



**WATER FAMILY**  
DU FLOCON À LA VAGUE

## GUIDE D'UTILISATION

# Le kit pédagogique



## L'ARBRE À L'ÉCOLE

**Cycle 2 • Cycle 3**

**Ensemble, faisons de l'écologie scientifique  
une matière principale à l'école !**



# Sommaire

## 01. L'association Water Family

## 02. Le kit pédagogique L'Arbre à l'Ecole

- **Comment se procurer le kit**
- **Contenus à disposition**
- **Matières abordées cycle 2 - cycle 3**
- **Planning proposé**
- **Focus fiches élèves**
- **Focus fiches enseignants**

## 03. Déroulé d'une séance

## 04. Foire aux questions



# L'association Water Family

La Water Family, Du Flocon à la Vague a pour mission d'éduquer à la préservation de l'eau, de notre santé et de l'ensemble du vivant. Depuis 2009, l'association développe notamment des programmes pédagogiques complets pour les scolaires, les entreprises et les événements. Le tout avec une approche d'éducation positive et une valorisation des bonnes pratiques !



WEB 



Tous nos outils pédagogiques sont disponibles en téléchargement gratuit sur notre plateforme pédagogique !

Le monde change alors adaptons-nous dès aujourd'hui : ensemble agissons à la source !



**+ de 37 000**

jeunes et familles sont sensibilisés en classe et sur nos événements chaque année



**+ de 30 000**

bébés arbres ont été distribués depuis 2018 grâce au programme l'Arbre à l'École : [programme-larbrealecole.org](http://programme-larbrealecole.org)



**+ de 250 000**

supports pédagogiques sont distribués et téléchargés chaque année



WATER FAMILY  
DU FLOCON À LA VAGUE

# Le kit pédagogique

L'ARBRE À L'ÉCOLE

## À qui s'adresse le kit ?

Le kit pédagogique L'Arbre à l'Ecole s'adresse à tous.tes les enseignant.e.s, directeurs.rices d'école, animateurs.rices périscolaire de cycle 2 et cycle 3 qui souhaitent intégrer l'écologie au travers des matières principales.

## Comment recevoir gratuitement le kit ?

- 1 **Inscrivez-vous** sur le site web pour recevoir au fur et à mesure les **liens de téléchargement** des séances par e-mail ainsi que le guide d'utilisation.
- 2 À partir du 13 septembre 2023 et jusque fin février 2024, recevez **2 séances mensuelles** à réaliser avec vos élèves. Toutes les thématiques abordées dans le kit pédagogique L'Arbre à l'Ecole sont pensées pour être intégrées transversalement à vos matières Cycle 2 et Cycle 3.
- 3 Chaque séance d'activité est validée par **une activité créative et collaborative** réalisée avec vos élèves ! Partagez-nous vos créations jusqu'au **15 mars 2024** pour recevoir au printemps vos cadeaux pédagogiques : **végétaliser votre cour de récréation** ou **démarrer votre potager à l'école** !



# Le kit pédagogique

## L'ARBRE À L'ÉCOLE

### Contenus mis à disposition

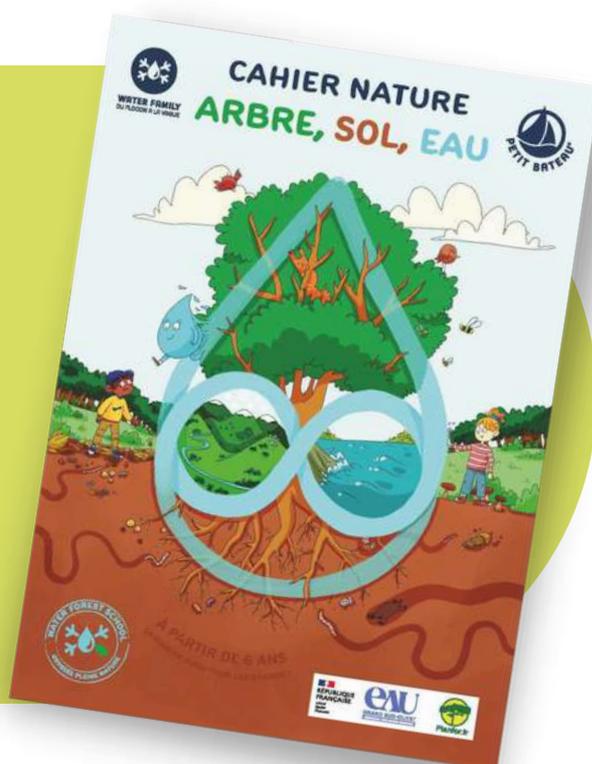


- Un **guide d'utilisation**
- **10 fiches d'activité élèves** adaptées au programme et socle commun du **cycle 2 et du cycle 3**.
- **10 fiches de préparation enseignant** afin de guider les séances en **autonomie** et complétées d'un **apport pédagogique** à transmettre aux élèves.
- **1 vidéo associée à chaque fiche d'activité** avec une **introduction à la séance** par notre **équipe pédagogique**.

### Un kit inspiré de notre Cahier Nature Arbre, Sol, Eau

Pour se reconnecter au vivant et s'adapter au changement climatique

- 1 Apprendre à connaître le Vivant pour pouvoir le protéger
- 2 S'adapter au changement climatique en s'inspirant des Solutions Fondées sur la Nature
- 3 Partager de nouveaux récits pour insuffler d'autres modèles résilients & soutenables



WATER FAMILY  
DU FLOCON À LA VAGUE

# Le kit pédagogique

## L'ARBRE À L'ÉCOLE

### Thématiques abordées

Les Arbres et le cycle de l'Eau

L'Entraide

Les Arbres et la Biodiversité

Comment vivent les Arbres ?

Les Arbres et la Rivière

Service & Bien-être

Les Arbres et le Sol

Le cycle de vie des Arbres

Changement climatique

Agroécologie et agroforesterie

Toutes les thématiques abordées dans le kit pédagogique L'Arbre à l'Ecole sont pensées pour être **intégrées transversalement à vos matières Cycle 2 et Cycle 3.**

### Durée moyenne de chaque séance

Les séances durent en moyenne une demi-journée.

Elles permettent d'aborder 3 à 4 matières principales définies par l'Éducation Nationale.

### Matériel nécessaire pour les séances

Le matériel nécessaire à la bonne réalisation de vos séances se limite aux outils dont vous disposez déjà le plus souvent en classe !

La liste précise du matériel à utiliser pour chaque activité est inscrite directement sur vos séances.

# Le kit pédagogique

L'ARBRE À L'ÉCOLE

## Matières abordées

### CYCLE 2



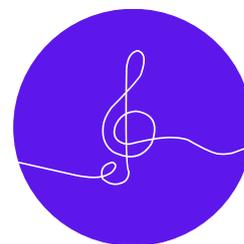
Français



Langues Vivantes



Arts plastiques



Éducation musicale



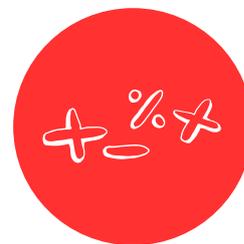
Éducation physique



Enseignement  
moral et civique



Questionner le monde



Mathématiques



WATER FAMILY  
DU FLOCON À LA VAGUE

# Le kit pédagogique

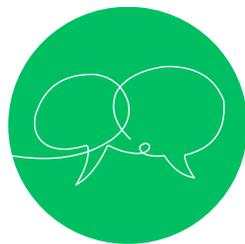
## L'ARBRE À L'ÉCOLE

### Matières abordées

### CYCLE 3



Français



Langues Vivantes



Arts plastiques



Éducation musicale



Enseignement  
moral et civique



Histoire et géographie



Éducation physique



Mathématiques



Sciences et  
technologies



Histoire des Arts



WATER FAMILY  
DU FLOCON À LA VAGUE

# Le kit pédagogique

## L'ARBRE À L'ÉCOLE

### Dates de diffusion des séances d'activité Rétroplanning

|  | Septembre   | Octobre     | Novembre    | Décembre   | Janvier     | Février     |
|--|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Séance 1 - Arbre dans le cycle de l'eau    | mercredi 13 |             |             |            |             |             |
| Séance 2 - L'entraide                      | mercredi 27 |             |             |            |             |             |
| Séance 3 - Les arbres et la biodiversité   |             | mercredi 11 |             |            |             |             |
| Séance 4 - Comment vivent les arbres ?     |             |             | mercredi 1  |            |             |             |
| Séance 5 - Les arbres et la rivière        |             |             | mercredi 15 |            |             |             |
| Séance 6 - Service & bien-être             |             |             |             | mercredi 6 |             |             |
| Séance 7 - Les arbres et le sol            |             |             |             |            | mercredi 10 |             |
| Séance 8 - Cycle de vie des arbres         |             |             |             |            | mercredi 24 |             |
| Séance 9 - Changement climatique           |             |             |             |            |             | mercredi 7  |
| Séance 10 - Agroécologie et agroforesterie |             |             |             |            |             | mercredi 21 |

### Planifiez vos séances en fonction des dates de diffusion !

Les séances sont diffusées en fonction des **saisons** et des **thèmes abordés** : automne, Halloween, fête de Noël, hiver ...

Chaque séance est **validée** par une **activité créative** et **collaborative** réalisée avec vos élèves ! Partagez-nous vos créations jusqu'au **15 mars 2024** pour recevoir au printemps vos cadeaux pédagogiques et **végétaliser votre cour de récréation** ou **démarrer votre potager à l'école** !



Les activités marquées de cet arbre correspondent aux créations à réaliser et à envoyer à [kitpeda@waterfamily.org](mailto:kitpeda@waterfamily.org) pour valider la séance !



WATER FAMILY  
DU FLOCON À LA VAGUE

# Extrait fiche de préparation enseignant



**KIT L'ARBRE  
À L'ÉCOLE**

## FICHE ENSEIGNANT N°1 LES ARBRES & LE CYCLE DE L'EAU

Durée : 1/2 journée

| Disciplines abordées  | Compétences abordées   | Objectifs   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Questionner le monde</li><li>• Arts plastiques</li><li>• Français</li><li>• Mathématiques</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Imaginer, réaliser</li><li>• Questionner l'espace et le temps, pratiquer une démarche scientifique</li><li>• Mettre en oeuvre un projet artistique</li><li>• Lire, écrire, comprendre le fonctionnement de la langue</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Connaître le cycle de l'Eau</li><li>• Comprendre l'importance des arbres dans le cycle de l'eau</li><li>• Savoir situer les grandes forêts de la planète, les déserts et les zones de pluie</li></ul> |

### MATÉRIEL

- Vidéo de présentation de la séance N°1
- Imprimer les fiches d'activité pour vos élèves
- Imprimer 7 cartes **équipe bleue** et 7 cartes **équipe verte**

### APPORTS PÉDAGOGIQUES

#### Comprendre le Cycle de l'eau et l'importance de le protéger

Des océans au ciel, des montagnes aux rivières et jusque dans les sous-sol de la terre, l'eau existe sous 3 états : liquide, gazeuse (vapeur) et solide (glace). Elle peut être douce ou salée. L'eau se transforme et circule en permanence entre ses quatre grands réservoirs : Océan, atmosphère, eaux continentales (rivières, eaux souterraines, zones humides) et biosphère (ensemble des écosystèmes).

97 % de l'eau est salée (dans les mers et l'Océan) !

Il ne reste que 3 % d'eau douce... Mais sur ces 3 %, seulement 1 % est accessible. Les 2% restants sont inaccessibles car ils sont cachés dans les glaciers des pôles et sous la terre.

Les récentes découvertes ont montré l'importance centrale de l'arbre dans le cycle de l'eau. Il permet de pacifier la pluie pour qu'elle s'infilte mieux dans les sols. Une partie de l'eau de pluie captée par la canopée s'évapore et rejoint les nuages. Toute la journée l'arbre transpire une eau très pure qui rejoint les nuages. Toutes les poussières captées au dessus de la canopée permettent de condenser la vapeur d'eau au dessus des forêts et donc de générer des nuages et de la pluie !

# Extrait fiche d'activité élève



DATE \_\_\_\_\_  
NOM \_\_\_\_\_  
PRÉNOM \_\_\_\_\_



**KIT L'ARBRE  
À L'ÉCOLE**

## SÉANCE N°1

### LES ARBRES DANS LE CYCLE DE L'EAU

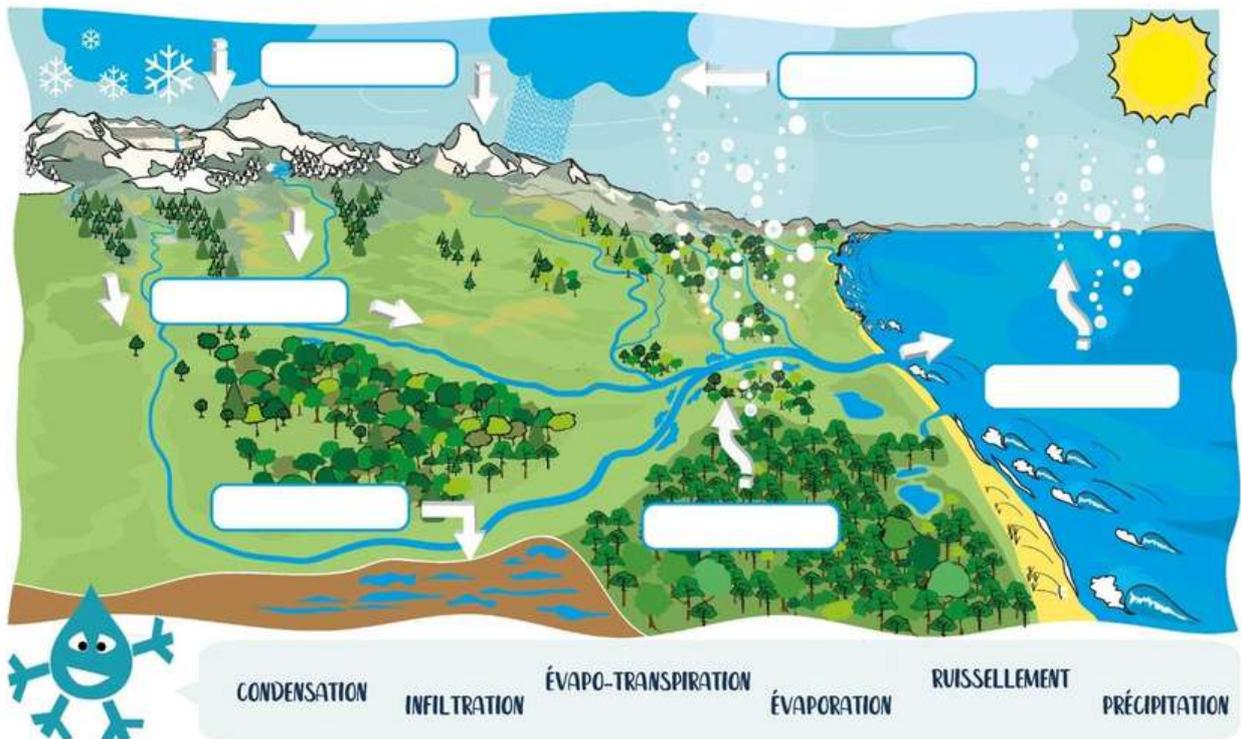
Je m'appelle Flaggy, je suis le gardien du cycle de l'eau ! Depuis près de 400 millions d'années, les arbres m'aident à protéger ce cycle de l'eau si précieux. Suivez-moi je vous explique tout !



- 1 Connaître le cycle de l'Eau
- 2 Comprendre l'importance des arbres dans le cycle de l'eau
- 3 Savoir situer les grandes forêts de la planète, les déserts et les zones de pluie

### Activité 1

Complète le schéma du Grand Cycle de l'Eau



L'eau s'évapore, puis se condense en formant des nuages. Grâce au vent, ces nuages voyagent puis au contact de masses d'air plus fraîche se transforme en précipitations : pluie ou neige selon l'altitude. En tombant sur Terre, l'eau va s'infiltrer dans le sol ou ruisseler le long des fleuves et des rivières avant de rejoindre l'océan.



# Le kit pédagogique

## L'ARBRE À L'ÉCOLE

### Exemple de déroulé d'une séance

#### Étape 1

Afin de prendre la température de vos élèves et ainsi **adapter votre accompagnement**, vous pouvez proposer de faire une rapide **météo interne du jour** !



#### Étape 2

Si vous avez déjà suivi une séance précédemment, vous pouvez prendre **10 minutes** pour faire une **restitution des notions** qui ont été abordées lors de cette dernière.

#### Étape 3

Lancez la **vidéo d'introduction à la séance** qui vous a été fournie via un **lien Youtube** par e-mail.

#### Étape 4

Suite à la vidéo d'introduction, vous pouvez distribuer individuellement à vos élèves la séance d'activité préalablement imprimée.

#### Étape 5

Accompagnez la séance à l'aide de la **fiche enseignant** fournie dans le **dossier .zip** qui vous a été fourni par e-mail.

#### Étape 6

À la fin de la séance, prenez **10 minutes** pour **restituer ce que les élèves auront appris** : nouvelles notions, nouveaux mots, réexplication de certains concepts si ce n'est pas clair...

#### Étape 7

N'oubliez pas de prendre une **photo de l'activité créative de votre séance** et nous **l'envoyer pour la valider** et tenter de remporter les **cadeaux pédagogiques** prévus en mars 2024 !

# Le kit pédagogique

L'ARBRE À L'ÉCOLE

## Foire aux questions

- **À quels cycles s'adresse le kit pédagogique L'Arbre à l'École ?**
  - Le kit pédagogique l'Arbre à l'École a été pensé pour s'intégrer transversalement aux **cycle 2** et **cycle 3** dans le but d'introduire l'écologie en classe.
- **Le kit pédagogique est-il gratuit ?**
  - Le kit est entièrement gratuit. Les liens de téléchargement des séances seront envoyés à tous les inscrits sur la page web [waterfamily.org/kit-arbre-ecole](https://waterfamily.org/kit-arbre-ecole)
- **En tant qu'enseignant.e, j'aimerais participer à l'élaboration du prochain kit avec la Water Family, comment puis-je procéder ?**
  - Si vous souhaitez nous aider à concevoir nos kits pédagogiques, vous pouvez nous solliciter par e-mail à : [contact@waterfamily.org](mailto:contact@waterfamily.org)



# Le Kit pédagogique l'Arbre à l'école



**10 fiches  
d'activités pour  
les élèves**

**10 fiches de  
préparation pour les  
enseignants de  
cycle 2 et cycle 3**

**10 séances inspirées de notre  
Cahier Nature Arbre, Sol, Eau  
qui permettent d'aborder de  
nombreuses matières principales**



**WATER FAMILY**  
DU FLOCON À LA VAGUE