

PIRLS 2016

Étiquette d'identification

PROGRAMME INTERNATIONAL SUR LE DÉVELOPPEMENT
DES COMPÉTENCES EN LECTURE

4^e primaire

Université de Liège
Unité d'analyse des Systèmes et des Pratiques
d'enseignement (aSPe)

Rue de Pitteurs, 20
B4020 Liège

Livret



Unité informative



TIMSS & PIRLS
International Study Center
Lynch School of Education, Boston College

© IEA, 2015



UNITE D'ANALYSE DES SYSTEMES
ET DES PRATIQUES D'ENSEIGNEMENT



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

Consignes

Au cours de ce test, tu vas devoir lire des histoires ou des articles et répondre à des questions sur ce que tu as lu. Certaines questions te paraîtront sans doute faciles et d'autres, plus difficiles.

Tu vas devoir répondre à différents types de questions. Certaines questions sont suivies par quatre propositions de réponses. Choisis la réponse qui te paraît la meilleure et noircis le cercle qui se trouve à côté de cette réponse. L'exemple 1 ci-dessous te montre ce type de questions.

Exemple 1

1. Combien de jours y a-t-il dans une semaine ?

A 2 jours

B 4 jours

C 7 jours

D 10 jours

Le cercle situé à côté de « 7 jours » est noirci puisqu'il y a bien 7 jours dans une semaine. Si tu n'es pas sûr(e) de la réponse à une question, noircis le cercle à côté de la réponse que tu trouves la meilleure et passe à la question suivante.

Si tu décides de changer de réponse à une question, barre **X** ta première réponse comme ça : . Noircis ensuite le cercle à côté de ta nouvelle réponse. L'exemple 2 ci-dessous te montre comment faire.

Exemple 2

1. Combien de jours y a-t-il dans une semaine ?

A 2 jours

B 4 jours

C 7 jours

D 10 jours

Pour d'autres questions, tu dois écrire ta réponse sur les lignes imprimées dans ton carnet. L'exemple 3 ci-dessous te montre ce type de questions.

Exemple 3

3. Où va le petit garçon après avoir trouvé le livre ?



Dans l'exemple 3, il y a un crayon avec un 1 à côté. Cela signifie que la question vaut 1 point.

Dans l'exemple 4, il y a un crayon avec un 3 à côté. Cela signifie que la question vaut 3 points.

Exemple 4

4. Qu'est-ce qui rend la fin de l'histoire à la fois heureuse et triste ? Sers-toi de ce que tu as lu dans l'histoire pour expliquer ta réponse.



Tu as 40 minutes pour lire le premier texte de ton carnet et répondre aux questions. Il y aura ensuite une courte pause, suivie d'une autre période de travail de 40 minutes pour le second texte et les questions.

Fais de ton mieux pour répondre à toutes les questions. Si tu ne sais pas répondre à une d'entre elles, passe à la suivante.



Stop

Attends le signal avant de tourner la page.

Le grand voyage de la tortue verte

Extrait de « *Voyages de tortues* »
de Gary Miller



Sortir du sable

C'est une nuit d'août étoilée. Sur une plage du Costa Rica, un nid d'œufs est enterré dans le sable à plus de soixante centimètres de profondeur. Le nid contient plus de 100 œufs de tortue verte ; chacun d'entre eux a environ la taille d'une balle de golf.

L'un des bébés-tortues marines se met à remuer et à sortir de son œuf. La nouveau-née brise la coquille de son œuf avec la pointe acérée de son bec. Encore enseveli sous le sable, le bébé-tortue marine se libère. Bientôt, c'est le nid entier qui se met en mouvement et s'éveille à la vie.

Le bébé-tortue se sert de ses nageoires pour monter de plus en plus haut. Il peut lui falloir plus d'une journée pour parvenir à la surface de la plage.

Jusqu'à l'eau

Lorsque la nouveau-née parvient à la surface de la plage, elle est attirée par le reflet de la lune sur l'océan. Heureusement, il n'y a pas de lumière provenant d'une rue ou d'une maison à proximité. Ces lumières peuvent désorienter le bébé-tortue. Elles peuvent lui faire prendre le mauvais chemin, loin de la mer.

Le voyage de la nouveau-née vers l'eau est une course pour la survie. Elle n'est pas plus grosse qu'une noix. Les crabes et les oiseaux, comme les mouettes, emportent d'autres bébés-tortues sur la plage. Mais la nôtre parvient jusqu'à l'eau.

Les flots mousseux repoussent le bébé-tortue. Elle se bat pour nager contre les vagues déferlantes. La nouveau-née continue à nager pendant toute une première journée et une première nuit, et elle ne ralentit pas pendant deux jours.

Vers la haute mer

On appelle souvent le voyage du bébé-tortue en haute mer les « années perdues ». Les scientifiques savent peu de choses sur cette période de la vie de la tortue verte. Sans doute se déplace-t-elle au gré des courants, flottant avec les tapis d'algues.



La nouveau-née grignote probablement les crevettes, les petites méduses et les escargots qui dérivent parmi les algues. Malheureusement, il y a aussi dans la mer le plastique et les déchets que les humains jettent. Les manger peut être mortel pour la tortue.

La mer comporte encore bien d'autres dangers. Il y a les prédateurs, comme les requins, qui nagent sous la petite tortue, et les grands oiseaux, qui volent au-dessus d'elle. Heureusement, elle est quelque peu protégée par la couleur de sa carapace. La partie ventrale est presque blanche, donc les requins qui nagent au-dessous ne peuvent pas l'apercevoir dans la lumière du soleil. Le dos de sa carapace est foncé, donc d'en haut la tortue se confond avec l'obscurité de l'eau.

Grandir, devenir verte

Après quelques années, la tortue parvient au stade juvénile. Ce n'est plus une nouveau-née, mais ce n'est pas encore une adulte. Sa carapace a pratiquement atteint la taille d'une grande assiette. Le moment est venu de quitter la haute mer pour aller vers les eaux tièdes des côtes de Floride, aux États-Unis.

Grâce à sa plus grande carapace, elle est plus en sécurité que lorsqu'elle était bébé. Bien qu'elle gobe encore parfois une méduse, elle se nourrit à présent principalement d'algues et d'herbes marines.

Au fur et à mesure que passent les années, elle grandit lentement. Elle se déplace plus au large vers des zones de nourriture où elle devient adulte.

La nuit, elle se repose dans l'eau sous les rochers et les corniches, retenant sa respiration jusqu'à cinq heures d'affilée. Chaque jour, elle retourne à la même zone d'herbe marine appelée herbe de tortue. Comme une tondeuse à gazon, la tortue maintient cette prairie d'herbe marine coupée court. Manger de l'herbe marine et des algues colore en vert sa graisse corporelle. En fait, c'est pour cela que la tortue verte est appelée ainsi !



Retour vers la plage

Lorsque la tortue a environ 26 ans, sa carapace d'adulte fait plus de 90 centimètres de long et elle pèse environ 135 kilos. Maintenant, elle s'apprête à se lancer dans une nouvelle aventure. Elle entame son long

parcours de retour vers la plage où elle est née. Elle va pondre ses propres œufs.

La tortue de mer doit parfois parcourir près de 1000 kilomètres, mais elle est bien équipée pour son voyage. Ses nageoires sont comme des ailes. Elle vole dans l'eau.

Les scientifiques cherchent encore comment une tortue marine peut trouver son chemin dans l'océan. Ils pensent qu'elle détecte peut-être les variations du champ magnétique de la terre. Cela pourrait aider les tortues à dresser une sorte de carte mentale. Il est aussi possible que leur mémoire des produits chimiques ou des odeurs dans l'eau les aide à trouver leur chemin.

Une fois revenue sur les lieux de sa naissance, elle se trouve un partenaire. Quelques semaines plus tard, elle attend que la nuit tombe, puis elle monte sur la plage.



La nouvelle génération

Hors de l'eau, elle se déplace difficilement sur le sol. Elle parvient à un endroit où la marée haute n'emportera pas ses œufs. Elle creuse une grande cuvette à l'aide de ses nageoires avant. Ce sera son nid. Avec ses nageoires arrière, elle creuse un petit puits au fond de la cuvette.

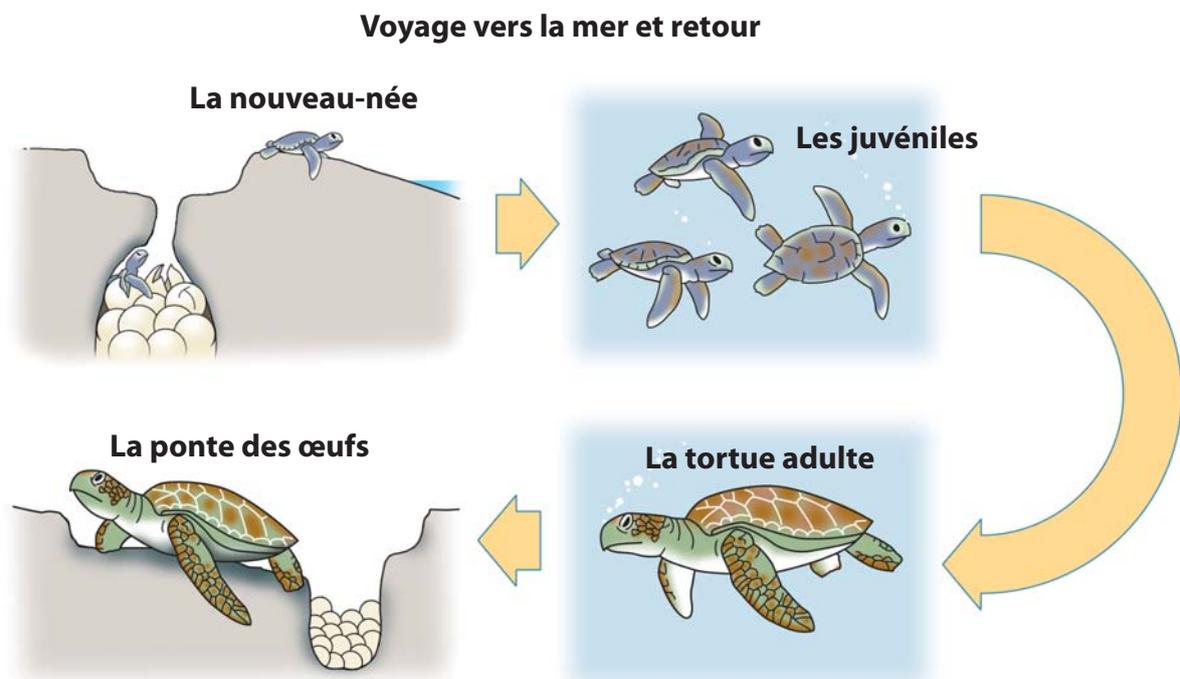
Au bout de deux heures de dur labeur, elle est prête à pondre plus de 100 œufs durs et blancs dans le petit puits profond. Elle les recouvre de sable. Puis elle projette du sable sur l'ensemble du nid.

Au cours des deux mois suivants, elle creusera et pondra des œufs dans trois autres nids. Deux mois plus tard, les nouveau-nés briseront leur coquille pour commencer leur propre voyage.

La suite de la vie de la tortue

Après avoir pondu tous ses œufs, la tortue marine adulte retourne une fois encore vers sa zone de nourriture au large des côtes de Floride. À plusieurs reprises, à quelques années d'intervalle, elle et d'autres tortues adultes retourneront sur cette plage pour y pondre d'autres œufs.

Chaque tortue verte refera cela tout au long de sa vie qui peut durer jusqu'à 80 ans. Pendant tout ce temps, des milliers de bébés-tortues vertes naîtront et partiront vers la haute mer.



Questions Le grand voyage de la tortue verte

1. Quel est le sujet de la première partie du texte « Sortir du sable » ?
- (A) À quoi ressemblent les différentes espèces de tortue marine
 - (B) Comment les tortues marines apprennent à nager
 - (C) Quelle est la nourriture favorite des tortues marines
 - (D) Comment éclosent les œufs de tortue

2. « L'un des bébés-tortues marines se met à remuer et à sortir de son œuf. »

Cite les deux premières choses que la nouveau-née fait ensuite.

-  1. _____
-  2. _____

3. Lorsque la nouveau-née parvient à la surface de la plage, qu'est-ce qui l'aide à prendre le bon chemin ?

-  _____
- Qu'est-ce qui peut désorienter les nouveau-nés ?
-  _____

2
1
0
8
9

2
1
0
8
9

4. Pourquoi le voyage de la nouveau-née vers l'eau est-il « une course pour la survie » ?

Sers-toi du texte pour expliquer ta réponse.



5. Que fait la nouveau-née dès qu'elle réussit à passer les vagues déferlantes ?

- (A) Elle cherche les autres bébés-tortues.
- (B) Elle continue à nager loin dans la mer.
- (C) Elle se repose dans les algues.
- (D) Elle se trouve à manger.

6. D'après l'article, quelle est une façon de se comporter des humains qui a rendu la mer plus dangereuse pour les tortues ?



1
0
8
9

1
0
8
9

7. La couleur de sa carapace protège la nouveau-née des prédateurs.

Explique comment elle la protège des oiseaux.



Explique comment elle la protège des requins.



8. À quel moment la tortue marine retient-elle sa respiration jusqu'à cinq heures d'affilée ?



9. Qu'est-ce que l'article nous dit sur les habitudes alimentaires de la tortue marine adulte ?

- (A) Elle cherche de la nourriture sous les rochers et les corniches.
- (B) Elle nage sur de longues distances pour trouver sa nourriture.
- (C) Elle se rend chaque jour au même endroit pour manger.
- (D) Elle se sert des odeurs dans l'eau pour trouver de la nourriture.

2
1
0
8
9

1
0
8
9

10. Pourquoi la graisse corporelle de la tortue marine devient-elle verte ?



1
0
8
9

11. Quelles informations l'article fournit-il à propos de la taille et de l'alimentation de la tortue marine à chaque stade de sa vie ?

Complète le tableau ci-dessous.

Trois cases ont été remplies pour te montrer.



Stade de la vie	Taille	Nourriture
œuf		l'œuf a sa propre nourriture
nouveau-née		
juvénile	grande assiette	
adulte		algues et herbe marine

3
2
1
0
8
9

12. Quel âge a la tortue verte femelle lorsqu'elle s'apprête à pondre ses œufs pour la première fois ?

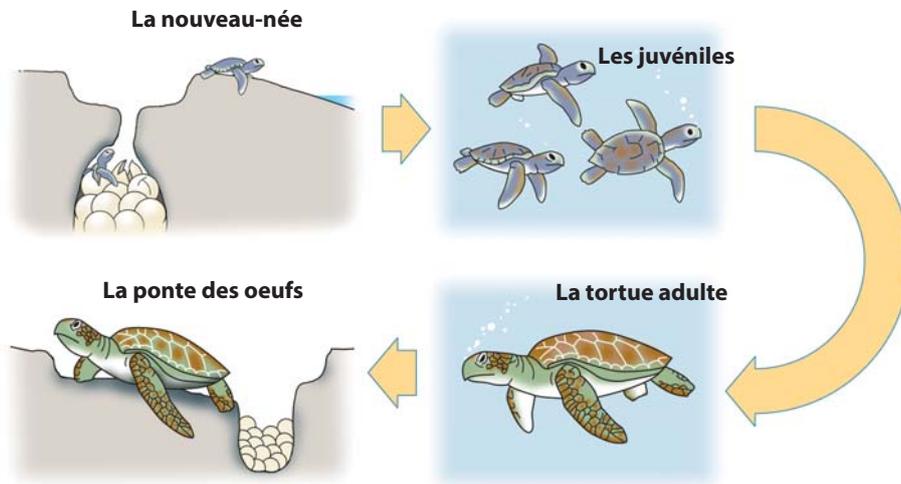
- Ⓐ Environ 3 ans
- Ⓑ Environ 10 ans
- Ⓒ Environ 26 ans
- Ⓓ Environ 80 ans

13. Quel comportement dans la vie de la tortue verte femelle à l'âge adulte n'a pas encore été clairement expliqué par les scientifiques ?

- Ⓐ Comment elle peut nager sur près de 1000 kilomètres
- Ⓑ Comment elle fabrique un nid pour ses œufs
- Ⓒ Comment elle réussit à ne pas être mangée par ses prédateurs
- Ⓓ Comment elle trouve la bonne plage pour pondre ses œufs

14. Voici un schéma qui provient de l'article.

Qu'est-ce que ce schéma t'aide à comprendre ?



15. Comment l'auteur te montre-t-il que la tortue verte est spéciale ?

- (A) En te demandant de participer à sa protection
- (B) En te racontant les choses incroyables qu'elle fait
- (C) En te montrant à quel point elle est belle
- (D) En t'avertissant qu'il reste peu de tortues vertes aujourd'hui

16. L'article est composé de sections avec des titres.

Que t'expliquent ces sections ?

- (A) Les différents dangers affrontés par la tortue marine
- (B) Les différents stades de la vie de la tortue marine
- (C) Les différentes sortes de tortue marine
- (D) Les différentes croyances concernant la tortue marine



Stop

C'est la fin de cette partie du carnet. Tu peux arrêter de travailler.

D'après *Turtle Travels* de Gary Miller, publié en 2010 chez National Geographic Explorer, Washington D.C. Réimprimé avec la permission de National Geographic Society. Illustrations de TIMSS & PIRLS International Study Center, Boston College. Images issues de <http://commons.wikimedia.org>: "Baby Sea Turtle", "Green sea turtle near Marsa Alam", "Green Sea Turtle grazing seagrass", "Green sea turtle nesting on beaches" et "chelonia mydas".

As-tu aimé le texte *Le grand voyage de la tortue verte* que tu viens de lire ?

Noircis un seul cercle.



J'ai beaucoup aimé ce texte.....



J'ai assez bien aimé ce texte.



Je n'ai pas beaucoup aimé ce texte.....



Je n'ai pas du tout aimé ce texte.....



BOSTON
COLLEGE

PIRLS 2016

PROGRAMME INTERNATIONAL SUR LE DÉVELOPPEMENT
DES COMPÉTENCES EN LECTURE

Livret



4^e primaire



UNITÉ D'ANALYSE DES SYSTÈMES
ET DES PRATIQUES D'ENSEIGNEMENT



© IEA, 2015
International Association
for the Evaluation of
Educational Achievement



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

pirls.bc.edu