



Co-funded by
the European Union



Fiche activité

Identifier des informations fiables sur la définition et les solutions des problèmes environnementaux

Durée: 1h10

Nombre de participants : 15 à 20 participants

Tranche d'âge des participants : 15 - 25 ans

Matériel: Post-it ; stylos ; feuilles A4 ; tableau de conférence ; feuilles A3 ; marqueurs ; ordinateur portable/ tablette/ téléphone portable ; connexion internet ; pochette ; documents annexes imprimés.

Objectifs:

- Cultiver les compétences en recherche ;
- Développer une perspective rationnelle ;
- Renforcer la capacité de pensée critique ;
- Apprendre à évaluer efficacement les sources d'information ;
- Relier un problème à sa solution possible ;
- Comprendre que pour chaque problème, il y a quelque chose à faire.

Déroulé:

Etape 1: Préparation de l'activité (10 min)

Avant le début de l'activité, l'animateur prépare une série de post-it sur lesquels sont notées différentes questions environnementales. Chaque post-it contient une problématique environnementale. Voici une liste d'enjeux environnementaux qui peuvent être notés :



Co-funded by
the European Union



- Changement climatique
- Perte de la biodiversité
- Pollution plastique
- Déforestation
- Incendies de forêt
- Elévation du niveau de la mer
- Pollution de l'air
- Sécheresse
- Ondes de chaleur
- Inondations

Ces post-it sont rangés dans une pochette/boîte.

Étape 2 : Découverte de la problématique environnementale et constitution des groupes (5 min)

Les participants sont répartis en deux groupes différents. Chaque groupe occupe une partie différente de la salle. L'animateur demande à un volontaire de choisir dans une pochette/boîte un post-it indiquant un problème environnemental spécifique et de le lire aux groupes. L'animateur attribue ensuite deux rôles différents à chaque groupe : un groupe va s'efforcer de trouver des informations fiables pour mieux comprendre le problème environnemental. L'autre groupe va s'efforcer de trouver des solutions qui peuvent être utilisées pour lutter contre le problème environnemental ciblé. Chaque groupe dispose d'un support numérique (ordinateur ; téléphone...) pour trouver des informations.

Étape 3 : Commençons la recherche ! (30 min)

Les groupes peuvent se référer à l'annexe qui contient des questions relatives à leur recherche (voir l'annexe) afin de les aider dans leur recherche. Pendant ce temps, les participants des groupes dédiés à l'identification de solutions doivent rechercher sur Internet les meilleures pratiques liées à la question choisie au début de l'activité. Ils doivent préparer une petite présentation qui peut inclure des suggestions d'actions.

Étape 4: Restitution (20 min)

À la fin du temps imparti, le groupe qui s'est consacré à la compréhension de la question présente ses conclusions. Ont-ils eu des difficultés à trouver l'information ? Ont-ils trouvé des informations différentes selon les sites web ? Quel site web ont-ils utilisé ? Ont-ils identifié



Co-funded by
the European Union



des différences entre les faits et les opinions sur la question ? Qu'est-ce qui leur semble le plus qualitatif entre les deux pour expliquer la question ?

Cette présentation est suivie par celles des groupes dédiés à l'identification de solutions. Ont-ils eu des difficultés à trouver l'information ? Ont-ils trouvé des informations différentes selon les sites web ? Quel site web ont-ils utilisé ? Ont-ils identifié des différences entre les faits et les opinions sur la question ? Qu'est-ce qui leur semble le plus qualitatif entre les deux pour expliquer le problème ?

A la fin de cette partie, l'animateur demande aux participants s'ils souhaitent recommencer l'activité avec un nouveau sujet. Si c'est le cas, revenez à la 1ère étape et n'oubliez pas de retirer le post-it utilisé de la pochette/boîte.

Etape 5: Debriefing

À la fin de l'activité, une discussion de bilan a lieu (en plénière). Il est essentiel que les participants soient encouragés à se sentir libres de partager leur expérience de l'activité. Pour le débriefing, l'animateur peut poser les questions suivantes au groupe. Les participants sont libres de s'exprimer :

- Qu'avez vous pensé de l'activité ?
- Comment vous sentez-vous après cette activité ?
- Avez-vous l'impression d'en savoir plus sur les questions environnementales ?
- Vous sentez-vous optimiste après avoir écouté les bonnes pratiques ?
- Quelle partie vous a le plus surpris ?



Co-funded by
the European Union



Annexes

Orientation de la recherche sur la signification et la compréhension

Changement climatique

- Quelles sont les causes de ce problème environnemental ?
- Combien de degrés de réchauffement avons-nous atteints en 2024 depuis la révolution industrielle ?
- La Terre a connu une longue période de variations de température. Qu'est-ce qui rend ce changement climatique si préoccupant ?
- Quel pourcentage du monde est impacté par le changement climatique ?
- Quelles sont les prévisions concernant le changement climatique d'ici 2050 ?
- Que se passera-t-il si la Terre se réchauffe de 1,5 degré ?
- La Terre atteindra-t-elle un réchauffement critique d'ici 2030 ?

Perte de biodiversité

- Quelles sont les 5 principales causes de l'érosion de la biodiversité ?
- Quelles sont les principales observations concernant l'extinction de la biodiversité ?
- L'érosion de la biodiversité est-elle naturelle ?
- Qu'est-ce qui rend cette érosion de la biodiversité si préoccupante ?
- Quelles espèces sont les plus à risque d'extinction ?
- Sommes-nous dans la cinquième extinction massive ?
- Y a-t-il des espèces qui, à l'inverse, continuent de croître ?

Pollution plastique

- Quelle est la plus grande source de pollution plastique aujourd'hui ?
- Le plastique est-il la première cause de pollution ?
- Quels sont les principaux impacts de la pollution plastique ?
- Quelle part des déchets mondiaux est constituée de plastique ?
- Quelle est la quantité de plastique déversée dans la mer chaque seconde ?
- Qu'est-ce que le septième continent ?
- Combien de temps faut-il au plastique pour se désintégrer dans la mer ?



Co-funded by
the European Union



Déforestation

- Qu'est-ce que la déforestation ?
- Quelle est la principale cause de la déforestation aujourd'hui ?
- Pourquoi la déforestation est-elle un problème environnemental ?
- Combien d'hectares sont déforestés chaque année à l'échelle mondiale ?
- Quels sont les 3 pays qui déforêtent le plus ?
- Quel pays déforeste le moins ?
- Quelles espèces sont les plus impactées par la déforestation ?

Feux de forêt

- Quelle est la définition d'un feu de forêt ?
- Quelles sont les principales causes des feux de forêt ? Sont-ils une cause directe du changement climatique ?
- Pourquoi les feux de forêt causés par le changement climatique sont-ils problématiques par rapport aux feux de forêt 'naturels' ?
- Où les plus grands feux de forêt ont-ils eu lieu entre 2023 et 2024 ?
- Combien de temps faut-il à une forêt pour repousser après un incendie ?
- Quel pays a les pires feux de forêt ?
- Quels sont les impacts des feux de forêt sur la biodiversité ?

Elévation du niveau de la mer

- Quelles sont les principales causes de l'élévation du niveau de la mer ?
- Combien de centimètres la mer a-t-elle gagné au cours des 100 dernières années ?
- De combien le niveau de la mer va-t-il augmenter d'ici 2050 ?
- Quels sont les principaux impacts de l'élévation du niveau de la mer ?
- Quels pays seront les plus affectés par l'élévation du niveau de la mer ?
- Quel pays est en dessous du niveau de la mer en Europe ?
- Est-il possible de faire baisser le niveau de la mer ?

Pollution de l'air

- Qu'est-ce que la pollution de l'air ?
- Quelles sont les principales causes de la pollution de l'air ?
- Quels sont les principaux effets de la pollution de l'air sur la santé humaine ?
- Quels indicateurs sont utilisés pour déterminer le niveau de qualité de l'air ?



Co-funded by
the European Union



- Quelle est la mortalité humaine mondiale causée par la pollution de l'air chaque année ?
- Quel pays a l'air le plus pollué ?
- Quel pays a l'air le plus pur ?
- Quel écosystème garantit l'air le plus pur sur Terre ?

Sécheresses

- Quelle est la définition de la sécheresse ?
- Quelles sont les principales causes des sécheresses ?
- Quelles sont les conséquences des sécheresses sur les sociétés humaines et la biodiversité ?
- Quel continent est le plus concerné par la sécheresse ?
- Quel est le record du nombre de jours sans pluie pour un pays ?
- L'Europe est-elle concernée par la sécheresse ?
- Les pluies abondantes résolvent-elles les problèmes de sécheresse ?

Vagues de chaleur

- Quelle est la définition d'une vague de chaleur ?
- Quelles sont les principales causes des vagues de chaleur ?
- Quels sont les critères pour vérifier une vague de chaleur ?
- Quelles sont les conséquences des vagues de chaleur sur la santé humaine et celle des autres espèces ?
- Combien de fois l'Europe a-t-elle été affectée par une vague de chaleur entre 2023 et 2024 ?
- Quelle est la température la plus élevée jamais enregistrée sur Terre ? Quel pays a été concerné et quand ?
- Quelle est la température seuil pour la survie humaine ?

Inondations

- Quelle est la définition d'une inondation ?
- Quelles sont les principales causes des inondations ?
- Quelles activités humaines augmentent les conséquences des inondations ?



Co-funded by
the European Union



- Comment les inondations affectent-elles la vie humaine et celle des autres espèces ?
- Où la plupart des inondations se produisent-elles ?
- Quelles parties du monde ont été les plus concernées par les inondations entre 2023 et 2024 ?



Co-funded by
the European Union



Orientation de la recherche sur les solutions

Questions:

- Y a-t-il des solutions prouvées scientifiquement pour prévenir et limiter ce problème ?
Lesquelles ?
- Quelles sont les actions individuelles recommandées pour agir contre ce problème ?
- Quelles sont les actions collectives recommandées pour agir contre ce problème ?
- Y a-t-il des débats sociétaux, entre politiciens et scientifiques, ou citoyens et politiciens, concernant les solutions à ce problème environnemental ?
- Quels sont les leviers et les obstacles à l'engagement de ces solutions ?