

# TWISTERRE

## Les règles du jeu



### Objectifs

- Faire le lien entre l'exploitation de matières premières, des produits manufacturés, des zones géographiques et les multinationales qui gèrent ces filières ;
- Traiter de l'accaparement des ressources ;
- Introduire la notion d'investissements vertueux.

### Public

Tout public

### Durée

10 mn

### Le plateau de jeu

Le plateau de jeu du Twisterre est prévu pour être posé au sol. Il fait 1,80 m de largeur et 1,30 m de hauteur. Il est composé de 4 lignes de 6 cercles chacune, soit 24 cercles en tout. Chaque ligne correspond à une catégorie : ressources naturelles, produits manufacturés, zones géographiques et multinationales. Chaque catégorie a sa couleur, à savoir respectivement : vert, jaune, bleu et rouge.

## Principe et but du jeu

Le principe du jeu est de réussir à placer ses deux mains et ses deux pieds sur le plateau de jeu (qui est au sol). Quatre personnes maximum peuvent jouer en même temps.

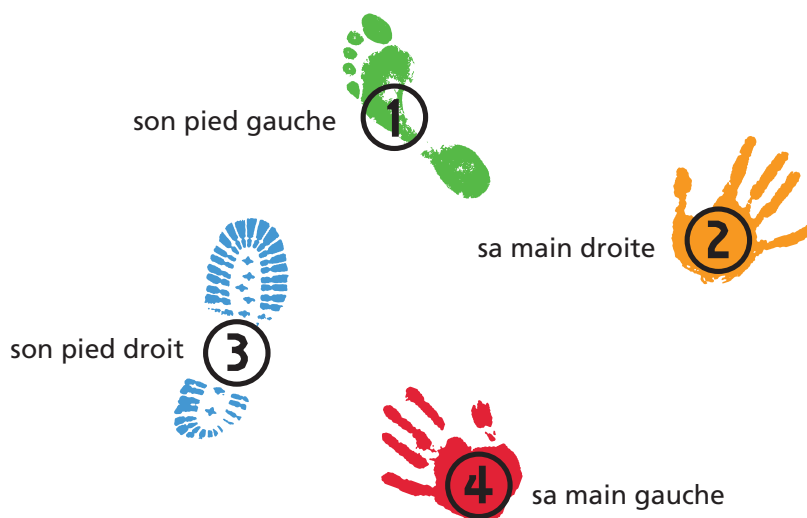
Le but est d'essayer de remonter une filière d'exploitation, d'une ressource naturelle jusqu'à la multinationale qui l'utilise, en passant par le produit manufacturé et la zone géographique de provenance.

Voici le détail de ce que l'on retrouve sur le plateau **quand les filières sont respectées.**

<b>Multinationale</b>	Magic agro(US)	Cocorico-pétrole (Fr)	Pneumatix (USA)	Fantastic-Palm (Inde)	Toxicphone (Allemagne)	PowerChina (Chine)
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
<b>Pays ou zone géographique exploités</b>	Amérique latine	Angola	Libéria	Indonésie/ Malaisie	RDC	Asie centrale
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
<b>Produits manufacturés</b>	Nourriture animale/ bovine	Cosmétiques	Pneu	Pâte à tartiner	Téléphone	Batterie
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
<b>Ressources</b>	Soja	Pétrole	Plantation d'hévéa	Huile de palme	Coltan	Uranium

## Déroulement

Tour à tour, chaque participant devra poser dans l'ordre :





Pour commencer, les joueurs choisissent une ressource naturelle (les cercles verts) en posant leur pied gauche. Ensuite, ils doivent trouver, sur la deuxième ligne (les cercles jaunes), le produit manufacturé qui correspond à la ressource naturelle choisie. Et ainsi de suite jusqu'à la multinationale tout en haut.

L'animateur doit essayer d'orienter les joueurs avant qu'ils posent leurs mains et leurs pieds, à l'aide des questions suivantes :

- À votre avis, quel est le bon produit en lien avec votre ressource ?
- Quelle est la zone géographique correspondante ?
- Quelle est la multinationale qui exploite cette filière ?

**Une fois le parcours achevé, l'animateur remet aux participants une fiche correspondant à sa filière. Cette fiche permet de conclure le jeu et d'informer les joueurs sur les enjeux de la filière remontée.**

### **Le + animateur: quelques variantes**

Il n'est pas obligé de commencer chaque partie par les cercles verts.

Il est possible également de varier l'ordre de placement des pieds et des mains.

Tant que chaque filière est scrupuleusement respectée, libre à chacun de modifier l'enchaînement des cercles et l'ordre des pieds et des mains.

Pour laisser place au hasard, on peut écrire sur quatre papiers différents :

- « Pied gauche »
- « Main droite »
- « Pied droit »
- « Main gauche »

Ils donneront l'ordre de placement des pieds et des mains.

Pour cela, à chaque tour (c'est-à-dire pour chaque couleur), l'animateur tire au sort un papier et définit ainsi la partie du corps à poser. Au fur à mesure, chaque papier est mis de côté pour ne plus le retirer.



## Amérique latine

### Définition et localisation

Le soja est la première source de **protéines végétales** pour l'alimentation animale dans les élevages industriels. Pour satisfaire la demande croissante en Europe ou en Asie, l'**Amérique du Sud est en voie de « sojatisation »** rapide avec des conséquences dramatiques, telles que la déforestation. Les terres réquisitionnées pour cette culture le sont **au détriment des cultures vivrières** permettant aux populations locales de subvenir à leurs besoins.

Le recours au soja transgénique se développe à grand renfort de fertilisants toxiques, ce qui tend à renforcer **la dépendance** des petits producteurs vis-à-vis des **multinationales**.

Une firme américaine s'est posée en leader ces dernières années en parvenant à revendre ses engrais et semences dans le monde entier.

### Impacts

- Déforestation massive.
- Expulsions des populations indigènes.
- Destruction des cultures vivrières aux alentours de plantations OGM, due à l'utilisation de pesticides.
- Ruine des petits paysans.
- Pollution des sols et des nappes phréatiques...

### QUE PUIS-JE FAIRE ?

- Recourir à des **produits** qui ne contiennent pas de soja OGM.
- Utiliser mon **pouvoir de consommateur** pour encourager des systèmes de production durables, en écrivant aux industriels et distributeurs et leur demander quelles sont les garanties environnementales et sociales du soja utilisé.
- **Soutenir les partenaires du CCFD-Terre Solidaire en Amérique latine** qui soutiennent eux-mêmes les organisations paysannes pour défendre leurs droits.



## Angola

### Définition et localisation

Le pétrole est un liquide d'origine naturelle, résultant d'un mélange d'hydrocarbures et de divers composés organiques. L'exploitation de cette ressource est l'un des **piliers de l'économie industrielle contemporaine**, car le pétrole fournit la quasi-totalité des carburants liquides (fioul, gazole, kérosène, essence, GPL) et des matériaux usuels (plastiques, textiles synthétiques, caoutchoucs synthétiques (élastomères), détergents, adhésifs, engrais, cosmétiques...).

Les trois plus grands producteurs de pétrole sont la Russie, l'Arabie Saoudite et les États-Unis.

En août 2011, une société pétrolière, leader sur le marché mondial, a annoncé le début d'exploitation du champ pétrolier géant en eaux profondes de *Pazflor* en Angola. Ce gisement doit fournir dans les mois qui viennent, 220 000 barils de pétrole par jour. *Pazflor* « serait » le plus gros chantier en cours du groupe pétrolier.

### Impacts de l'extraction pétrolière

- **Risque d'accidents industriels et de pollutions massives en mer (marées noires).**
- **Relâchement de produits toxiques** dérivés du forage dans les rivières, tandis que les oléoducs cassés auront pour résultat des fuites d'huile continues.
- **Impacts sur les populations locales** (maisons, cultures, environnement et santé).
- Orientation vers un **modèle de développement qui profite très peu aux populations locales.**

#### QUE PUIS-JE FAIRE ?

- **M'engager en faveur des énergies renouvelables et des matières premières plus propres.**
- **Adopter un comportement éco-citoyen : sobriété vis-à-vis des produits à base de pétrole, covoiturage, transports en commun ou vélo !**
- **Faire part à nos dirigeants de notre volonté de recourir, dans les années à venir, à des énergies et des matières premières plus « propres ».**





Libéria

## Définition et localisation

L'hévéa, originaire d'Amazonie, est un arbre majestueux, utilisé de tout temps par les Indiens d'Amérique latine. En saignant son tronc, on extrait un latex qui est transformé en caoutchouc. En Amérique, en Asie et en Afrique on assiste à une ruée vers « l'or blanc ». **C'est au Libéria (Afrique) que se trouve la plus grande plantation au monde : elle s'étend sur 48 000 hectares et appartient à un géant américain du pneu.**

Nombreux sont les citoyens issus de « l'élite urbaine » qui investissent leurs économies dans le rachat de terres pour les transformer en plantations d'hévéa. Même si la culture de l'hévéa présente plusieurs avantages, son expansion rime avec la destruction des forêts naturelles, avec la baisse de la biodiversité et le recul des cultures vivrières.

## Impacts

- Les plantations d'hévéa sont souvent installées sur des terres dont les **populations ont été expropriées.**
- **Les conditions de travail des ouvriers-récoltants sont extrêmement difficiles** : quota à remplir, salaire peu élevé, travail difficile et répétitif dans des conditions rudes, hébergements insalubres dans des camps.
- **Emploi d'enfants** dans les plantations.
- **Impacts négatifs sur l'environnement** : érosion des sols, glissements de terrains, pollution des sols et des rivières due aux rejets des usines de transformation, intoxication des habitants et des travailleurs.

### QUE PUIS-JE FAIRE ?

- **Soutenir le CCFD-Terre Solidaire** et leurs partenaires qui sensibilisent les paysans à la « non-vente » de leurs terres, surtout lorsqu'ils possèdent des cultures vivrières pour préserver la sécurité alimentaire.
- **Exiger la transparence des multinationales** pour s'assurer du respect de l'environnement et des droits des populations locales.

# HUILE DE PALME



Indonésie / Malaisie

## Définition et localisation

Bien qu'originaire d'Afrique de l'Ouest, le palmier à huile est principalement cultivé en Indonésie et en Malaisie. Les surfaces des plantations ont doublé en Malaisie et quintuplé en Indonésie en 20 ans. Cette production record est portée par **la demande croissante des pays européens (+ 13 % chaque année depuis 2000)**, mais également par la Chine et l'Inde, respectivement 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> pays importateurs d'huile de palme. **L'huile de palme est présente dans 50 % des produits alimentaires emballés vendus en Europe** : chips, pâte à tartiner, margarine, savon, maquillage, alimentation animale. Elle sert aussi à fabriquer les agrocarburants.

## Impacts

- **L'Indonésie est le pays où le taux de déforestation est le plus rapide au monde.** Plus de la moitié des plantations de palmiers à huile se font à la place des forêts.
- **Des populations locales victimes de nombreux conflits et de mauvaises conditions de travail.**
- **Une biodiversité menacée de disparition** : perte de 80 à 100 % des mammifères, reptiles et oiseaux dans ces zones.
- **L'Indonésie est le 3<sup>e</sup> plus gros pays émetteur de gaz à effet de serre (GES) mondial.** C'est près de la moitié des émissions totales de GES dues à la déforestation et à la dégradation.

## QUE PUIS-JE FAIRE ?

- **Diminuer ma consommation** de produits contenant de l'huile de palme : pâtes à tartiner, frites, chips, biscuits, sauces...
- **Privilégier en revanche les produits avec de l'huile de palme issue de l'agriculture biologique.**
- **Soutenir le partenaire indonésien du CCFD-Terre Solidaire, Serikat Petani Indonesia, qui travaille pour une réforme du développement économique indonésien et, plus spécifiquement, pour une réforme de la politique agraire en faveur de la souveraineté alimentaire.**



## République Démocratique du Congo (RDC)

### Définition et localisation

Le coltan est un métal stratégique parce qu'il est essentiel à la fabrication d'instruments chirurgicaux et de matériel électronique (tous les téléphones portables et les ordinateurs en contiennent).

La **région du Kivu, en République Démocratique du Congo**, détient **entre 60 et 80 % des réserves mondiales de coltan**. Hors, depuis une quinzaine d'années, cette région est au cœur d'un conflit armé. Des rapports de l'ONU et d'ONG dénoncent la relation de cause à effet : exploitation du coltan - poursuite du conflit. Son extraction massive et sauvage finance indirectement les groupes armés.

### Impacts de l'exploitation du coltan

- **La dégradation de l'environnement** : pollution des eaux ; détérioration des sols, pour l'extraction du coltan, de vastes zones (forêts, champs...) sont affectées.
- **La poursuite de la violence contre les populations locales.**
- **La modification de la vie sociale** : exode des hommes pour aller à la mine ; abandon de la scolarité par des jeunes, attirés par l'appât de revenus rapides ; marginalisation des femmes restées seules au foyer.
- **Le travail des enfants** : la pauvreté généralisée dans la région pousse de nombreux enfants à travailler dans les mines.

**Avancée juridique** : le Dodd Frank Act entré en vigueur en 2011, oblige les entreprises américaines à prouver que le minerai utilisé par les entreprises ne provient pas de ces zones de conflits.

### QUE PUIS-JE FAIRE ?

- Porter les 4 ou 5 vieux portables désactivés gisant dans mon armoire chez un commerçant qui les récupère pour **recyclage** : le tiers du tantale utilisé (un des éléments chimiques du coltan) provient du recyclage.
- Pour que le coltan soit extrait dans des conditions humaines, je signe une **pétition**.
- Devenir un **consommateur averti** et intelligent en exigeant des appareils dont l'éthique fait partie des composants.
- **Soutenir le partenaire du CCFD-Terre Solidaire en RDC, CERN** (Commission épiscopale ad hoc pour les ressources naturelles).
- **Soutenir les partenaires du CCFD-Terre Solidaire en Asie du Sud** qui soutiennent les organisations paysannes pour défendre leurs droits.





## Asie Centrale

### Définition et localisation

L'uranium est un métal blanc argenté, brillant, dense et faiblement radioactif. Il est omniprésent dans la nature mais on le trouve en quantités variables. Il est principalement utilisé dans les **centrales nucléaires** sous la forme d'uranium enrichi.

**L'Afrique et l'Asie centrale** regroupent actuellement les principales mines d'exploitation d'uranium qui sont le plus souvent contrôlées par des **sociétés multinationales**. Problème : les populations locales ne profitent pas des bénéfices engendrés par l'exploitation de ce produit issu d'un sol qui leur appartient.

### Impacts

- **Contamination radioactive** des humains, des sols, des eaux, de la faune et de la flore.
- Constitution de stocks de déchets à très longue durée de vie.
- **Manque de sécurité** concernant le traitement et le transport des matières extraites.
- Impact sur la santé des travailleurs et des populations locales : manque de formation et d'information, exposition à des poussières radiotoxiques.

### QUE PUIS-JE FAIRE ?

- **Me mobiliser** pour soutenir les citoyens des pays où les gisements sont exploités, afin de les aider à défendre leurs droits pour une surveillance des activités à risque entreprises par leur propre gouvernement, la réalisation de contrôles indépendants, la gestion correcte des déchets toxiques, l'information et la préservation de leur environnement et de leur santé.
- **Soutenir les organisations au Nord qui agissent pour sensibiliser le grand public** aux conditions dans lesquelles l'uranium est exploité et pour une prise de **conscience des effets néfastes** du recours à l'uranium : impacts sur l'environnement et la santé.
- Faire part à nos dirigeants de notre volonté de recourir, dans les années à venir, à **des énergies plus « propres »**.