



**TERRITOIRES D'OCCITANIE**  
**pour la TRANSITION**  
*énergétique*



Avec l'appui technique de :



# Les 9<sup>e</sup> Rencontres

18 octobre 2022

La Cité - Toulouse

ATELIER 14 à 16h

## «Destination TEPOS»



## Contenu de cet atelier



- 1 – comprendre 10mn
- 2 – tester 45 mn
- 3 – préparer 15 mn
- 4 – échanger 45 mn

**Avis de recherche** : rapporteur pour résumer l'atelier en plénière

*3 minutes pour résumer cette aventure...*

Avec l'appui technique de :

# 1 - Comprendre l'outil



Avec l'appui technique de :

# A quoi sert l'outil Destination TEPOS ?

**Sensibiliser les acteurs du territoire et orienter les choix en matière de :**

- **Réduction des consommations** dans les secteurs Résidentiel, Tertiaires, Transport de personnes, Transport de marchandises, Agriculture, Industrie
- **Développement des énergies renouvelables** : éolien, photovoltaïque, méthanisation, géothermie, hydro-électricité

**A partir des données énergétiques du territoire** : profil énergie climat du territoire, cartographie des acteurs, inventaire des réalisations et des projets engagés...

**Pour contribuer à la définition de la stratégie énergétique** du territoire, au lancement et/ou à mi-parcours des **PCAET**

Seul ou associé à **d'autres outils**, l'outil DT sert à **(re)mobiliser notamment les élus,**

- 
- Jeu (sérieux)
  - Appropriation simplifiée du diagnostic énergétique Niveau d'autonomie énergétique
  - Facture énergétique
  - Sensibilisation
  - Typologies d'actions et coûts
  - Volumes de GWh
  - Connaissances techniques
  - Echanges, débats
  - Positionnements
  - Projection collective à 2030/2050

- Gaz à effet de serre GES/qualité air (module GES)
- Emplois créés (module [TETE](#))

- 
- Séquestration carbone / adaptation/vulnérabilité
  - Evolution de la population
  - Stratégie du PCAET / Programme ENR
  - Validation d'objectifs

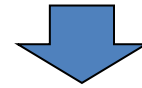
Outil créé en 2016



**DES EXPERTS**

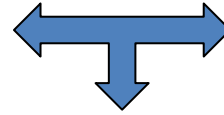


ASSOCIATION **négawatt**  
CLER RÉSEAU POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



**UN TABLEUR**

Scénario Négawatt, chiffres du territoire, ratios



**UN DAMIER RECTO**

Conso. énergétique du Territoire par secteur d'activité

Résidentiel							
			Transport de personnes				
				Transport de marchandise			
					Tertiaire		
			Agriculture	Industrie			

**UN DAMIER VERSO**

Production ENR du territoire et ENR restant à produire

Energie à économiser 2030							
Energie renouvelable à produire 2030							
Energie importée restante 2030							

**DES CARTES ACTIONS**

réduction des consommations et développement des ENR

270 000 m<sup>2</sup> de bureaux ou 350 000 m<sup>2</sup> de commerces rénovés au niveau basse consommation

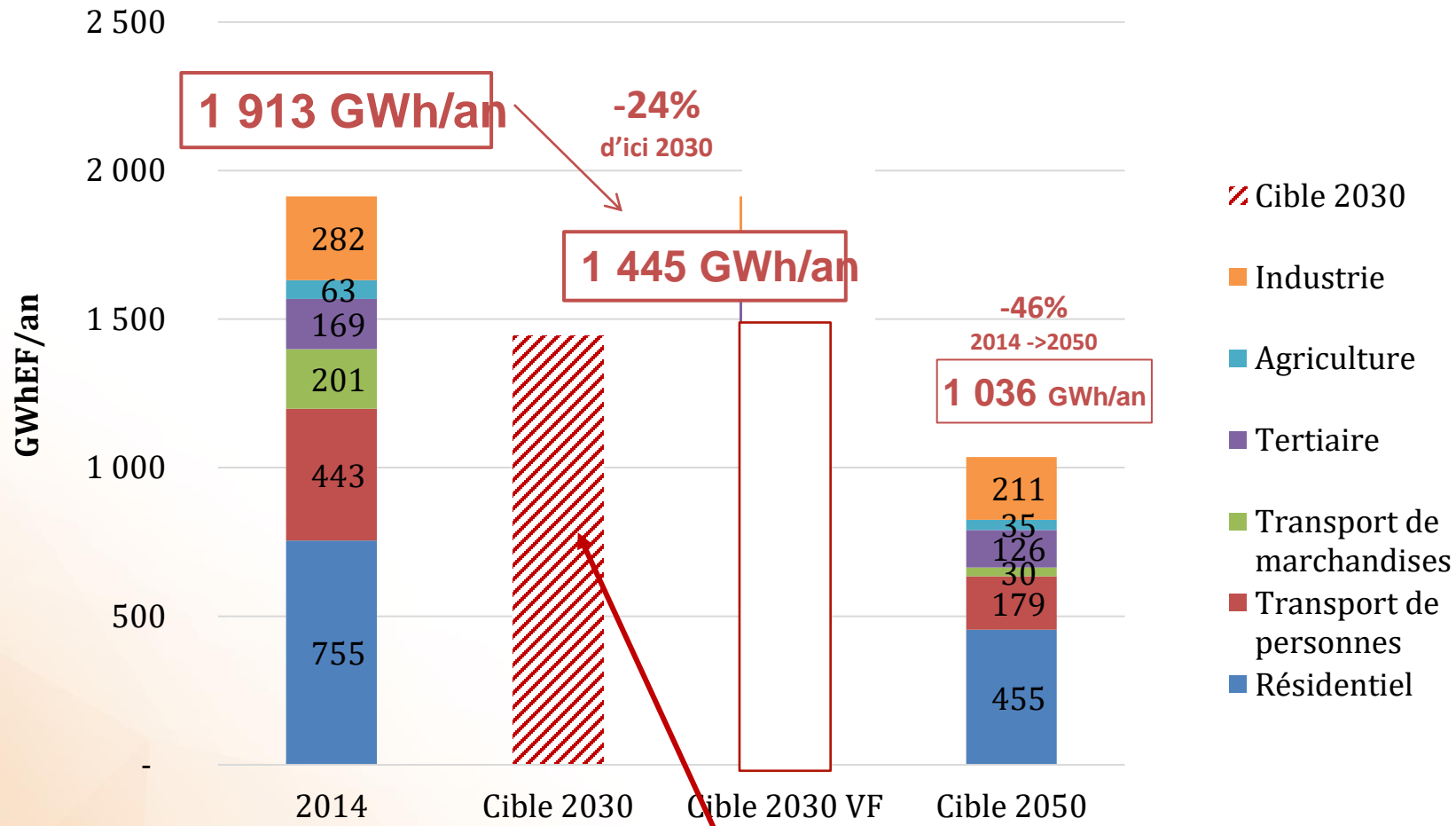
11550 places de parking équipés d'ombrières ou 58 ha en parcs PV

1 case = 30 GWh = 1 carte

Avec l'appui technique de :

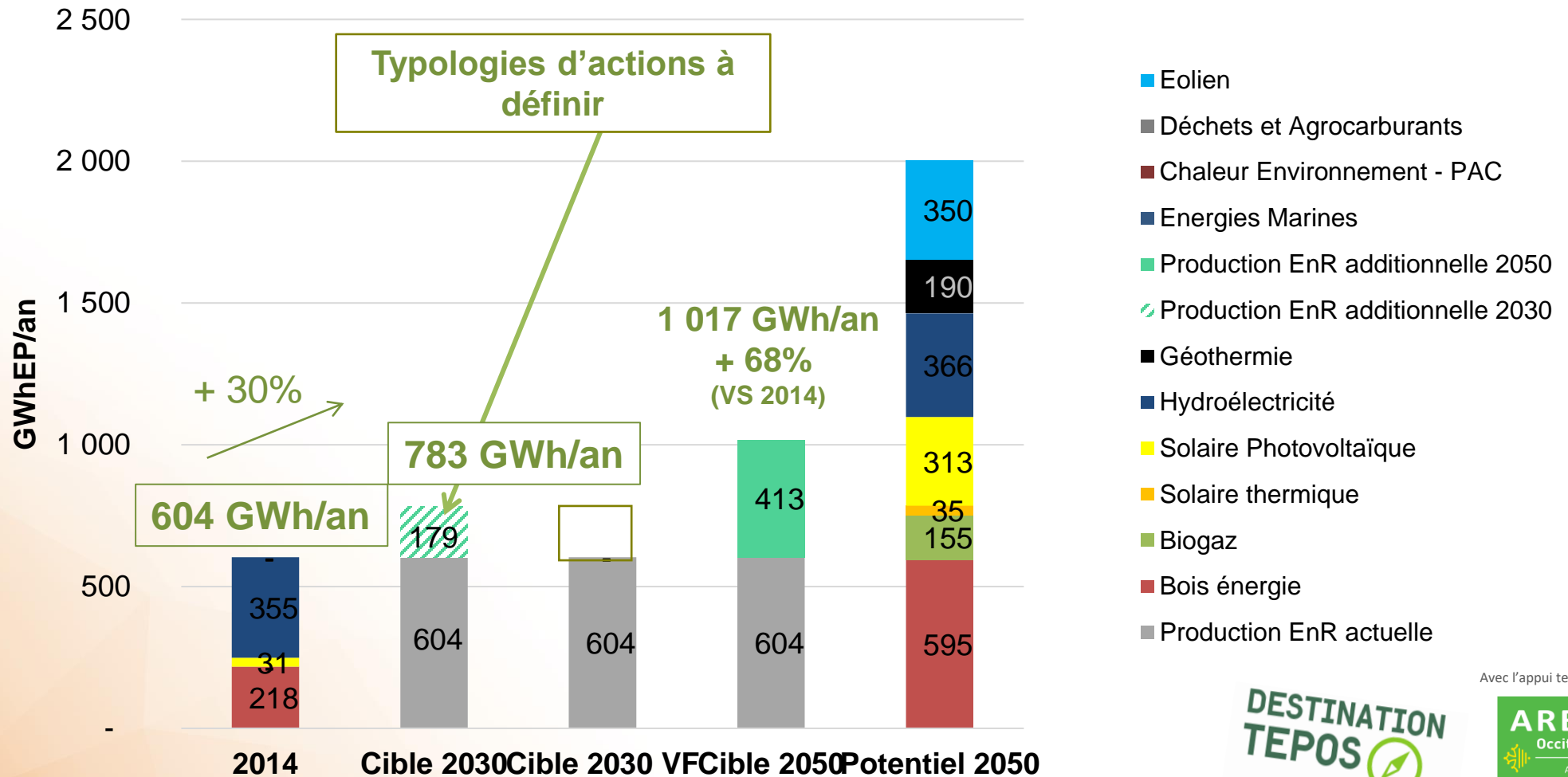


## Consommations d'énergie du territoire par secteur d'activité et potentiel de réduction



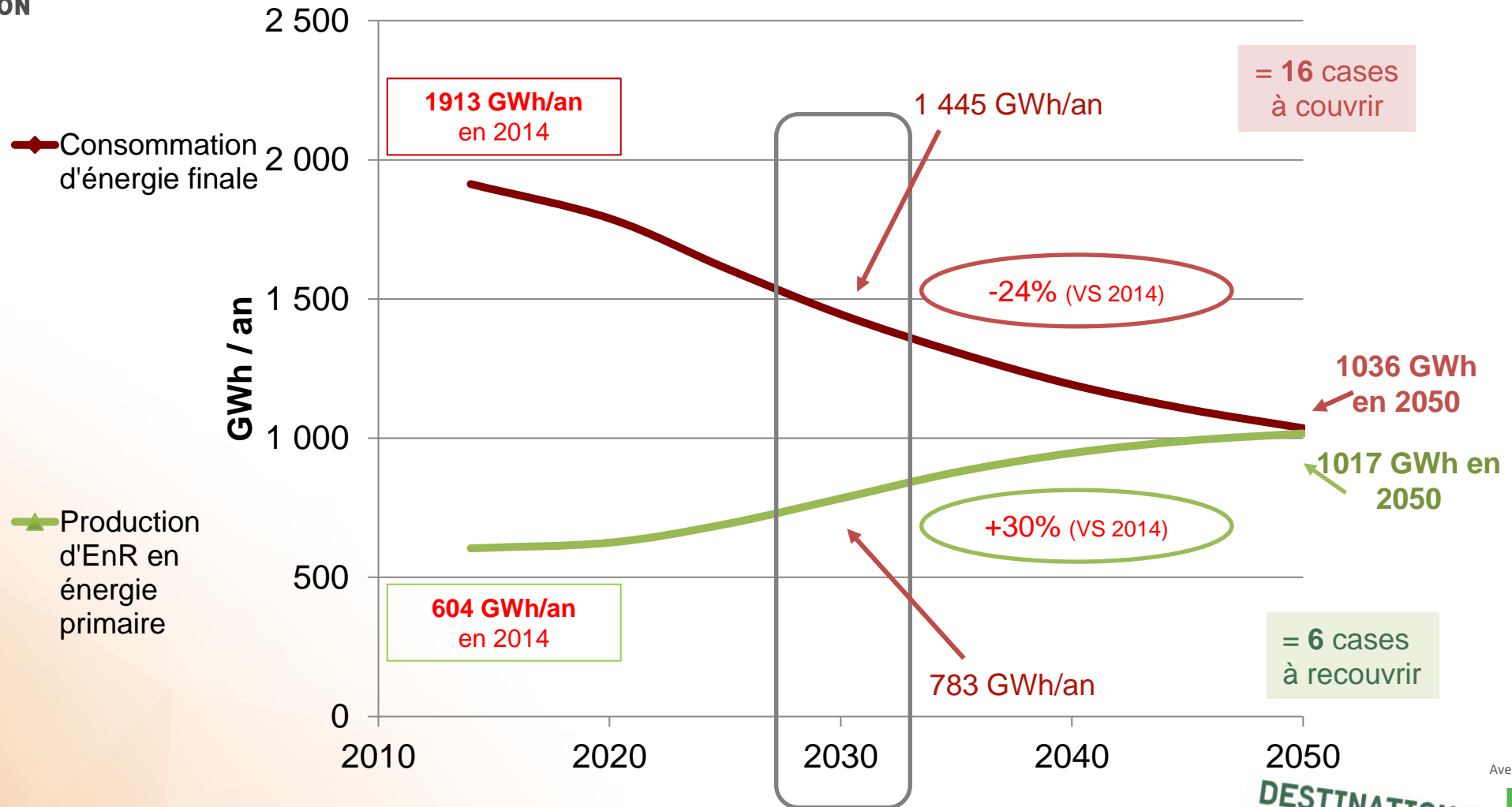
**Typologies d'actions à définir**

## Production et potentiel d'énergies renouvelables du territoire par secteur d'activité



Avec l'appui technique de :

## Trajectoire énergétique du territoire à 2030 et 2050





# Déroulé de la session « jeu » sur 3h

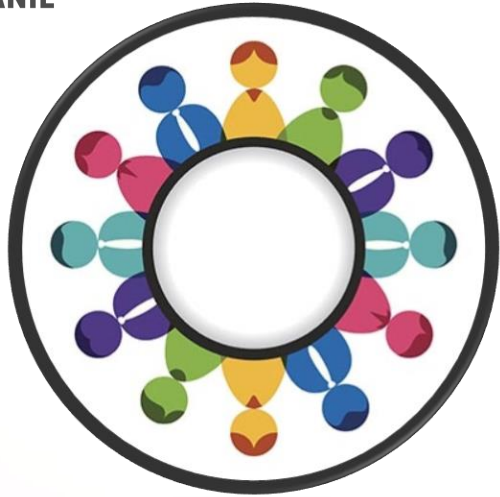
- Présentation du contexte territorial (chiffres clés) 30 min
- Présentation de l'outil DT 10 min
- Séance de travail sur la maîtrise de l'énergie 40 min
- Séance de travail sur le développement des ENR 40 min
- Pause 10 min
- Restitution collective 40 min
- Conclusion 10 min

## 2 – Tester l'outil

DESTINATION  
TEPOS 



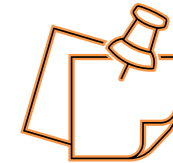
Avec l'appui technique de :



- 3 tables
- 1 joueur « expérimenté » à chaque table
- 20 mn / partie Maîtrise de l'énergie
- 20 mn / partie Production d'ENR

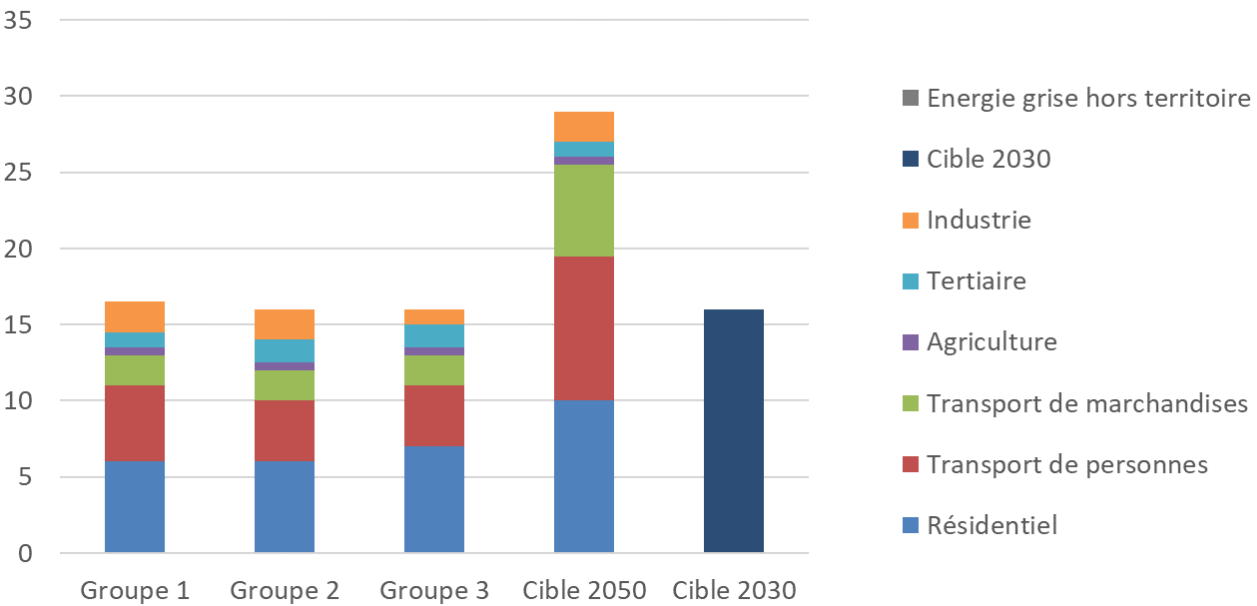


A l'issue de ce temps, vous avez des questions restées sans réponse : notez les sur des post it, nous y répondrons d'ici la fin de l'atelier

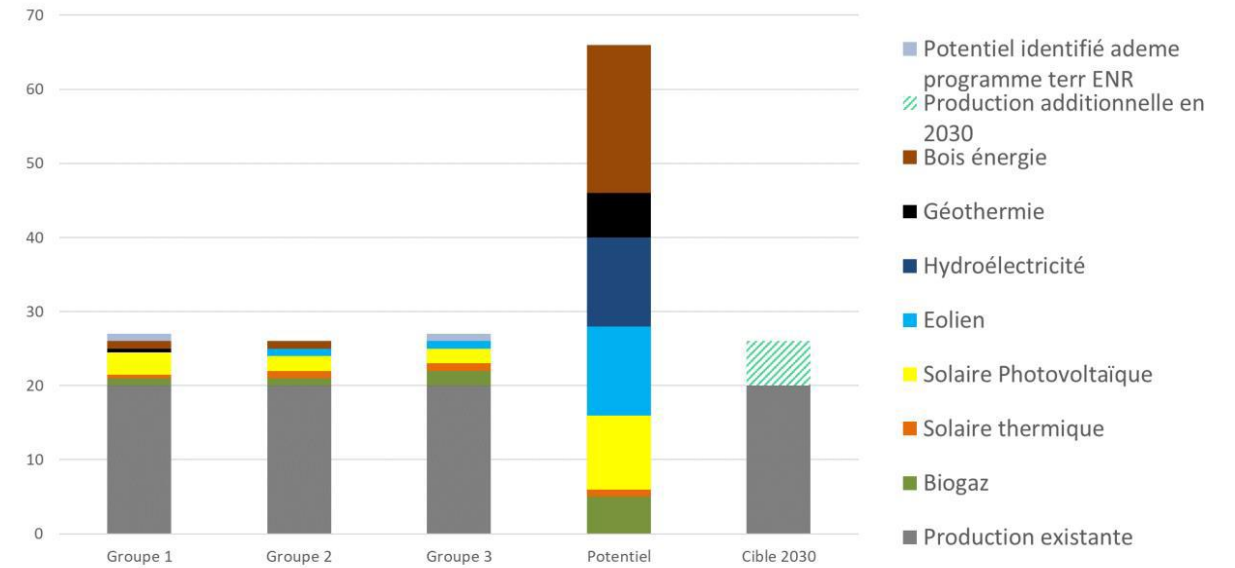


## RDV dans 40mn !

Bilan - Cases recouvertes d'actions de maîtrise de l'énergie



Bilan - cases recouvertes par le développement des énergies renouvelables



Avec l'appui technique de :

## 3 - Préparer un atelier



Avec l'appui technique de :

# 1 – On conçoit l'atelier avec un animateur formé

## • Quels animateurs DT en Occitanie ?

- 12 - PNR Grands Causses (Alexandre CHEVILLON >
- 34 - Pays Haut Languedoc et Vignobles (Mickael HUET)
- 46 - Quercy Energie (Nicolas GAYET)
- région – AREC (Brunehilde VIOUJARD, Sandrine LLORCA)

## • Combien de jours faut-il prévoir ?

- 0,5 jour d'échanges avec l'animateur
- 0,5 jour d'invitations/inscriptions/relances
- 4 jours de fabrication/animation
- 0,5 jour de compte-rendu/diffusion

### Comment Devenir Animateur DT ?

- formation de 1,5 jours (11h) : 980 € HT
  - participation financière à la communauté d'utilisateurs (contrat de mise à disposition) : 1 000 € HT pour 2 ans. (600 € HT/adhérents)
- <https://cler.org/association/nos-formations/formation-destination-tepos>

### Comment financier un atelier DT ?

Appels à projets « MOBELUSACTEURS 2022 », soutien aux programmes de mobilisation des élus locaux d'Occitanie pour la transition écologique 2023-2024

- Date limite de dépôt du dossier : vendredi 4 novembre 2022 à midi.
- Contact ADEME : [emmanuel.david@ademe.fr](mailto:emmanuel.david@ademe.fr)

Avec l'appui technique de :

## 2 - On prépare les « bons » messages sur le contexte et les objectifs de l'atelier, à préciser dans l'invitation et/ou en début d'atelier

Attention à ne pas se fixer trop d'objectifs et ne pas alourdir, complexifier l'animation. La plus-value de l'outil est d'ouvrir les échanges, acquérir le même niveau de connaissances et identifier les freins et les leviers.

### Avec les nouveaux élus

- Expliquer les **objectifs** :
  - Ne pas **remettre en question la stratégie validée** par les anciens élus, se l'approprier et/ou la revalider V/S possibilité d'influer sur la stratégie déjà actée
  - **S'approprier le diagnostic** énergétique du territoire
  - **Identifier la trajectoire énergétique** du territoire
  - **Se projeter** à plus long terme (jeu initial à 2030)
- Reposer le **contexte** actuel/ancien
- Présenter la **stratégie énergétique déjà adoptée**
- Présenter les **actions menées** depuis l'adoption de la stratégie (sur les cartes)
- Mettre à jour les **chiffres clés** et le jeu, expliquer les **écarts** avec le diagnostic V/S ne pas mettre à jour pour simplifier la préparation du jeu
- Inviter **d'anciens participants** à l'atelier pour enrichir les échanges

- Jeu (sérieux)
- Appropriation simplifiée du diagnostic énergétique Niveau d'autonomie énergétique
- Facture énergétique
- Sensibilisation
- Typologies d'actions et coûts
- Volumes de GWh
- Connaissances techniques
- Echanges, débats
- Positionnements
- Projection collective à 2030/2050

- Gaz à effet de serre GES/qualité air (module GES)
- Emplois créés (module [TETE](#))

- Séquestration carbone / adaptation/vulnérabilité
- Evolution de la population
- Stratégie du PCAET / Programme ENR
- Validation d'objectifs

### DESTINATION TEPOS

Utiliser Destination TEPOS avec les nouveaux élus municipaux

Compte rendu des échanges entre utilisateurs du 03/09/20



## Participants et sous-groupes



**Les invités** sont choisis par le territoire en fonction des objectifs : élus et/ou techniciens et/ou acteurs du T., grand public  
**Les sous-groupes** sont constitués si possible avant l'atelier pour une homogénéité en terme d'origine géographique, catégorie professionnelle, grande voix/petite voix, convaincu/non convaincu, niveau de responsabilité ...



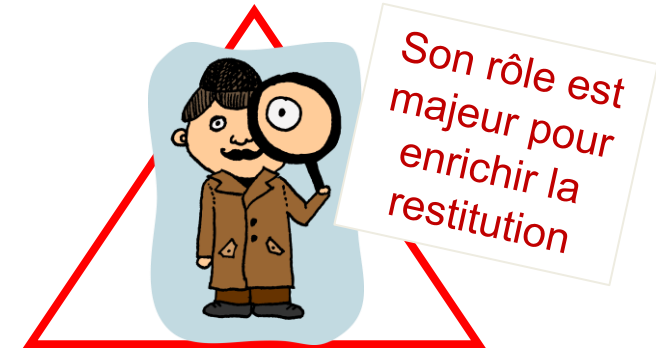
## Animateur / trice

Formé par le CLER, il/elle donne les consignes, veille à l'expression de chacun et au timing



## Expert/te

Choisi parmi les participants et sensibilisé en amont de l'atelier, il/elle enrichit l'atelier par ses connaissances techniques et/ou du territoire



## Observateur/trice

écoute et relève les points clés des échanges qu'il **restitue lors de la synthèse**



# 4 – On fabrique le jeu et on réserve/aménage la salle

## 1 -Renseigner le diagflash

- 0.5 à 1,5 jours (standard à expert) (voir ci-après la diapo dédiée)



1 jour

## 2 – maquetter et imprimer le jeu

- 2 damiers x nb de sous-groupes (format A2 mini, concordance formats cartes)
- une centaine de cartes x nb de sous-groupes

0,5 jour

## 3 – renseigner et imprimer les documents annexes

- Récapitulatif des cartes à jouer x nb de participants (1 ex/2)
- chiffres clés du territoire x nb de participants (1 ex/2)

1 jour

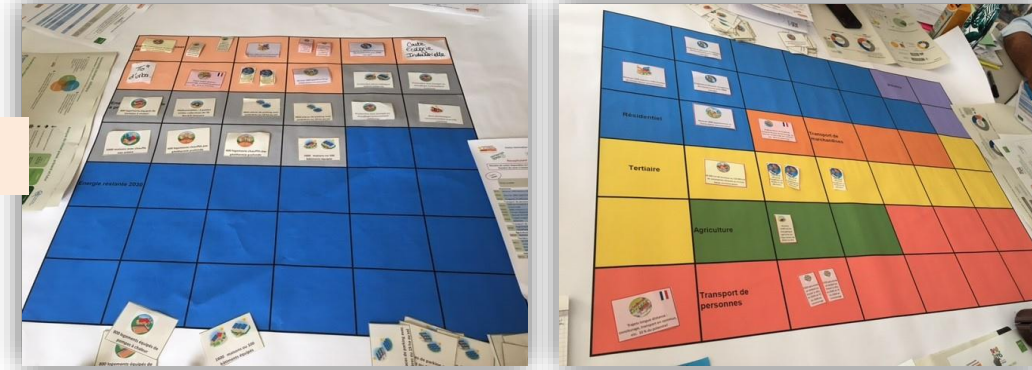
## 4 – aménager la salle d'atelier

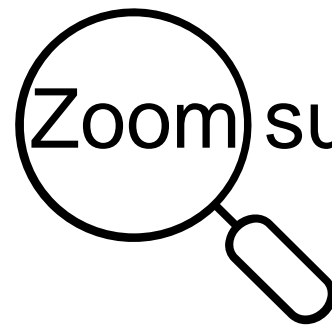
(salle modulaire, de grande taille, vidéo-projecteur, collation)

1 jour

## 5 – animer l'atelier

0,5 jour





# Zoom sur le diagflash

**Mode standard**, à remplir à minima, données essentiellement récupérables sur l'INSEE ou l'OREO

**Mode expert**, à remplir pour ajuster le jeu au territoire, données issues du diagnostic énergétique du T.

Nom du territoire
Année de référence
Nombre de ménages
Résidences principales
Logements vacants
Maisons individuelles - résidences principales
Appartements - résidences principales
Actifs ayant un emploi
Emplois dans le secteur de l'industrie hors construction
Emplois dans le secteur de la construction
Emplois dans le commerce, transports, services divers
Emplois dans l'administration publique, enseignement, santé, action sociale
Nombre d'employés dans l'industrie
Nombre d'employés dans les services
Surface du territoire
Surface de forêt
Surface Agricole Utile
Population 2014 disponible
Nombre d'habitants
Densité de population
Code de toutes les communes du T >> population

**Consommations** : en mode "expert", les consommations énergétiques et les potentiels de réduction spécifiques peuvent être renseignés >> Détaille les consommations de l'état des lieux et les cibles 2050 de maîtrise de l'énergie par secteur (résidentiel, tertiaire, industrie, etc.).

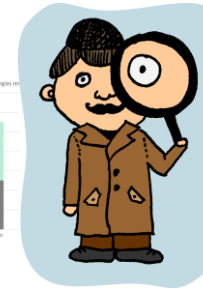
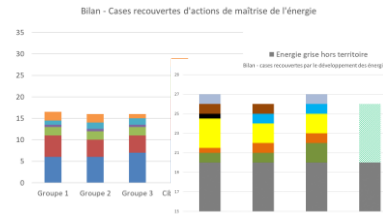
**Productions ENR** : En mode "expert", la production actuelle et les cibles 2050 peuvent être renseignées >> Détaille la production en énergie renouvelable du territoire et les cibles 2050 par filière (éolien, biogaz, photovoltaïque, etc.).

Avec l'appui technique de :

## 4 - On se réunit pour «jouer »

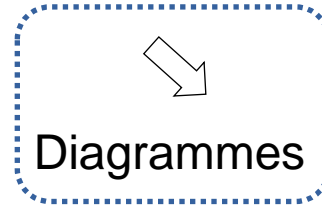


- a - Présentation du contexte et de l'atelier en collectif
- b – Jeu en sous-groupes (*10 participants max.*)



- c – Synthèse collective avec comparaison des choix de chaque groupe

## 5 - On rédige et on diffuse le compte-rendu de l'atelier et on poursuit la définition/mise en œuvre de la stratégie énergétique



### CC Terre de Camargue



Diapos Inclues dans le support de l'atelier

### SCOT Vallée de l'Ariège



Rapport 5 pages

### Pays Haut-Languedoc Vignobles



Rapport 10 pages

### CC Haut Nivernais Val d'Yonne



Livret 5 pages



DESTINATION TEPOS  
Utiliser Destination TEPOS avec les nouveaux élus municipaux  
Compte rendu des échanges entre utilisateurs du 03/09/20

« Pas de valorisation particulière n'est préconisée au-delà des personnes présentes. Cette animation vise à fixer les grands ordres de grandeur et l'ouverture du dialogue avec les participants (notes des observateurs). Ce ne sont pas des informations qui sont vouées à être diffusées, communiquées. »

Avec l'appui technique de :

# Outils ludiques complémentaires à Destination TEPOS



- **Etape Paysage** : favorise la discussion pour **spatialiser les ambitions énergétiques** d'un territoire dans le cadre de PCAET, Plan de Paysages et transition énergétique, révision des documents d'urbanisme, sensibilisation et découverte... *créé par le Collectif Paysages de l'après-pétrole*

➤ voir le REX de la CC Ouest Aveyron ci-après



- **Fresque du Climat** : permet à tous les publics de **s'approprier le sujet du changement climatique**. En retraçant les liens de cause à effets, les participants peuvent prendre du recul et comprendre les enjeux climatiques dans leur globalité. *Créé par l'association La Fresque du Climat présidée par Cédric Ringenbach*

➤ animée par Quercy Energie, voir la diapositive ci-après



- **Inventons nos vies bas carbone** : propose des solutions pour réduire notre empreinte carbone à partir de cartes intuitives et visuelles qui permettent en peu de temps de découvrir les ordres de grandeur liés aux réalités du quotidien (alimentation, transport, logement...).

➤ Quercy Energie en cours de formation, voir la diapositive ci-après

Avec l'appui technique de :

## 4 – Partager les REX

DESTINATION  
TEPOS 



Avec l'appui technique de :

## Les ateliers Destination TEPOS animés en Occitanie

### Synthèse

- **Nb d'animations** entre 2018 et 2022 : 24
- **Territoires concernés** : communes (Sévérac d'Aveyron) CC, CA, Métropoles, PNR, PETR, SCOT, PAYS (Ariège, Aveyron, Gard, Haute-Garonne, Lot, Hérault, Tarn)
- **Cibles principales** : **élus et techniciens** de la collectivité, **acteurs locaux** (DDT, entreprises, associations...), qq animations **grand public** (spécifiques dans les CC du PNR Grands Causses, mixte dans la CC Causses, Vallée de la Dordogne et PNR Causses du Quercy)
- **Etape dans le projet de territoire** : entre la restitution du diagnostic du **PCAET** et l'élaboration de la stratégie, 6 ans après le lancement du PCAET, avec les **nouveaux élus** (approche spécifique, voir diapo suivante)
- **Observations** : veiller à bien mobiliser et former les co-animateurs en amont, veiller à bien mobiliser les experts et observateurs en amont, élus satisfaits, techniciens énergie mitigés (plus conscients de la complexité de la mise en œuvre), débat systématique



Avec l'appui technique de :

## Dernière version du diagflash

- **Données** «standard » du diagflash (tableur) **mises à jour** à partir du dernier [scénario Négawatt 2022](#) mise à disposition de la version mise à jour prévue le 24 octobre 2022
- Possibilité de **choisir l'année cible** à jouer (était figée à 2030)
- Taux de couverture la production locale d'énergie par rapport à la consommation d'énergie, permet de mesurer le **niveau d'autonomie du territoire** + détails par vecteurs énergétiques sur le rapport production/consommation pour électricité, chaleur et carburant
- **Energie grise** ajoutée (énergie consommée pour l'élaboration d'un produit tout au long de son cycle de vie, de son extraction à son recyclage en passant par sa transformation. Peut concerner des biens non produits sur le territoire mais consommés sur le territoire
- **Coûts de l'énergie** mis à jour fin 2021 (ancienne version : 2016), mise à jour complexe et non systématique
- Outil « facette » pour calculer la **facture énergétique** du territoire
- Cartes MDE : pas d'évolution prévue pour préciser ou compléter les actions

## Modules complémentaires

- **TETE** : permet de mesurer le potentiel de création d'emplois des politiques climat-énergie à l'échelle d'un territoire, peu utilisé, formations arrêtées, à utiliser après DT selon les choix ENR
- **GES** : permet de traduire en GES les émissions associées à la stratégie énergétique du territoire





#### Particularités

- Stage de 6 mois pour préparer l'atelier
- Organisation de GT thématiques
- Atelier ENR
- Création de supports d'animation détaillés
- Création de profils GES
- Coût des actions remplacés par des pictos

**Date de l'atelier DT :** 12 janvier 2021

**Contexte/objectifs :** 2 PCAET en cours, Pays labellisé TEPCV, poursuivre et dynamiser la stratégie de transition énergétique locale, définir les orientations TEPOS du territoire, les priorités et trajectoire énergétique à 2030 et 2050

**Participants :** 18 élus du comité syndical représentant des 4 CC du Pays : CC Du Minervois au Caroux, CC Grand Orb, CC Les Avant-Monts et CC Sud Hérault et 11 référents techniques (répartition en 5 groupes)

**Animateur(s) formé(s) :** Mickael HUET Pays Haut Languedoc et Vignobles

**Informations pratiques sur la préparation de l'atelier :** recrutement d'une stagiaire 6 mois, organisation de GT « Opportunités TEPOS » avec les techniciens énergie des 4 CC présents à chaque table, préparation minutieuse des chiffres du territoire et des documents ressources pour l'animation (*Carte 1 : État des lieux des aménagements, Carte 2 : Niveaux de sensibilités environnementales du Pays HLV vis à vis de l'implantation d'énergies renouvelables, profils énergétiques des CC, Livrets MDE et ENR, Guide observateur*)

L'organisation de l'atelier DP nécessite un travail important en amont, la mobilisation des acteurs locaux est un soutien important dans la préparation et l'animation le jour J

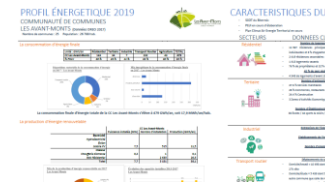
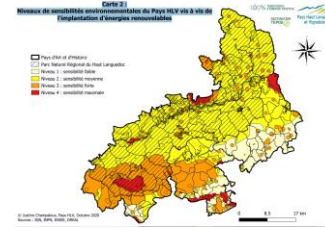
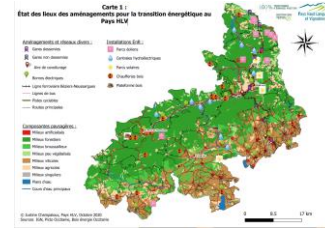
**Utilisation/avis sur les options de l'outil (ou pourquoi ne pas les avoir utilisés ?)**

- **GES :** édition des profils GES de chaque CC (+ énergie grise), information expliquée en collectif
- **TETE (emplois créés) :** organisation d'un atelier avec les techniciens énergie pour définir les ENR les plus impactantes, acceptables, couteuses, créatrice d'emploi ; se sont inspirés de TETE sans vraiment utiliser le module, retranscription des informations dans un livret diffusé aux participants (voir le livret)
- **Etape Paysage :** pas existant à l'époque mais retranscription de l'impact des ENR dans le livret
- **Coût des actions :** montants remplacés par des pictos

Chaque module supplémentaire enrichit les échanges mais demande un temps de préparation supplémentaire et complexifie l'animation ainsi que la compréhension et l'appropriation des participants

**Réaction des participants lors de/après l'atelier :** « Difficile à calibrer afin de rester réaliste », « On ne veut pas de l'éolien ! », « Les potentiels et les impacts sont à approfondir », « Un fort potentiel sur le développement du solaire sous exploité »

**Suites données à l'atelier dans le projet du territoire :** l'animation a donné envie aux élus d'accélérer la démarche de transition énergétique et d'être TEPOS avant 2050 ; 4 priorités identifiées : baisser les consommations liées au transport et au résidentiel, encourager l'exemplarité des collectivités et le développement du photovoltaïque.



### ✓ Particularités

- 12 ateliers animés depuis 2018
- 6 ateliers Grand Public
- 1 atelier animé à l'échelle communale (« mini PCAET »)

- **Date de l'atelier DT** : 12 ateliers animés par le PNR depuis 2018, les 4 CC du PNR en ont bénéficié (Saint-Affricain, Millau Grands Causses, Monts Rance et Rougier, Larzac et Vallée), ainsi que la commune de Sévérac d'Aveyron
- **Contexte/objectifs** : Elaboration du PCAET (concertation) - Définir les potentiels d'économies d'énergies et choisir un mix énergétique adapté au territoire et aux besoins
- **Participants** : Ateliers grand public, ateliers élus et techniciens
  - Élus : 8 à 35 participants selon les territoires (CC disparates en nb habitants)
  - Lycéens : 10 élèves par groupe en moyenne, 100 élèves environ
  - Citoyens : 10 à 35 participants selon les territoires
- **Animateur(s) formé(s) et co-animateur(s)**: **Alexandre Chevillon** (parti du PNR), **Luc Champault** (parti du PNR) et **Lucas Peyrottes** (Conseiller en Energie Partagé)
- **Informations pratiques sur la préparation de l'atelier** : Répétition en amont, préparation de tous les supports, prévoir plusieurs animateurs (1 animateur par groupe), communication pour une participation maximale
- **Utilisation/avis sur les modules annexes de l'outil** : modules non utilisés, contenu « de base » déjà assez complexe, surtout pour le grand public
- **Réaction des participants lors de/après l'atelier** : Intérêt particulier des participants, distorsion au sein des groupes sur certains sujets (ENR et éolien principalement)
- **Suites données à l'atelier dans le projet des territoires** : concertation pour la révision du PCAET / feuille de route sur la stratégie énergétique de Sévérac d'Aveyron



TERRITOIRES D'OC  
pour la TRANSITION  
énergétique

animateur  
bénéficiaire

## Retour d'expérience sur l'outil Destination TEPOS

PNR Grands Causses

Ateliers grand public à Sévérac d'Aveyron



### Particularités

- Échelle communale
- 3 ateliers grand public + 1 atelier élu
- Stratégie énergétique co-construite élus/citoyens

- **Date des ateliers DT** : début 2022
- **Contexte/objectifs** : Commune hors périmètre du PCAET, souhait d'élaborer d'une stratégie énergétique pluriannuelle (feuille de route) « mini PACET »
- **Participants** : citoyens tirés au sort selon liste électorale (environ 100 personnes)
- **Réaction des participants** :
  - Fort intérêt pour la démarche et le jeu, les citoyens se sont sentis concernés, impliqués dans la définition d'une politique territoriale
  - Quelques contestations du diagnostic, notamment sur la prise en compte des consommations d'énergie et production de GES liées à l'autoroute qui traverse la commune
  - Désaccords de certaines personnes sur la priorisation des enjeux et la production d'énergie renouvelable. Tensions autour du sujet de l'éolien, remise en cause de l'intégrité des agents du PNR
- **Suites données aux ateliers** : construction de la stratégie énergétique de la commune, chiffrage des économies et production d'énergie futures (horizon 2030), vote de la stratégie à l'unanimité en conseil municipal

Globalement, les ateliers ont permis aux élus et citoyens de co-construire la stratégie énergétique territoriale et de partager les convergences et divergences autour des consommations et productions d'énergie. Le résultat montre que malgré certains désaccords, la stratégie adoptée est le reflet de la volonté des élus et des citoyens qui ont pu trouver un compromis ensemble.

### ✓ Particularités

Atelier animé 2 fois :

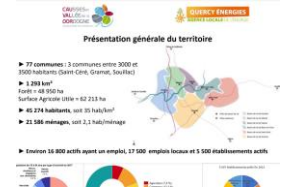
- en 2018 : lancement PCAET
- en 2022 avec de nouveaux élus : mi-parcours PCAET (rappel du diagnostic et de la stratégie) et élaboration du plan ENR

- **Dates des ateliers DT** : mai 2018 et septembre 2022
- **Contexte/objectifs** : 2018 : entre le diagnostic du PCAET et l'élaboration de la stratégie ; 2022 : mi-parcours PCAET, sensibilisation des nouveaux élus, élaboration du programme territorial des ENR
- **Participants** : 2018 et 2022 une trentaine d'élus et techniciens des 3 CC du territoire, partenaires (DDT, PNR, gestionnaires de réseaux/énergéticiens, syndicat de déchets...)
- **Animateur(s) formé(s)** : AREC
- **Différences / similitudes** entre les 2 ateliers :
  - *Similitudes* : un certain consensus observé entre les différents groupes, des échanges constructifs et pragmatiques
  - *Différences* : une meilleure acculturation des élus et des partenaires en 2022 sur les enjeux de la transition énergétique et un contexte de « crise de l'énergie » qui a influencé les débats
- **Approche spécifique adoptée pour les nouveaux élus en 2022** : l'intérêt de réaliser cet atelier en 2022 est d'avoir pu constater ce qui a été fait ou pas depuis 2018 en terme d'atteinte des objectifs définis dans le PCAET (approuvé en février 2020 sous l'ancienne gouvernance) et de se rendre compte des efforts encore à mener pour la suite.
- **Réaction des participants lors de/après l'atelier** :
- 2018 : un très bon outil de sensibilisation qui permet de se poser les bonnes questions, malgré quelques limites (des cartes généralistes qui ne permettent de voir que des ordres de grandeur)
- 2022 : nuage de mots en séance : « efficacité, échanges, essai à transformer, passage à l'acte, accélération, comparaison 2018, défi collectif, gigantesque, difficulté »
- **Suites données à l'atelier dans le projet du territoire** :
  - 2018 : les résultats de l'atelier ont alimenté l'élaboration de la stratégie du PCAET
  - 2022 : les résultats de l'atelier vont alimenter l'élaboration de la stratégie du Programme Territorial des EnR (lancé en 2021) et le bilan à mi-parcours du PCAET
- **Autres informations** :
  - Contact : [pcaet@scot-vallee-ariège.fr](mailto:pcaet@scot-vallee-ariège.fr) / 05 61 69 01 62



Avec l'appui technique de :

### Chiffres clés



### Dossier INSEE



### Liste des cartes et tableau de notes observateurs



### Démarche Negawatt et types

#### n°FNR



### rosace du réseauTEPOS



## Particularités

Association d'autres outils ludiques à DT :

- Fresque du Climat animée en amont des ateliers DT
- Prochainement: outil « Inventons nos vies bas carbone » 2023

Diffusion préalable d'informations pour apporter un socle commun aux participants, afin de faciliter l'animation et gagner en pertinence dans les échanges

Nombre d'ateliers DT animés : 4 pour l'instant

Date du dernier atelier DT : juillet 2021 (d'autres à venir prochainement, fin 2022, déb. 2023)

Contexte/objectifs : alimenter la stratégie PCAET, sensibiliser les acteurs locaux

Participants : 16 personnes max par session (2 exemplaires de l'animation, à conduite en // le cas échéant)

Animateur(s) formé(s) : Nicolas GAYET. Appui du chargé de mission (mise en place, observations et recueil des échanges lors de l'animation, synthèse)

Informations pratiques sur la préparation de l'atelier :

- En amont des ateliers DT, le cas échéant : Animation Fresque du climat ou Nos Vies Bas Carbone
- Nombreux supports « structurants » diffusés aux participants pour bénéficier d'un socle commun *avant et pendant les animations* : chiffres clés issus du PCAET, démarche négaWatt, récapitulatif des cartes, données locales INSEE), utilisation de la rosace du réseauTEPOS

Avis sur les options de l'outil :

- **GES** : pas encore utilisé                      **TETE** : formé, mais pas encore utilisé
- **Etape Paysage** : utilisé dans sa version « bêta » à l'été 2021 ; entame (option) via une journée de « lecture de paysage » : déambulation sur le territoire pour visiter plusieurs sites (PV au sol, hydroélectricité, éolien, industrie, centre ancien) ; puis une demi journée sur l'animation Etape Paysage

Réaction des participants lors de/après l'atelier : très enthousiastes !!!

Suites données à l'atelier dans les projets des territoires : alimenter la stratégie du PCAET

Articulation des différents outils d'animation : dans l'idéal, 1/ Fresque du Climat, 2/ Vies bas carbone (ou Atelier 2 tonnes), 3/ Destination TEPOS, 4/ Approche Paysage

En cours : déclinaison de l'outil DT à différentes échelles territoriales : maille départementale, autres ComCom, SCoTs, etc.

- **Date et lieu de l'atelier DT** : juin 2022
- **Contexte/objectifs** : hors Destination TEPOS, dans le cadre de l'élaboration d'une **charte ENR** sur le territoire, besoin d'aborder la question des paysages, l'intégration paysagère peut freiner l'acceptabilité des projets ENR
- **Participants** (nb, typologie, territoires) : une vingtaine, panel **d'élus et de citoyens** ayant contribué à la charte ENR
- **Animateur(s) formé(s)** et co-animateur(s): une collaboratrice **Anaïs OLIVIER** formée à l'outil (2 jours de formation) et cinq agents en co-animation
- **Déroulé de l'atelier** : 3 heures, réparti en 3 tables de 8 participants
  - **étape 1** - définir et délimiter les **grandes unités paysagères** du territoire sur le fond de carte avec une photo représentative, utilisation des diagnostics paysagers du PLUi;
  - **étape 2** - préciser la **qualification des entités paysagères** (sols karstiques ...), identifier les **contraintes et atouts pour y placer des ENR** (bourgs centres, habitat collectif...) à partir de cartes qui caractérisent les unités paysagères (habitat, sol, biodiversité) ;
  - **étape 3** - positionner les gommettes qui représentent les **ENR souhaitées** (PV, éolien) sur la carte du territoire ,
  - **Étape 4** – dessiner les **paysages de demain** à l'aide de papier calque et des photos
  - **Synthèse** : les **3 cartes générées** sont affichés sur le mur avec les dessins. Mise en avant des **convergences/divergences**,
- **Avis de l'animateur/des participants sur l'atelier**: thème Paysage **subjectif**, basé sur la sensibilité de chacun, bon outil pour commencer à connaître le paysage mais insuffisant pour décider l'emplacement des ENR, pour traduire dans une OAP (Orientation d'Aménagement et de Programmation) ; il manque la notion de paysage à protéger / qui peut être modifié ; Par rapport à Destination TEPOS, même niveau de sensibilisation, **approfondissement nécessaire pour choix définitifs des ENR**.
- **Etape Paysage bien placée après avoir choisi l'emplacement des ENR**
- **Informations pratiques sur la préparation de l'atelier**
  - 2 jours de formation par le Collectif Paysage de l'Après Pétrole et NégaWatt
  - 2 x 0,5 jours de transfert de compétence et simulation en interne,
  - prise de photos du territoire par les agents et les élus locaux en amont de l'atelier,
  - préparation des gommettes ENR, kit complet fourni dans la mallette, peu de préparation matérielle
  - création d'un fond de carte du territoire sur Qgis



## Restitution de l'atelier en plénière

### 3 rapporteurs pour 3 messages clés :

- Bon outil de sensibilisation et d'échanges
- Limites de l'outil qui ne se substitue pas à un plan d'actions
- Intérêt de la documentation associée



Avec l'appui technique de :

# Merci pour votre participation !

Support de l'atelier en ligne sur le site [www.toten.fr](http://www.toten.fr)



Avec l'appui technique de :