



CLER RÉSEAU
POUR LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE

Création de valeur territoriale par la
transition énergétique :

Comprendre pour agir

Webinaire « Mardi de la Transition énergétique »

—

Mardi 11 Septembre 2018

AUXILIA
CONSEIL EN TRANSITION

transitions



Histoire de nos travaux sur

la création de valeur
territoriale



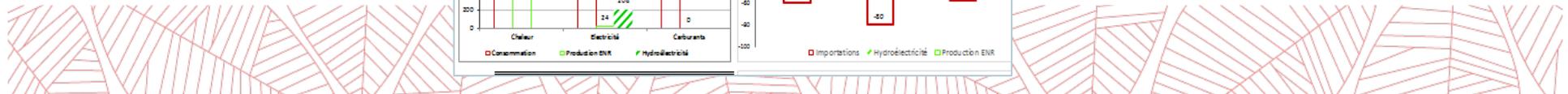
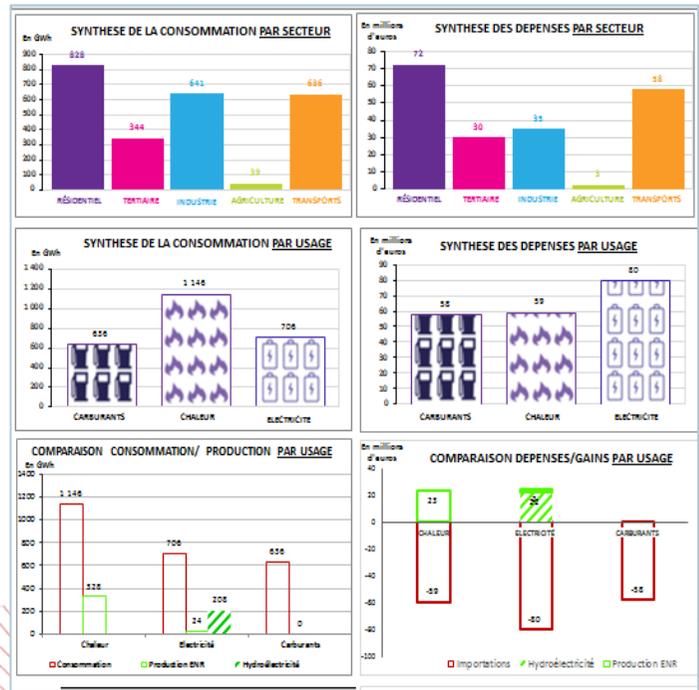
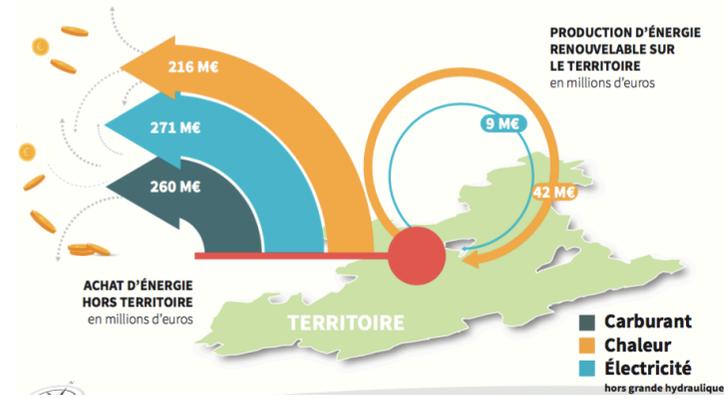
Petite histoire de nos travaux sur le sujet (1/3)



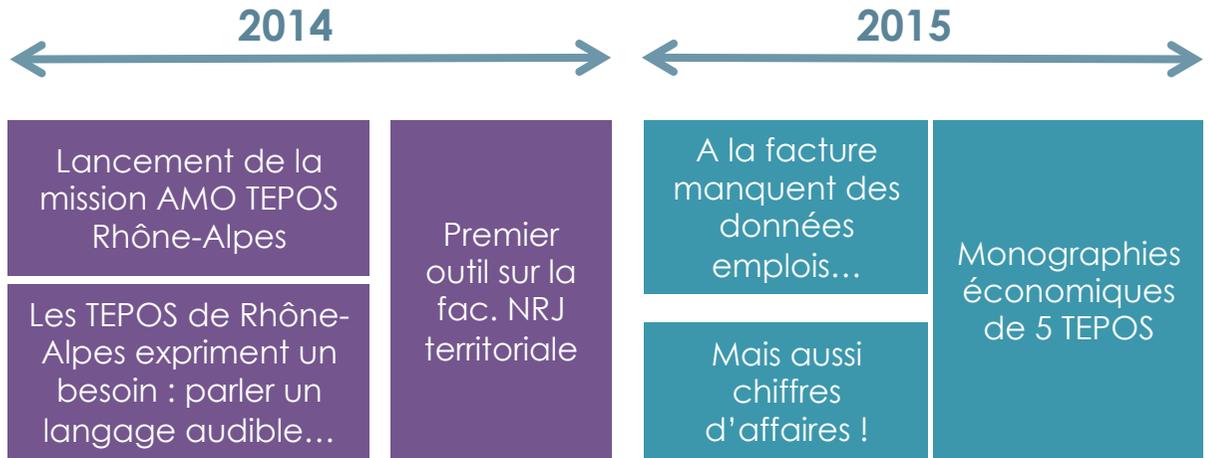
Lancement de la mission AMO TEPOS Rhône-Alpes

Les TEPOS de Rhône-Alpes expriment un besoin : parler un langage audible...

Premier outil sur la fac. NRJ territoriale



Petite histoire de nos travaux sur le sujet (2/3)



EN ROUTE VERS LES OBJECTIFS TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE DE CHAMBÉRY, ANNECY ET PNR DES BAUGES

Les agglomérations d'Annecy, Chambéry et le PNR des Bauges sont engagés dans une démarche de territoire à énergie positive qui aura des impacts économiques, écologiques et de développement local. Voici quelques clés pour comprendre ce territoire.

VOTRE BALANCE ÉNERGÉTIQUE ET ÉCONOMIQUE

ACHAT D'ÉNERGIE HORS TERRITOIRE en millions d'euros: 216 M€ (Carburant), 271 M€ (Chaleur), 250 M€ (Électricité hors grande hydraulique).

PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE SUR LE TERRITOIRE en millions d'euros: 9 M€ (Carburant), 42 M€ (Chaleur), 154 M€ (Électricité hors grande hydraulique).

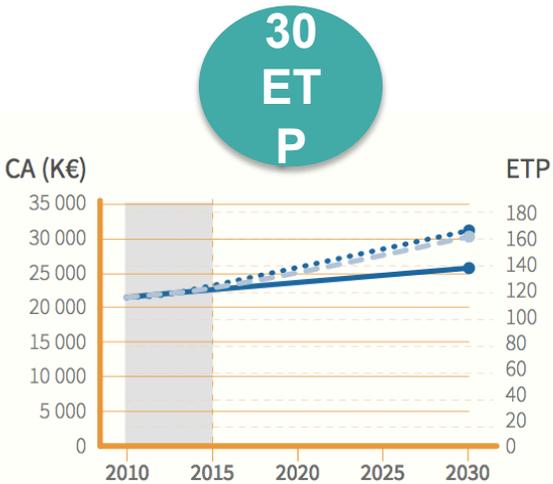
Les dépenses énergétiques annuelles du PNR des Bauges et des agglomérations d'Annecy et de Chambéry représentent **7%** du PIB* du territoire.

Soit la facture énergétique annuelle par habitant du PNR des Bauges et des agglomérations d'Annecy et de Chambéry: **2101€**

C'est l'économie annuelle que générerait une réduction de 30% des consommations énergétiques: **225M€**

Ce que la production actuelle d'énergie renouvelable rapporte par an et par habitant du territoire: **154€**

*calculé selon ratio PIB régional



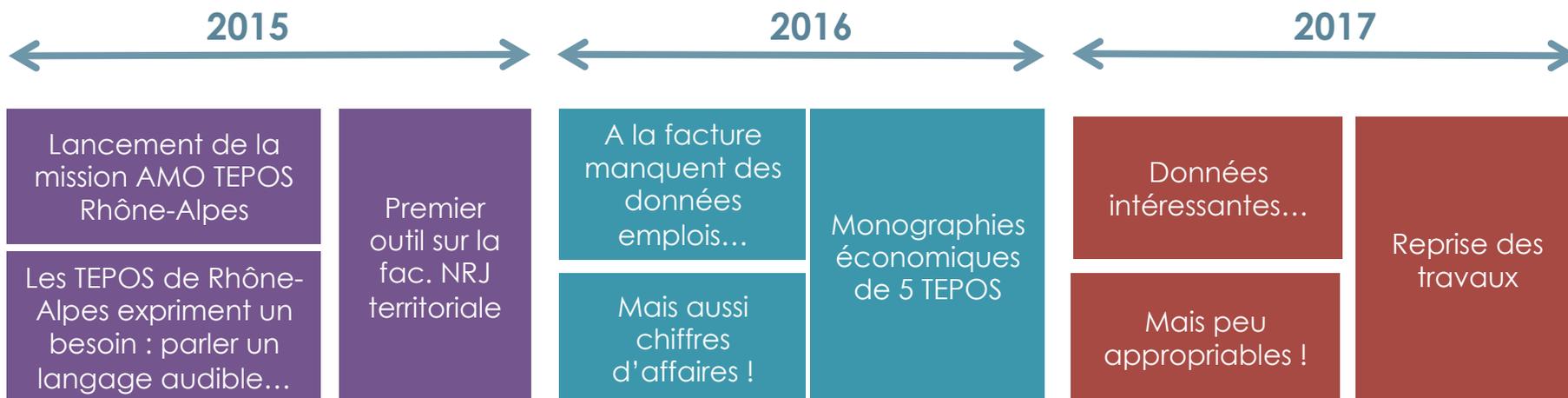
AMONT

Filière bois :

- Progression sans aucune politique
- - - Progression selon programme TEPOS actuel
- ... Progression maximum selon potentiel de la filière sur le territoire

AVAL

Petite histoire de nos travaux sur le sujet (3/3)



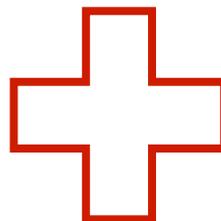
AUXILIA & tranitions
CONSEIL EN TRANSITION

présentent

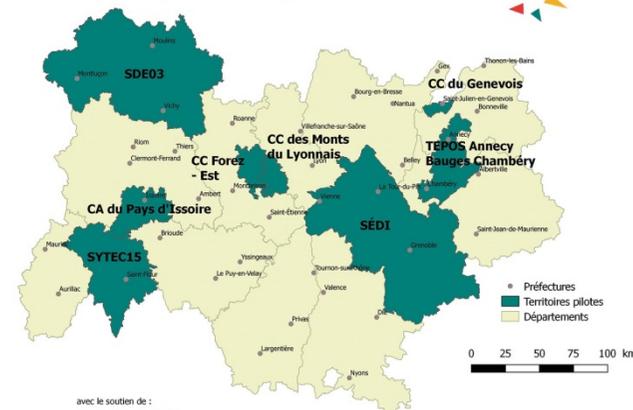
FacEte,

Calculez la **facture énergétique** de votre territoire

FacEte permet de calculer le coût total de l'énergie consommée et importée par l'ensemble des acteurs d'un territoire, ainsi que la valeur générée par la production locale



Territoires pilotes pour le développement de TerriSTORY



produite par : Auvergne Rhône-Alpes Énergie Environnement
avec le soutien de : La Région Auvergne-Rhône-Alpes, République Française, Union Européenne



Synthèse :
produire de la donnée utile,
pas une mince affaire...



Une donnée utile, cela pourrait être:

le bon message,

au bon moment,

aux bonnes personnes.

→ **Présentation des travaux conduits
avec le TEPOS du Thouarsais**



D'un territoire pionnier à un territoire « rodé »

La demande initiale du Thouarsais :

- **Créer de la valeur territoriale**
- **Maîtriser les projets**
- **Renforcer les moyens alloués au TEPOS**



Premier cycle de travail avec les élus (2017)

Séminaire sur la création de valeur locale

Bilan des actions conduites dans le Thouarsais

→ RENOVATION DU BATI PUBLIC ET PRIVE

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE
POUR LA CROISSANCE VERTE



Soutien financier de l'Etat à la rénovation de bâtiments publics

Animation / Accompagnement CCT
15 000€ sur 3 ans

8 bâtiments rénovés
2 547 000€ de travaux générés
1 164 400€ de subvention (45%)



144 ménages visités
+ 1 757 000€ de travaux générés



Encourager ET maîtriser les projets de transition énergétique : Quelques points de comparaison : le cas du projet Energies Citoyennes en Pays de Vilaine - Source : Energie Partagée

Quelques précisions...

Pour ce projet, 20 millions d'euros d'investissements :

- Investissements locaux initiaux : trois millions d'euros (SB/Is : 2,1 M€, citoyens : 700 K€, Energies Partagées : 90 K€)

- Intérêts bancaires à payer : 2% en moyenne du projet total (chiffre CRE) = 400 000 €

- Soit : 15 240 000 - 3 000 000 - 400 000 = 11 940 000 € de retombées économiques

| Retombées économiques pour le territoire | Projet éolien citoyen (€) | Projet éolien « classique » (€) |
|---|---------------------------|---------------------------------|
| Taxes | 1900 000 | 1900 000 |
| Impôt sur les sociétés | 3 130 000 | 3 130 000 |
| Loyers | 320 000 | 320 000 |
| Exploitation | 1 170 000 | X |
| Maîtrise de la demande en énergie ¹ | 560 000 | X |
| Rémunération de l'épargne sous forme de dividendes pour les investisseurs locaux | 8 000 000 | X |
| En amont - Coûts spécifiques aux projets citoyens payés à des contractuels locaux | 260 000 | X |
| TOTAL (€) | 15 340 000 | 5 350 000 |

¹ sa valeur correspondante aux montants de travaux générés par un chargé de mission MDE dont le salaire est payé par le projet éolien



Les retombées à l'échelle du Thouarsais

Des retombées économiques indirectes

Les recettes fiscales :

XXX € par an !

Les retombées économiques indirectes :

Non quantifiées pour l'heure

Des retombées économiques directes

Rien aujourd'hui...

Demain grâce à des réinvestissements des retombées indirectes ?



Second cycle de travail avec les élus (2018)

Séminaire les outils d'investissements publics

/ Présentation générale des retours d'expériences (1/2)

| | | |
|--|--|--|
|  <p>SEM Vendée Énergies</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une SEM regroupant différentes formes de sociétés. • Action départementale. • Territoire engagé depuis 2002 dans l'éolien. Avant, aucune production d'énergie locale. • Une des plus grosses et anciennes SEM énergie. <p><u>Date de création de la SEM :</u> septembre 2012</p>  <p>Contact : Olivier Loizeau, directeur de la SEM Vendée Énergies - o.loizeau@vendee-energie.fr</p> |  <p>SEM Roannaise des Énergies</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une SEM éolien 100% public → Un des projets avec la plus forte prise en main publique en France • Projet né avec la démarche TEPOS en 2015. Avant, peu d'actions sur le PV - éolien - méthanisation. <p><u>Date de création de la SEM :</u> avril 2017</p>  <p>Contact : Antoine Charier, chargé de mission TEPOS pour Le Roannais Agglomération - a.charier@roannais-agglomeration.fr</p> |  <p>SEM LEPOS de la Haute Lande</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une SEM associant les citoyens ou capital à hauteur de 25%. • Réinvestissement de la rente énergétique dans la rénovation. • Début de la réflexion suite à la tempête de 2009 ayant impacté la ressource forestière. <p><u>Date de création de la SEM :</u> mars 2015</p>  <p>Contact : Morgan VACHON, chargé de mission TEPOS Coeur Haute Lande - morgan.vachon@coeurhautelande.fr</p> |
|--|--|--|

/ SEM Roannaise des Énergies (1/3)



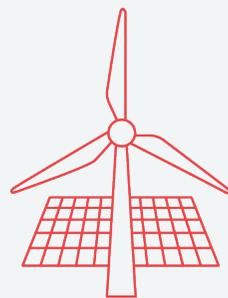
CONTEXTE du territoire :

- 40 communes et plus de 100 000 habitants
- Le territoire :
 - Produit **16%** de l'énergie qu'il **consomme**
 - Importe **84%** de l'énergie qu'il **consomme**
- Des projets ENR mais peu d'actions sur le PV, l'éolien et la méthanisation...
- **Lancement de la démarche TEPOS en 2015**
 - volonté d'agir sur la production et consommation d'énergie
 - lancement de 2 projets, dont un projet solaire de PV au sol à 3,8 M€, porté à 100% par l'agglomération.

Historique et étapes de mise en œuvre de la SEM :

- 2015 :** Travail politique amont
 - Présentation de l'atlas éolien du territoire au président de l'agglomération, et aux 14 communes ayant du potentiel
 - Adhésion de 13 communes sur 14 à un portage public du projet : pacte fiscal et plan de développement éolien d'1 M€
 - Constitution d'un groupe intercommunal éolien
- Avril 2017 :** Création de la SEM Roannaise des Énergies
 - pour monter 2 projets éoliens
- Mai 2017 :** lancement des études d'impact (1 an) et d'un plan de concertation
- Octobre 2017 :** installation de 2 mâts de mesure.

| | | |
|--|--|---|
| <p>Gouvernance et moyens humains</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 élus administrateurs : les maires des communes d'accueil des 2 projets éoliens et des communes riveraines • 1 ETP | <p>Actionnaires de la SEM</p>  <ul style="list-style-type: none"> → Financement principalement public. → Financement participatif citoyen : en réflexion | <p>Moyens financiers</p> <p>1 M€ pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - créer la SEM; - conduire les études pour les projets éoliens (2 zones) et solaire; - rémunérer l'ETP. |
|--|--|---|



La suite au(x) prochain(s)
épisode(s)

tran^stions

AUXILIA
CONSEIL EN TRANSITION

