

Envoyé en préfecture le 31/03/2023

Reçu en préfecture le 31/03/2023

Affiché le

ID : 027-200066405-20230327-CC_DD_64_2023-DE



les Conservatoires
d'espaces naturels
Normandie

Plonge
avec nous dans la
Planète Mare !



Envoyé en préfecture le 31/03/2023

Reçu en préfecture le 31/03/2023

Affiché le _____

ID : 027-200066405-20230327-CC_DD_64_2023-DE

Ce livret appartient à : _____

Prénom : _____

Nom : _____

Classe : _____

Date de visite de l'exposition : _____



Ce livret va t'accompagner dans ta visite. À travers les questions, tu vas comprendre l'importance de la biodiversité marine qui y vivent.

Toutes les photos exposées ont été prises lors de la visite.

Bonne visite !

Envoyé en préfecture le 31/03/2023

Reçu en préfecture le 31/03/2023

Affiché le

ID : 027-200066405-20230327-CC_DD_64_2023-DE

L'auteur, François Nimal, a photographié les mares d'un point de vue original... Il a plongeé dans une combinaison et un appareil photo dans une boîte étanche. Grâce à ses photos subaquatiques*, tu vas découvrir ce qu'il se passe à l'intérieur des mares !

Pars à la découverte du **monde mystérieux des mares et la vie secrète de leurs habitants.**

Toi aussi Plonge dans l'exposition Photos " Planète mare " !

de l'exposition. Grâce aux jeux et de préserver les mares et les espèces

dans des mares de Normandie.

*photos subaquatiques : photos qui ont été prises sous l'eau

Envoyé en préfecture le 31/03/2023

Reçu en préfecture le 31/03/2023

Affiché le

ID : 027-200066405-20230327-CC_DD_64_2023-DE

sais-tu ce qu'est une mare ?

1. Les mares sont des milieux aquatiques*.
Elles sont particulières parce qu'elles sont constituées d'eau stagnante** et parce qu'elles sont de petite taille.

Quels autres milieux aquatiques connais-tu ?
Cites-en deux autres : _____

2. Les mares ont différents usages, cites-en un que tu as trouvé dans la légende des photos : _____

3. Pourquoi, à ton avis, est-il important de conserver les mares ?

Coche les bonnes réponses :

- Parce qu'elles sont jolies
- Pour préserver la biodiversité***
- Pour faire des élevages de grenouilles
- Pour laver le linge
- Pour abreuver les vaches et les chevaux

4. Les mares disparaissent petit à petit depuis quelques années, pourquoi ?

Coche la (ou les) bonne(s) réponse(s) :

- Parce qu'on a oublié où elles se trouvent
- Parce qu'on a construit des maisons et des magasins à leur place
- Parce qu'il ne pleut plus assez
- Parce que plus personne ne s'en occupe



5. Parmi les mares exposées, l'une d'elle est en danger, laquelle et pourquoi ?

Donne le titre de la photo : _ _ _ _ _



***milieux aquatiques** : milieux où de l'eau est présente

** **stagnant** : qui ne s'écoule pas, immobile

*****biodiversité** : ensemble des différentes formes de vie, ce qui inclut les plantes et les animaux, qui vivent sur notre planète.

6. Les scientifiques divisent le groupe des amphibiens* en deux grandes lignées : les urodèles et les anoures. Les urodèles ont une queue tandis que les anoures en sont dépourvus.

Sur quelle(s) photo(s) vois-tu un urodèle ? Donne le titre de la (des) photo(s) _____

Sur quelle(s) photo(s) vois-tu un anoure ? Donne le titre de la (des) photo(s) _____

Attention, ce critère n'est vrai que pour les amphibiens adultes. Les têtards sont de jeunes grenouilles ou crapauds et, pourtant, ils ont une queue. Ils la perdront quand ils se métamorphosent en adulte.

***amphibiens** : animaux à la peau fine qui vivent dans deux milieux : l'eau et la terre ferme.

7. Trouve trois différences entre cette grenouille et ce crapaud : _____



Crapaud
commun



Grenouille
verte

Envoyé en préfecture le 31/03/2023

Reçu en préfecture le 31/03/2023

Affiché le

ID : 027-200066405-20230327-CC_DD_64_2023-DE

8. Dans l'exposition, as-tu vu (coche la bonne réponse) :

- Une grenouille ?
- Un crapaud ?

Attention, certaines personnes pensent que la grenouille est la femelle du crapaud. C'est pourtant faux ! Il existe une madame crapaud et un monsieur grenouille.

Il y a deux photos sur lesquelles tu peux voir des pontes d'amphibiens. La femelle crapaud pond ses œufs en ligne tandis que la femelle grenouille pond ses œufs en boule.

9. Sur quelles photos y a-t-il une ponte d'amphibien ?
Donne le titre des photos _____

10. Est-ce qu'il s'agit d'une ponte de crapaud ou de grenouille ? _____



Les tritons et les grenouilles viennent dans les mares pour se reproduire, ils déposent leurs œufs sur la végétation aquatique (sous les feuilles ou sur les branches).

11. À ton avis, s'il existe deux mares dont une avec des poissons et l'autre sans poissons, dans laquelle les tritons ont ils le plus de chance de réaliser leur cycle de reproduction :

- la mare avec des poissons ?
- la mare sans poissons ?

QUELQUES AUTRES HABITANTS DE LA MARE

Envoyé en préfecture le 31/03/2023

Reçu en préfecture le 31/03/2023

Affiché le

ID : 027-200066405-20230327-CC_DD_64_2023-DE

Les mollusques qui vivent dans la mare sont les cousins des escargots et des limaces qui vivent dans nos jardins : Ils ont les yeux au bout de tentacules et certains portent une coquille.

12. As-tu vu une photo avec un mollusque, laquelle ?
Donne le titre de la photo : _____

Attention le trichoptère n'est pas un mollusque ! Il se protège dans un abri différent de la coquille de l'escargot. C'est une protection qu'il fabrique à partir de petits éléments qu'il trouve au fond de la mare (cailloux, feuilles, brindilles).

13. As-tu vu une photo avec un trichoptère, laquelle ?
Donne le titre de la photo : _____

14. Petit insecte aquatique, je nage très bien et je peux voler de mare en mare. Qui suis-je ? _____

Indice n°1 : un morceau de photo de l'expo



Indice n°2 : un rébus !



Gare à ma cousine qui me ressemble beaucoup, on l'appelle l'abeille d'eau, car elle pique douloureusement le malheureux qui l'attrape à mains nues !

ANIMOTS CROISÉS

15. Replace les mots de la liste dans les cases.

16. Lesquels sont des amphibiens ?

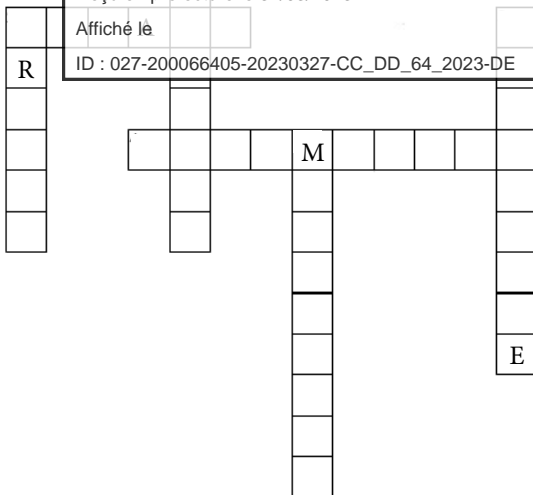
- Crapaud
- Libellule
- Mollusque
- Salamandre
- Têtard
- Triton

Envoyé en préfecture le 31/03/2023

Reçu en préfecture le 31/03/2023

Affiché le

ID : 027-200066405-20230327-CC_DD_64_2023-DE



17. Comment les espèces arrivent-elles jusqu'à la mare ?

Relie chaque animal à son mode de déplacement.

- | | | | |
|-------------|-----------------------|--|--------------------------------------|
| Grenouilles | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> |
| Vaches | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> Elles volent |
| Salamandres | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> Elles marchent |
| Corises | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> Elles sautent |
| Libellules | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> Elles nagent |

Et à ton avis, comment font les plantes ?

Elles font un peu tout ça à la fois. Les graines produites par les plantes peuvent être transportées sans le faire exprès par les animaux. D'autres graines sont déposées par le vent.



18. Retrouve les mots cachés qui ne vivent pas dans la mare, mais qui utilisent la mare pour boire, manger ou pondre des œufs.

Attention il y a un intrus dans la liste ! il n'est pas caché dans la grille car il n'utilise pas les mares !

Chevreuil

Héron

Libellule

Faucon

Salamandre

Vache

X	Y	R	S	X	B	D	Q	G	F
L	W	V	A	C	H	E	G	M	K
I	Q	I	L	H	Z	F	V	N	K
B	Y	A	A	W	Z	P	O	U	S
E	D	X	M	E	M	R	R	J	Ç
L	Y	C	A	G	E	X	O	Ç	L
L	S	S	N	H	U	Z	I	O	J
U	Q	V	D	G	H	I	P	F	Q
L	A	G	R	S	P	Ç	Y	S	G
E	C	H	E	V	R	E	U	I	L

19. Laquelle de ces espèces as-tu vu sur une des photos ?

Chez certaines espèces, les jeunes ne ressemblent pas aux adultes. Par exemple, les larves de libellules vivent dans l'eau. Lorsqu'il est temps pour elles de se métamorphoser en adulte, elles sortent de l'eau. Après la métamorphose, la libellule déploie ses ailes et s'envole.

20. Le têtard est une larve. En quoi se métamorphose* t-il quand il devient adulte ? Coche la bonne réponse

- En libellule
- En papillon
- En grenouille ou crapaud
- En trichoptère
- En vache

***métamorphose** : transformation de larve en adulte.

21. Laquelle de ces petites bêtes n'est pas présentée dans l'exposition ? Coche la bonne réponse :

- Le trichoptère
- Le mollusque
- Le scorpion
- La corise

Envoyé en préfecture le 31/03/2023

Reçu en préfecture le 31/03/2023

Affiché le _____

ID : 027-200066405-20230327-CC_DD_64_2023-DE

22. À ton avis, quelles actions peuvent être néfastes à la mare et à la vie de ses habitants ? Coche les bonnes réponses :

- Apporter des poissons dans la mare
- Déposer des déchets dans la mare
- Observer les libellules
- Laisser de la végétation aquatique pousser toute seule
- Écouter les grenouilles chanter
- Apporter sa tortue dans la mare
- Attraper les grenouilles pour les emmener dans une autre mare
- Venir accompagné d'un adulte identifier les petites bêtes de la mare



Envoyé en préfecture le 31/03/2023

Reçu en préfecture le 31/03/2023

Affiché le

ID : 027-200066405-20230327-CC_DD_64_2023-DE

Si tu veux continuer à découvrir les mares des mares
et le travail du Conservatoire pour les préserver,
rendez-vous sur le site internet du Conservatoire :

www.Cen-normandie.fr



Les **Conservatoires d'espaces naturels de Normandie** sont des associations qui préservent la nature la plus remarquable de notre région. Ils protègent des terrains par acquisition ou convention de gestion auprès de particuliers ou de collectivités. 2164 hectares répartis sur 192 sites sont ainsi préservés et gérés par bénévoles et salariés.

Soutenez
l'action des
Conservatoires
d'espaces naturels de
Normandie !

Adhésions et dons en ligne
www.cen-normandie.fr



02 - 31 - 53 - 01 - 05
contact@cen-bn.fr



02 - 35 - 65 - 47 - 10

conservatoiredespacesnaturels@cren-haute-normandie.com

