



Exposition 2050

L'énergie fait partie prenante des programmes scolaires et des préoccupations des élus mais reste cependant difficile à aborder tant cette notion est complexe et abstraite. « 2050 » permet aux enseignants ainsi qu'aux collectivités territoriales d'aborder le sujet et de mettre en place des projets de sensibilisation sur leur territoire.

2050 est un support pédagogique à animer qui permet d'échanger avec un groupe sur le thème de l'énergie et de réfléchir à des actions à mettre en place sur un territoire (maison, école, ville, département, région, etc...)

L'animation proposée dure 2h30 et s'adresse à un seul groupe à la fois (max : 30 personnes). Elle nécessite une personne pour l'encadrer (formation et supports d'animation fournis). Un carnet de bord accompagne chaque visiteur pour la découverte.



Cet outil se découvre avec une animation qui est adaptée aux différents types de publics :

- > **Scolaires**
(du CM1 à la terminale)
- > **Familles**
- > **Élus**

CONSUMMATION

PRODUCTION

Plus qu'à voir, une exposition à vivre !

L'exposition nomade est répartie en 4 volumes de transport :

1 caisse de transport sur roulettes

comprenant :

- 3 paravents
- 3 tables de jeux
- 1 tapis de jeu
- 1 tableau aimanté
- 1 tapis pour l'introduction et la conclusion de l'exposition

2 cartons de transport

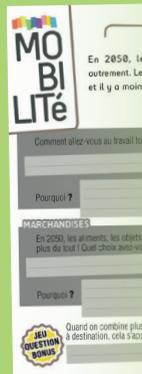
comprenant :

- 13 volumes en carton pour « la balance énergétique »

1 coffre de rangement

comprenant différents éléments pour les jeux de plateau, les paravents et la conclusion :

- 86 vignettes aimantées format carte postale, leurs 6 boîtes et 4 fiches « tableaux de points »
- 4 affiches aimantées + 2 affiches aimantées
- 24 cubes orange et 22 dalles vertes pour le jeu « ville compacte »
- 1 dé et 2 pions pour le jeu « intermodalité »
- 1 dé, 22 cartes pour le jeu « smart grid »
- 25 fiches « production énergie »
- 6 fiches techniques des jeux de plateau



3 temps d'animation

1

> Introduction avec une balance énergétique

Dans cette séquence, on présente le contexte énergétique et les enjeux mondiaux/nationaux associés. L'état actuel du monde conduit à se projeter dans le futur en 2050. Tour à tour sont évoqués, de manière visuelle, la hausse des consommations d'énergie due à l'évolution constante de la démographie mondiale, la diminution des ressources d'énergies fossiles, les engagements des pays dans la lutte contre le réchauffement climatique et pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

2

> Découverte du « magasin des possibles »

Après le constat sur l'état actuel des énergies, les visiteurs sont missionnés pour prendre des décisions qui vont impacter leur futur énergétique. Devant se mettre à la place d'un citoyen ou d'un élu, 90 choix leur sont offerts pour rééquilibrer la production et la consommation d'énergie.

À partir d'un livret de missions, chaque visiteur va se questionner sur différentes thématiques :

- * ÉNERGIE : production et stockage,
- * HABITAT : logement et vie quotidienne,
- * MOBILITÉ : transport des personnes et des marchandises.

3

> Récolte des choix

Le groupe échange avec l'animateur sur les différentes options découvertes dans « le magasin des possibles » et compose sa vision de « 2050 » avec les arguments de chacun. Les choix auront-ils permis d'équilibrer la balance énergétique dans le futur ?

Un dispositif, au service du public

Une convention sera signée afin de déterminer les modalités de l'emprunt. L'exposition est mise à disposition, **gratuitement**, après réservation. En complément, Morbihan énergies assure la formation du personnel encadrant à l'animation de l'exposition.

L'exposition représente un volume d'environ 3 m³ et nécessite pour assurer le chargement de la caisse (poids : 270 kg) un fourgon utilitaire et deux rampes d'une longueur minimale de 2 mètres. Seuls le transport et le montage de l'exposition sont à la charge de l'emprunteur.

L'exposition « 2050 » peut s'installer dans différents lieux : établissement scolaire, salle des fêtes, centre socioculturel, bibliothèque, médiathèque...

Toutefois, elle doit être impérativement installée au rez-de-chaussée et nécessite un espace fermé de 80 à 100 m² pour une découverte optimum avec un groupe ou une classe.

Morbihan énergies accompagne et aide au montage de votre projet :

- > Relations avec les partenaires
- > Formation à l'outil
- > Mise en place de réunions d'informations
- > Communication
- > Animation



Pour connaître les disponibilités et réserver l'exposition, votre contact :

Mathilde FRESNAIS

Animatrice territoriale

02 56 89 80 00

animation@morbihan-energies.fr