



LETsGO4Climate

Un projet LIFE coordonné par
la Région Centre-Val de Loire

Webinaire

Jeux sérieux et outils d'animation dans l'objectif de sensibiliser et mobiliser les citoyens

10 mai 2023



LIFE20 GIC/FR/001820 -LIFE_ LETsGO4Climate

The LIFE_ LETsGO4Climate project has received funding from the LIFE Programme of the European Union.

Le projet LIFE_ LETsGO4Climate est co-financé par le Programme LIFE de l'Union Européenne.



Déroulé du webinaire

1. Quels outils et pour quoi faire ?
2. Les jeux et animations en petits groupes
3. Les animations en grand public
4. Les animations en extérieur
5. Poursuivre en solo
6. Les liens avec le territoire et d'autres acteurs

1. Quels outils et pour quoi faire ?



Des outils pour construire un cadre propice au changement

- Les « **petits gestes** » ne seront pas suffisants pour répondre aux enjeux.
- La transition du territoire implique des changements qui peuvent être **choisis** par les citoyens plutôt que subis.
- Les prises de conscience et les accompagnements au changement sont plus efficaces dans une **ambiance constructive, cordiale** ou **conviviale** !



Objectif :

- > Faire participer les citoyens !
- > Les impliquer dans le changement !

Faire participer ? > Différentes notions

- **Sensibiliser** :

Informar, faire prendre conscience, partager une connaissance commune d'une problématique souvent dans l'optique de changer des comportements.

- **Mobiliser** :

Faire agir sur un sujet, faire passer à l'action collective, rassembler divers acteurs autour d'un même sujet.

- **Consulter** :

Demander un ou des avis sur une problématique. Faire s'exprimer sur un sujet.

- **Concerter** :

Faire discuter et réfléchir des acteurs tiers pour prendre en compte les échanges et productions afin d'améliorer la décision qui sera prise.

Différentes notions ?
=> différents outils !

Quelle est la cible ?

> Exemples : Des enfants ? Des adultes ? Des actifs ? Des retraités ? Des élus ? Des entrepreneurs ? Des gens qui ont du temps ? Etc.

Quel est l'objectif ?

> Exemples : Faire connaître votre association ? Recruter des nouveaux membres ? Chercher des mécènes, donateurs, investisseurs, partenaires ? Créer un changement local ?

Quel est le contexte ? (quelles sont les contraintes?)

> Exemples : Dedans, dehors, en petit(s) groupe(s), en grand public, gratuit, payant, l'été, l'hiver, avec une durée longue, courte.

Quel est le message à faire passer ?

> Quel serait le ou les messages à retenir suite à l'usage de l'outil ?

Exemples après une conférence sur l'eau organisée par un collectif citoyen :

- a) « Nous risquons de manquer d'eau cet été » (sensibilisation)
- b) « Un collectif citoyen local existe et travaille sur le sujet » (possible mobilisation)
- c) « Un atelier de construction de récupérateurs d'eau est samedi et on pourrait même y aller avec les enfants » (mobilisation et implication d'autres personnes)

> Enchaîner plusieurs outils peut permettre d'atteindre votre objectif

2. Les jeux et animations réalisables en petits groupes



Jeu des consommations énergétiques (création LIFE)



Ce jeu permet de comprendre d'où vient l'énergie (France et monde), permet de prendre conscience que les 3/4 de notre énergie provient de ressources fossiles limitées et carbonées. Permet d'échanger.

Disponible sur demande à l'équipe LIFE : <https://www.life-letsgo4climate.eu/>

Une imprimante couleur permet d'imprimer tous les visuels

Durée : 45 minutes environ

Jeu de carte : projets de sobriété (création LIFE)

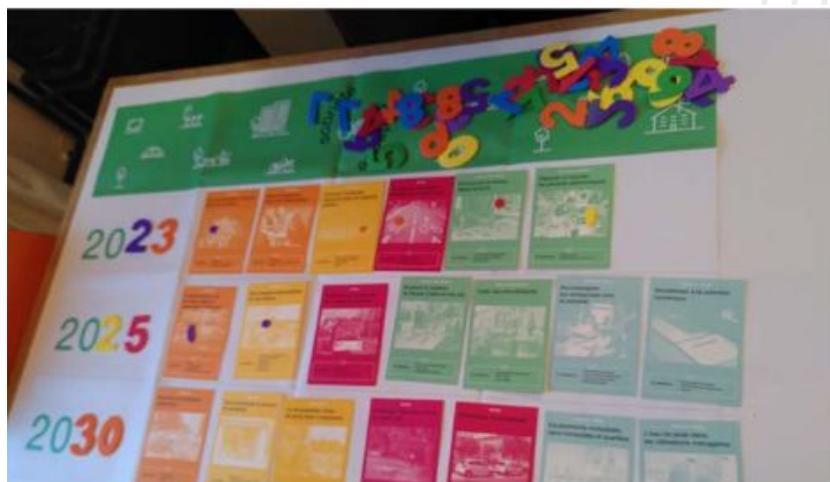


Un jeu de carte présentant des exemples de projets de sobriété existants en France, permettant d'inspirer des citoyens ou des élus pour les copier et les dupliquer sur le territoire.

Disponible sur demande à l'équipe LIFE : <https://www.life-letsgo4climate.eu/>

Une imprimante couleur permet d'imprimer tous les visuels
Durée : variable selon l'usage du jeu de cartes (1h – 1h30).

Jeu de carte : Sobriété partagée



Parmi 83 cartes actions, les participant·e·s peuvent choisir 3 à 5 actions prioritaires sur le court, moyen et le long terme, selon les spécificités et appétences de leur territoire. Il permet aux collectifs citoyens de sensibiliser les habitants et les collectivités aux actions individuelles et collectives pour économiser l'énergie et rendre nos modes de vie plus sobres.

Jeu à la fois sous forme d'un jeu de carte avec plateau et jeu en ligne.

Sobriété partagée :

Page web : <https://energie-partagee.org/ressource/jouer>

Tutoriel vidéo de ce jeu ([clic droit pour la télécharger](#))

Les Fresques

Par groupes de 5 à 10 personnes avec une personne formée à l'animation



- Fresque du climat : <https://fresqueduclimat.org/>
- Fresque de la renaissance écologique : <https://www.renaissanceecologique.fr/>
- Fresque du facteur humain : <https://fresque-du-facteur-humain.com/>
- Fresque des frontières planétaires : <https://fresquefrontieresplanetaires.earth/>
- Fresque des Low Techs : <https://fresquedeslowtechs.wordpress.com/>
- Fresque de l'énergie : <https://fresquedelenergie.org/>

L'atelier 2 tonnes Comment passer de 10 à 2 tonnes ?



Se projeter à 2050

Faire des choix pour atteindre les 2 tonnes de Co2eq / personne / an.

Durée : 3 heures

Vous pouvez vous former et devenir animateur de l'atelier.

L'atelier 2 tonnes : <https://www.2tonnes.org/>

Inventons Nos Vies Bas Carbone (INVBC) Comment passer de 10 à 2 tonnes ?



Les cartes sont des feuilles cartonnées pliées en deux et posées sur un fil. Les explications derrière les cartes aident à l'animation.

Durée : Idéalement 2h à 2h30
De nombreux animateurs sont formés en région centre.
Une version pour enfants existe.

www.nosviesbascarbonate.org

Ici, les collectifs de Blois et de Tours racontent leurs projets, en s'aidant de quelques « diapo » illustrant leurs propos.



Pas besoin de vidéo projecteur, ni d'écran, ni d'ordinateur.

Source : Energie-Partagée

- > Les feuilles A3 pliées en deux se posent au rythme de la présentation
- > En fin de conférence, les diapos restent visibles et permettent d'échanger
- > Il est facile de s'adapter au public, en posant certaines fiches plutôt que d'autres.
- > Les anti-sèches sont imprimées au dos de chaque fiche (réviser est très facile!)

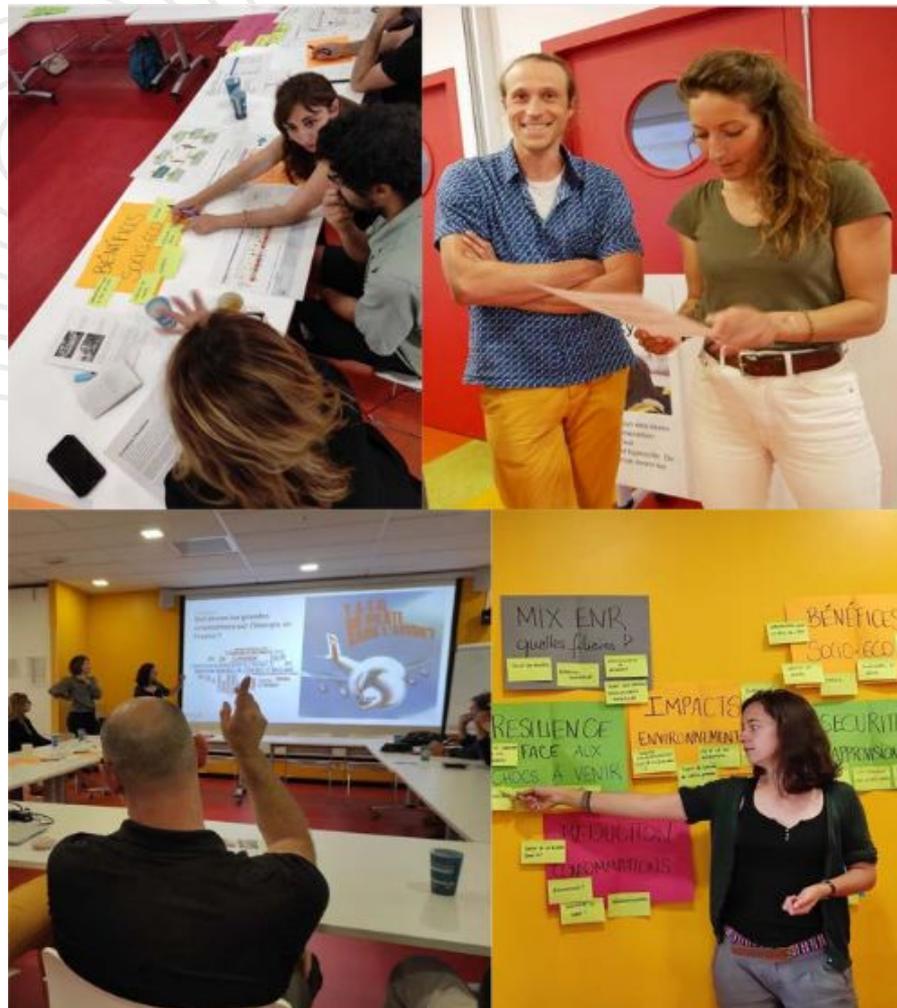
Un atelier de 3h pour débattre des différents scénarios énergétiques avec le sourire !

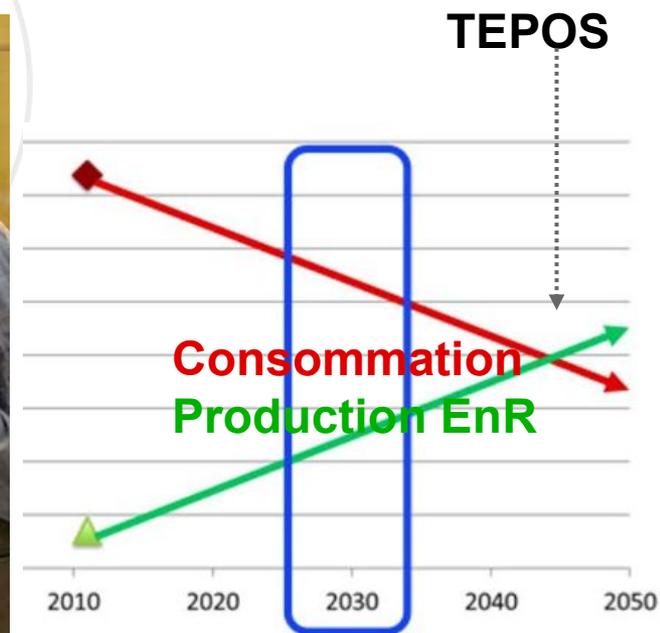
Permet aux citoyens de débattre sur les scénarios énergétiques (RTE, Ademe, Négawatt) dans des ateliers conçus autour de l'éducation populaire. Ces ateliers évitent les habituels clivages et tensions observées sur le sujet de l'énergie. Durée totale : 3h.

Les citoyens peuvent se former pour devenir animateur.

En savoir plus :

<https://ec-lr.org/energie-mix/>





Solagro et l'institut négawatt ont créé « Destination TEPOS », un outil très efficace pour anticiper les arbitrages à conduire pour mettre en œuvre la transition sur le territoire.

Permet de co-construire son futur énergétique en convertissant les objectifs chiffrés par des cartes et un damier à recouvrir.

En savoir plus :

<https://cler.org/formation-destination-tepos/>



Pause (k)

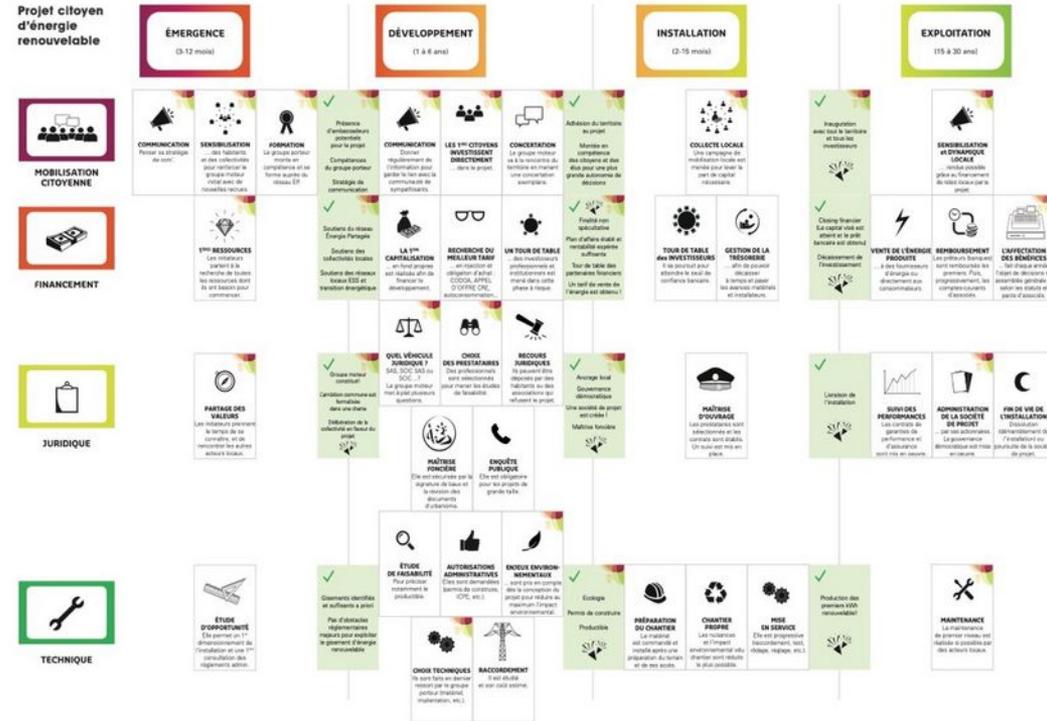
Permet de spatialiser les actions énergétiques par une démarche paysagère. Aide à rendre concret le changement et favorise la prise de décisions. Il est possible d'être formé à cet outil.

En savoir plus :

<http://www.paysages-apres-petrole.org/outil-etape-paysage/>

Frizzle d'Énergie Partagée.

La frise des projets citoyens de production d'Énergie Renouvelable



Chaque carte correspond à une action (signer une promesse de bail, demander le permis de construire, signer un contrat avec une assurance...).

Le jeu permet de visualiser toutes les étapes d'un projet citoyen de production d'énergie renouvelable. Durée : 1h30

En savoir plus :
Tutoriel en vidéo : [clic droit ici pour télécharger](#)
Notice : [Débrief du jeu en pdf](#)
Site web : <https://energie-partagee.org/ressource/jouer/>

[Entrez comme « visitor » sans créer de compte :](#)
[Lien pour jouer n°1, n°2, n°3, n°4, n°5.](#)
[Correction de la partie 1 et partie 2](#)

Territodiag d'Énergie Partagée

Mieux comprendre son territoire



Permet de situer sur une carte géographique les acteurs qui vont être concernés ou impliqués par votre projet. Chaque carte « acteur » représente une ressource ou une contrainte.

(Exemples : mairie, préfecture, banque, association locale, agriculteurs, forêt, espace naturel protégé, opposants, responsable du plan climat local, syndicat d'énergie, entreprises partenaires, monuments historiques...) - Durée : 2h.

Tutoriel d'utilisation : [tutoriel en pdf](#)

Site web : <https://energie-partagee.org/ressource/jouer/>



LETsGO4Climate
Un projet LIFE coordonné par
la Région Centre-Val de Loire

ENRISK

Saisir la notion de prise de risque !

Règles

Comment agit-on ?

Actions des porteurs

Type d'action	Coût de l'action	Pénalités	Effets
Recrutement des bénévoles	10€	0	10€
Campagne de levée de fonds	10€	0	10€
Bénéficier des investissements ESS	0	10€	10€
Multifier des sites	0	10€	10€

Renabilité

Autorisations

Acceptation des riverains

Actions des professionnels

Type d'action	Coût de l'action	Pénalités	Effets
Engager un bureau d'études	10€	0	10€
Partenariat avec le réseau Energie Partagée	0	0	10€
Faire appel à un développeur privé	0	10€	10€
Faire une formation Energie Partagée	0	0	10€
Développer un site Energie Partagée	0	0	10€
Engagement local	0	0	10€
Site auprès des habitants	0	0	10€

Ce jeu assez addictif permet de comprendre les stratégies de co-développement avec des opérateurs privés sur de grands projets (grand éolien, PV au sol...). Il permet de comprendre les notions de risques financiers et son lien étroit avec la maîtrise de la gouvernance et la maximisation des retombées économiques, tout en jouant en lançant des dés, en risquant des sous, en perdant des bénévoles, en tirant des cartes « chance » ou « malchance »...

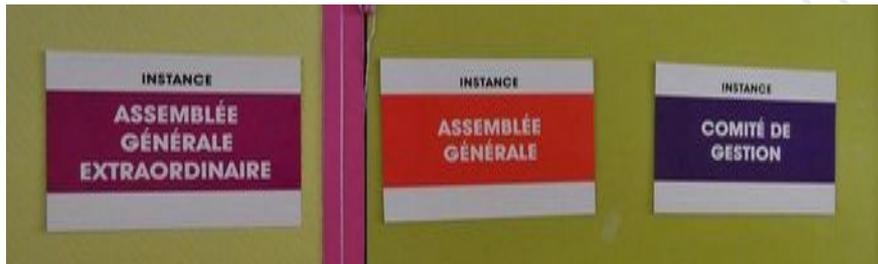
Existe en jeu de plateau, mais aussi en jeu en ligne.
Durée : 1h30 environ.

En savoir plus :

Site web : <https://energie-partagee.org/ressource/jouer/>

Tutoriel : en vidéo ([clic droit pour télécharger](#))

Dans la peau d'un projet citoyen Jeu pour les projets citoyens EnR



Permet de vivre fictivement les moments clés de la vie démocratique des projets citoyens. Vous incarnez tour à tour les différents acteurs impliqués à la gouvernance du projet (simples citoyens, élus d'une collectivité, entreprise partenaire, autre acteur partenaire, banquier, fonds d'investissement privé...). Et vous prenez des décisions tous ensemble : c'est ça un projet que l'on co-construit !

- > Permet d'identifier d'éventuels problèmes avant qu'ils n'arrivent.
 - > Permet de mieux comprendre les clauses à ajouter dans les contrats de partenariats et les statuts des coopératives citoyennes ainsi que les contrats d'associés.
- Vient en support de la formation « Module 5 » d'Energie Partagée. Durée : 30 minutes et plus.

En savoir plus :

Site web : <https://energie-partagee.org/ressource/jouer/>

Tutoriel : [diaporama en pdf](#)

3. A la rencontre du grand public !



Films documentaires :

Demain (qui date)
Après demain (qui date)
We the Power
Power to change
Le compte à rebours
...

Théâtres :

Le cabaret des
métamorphoses
Le procès du siècle
...

Conférences gesticulées :

Quand les nains jouent
au géant vert
...



Préconisations :

- > Le temps disponible après un film peut difficilement dépasser 30 minutes.
- > Les « consommateurs de culture » ne passent pas toujours à l'action !
- > Inscrire les citoyens motivés pour vous rejoindre sur une feuille A4.
- > Mettre un stand à l'entrée avec vos contacts et de quoi vous retrouver
- > Permet de recruter 2 ou 3 personnes à chaque séance.
- > Cible souvent les TLM : « toujours les mêmes ».

Les conférences thématiques

> Fait venir une cible plus étroite



Conférences :

- Le scénario Négawatt par l'institut Négawatt
- Virage Energie CVDL : scénarios énergétiques
- Benoît Thévard – pic pétrolier et post-pétrole
- Les conférences du Shift Project (ressources)
- Des témoignages sur l'éolien (Jacques Pallas)
- Le bois énergie – Fibois
- Museum d'histoire naturelle
- Chercheurs, universitaires
- Témoignages d'associations locales
- Témoignage d'entrepreneurs, d'entreprises, start-up
- Témoignage d'associations plus avancées que vous !
- ...

Avantages :

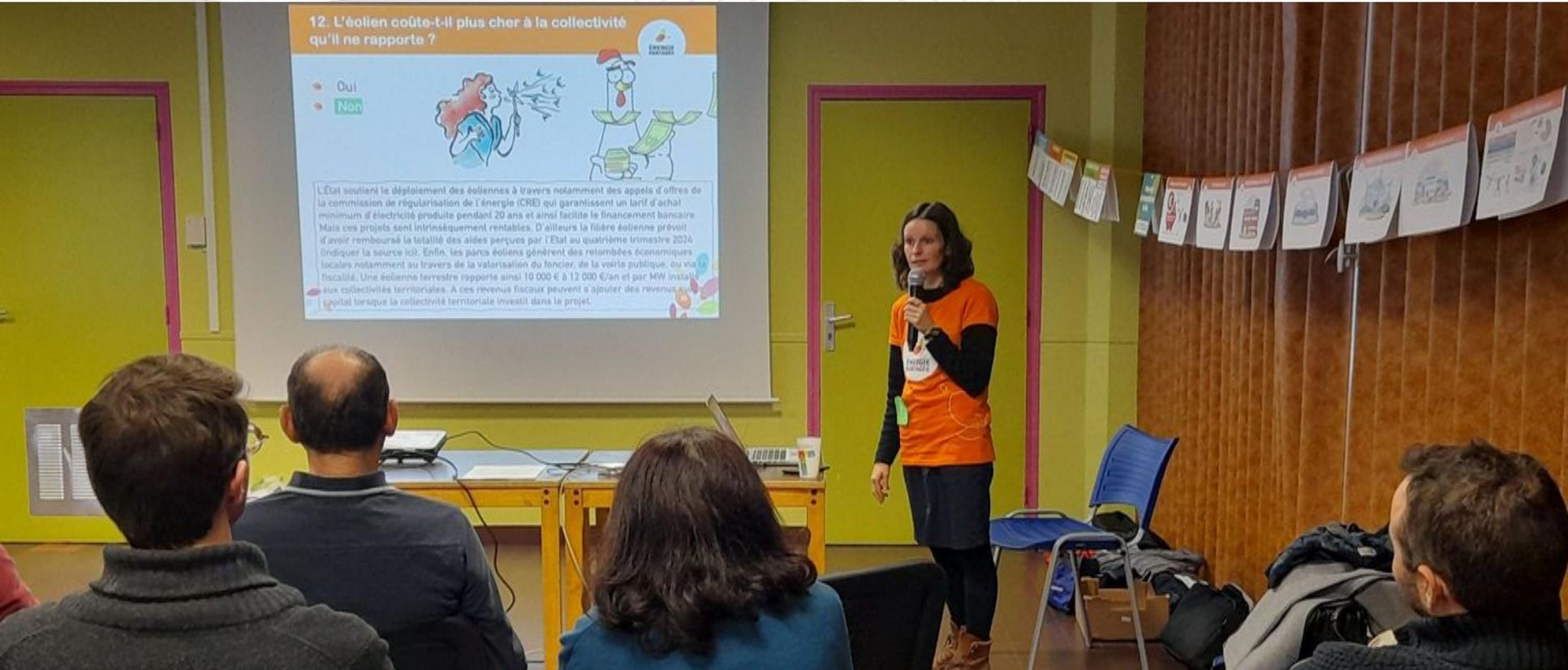
- > Renforce les motivations des membres du collectif
- > Permet de monter en compétence, d'affiner le projet
- > Permet de rencontrer les citoyens qui ne sont pas dans votre noyau dur mais qui vous soutiennent de loin
- > Facile à mettre en place (coût : les frais de transport)
- > Montre que votre collectif continue d'avancer pendant les périodes creuses ou sans projet bien défini



LETsGO4Climate

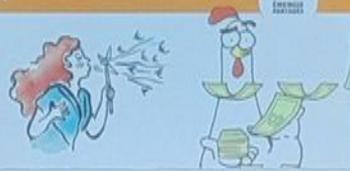
Un projet LIFE coordonné par
la Région Centre-Val de Loire

Les Quizz ou soirées à thèmes (Qui veut gagner des Watts etc.)



12. L'éolien coûte-t-il plus cher à la collectivité qu'il ne rapporte ?

- Oui
- **Non**



L'État soutient le déploiement des éoliennes à travers notamment des appels d'offres de la commission de régularisation de l'énergie (CRE) qui garantissent un tarif d'achat minimum d'électricité produite pendant 20 ans et ainsi facilite le financement bancaire. Mais ces projets sont intrinsèquement rentables. D'ailleurs, la filière éolienne prévoit d'avoir remboursé la totalité des aides perçues par l'État au quatrième trimestre 2024 (indiquer la source ici). Enfin, les parcs éoliens génèrent des retombées économiques locales notamment au travers de la valorisation du foncier, de la voirie publique, ou via la fiscalité. Une éolienne terrestre rapporte ainsi 10 000 € à 12 000 €/an et par MW installé aux collectivités territoriales. A ces revenus fiscaux peuvent s'ajouter des revenus de capital lorsque la collectivité territoriale investit dans le projet.

Permet de poser des questions sous forme de quizz, et de donner les réponses au public. Ludique. Assez simple à mettre en œuvre. Permet des rencontres régulières.
Contact : Energie-Partagée / Alec / Adil / France-Renov ...

Un grand public scindé en petits groupes ! La méthode du LIFE

Plein de bénévoles à l'animation ->



- = Plein petits groupes
- = Plein d'échanges
- = Une meilleure qualité d'écoute
- = Un message qui passe mieux
- = Des citoyens qui peuvent s'impliquer !

4. Les animations en extérieur





LETsGO4Climate

Un projet LIFE coordonné par
la Région Centre-Val de Loire

Juste un picnic !
> Pour sortir du cadre des réunions



RandoWatt :

Rencontre conviviale associant une randonnée à pied (ou vélo) et une visite de site de production d'énergie renouvelable. Peut aussi permettre de visiter des bâtiments remarquables.

> Permet les discussions informelles

Balades thermographiques :

Elles permettent d'analyser des bâtiments ou maisons des citoyens pré-inscrits avec une caméra thermique puis offre la possibilité de discuter des solutions possible en groupe dans une salle.

(France Renov / Adil / Alec)



Note : la [carte des projets citoyens](#) de production d'Énergie Renouvelable en région centre, la carte du LIFE associé, et toutes les autres cartes (transiscope, presdechezvous.fr...), les discussions avec les associations de vélo ou rando permettent d'envisager des circuits.

Visites de sites :

Les collectifs citoyens peuvent organiser des visites de sites en collaboration avec le réseau (Energie Partagée, GRDF, ENEDIS, Fibois, AFPG, Ademe et son Ademe Tour !)



Les jeux extérieurs avec les enfants

De 7 à 77 ans



Le trésor du projet citoyen :

Des questions, un jeu de piste, et la découverte d'un trésor !

Existe pour le bois énergie, le photovoltaïque, l'éolien et peut s'adapter à plein d'autres thèmes.

En savoir plus :

<https://energie-partagee.org/ressource/tresor-du-projet-citoyen-jeu-dynamique-pour-petits-et-grands/>

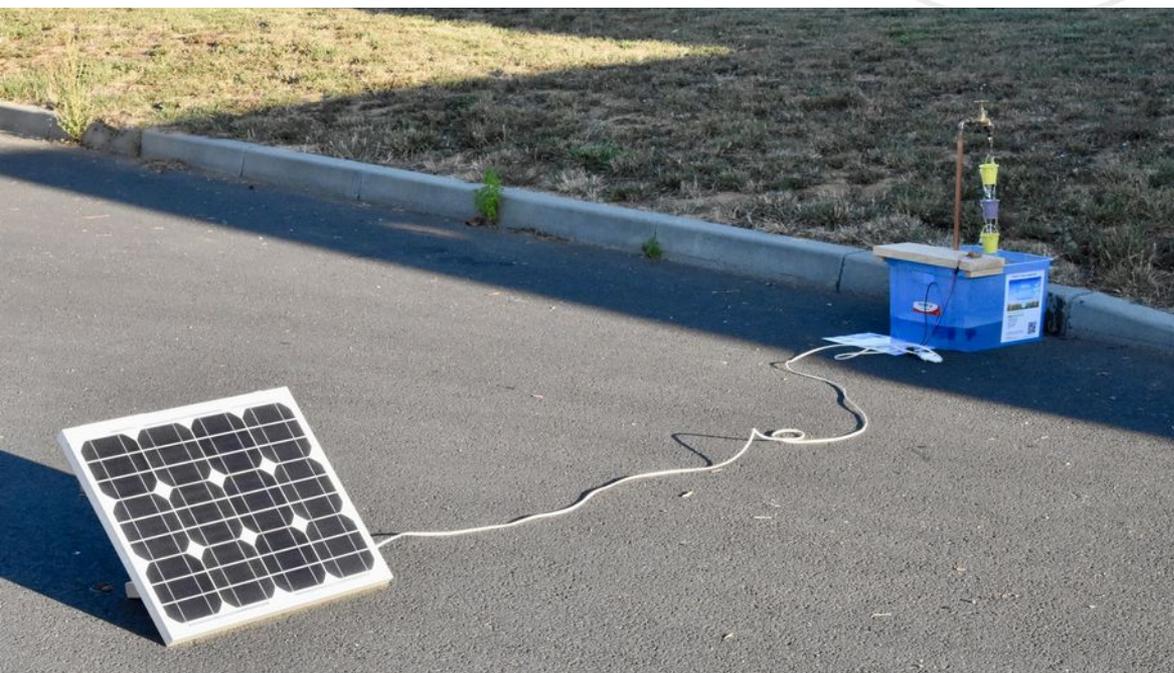
<https://energie-partagee.org/ressource/le-tresor-du-projet-citoyen-est-disponible-en-version-solaire/>

Des démonstrateurs pédagogiques > Lors de tenue de stands

Pompe à eau d'aquarium, branché à un
panneau photovoltaïque.

> Réalisé par le collectif Après Demain 28

<https://apresdemain28.wixsite.com>



Des démonstrateurs pédagogiques
> Sur un stand et en prêt entre vous !



Mallette énergie :

- Wattmètres
- Pincés ampèremétrique
- Thermomètres laser
- Thermomètre de frigo
- Chargeurs de piles
- ...

Mallette des matériaux isolants :

- Laine de bois
- Laine de chanvre
- Métisse
- Chènevotte
- Laine de mouton
- Ouate de cellulose
- Liège

> Sources : France Rénov / Alec / Adil...



> Rapprochez vous des associations d'éducation populaire, d'éducation à l'environnement, et de vos chargés de mission plan climat du territoire qui connaissent souvent ces structures locales.



L'exposition « **oui, nous pouvons agir** » de la coalition climat régionale créée lors de la COP.

- > Permet d'habiller une salle ou un stand sur la thématique de la transition
- > Donne des contacts régionaux d'associations travaillant pour la transition
- > Un livret récapitulatif accompagne l'expo et sert aussi annuaire

En savoir plus :

<https://virage-energie-centre-val-de-loire.fr/>

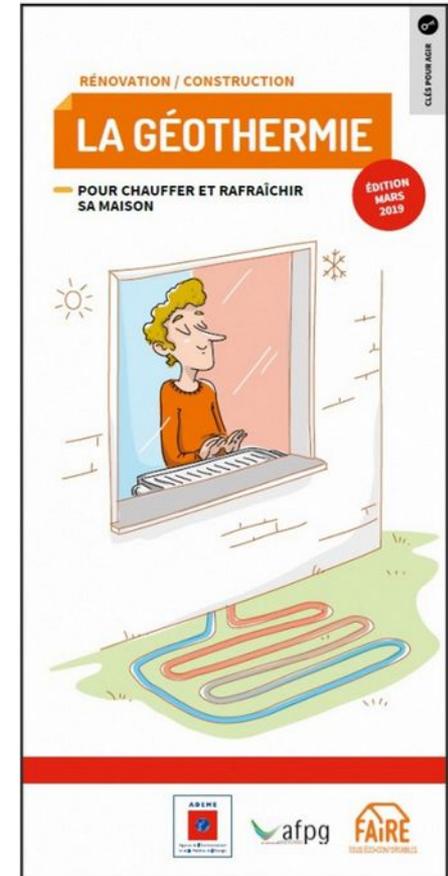
<https://virage-energie-centre-val-de-loire.fr/2021/10/28/exposition-oui-nous-pouvons-agir-ensemble/>



LETsGO4Climate

Un projet LIFE coordonné par
la Région Centre-Val de Loire

Sur les stands Plaquettes d'information



La librairie de l'Ademe :
<https://librairie.ademe.fr>

5. Poursuivre sa montée en compétence en solo ou lors de formations





Permettent de sensibiliser des groupes entiers, au fil du temps !

- > Les livres et BD permettent d'approfondir des notions, et peuvent se prêter.
- > Les émissions de radio se retrouvent en podcasts sur les sites web des radios
- > Certaines chaînes youtube sont tenues par des personnes sérieuses

Faire son bilan carbone pour en discuter ensuite ensemble :

- > Nos gestes climats, de l'Ademe : <https://nosgestesclimat.fr/>
- > MyCO2, du Shift Project & Carbone 4 : <https://www.myco2.fr/>

Les accompagnements sous forme de groupes locaux :

- > Défi Déclic (ex famille à Energie Positive) du Cler : <https://defis-declics.org/fr/>
- > Les conversations carbone : <https://carboneetsens.fr/>





Une association peut astucieusement se doter d'un petit budget de formation pour offrir des formations à ses adhérents.

6. Les liens avec son territoire et d'autres acteurs



Rencontrez les partenaires qui ont des outils et des savoirs faire !



- ALEC
- ADIL
- Espaces Info Energie
- Réseau Faire > France Renov
- Associations d'éducation à l'environnement (Graine Centre...)
- Villes en transition
- Eco-Lieux / Tiers-Lieux
- Centres de formation
- Ludothèques
- Bibliothèques
- Centres sociaux
- Communes, Com Com, PETR
- Asso culturelles
- Département
- Conseil Régional
- Ademe



Ces partenaires vous aideront à vous faire connaître et sauront vous mettre en lien avec des personnes ressources !



Rencontres des réseaux :

- Journée oxygène annuelle en CVDL (www.reseau-oxygene.fr)
- Journées de la Cop Régionale en CVDL (<https://cop.centre-valde Loire.fr>)
- Rencontre régionale annuelle du réseau d'Energie Partagée
- Rencontres nationales des réseaux TEPOS
- Rencontres nationales des énergies citoyennes (Energie Partagée)
- ...

Conclusion ! Ces outils fédèrent !



Merci pour votre participation !

