



# Le jeu des 4 Familles écocitoyennes

## DES IDÉES POUR AGIR

Tu l'as compris, tout le monde peut agir pour protéger la biodiversité marine : les entreprises, les collectivités locales, les associations et les citoyens comme toi ! Avec tes camarades, recompose les 4 familles Réduiss, Longue-vie, Recyclo et Toussunis et teste tes connaissances.



### COMPOSITION DU JEU

**24 cartes réparties en 4 familles de 6 cartes** (dont celles complétées en séance 4) :

le grand-père, la grand-mère, le père, la mère, le fils, la fille qui agissent tous dans le bon sens :



**La famille Réduiss** qui produit le moins de déchets possible



**La famille Longue-vie** qui réutilise les objets plutôt que de les jeter



**La famille Recyclo** qui recycle les déchets



**La famille Toussunis** qui s'engage dans des actions collectives en faveur de la biodiversité

### NOMBRE DE JOUEURS

**2 à 3 joueurs** (ou binômes / trinômes de joueurs).



### RÈGLES DU JEU

**Le but du jeu est de réunir le plus de familles complètes.**

• **Au début du jeu**, un des joueurs distribue 4 cartes à chaque joueur et les cartes restantes servent de pioche. Le joueur le plus jeune commence et on tourne ensuite dans le sens des aiguilles d'une montre.

• **À tour de rôle**, chaque joueur demande aux autres s'ils possèdent la carte qu'il souhaite. Ex : « dans la famille Réduiss, je demande la mère ! » :

- Option 1 : si un joueur possède cette carte, il lit son contenu à haute voix, la question du mini-quiz et les 3 réponses possibles. Si le demandeur a la bonne réponse (surlignée en couleur sur la carte), il remporte la carte et peut rejouer. Sinon, l'autre joueur garde la carte.

- Option 2 : si personne ne possède cette carte, le demandeur doit piocher. S'il tire la bonne carte, il dit « bonne pioche ! » et peut rejouer. Sinon, il passe son tour.

• **Quand un joueur réunit une famille**, il la pose devant lui et c'est au tour d'un autre joueur. S'il ne lui reste plus de carte, il en pioche une nouvelle et le jeu continue.

• **La partie s'arrête quand il n'y a plus de cartes à piocher.** Le gagnant est celui qui possède le plus de familles complètes devant lui. Si personne n'a déposé de famille à ce moment-là, le jeu continue et le gagnant est celui qui pose le premier une famille complète devant lui.

• **Il est interdit...**

- de demander la carte d'une famille si on en possède pas déjà une dans son jeu.
- de demander une carte que l'on a déjà dans son jeu.

# Supports



## ► CARTES



**BONUS 1**

### ♥ FAMILLE TOUSSUNIS

#### Le GRAND-PÈRE



#### PARTICIPER À UNE EXPÉDITION SCIENTIFIQUE

Sur terre comme sur mer, des explorations scientifiques permettent de mieux connaître la faune et la flore, mais aussi les effets des activités humaines sur la nature.

Quel navigateur a créé l'association « Expédition 7<sup>e</sup> continent » ?  
• Barbe Noire • Patrick Deixonne  
• Jean-Michel Pirate

! Les expéditions servent aussi à informer le maximum de gens pour les encourager à agir pour la planète.

### ♥ FAMILLE TOUSSUNIS

#### La GRAND-MÈRE



#### PARTICIPER À UNE MARCHÉ POUR LA PLANÈTE

Partout, des marches sont organisées dans les rues afin d'inciter les dirigeants à engager des actions pour préserver la planète.

Comment s'appelle la jeune suédoise engagée contre le réchauffement climatique ?  
• Greta Thunberg  
• Greta Garbo  
• Fifi Brindacier

! Depuis 2018, des élèves du monde entier se mettent même en grève pour le climat, le jeudi ou le vendredi.

### ♥ FAMILLE TOUSSUNIS

#### Le PÈRE



#### S'ENGAGER DANS UNE ASSOCIATION

Dans une association de défense de l'environnement, on peut agir collectivement : étudier les animaux, créer des affiches, nettoyer un site naturel...

Quel est le symbole de l'organisation de protection de l'environnement WWF ?  
• Un aigle royal • Un crocodile  
• Un panda

! On peut aussi aider les associations en parlant d'elles autour de nous, en faisant des dons, en participant aux événements...

### ♥ FAMILLE TOUSSUNIS

#### La MÈRE



#### FAIRE UNE EXPOSITION SUR LA BIODIVERSITÉ

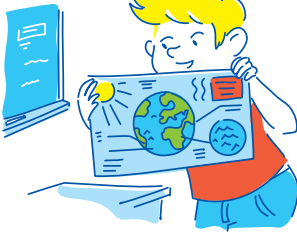
Pourquoi pas organiser une exposition à l'école, pour expliquer ce que tu as appris sur la biodiversité et comment la protéger ?

Comment expliquer le mot « biodiversité » à tes camarades ?  
• La richesse du monde vivant  
• Toutes les couleurs de l'arc-en-ciel  
• Les produits « bio » d'une même marque

!

### ♥ FAMILLE TOUSSUNIS

#### Le FILS



#### FAIRE UNE EXPOSITION SUR LA BIODIVERSITÉ

Pourquoi pas organiser une exposition à l'école, pour expliquer ce que tu as appris sur la biodiversité et comment la protéger ?

Comment expliquer le mot « biodiversité » à tes camarades ?  
• La richesse du monde vivant  
• Toutes les couleurs de l'arc-en-ciel  
• Les produits « bio » d'une même marque

! Tu peux aussi créer une chanson, une affiche ou un journal pour encourager toute l'école à protéger la biodiversité.

### ♥ FAMILLE TOUSSUNIS

#### La FILLE



#### DEVENIR ÉCO-DÉLÉGUÉE

Un(e) éco-délégué(e) est un(e) élève qui mène des projets dans son établissement pour préserver l'environnement : des affiches pour bien trier, un potager, un troc entre élèves...

Quel éco-geste peux-tu mettre en place à l'école ?  
• Laisser les robinets ouverts  
• Éteindre la lumière de la classe pendant la récré  
• Jeter ses déchets dans la cour

! N'hésite pas à te présenter pour devenir éco-délégué(e), en te faisant élire par tes camarades.





## Le Jeu des 4 FAMILLES écocitoyennes

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



## Le Jeu des 4 FAMILLES écocitoyennes

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



## Le Jeu des 4 FAMILLES écocitoyennes

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



## Le Jeu des 4 FAMILLES écocitoyennes

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



## Le Jeu des 4 FAMILLES écocitoyennes

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO

Carte imprimée et  
complétée en séance 4

# Fiche bonus 1

## ► CARTES



BONUS 1

### FAMILLE RÉDUSS

#### Le GRAND-PÈRE



#### DIMINUER LA TAILLE ET LE POIDS DES EMBALLAGES

Les entreprises travaillent de plus en plus pour réduire la taille et le poids des emballages, et ainsi limiter les déchets.

Comment appelle-t-on le fait de penser à la préservation de l'environnement dès la conception d'un produit ?

- L'éco-consommation • L'éco-conception
- Le cerveau vert



C'est pareil quand tu fais les courses : choisis plutôt des produits en vrac ou pas trop emballés !

### FAMILLE RÉDUSS

#### La GRAND-MÈRE



#### RÉUTILISER LES EMBALLAGES

Certains commerçants proposent à leurs clients d'apporter leurs propres emballages pour y mettre leurs achats. Ce sont autant de déchets évités !

Pour ramener un plat à emporter du restaurant, tu peux utiliser...

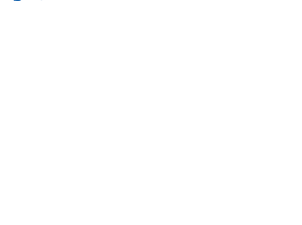
- Une boîte de mouchoirs • Un bocal vide
- Une trousse



Rapporter un emballage vide en échange de quelques euros, c'est ce qu'on appelle la « consigne ».

### FAMILLE RÉDUSS

#### Le PÈRE



#### Le PÈRE



### FAMILLE RÉDUSS

#### La MÈRE



#### FABRIQUER DES PRODUITS FACILES À RECYCLER

Des ingénieurs inventent des solutions pour faciliter le recyclage des produits. Par exemple des emballages fabriqués avec une seule matière.

Quelle matière est recyclable à l'infini ?

- Le papier
- Le plastique
- Le verre



Pour éco-concevoir un produit, on peut aussi supprimer son emballage ou utiliser des matériaux plus respectueux de l'environnement.

### FAMILLE RÉDUSS

#### Le FILS



#### ACHETER EN VRAC

L'avantage des produits en vrac, c'est qu'ils ne sont pas emballés ! On achète la quantité dont on a besoin et on produit moins de déchets.

Pour acheter en vrac, mieux vaut utiliser...

- Une boîte ou un sac en tissu réutilisable
- Un sachet en papier
- Un sac en plastique



Céréales, bonbons, gâteaux, savons, clous... Beaucoup de choses sont vendues en vrac !

### FAMILLE RÉDUSS

#### La FILLE



#### ÉVITER LES PRODUITS À USAGE UNIQUE

Cotons-tiges, couverts et pailles en plastique... Les produits qu'on utilise qu'une fois font déborder nos poubelles. En plus, la plupart ne se recyclent pas.

Pour boire de l'eau sans produire de déchets, tu peux utiliser...

- Un gobelet jetable • Une gourde
- Une bouteille en plastique



De plus en plus de produits à usage unique sont interdits en France, comme les sacs en plastique depuis 2017.



Carte imprimée et  
complétée en séance 4



**Le Jeu des  
4 FAMILLES  
écocitoyennes**

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



**Le Jeu des  
4 FAMILLES  
écocitoyennes**

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



**Le Jeu des  
4 FAMILLES  
écocitoyennes**

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



**Le Jeu des  
4 FAMILLES  
écocitoyennes**

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



**Le Jeu des  
4 FAMILLES  
écocitoyennes**

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO

# Fiche bonus 1

## ► CARTES



BONUS 1

### FAMILLE LONGUE-VIE

#### Le GRAND-PÈRE



#### RÉPARER UN OBJET AU LIEU DE LE JETER

Un objet cassé ou en panne peut être apporté dans un magasin de réparation ou un service après-vente. Sinon, il y a des ateliers de réparation ou des tutos sur Internet pour réparer soi-même.

Qu'est-ce que répare un cordonnier ?

- Des cordes
- Des chaussures
- Des montres

Depuis 2021, un indice de réparabilité permet de savoir si les produits sont facilement réparables.

### FAMILLE LONGUE-VIE

#### La GRAND-MÈRE



#### CRÉER UNE ŒUVRE D'ART AVEC DES DÉCHETS

Des artistes utilisent les déchets comme matière première pour créer des tableaux, des sculptures, des masques...

Le trophée des César du cinéma a été créé par l'artiste César à partir...

- D'objets métalliques compressés
- De vieux livres
- De bidons en plastique

Certaines villes décorent même leurs points de collecte des déchets pour encourager les habitants à trier plus !

### FAMILLE LONGUE-VIE

#### Le PÈRE



#### ACHETER UN TÉLÉPHONE PORTABLE D'OCCASION

Acheter des objets d'occasion plutôt que des objets neufs permet d'économiser des matières premières, dont certaines très rares. Et en plus c'est moins cher !

Un téléphone portable se compose de...

- Métaux, plastiques et verre
- Métaux, végétaux et carton
- Plastiques, végétaux et papier

Pour acheter ou vendre des objets, il y a Internet, les brocantes, les friperies, les dépôts-ventes, les recycleries...

### FAMILLE LONGUE-VIE

#### La MÈRE



#### EMPRUNTER UNE COMBINAISON DE SKI

Pourquoi acheter des objets qu'on n'utilise pas souvent ? On peut les emprunter, c'est moins cher et on économise des ressources.

Combien de fois est porté un vêtement en moyenne ?

- Entre 7 et 10 fois
- 100 fois
- 300 fois

Il est aussi possible de louer ou partager des objets entre voisins : appareil à raclette, déguisement, vélo...

### FAMILLE LONGUE-VIE

#### Le FILS

### FAMILLE LONGUE-VIE

#### La FILLE



#### FAIRE UNE TROC-PARTY DE JOUETS

Si tu n'utilises plus certains jouets et que tu aimerais en avoir des nouveaux, organise une troc-party pour les échanger avec tes amis !

À quelle époque apparaît le troc, c'est-à-dire l'échange d'un objet contre un autre ?

- À la Préhistoire
- Pendant l'Antiquité
- Au Moyen-Âge

Tu peux aussi donner des vêtements ou des livres à des gens qui en ont besoin, par exemple auprès d'une association.





## 4 Le Jeu des FAMILLES écocitoyennes

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



## 4 Le Jeu des FAMILLES écocitoyennes

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



## 4 Le Jeu des FAMILLES écocitoyennes

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



## 4 Le Jeu des FAMILLES écocitoyennes

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO

Carte imprimée et  
complétée en séance 4



## 4 Le Jeu des FAMILLES écocitoyennes

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO

# Fiche bonus 1

## ► CARTES



BONUS 1

### FAMILLE RECYCLO

#### LE GRAND-PÈRE



#### UTILISER DU PAPIER RECYCLÉ

Le papier recyclé est fabriqué avec... le papier que tu tries ! Il est d'aussi bonne qualité que le papier vierge et peut même se recycler plusieurs fois.

La fabrication du papier recyclé par rapport à celle du papier vierge permet d'économiser :

- Rien du tout
- Du pétrole
- De l'eau et de l'énergie

! Les papiers se recyclent en journaux, cahiers... mais aussi en essuie-tout, en cartons d'emballage ou en boîtes à œufs !

### FAMILLE RECYCLO

#### LA GRAND-MÈRE

### FAMILLE RECYCLO

#### LE PÈRE



#### COLLECTER LES DÉCHETS TRIÉS

Les papiers et les emballages déposés dans les bacs de tri et les points de collecte sont transportés vers le centre tri par des agents de la collectivité.

Ceux qui collectent et transportent les déchets s'appellent...

- Les collecteurs • Les ramasseurs
- Les ripeurs

! Et après ? Au centre de tri, les déchets recyclables sont séparés par matériaux (acier, aluminium, plastique...).

### FAMILLE RECYCLO

#### LA MÈRE



#### PRODUIRE DES OBJETS AVEC DES MATIÈRES RECYCLÉES

Les papiers et les emballages que tu tries sont transformés en une nouvelle matière qui sera utilisée pour fabriquer de nouveaux produits.

Quelle ressource préserve-t-on en recyclant les emballages en plastique ?

- Le sable
- Le pétrole
- Le bois

! Avec 3 bouteilles en plastique, on peut fabriquer un maillot de sport !

### FAMILLE RECYCLO

#### LE FILS



#### JETER SES DÉCHETS DANS LA BONNE POUBELLE

Grâce au tri, non seulement les déchets ne se retrouvent pas dans la nature mais ils pourront être recyclés en nouveaux objets !

Parmi ces objets, lequel ne se trie pas ?

- Une cannette en aluminium
- Jouet en plastique
- Une feuille de papier

! On peut trier ses papiers et ses emballages partout : à la maison, à l'école, et de plus en plus dans les lieux publics...

### FAMILLE RECYCLO

#### LA FILLE



#### FABRIQUER UNE POUBELLE DE TRI

Il n'y a pas de bac de tri dans ton école ? Avec ta classe, vous pouvez créer une poubelle en récupérant et en décorant un vieux carton par exemple.

Qui a inventé la poubelle en 1884 ?

- Auguste Déchet
- Eugène Poubelle
- Jules Ordure

! Pour éviter les erreurs de tri, tu peux coller les consignes de ta collectivité sur ta poubelle.





# 4 Le Jeu des FAMILLES écOCITOYENNES

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO

Carte imprimée et  
complétée en séance 4



# 4 Le Jeu des FAMILLES écOCITOYENNES

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



# 4 Le Jeu des FAMILLES écOCITOYENNES

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



# 4 Le Jeu des FAMILLES écOCITOYENNES

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO



# 4 Le Jeu des FAMILLES écOCITOYENNES

DES IDÉES POUR AGIR !



Ensemble,  
protégeons  
l'environnement

CITEO