



Denis QUIGNON  
06 09 04 14 60

[denis.quignon@dquignon.com](mailto:denis.quignon@dquignon.com)  
[denis.quignon@marchedesterritoires.fr](mailto:denis.quignon@marchedesterritoires.fr)  
[www.marchedesterritoires.fr](http://www.marchedesterritoires.fr)



Mode d'emploi / Guide d'animation

**Exposition « Biodiversité - Je(u) commence aujourd'hui »**

**Version 4 modules**



Exposition en 4 modules

**Installation :** surface 4m x 3 m, l'installation des modules de façon linéaire est également possible dans les zones de passage (couloirs...).



Jeu de cartes « je(u) commence aujourd'hui » et ses 14 défis Nature

## 1- Le Module d'entrée : l'arbre phylogénétique



### Descriptif :

Le module d'entrée est composé **de la présentation du stand avec les jeux de carte « jeu commence aujourd'hui »** pour passer à l'action et d'un **arbre phylogénétique**.

### ***C'est quoi un arbre phylogénétique ?***

L'arbre phylogénétique montre que toutes les espèces vivantes sur Terre ont des liens de parenté entre elles. Toutes les espèces sont liées entre elles et elles ont toutes des ancêtres communs ! L'Homme fait partie d'un tout.

Voir sur l'arbre où est l'espèce humaine dans cette vaste carte des espèces vivantes

***Le but de cet atelier*** est de montrer que l'Homme n'est qu'une espèce parmi les millions d'espèces qui vivent sur Terre. Comprendre et réaliser que cette seule espèce (l'Homme) est en train de mettre en danger toutes les autres à cause de ses activités et des conséquences que cela a sur les espèces sauvages, sur les habitats naturels, sur le climat mondial et notre environnement quotidien.

Ex : l'homme moderne et les australopithèques forment les Hominés.  
Le lien entre Hominés et les chimpanzés forme le groupe des Hominides.  
Les Hominides ont un lien avec les Gibbons et forment ainsi le groupe des Hominoïdes.

Les Hominoïdes sont une branche des Primates qui sont eux-mêmes une branche des vertèbres, eux-mêmes une branche des mammifères etc....  
On peut ainsi remonter dans le temps aux origines des espèces et aux ancêtres communs de la vie sur terre.

Pour en savoir plus en vidéo sur un arbre phylogénétique

<https://www.youtube.com/watch?v=0N3ize9CDwY>

## **Lien de ce module « Arbre phylogénétique » avec les missions du jeu de cartes « je(u) commence aujourd'hui »**

### *« Tombons tous amoureux de la planète »*

Cette carte a pour objectif de faire vivre une expérience immersive pour comprendre que nous habitons une toute petite planète dans un univers immense, que ses ressources sont finies, qu'elle est habitée par des millions d'espèces animales et végétales qui sont le fruit de millions d'années d'évolution ! Tout est bien organisé pour que l'Homme puisse vivre sur cette planète : il y a de l'eau, de l'oxygène, de la nourriture et des ressources pour y habiter ! A nous d'en prendre soin.

=> voir sur le site [www.j-c-a.fr](http://www.j-c-a.fr) les infos complètes relatives à cette carte

### Tombons tous amoureux de la Planète

La Terre est magnifique vue de l'espace. Près de chez vous aussi ! Pour aider chacun à s'en rendre compte, partagez votre plus belle photo via l'appli SneakyCards et les réseaux sociaux.



« Nous sommes partis explorer la Lune, en fait nous avons découvert la Terre » - William Anders (Astronaute américain).

Pour vous aider à réaliser la mission, RDV sur [j-c-a.fr/juvenit](http://j-c-a.fr/juvenit)

| UNE FOIS LA MISSION ACCOMPLIE OU À TOUT MOMENT :          |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| SUIVEZ LE PARCOURS DE CETTE CARTE SUR L'APPLI SNEAKYCARDS | N° DE S.A.N |

## 2- Module : la pêche aux déchets



### Descriptif :

**Deux cannes à pêches et cinq objets à attraper avec sur chacun d'eux des étiquettes-infos :**

**Une étiquette blanche sur chaque objet** qui détaille les impacts de l'objet/ l'usage sur la santé et la biodiversité :

- **Une Bouteille d'eau => l'impact de la pollution par les plastiques** : 75% des bouteilles en plastiques ne sont pas recyclées / un grand nombre finissent dans les océans et forment des continents de plastiques / les bouteilles se dégradent en petits morceaux de plastiques, qui se dégradent eux-mêmes en micro puis en nano-plastiques et qui finissent par contaminer l'ensemble de la chaîne alimentaire => on estime que chaque Homme ingère l'équivalent d'une carte bleue de plastique chaque semaine !
- **Un Produit ménager => des composants polluants néfastes pour la santé humaine et pour l'environnement** : produits chimiques extraits du pétrole/ des produits qui se retrouvent dans l'eau, polluent les sols et la biodiversité qui s'y trouvent, et finissent par contaminer les nappes phréatiques donc l'eau que nous buvons !

- **Un (faux) Poisson => impacts de la surpêche** : les poissons d'élevage sont nourris avec des farines... de poissons, il faut donc « surpêcher » certaines espèces pour en nourrir d'autres ! De plus comme tout élevage, il faut donner des antibiotiques et des médicaments aux poissons pour éviter qu'ils ne deviennent malades. Ces médicaments sont jetés sous forme granule directement dans l'eau de mer et polluent le milieu aquatique...
- **Un Pulvérisateur => dangers des produits phytosanitaires** : pollution de la ressource en eau, des nappes phréatiques, et danger sur la santé humaine avec de nombreux scandales ces dernières années de fabricants condamnés pour avoir engendrer des cancers chez de nombreux agriculteurs et habitants autour des zones d'épandages
- **Un Mégot (géant) => pollution de la ressource en eau** : un mégot jeté par terre même en ville finira en mer (des égouts, collecteur, rivière, fleuve, estuaire jusqu'en mer) et un mégot pollue à lui seul 500 L d'eau quand il est jeté par terre. 30 milliards de mégots/ an sont jetés par terre rien qu'en France. Sans oublier l'impact du tabac sur la santé humaine.

**Une étiquette jaune sur chaque objet** qui présente des solutions, des alternatives pour limiter les impacts de ces objets/usages :

- **Bouteille d'eau => intérêt de passer à la gourde**, qui est réutilisable durant des années. Privilégier la gourde en inox, la plus durable, la gourde en plastique = plastique en plus, la gourde en verre est fragile.
- **Produits ménagers => passer sur des produits verts ou naturels** comme le vinaigre et le savon de Marseille, qui ne contiennent pas de dérivés du pétrole, ni d'additifs, d'arôme de synthèses, etc...
- **Poisson => manger moins de poissons mais de meilleure qualité et plus durable**. Regarder le mode de pêche/d'élevage durable sur des espèces non menacées.
- **Pulvérisateur : opter pour une alimentation respectueuse de l'environnement** moins gourmande en produits phytosanitaires et moins polluante, comme le bio, l'agriculture raisonnée, etc...
- **Mégot : ne pas jeter ses mégots n'importe où**, adopter le cendrier de poche et, mieux, arrêter de fumer !

## Lien de ce module « Pêche des déchets » avec les missions du jeu de cartes

### Plus jamais sans ma gourde

Un million de bouteilles en plastique sont vendues chaque minute dans le monde avec des conséquences dramatiques pour la planète.



Un grand nombre d'entre elles se retrouvent dans la nature, contribuant à l'émergence d'un 7<sup>e</sup> continent, fait de déchets.

Pour vous aider à réaliser la mission, RDV sur [j-e-a.fr/juon2](http://j-e-a.fr/juon2)

| UNE FOIS LA MISSION ACCOMPLIE OU À TOUT MOMENT :                 |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| SUIVEZ LE PARCOURS DE CETTE CARTE SUR L'APPU <b>SNEARVOCARIS</b> | N° DE SUITE |

### Je mange responsable

Manger des aliments locaux, de saison et bio est à la fois moins émetteur de CO<sub>2</sub>, plus respectueux de la biodiversité et meilleur pour la santé.



Renseignez-vous, il y a forcément des producteurs responsables près de chez vous...

Pour vous aider à réaliser la mission, RDV sur [j-e-a.fr/juon3](http://j-e-a.fr/juon3)

| UNE FOIS LA MISSION ACCOMPLIE OU À TOUT MOMENT :                 |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| SUIVEZ LE PARCOURS DE CETTE CARTE SUR L'APPU <b>SNEARVOCARIS</b> | N° DE SUITE |

### Je fabrique mes produits d'entretien

La plupart des produits ménagers contiennent des dérivés du pétrole et sont faiblement dégradables. Ils causent un tort irréversible à l'environnement.



Utilisez du bicarbonate de soude comme base nettoyante.

Pour vous aider à réaliser la mission, RDV sur [j-e-a.fr/juon7](http://j-e-a.fr/juon7)

| UNE FOIS LA MISSION ACCOMPLIE OU À TOUT MOMENT :                 |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| SUIVEZ LE PARCOURS DE CETTE CARTE SUR L'APPU <b>SNEARVOCARIS</b> | N° DE SUITE |

### 3- Module : la face cachée du numérique



#### Descriptif :

Un atelier avec 3 parallélépipèdes à 4 faces à faire tourner pour recomposer un dessin sur chaque face:

- soit **un logo de courriel**, soit **une vidéo en ligne**, soit **un smartphone** ou **une recherche internet**.

**Sur chaque face des pièces de bois, des phrases forment un tout en lien avec le dessin :**

- **Face 1** : conserver un courriel dans une boîte de messagerie électronique c'est 10g de CO2/an... soit le bilan carbone d'un sac en plastique.  
**Mon écogeste** : je nettoie régulièrement ma boîte mail
- **Face 2** : chaque seconde, ce sont près de 65 000 recherches qui sont faites sur le moteur de recherche Google. Cela équivaut à 500 Kg de CO2 chaque seconde.  
**Mon écogeste** : j'enregistre les raccourcis des sites où je vais régulièrement et j'utilise des moteurs de recherche vertueux comme Ecosia ou Lilo.
- **Face 3** : La vidéo en ligne (streaming) génère environ 12 Millions de tonnes de CO2 chaque année. Le téléchargement des vidéos émet beaucoup moins de CO2 que le streaming.  
**Mon écogeste** : pour limiter les émissions de CO2, téléchargez vos vidéos à chaque fois que c'est possible.

- **Face 4** : 3 français sur 4 ont un smartphone en 2020.  
Seuls 6% d'entre eux sont recyclés dans le pays.  
**Mon écogeste** : je garde mon smartphone le plus longtemps possible et j'achète un smartphone réparable.

## Lien de ce module « La face cachée du numérique » avec les missions du jeu

**Je nettoie régulièrement ma boîte mail**

Trop de mails inutiles sont stockés sur des serveurs gourmands en minerais et en énergies.  
Le stockage de 100 mails génère l'émission d'1 kilo de CO<sub>2</sub> par an...



Chaque heure, 12 milliards de mails sont envoyés dans le monde.

Pour vous aider à réaliser la mission, RDV sur j-c-a.fr/juic6

| UNE FOIS LA MISSION ACCOMPLIE OU À TOUT MOMENT :                |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| SUIVEZ LE PARCOURS DE CETTE CARTE SUR L'APPU <b>SNEAKYCARDS</b> | N° DE SUIT |

**Avant d'acheter je fais un BISOU**

Pour moins consommer et sauver la planète, le BISOU c'est TOP ! Pour cela, je me pose 5 questions :

**B**esoin : à quel besoin cet achat répond-il ?

**I**mmédiatement : puis-je attendre avant de me décider ?

**S**emblable : ai-je déjà un objet qui a cette utilité ?

**O**rigine : quelle est l'origine de ce produit ?

**U**tile : cet objet va-t-il m'apporter un plus ?

Pour vous aider à réaliser la mission, RDV sur j-c-a.fr/juic8

| UNE FOIS LA MISSION ACCOMPLIE OU À TOUT MOMENT :                |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| SUIVEZ LE PARCOURS DE CETTE CARTE SUR L'APPU <b>SNEAKYCARDS</b> | N° DE SUIT |

## 4- Module : le voyage d'un jean



### Descriptif :

Reconstituer avec des cartes postales les différentes étapes/ lieux de fabrication d'un jean, depuis la culture du coton jusqu'à la vente en magasin !

Remettre les cartes dans l'ordre de part et d'autre du portant du jean, en suivant la flèche bleue : du bas à gauche vers le bas à droite.

On se rend compte qu'un nouveau jean a parcouru plus de 65 000 km pour arriver chez soi, 10 000 litres d'eau pollué, des centaines de kilo de CO2 pour le transport... sans oublier les conditions de travail des adultes (ou des enfants) dans les pays pauvres...

Mais on peut agir : acheter des jeans de seconde main et utiliser la méthode BISOU !

Pour visualiser les étapes de fabrication d'un jean...

<https://www.youtube.com/watch?v=U9xoi7RSOwo>

## Ordre des cartes :

*Envie d'acheter un nouveau jeans ?*

*Découvre comment est fabriqué un jeans en remettant dans l'ordre ces cartes postales.*

*D'autres itinéraires (aussi désastreux) existent en fonction du lieu de culture du coton et du lieu de vente du jeans.*



*Cher Ninja !*

*Ma fabrication a besoin de matière première : le coton.*

*Pour moi, c'est en Inde, premier pays producteur de coton, que mon voyage commence.*

*Signé : Ton jeans*



*Cher Ninja !*

*Il a fallu 4000 litres d'eau pour faire pousser la quantité de coton nécessaire à ma fabrication.*

*Maintenant que j'ai bien grandi et que j'ai été récolté, je suis au Pakistan pour être filé et tissé.*

*Signé : Ton jeans*

LETTRE



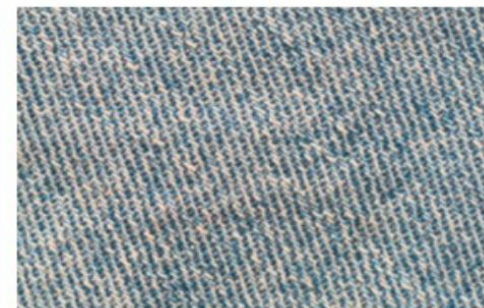
*Cher Ninja !*

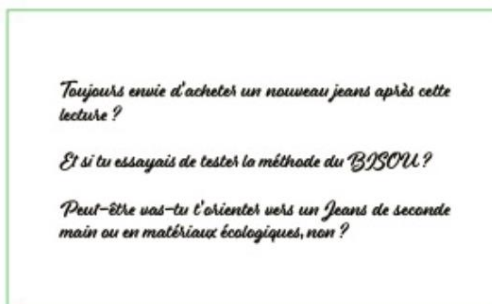
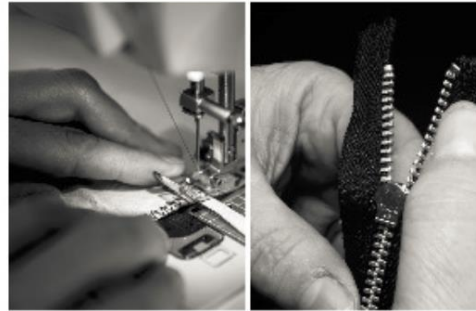
*Devenu toile, c'est en Chine, à quelques milliers de kilomètres de l'Inde, que l'on va me teindre.*

*Il en est de même pour toutes les toiles nécessaires à la fabrication des 800 000 jeans confectionnés chaque jour dans le monde !*

*Signé : Ton jeans*

AIR MAIL  
RE PAR AVION

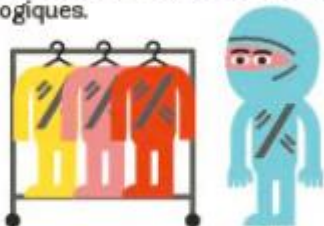




## Lien de ce module « le voyage d'un jean » avec les missions du jeu

### Je passe en mode écolo et m'habille sans polluer

Je prends conscience des côtés néfastes de la mode et je m'habille en seconde main ou j'achète des vêtements composés de fibres écologiques.



*L'industrie textile est extrêmement polluante, souvent toxique et emploie parfois des enfants.*

Pour vous aider à réaliser la mission, RDV sur [j-c-a.fr/ukn10](https://j-c-a.fr/ukn10)

UNE FOIS LA MISSION ACCOMPLIE OU À TOUT MOMENT :

SUIVEZ LE PARCOURS DE CETTE CARTE SUR  
L'APPU **SNEAKYCARDS**

N° DE SUK

### Avant d'acheter je fais un BISOU

Pour moins consommer et sauver la planète, le BISOU c'est TOP ! Pour cela, je me pose 5 questions :

**B**esoin : à quel besoin cet achat répond-il ?

**I**mmédiatement : puis-je attendre avant de me décider ?

**S**emblable : ai-je déjà un objet qui a cette utilité ?

**O**rigine : quelle est l'origine de ce produit ?

**U**tile : cet objet va-t-il m'apporter un plus ?

Pour vous aider à réaliser la mission, RDV sur [j-c-a.fr/ukn8](https://j-c-a.fr/ukn8)

UNE FOIS LA MISSION ACCOMPLIE OU À TOUT MOMENT :

SUIVEZ LE PARCOURS DE CETTE CARTE SUR  
L'APPU **SNEAKYCARDS**

N° DE SUK