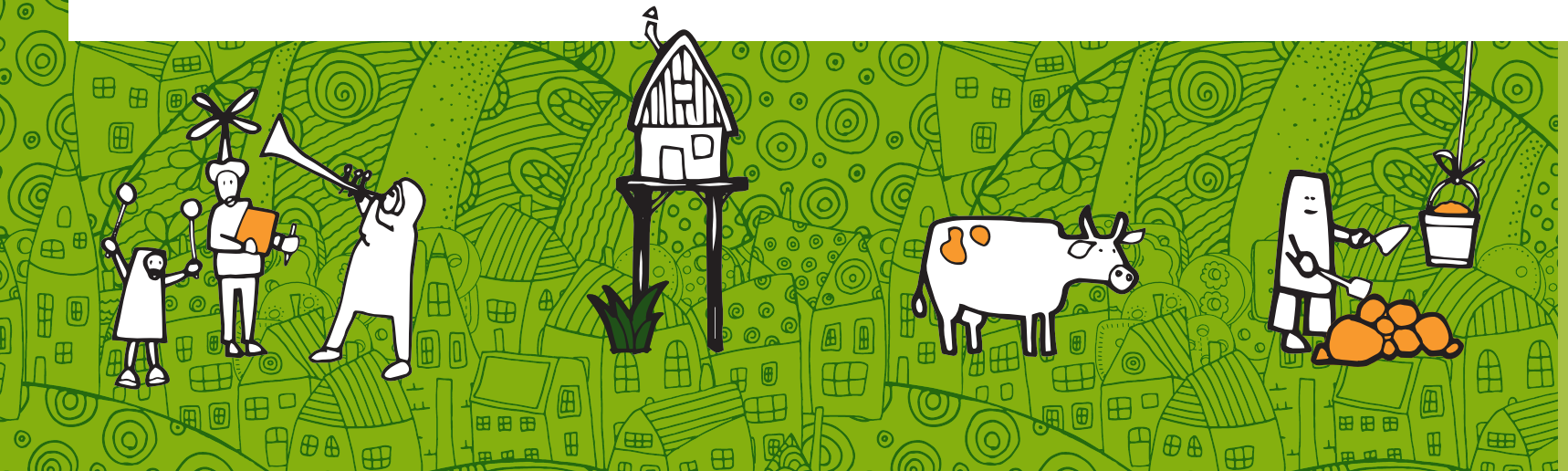
DES LEVIERS D'ACTION POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EN TERRITOIRE RURAL

LE CAS D'AMBERT (PUY-DE-DÔME)

> **Marcel Ruchon**

Architecte urbaniste enseignant

Membre du réseau Espace rural et projet spatial



9 novembre 2017
Miribel - Drôme

des transitions antérieures

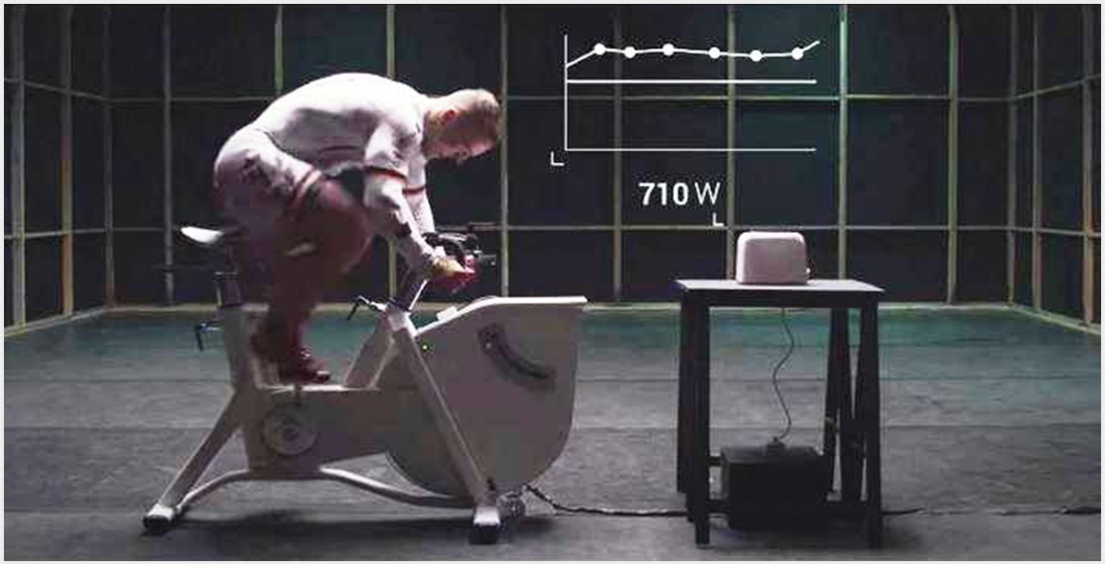
Jusqu'au milieu du 18éme> circuits courts et énergies renouvelables

Des énergies locales d'origine solaire
le vent, la mer et les cours d'eau, le bois, les graisses animales ...
L'énergie métabolique des hommes et des animaux
pour la manutention, le transport, la transformation …
Une économie de proximité
l'énergie est inscrite et active dans un système vernaculaire

Depuis le milieu du 18éme > commerce au loin et énergies fossiles

Invention, développement et hégémonie d'énergies à la puissance démultipliée
charbon, pétrole, gaz … (uranium)
La mécanisation des filières de production
conduisant progressivement à leur industrialisation généralisée
Une économie des flux
l'énergie procède d'approvisionnements lointains
générant dépendance, spéculation, financiarisation …

la puissance énergétique, une réalité contingente



Il faut 3 mn de consommation électrique pour griller un toast (soit ± 0,021kWh)

Il faut 3 mn d'effort musculaire d'un sportif de (très) haut niveau pour réaliser la même prestation

Le coût d'une année de toasts "électriques" est d'environ 7 € (tarif EDF) alors que 365 toasts "métaboliques" coûteraient environ 550 € (30 €/h, contributions sociales comprises)

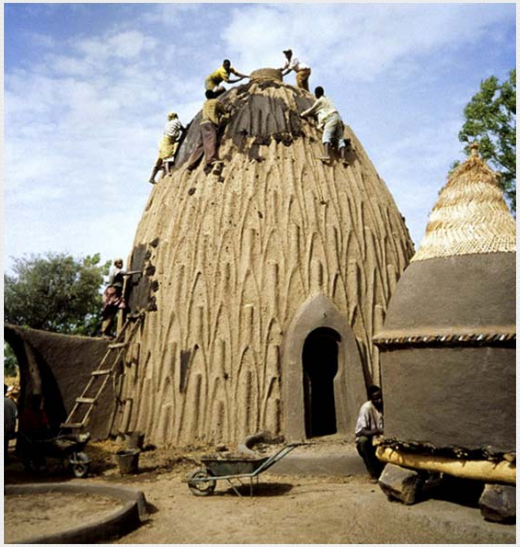
un défi collectif

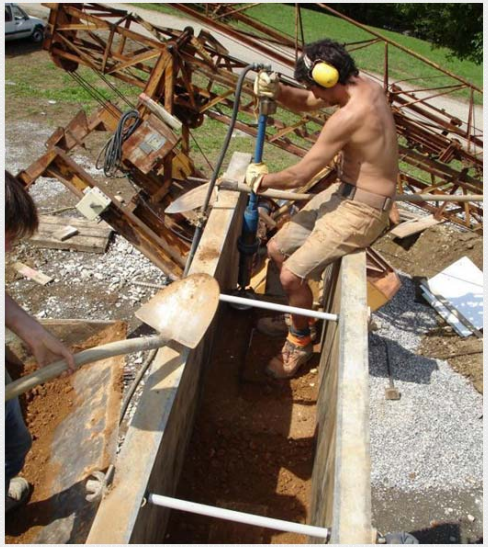
Comment (re)devenir frugal
lorsque l'on dispose d'autant de puissance aussi bon marché
et que l'on a construit une civilisation
sur cette apparente abondance ?

Ce que l'énergie fait à l'aménagement des établissements humains et aux paysages

s'établir

construire





Ce que l'énergie fait à l'aménagement des établissements humains et aux paysages

se déplacer

construire des infrastructures

Ce que l'énergie fait à l'aménagement des établissements humains et aux paysages

cultiver

se nourrir

Photos Peter Manzel

Le programme de recherche Ignis Mutat Res
Penser l'architecture, la ville et les paysages au prisme de l'énergie

La proposition "*Spatialiser la transition énergétique/Vers la production d'écosystèmes énergétiques territoriaux*"

Soutenabilité/urbanité/ruralité, une nouvelle territorialité

La recherche par le projet

"*Coller au territoire*", recherche et médiation/concertation

Les énergies renouvelables, des solutions forcément prometteuses ?

Des quatre éléments à la société du feu

Croiser les échelles énergétiques/Explorer les "chaines de transition"

Rendre visible l'énergie dans l'espace physique et dans la sphère sociale

Recoudre savoirs scientifiques et savoirs culturels

Etablir un nouveau pacte ville/campagne

Esquisser une façon de penser autrement l'aménagement territorial

Des leviers d'actions pour la transition énergétique d'un territoire rural, le cas d'Ambert

le cœur de bourg

le tissu ancien

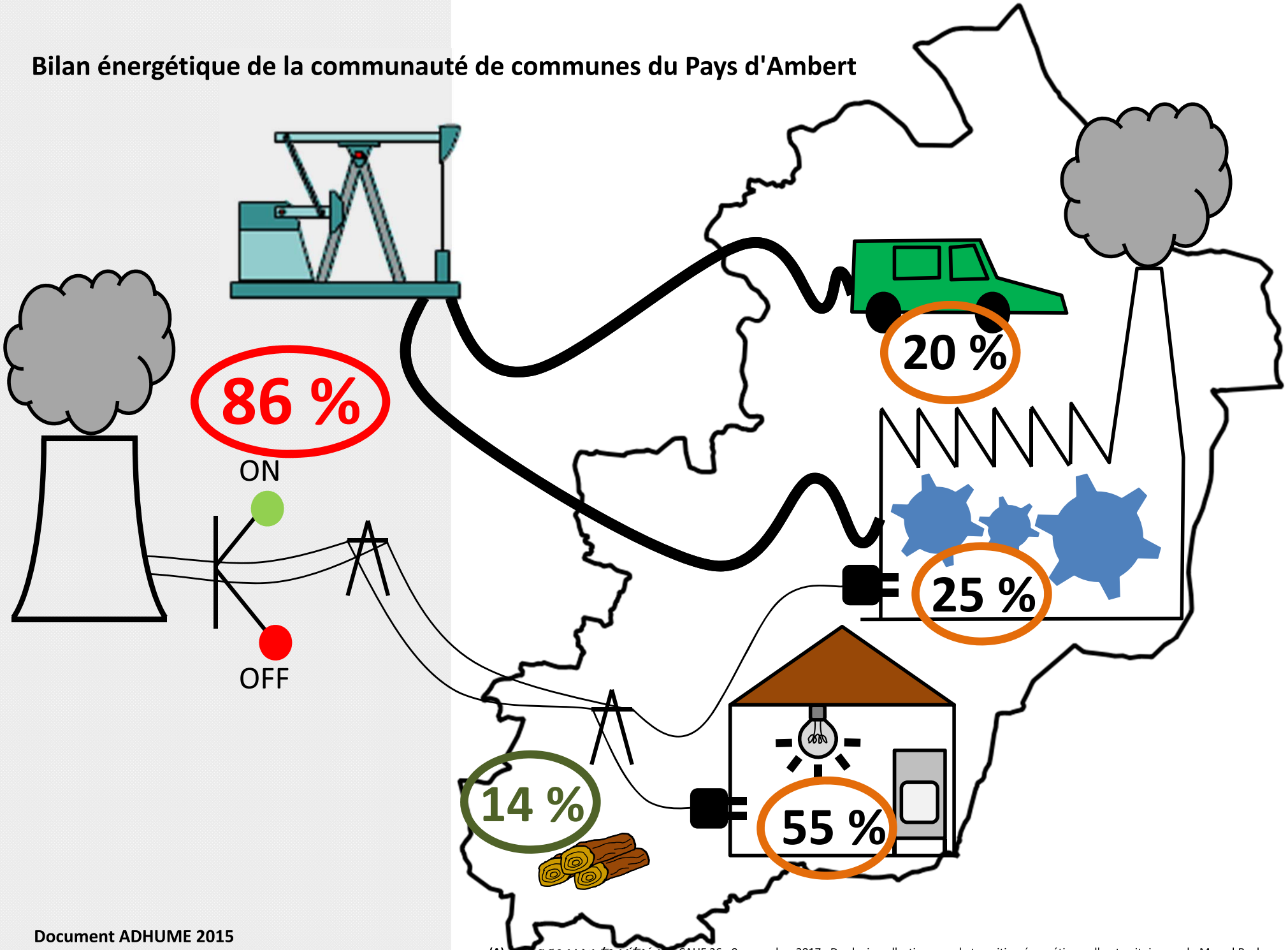
la vie locale

les franges urbaines

le grand paysage

une production emblématique

Bilan énergétique de la communauté de communes du Pays d'Ambert



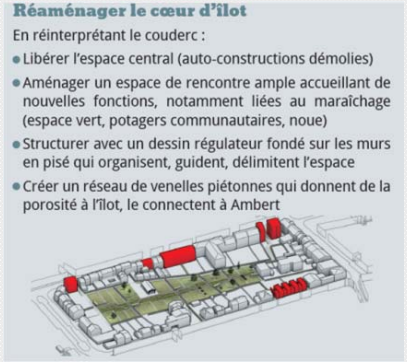
Document ADHUME 2015

Viv(r)e la transition énergétique, une action de médiation

Organisée à Ambert pour appréhender comment la mise en débat des pistes de transition énergétique interpellent les habitants, les acteurs, les politiques du territoire.

L'évènement s'est déroulé en deux temps le jeudi 7 mai 2015, jour du marché du bourg :

- **un parcours commenté dans la ville, présentant in situ les projets des étudiants des ENSA**



- **un forum citoyen à la médiathèque Alexandre Vialatte**

Viv(r)e la transition énergétique, un film

Le film restitue l'action d'animation/concertation initiée auprès de la population d'Ambert.

A la fois livrable de la recherche et contribution à la réflexion collective, il propose un état de l'appropriation de la question énergétique dans un territoire donné et synthétise les leviers d'actions pour une transition énergétique territoriale.

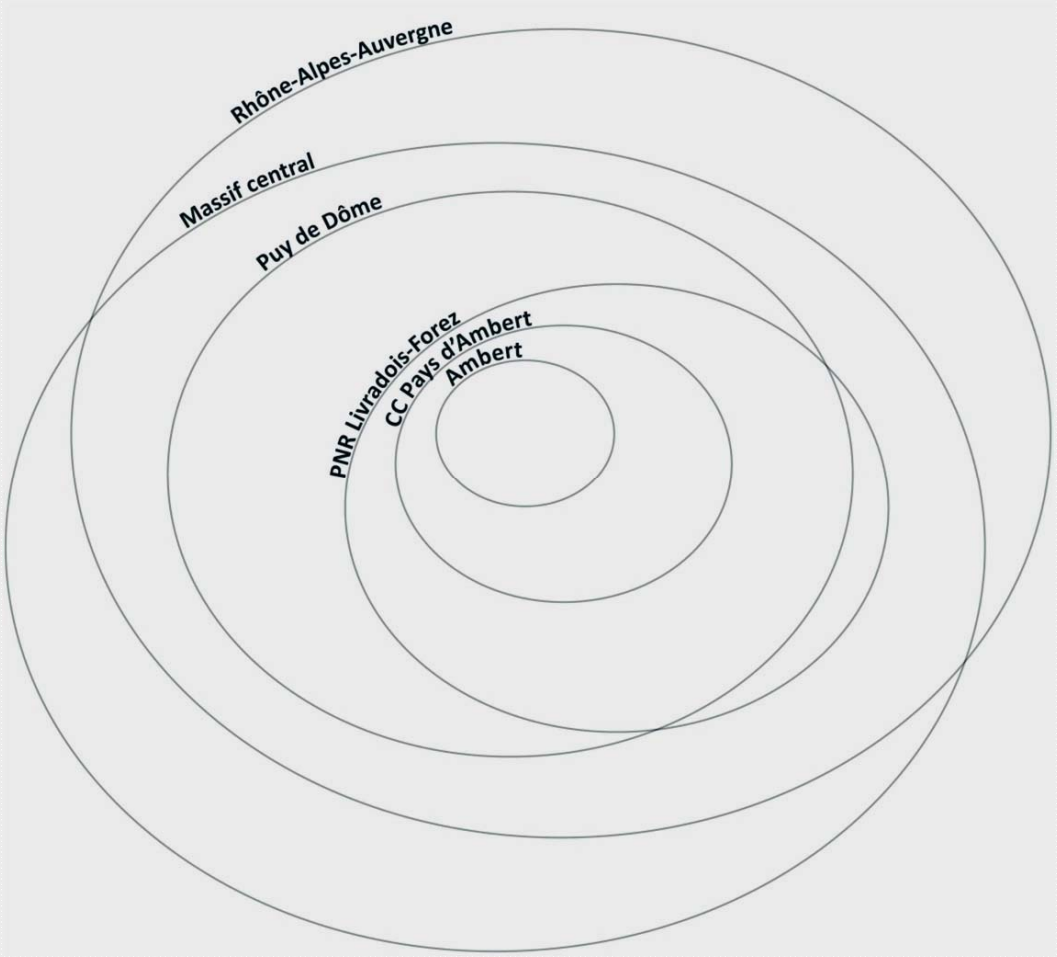
Présenté ici en version courte, il est accessible en ligne dans son format complet de 13 mn

Viv(r)e la transition énergétique, une maquette sociale

1. Le terrain de la recherche, l'Ambertois, dans son contexte géographique et institutionnel

La structure territoriale préfigure le maillage d'acteurs et l'ordonnancement des compétences et des initiatives possiblement à l'œuvre.

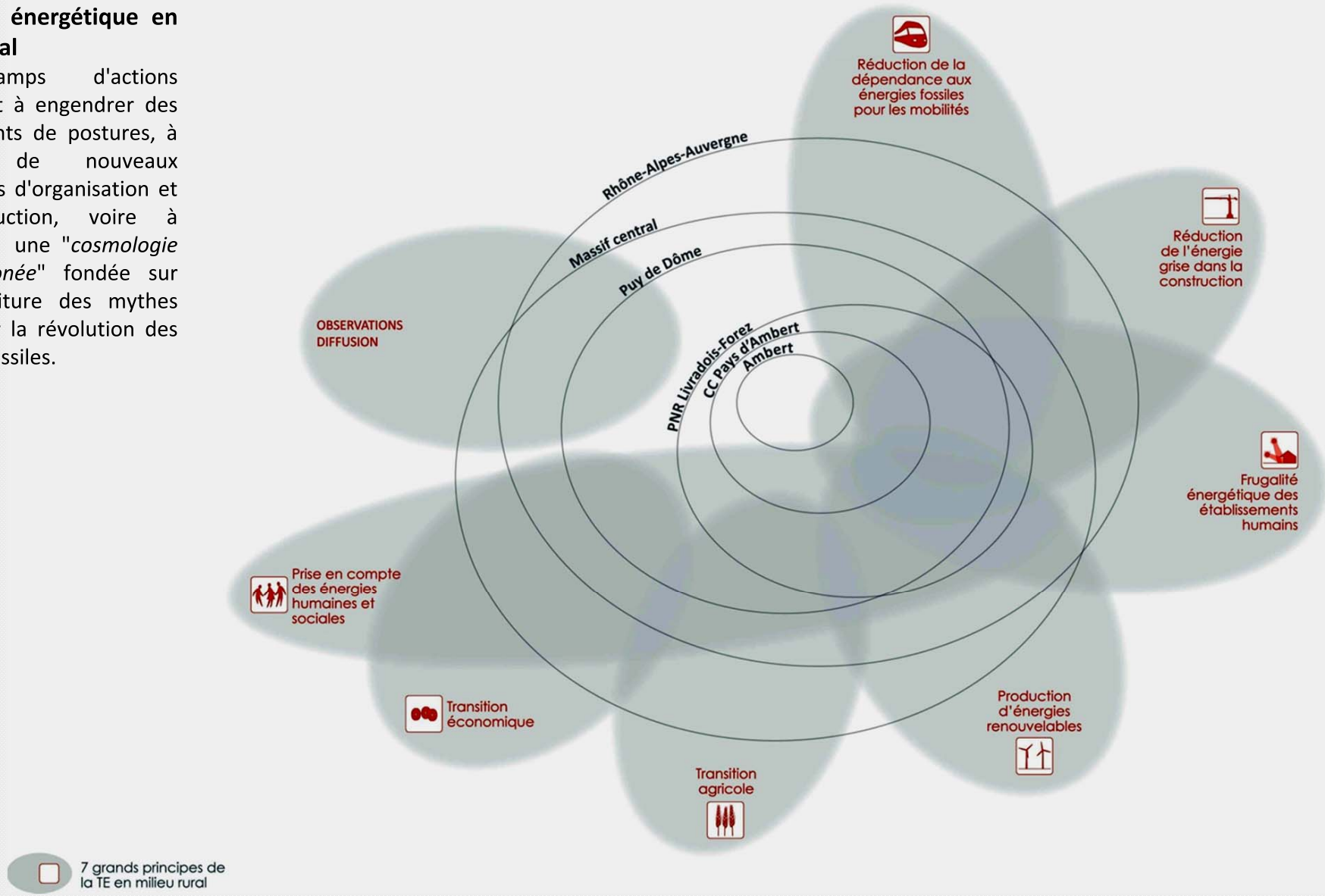
Egalement substrat spatial de la "chaine de transitions" à construire pour établir un écosystème énergétique territorial efficient.



Viv(r)e la transition énergétique, une maquette sociale

2. Les leviers de la transition énergétique en milieu rural

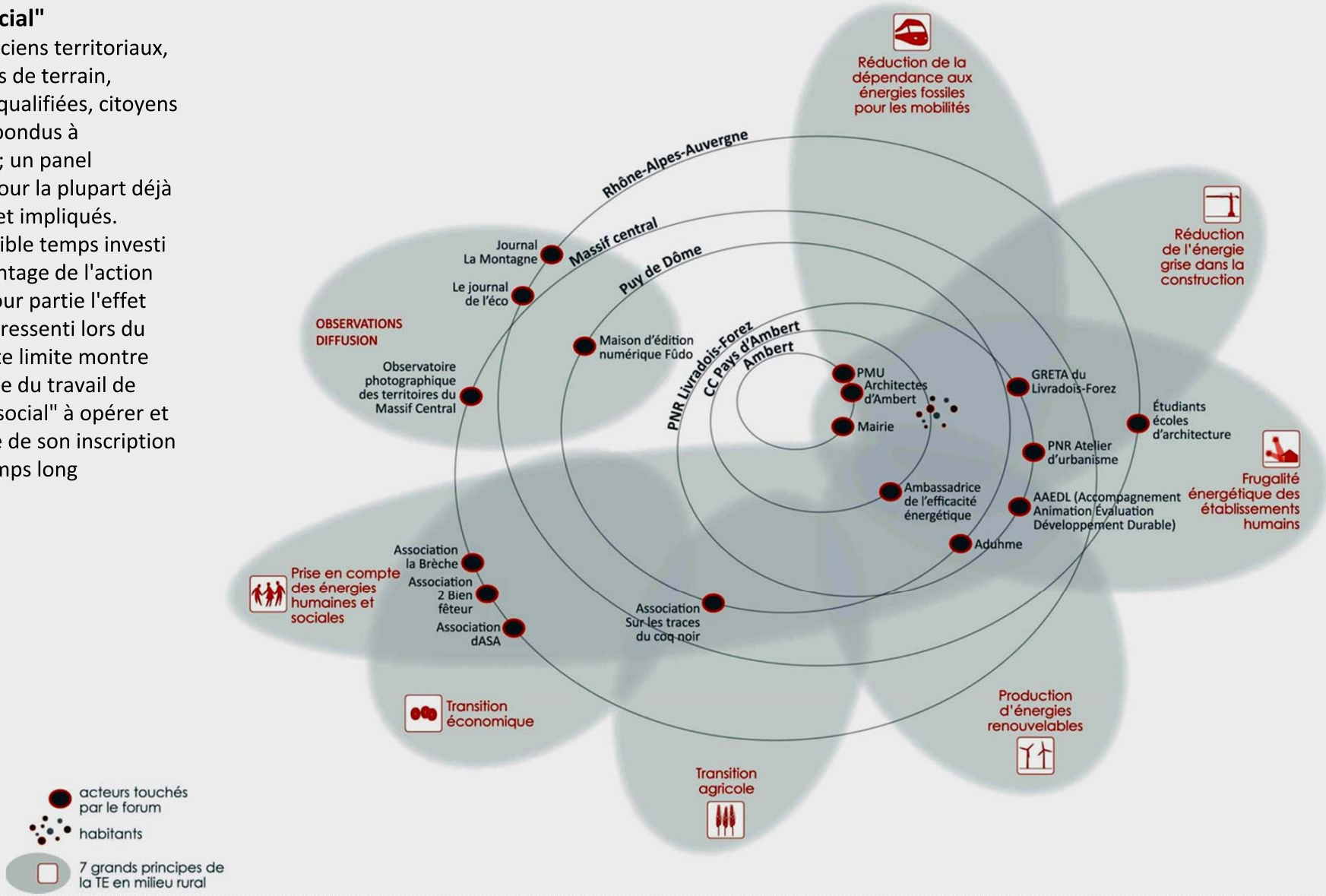
Les champs d'actions concourant à engendrer des changements de postures, à adopter de nouveaux paradigmes d'organisation et de production, voire à adhérer à une "*cosmologie non carbonée*" fondée sur une réécriture des mythes induits par la révolution des énergies fossiles.



Viv(r)e la transition énergétique, une maquette sociale

3. Acteurs touchés par le "forum social"

Elus, techniciens territoriaux, associations de terrain, personnes qualifiées, citoyens … ayant répondus à l'invitation ; un panel d'acteurs pour la plupart déjà concernés et impliqués.
Le relatif faible temps investi dans le montage de l'action explique pour partie l'effet d'entre-soi ressenti lors du forum. Cette limite montre l'importance du travail de "jardinage social" à opérer et la nécessité de son inscription dans un temps long



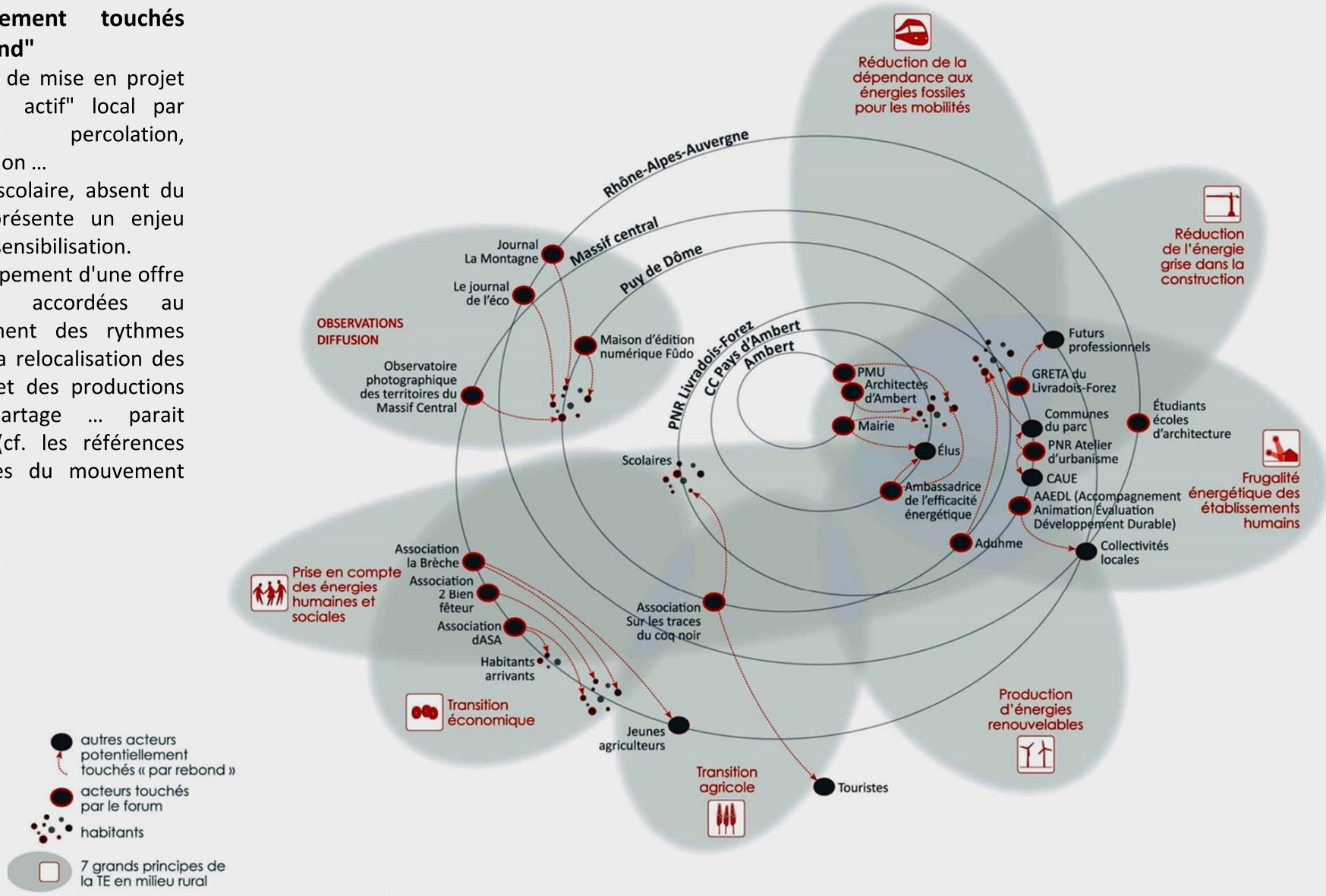
Viv(r)e la transition énergétique, une maquette sociale

4. Autres acteurs potentiellement touchés par "rebond"

Hypothèse de mise en projet du "tissu actif" local par diffusion, percolation, appropriation …

Le milieu scolaire, absent du forum représente un enjeu patent de sensibilisation.

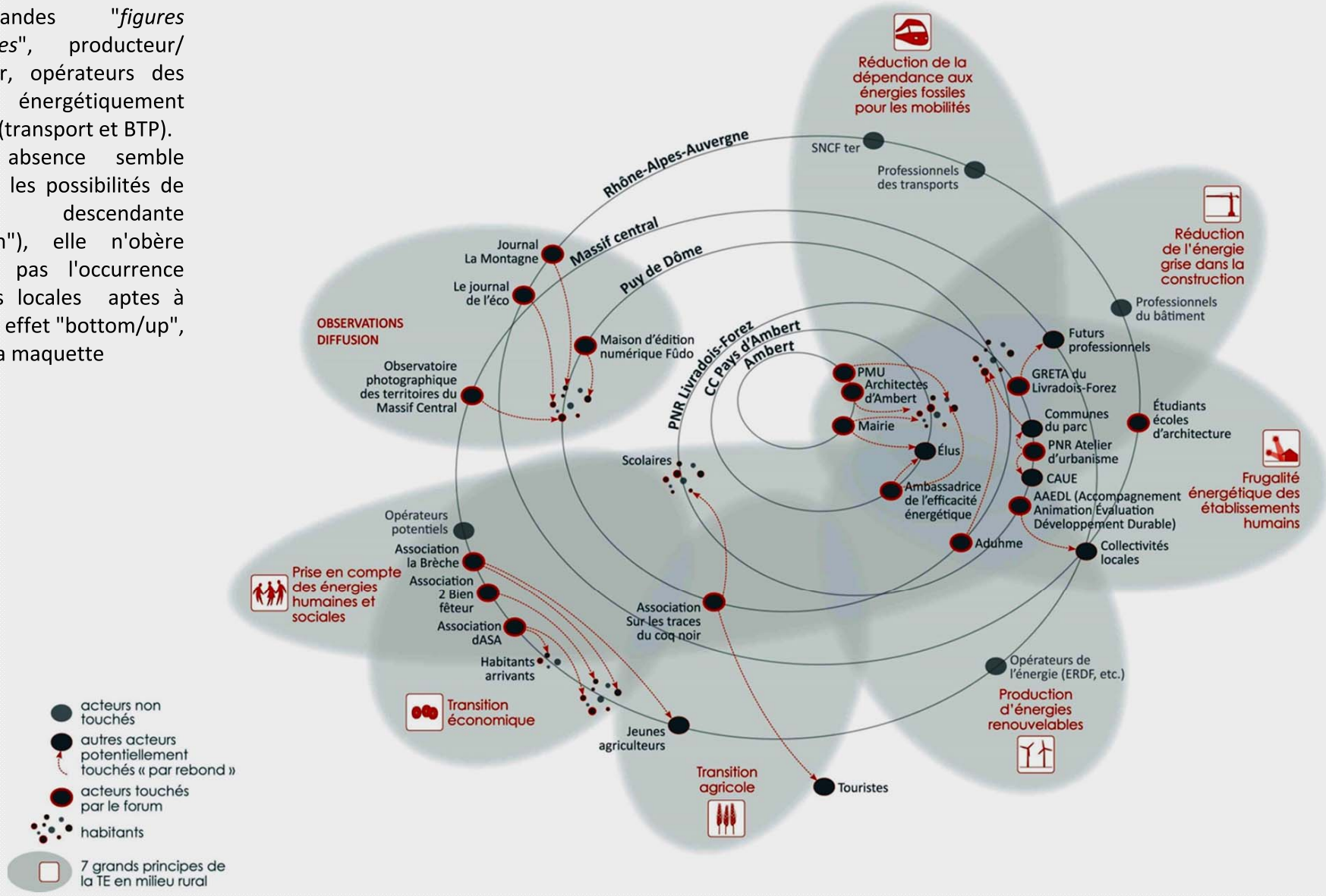
Le développement d'une offre touristique accordées au ralentissement des rythmes de vie, à la relocalisation des fonctions et des productions et au partage … parait cohérent (cf. les références génératrices du mouvement Cittaslow)



Viv(r)e la transition énergétique, une maquette sociale

5. Acteurs non touchés

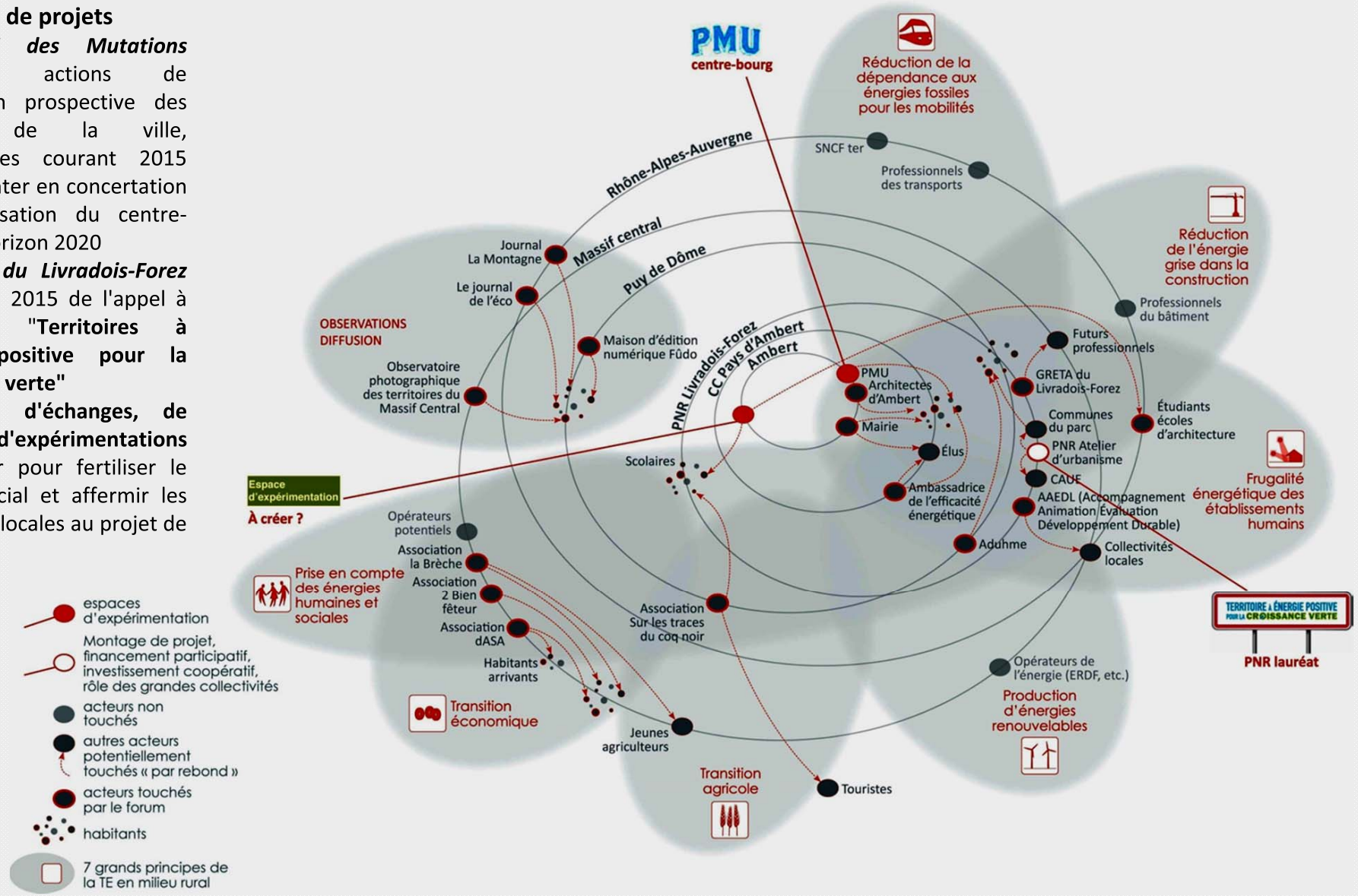
Les grandes "*figures énergétiques*", producteur/ distributeur, opérateurs des secteurs énergétiquement concernés (transport et BTP).
Si leur absence semble comprimer les possibilités de mutation descendante ("top/down"), elle n'obère cependant pas l'occurrence d'initiatives locales aptes à générer un effet "bottom/up", lisible sur la maquette



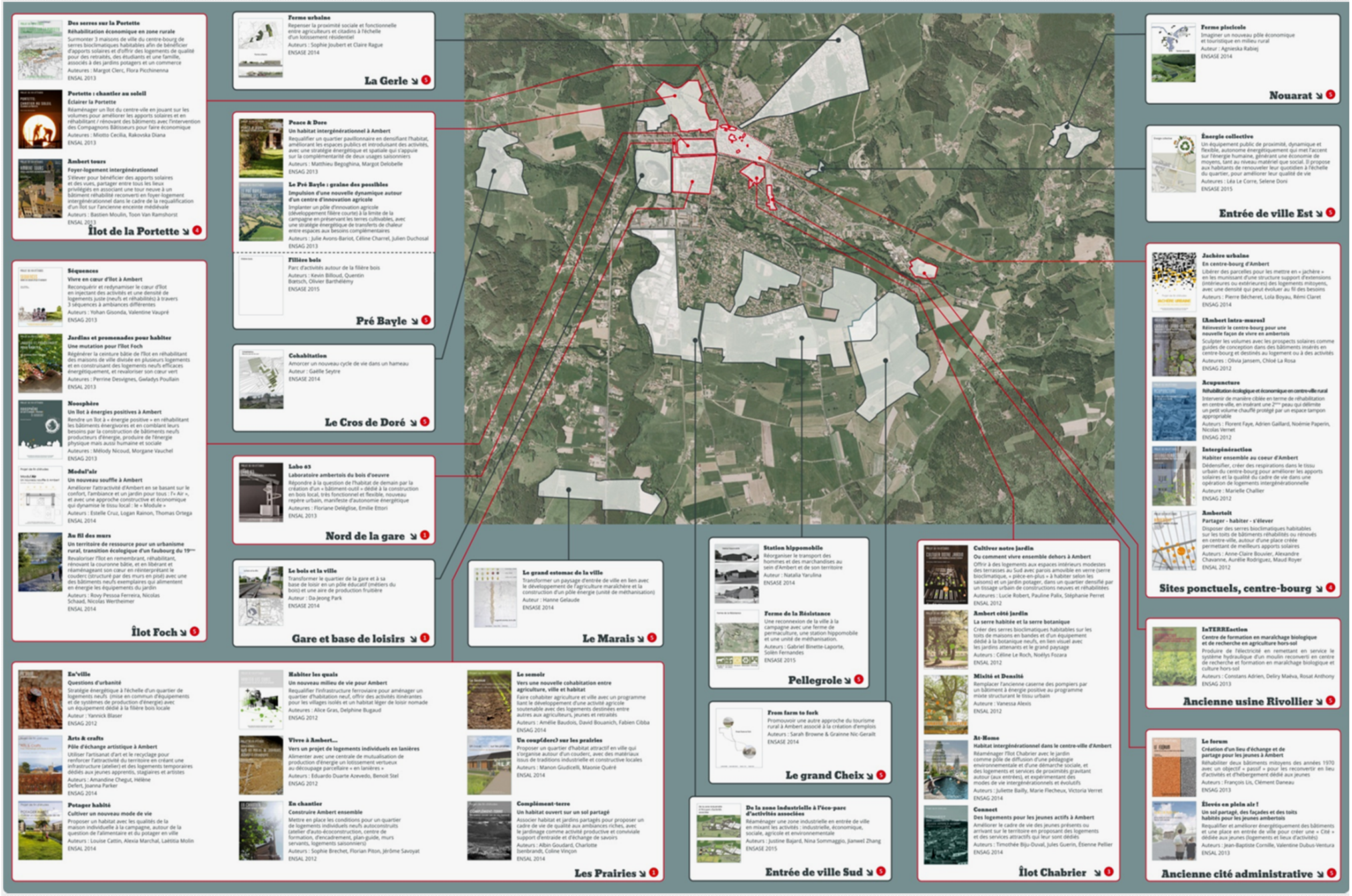
Viv(r)e la transition énergétique, une maquette sociale

6. Espaces d'expérimentations et de projets

- ***Le Pari des Mutations Urbaines,*** actions de stimulation prospective des acteurs de la ville, développées courant 2015 pour inventer en concertation la revitalisation du centre-bourg à horizon 2020
- **Le *PNR du Livradois-Forez*** lauréat en 2015 de l'appel à initiatives "**Territoires à énergie positive pour la croissance verte"**
- **Un lieu d'échanges, de débats, d'expérimentations** … à créer pour fertiliser le terrain social et affermir les adhésions locales au projet de transition.



Esquisse d'un écosystème énergétique territorial



Merci pour votre attention