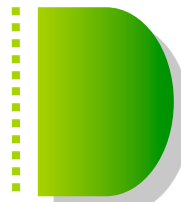


MISSION D'ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE PREPARATION DE LA CANDIDATURE TEPOS MAURIENNE

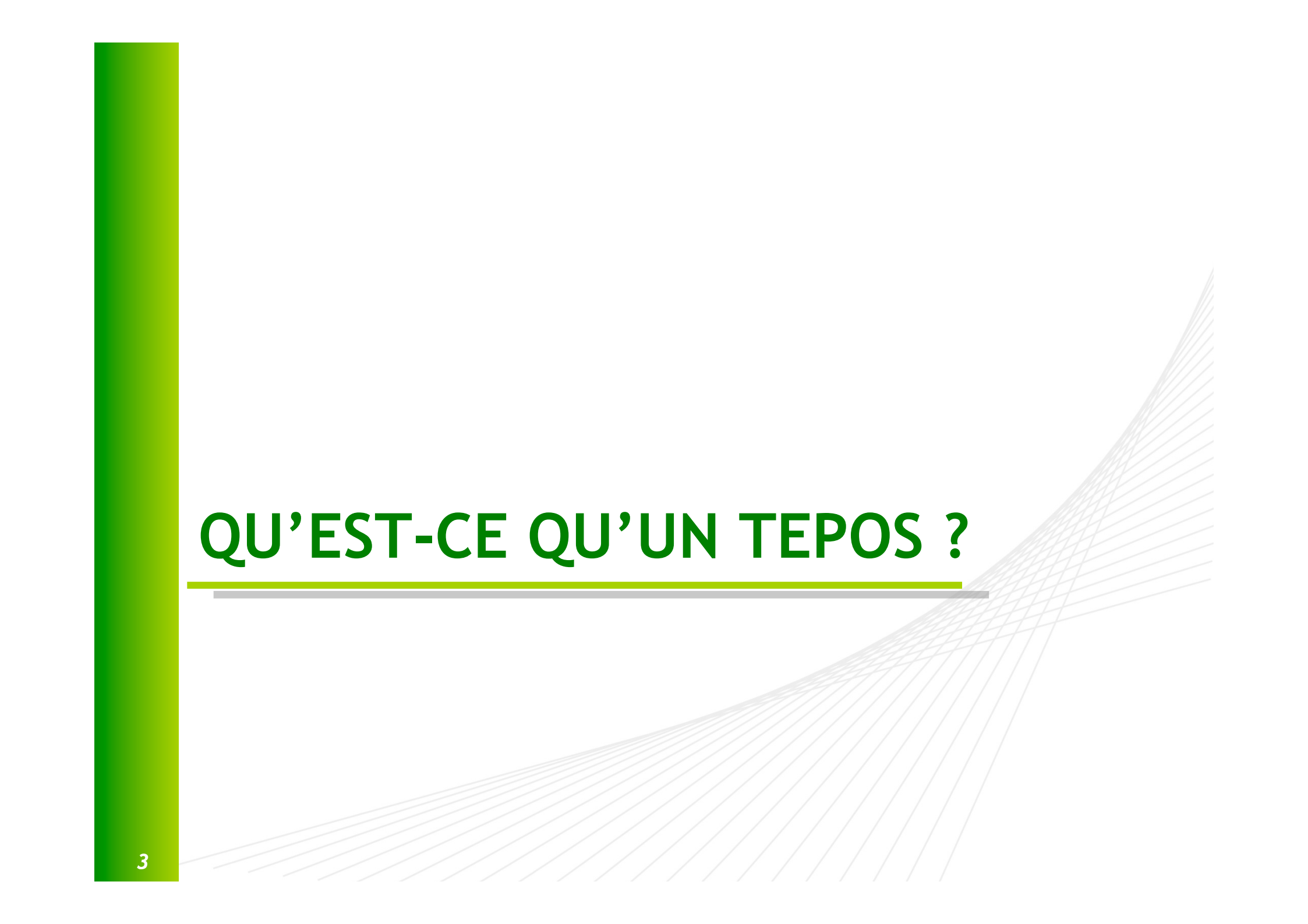
Réunion de lancement
10 octobre 2016, Saint-Jean-de-Maurienne

AERE
Alternatives pour l'énergie, les énergies renouvelables et l'environnement



Ordre du jour

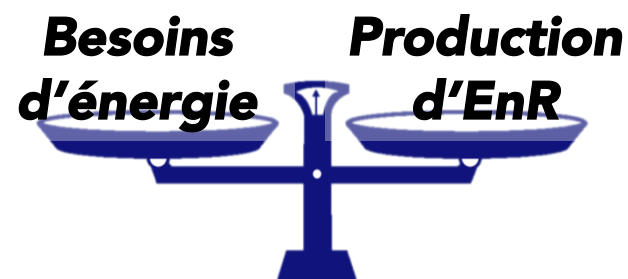
- La démarche TEPOS (rappel)
- Méthodologie et calendrier
 - Dates de la réunion de restitution, des ateliers
 - Thèmes des ateliers, méthodes d'animation
 - Élaboration du dossier
 - Acteurs à convier
- Répartition des tâches
 - Mobilisation des acteurs : contact des acteurs locaux, des industriels, etc.
 - Délibérations pour la candidature (rappel)



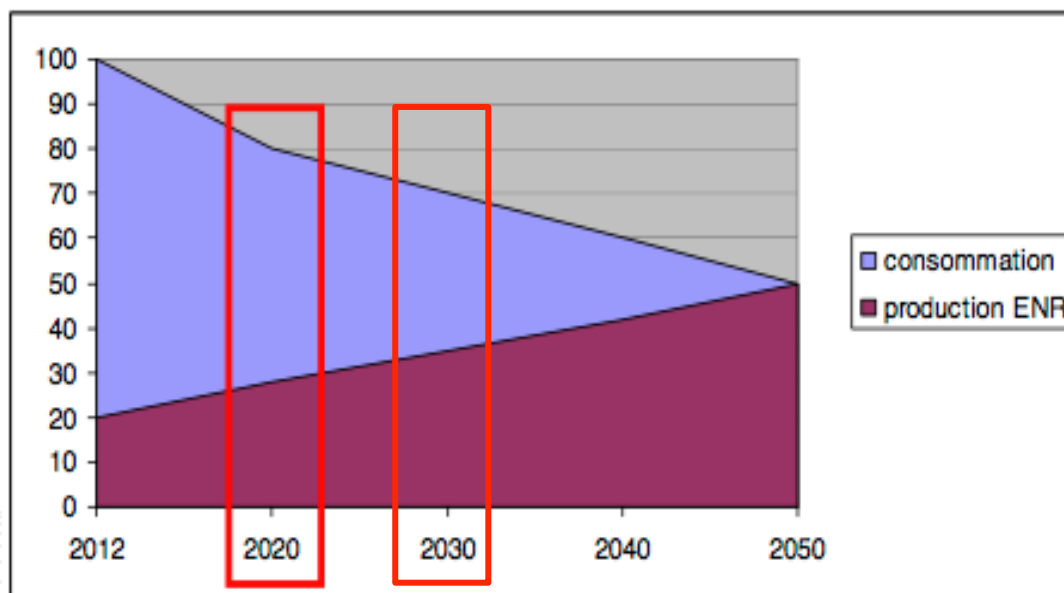
QU'EST-CE QU'UN TEPOS ?

Un TEPOS, c'est ...

Territoire à **E**nergie
POSitive



- Un horizon : 2050
- 3 objectifs :
MDE, EnR, GES/4
- Des points d'étape :
2020, 2030



Un TEPOS, comment ?

1. L'engagement politique

- élus référents
- délibérations
- lettres de soutien



2. Concrètement

- Un **état des lieux** (consommations, forces et faiblesses)
- Une **stratégie** à définir (« trajectoire 2050 » et par étapes 2020/2030) :
- Un **programme d'actions** concrètes « sans regret » et un programme d'actions pluriannuel

Un TEPOS, comment ?

3. La transversalité

Traiter la question énergétique dans une approche de développement local : l'énergie est une ressource à valoriser par et pour le territoire et ses acteurs



4. La mobilisation des acteurs

Indispensable pour réussir !

Qui ? collectivités, syndicats intercommunaux, bailleurs sociaux, mais aussi institutions, entreprises, associations, particuliers...

Un TEPOS, maintenant ?



La ville de Güssing, en Autriche, est devenue excédentaire énergétiquement en 2006 : elle a perçu 20 millions d'euros en 2011 de la vente de son énergie, tandis que 35 entreprises et 1 500 emplois ont été créés.

Crédits : www.jetsongreen.com

AMI Région et ADEME :



Appel à projets du Ministère :

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE
POUR LA CROISSANCE VERTE

Un TEPOS, c'est :

- Un projet de territoire
 - Avec les entités du territoire
 - Acteurs et bénéficiaires de la démarche TEPOS
- => Une démarche pertinente pour le **Pays de Maurienne** qui dispose de véritables **atouts et opportunités**



MÉTHODOLOGIE ET CALENDRIER

Déroulement et enchaînements (1/2)

Lancement : 10 octobre

Etat des lieux, potentiels, trajectoire

Données du diagnostic du SCoT

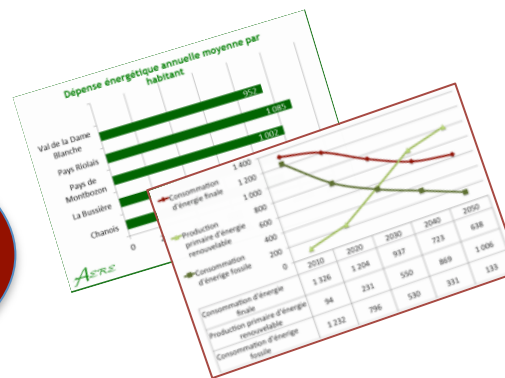
Actions en cours ou projetées

Mobilisation des acteurs

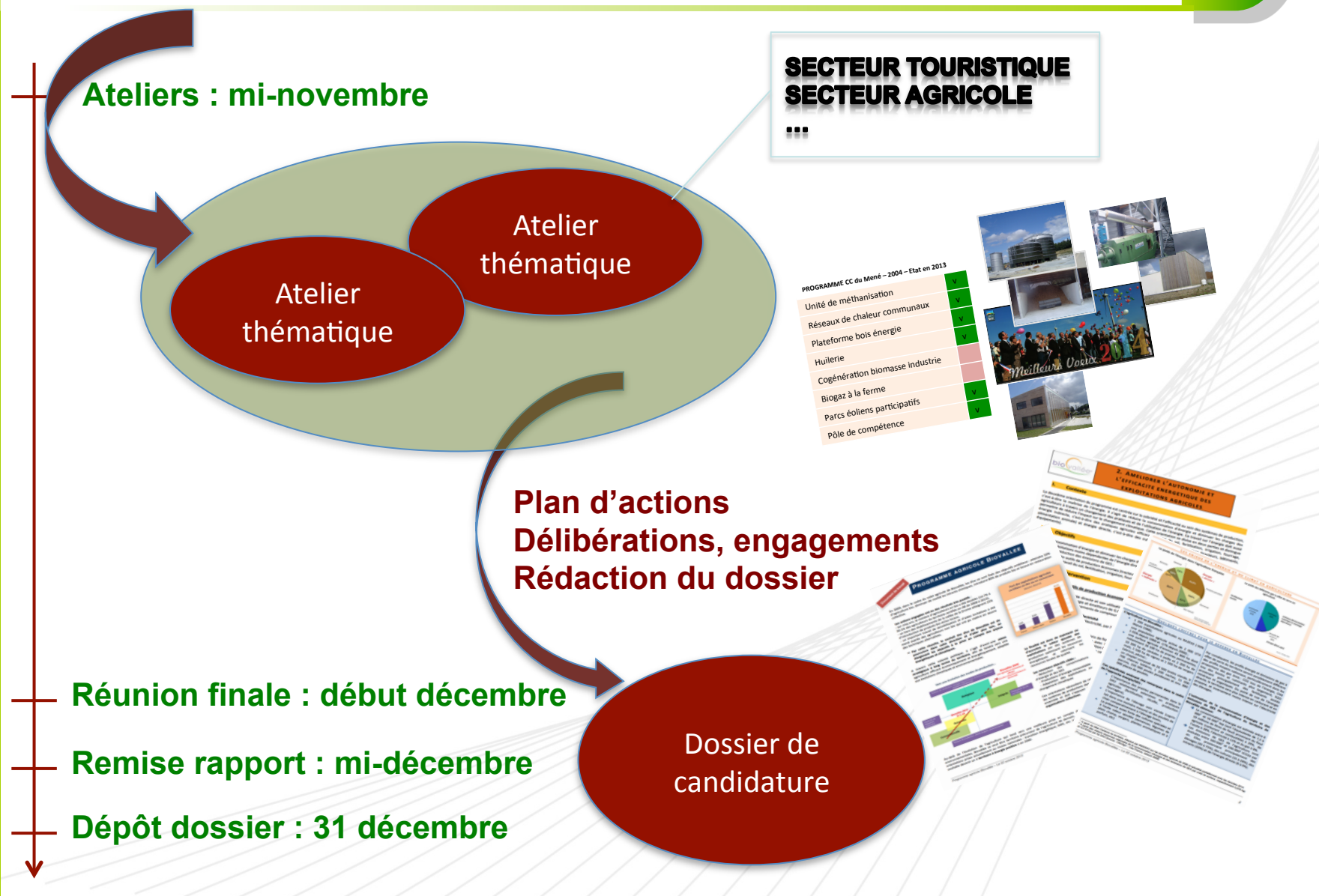
Rv
TEPCV

**début
novembre**

- Réunion de restitution
 - « Le jeu de la transition »
 - validation des cartes
 - construction du mix énergétique



Déroulement et enchaînements (2/2)



Restitution -

« Le jeu de la transition »

Quoi ?

- À partir du diagnostic du SCoT
- Le jeu de la transition, décomposé en 2 temps :
 - Temps 1 : « les règles du jeu »
 - Temps 2 : « le choix des cartes »

Qui ?

- Copil élargi : Élus et agents des collectivités, acteurs majeurs du territoire ...
 - ... les « sachants » (connaissances techniques sur le sujet) pour le temps 1
 - ... les « décideurs » pour le temps 2

Quand ?

- Réunion de restitution, début novembre

Organisation ?

- SPM pour les invitations, les salles, etc
- AERE pour l'animation

Temps 1 : « Les règles du jeu »

- Conforter les hypothèses de potentiels du territoire en matière de
 - ⇒ Maîtrise de la demande d'énergie (MDE)
 - ⇒ Énergies renouvelables (EnR)
- Définir le contenu énergétique (filères + quantité) des cartes

BIOGAZ À LA FERME

Exemple de carte à valider

Solagro

- Description : unité de méthanisation multi-intrants acceptant des matières agricoles, des sous-produits des industries agro-alimentaires et des biodéchets, dans des proportions variées. Cette installation produit de l'électricité et de la chaleur par cogénération.
- **1 carte = 1.200 kW électriques.**
- 1 carte représente 8 unités d'une puissance moyenne de 150 kWe
- Nombre de cartes possibles : 6 (dimensionnement sur la ressource)
- Capacité : $4.000 \text{ tonnes/unité} \times 8 = 32.000 \text{ tonnes/an} \times 60 \text{ m}^3 \text{ de méthane / tonne de matière entrante} = 2 \text{ Million de m}^3 \text{ de méthane} = 20 \text{ GWh.}$
- Production d'électricité = 7 GWh, production de chaleur valorisable = 8 GWh.



6 cartes

Temps 2 : « Le choix des cartes »

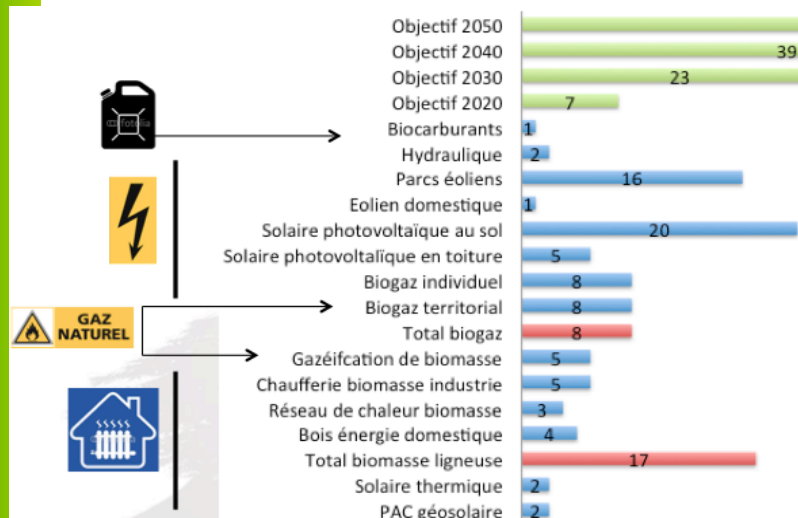
Objectif

- Imaginer une stratégie MDE et EnR du territoire à l'aide du jeu de cartes

Comment ?

- 1) Présentation du plateau, des cartes et des règles par les animateurs
- 2) Répartition en sous-groupes (minimum 5/6 personnes)
- 3) Remplissage d'1 plateau par chaque sous-groupe
- 4) Comparaison des plateaux des différents sous-groupes
- 5) Discussion générale et validation collective

Temps 2 : « Le choix des cartes »

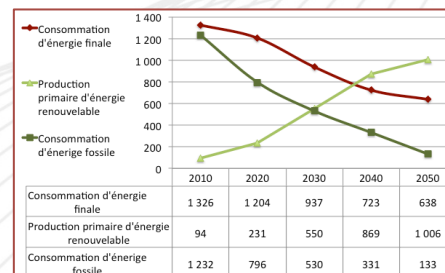


1) Objectifs proposés par le groupement

2) Cartes disponibles, à sélectionner pour atteindre les objectifs



3) Choix des cartes par les élus

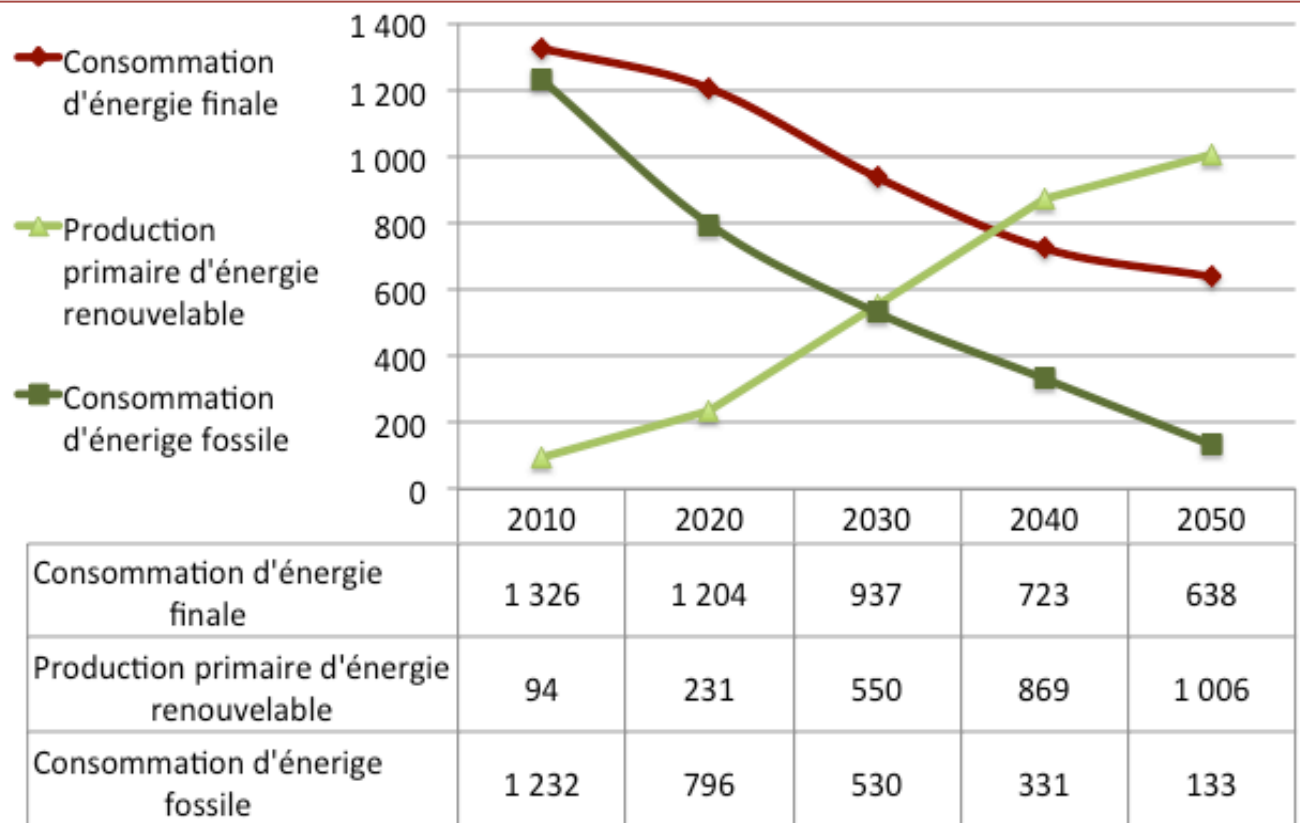


4) Définition du plan d'actions

Proposition d'une trajectoire « cible »

Plusieurs choix possibles

- « Facteur 4 », TEPOS sur le territoire (consommation = production) ou TEPOS en France = TEPOS et adaptation selon les potentiels du territoire (principe de solidarité entre territoires selon la charte TEPOS)



Traduction des
GWh en nombre
de cartes

Ateliers - Elaboration du plan d'actions (1/2)

Quoi ?

Choix de **8 à 10 actions prioritaires « sans regret »**, en se focalisant sur ce que l'on pense être **capable de réaliser** avec les acteurs économiques et les habitants du territoire

Qui ?

Toutes les personnes ayant participé à la restitution, et les acteurs actifs sur le territoire

Quand ?

- Deux ateliers thématiques
- Mi-novembre

Elaboration du plan d'actions (2/2)

Comment ?

- 2 ateliers d'une demi journée sur 2 thématiques différentes
- Un animateur mobilisé pour chaque atelier
- Choix de **4 à 5 actions par ateliers**

Organisation ?

- SPM pour les invitations, les salles, etc.
- AERE pour l'animation

Elaboration du dossier de candidature

Aide à la rédaction : assurer l'homogénéité et la qualité du dossier final

- Présentation de l'état des lieux
- Architecture générale du projet (contexte, objectifs, moyens, jalons ...)
- Description du plan d'actions retenu
- Description de la gouvernance envisagée et des indicateurs de réussite

(SPM : collecte des lettres de soutien, délibérations)

Données utilisées pour la candidature

1) Bilan des initiatives, des politiques, des projets en cours

En cours

2) Données issues des études déjà réalisées

- Périmètre identique => partir du diagnostic du SCoT
 - ⇒ Diagnostic des consommations par usages (chaleur, mobilité, électricité) et potentiel de maîtrise de l'énergie
 - ⇒ Installations existantes et potentiels de production d'énergie renouvelable par filière



LA MOBILISATION DES ACTEURS

La mobilisation des acteurs

3 points clés pour garantir le succès de la démarche

1) Bien choisir les participants en préférant

- ⇒ des **personnes-ressources** (plutôt que représentants de leur organisation)
- ⇒ ouvertes à une **dynamique de prospective** (plutôt que détentrices d'un savoir)

2) Assurer la continuité en veillant à

- ⇒ avoir les **mêmes personnes** tout au long de la démarche
- ⇒ la **disponibilité** de tous pour les ateliers et le séminaire

3) Tenir compte du **calendrier très serré** en

- ⇒ complétant ensemble la première liste proposée par AERE (google-drive)
- ⇒ ayant invité tous les participants **avant** la réunion de **restitution**

Répartition des tâches

Mobilisation des acteurs

- Information et collecte d'informations auprès des acteurs publics et proches des collectivités
 - Courrier aux Mairies, CC, Syndicats intercommunaux, bailleurs sociaux, entreprises, industrie...
- Organisation interne
 - Réseau de relais mobilisés pour aller chercher des lettres d'engagement des acteurs
 - Mobilisation de « sachants » locaux à même de contribuer à la stratégie énergétique
 - Mobilisation d'acteurs à impliquer dans les actions « sans regret »

La contribution des acteurs

- Réponse au questionnaire
 - *avant les ateliers (mi-novembre)*
- Lettre / Délibération de soutien/d'engagement
 - *avant les ateliers (mi-novembre) si possible*
- Participation à la réunion de restitution, aux ateliers
 - *début et mi-novembre*
- Mais aussi
 - Faire connaître la démarche TEPOS aux acteurs du territoire de votre secteur géographique
 - Identifier / recenser des actions collectives contribuant aux objectifs TEPOS



CANDIDATURE TEPOS Ariysère (Territoire Energie POSitive)

Formulaire à compléter

A RETOURNER AVANT LE 31 AOÛT 2013

DEL MAIL : contact@del-pierre.fr

COMMUNE : _____

CONSUMATION ANNUELLE D'ENERGIE de la commune (EDF livraisons) (parquet ou grand si bois...) : _____

Type d'énergie	Consommation annuelle (2014 par ex)

PRODUCTION ANNUELLE D'ENERGIE RENOUVELABLE SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE

Quoi ?	Combien ?

ACTIONS ENGAGEES, EN COURS OU A VENIR QUI CONTRIBUERONT AUX 2 OBJECTIFS TEPOS :
➤ DIVISER PAR DEUX LA CONSUMATION ENERGETIQUE DU TERRITOIRE (ELECTRICITE, CHALEUR, MOBIUTE, INDUSTRIE ET)
➤ ATTENDRE L'EQUILIBRE ENTRE LA CONSUMATION D'ENERGIE ET LA PRODUCTION D'ENERGIE RENOUVELABLE.

CALENDRIER PREVISIONNEL DES ACTIONS ET BUDGET ALLOUE

ECONOMIE OU PRODUCTION D'ENERGIE ATTENDUES

COORDONNEES @DES ELUS/TECHNICIENS INTERESSES POUR PARTICIPER AUX ATELIERS DE PREPARATION DE LA STRATEGIE ET DU PLAN D'ACTIONS TEPOS DE TERRITOIRE (une réunion d'une 1/2 journée mi-septembre + ateliers thématiques fin septembre)

AUTRES INFORMATIONS/VOS COMMENTAIRES, SUGGESTIONS :

Les lettres de soutien/engagement - exemple

« Monsieur le Président (du conseil régional),

La commune de XXX est l'une des 62 communes du territoire du Pays de Maurienne, qui porte la dynamique de Territoire à Energie Positive dans laquelle notre territoire souhaite s'inscrire.

*Sur notre commune, les **bâtiments et équipements** que nous avons présentent en effet :*

- une consommation d'énergie significative d'environ ...MWh*
- une surface chauffée d'environ ... m²*
- mes employés représentent un volume d'environ ... km de déplacements...*

et nous sommes conscients de peser significativement dans le bilan énergétique du territoire.

Les lettres de soutien/engagement - exemple

Nous avons déjà entrepris des actions pour réduire cet impact :

•...

En nous associant à cette démarche, nous avons d'ores et déjà accepté de mettre en place les actions suivantes dans les 3 ans :

•...

D'autres actions pourraient être entreprises si nous mobilisons des moyens supplémentaires pour lesquels nous aurions besoin de soutien technique ou financier :

•...

Aussi, vous confirmons notre soutien à la démarche du territoire du Pays de Maurienne, et au-delà notre volonté de nous engager concrètement pour atteindre les objectifs TEPos au travers des actions sus nommées notamment. »

Les délibérations

- Du Syndicat du Pays de Maurienne
- Des 7 Communautés de Communes
 - Et si possible, des communes elles-mêmes
 - Par exemple, communes les plus importantes en population



Avant mi-décembre

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Votre interlocuteur chez AERE :

Marie-Laure VERGAIN

Mail : ml.vergain@aere.fr

Tél : 04 15 09 82 00

En appui : **Cristina BIRMAN**

Mail : c.birman@aere.fr

Expert **Anne RIALHE**

Mail : a.rialhe@aere.fr