

# Les emballages

Agenda 2030 : ODD 15 (Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres)

Niveau A1

Document déclencheur

Compréhension audiovisuelle

Rien ne se perd, tout se recycle

1. Regarde la vidéo et indique si les affirmations sont vraies ou fausses. Corrige les affirmations quand elles sont fausses.

	VRAI	FAUX
1. Les personnages parlent de gaspillage alimentaire et de mauvaises habitudes. _____	X	
2. Nolwenn propose de manger des compotes individuelles à la place des fruits. <b>Elle propose de manger des fruits à la place des compotes pour éviter les emballages.</b>		X
3. Beaucoup d'animaux meurent à cause du plastique. _____	X	
4. Les déchets organiques occupent 2/3 de nos poubelles. <b>Ils occupent 1/3 de nos poubelles.</b>		X

2. Regarde une deuxième fois la vidéo puis réponds aux questions suivantes.

- Où les quatre jeunes se trouvent-ils ? Avec qui ?  
**Les jeunes sont à la cantine avec leur professeur.**
- De quoi les élèves ont-ils parlé en classe ?  
**Ils ont abordé la question du gaspillage alimentaire et des gestes simples à mettre en place au quotidien pour lutter contre le gaspillage alimentaire.**
- Pourquoi faut-il éviter de consommer des produits emballés.  
**Les emballages deviennent des déchets et sont une source de pollution pour l'environnement.**

4. Pourquoi la grand-mère de Camille recycle-t-elle les épluchures ?

**C'est une méthode écologique pour que ses déchets alimentaires soient réutilisés. Avec les déchets organiques elle fait du compost, un engrais naturel.**

### **Au cœur de la question**

#### **Compréhension écrite**

- 3. Lis le texte puis réponds aux questions.**

#### **Des sacs plastique bon pour la planète !**

*Un jour, ces sacs plastique n'existeront peut-être plus. En tout cas, c'est le souhait des défenseurs de l'environnement, et c'est ce qu'imaginent les scientifiques qui travaillent sur un nouveau type de plastique : le bioplastique. Un matériau innovant qui pourrait remplacer tous les plastiques classiques, et qui provient de la pomme de terre, du maïs, de la canne à sucre ou du bois !*

Trouver une nouvelle manière de fabriquer le plastique... pourquoi ? Parce que le plastique que tu connais aujourd'hui, celui de tes jouets, de ton stylo-bille ou du grille-pain, est fait à partir de pétrole. Or le pétrole existe en quantité limitée, sur notre planète : à force de le puiser dans le sous-sol, on fait diminuer les stocks, et les spécialistes prédisent que d'ici quelques dizaines d'années, on n'en aura plus du tout ! De plus, utiliser du pétrole pollue, car cela émet du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) dans l'air : un gaz à effet de serre bien connu qui augmente le réchauffement climatique. Pourtant, nous avons besoin du plastique car il est partout, dans de nombreux objets du quotidien. C'est pour cela que des scientifiques travaillent sur une matière ne contenant pas de pétrole, ou presque : le bioplastique. Comment font-ils ?

Ils utilisent du maïs, des pommes de terre, de la canne à sucre, ou même du bois, qu'ils transforment en plastique ! Ce qui est bien, avec les végétaux, c'est que l'on peut fabriquer des objets totalement biodégradables\*, donc inoffensifs, ou presque, pour l'environnement. Certains sacs plastique issus de la pomme de terre, par exemple, disparaissent au bout de six mois. Bien plus rapidement que les sacs classiques, qui traînent dans la nature pendant plusieurs siècles. Certes, cette technique de fabrication n'est pas encore très répandue. Mais on trouve déjà des ordinateurs, des téléphones portables, des CD-ROM, des gobelets jetables ou même des pneus de voiture, fabriqués avec des végétaux !

1. Qu'est-ce que le bioplastique ?

**C'est un matériau innovant qui pourrait remplacer tous les plastiques classiques et qui provient de la pomme de terre, du maïs, de la canne à sucre ou du bois.**

2. À partir de quelle substance les jouets, stylo-bille ou les grille-pains sont-ils faits ?

**Ils sont fabriqués à partir de pétrole.**

3. Où puise-t-on cette substance ?

**On puise le pétrole dans le sous-sol.**

4. Quel est l'un des effets négatifs du pétrole ? Pourquoi ?  
**Le pétrole pollue, car il émet du dioxyde de carbone (CO2) dans l'air, un gaz à effet de serre qui augmente le réchauffement climatique.**
5. Quel est l'aspect positif des objets fabriqués en bioplastique ?  
**Les objets en bioplastique sont totalement biodégradables, autrement dit inoffensifs, ou presque, pour l'environnement.**
6. Combien de temps un sac plastique issu de la pomme de terre emploie-t-il pour disparaître dans la nature ?  
**Un sac plastique issu de la pomme de terre emploie six mois pour disparaître dans la nature.**