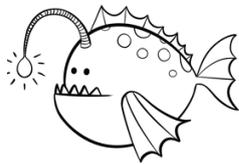


L'Océan commence ici

Cahier de coloriages

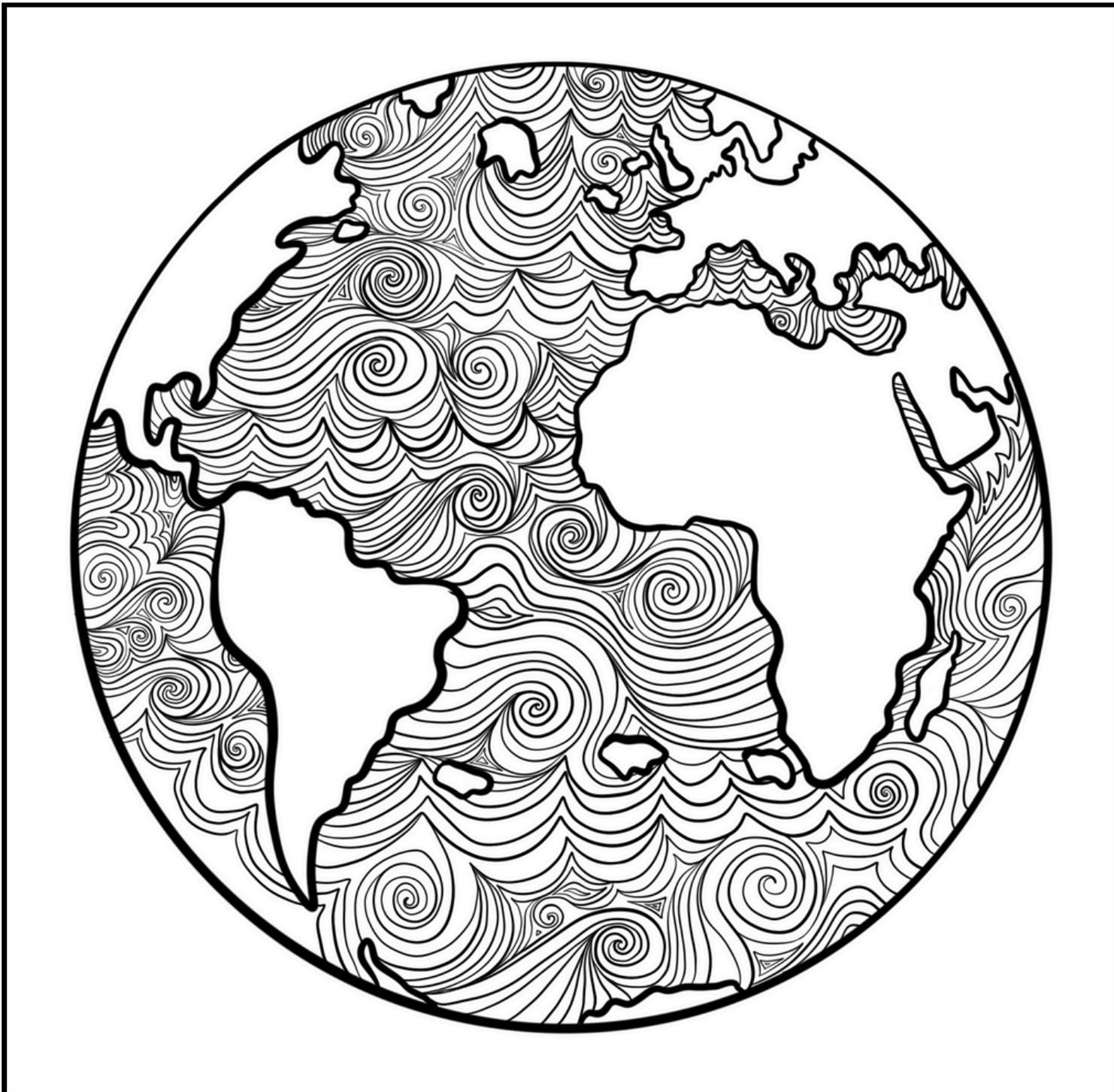


Postez vos oeuvres sur Instagram ou X / Twitter avec le hashtag #FDScoloriage
Téléchargez la version PDF du cahier sur Echosciences Grenoble via le QRcode

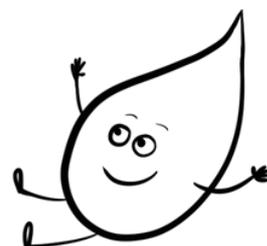


Sources & inspirations des textes : Eric Blayo et Emmanuel Cosme, UGA (courants marins), Igor Shiklomanov / Wikipédia (quantité d'eau douce), EDF Hydro Alpes (hydroélectricité), Nature Isère, Conservatoire d'espaces naturels Isère et Isère Mag (rivières), Johan Decelle, CNRS et Fondation TARA Océan (planctons), Futura sciences et GEO (animaux marins), National Geographic (imaginaire)

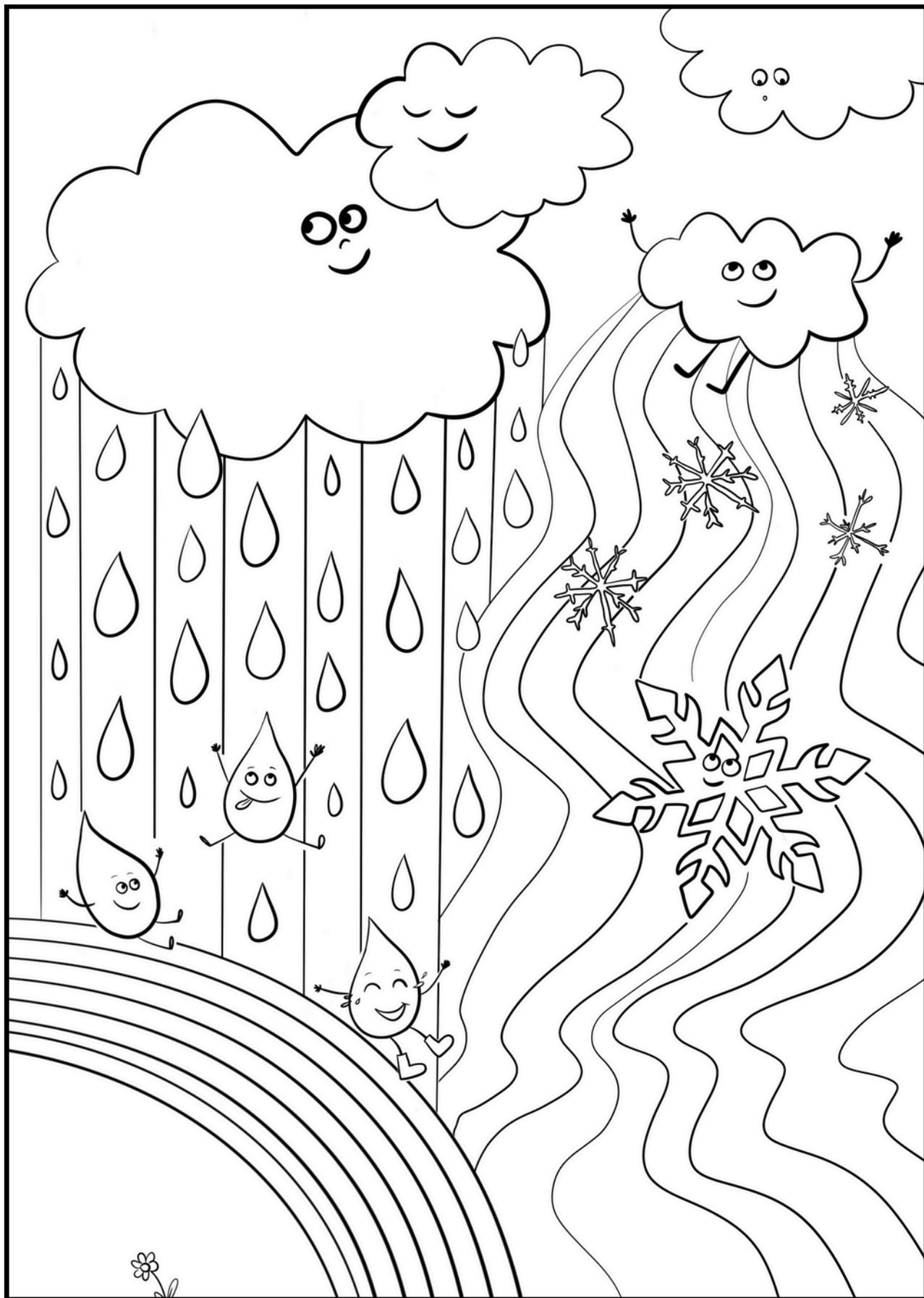
Les illustrations du cahier ne sont pas libres de droit
Publication septembre 2024 - Ne pas jeter sur la voie publique

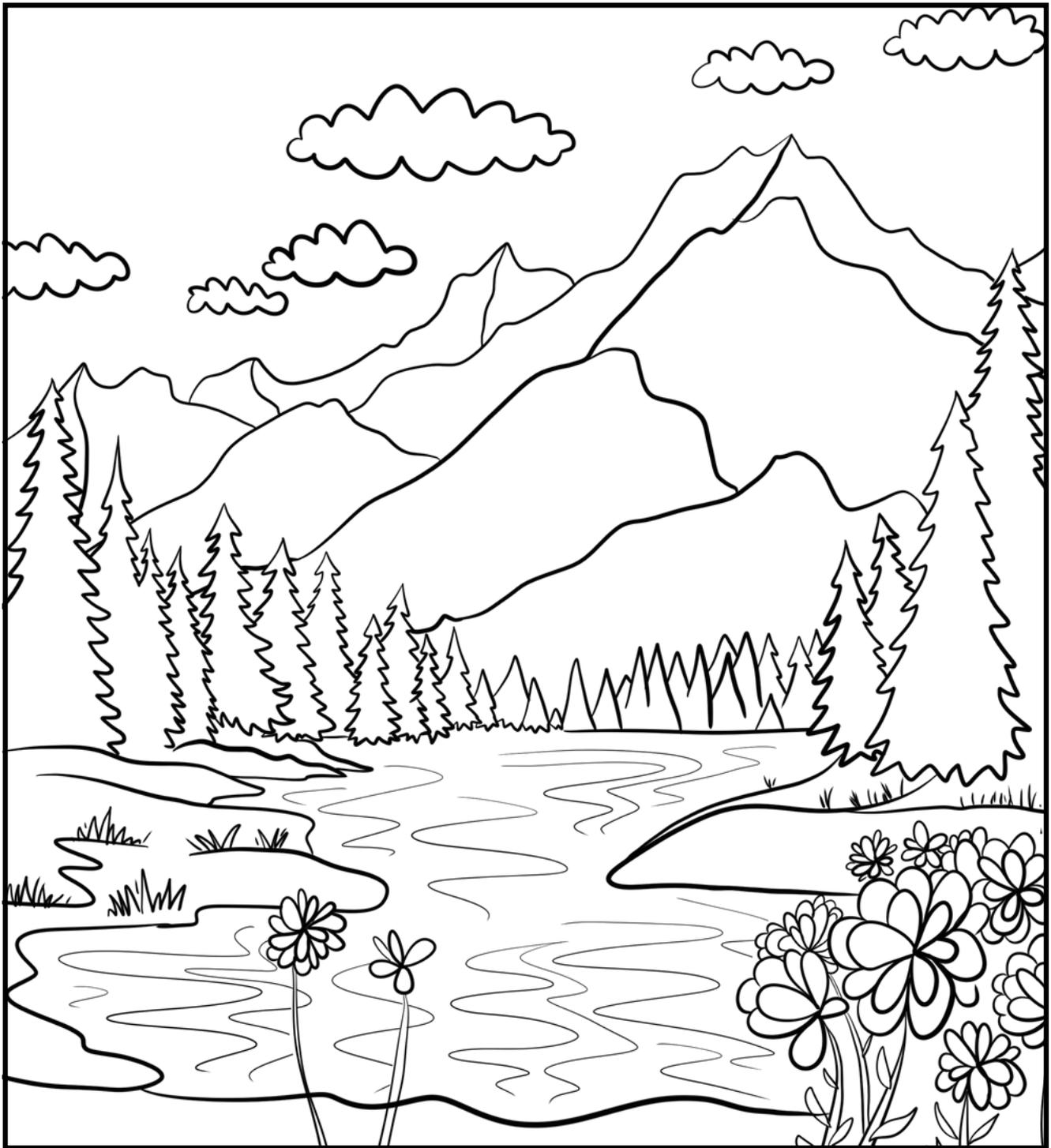


La goutte d'info : les scientifiques utilisent des satellites, des ordinateurs et des expériences pour surveiller, simuler ou recréer les courants marins et comprendre ce qui se passe sous la surface des océans, sans se mouiller !

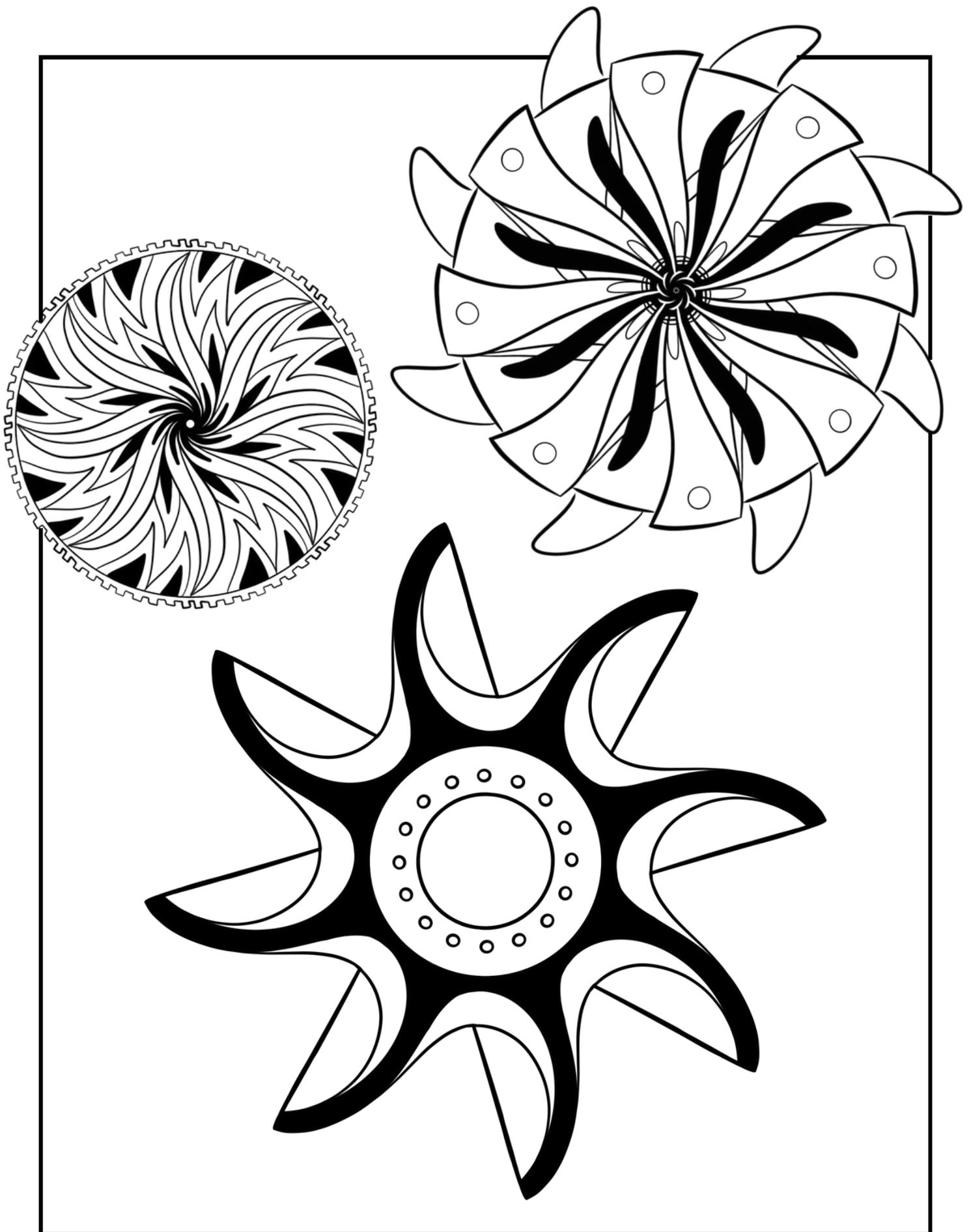


La goutte d'info : quand la température change, tu choisis des vêtements différents. L'eau, elle, modifie son état : glace quand il fait froid, liquide quand il fait tiède et vapeur quand il fait chaud.

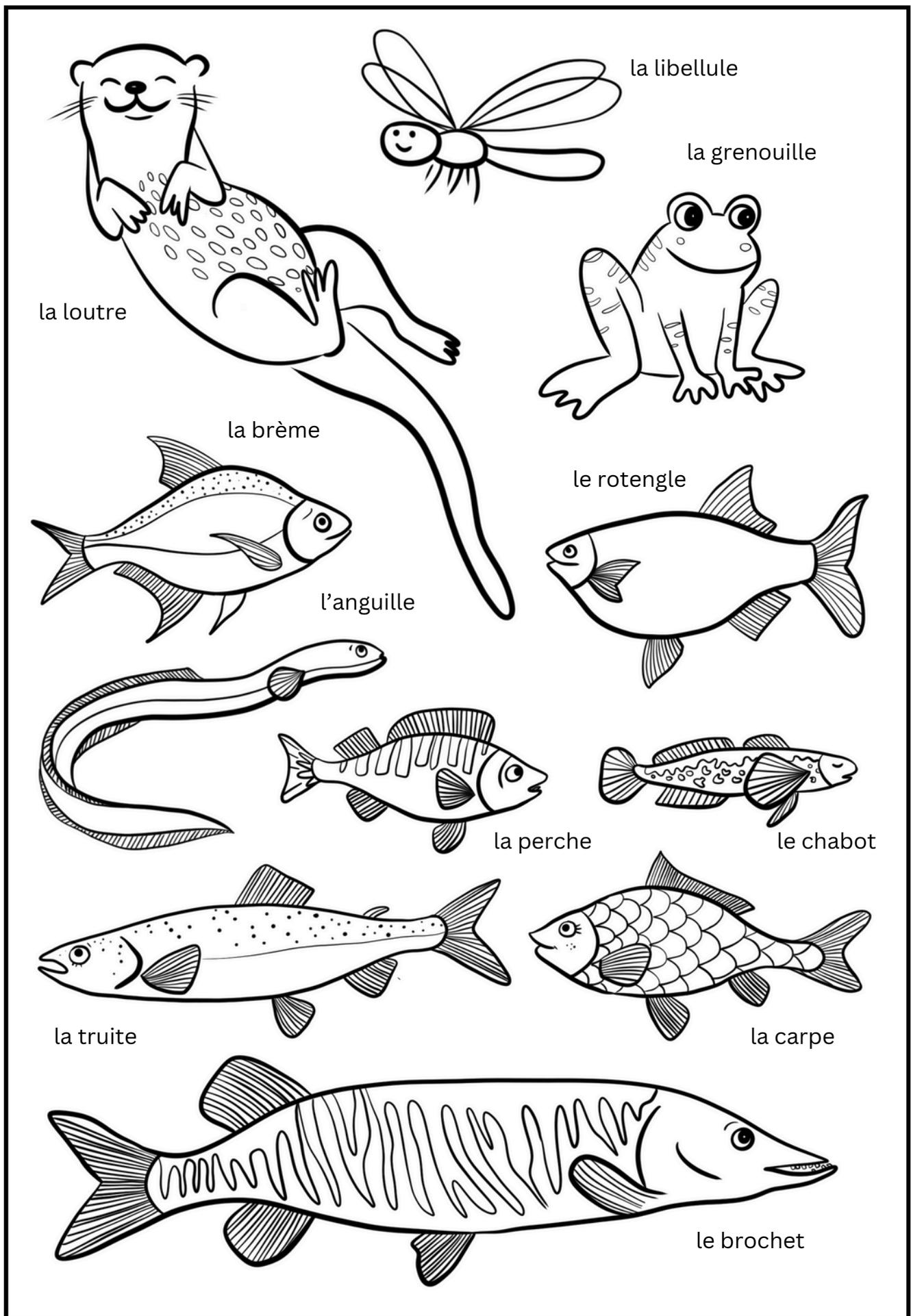




La goutte d'info : si toute l'eau de notre planète tenait dans une grande bouteille d'eau (1,5 L), l'eau douce ne représenterait que la quantité de 2,5 cuillères à soupe. La plupart de cette eau se présente sous forme solide, dans les glaciers et les calottes glaciaires.

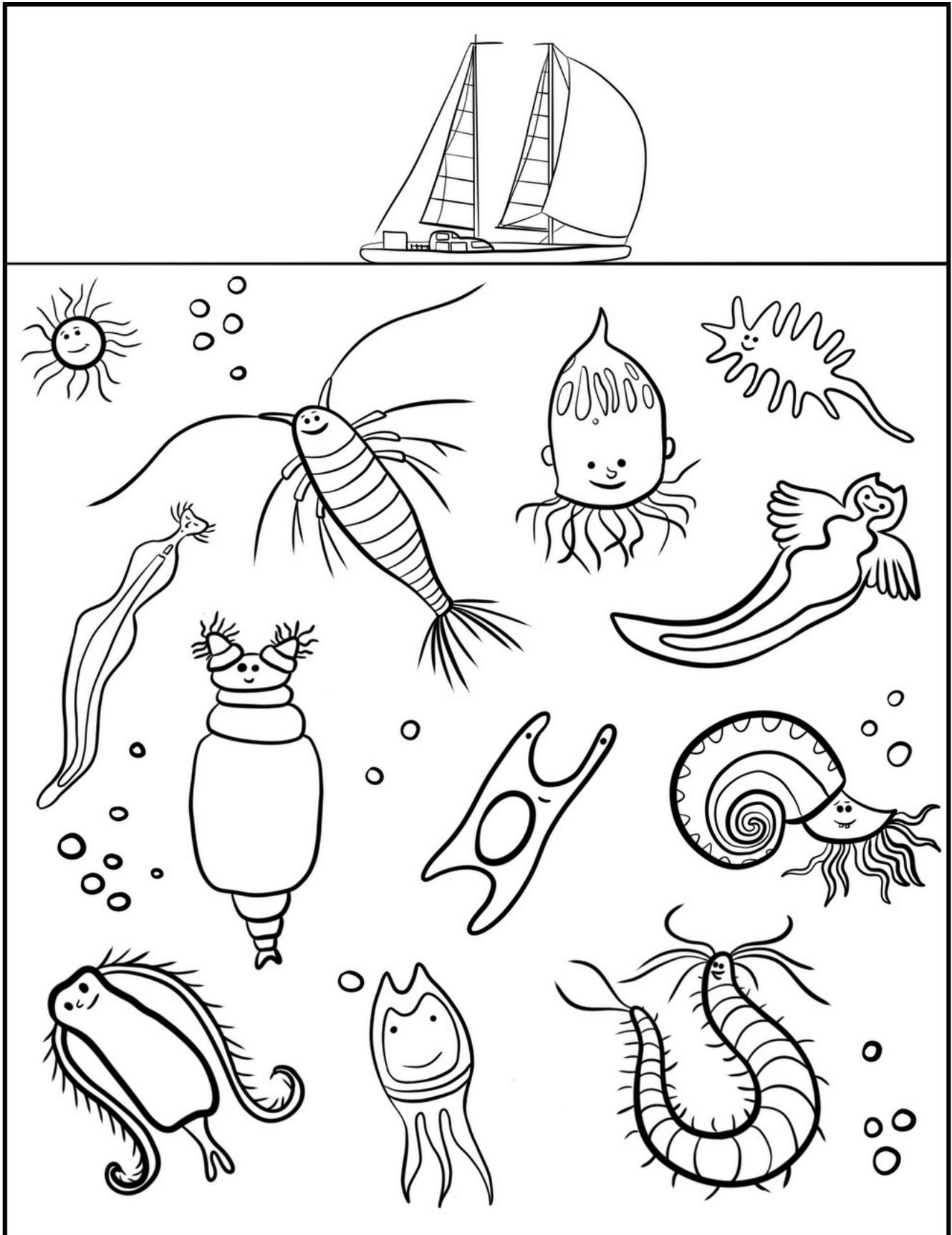


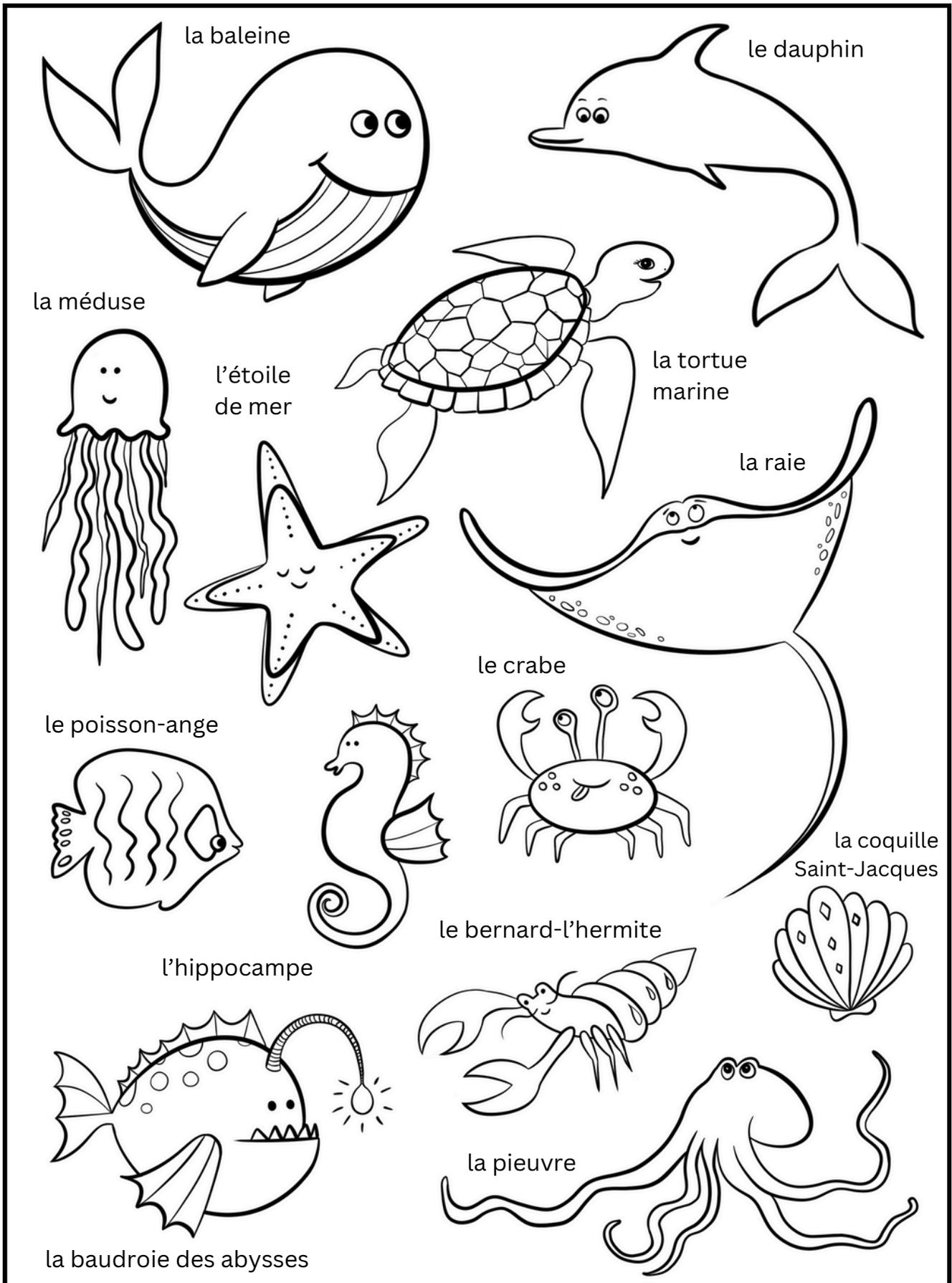
La goutte d'info : dans les centrales hydroélectriques, on trouve de grandes roues entraînées par l'eau, appelées des turbines. Quand elles tournent, elles créent de l'énergie, qui est ensuite transformée en électricité.



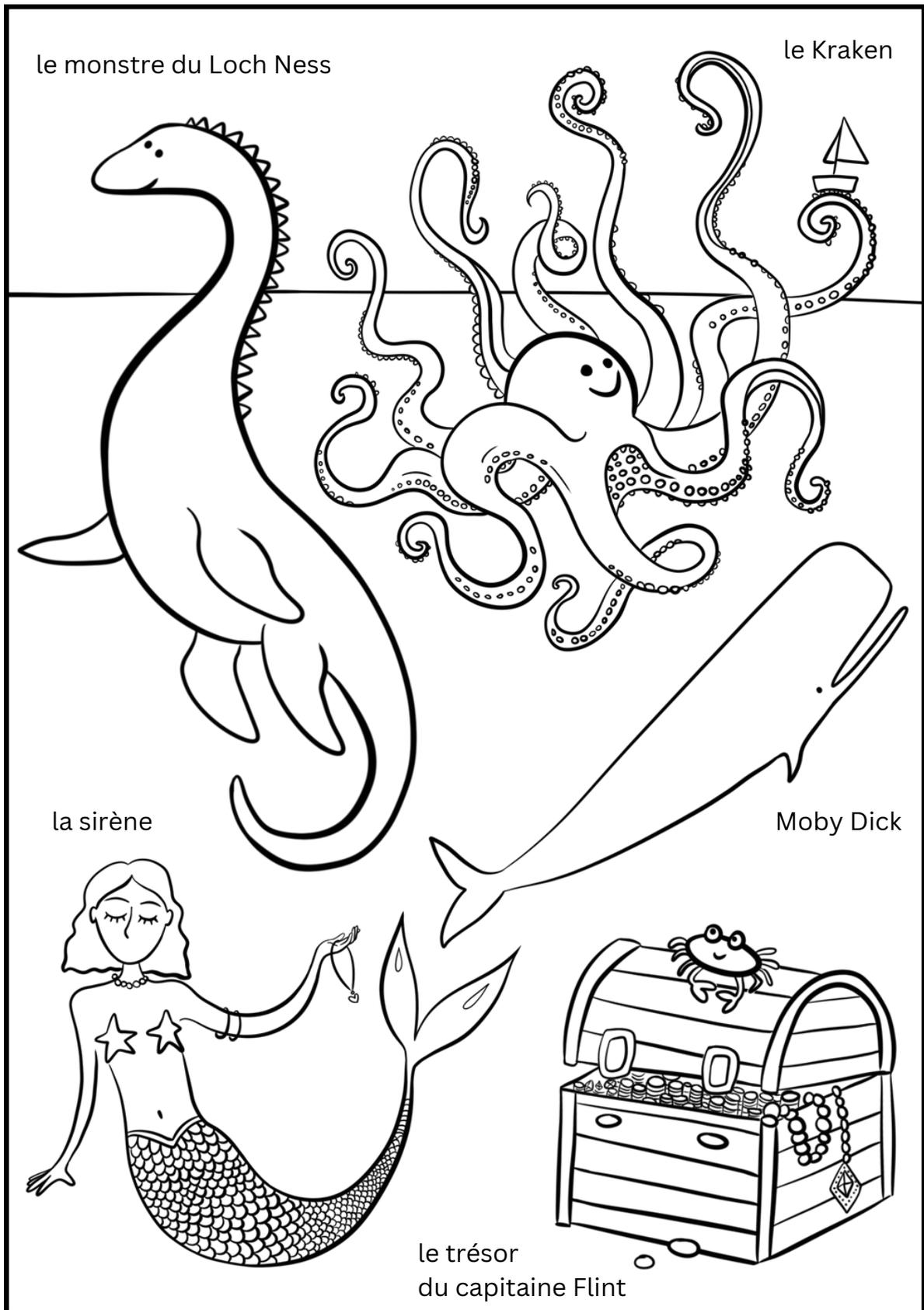
La goutte d'info : Dans et autour des rivières de l'Isère vivent de nombreuses espèces d'animaux et de plantes. Dans certaines, on trouve la loutre, le plus gros prédateur d'eau douce en Europe.

La goutte d'info : la quasi-totalité (95%) des êtres vivants de l'océan sont des micro-organismes comme le plancton. Ceux-ci sont très importants pour toute la vie aquatique et ils sont très sensibles aux changements de température de l'eau.





La goutte d'info : la baleine de Cuvier plonge à 3000 mètres de profondeur, le poisson-voilier peut aller à plus de 110 km/h et le requin-lézard peut porter son bébé dans son ventre jusqu'à trois ans et demi !



La goutte d'info : l'océan a toujours stimulé l'imagination des humains. Bateaux fantômes, îles mystérieuses, cités englouties et créatures effrayantes : les mythes autour de la mer inspirent toutes les cultures.

A ton tour d'imaginer un animal marin !

Nom de l'animal :

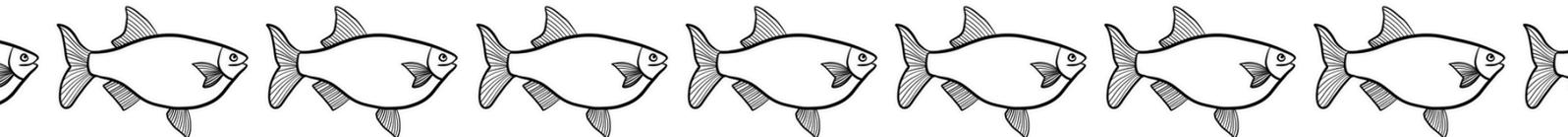
Zone géographique :

Taille :

Poids :

Régime alimentaire :

La goutte d'info : les scientifiques estiment qu'il resterait environ 10 millions d'espèces à découvrir sur notre planète, dont beaucoup dans l'océan, un milieu encore difficile à explorer.



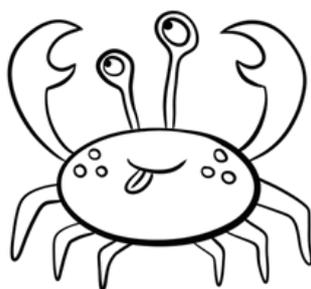
fête de la Science

Du 4 au 14 octobre 2024, c'est la Fête de la science dans toute la France, sur le thème "Océan de savoirs".

Au cœur de la région Auvergne-Rhône-Alpes, l'océan semble bien loin. Pourtant, tous les cours d'eau convergent vers lui. En somme : l'océan commence ici ! Alors ensemble, embarquons pour un voyage haut en couleurs, qui nous mènera des bords de nos rivières aux profondeurs abyssales.

Infos et programme :

www.fetedelascience-aura.com



Cahier de coloriages conçu par Agathe Julliard / Studio aggy (dessins) et Marion Sabourdy (textes) pour Territoire de sciences, structure coordinatrice de la Fête de la science en Isère.