

Parcours pédagogique "Sur les traces de nos déchets" Villers-Ecalles / Saint-Paër



Bonjour !
Je m'appelle Jimmy Clean,
je suis un reporter anglais.
Je vous invite à m'accompagner
sur ce parcours pour observer
la nature et vous interroger
sur nos déchets...



Villers-Ecalles

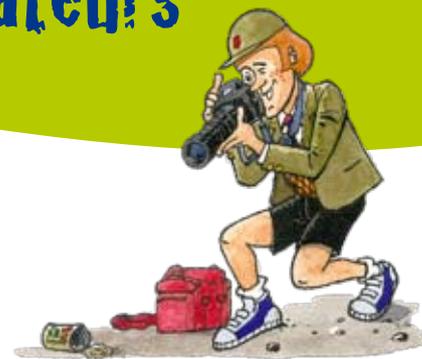


Longueur : 7 km

Durée du parcours :
2h (hors activités)



Fiche pour les adultes accompagnateurs



Vous accompagnez des enfants sur le parcours...

A chaque arrêt (panneau ou dispositif interactif), vous pourrez aider les enfants à jouer et à lire les informations. Mais vous pourrez également leur proposer une activité spécialement conçue pour eux. Pour cela, vous leur donnerez la fiche correspondant à la station (il y en a 7 en tout plus celle-ci).

Il est vraisemblable que vous devrez les aider ; vous pourrez reformuler les consignes de jeux, les aider à trouver les réponses ou à les écrire.

Les solutions des jeux

Les déchets d'chez nous ! (cette fiche correspond au panneau "De la nature s'inspirer")

Il faut cocher toutes les cases.

La peinture : l'atelier ❖ L'huile de vidange : le garage ❖ Le pot de fleurs : le jardin de fleurs ou le potager

Le tas d'herbe tondue : la pelouse ❖ La taille de la haie : la haie ❖ Les épiluchures : la maison

Les vieux pneus : le garage ❖ La barquette : la maison

Les fleurs fanées : le jardin de fleurs ou le potager ❖ La batterie : le garage

Déchets d'hommes, déchets de nature (cette fiche correspond au panneau "Emballés par les recyclés !")

Un flacon de gel douche/se laver/un sanglier dans la boue ❖ Une boîte de conserve/protéger les aliments/des noisettes rongées

Une couche-culotte/éliminer ses excréments/une crotte ❖ Une canette/boire/de l'eau

Des briques et du ciment/construire sa maison/un nid de guêpes ❖ Un vieux vêtement/se protéger du froid/une plume

Je composte, tu compostes, la nature aussi... (cette fiche correspond au panneau "Verts, les déchets compostés")

1 - l'eau/rôle : ramollit ❖ 2 - le cloporte/rôle : fragmente ❖ 3 - le mille-pattes/rôle : fragmente ❖ 4 - le ver de terre/rôle : digère

5 - les champignons/rôle : digèrent ❖ 6 - les bactéries/rôle : digèrent

Des dégâts des déchets (cette fiche correspond au panneau "Des dangers à ménager")

Les piles : pollution chimique ❖ Un sac plastique : pollution visuelle ❖ La canette : danger pour la faune et pollution visuelle

Une batterie : pollution chimique ❖ Une bouteille : danger pour la faune et pollution visuelle ❖ La télévision : pollution visuelle et chimique

Déchets réduits, nature réjouie (cette fiche correspond au panneau "Achetés, mais pas à jeter")

Écureuil : un cône de pin ❖ Grive : des coquilles d'escargots cassées ❖ Mulot : des noisettes rongées ❖ Renard : une plumée

Des serviettes en tissu ❖ Une gourde ❖ Un grand paquet de chips ❖ Des sandwiches baguette ❖ Des pommes

Un yaourt à boire grand format

Dur, dur... nos ordures durent ! (cette fiche correspond au panneau "Choisissez votre côté")

Épiluchures : de 3 à 6 mois ❖ Magazine en papier : de 6 à 12 mois ❖ Allumettes : 6 mois ❖ Mégots de cigarettes : de 1 à 2 ans

Chewing-gum : 5 ans ❖ Canette alu : de 10 à 100 ans ❖ Sac plastique : de 1 siècle à 1000 ans

Barquette en polystyrène : 1000 ans ❖ Bouteille en verre : 4000 ans ❖ Pile au mercure : infini

Le mulot : environ 10 mois ❖ Papillon : 1 ou 2 ans ❖ L'escargot : 3 à 5 ans ❖ L'araignée : 3 à 5 ans

Le hérisson : 7 à 10 ans ❖ Le rouge-gorge : environ 10 ans ❖ La chauve-souris : 20 à 30 ans

Sur les traces de nos déchets...



Donne ton avis...

...sur la nature

(barre ce qui ne correspond pas à ce que tu penses)

La nature c'est utile
C'est inutile
Ça fait peur
C'est beau
Chaque chose à sa place
J'aime y aller me promener
C'est ennuyeux
Ça ne sent pas très bon
On ne pourrait pas s'en passer
J'aime parce que ça change tout le temps
On y fait des belles trouvailles
On y respire
On peut y faire des balades à vélo
On peut y faire des balades à moto
Il faut la respecter
Il faut la protéger

La nature et toi...

Tu vas parcourir avec ta famille, ta classe ou ton centre de loisirs ce sentier situé sur les communes de Villers-Ecalles et de Saint-Paër.

En chemin, tu trouveras des panneaux et des activités à faire sur un thème qui nous concerne tous : les déchets !!!

Tu vas voir que si le problème est sérieux, on peut très bien s'en amuser... tout en apprenant un tas de choses.

Mieux : tu vas en même temps découvrir la nature grâce aux activités proposées dans ces fiches spécialement rédigées pour toi !

Joue...

Tu le sais très bien, quand on se promène dans la nature, il peut arriver qu'on trouve des déchets déposés ça et là par des gens sans scrupules !

Avant de partir, écris **ici** la liste des déchets que tu penses (malheureusement) observer pendant votre balade

Ecris **là** la liste des déchets que tu auras réellement vus **pendant votre balade**

Le composte, tu compostes, la nature aussi...



Les jardiniers n'ont pas inventé le compostage ! La nature l'a mis au point bien avant les hommes. Dans la forêt, les tonnes de feuilles qui tombent, les souches, les branches mortes sont recyclées naturellement. Avec son compost, le jardinier ne fait qu'imiter la nature...



Joue...

Voici les "agents" chargés de la décomposition de la matière végétale morte.

- 1) Note leur rôle (fragmente - ramollit - digère)
- 2) Remets-les dans l'ordre de leur intervention (mets des numéros).

L'info nature

Le sol de la forêt

As-tu déjà observé de près le sol de la forêt ? Choisis un coin plutôt humide, là où les feuilles mortes se sont amassées. Creuse légèrement avec la main ou un morceau de bois.

Tu vas observer :

Des feuilles mortes en décomposition

Des feuilles très fragmentées

Une terre noire appelée "humus" où les morceaux de feuilles sont encore visibles

Une terre plus claire avec peut-être des cailloux

De la roche (dans la région, c'est de la craie)




L'eau

Son rôle :


Les champignons

Leur rôle :


Le mille-pattes

Son rôle :


Le cloporte

Son rôle :


Le ver de terre

Son rôle :


Les bactéries

Leur rôle :

Des dégâts des déchets



Fais ton herbier !

Une bouteille par-ci, un tas d'herbe par là... Une batterie par-ci, un sac en plastique par là...
Celui qui jette ses déchets dans la nature n'a vraiment pas conscience des dégâts que cela peut faire...

Joue...

En t'aidant de l'information donnée sur chaque déchet, dis quelle est la pollution qu'il occasionne (relie par un trait)

Activité nature

Observe la forêt, les arbres y sont très variés. C'est l'occasion de fabriquer ton "herbier de feuilles d'arbres"

Cueille une feuille (la plus belle possible) de chaque espèce d'arbres différents. Tu vas ainsi te confectionner une sacrée collection. De retour chez toi, mets-les à sécher dans un annuaire ou quelques journaux que tu presseras sous une bonne pile de livres. Dans quelques semaines, tu les colleras sur de jolies feuilles de papier et tu trouveras le nom à l'aide d'un livre sur les arbres.



Les piles contiennent des métaux polluants et des sels acides



Un sac plastique peut rester là sous nos yeux des années avant de se décomposer

Les insectes et autres limaces entrent dans la canette attirés par les restes de boisson et y meurent



Une batterie renferme des acides très dangereux



Une bouteille abandonnée devient très vite un cimetière à insectes



Tu trouves ça joli, une télévision dans la nature ? En plus c'est plein de composés chimiques

Pollution visuelle

Danger pour la faune

Pollution chimique



Déchets réduits, nature réjouie !



Achetés, mais pas à jeter

Notre vie quotidienne fourmille de situations de consommation. C'est le moment de faire le point sur nos habitudes d'achat. Adoptons les bons réflexes !

À éviter sur notre liste de courses

- Les produits en plastique.
- Les produits emballés à usage unique.
- Les produits en emballage complexe ou surdimensionné.
- Les produits en emballage en papier.
- Les produits en emballage en carton.
- Les produits en emballage en aluminium.
- Les produits en emballage en verre.

Réglions !

- Les sacs plastiques en plastique ou en papier, les sacs en papier et les sacs en papier.
- Les bouteilles en plastique, les bouteilles en verre et les bouteilles en aluminium.
- Les produits en emballage complexe ou surdimensionné.
- Les produits en emballage en papier, en carton, en aluminium, en verre ou en plastique.
- Les produits en emballage en papier, en carton, en aluminium, en verre ou en plastique.
- Les produits en emballage en papier, en carton, en aluminium, en verre ou en plastique.
- Les produits en emballage en papier, en carton, en aluminium, en verre ou en plastique.

Une balade dans la nature est une excellente occasion de penser aux déchets que l'on produit au moment de la pause pique-nique.



Quel animal a pique-niqué ici ?

L'info nature



Joue...

Prépare ton sac pour toute la famille en cherchant à produire le moins de déchets possible. Entoure les produits que tu choisis.



Dur, dur... nos ordures durent !



Maintenant, tu le sais, les déchets sont plus ou moins biodégradables...

C'est bien là le drame : certains ont une durée de vie tellement longue qu'ils mettront beaucoup de temps à disparaître.

Joue...

Retrouve les durées de vie de ces différents déchets et entoure ceux dont la durée de vie dépasse celle d'un homme.

Waste Item	Duration
Magazine	3 à 6 mois
Matchsticks	6 à 12 mois
Vegetables	6 mois
Orange can	1 à 2 ans
Soap	5 ans
Cigarettes	10 à 100 ans
Button battery (Pile bouton)	de 1 siècle à 1000 ans
Bottle	1 000 ans
Plastic bag	4 000 ans
Mobile phone	Infini !!!

Chemins de vies

L'info nature



Saurais-tu dire combien de temps vivent ces animaux ?



Chauve-Souris

Environ 10 mois



Araignée

1 ou 2 ans



Papillon

3 à 5 ans



Mulot

7 à 10 ans



Hérisson

Environ 10 ans



Rouge-gorge

20 à 30 ans



Escargot