



ET SI LA MER ÉTAIT À MONDEVILLE ?

Le livret-jeu autour des déchets et du parcours de l'eau.

Ce livret appartient à

Cet itinéraire est à faire à pied, avec un adulte.
Le point de départ et d'arrivée est le même : 

Pour te repérer tout au long du parcours, voici
une légende pour t'accompagner :

-  Tu dois te déplacer vers un autre lieu
-  Une info / définition



BIENVENUE À MONDEVILLE, COMMUNE DE CAEN LA MER.

Tu vas débiter un jeu de piste qui te permettra de découvrir le parcours de l'eau et comment parfois les déchets jetés par terre cheminent jusqu'à la mer.

Pour jouer, tu as à ta disposition une carte juste à côté pour toujours te repérer. Tout au long de ton aventure, tu pourras répondre à des questions, apprendre des choses, mais aussi faire appel à ta créativité.



Il y a un siècle, Mondeville n'avait que 1 400 habitants, répartis dans de petits hameaux ! Aujourd'hui, c'est la 4^{ème} plus grande ville de la Communauté urbaine Caen la mer, avec 10 000 habitants.



La Communauté urbaine Caen la mer regroupe 48 communes qui travaillent ensemble pour organiser la vie des habitants : transports, déchets, équipements sportifs, bibliothèques, eau, ... En tout ce sont près de 275 000 personnes qui vivent sur ce territoire.

Une quinzaine de rivières et ruisseaux, comme l'Orne, l'Odon ou le Biez, traversent ces communes jusqu'à la mer.



ETAPE 1

Les déchets

C'est parti, prêt à démarrer ?

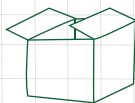
Pour cette 1^{ère} étape, rends-toi auprès de la borne à verre.



Relie le déchet à la poubelle dans laquelle il doit être déposé :



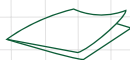
Peau de banane



Carton



Pot de confiture
en verre



Serviette
en papier



Bouteille
en plastique



Canette



Poubelle à verre



Poubelle à déchets
alimentaires



Poubelle de tri



Poubelle d'ordures
ménagères

Attention le point d'apport volontaire de déchets alimentaires n'est pas la même chose qu'un composteur. Dans celui que tu as en face de toi, tous les déchets alimentaires y vont car ils seront collectés et traités de manière industrielle.

De quelles poubelles disposes-tu chez toi ?

.....

.....

.....

.....

.....



ETAPE 2

Les déchets abandonnés

Direction le petit pont pour observer le cours du Biez (le cours d'eau qui traverse Mondeville, et dont le bois a pris le nom).



Vois-tu des déchets autour de toi ? Dans l'eau ?

Si c'est le cas, on parle de déchets abandonnés.



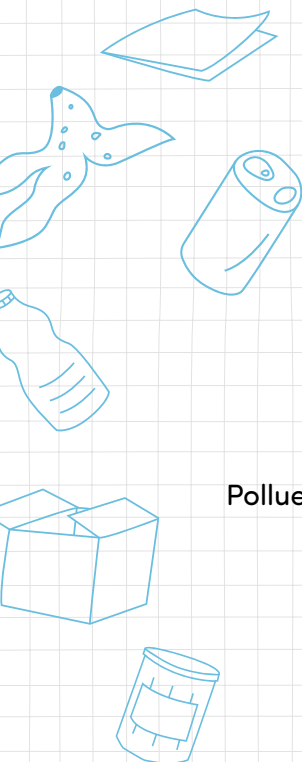
Un déchet abandonné, c'est un petit déchet qui se retrouve dans la rue ou dans la nature, alors qu'il devrait se trouver dans la poubelle adaptée.

Au mois d'avril 2025 :
48 mégots, 18 papiers non
alimentaires, et 5 emballages
ont été retrouvés dans le bois
du Biez.



Le savais-tu ?

Polluer la nature, c'est polluer les rivières et la mer.





ETAPE 3

Le cours d'eau

A l'aide de la carte, rends-toi à l'étape 3.

Sur le chemin, nous t'invitons à observer ce qui t'entoure, la nature, la ville. Si tu vois des déchets abandonnés, tu as la possibilité de les noter dans le tableau situé sur la page à côté.



Que faudrait-il faire pour les limiter ?

.....

.....

.....

.....

Te voici sur un nouveau pont sous lequel passe un cours d'eau. C'est le même que tu as pu observer tout à l'heure, il se nomme le Biez. Le Biez est un affluent de l'Orne, qui prend sa source à Démouville sous le nom de la Gronde et passe par Giberville. Il change de nom au fur et à mesure de son trajet.



Un affluent est un cours d'eau qui se jette dans un autre.

Il s'agit d'une carte de l'état-major (1820-1866).

Tu peux y voir en bleu le parcours du Biez jusqu'au fleuve, l'Orne.

Déchet trouvé	Poubelle où le jeter			
Un pot de yaourt				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				



ETAPE 4

Le point de captage de l'eau

Sauras-tu retrouver le point de captage d'eau qui ne se trouve pas très loin de toi ?

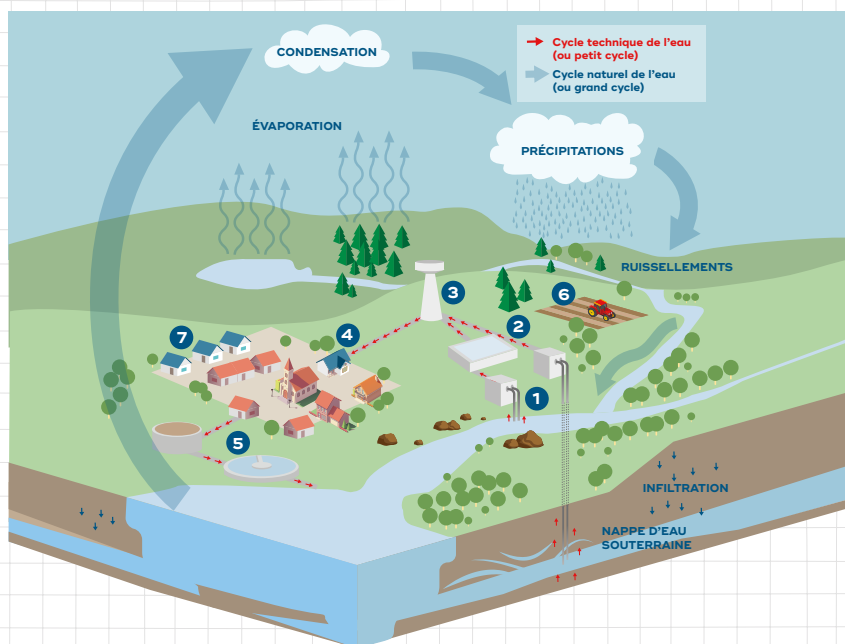
Indice : il est à côté d'un kiosque à musique.



Un point de captage est comme un puits mais très profond dans lequel on vient pomper la nappe (l'eau souterraine) pour la consommer.



Pour mieux comprendre, tu trouveras le schéma du cycle de l'eau juste ici.

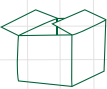


© Eau du bassin caennais

Le point de captage devant toi a été abandonné et ne sert plus. En effet, il n'était pas assez profond et ne permettait pas de récupérer une eau de qualité suffisante. En raison de sa proximité avec la ville, l'eau ne pouvait pas être assez protégée (on parle de périmètre de protection) et l'eau subissait régulièrement de la pollution. Aujourd'hui, il ne reste que les ouvrages/dalles de béton, comme celui devant toi.

Maintenant que nous avons abordé le sujet des déchets abandonnés et du cycle de l'eau, seras-tu capable de connaître les temps de dégradation des objets dont nous avons parlé tout à l'heure ?

Relie les déchets à leur temps de dégradation :

- | | | |
|--|---|---|
|  | • | • De 1 à 4 semaines sur terre et dans la mer. |
|  | • | • 4 000 ans sur terre / 1 million d'années dans la mer. |
|  | • | • 100 ans sur terre / 200 ans dans la mer. |
|  | • | • De 1 à 4 semaines sur terre et dans la mer. |
|  | • | • De 6 à 12 mois sur terre et dans la mer. |
|  | • | • De 100 à 1 000 ans sur terre et 450 ans dans la mer. |

Direction la prochaine étape.

Pour t'aider à t'y rendre, prends la carte disponible au début de ce livret. Repasse sur le pont que tu as emprunté tout l'heure et contourne les terrains de tennis. Traverse le parking pour rejoindre rue Dr Roux qui se trouve sur ta droite. Poursuis tout droit vers le rond-point en passant devant la police municipale et traverse jusqu'à la place Robert Estival.



Regarde au sol, pour trouver le macaron "Ici commence la mer".

Tu y es !





ETAPE 5

Le macaron "Ici commence la mer" et les avaloirs

As-tu déjà vu près de chez toi ce type de macaron ? Était-ce le même ?
Quelle forme avait-il ?

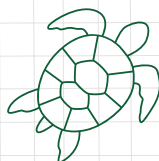
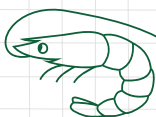
.....

.....

.....

Peux-tu nous dire quel animal est dessiné sur celui devant toi ?

Entoure la bonne réponse



Selon toi, qu'est-ce que ce macaron signifie ?

Entoure la bonne réponse

- C'est un lieu où on peut pêcher.
- C'est une sensibilisation aux déchets abandonnés.
- Ça indique le chemin vers la piscine.



Le dispositif "Ici commence la mer" vise à sensibiliser les citoyens à la pollution urbaine qui finit dans la mer.

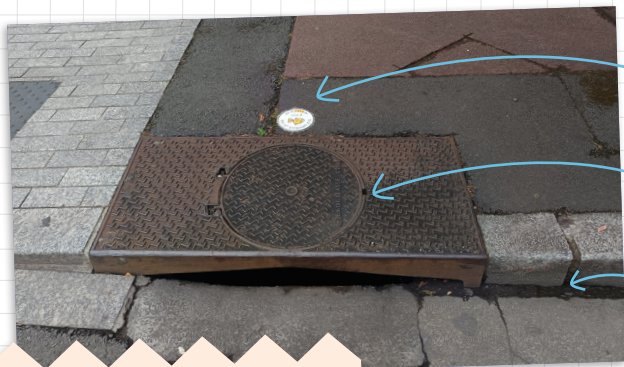
En effet, même les déchets abandonnés loin de la côte, circulent par les rivières et finissent dans la mer.

Cela peut être le cas des mégots de cigarettes, des plastiques et autres déchets jetés dans les caniveaux, entraînés ensuite par les eaux de pluie vers les avaloirs.

Environ 400 macarons ont déjà été posés sur l'ensemble des 48 communes du territoire de Caen la mer.

Replace les mots au bon endroit sur ce dessin :

Caniveau - Macaron - Avaloir



Un avaloir peut prendre la forme d'une grille en métal ou d'un trou sur le bord des trottoirs et/ ou de la route. Il permet d'évacuer les eaux de pluies vers les rivières et la mer.



Attention, ne confonds pas avaloirs et égouts ! En effet, il y a une différence entre les eaux de pluie et les eaux usées. Les eaux usées sont celles venant de tes toilettes, douches ou évier. Elles sont ensuite envoyées en station d'épuration pour être "nettoyées" avant d'être rejetées dans la nature.

Le savais-tu ?

Les eaux de pluie s'écoulent vers la rivière et la mer grâce aux pentes naturelles du sol.

Trouve l'intrus - Sauras-tu trouver l'égout parmi les avaloirs ? Entoure-le.





ETAPE 6

... A toi de jouer !

Tu es désormais un expert des déchets abandonnés et du cycle de l'eau.

Pour retourner au départ, nous t'invitons à suivre le parcours disponible sur la carte mais n'oublie pas d'observer ton environnement.

Ne pars pas trop vite, tu as encore une mission à accomplir !

Le long du chemin, peux-tu nous dire :

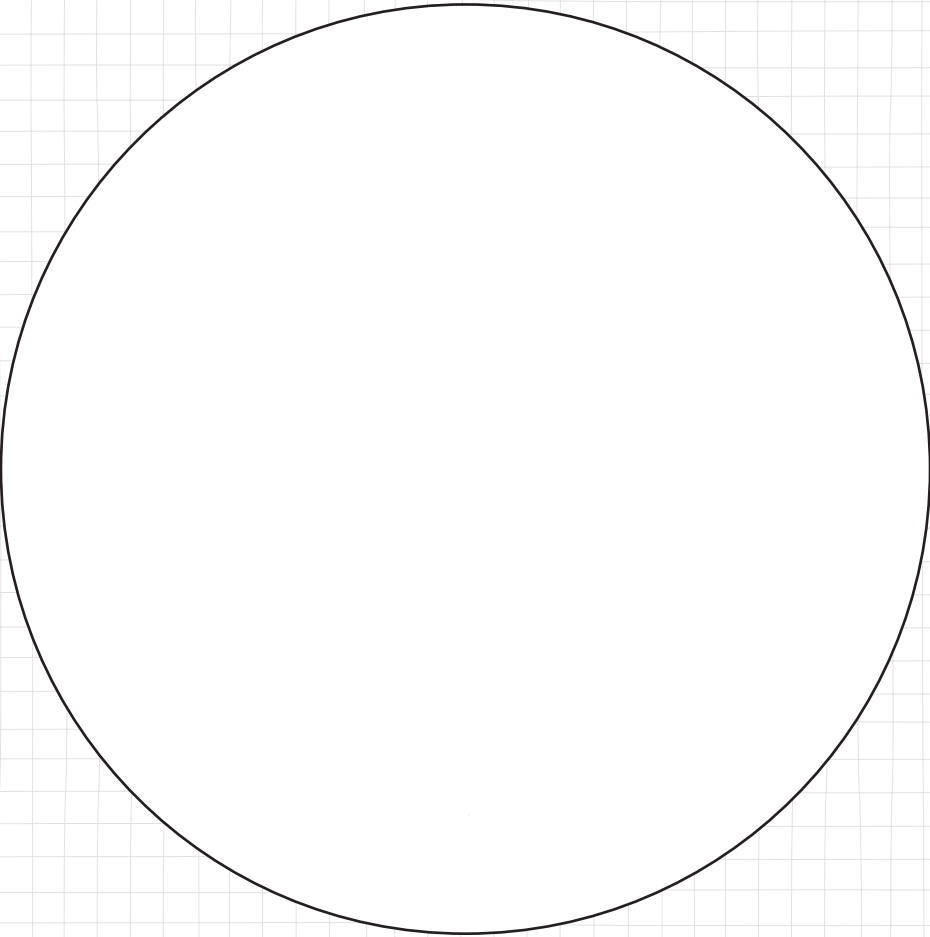
Combien de macarons "Ici commence la mer" as-tu pu observer ?

Combien d'avaloirs et de type d'avaloirs as-tu pu compter ?



Il faudra suivre la rue Chapron en direction de la médiathèque. Tu n'es pas encore passé sous le pont ? Continue ta route, tu y es presque.

Dessine ton macaron idéal et n'oublie pas de lui donner un slogan.



Le slogan :

Partage tes impressions :

Si tu devais résumer cette balade, quels mots garderais-tu en tête ?

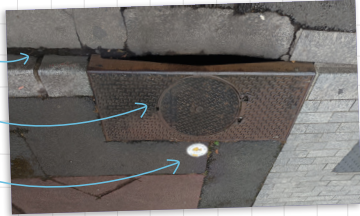
The image shows ten orange sticky notes with a torn, scalloped edge, arranged on a light gray grid background. Each sticky note has a horizontal dotted line in the center, intended for writing. The notes are scattered across the page, with some overlapping slightly. The overall layout is designed for a creative or reflective activity where participants share their impressions of a walk.

LES RÉPONSES AUX QUESTIONS

..... Retourne le livret :)



Trouve l'intrus :



Replace les mots :

Page 11 :

- Une bouteille en plastique - de 100 à 1 000 ans sur terre et 450 ans dans la mer.
- Un carton - pour un gobelet en carton : 6 à 12 mois sur terre et dans la mer.
- Une serviette en papier - de 1 à 4 semaines sur terre et dans la mer.
- Une canette - 100 ans sur terre / 200 ans dans la mer.
- Un pot de composte en verre - 4 000 ans sur terre / 1 million d'années dans la mer.
- Une peau de banane - de 1 à 4 semaines sur terre et dans la mer.

Relie les déchets à leur temps de dégradation :

Page 9 :

- Une bouteille en plastique - poubelle de tri.
- Un carton - poubelle de tri.
- Une serviette en papier - poubelle d'ordures ménagères.
- Une canette - poubelle de tri.
- Un pot de composte en verre - poubelle à verre.
- Une peau de banane - poubelle à déchets alimentaires.

Relie le déchet à la poubelle dans laquelle il doit être déposé :

Page 4 :

