

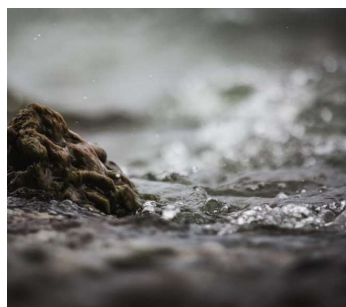
# Liste non exhaustive de thématiques d'animations

## Chercheurs en herbe



### L'air

Les secrets de l'air  
L'atmosphère  
L'air comme source d'énergie  
L'air, l'eau et le gaz  
L'air et les êtres vivants  
La pollution de l'air  
...



### L'eau

L'eau et ses propriétés  
L'eau, source d'énergie  
Le cycle naturel de l'eau  
Vivre dans l'eau (faune et flore)  
...



### La terre

Tectonique et volcanisme  
Botanique et règne animal  
Atmosphère et climats  
Naissance de la terre et origine de la vie  
...



### L'énergie

Les différentes sources d'énergie  
Énergie renouvelable et notion de développement durable  
Le changement climatique  
Mécanique et énergie (constructions)  
...



### Lumière

Les encres et les pigments  
Les propriétés de la lumière  
Sténopé et photographie  
Fonctionnement des lunettes, jumelles, appareil photo, ...  
Cinéma et dessin-animé  
...



### L'astronomie

Galaxies, étoiles, planètes et satellites  
Le cycle des saisons  
La conquête de l'espace  
Terre et Lune (éclipses et phases de la Lune)  
Construction d'instruments de mesures et observation  
Le temps...



### Le son et la musique

Qu'est-ce que le son  
La propagation du son (solide, liquide et gaz)  
L'ouïe (fonctionnement du système auditif, lien avec le monde animal)  
Son et musique (fabrication d'instruments de musique à base de matériaux d'usage courant)  
...



### La chimie

La chimie au quotidien  
La chimie dans mon assiette  
Chimie amusante  
Chimie du sol, de l'eau, de l'air...



### L'alimentation

Alimentation et biologie (rôle de l'alimentation, système digestif...)  
 Histoire des aliments (cultures et évolution des habitudes alimentaires)  
 Le goût (système gustatif et lien avec l'odorat)  
 ...



### Les matériaux

Le tissu, le plastique, les métaux  
 Le papier recyclé  
 L'électricité  
 ...



### Le corps humain

Les différents systèmes du corps humain (systèmes respiratoire, cardiaque, digestif, immunitaire, nerveux, auditif, olfactif...)  
 Les mystères de la génétique  
 Les 5 sens (les comprendre, les tromper)  
 L'orientation  
 Environnement et Santé  
 ...



### Histoire

Comment vivaient les hommes préhistoriques ?  
 Histoire des sciences et Techniques  
 L'écriture  
 La vie au Moyen-Age (châteaux forts, pont-levis, catapultes...)  
 Techniques et civilisations (Aztèque, Inca, Afrique, Egyptienne, Romaine...)



### Physique

Les forces et le mouvement  
 Electricité et notion d'électronique  
 La gravité et ses mystères  
 Ça flotte, ça coule (densité)  
 Leviers et engrenages : mécanique  
 ...



### Sciences sociales

Démocratie  
 Le futur a un avenir : approche du développement durable  
 Economie  
 Les mathématiques  
 Géographie (orientation, cartographie...)  
 Architecture  
 Discriminations



### Les machines

Modes de propulsion / déplacement  
 Les fusées et autres objets volants  
 Le boomerang  
 Les machines terrestres  
 Les bateaux  
 Se déplacer sous l'eau (sous-marins, cloches sous-marines, plongeurs...)  
 ...



### Biodiversité

La mer, la plage...  
 Les cours d'eau (mare...)  
 Les petites bêtes de la terre et du sous-sol (insectes, pollinisateurs...)  
 Les paysages  
 La forêt  
 ...

*Il est également possible de faire un florilège d'expériences, soit du multi-thèmes*