



La nature regorge d'êtres minuscules et discrets, de détails magnifiques, de mondes insoupçonnés. Mais comment apprendre à les voir ? Il est souvent nécessaire de chercher, de prendre le temps d'observer, de se lever tôt, de sortir des sentiers battus, d'utiliser des outils... Cette fiche vous invite à fabriquer vos propres outils, véritables accompagnants à la découverte.



# Voir l'invisible



## Voir ce qui est loin de nous

Nous avons tous à la maison des rouleaux d'essuie-tout... Eh bien, transformons-les en longue-vue ! Elle permettra à vos enfants de se focaliser sur les éléments de la nature qui les entoure. Ils ne la quitteront plus !

### Matériel

- 1 rouleau d'essuie-tout
- Un joli dessin
- De la colle blanche

Vos enfants vont adorer personnaliser leur longue-vue !

1 Faites-leur faire un joli dessin !



Déposez de la colle tout autour de votre rouleau d'essuie-tout. Puis recouvrez le rouleau encollé avec le dessin.

2



### Même sous la pluie

Pour rendre votre petite longue vue étanche, recouvrez-la de film plastique.

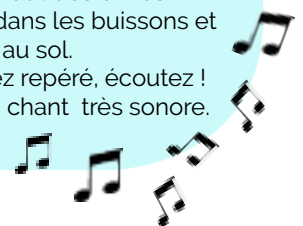


### À votre longue vue !!

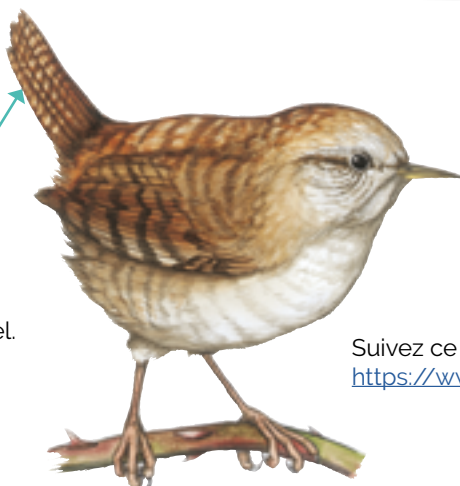
Le Troglodyte mignon est vraiment minuscule : il ne mesure que 10 cm !

Ne le cherchez pas en haut des cimes ! Il se cache à la perfection dans les buissons et adore picorer au sol.

Maintenant que vous l'avez repéré, écoutez ! Vous serez surpris par son chant très sonore.



On le reconnaît facilement à sa petite queue dressée vers le ciel.



Suivez ce lien Youtube vers le chant de notre « mignon » : [https://www.youtube.com/watch?v=vv3\\_a413MdQ](https://www.youtube.com/watch?v=vv3_a413MdQ)





## Voir ce qui est minuscule

Vous n'avez pas de loupe pour explorer le monde des minuscules ? Fabriquez votre « loupe à eau »

### Matériel

- 1 petite boîte de conserve vide (du type petite boîte concentré de tomates)
- Un élastique
- Une lime
- Du film plastique transparent

Marquez un petit réservoir en appuyant avec votre doigt sur le film plastique. Remplissez-le d'eau.

3



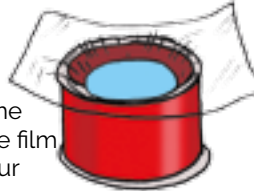
Ouvrez la boîte de conserve des 2 côtés. Puis limez les bords tranchants. On évitera ainsi les coupures intempestives !

1



4

Placez un deuxième morceau de film plastique sur le premier.



Placez sur un des côtés de la boîte un morceau de film plastique transparent.

2

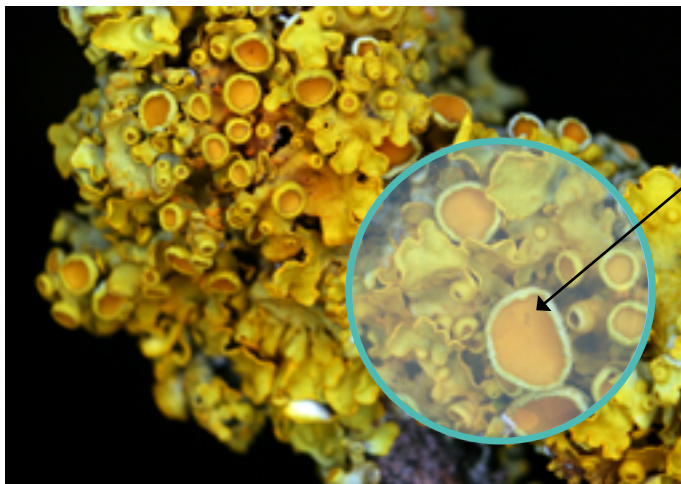


Fixez le tout à la boîte avec un élastique.

5



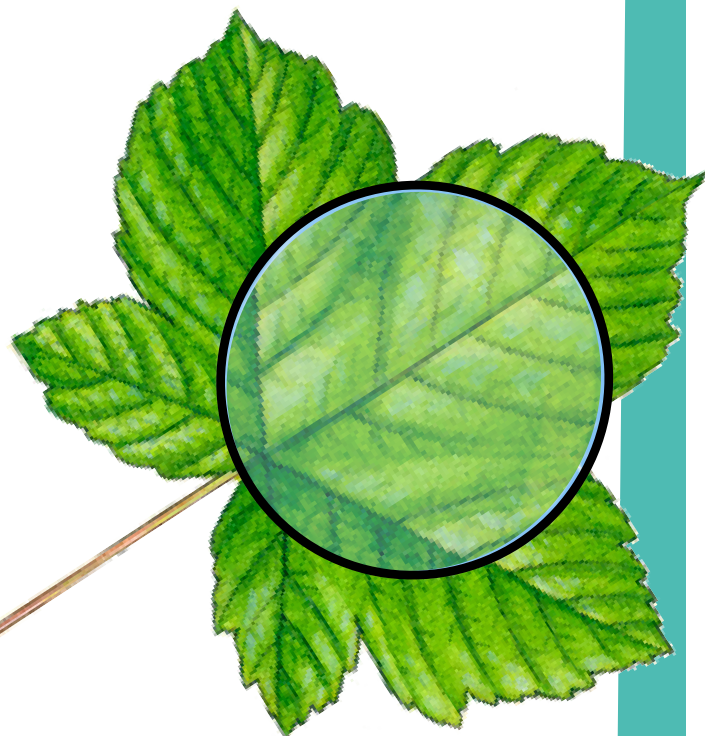
Voilà, votre loupe est prête !



Regardez un lichen, notamment le lichen jaune très présent en bas des arbres (*Xanthoria parietina*). Vous verrez les apothécies, l'endroit où seront produits les spores utiles à la reproduction.



Croisez le chemin d'un Méloë violet (*Meloë violaceus*).



Ou amusez-vous à suivre la ligne des nervures d'une jolie feuille.





# Voir l'invisible



## Voir ce qu'il se passe sous l'eau

Nous vous proposons de fabriquer un aquascope. Il vous aidera à voir sous l'eau sans vous mouiller ! De plus, vous ne verrez plus le reflet de votre visage sur l'eau qui vous empêche d'en voir le fond. Allez vite le tester au bord de la rivière ou de la mare au fond du jardin !

- 1 Placez le film plastique transparent à l'une des 2 extrémités du tube. Vous venez de créer un écran !
- 2 Tendez-le bien, comme si vous vouliez faire un tambour.
- 3 Fixez le tout avec l'adhésif.



**Matériel**

- 1 tube de plastique d'environ 50 cm de long et de 25 cm de diamètre
- Un gros élastique
- Du film plastique transparent

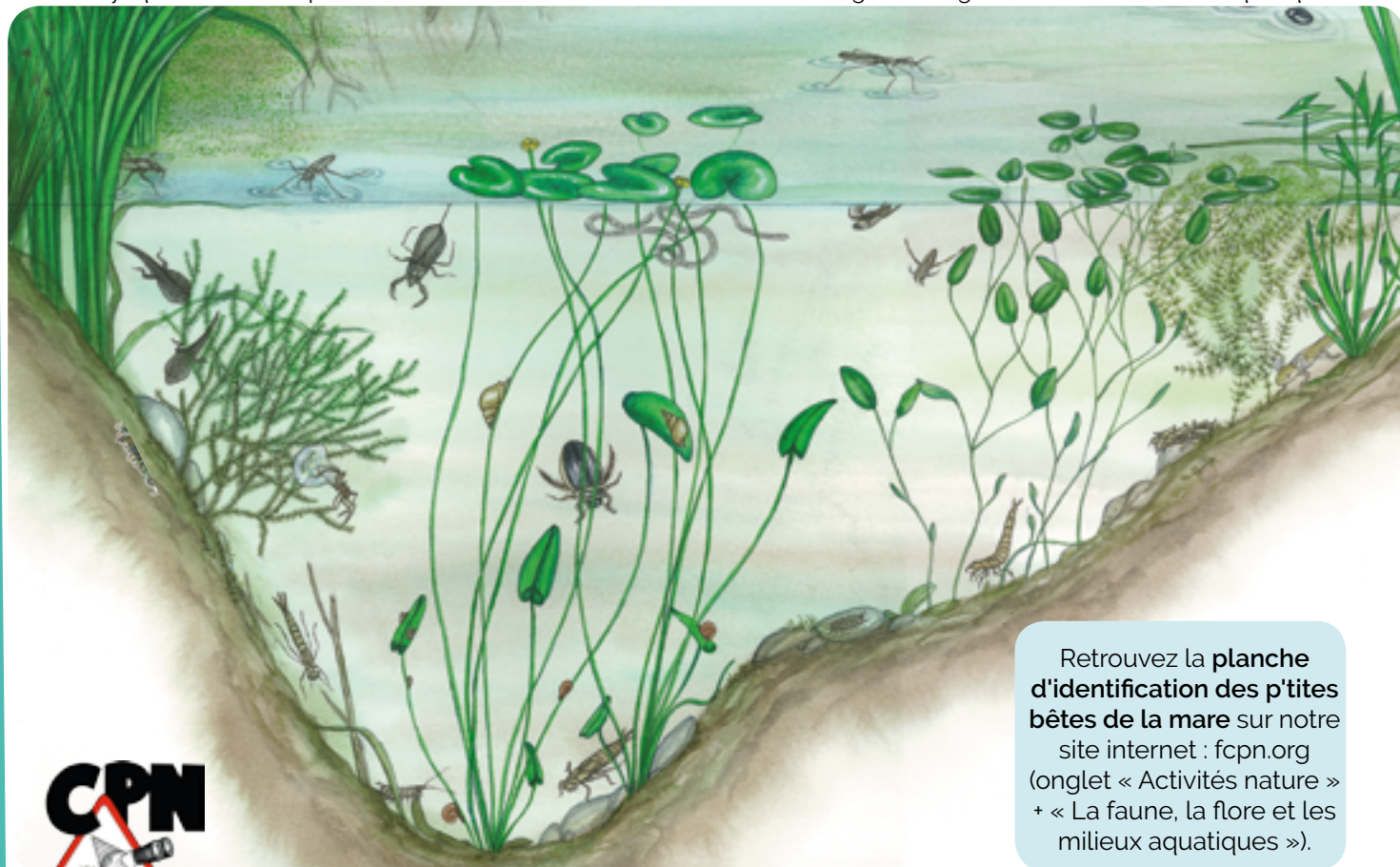


À vos rivières, mares, étangs et milieux aquatiques !

### Comment utiliser votre aquascope ?

Plongez l'écran dans l'eau.  
Placez une partie de votre visage dans l'aquascope.  
Et profitez du spectacle !

Dytique, Limnée, Nèpe, larve de Libellule, larve de Triton, Gammare... Regardez s'agiter la formidable faune aquatique !



Retrouvez la **planche d'identification des p'tites bêtes de la mare** sur notre site internet : [fcpn.org](http://fcpn.org) (onglet « Activités nature » + « La faune, la flore et les milieux aquatiques »).





## Voir ce que vous n'aviez pas vu

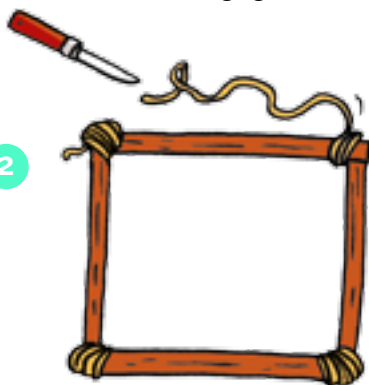
Déposez votre petit cadre pour mettre en évidence ce que vous avez remarqué. Trouvez quelque chose de beau, de rigolo, de tout petit, d'étonnant... « Encadrez, c'est gagné ! » De beaux partages en perspective !

Ramassez quelques brindilles et/ou morceaux de bois tout en vous promenant.

1

Fabriquez un petit « cadre à détail » en attachant chaque coin avec de la ficelle.

2



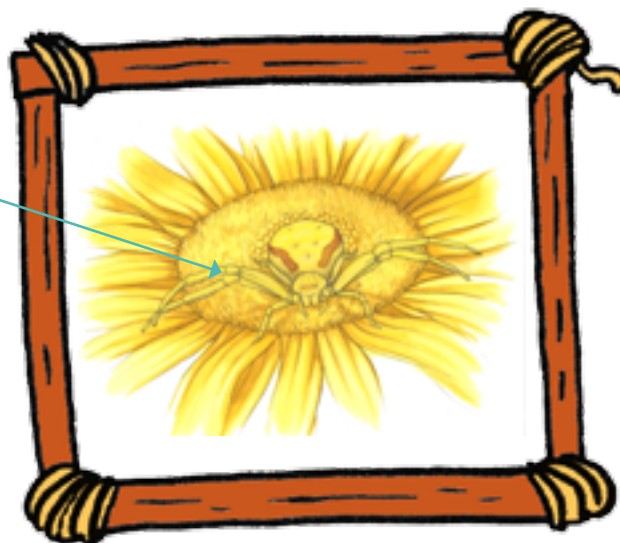
### Matériel

- 4 morceaux de bois
- De la ficelle
- Un couteau

Ces petits cadres vous permettront de faire une approche sensible. En effet, chacun pourra partager avec l'autre ce qu'il a vu, ce qu'il a envie de montrer, ce qui l'intéresse... Vous pourrez déposer vos petits cadres tout au long de votre balade.

Peut-être remarqueriez-vous la **Misumène variable** (*Misumena vatia*) qui se fond dans le décor, tapie sur la corolle d'une fleur composée.

Quand la Misumène variable joue à se fondre dans le décor, elle fait preuve de **mimétisme** avec son environnement ! Le mimétisme, c'est passer pour ce que l'on n'est pas, pour éviter d'être mangé ou au contraire pour mieux attaquer et se nourrir.



Ou alors posez votre petit cadre pour mettre en évidence une jolie véronique.

Une botte de lutin, la lettre « L » ou un drôle de caillou ?

