

# Sciences de la nature

## Ressources numériques

1. Cycle 1
2. Cycle 2
3. Cycle 3

## LE FONCTIONNEMENT DU CORPS HUMAIN - L'ALIMENTATION (2, 3)



**Type documentaire :** 📺

**Durée :** env. 3min

**Source :** Canopé, les fondamentaux

**Utilisateur final :** Apprenants

**Mots clé :** alimentation, nutrition, consommation, nourriture, manger, repas

Cet ensemble de 10 vidéos (2-3 min chacune) détaille les caractéristiques des aliments et leur capacité à combler nos besoins alimentaires.

## L'ALIMENTATION (2, 3)



**Type documentaire :** 🌐

**Source :** RTS Découverte

**Utilisateur final :** Apprenants

**Mots clé :** alimentation, nutrition, consommation, nourriture, manger, repas

Ce dossier de RTS Découverte compile des séquences audio et vidéo en lien avec la nutrition et nos habitudes alimentaires.

## LA GRANDE HISTOIRE DU CLIMAT (2, 3)



**Type documentaire :** 📺

**Durée :** env. 2min

**Source :** L'esprit sorcier

**Utilisateur final :** Apprenants

**Mots clé :** climat, glaciation, réchauffement, planète

Ce dossier de "L'esprit sorcier" propose des vidéos et animations interactives sur la thématique des changements climatiques.

## L'ÉNERGIE, FAITES LE PLEIN ! (2, 3)



**Type documentaire :**

**Durée :** env. 2min

**Source :** L'Esprit Sorcier Officiel

**Liens PER :** [SHS 31](#)

**Utilisateurs finaux :** Apprenants, Enseignants

**Mots clé :** Énergie, histoire de l'énergie, sources d'énergie, besoins en énergie, production d'énergie, consommation d'énergie, électricité, politique énergétique, transition énergétique.

Une vidéo consacrée à l'énergie au sens large (durée : 35 min 15), proposée par l'équipe L'Esprit Sorcier Officiel. Ressource pouvant facilement être segmentée et mise en lien avec les contenus spécifiques des différents modules du thème 11b.

Module A : notions de base concernant l'énergie (concept d'énergie, mesurer l'énergie, conservation de l'énergie, différentes formes d'énergie).

Extrait 1 : de 1 min 40 à 4 min 28

Module A : la conquête de l'énergie au fil du temps, du paléolithique à la transition énergétique du 21e siècle.

Extrait 2 : de 8 min 08 à 15 min 27

Module A : l'électricité.

Extrait 3 : de 4 min 28 à 8 min 08

Module B : analyse de politiques et stratégies énergétiques dans le monde (production et consommation d'énergie).

Extrait 4 : de 15 min 27 à 29 min 24

Module E : l'électricité.

Extrait 2 : de 4 min 28 à 8 min 08

Modules F et G : réponses de spécialistes autour de la transition énergétique.

Extrait 5 : de 29 min 25 à 35 min 13

## L'OREILLE DES KIDS (2, 3)



**Type documentaire :**

**Durée :** 25min59

**Source :** RTS Kids

**Utilisateur final :** Apprenants

**Mots clé :** sciences, expérience, explication, chimie, physique

Cette émission de vulgarisation scientifique (11-13 minutes environ) présente de nombreux phénomènes physiques, chimiques et autres, avec l'appui de référents de l'Université de Genève.

### C'EST PAS SORCIER (2, 3)



**Type documentaire :**   
**Durée :** 25min59  
**Source :** RTS Kids  
**Utilisateur final :** Apprenants  
**Mots clé :** sciences, explication, phénomène, reportage

Cette page de RTS Kids répertorie de nombreux épisodes d'environ 30 minutes de la série "C'est pas sorcier" en lien avec des phénomènes naturels et techniques, ainsi qu'à la diversité du vivant.

### C'EST PAS SORCIER (2, 3)



**Type documentaire :**   
**Durée :** 25min40  
**Source :** RTS Kids  
**Utilisateur final :** Apprenants  
**Mots clé :** géographie, explication, phénomène, reportage

Cette page de RTS Kids répertorie de nombreux épisodes d'environ 30 minutes de la série "C'est pas sorcier", en lien avec des phénomènes ou ressources naturels, de société ainsi que spatiaux-temporels.

### LE CIEL ET LA TERRE (2, 3)



**Type documentaire :**   
**Durée :** env. 3min  
**Source :** Canopé, les fondamentaux  
**Utilisateur final :** Apprenants  
**Mots clé :** planète, univers, système solaire, lune, soleil, terre

Cette série de vidéos (environ 2-3 minutes) permet d'aborder les principes fondamentaux du mouvement de la Terre, de la lune et du soleil.

### LE FONCTIONNEMENT DU VIVANT - LES VÉGÉTAUX (1, 2)



**Type documentaire :**   
**Durée :** env. 3min  
**Source :** Canopé, les fondamentaux  
**Utilisateur final :** Apprenants  
**Mots clé :** végétal, plante, graine, nature

Cette série de vidéos (environ 2-3 minutes) décrit le cycle de vie et la reproduction des végétaux.

### TECHNOLOGIE (1, 2)



**Type documentaire :** 📺  
**Durée :** env. 3min  
**Source :** Canopé, les fondamentaux  
**Utilisateur final :** Apprenants  
**Mots clé :** électricité, physique, mécanique

Cette série de vidéos (environ 2-3 minutes) vulgarise des questions techniques dans plusieurs domaines : risques électriques, matériaux et objets techniques, signale et information, leviers et balances.

### SCIENCES: ACTIVITÉS POUR APPRENDRE EN JOUANT (1)



**Type documentaire :** 🌐  
**Source :** Naitreetgrandir  
**Utilisateur final :** Apprenants  
**Mots clé :** sciences, expériences, maison

Cette page internet compile 4 expériences pratiques à réaliser avec des 5-8 ans.

### RÉVISER AVEC LE PROF : BIOLOGIE (2, 3)



**Type documentaire :** 📺  
**Durée :** env. 3min  
**Source :** YouTube  
**Utilisateur final :** Apprenants  
**Mots clé :** sciences, biologie, quotidien

Cette playlist YouTube propose de courtes vidéo (environ 3 minutes) expliquant des phénomènes biologiques du quotidien, notamment en lien au fonctionnement du corps humain.

### MYSTIFICASCIENCE (3)



**Type documentaire :** 🎧  
**Durée :** env 15min  
**Source :** RTS Play  
**Utilisateur final :** Apprenants  
**Mots clé :** sciences, information, sources, explication

Cette série de l'émission CQFD de la RTS propose des podcasts sur les grandes impostures scientifiques. Tout en douceur, les émissions proposées explorent tentent de distinguer les mythes de la réalité.

## EXPÉRIMENTE ! (2, 3)



**Type documentaire :** 🌐

**Source :** Symplysciences

**Utilisateur final :** Apprenants

**Mots clé :** sciences, expériences, maison

Cette sélection d'expériences présentent de nombreuses expériences scientifiques qui peuvent être faites à la maison, à l'aide de matériaux aisément accessibles.

## 10 ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES À FAIRE À LA MAISON (1, 2)

10 activités scientifiques à faire à la maison



**Type documentaire :** 🌐

**Source :** alloprofparents.ca

**Utilisateur final :** Apprenants

**Mots clé :** sciences, expériences, maison

Ce site regroupe 10 expériences qui peuvent aisément être effectuées à la maison, avec des matériaux accessibles.