

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. _____		
2. Nolwenn propose de manger des compotes individuelles à la place des fruits. _____		
3. Beaucoup d'animaux meurent à cause du plastique. _____		
4. Les déchets organiques occupent 2/3 de nos poubelles. _____		

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

1. Où les quatre jeunes se trouvent-ils ? Avec qui ?

2. De quoi les élèves ont-ils parlé en classe ?

3. Pourquoi faut-il éviter de consommer des produits emballés.

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

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 (CO₂) 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 ?

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

3. Où puise-t-on cette substance ?

4. Quel est l'un des effets négatifs du pétrole ? Pourquoi ?

5. Quel est l'aspect positif des objets fabriqués en bioplastique ?

6. Combien de temps un sac plastique issu de la pomme de terre emploie-t-il pour disparaître dans la nature ?
