

Autour du pic pétrolier

JEUNE



30 (EN GROUPE)



45 MIN À 1 H



MATERIEL

- 30 feuilles présentant une dizaine de formes plus ou moins faciles à découper. Chaque feuille représente un milliard de barils de pétrole
- Des ciseaux

OBJECTIF(S)

- Prendre conscience de l'épuisement des réserves de pétrole et son impact sur la vie quotidienne
- Découvrir la logique et les limites de l'exploitation pétrolière

PROLONGEMENT

Energies renouvelables :
fiche n° 10
Dérèglement climatique :
fiches n° 38 et 41
Solidarité internationale :
fiches n° 45 et 46

➤➤➤ DÉROULÉ

Dans une salle ou en extérieur, certaines des feuilles sont cachées dans des endroits faciles (sous une table, derrière un arbre...) et d'autres dans des endroits moins accessibles (derrière des armoires, en haut d'un arbre, sous terre...).

Les participants sont répartis en **3 équipes** (3 « compagnies pétrolières ») qui doivent découvrir les gisements, en extraire le pétrole et le raffiner, c'est-à-dire découper les formes dessinées sur les feuilles. Seules les formes correctement découpées (sans dépasser le contour noir) seront vendables, les autres constitueront des barils perdus (fuite sur un oléoduc, marée noire...).

Au fur et à mesure de la campagne d'extraction, des indices pourront être fournis par l'animateur (« géologue expert ») pour découvrir les feuilles restant à découvrir.

Le jeu se termine lorsque toutes les feuilles ont été découvertes (ou, selon le temps imparti, lorsque l'animateur le décide). Un total est fait des barils découverts et de ceux « vendus ».

»»» DÉROULÉ

« Et maintenant, qu'est-ce qu'on fait ? ».

Une discussion peut alors s'engager sur la rareté des nouveaux gisements, les limites de l'exploitation pétrolière, la demande croissante en pétrole, l'effort en temps et en technologie que demande l'extraction de nouvelles nappes (sables bitumineux...), l'exploitation de réserves souterraines d'une zone naturelle sensible (ex : banquise, zones protégées...), l'exploitation de nouvelles sources fossiles comme le gaz de schiste, etc.

CONCLUSION

Certains gisements sont plus faciles que d'autres à trouver. Les mieux cachés demandent plus de temps à être découverts. Parallèle avec la situation réelle : les nouvelles nappes de pétrole demandent plus de temps et de technologie pour être découvertes, le pétrole deviendra donc de plus en plus cher.

D'après une idée originale de Julien Nicolet, enseignant à Carouge (Suisse).

