

# Inventer une histoire comme la douve du foie

## Attendus de fin d'activités (BO 2015 Cycle 2 et 3 et BO 2018 Cycle 2 et 3)

Connaître des caractéristiques du monde vivant, ses interactions, sa diversité  
Communiquer à l'oral et à l'écrit, en cultivant précision et richesse du vocabulaire



Un carré pour la Biodiversité © CPIE du Périgord-Limousin

**Titre**  
Un carré pour la Biodiversité

**Thème**  
Écologie

**Genre et mots-clés**  
Narratif, biodiversité, jardin, protection de la nature, flore, espèce animale

**Cycle (pour le film)**  
1, 2, 3

**Durée**  
05 min 45 s

**Réalisation**  
Morgane Boullier

**Musique**  
Sébastien Dan

**Production**  
CPIE du Périgord-Limousin (France, 2015)

## Activités pédagogiques

### Inventer une histoire comme la douve du foie Comprendre les interactions de la nature.

Le court-métrage peut-être l'occasion d'aborder l'existence d'espèces vivantes que la recherche scientifique n'a pas encore totalement expliquée puis de proposer enfants d'inventer des animaux ou végétaux imaginaires aux comportements étonnants.

Pourquoi ne pas commencer par l'extraordinaire histoire de la petite douve du foie !

- Les petites douves (*Dicrocoelium lanceolatum*), ont inventé l'un des cycles de développement parmi les plus originaux de tous les parasites: Elles pondent leurs œufs dans le foie des moutons et les œufs, une fois dans le crottin, sont mangés par les escargots. Les œufs se développent alors en larves puis, libérés des escargots, sont mangés par des fourmis dans le système nerveux desquelles ils s'enkystent. Les muscles des mandibules des fourmis sont alors paralysés et les fourmis impuissantes restent plantées sur les brins d'herbe qu'elles mangeaient.

Les moutons mangeront alors l'herbe et donc les fourmis et donc des petites douves !

[Plus d'information sur la petite douve du foie sur Wikipédia...](#)

Pourquoi ne pas aussi présenter aux élèves le blob (*Physarum polycephalum*), ni plante, ni animal, ni champignon, capable de se déplacer, sans cerveau mais doté de mémoire.

[Consulter un article du CNRS sur le Physarum polycephalum...](#)

Ou encore la méduse immortelle (*Turritopsis nutricula*), capable de renouveler ses cellules comme d'autres méduses, mais aussi capable d'inverser son processus de vieillissement indéfiniment.

[Plus d'information sur la Turritopsis nutricula sur Wikipédia...](#)

Saviez-vous que les éphémères ne vivent que quelques heures mais sont considérés comme les plus anciens insectes ailés de la planète ?

Maintenant, place à l'imagination des enfants !

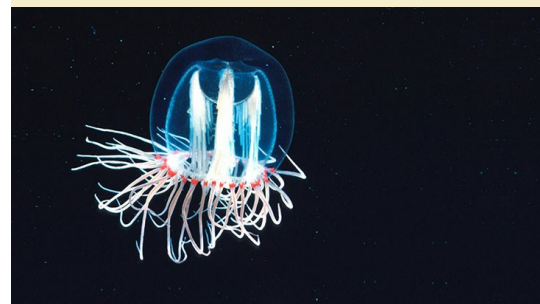
- Prolongements
  - Le parcours Canopé « [Écologie solidaire](#) ».



Éphémère, Frederico Falcão Salles. CC0



Physarum polycephalum, Gerrit. CC0



Turritopsis nutricula, Shane Anderson. CC0