FICHE-INFO

C4	Zéro déchet		
Intervention UNITE 4 : Emballage alimentaire Les apprenants observent leur propre utilisation des emballages pendant une semaine en relevant le défi "Zéro emballage" et examinent l'impact de leur utilisation excessive. En analysant les résultats, les apprenants discutent des différentes utilisations, de la consommation dans un système alimentaire local et des mesures à prendre pour réduire la quantité. En analysant les résultats, les apprenants discutent des différentes utilisations, en se référant à la consommation au sein d'un système alimentaire local et aux actions qui pourraient être prises pour réduire la quantité. Enfin, les apprenants recherchent les possibilités de vente en vrac dans la région et décident s'ils seraient prêts à inclure ces produits dans leur liste de courses.	**Temps de préparation**	**Prérequis**	**Durée estimée**
	60 minutes	★★★☆	9h
	Capacités spécifiques		
	Réfléchir à mon propre comportement alimentaire. Identifier les types d'emballage. Reconnaître l'impact de mon comportement et de ma consommation Introduire des modèles de "meilleures pratiques" dans ma propre vie.		
	Objectif d'apprentissage de cette unité		
	Apprendre à connaître les matériaux d'emballage, leurs effets et les alternatives. Réflexion sur son propre comportement. Concept de prévention des déchets.		
	Résultats d'apprentissage		
	Cartes mentale, journal d'apprentissage		
	Matériels/Média		
	Article de journal sur la question des emballages alimentaires + site web Zéro Gaspillage + photo du marché de producteurs locaux et du super/ hypermarché local.		

C4	Zéro déchet		
Durée estimée (min)	Organisation	Matériels/Média	Méthodologie-Notes didactiques / Mise en œuvre
60 *Confrontation*	**G** **CE**	**Ordinateur** **Internet** **Papier, stylos** **Tableaux**	Introduction du sujet. **RESSOURCE 1** L'enseignant distribue un article de presse sur le thème des emballages alimentaires, dans lequel sont présentés les effets et les solutions possibles. Les apprenants analysent l'article en travail de groupe et le présentent en plénière. **RESSOURCE 2** La création d'un paper-board des points les plus importants suit. L'enseignant présente aux apprenants le site web du défi zéro déchet : pendant une semaine, les emballages sont collectés pour être analysés en classe. Les apprenants s'inscrivent volontairement. **RESSOURCE 3**
60 *Reconstitution*	**G** **CE**	**Papier, stylos**	Les emballages collectés sont présentés dans la classe et les apprenants échangent des idées et écrivent leurs observations dans le journal d'apprentissage. La construction en plénière d'une carte mentale sur les fonctions et les effets des emballages suit, élargie par rapport à la carte mentale de l'article. L'enseignant soutient, valide et ajoute toute information manquante. **RESSOURCE 4**
60 *Intervention/ Interaction*	**CE** **G**	**Photos, Ordinateur, Internet, Padlet**	L'enseignant présente une photo de deux types de marchés (aliments emballés dans un supermarché et aliments non emballés dans un marché) prise quelque part dans la région. Les apprenants organisés en groupe décrivent ce qu'ils voient. L'enseignant demande aux apprenants si ce type de photos a pu être pris dans la région, en créant une liste des possibilités d'emplacement. Lors de la présentation au grand groupe, l'enseignant résume les idées sous forme de points dans le paper-board.
100 *Déconstruction*	**G** **CE**	**Paper-board** **Papier, stylos**	L'enseignant demande quels sont les impacts de ces deux types de marchés. Discussion en petits groupes et d'une présentation en plénière. En complément ou en option: Recherche et visite de magasins régionaux en petits groupes avec la possibilité d'interroger les employés et les clients. Les apprenants incorporent les résultats dans la carte mentale.
60 *Réflexion*	**CE**	**Tableaux** **Papier, stylos**	Les apprenants réfléchissent en petits groupes à leurs propres conclusions sur le défi "zéro déchet" et leur expérience. Ils créent un journal d'apprentissage sur ce qu'ils peuvent et veulent changer dans leur consommation d'emballages à long terme ou ce qu'ils ne peuvent et ne veulent pas faire. Quels sont les changements de comportement qui subsistent et pour quelles raisons ?

CE : classe entière, G : travail en groupe

RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES DU MODULE 3 C4 : ZÉRO DÉCHET

En bleu: ressources pour les apprenants et les enseignants
En orange: ressources pour les apprenants

RESSOURCE 1

DEFINITIONS

https://en.wikipedia.org/wiki/Packaging_waste

DIRECTIVE 94/62/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 20 décembre 1994 relative aux emballages et aux déchets d'emballages :

Anglais

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:01994L0062-20150526&from=EN
(Page 7)

Allemand

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:01994L0062-20150526&from=EN
(Seite 6)

Français

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/HTML/?uri=CELEX:01994L0062-20150526&from=EN
(Article 3)

Portugal

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/HTML/?uri=CELEX:31994L0062&from=EN
(Artigo 3º)

Slovène

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:31994L0062&from=en Italian:
https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/HTML/?uri=CELEX:31994L0062&from=IT (Art.3)

RESSOURCE 2-1

LA QUESTION DE L'EMBALLAGE ALIMENTAIRE JOURNAUX

La culture du jetable a généré des déchets d'emballage dans le monde entier : voici ce qu'il faut faire pour y remédier.
https://www.theguardian.com/environment/2017/mar/13/waste-plastic-food-packaging-recycling-throwaway-culture-dave-hall

France

Greenpeace. 2018. Pollution plastique: changeons de modèle économique!
https://www.greenpeace.fr/pollution-plastique-changeons-de-modele-economique/
Le Monde. 2017. Peut-on venir à bout de tout le plastique que nous produisons ? (Vidéo) https://www.youtube.com/watch?v=Um3-Pks58PQ
Ouest France. Pourquoi le plastique a-t-il un impact (très) négatif sur l'environnement ?
https://www.ouest-france.fr/environnement/ecologie/pourquoi-le-plastique-t-il-un-impact-tres-negatif-sur-l-environnement-6280346
mtaterre. À la découverte des solutions et des alternatives
https://www.mtaterre.fr/dossiers/le-plastique-peut-vraiment-sen-passer/la-decouverte-**des-solutions-et-des-alternatives**

Portugal

O mundo está cada vez mais contaminado por plásticos
https://www.rtp.pt/noticias/especial-informacao/o-mundo-esta-cada-vez-mais-contaminado-por-plasticos_n841198

Slovénie

The are still mistakes in waste separation (slo text)
https://deloindom.delo.si/energija-okolje/odpadki/pri-locevanju-odpadkov-se-vedno-napake
Every Ljubljana resident generates 46 kilograms of packaging waste per year (slo text)
https://www.dnevnik.si/1042832700
The Mediterranean Sea is in danger to become a sea of plastic (slo text)
https://www.dnevnik.si/1042824998/magazin/aktualno/sredozemskemu-morju-grozi-da-postane-morje-plastike-

RESSOURCE 2-2

LA QUESTION DE L'EMBALLAGE ALIMENTAIRE JOURNAUX

Slovénie (suite)

Packaging waste in Slovenia: Why do we need competition and information? (slo text)
https://www.tax-fin-lex.si/Home/Vsebina/Odpadna-embalaza-v-Sloveniji-Zakaj-potrebujemo-konkurenco-in-informacije?fbclid=IwAR2vKfhyg1QgVcANzATXFhIEITLPXGHJpalFc11guw7gbArOrlrn5qcOe_c
Slovenia, the first country without plastic bottles? (slo text)
https://www.delo.si/novice/okolje/slovenija-prva-drzava-brez-plastenk-187556.html

Italie

Il 43% degli italiani acquista food in base all'impatto ambientale del packaging
https://www.ilsole24ore.com/art/il-43percento-italiani-acquista-food-base-impatto-ambientale-packaging-ACdxOZLB
Riciclo, Italia terza in Ue per recupero degli imballaggi. Ma è indietro sui rifiuti elettronici e per l'organico mancano gli impianti
https://www.ilfattoquotidiano.it/2019/12/07/riciclo-italia-terza-in-ue-per-recupero-degli-imballaggi-ma-e-indietro-sui-rifiuti-elettronici-e-per-lorganico-mancano-gli-impianti/5601253/
IMBALLAGGI, LA NUOVA FRONTIERA TRA SOSTENIBILITÀ, RIDUZIONE DEGLI SPRECHI E SICUREZZA ALIMENTARE
http://www.corriereortofrutticolo.it/2020/05/27/imballaggi-la-nuova-frontiera-tra-sostenibilita-riduzione-degli-sprechi-e-sicurezza-alimentare/

Autriche

2015: Österreicher sammelten 115,4 Kilo Verpackungsmüll pro Kopf
https://www.derstandard.at/story/2000038378717/2015-oesterreicher-sammelten-115-4-kilo-verpackungsmuell-pro-kopf
Wie viel Müll Österreichs Haushalte tatsächlich produzieren
https://www.derstandard.at/story/2000083761252/wie-viel-muell-oesterreichs-haushalte-tatsaechlich-produzieren
Gegen den Verpackungsmüll: Im Handel wird wieder ausgepackt
https://www.derstandard.at/story/2000112830695/gegen-den-verpackungsmuell-im-handel-wird-wieder-ausgepackt

RESSOURCE 3-1

ALIMENTS AVEC ET SANS EMBALLAGE

Avec emballage
https://undisciplinedenvironments.org/wp-content/uploads/2016/02/city-puffed-food-1024x812.jpg

Sans emballage
https://naturalcapitalcoalition.org/the-idea-of-food-as-commons-or-commodity-in-academia-a-systematic-review-of-english-scholarly-texts/

DEFI ZERO DECHET

Monde

Zero Waste Challenge
https://sustainability.tufts.edu/zero-waste-challenge/

France

1 astuce par jour pour un résultat 0 déchet
https://www.myslowlife.fr/challenge-zero-dechet/
Blog Zéro dechet challenge
https://zero-dechet-challenge.com/

Portugal

Zero Waste Lab
http://www.zerowastelab.pt/home.php
Zero Waste Portugal
https://www.facebook.com/zerowasteportugal/

Slovénie

Vox: Going green shouldn't be this hard (eng video)
https://www.youtube.com/watch?v=BxKfpt70rLI
Responsible with food at every step (slo text)
https://www.delo.si/novice/okolje/odgovorno-s-hrano-na-vsakem-koraku.html
Let's reduce the amount of food waste (slo webpage)
https://www.nasasuperhrana.si/clanek/zmanjsajmo-kolicino-zivilskih-odpadkov/
Re-use Centers (slo webpage)
https://www.cpu-reuse.com/
Home with no waste (slo webpage)
https://ebm.si/dom

RESSOURCE 3-2

DEFI ZERO DECHET

Italie

Ambiente, contro lo spreco di plastica 'porta la sporta'
https://www.ilfattoquotidiano.it/2016/08/17/ambiente-contro-lo-spreco-di-plastica-porta-la-sporta/2977081/
La rete italiana di chi vive senza rifiuti
http://www.retezerowaste.it/

Autriche

Zero Waste Family Challenge: 5 Familien befreien sich von unnötigem Müll
https://www.zerowasteaustria.at/zero-waste-austria-family-challenge.html
Zero Waste Austria Family Challenge MUTTER ERDE 2019
https://www.youtube.com/watch?v=Yo2xCcsAR-4&feature=emb_err_woyt

RESSOURCE 4

DEFI ZERO DECHET

https://foodprint.org/issues/the-environmental-impact-of-food-packaging/

Kurzgesagt – In a Nutshell: Plastic Pollution: How Humans are Turning the World into Plastic (eng video)
https://www.youtube.com/watch?v=RS7IzU2VJIQ

RESSOURCE 5-1

POUR ALLER PLUS LOIN

CIEL. 2019. Plastic & Health: The Hidden Costs of a Plastic Planet
https://www.ciel.org/reports/plastic-health-the-hidden-costs-of-a-plastic-planet-february-2019/
Is plastic packaging bad for the environment? (The industry's voice)
https://www.bpf.co.uk/packaging/environment.aspx

Italie

ADEME - Mieux manger, moins gaspiller, moins polluer
http://multimedia.ademe.fr/animations/alimentation/
ADEME. 2019. Les avis de l'ADEME. Impact environnemental des sacs d'emballage fruits et légumes
https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/avis-ademe-sacs_fruits_legumes-novembre2019.pdf
ZBA. 2018. Emballage alimentaire: Enjeux et opportunités
https://www.agrireseau.net/Transformation-Alimentaire/documents/CTAC_emballage_alimentaire.pdf

Portugal

Pacto dos plásticos
http://m.smartwasteportugal.com/pt/atividades/pacto-portugues-para-os-plasticos/o-que-e/
O que estamos a fazer para minimizar o impacto do plástico no planeta?
https://eco.sapo.pt/2020/02/05/o-que-estamos-a-fazer-para-minimizar-o-impacto-do-plastico-no-planeta/
Embalagens: é altura de pensar fora da caixa a bem do ambiente
https://www.wattson.pt/2020/04/06/embalagens-e-altura-de-pensar-fora-da-caixa-a-bem-do-ambiente/
Lixo Zero
https://lixozero.pt/
Comprar a Granel
https://www.rtp.pt/play/p4238/e354360/biosfera

RESSOURCE **5-2**

POUR ALLER PLUS LOIN

Slovénie

Packaging waste (slo video)
https://www.youtube.com/watch?v=QAUpA1ZLzsg
Vox: Takeout creates a lot of trash. It doesn't have to (eng video)
https://www.youtube.com/watch?v=5qx2WFpNTPs

Italie

La straordinaria storia degli imballaggi e del riciclo
http://www.conai.org/video/la-straordinaria-storia-degli-imballaggi-e-del-riciclo/
Imballaggi e del riciclCome ridurre lo spreco alimentare attraverso il Packaging
https://www.pluricart.com/come-ridurre-spreco-alimentare-packaging/
I Comuni ricicloni
http://www.ricicloni.it/ Comuni Ricicloni Campania 2019
https://legambiente.campania.it/2019/10/24/comuni-ricicloni-campania-2019/

Autriche

«natürlich weniger Mist» der MA22 und der MA48 der Stadt Wien
https://www.wenigermist.at/
Abfall und Recycling
http://www.umweltchecker.at/abfall.htm
2015: Österreicher sammelten 115,4 Kilo Verpackungsmüll pro Kopf
https://www.derstandard.at/story/2000038378717/2015-oesterreicher-sammelten-115-4-kilo-verpackungsmuell-pro-kopf
Weniger Plastikmüll - Was Österreich tun kann [eco | 06.09.2018]
https://www.youtube.com/watch?v=Ux8Rhmhnk3o
Abfallvermeidung und Abfalltrennung an Volksschulen
https://www.youtube.com/watch?v=mRU3XfdJDuU