

# La Décomposition

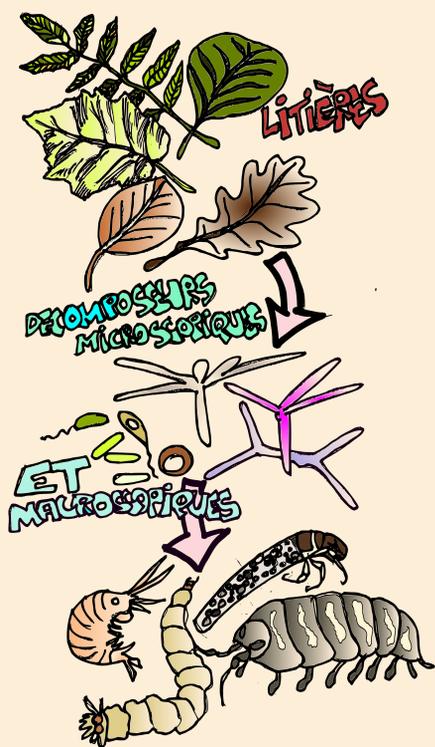
## dans un monde durable

Alice Gossiaux<sup>1</sup> et Thibaut Rota<sup>2</sup>, avec l'aide de Jérémie Jabiol<sup>2</sup> et de Franck Gilbert<sup>2</sup>

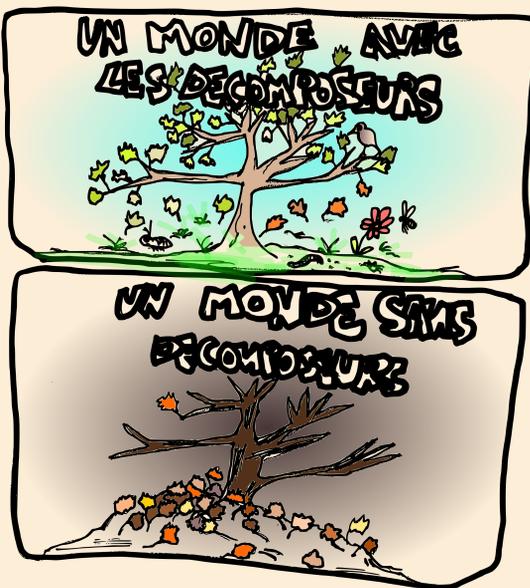
vous présentent

le **KIT DECOMPO** !

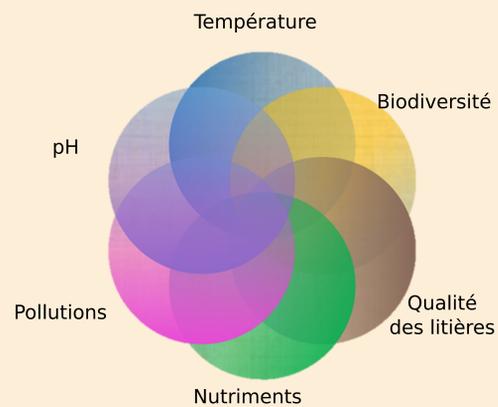
### Décompo Quesako ?



### Décomposition et développement durable ?

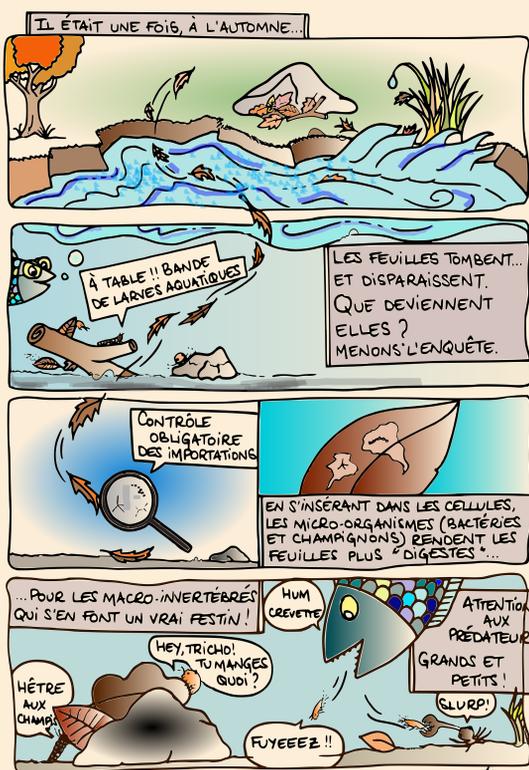


Un équilibre fragile

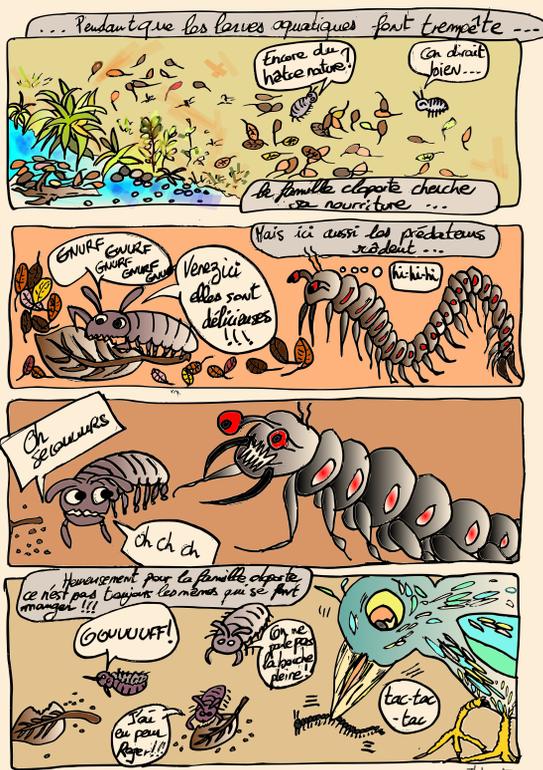


Sans **organismes décomposeurs** (macro-détritivores, bactéries, champignons), il n'y aurait plus de nutriments pour les plantes. En fragmentant et en digérant les feuilles mortes, les décomposeurs reminéralisent les détritits. Sans eux, ce sont les **cycles** du carbone, de l'azote et du phosphore qui seraient altérés. Ces décomposeurs étant sensibles à de nombreux **facteurs environnementaux**, la décomposition des litières donne une indication sur l'état des écosystèmes. Ainsi elle est une sentinelle du **développement durable**.

### Des histoires à raconter ?

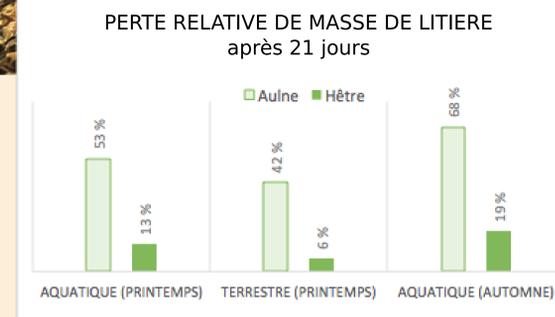


Décomposition en milieu aquatique



Décomposition en milieu terrestre

### A vous de mener l'expérience avec le **KIT DECOMPO** !



(plus de détails dans le Livret Pratique du Professeur)

Partenaires:

