



L'automne est là, avec la pluie ! Tip et tap. Tip, top et tip. Tip tip tip...
Le parfum de la terre mouillée nous entoure. Le sol recharge ses réserves en eau. Vite ! Sortez la langue pour goûter la pluie et apprécier sa caresse sur votre front et vos joues.



Sous la pluie



Il pleut ! Allez hop, dehors !

Ca y est, la pluie commence à tomber : parfait ! Il est grand temps d'enfiler vos bottes, un pull bien chaud et un imperméable. Emmenez vos petits (et grands!) enfants pour des jeux trop rigolos. Oui, ils seront sales en rentrant, mais une fois n'est pas coutume. Et constatez le grand sourire qui illumine leurs petites bouilles.



Bien équipés, les petits (et les grands aussi!) enfants débordent de joie à l'idée de **sauter à pieds joints** dans les flaques d'eau.



Les flaques et les minuscules ruisseaux se forment. C'est le moment rêvé pour tester des objets. Alors, **ça flotte ou ça coule ?**



Une pente ? De l'herbe mouillée ? Un **tapis de glisse** peut s'improviser, pour le plus grand bonheur de vos petits intrépides !



De la boue sur le chemin, quelques arbres aux alentours... C'est exactement ce qu'il vous faut pour organiser un concours de « **têtes de boue** ». Cela fonctionnera aussi avec le concours du « **gâteau de boue** » !

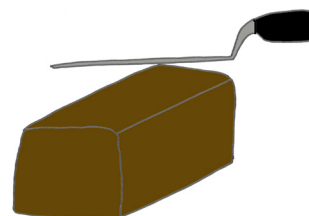
Lorsqu'on choisit de sortir sous la pluie pour s'amuser, celle-ci ne nous apparaît plus du tout "déprimante" !





Fabriquez des montagnes

Les vallées, les montagnes et, d'une manière générale, le relief : la pluie est en partie responsable de l'évolution du paysage. C'est ce que nous appelons l'érosion. A vous d'expérimenter pour bien comprendre !



- 1 Prenez un peu de terre et faites une petite montagne d'au moins 20 cm de haut, avec des murs droits et un toit plat. Insérez une couche d'argile à la moitié de la montagne.

- 2 Avec la bouteille d'eau, arrosez le tas. Vous verrez les bords s'effondrer et le tas de terre prendra la forme caractéristique des montagnes réelles !



Matériel

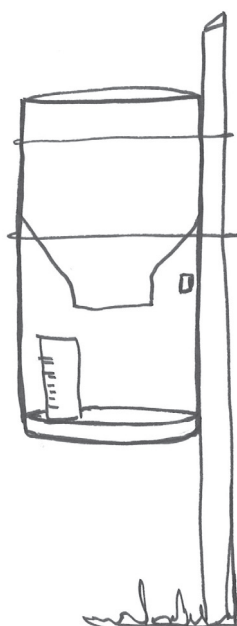
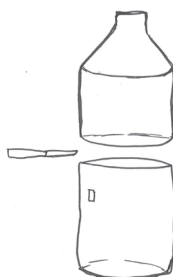
- De la terre
- Petit outil pour aplanir (truelle, règlelette...)
- Mélange de sable grossier et fin
- De l'argile
- Bouteille d'eau avec bouchon percé de petits trous

Amusez-vous à construire d'autres montagnes avec des pierres, de l'argile, du sable en couches dans différentes configurations.



Mesurez les gouttes de pluie

- 1 Coupez la bouteille en 2 morceaux. Percez la partie inférieure : ce sera le **trou d'évacuation**.



2



- 3 Installez votre pluviomètre en hauteur, le plus droit possible. Placez les élastiques pour fixer votre pluviomètre.

Matériel

- Une bouteille en plastique
- Un petit piquet
- 2 élastiques
- Une étiquette
- Un verre mesureur
- Du ruban adhésif
- Un crayon
- Un cutter

Assemblez les deux morceaux à l'aide du ruban adhésif. Posez votre pluviomètre sur une surface plane. Versez 5 ml d'eau. Collez l'étiquette à ce niveau. Continuez l'opération en graduant l'étiquette de 5 ml en 5 ml.

Conseil du météorologue

Faites les relevés toujours à la même heure. La lecture des mesures se fait en plaçant l'œil en face du niveau de l'eau. Jetez l'eau après chaque mesure.

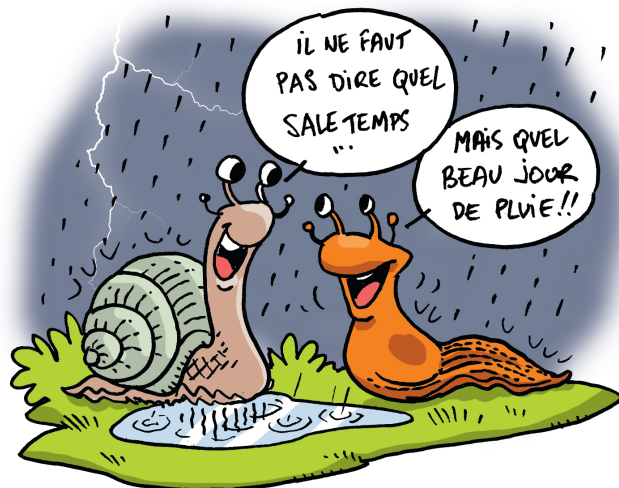


Sous la pluie

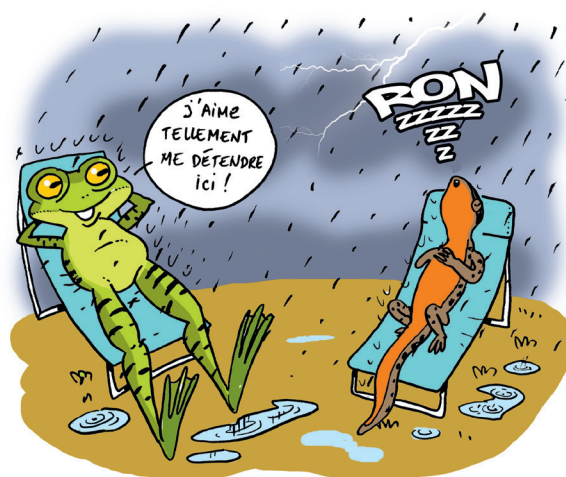


À vos bottes !

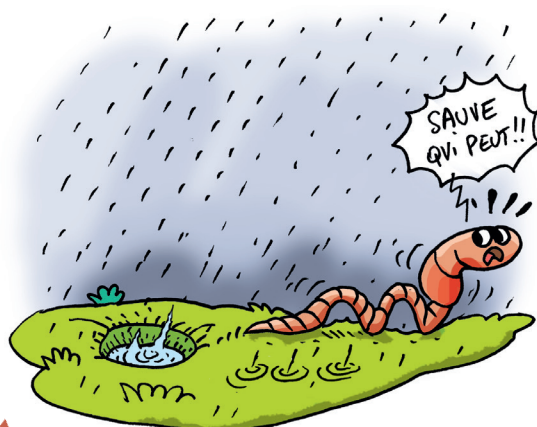
Génial : il pleut ! C'est le moment idéal pour partir en expédition. Et quelle expédition : l'étude du comportement des animaux visibles sous la pluie (ou après la pluie).



Les escargots et les limaces sont des hygromètres naturels ! Leur peau se déshydrate très vite, c'est pourquoi ils se cachent toujours à l'abri du soleil. Dès les premières gouttes de pluie, ils sortent de leur cachette pour profiter de l'humidité ambiante.



Les grenouilles, crapauds et tritons sont eux aussi très sensibles à l'humidité ambiante. Ils sortent volontiers dès les premières gouttes de pluie.



Les lombrics sortent de terre quand il pleut, car ils ne veulent pas... se noyer. En effet, s'il y a trop de pluie d'un seul coup, le sol n'absorbe pas assez vite et les vers se noient. Ainsi, ce sont les vibrations créées par les gouttes de pluie sur le sol qui les feraient sortir.

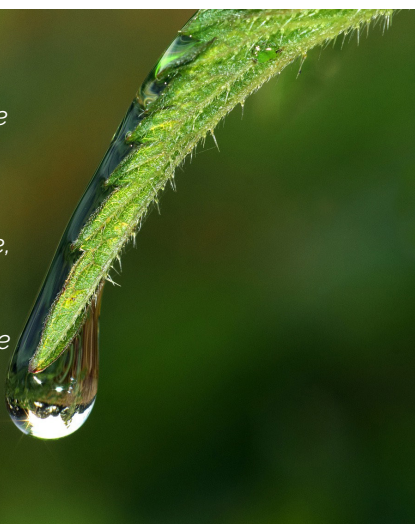


Il était une fois...

C'est le moment de conter l'aventure d'une toute petite goutte d'eau : joli moment de partage et d'émerveillement avec vos enfants. Installez votre auditoire confortablement. Avant de commencer, expliquez que vous allez déposer une toute petite goutte d'eau dans la main de chacun. C'est le moment d'écouter son histoire...

« Voici l'histoire du voyage fabuleux d'une toute petite goutte d'eau. Cette goutte d'eau était si belle, transparente et pure, vous l'auriez confondue avec une perle. Elle était tombée une nuit d'automne au creux d'une touffe d'herbe verdoyante. Elle s'y était blottie, accrochée comme une petite perle de rosée.

Un jour, trouvant le temps long et avide d'aventures, elle décida de se laisser glisser le long de la tige. C'est alors que commença un long et merveilleux voyage... »



La toute petite goutte d'eau cachée au creux de la main partira, elle aussi pour un grand voyage : pfft ! Elle aura disparu sous les yeux ébahis des enfants !

À vous d'inventer la suite de l'histoire... pour le plus grand bonheur des petites oreilles attentives !

À IMPRIMER SUR
PAPIER EPAIS

1. Coloriez le paysage du disque 1 et les gouttes d'eau du disque 2.
2. Découpez les 2 disques soigneusement.
3. Evidez les flèches.
4. Percez les centres des 2 disques avec le cutter.

Matériel

- Une paire de ciseaux
- Une attache parisienne
- Un cutter

Disque 1



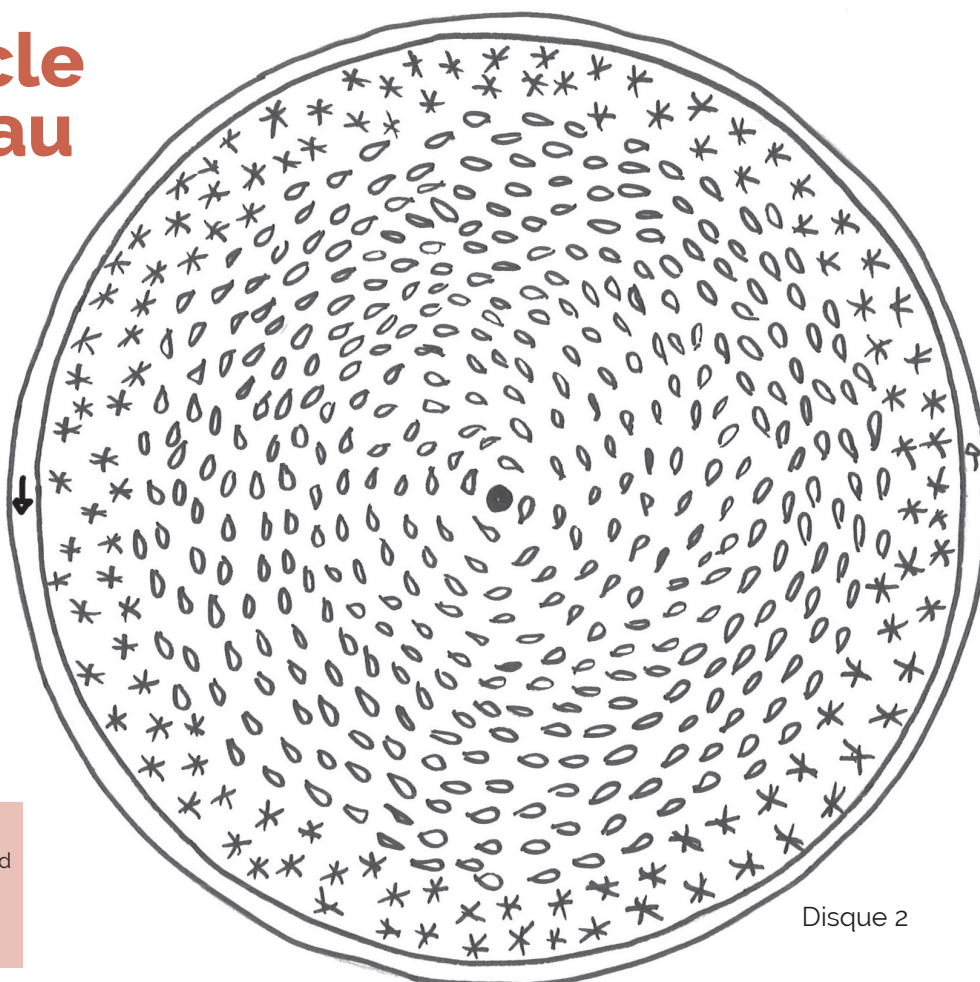
Le cycle de l'eau

5. Superposez les 2 disques (1 sur 2) et attachez-les avec l'attache parisienne.

6. Faites tourner le disque 2 dans le sens de la petite flèche.

Ce petit outil vous permettra d'animer une représentation du cycle de l'eau : les petites gouttes bougent dans les flèches.

© FCPN (2017) - Tous droits réservés
Rédacteur : Fanny Husson / Djamil Saad
Cartoons : Georges Crisci
Illustrations : Fanny Husson
www.fcpn.org



Disque 2