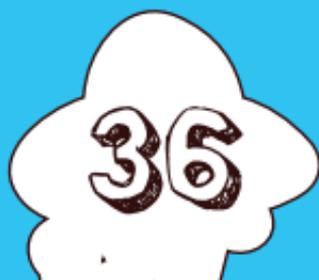
- a) Vrai.**
- b) Faux.**

35



Actuellement, dans le Saint-Laurent, on pêche :

- a)** près de 12 espèces de poissons.
- b)** près de 20 espèces de poissons.
- c)** près de 31 espèces de poissons.





Depuis les 20 dernières années, les populations d'oiseaux côtiers du Saint-Laurent :

- a)** sont en expansion.
- b)** sont en déclin.
- c)** restent sables.

37



Les mammifères marins présents dans le golfe du Saint-Laurent se divisent en :

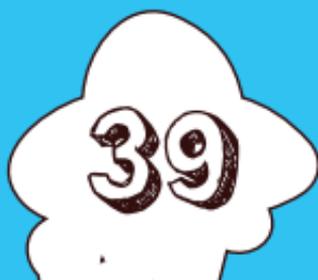
- a)** deux catégories :
les cétacés et les pinnipèdes.
- b)** trois catégories : les cétacés,
les delphinidés et les pinnipèdes.
- c)** quatre catégories : les cétacés,
les delphinidés, les monodontidés
et les pinnipèdes.





Dans la chaîne alimentaire du golfe, quel maillon occupe la plus grande proportion ?

- a)** Les végétaux.
- b)** Les herbivores.
- c)** Les carnivores.





Qu'est-ce qui n'intervient pas dans le processus d'introduction des espèces invasives ?

- a)** Les marées.
- b)** La vidange des eaux de ballast.
- c)** L'accroissement des activités maritimes.