

Plan de Paysage de la Transition Énergétique et Climatique du PNR des Pyrénées Ariégeoises

Définir une stratégie concertée pour répondre
de manière concrète et pragmatique aux nouveaux enjeux
paysagers, énergétiques, climatiques et sociaux du territoire

Comité de pilotage n°3- 10 septembre 2019



- BALAÏNÉ - 02 octobre 2019



Parc
naturel
régional
Pyrénées
Ariégeoises

emf
arquitectura del paisatge

CRB e
environnement

l'Europe
s'engage
en Occitanie



UNION EUROPÉENNE



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

DÉROULÉ DE LA MISSION

une année et demie rythmée par 9 Ateliers

DIAGNOSTIC

STRATÉGIE

PLAN D'ACTION

La Fabrique
des Paysages

Synthèse
des études

GROUPES
DE TRAVAIL
Session 1
Ateliers de
territoire
janv. 2019

Destination
TEPOS

**Diagnostic
Partagé**

'Futurs Possibles'
scénarios 2050

'Grille
multicritère'

Focus
thématiques

GROUPES
DE TRAVAIL
Session 2
Ateliers
de sites
juin 2019

Stratégie
Objectifs de
qualité
paysagère

GROUPES
DE TRAVAIL
Session 3
Ateliers
d'actions
oct. 2019

**Plan
d'actions**

Suivi

CoPil 3

- > Validation des Objectifs de Qualité Paysagère
- > Outil Grille multicritère
- > Propositions session 3 : Ateliers d'Action

SOMMAIRE

Synthèse graphique des enjeux grâce aux cartes postales 2049 et aux scénarios de la transition

La grille multicritère : présentation de l'outil

Validation des Objectifs de qualité paysagère et orientations

Troisième session d'ateliers : validation des thématiques et du calendrier

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

ARIZE-LÈZE

territoire pilote du Plan de Paysage de la Transition Énergétique et Climatique du PNR des Pyrénées Ariégeoises

Atelier de territoire

DIAGNOSTIC MONTER LES EFFETS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET CLIMATIQUE SUR LES PAYSAGES

Un premier atelier pour partager un portrait des paysages du territoire, identifier les enjeux de la transition énergétique et climatique, et les solutions possibles.

Portrait des paysages

Un sacro-saint entre montades et plaines, le territoire de l'Arize-Lèze est composé de paysages très diversifiés. Les montades offrent des panoramas à couper le souffle, tandis que les plaines sont marquées par des villages et des champs.

DESTINATION TEMPS

Portrait énergétique du territoire en 2015

58 GWh / an

14% de renouvelables

BAS-SALAT

territoire pilote du Plan de Paysage de la Transition Énergétique et Climatique du PNR des Pyrénées Ariégeoises

Atelier de territoire

DIAGNOSTIC MONTER LES EFFETS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET CLIMATIQUE SUR LES PAYSAGES

Un premier atelier pour partager un portrait des paysages du territoire, identifier les enjeux de la transition énergétique et climatique, et les solutions possibles.

HAUT-VICDESSOS

territoire pilote du Plan de Paysage de la Transition Énergétique et Climatique du PNR des Pyrénées Ariégeoises

Atelier de territoire

DIAGNOSTIC MONTER LES EFFETS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET CLIMATIQUE SUR LES PAYSAGES

Un premier atelier pour partager un portrait des paysages du territoire, identifier les enjeux de la transition énergétique et climatique, et les solutions possibles.

Portrait des paysages

La vallée du Haut-Vicdessos, une porte vers le haut montagne. Le territoire est caractérisé par ses paysages variés, allant des vallées fertiles aux sommets rocheux.

Cartographie de la transition

Réduire la consommation d'énergie

Produire des énergies renouvelables

Émettre moins de gaz à effet de serre

Préserver les puits de carbone

S'adapter aux changements climatiques

Cartographie de la transition énergétique et climatique pour le territoire d'Arize-Lèze. Le territoire dispose d'un potentiel important en matière d'énergies renouvelables, notamment hydraulique et solaire.

Cartographie de la transition

Réduire la consommation d'énergie

Produire des énergies renouvelables

Émettre moins de gaz à effet de serre

Préserver les puits de carbone

S'adapter aux changements climatiques

Cartographie de la transition énergétique et climatique pour le territoire de Bas-Salat. Le territoire dispose d'un potentiel important en matière d'énergies renouvelables, notamment hydraulique et solaire.

Cartographie de la transition

Réduire la consommation d'énergie

Produire des énergies renouvelables

Émettre moins de gaz à effet de serre

Préserver les puits de carbone

S'adapter aux changements climatiques

Cartographie de la transition énergétique et climatique pour le territoire de Haut-Vicdessos. Le territoire dispose d'un potentiel important en matière d'énergies renouvelables, notamment hydraulique et solaire.

Les Futurs possibles

Imaginez l'évolution des paysages en 2050.

Les scénarios d'évolution que l'on peut imaginer. Ces scénarios illustrent comment les paysages pourraient évoluer d'ici 2050 en fonction de différents choix de transition.

Les Futurs possibles

Imaginez l'évolution des paysages en 2050.

Les scénarios d'évolution que l'on peut imaginer. Ces scénarios illustrent comment les paysages pourraient évoluer d'ici 2050 en fonction de différents choix de transition.

Les Futurs possibles

Imaginez l'évolution des paysages en 2050.

Les scénarios d'évolution que l'on peut imaginer. Ces scénarios illustrent comment les paysages pourraient évoluer d'ici 2050 en fonction de différents choix de transition.

Les Futurs possibles

Imaginez l'évolution des paysages en 2050.

Les scénarios d'évolution que l'on peut imaginer. Ces scénarios illustrent comment les paysages pourraient évoluer d'ici 2050 en fonction de différents choix de transition.

Les Futurs possibles

Imaginez l'évolution des paysages en 2050.

Les scénarios d'évolution que l'on peut imaginer. Ces scénarios illustrent comment les paysages pourraient évoluer d'ici 2050 en fonction de différents choix de transition.

Les Futurs possibles

Imaginez l'évolution des paysages en 2050.

Les scénarios d'évolution que l'on peut imaginer. Ces scénarios illustrent comment les paysages pourraient évoluer d'ici 2050 en fonction de différents choix de transition.

Parc naturel régional Pyrénées Ariégeoises | emf | CRB | Europe Occitane | L'Europe s'engage en Occitanie | UNION EUROPÉENNE | Le Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

Plan de Paysage de la Transition Énergétique et climatique - COPIL 3 - 10 septembre 2019

PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Enjeu : maîtrise de l'urbanisation et de sa qualité

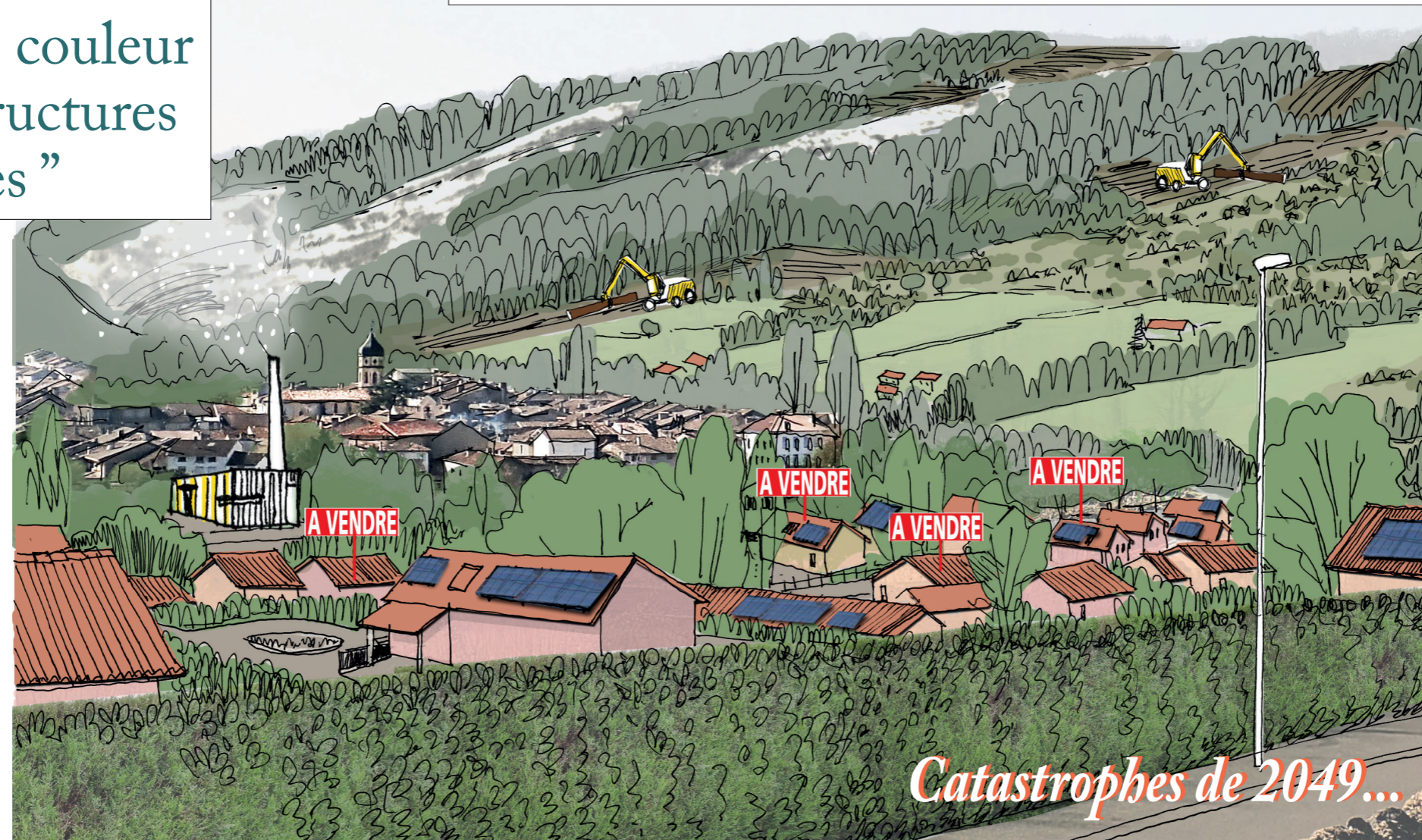
“ des maisons en ruine, des constructions sur les coteaux, une architecture hétéroclite standard de faible qualité ”

“ Imperméabilisation ”

“ Béton à tout-va ”

“ Un fond de vallée mité de maisons couleur PQ et d'infrastructures touristiques ”

“ Une urbanisation périphérique au détriment des centres-villes qui se paupérissent et se désertifient. ”



Catastrophes de 2049...

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Enjeu : mobilité durable dans un habitat traditionnellement dispersé ou montagnard

des voies routières utilisées exclusivement par les voitures et les camions provoquant une accentuation de la pollution”

“ Je redoute les voitures volantes

“ Développement pavillonnaire, ronds points et raquettes de retournement, paysage de l’automobile.”

“Réhabilitation des bâtiments anciens, agriculture paysanne de proximité, de nouvelles mobilités (vélos, chevaux...)”

Abandon de la vallée, trop excentrée par rapport aux pôles urbains et aux axes de communication principaux

La mise en place de transports en commun et l’habitude de transports doux

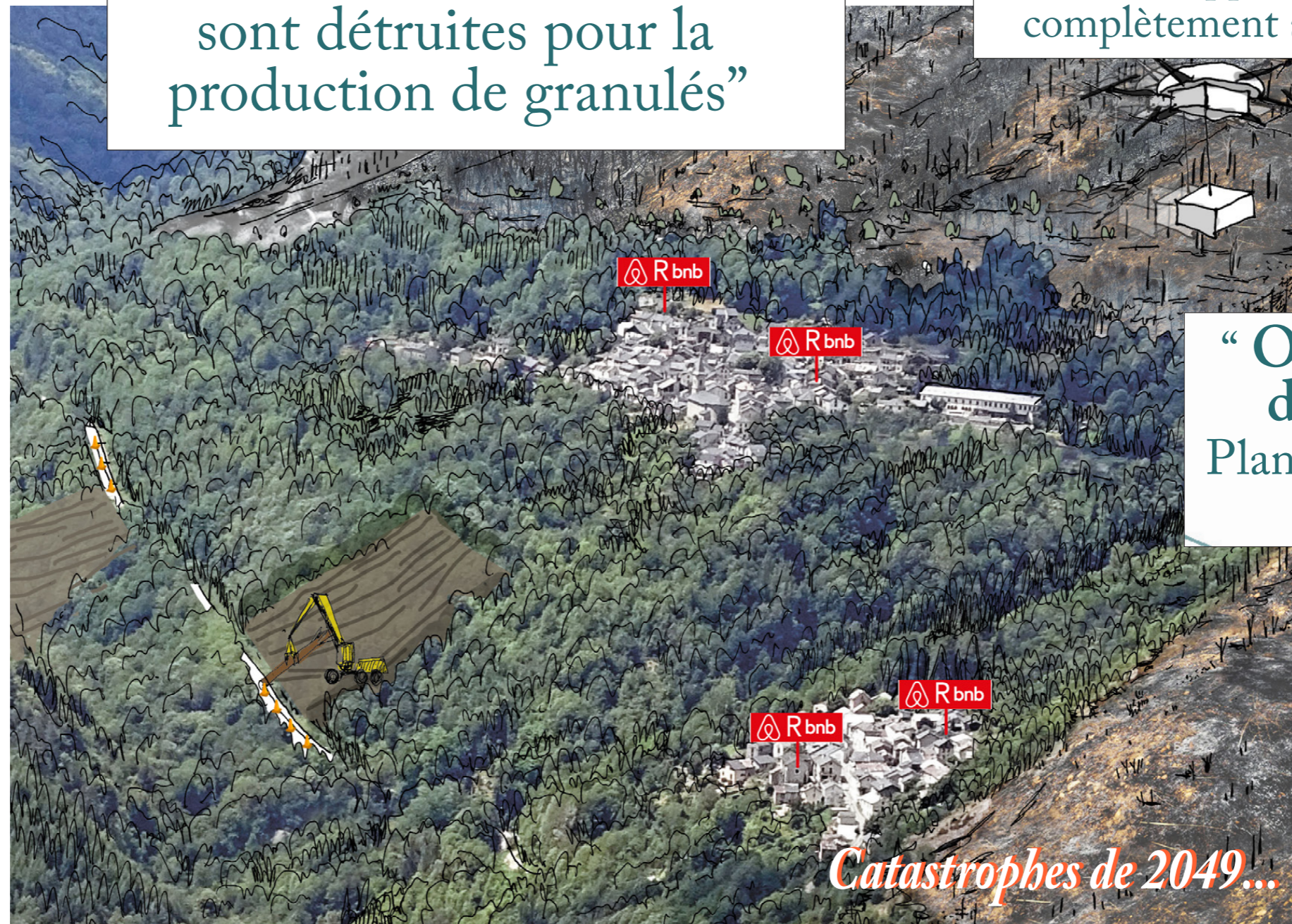


SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Enjeu : une production énergétique « à la juste échelle »
et permettant des débouchés locaux

“Les forêts du Bas-Salat
sont détruites pour la
production de granulés”

“ photovoltaïque sur le bâti,
si le développement n'est pas
complètement anarchique ”



“ On rase les forêts
de chênes sur le
Plantaurel pour faire du
bois-energie. ”

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Enjeu : une production énergétique « à la juste échelle »
et permettant des débouchés locaux

“ Une exploitation forestière génératrice d’emplois et de revenus pour maîtriser la progression de la forêt et assurer son entretien.”

“ Avec un ensoleillement important dans la vallée un virage vers le solaire ”

“Réhabilitation des centres-villes et panneaux solaires sur chaque toiture”

“ multiplication de petites unités productives d’énergie adaptées au territoire et respectueuses des milieux (méthanisation en commun, bois-énergie très local)”



Bons baisers de 2049 !

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Enjeu : évolution des pratiques agricoles et maintien d'activités locales

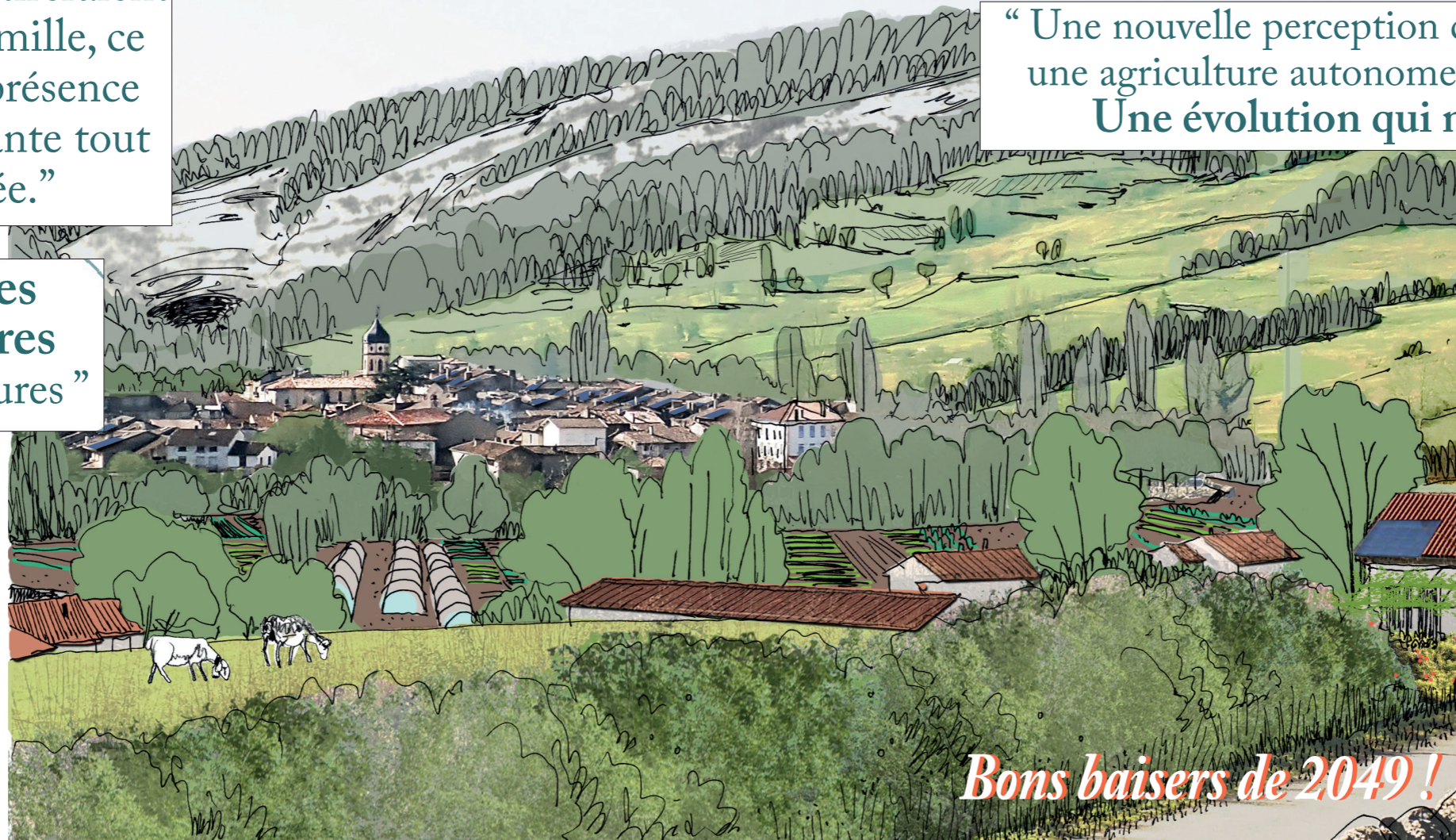
“ Remettre **l'économie agricole au cœur des réflexions**, elle façonne et entretient les paysages ouverts par ses usages tout en préservant la dimension culturelle de nos villages, la biodiversité et les pratiques d'activités de pleine nature.”

“Avoir un milieu ouvert et varié. **Une campagne de polyculture bordée de haies et d'arbres**. Une forêt exploitée mais gérée et préservée.”

“ Des ouvertures paysagères supplémentaires qui attireraient des éleveurs et leur famille, ce qui entrainerait une présence humaine plus importante tout au long de l'année.”

“ Une nouvelle perception de la friche, des sous-bois via une agriculture autonome adaptée à la valeur ajoutée. **Une évolution qui ne soit pas passéiste.**”

“ **Reconquête des terrasses en pierres sèches** pour les cultures ”



Bons baisers de 2049 !

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Enjeu : évolution des pratiques agricoles et maintien d'activités locales

“ Des terres agricoles perdues ”

“ un paysage uniformisé par des pratiques culturales intensives et ayant recours à la monoculture (maïs, herbages artificiels...), abandon des pentes même modestes...”

“ De grandes étendues labourées pour de la culture intensive. Des forêts coupées à blanc sans gestion pérenne de leur renouvellement.”

“ Un paysage entièrement boisé sans activité agricole ou d'élevage et des villages occupés quelques semaines par an ”

“ Un **enfrichement** dans les zones agricoles en déprise et la **perte des savoir-faire** qui impactent négativement une production locale et diversifiée ainsi que le tourisme populaire ”



SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Enjeu : préservation du patrimoine naturel remarquable et quotidien,
prise en compte des risques naturels

“Des inondations torrentielles renforcées et des période d'étiage nocifs pour la biodiversité,

“Forêts diminuées, rivières asséchées,

“ Des incendies géants difficiles à maîtriser par la difficulté à circuler dans des zones redevenues sauvages.”

“ La chalarose du frêne arrive en Ariège. Les forêt dépérissent massivement.

“ Qu'il n'y ait plus d'arbre.”



SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Enjeu : préservation du patrimoine naturel remarquable et quotidien,
prise en compte des risques naturels

“Forêts préservées,
que nos enfants
puissent **se baigner**
dans le Salat comme
nous l’avions fait”

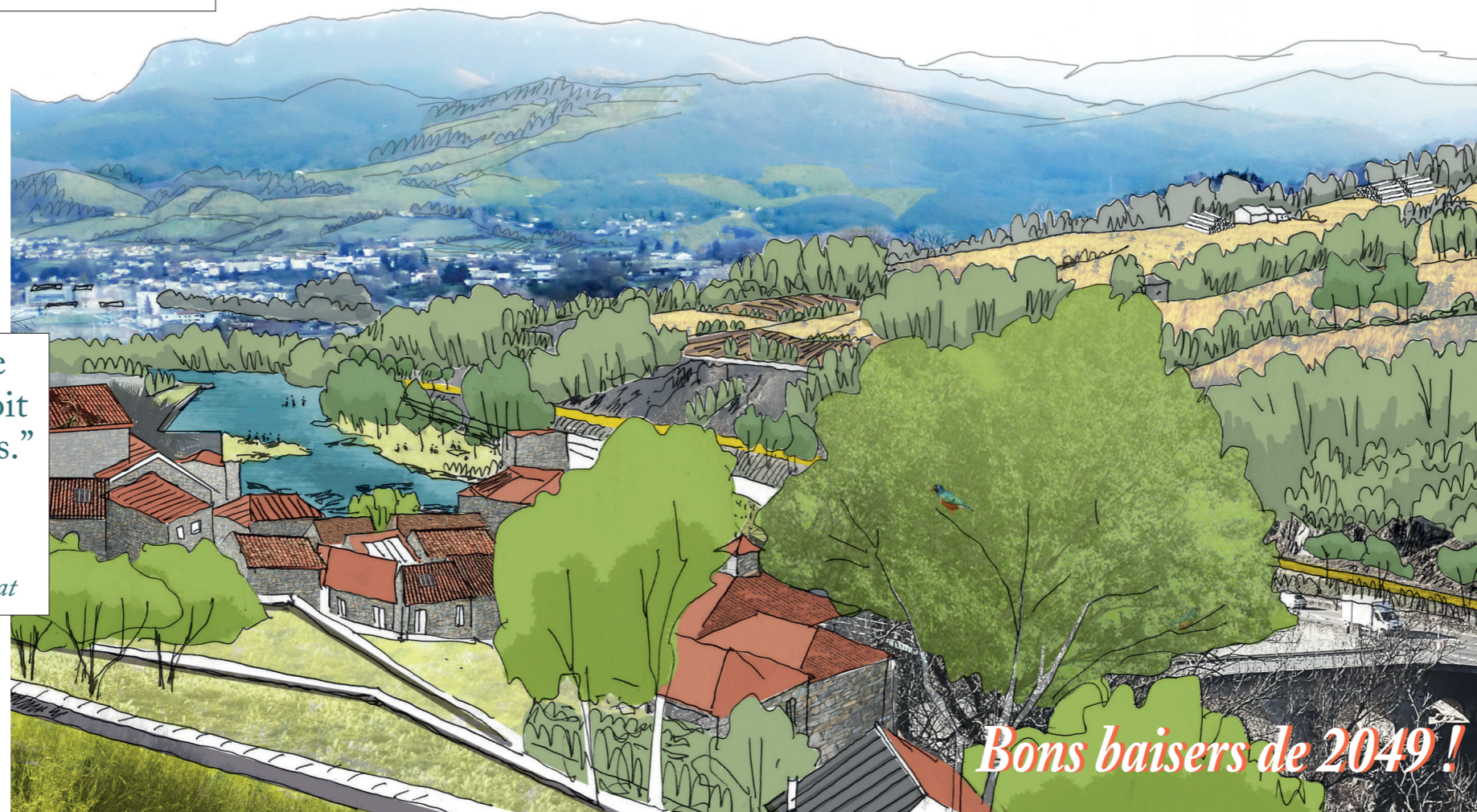
“Vert, fleuri, bruyant de
pépiements d’oiseaux”

“une urbanisation qui respecte
les corridors écologiques,
des îlots de nature dans les
villes, une utilisation de l’eau
raisonnée grâce au choix de
cultures adaptées au climat.”

“ Je voudrais que la nature
ne diminue pas et qu’elle soit
encore plus belle que jamais.”

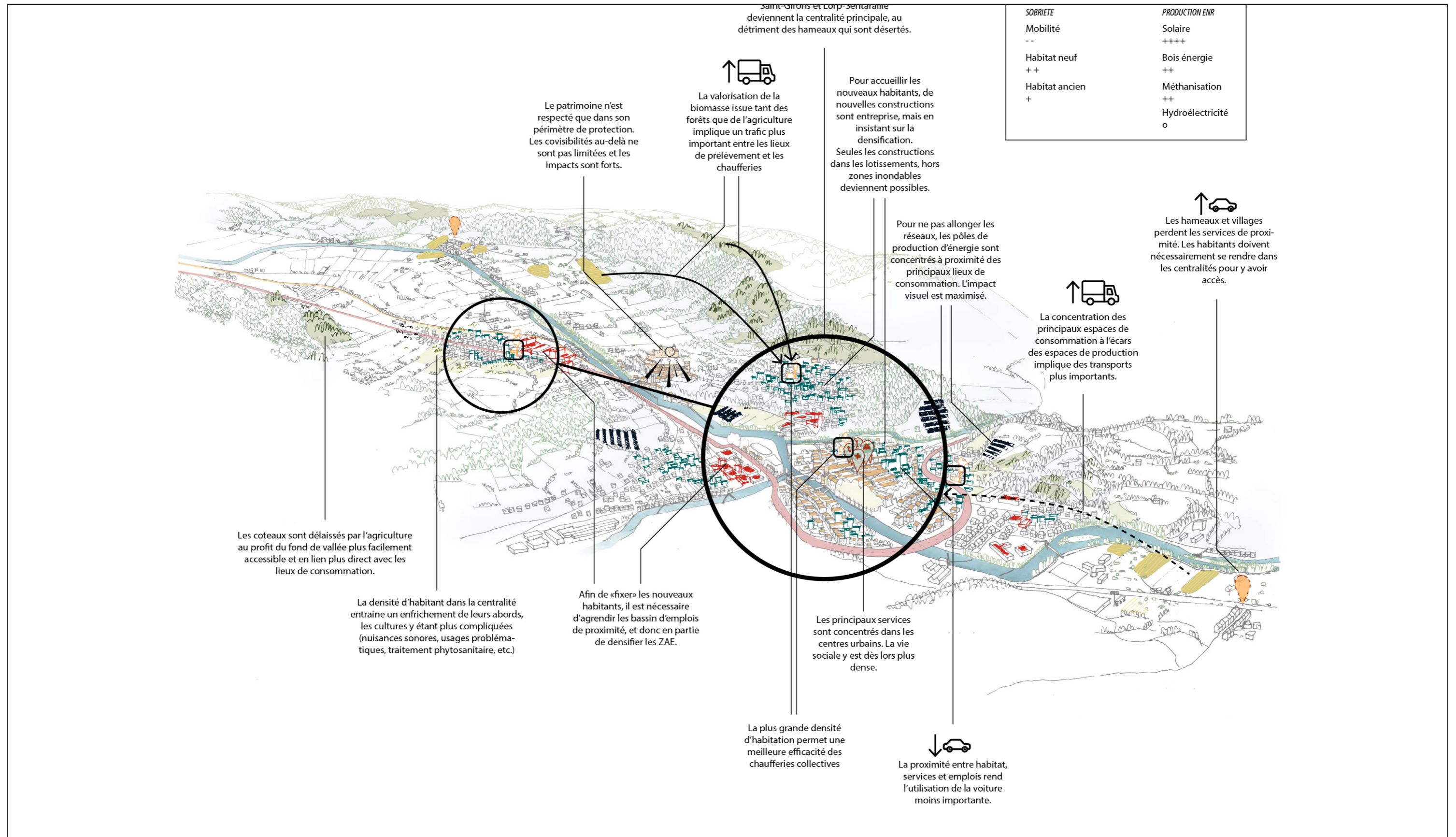
“ Avec beaucoup d’arbres
dans les forêts.”

École primaire d’Auzat

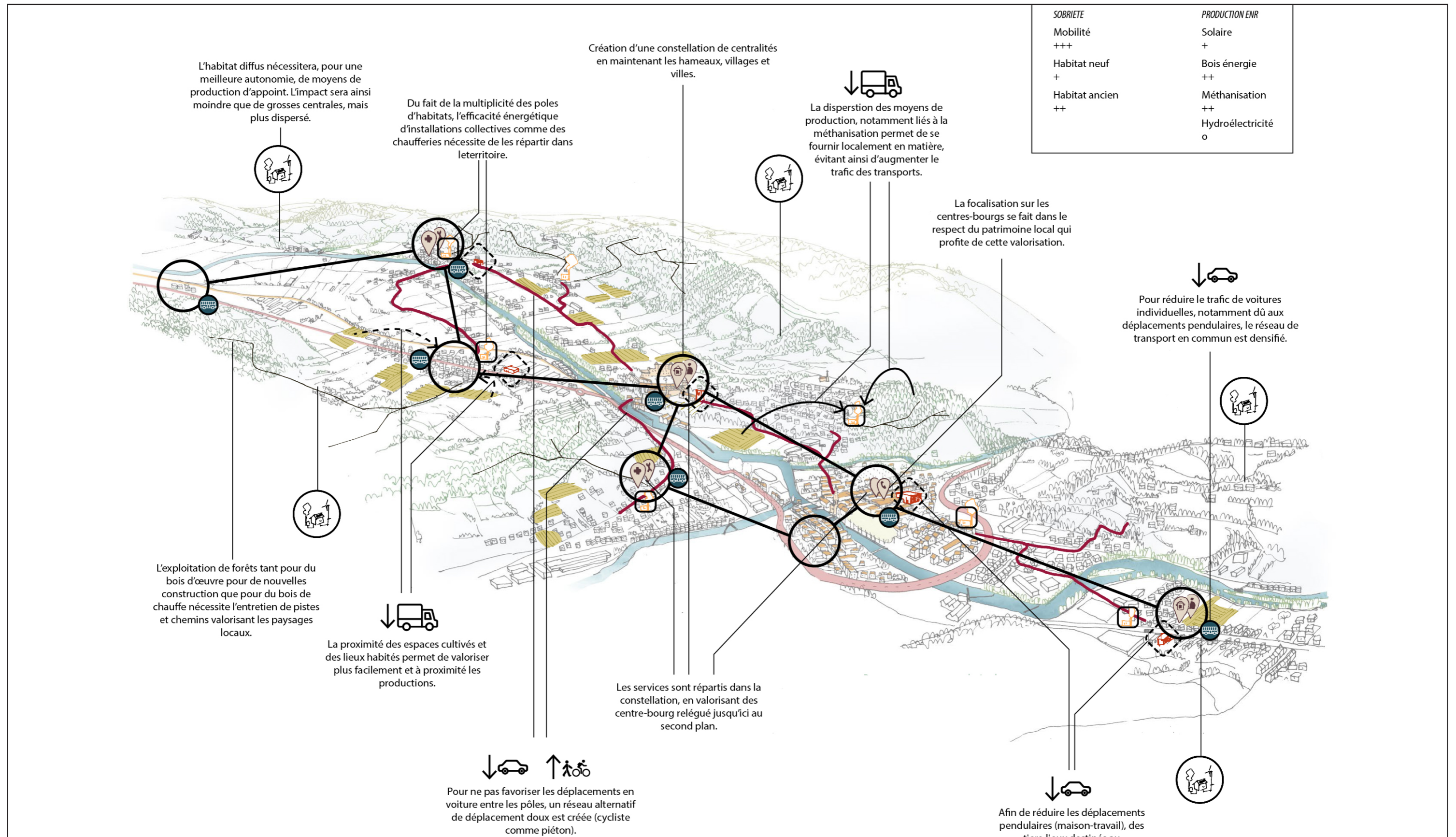


Bons baisers de 2049 !

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

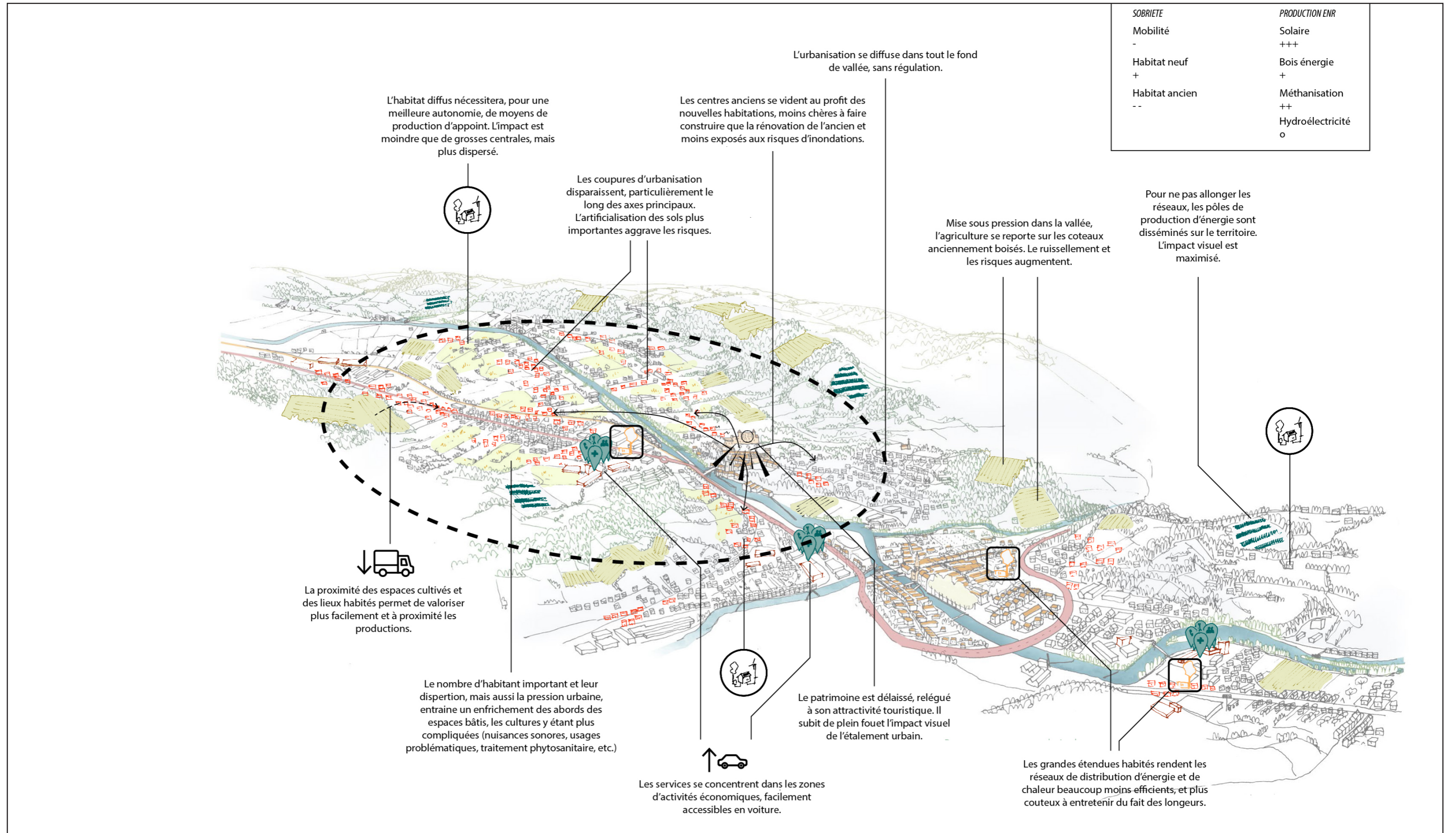


SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX



SOBRIETE	PRODUCTION ENR
Mobilité +++	Solaire +
Habitat neuf +	Bois énergie ++
Habitat ancien ++	Méthanisation ++
	Hydroélectricité o

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX



SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Spécialisation très marquée de l'agriculture du territoire. Compétition pour le foncier et la ressource en eau dans la plaine



Quelques grandes exploitations de plusieurs ha, avec serres et irrigation, assurent la production maraîchère nécessaire pour 50% d'alimentation local

Concentration des habitats dans les bourgs et villages proches de la départementale



Nouvelles habitations BBC sur terrains constructibles et en BIMBY



Un développement d'énergies renouvelables qui ne génère finalement que peu d'emplois locaux

Centrale de méthanisation



Apparition de cultures dédiées dans la vallée

Les chaussées ont été équipées en hydroélectrique

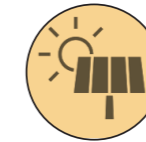


Rénovations énergétiques : toutes les maisons récentes sont rénovées, avec des matériaux importés

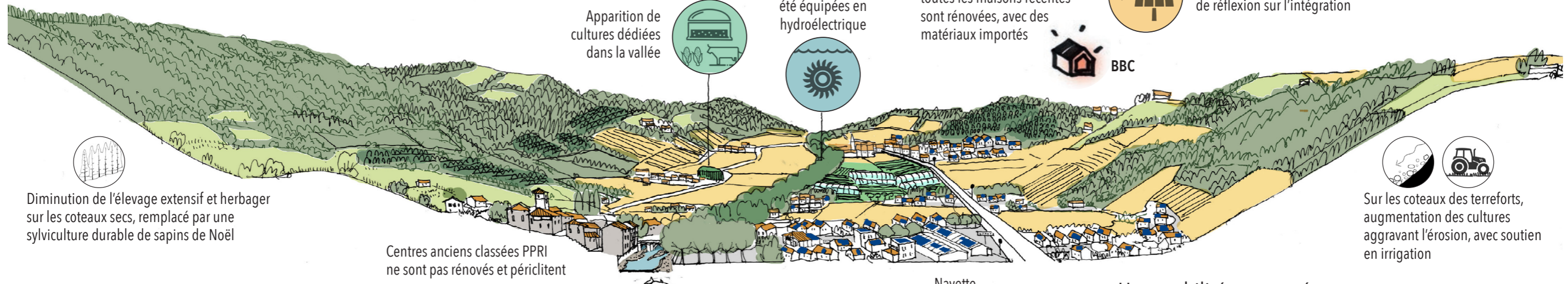


BBC

Développement de panneaux solaires individuels : hors des périmètres classés, pas de réflexion sur l'intégration



Sur les coteaux des terreforts, augmentation des cultures aggravant l'érosion, avec soutien en irrigation



Diminution de l'élevage extensif et herbager sur les coteaux secs, remplacé par une sylviculture durable de sapins de Noël

Centres anciens classés PPRI ne sont pas rénovés et périlissent



L'Arize souffrir du manque d'étiage

Navette - transport en commun

Une piste cyclable parallèle à la départementale

Une mobilité concentrée sur l'équipement de la départementale et qui ne valorise que peu les paysages du territoire

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Une alimentation majoritairement auto-produite,
une réduction très importante de la SAU



disparition de l'élevage extensif
et herbager sur les coteaux secs :
enrichissement incontrôlé, risques
incendies



Développement d'une ceinture de jardins
nourriciers privés autour des villages.

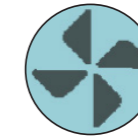


Une poule et un jardin pour tous !
Des vignes villageoises

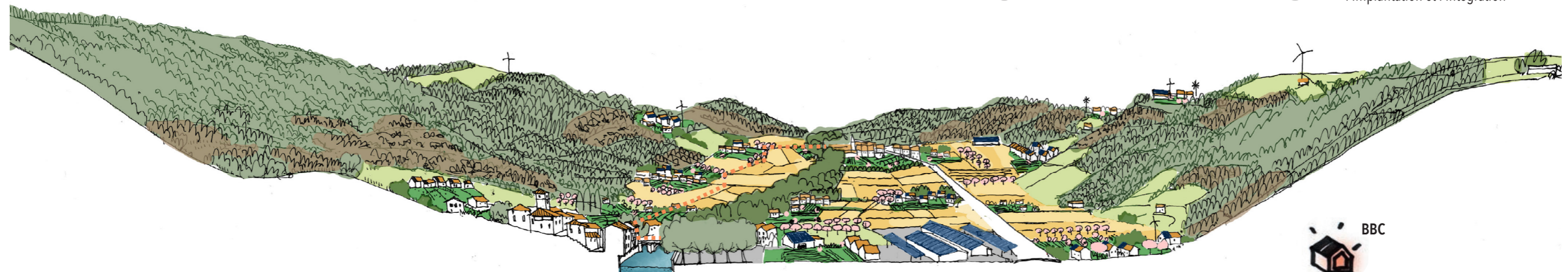
Un développement d'énergies renouvelables laissé
aux initiatives individuelles



des installations mutualisées
entre plusieurs habitants
permettent une réflexion sur
l'intégration



Les éoliennes individuelles
se multiplient rapidement,
sans réflexion partagée sur
l'implantation et l'intégration



des hameaux indépendants énergétiquement :
panneaux solaires alimentant voitures électriques et besoin des logements



piste cyclable
utilisant les
routes existantes

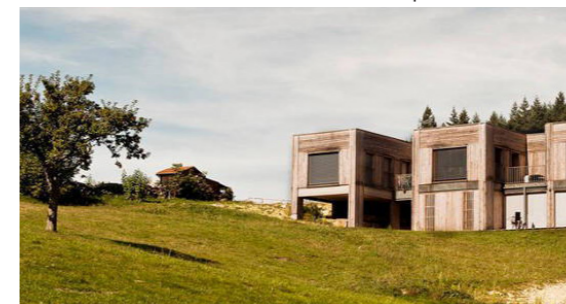


véhicules
électriques



covoiturage et
réseau pouce

Une mobilité basée sur un parc automobile électrique
et la mobilisation du maillage des routes de campagne



Maintien d'un habitat dispersé sous la forme
dense d'éco-hameaux

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Les multiples circuits de valorisation locale des produits de l'agriculture permettent de maintenir une diversité et un équilibre des paysages agricoles



maintien d'un élevage extensif sur les coteaux secs, avec soutien par des débouchés locaux - lait bio, viande locale, isolants,...



en vallée, équilibre en maraîchage, verger en agroforesterie, et cultures non-irriguées céréales anciennes, légumineuses...



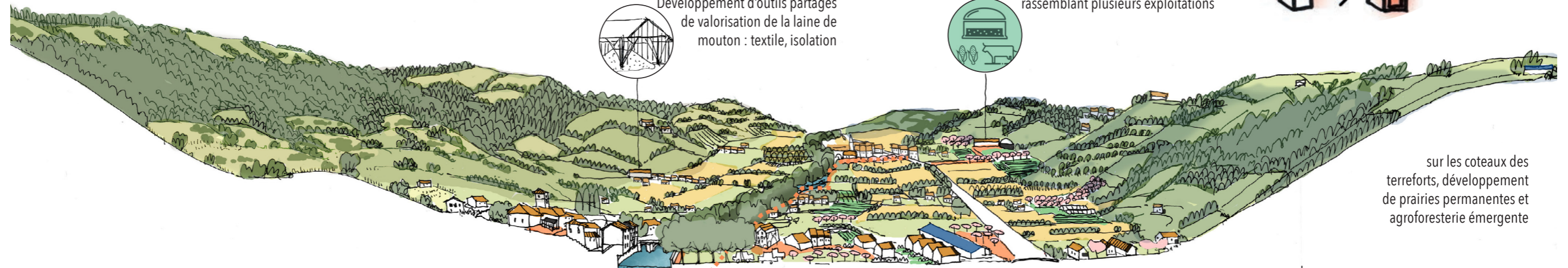
Développement d'outils partagés de valorisation de la laine de mouton : textile, isolation

des énergies renouvelables ciblées et au service de l'emploi local



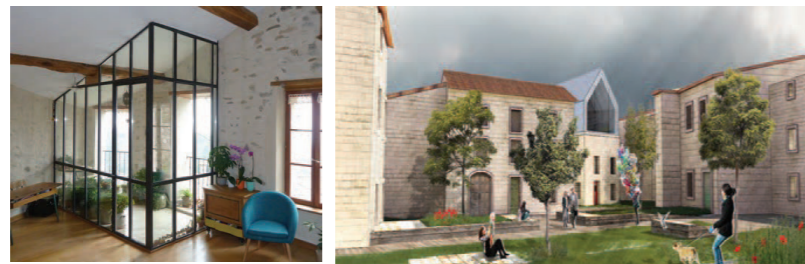
les logements sont rénovés avec des matériaux biosourcés et locaux

petite unité de méthanisation à la ferme couplée avec un point de vente en circuits courts rassemblant plusieurs exploitations



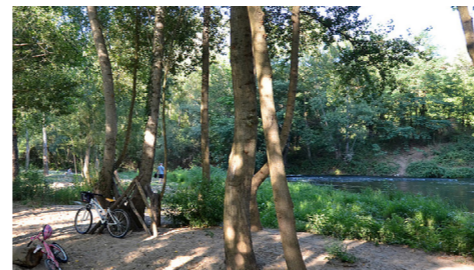
sur les coteaux des terreforts, développement de prairies permanentes et agroforesterie émergente

rénovations centres-bourgs - adaptation PPRI. rdc non occupés : entrées, garages, accès jardins...



Une certaine densité ariégeoise - un habitat à noyaux multiples qui conforte les centres anciens, et zéro artificialisation supplémentaire !

piste cyclable au bord de l'Arize multiplier les plages, les bords de l'eau

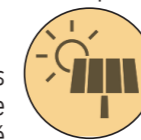


Un réseau de mobilité durable construit autour de la valorisation de l'Arize

presque pas de photovoltaïque, que du solaire thermique

éco-quartiers une certaine forme de densité

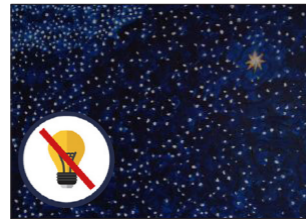
zéro artificialisation, déconstruction !



SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Mise en valeur de la diversité des singularités des paysages, tant naturels que bâtis

Les villages de versant ne sont plus que résidences secondaires - Les quelques habitants à l'année se concentrent dans la vallée



Trame sombre : travail sur l'éclairage nocturne de tous les villages, la vallée est labellisée "Nuit étoilée"



Sentier reliant les villages de versant
Parcours de trails inter-vallées relié à Aulus-les-Bains, développement de la station trail du Vicdessos



Centre d'accueil touristique estival, repliable l'hiver pour laisser les prairies



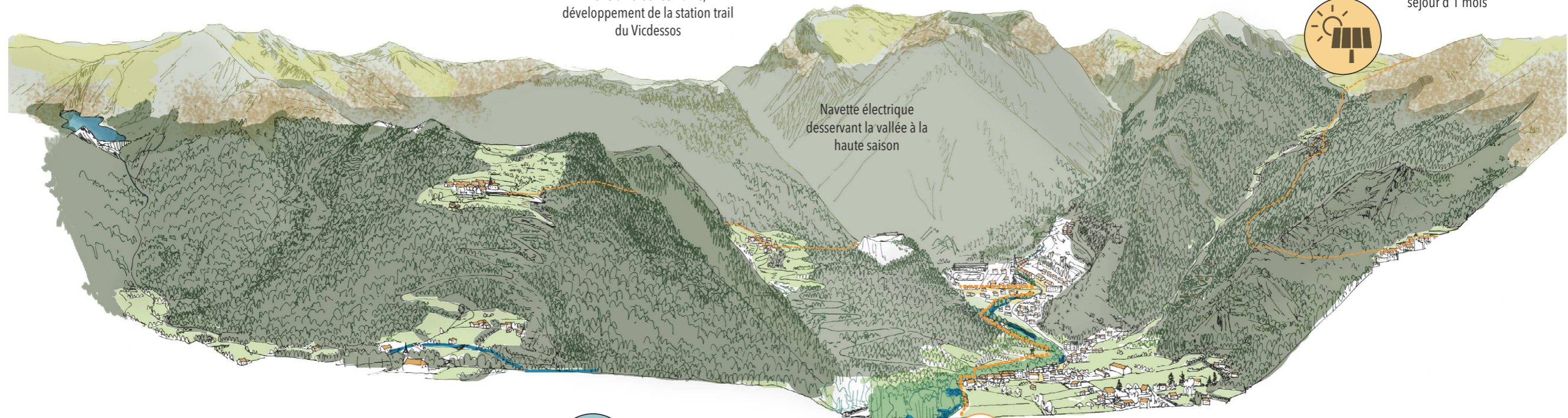
Valorisation des espaces publics des centres anciens



Panneaux solaires parfaitement intégrés, qui soulignent la silhouette des villages



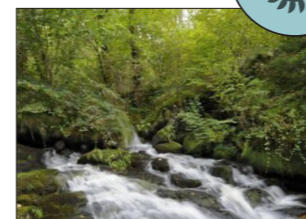
La revente de l'électricité a permis de rénover les maisons secondaires, allonger les durées de séjour d'1 mois



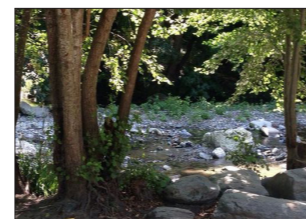
Bouquetin, chamois, projet en cours de réintroduction du tarpan (cheval sauvage)



Suivi et accompagnement du Grand-Tétras
Suivi de la progression de la forêt et de la remontée des espèces



la baisse de l'étiage a forcé à fermer la retenue de Siguer. La commune travaille à la renaturation de la rivière et à la valorisation de la pêche en montagne

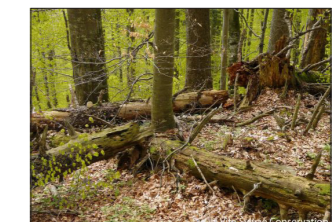


zones de baignades - piscines naturelles sur les ruisseaux non soumis aux barrages



Maintien de corridors de prairies pour la TVB grâce à la présence de quelques éleveurs qui se concentrent leur action sur les fond de vallée et les abords des villages

ONF - gestion durable et conduite en bois d'oeuvre
Agrandissement de la réserve biologique dirigée, extension à toutes les tourbières



Gestion Carbone des boisements
Puits de carbone

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX

Le fond de vallée, peu attractif, perd ses résidents. Les services s'y maintiennent, facilement accessibles depuis la route. Les villages de versant au contraire gardent une certaine attractivité.



Les habitants préfèrent les villages, plus ensoleillés, qui gardent une proportion stable entre résidences secondaires et principales

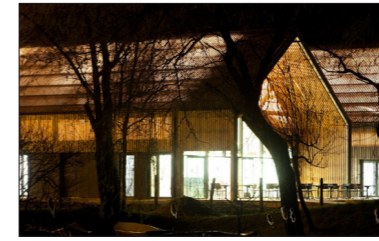
Ouvertures autour des villages sont maintenues



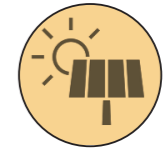
Essentiel des résidences principales sont rénovées : fibre de bois, panneaux de bois



Chaufferies bois pour les équipements publics et touristiques d'Auzat
Toute la population se chauffe au Bois-énergie local, ou bien à l'électricité hydraulique



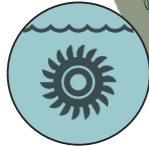
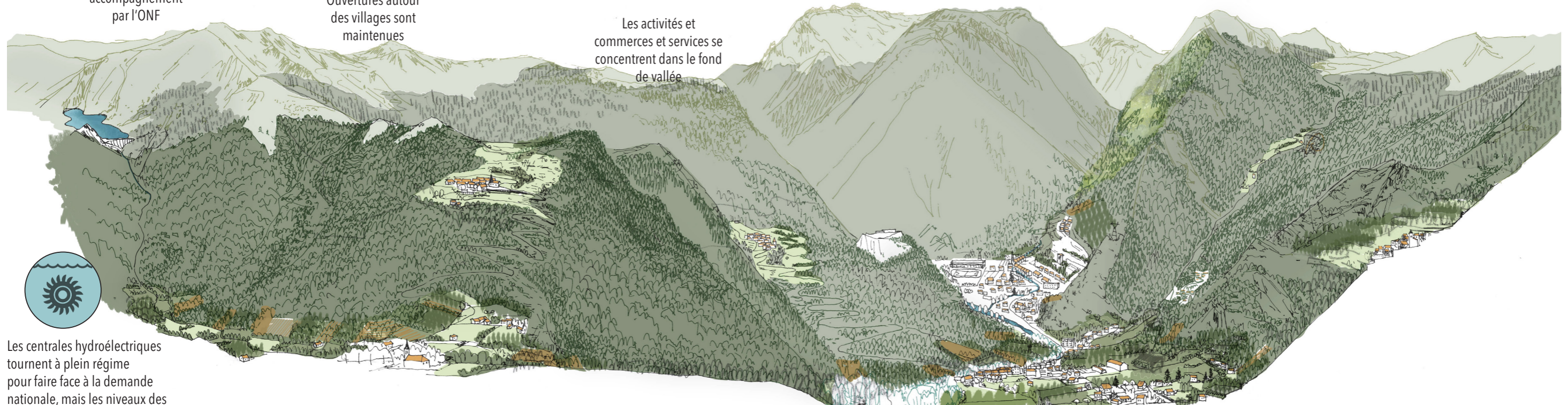
Après l'achat d'une scierie mobile en 2025, ouverture d'une plateforme bois intercommunale / coopérative pour séchage et production de plaquettes



Les panneaux solaires se sont développés sur de nombreuses toitures de particuliers des villages de soulane, sans normes d'intégration

Nouvelles forêts en croissance, gestion accompagnement par l'ONF

Les activités et commerces et services se concentrent dans le fond de vallée



Les centrales hydroélectriques tournent à plein régime pour faire face à la demande nationale, mais les niveaux des lacs baissent dangereusement l'été. Inquiétude pour maintenir la production et l'état des milieux...



*Paysages forestiers contrastés
Fermeture du fond de vallée et fragilisation de la trame des espaces ouverts*



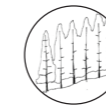
Multiplication de micro-coupes rases pour sortir rapidement du bois de chauffage, sur parcelles privées < 1ha et facilement accessibles. Paysage forestier morcelé, avec des phénomènes d'érosion et de développement des robiniers



Navette électrique jusqu'à Tarascon



habilitation d'une piste servant à la fois de voie verte et de piste d'exploitation



Plantations forestières remplacent progressivement les prairies dans le fond de vallée

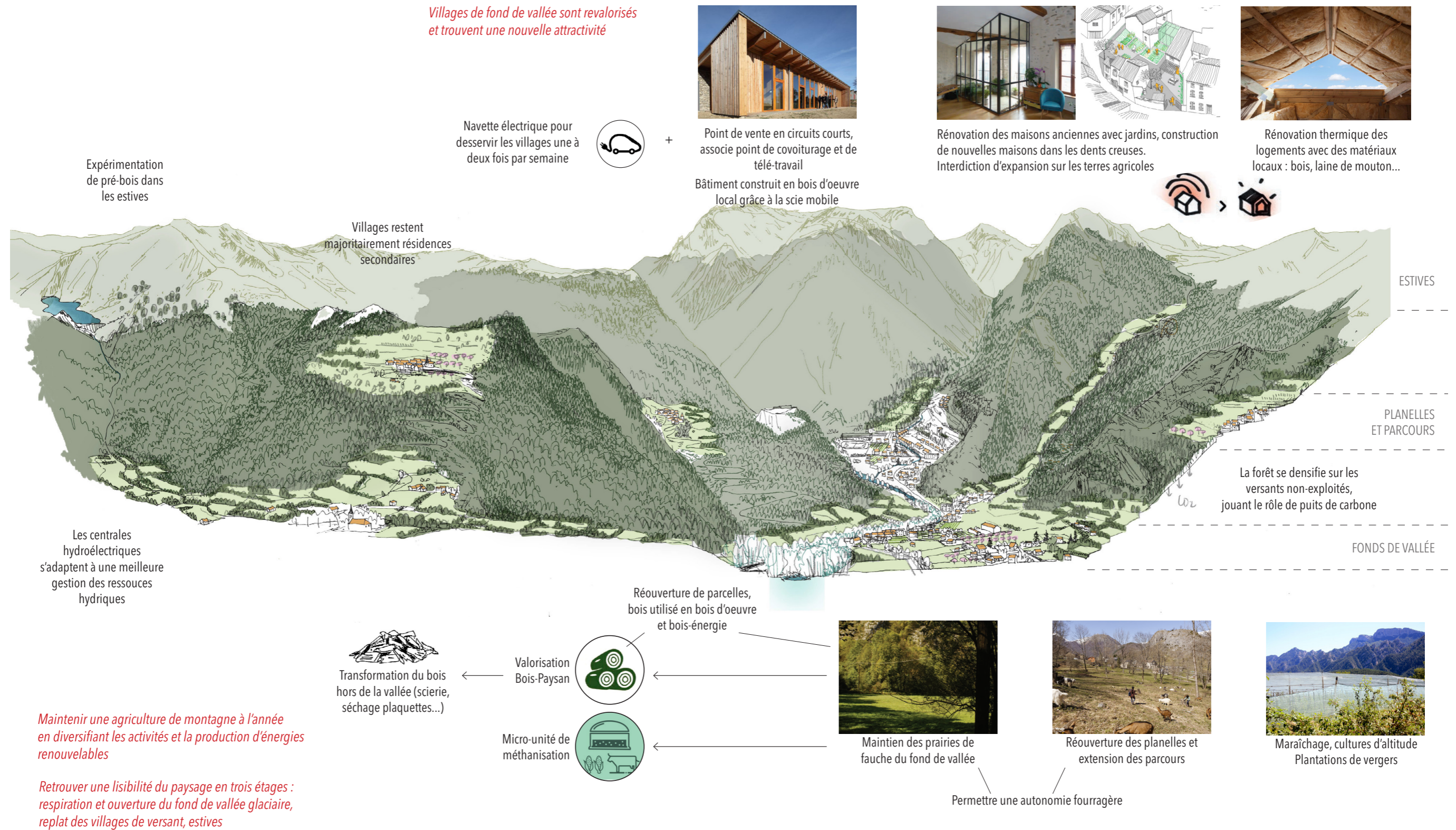


Certains propriétaires privés se regroupent pour mener une gestion en futaie irrégulière : conduite bois d'oeuvre, production régulière de bois énergie.



chevaux, débardage...

SYNTHÈSE GRAPHIQUE DES ENJEUX





Plan de Paysage de la Transition Énergétique et climatique - COPIL 3 - 10 septembre 2019



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

4 GRANDES PROBLÉMATIQUES

croisées par les enjeux

- **TRANSITION ÉNERGÉTIQUE**
Comment être un territoire à énergie positive ?
- **DÉVELOPPEMENT LOCAL**
Comment permettre un développement local et durable du territoire ?
- **PAYSAGES VIVANTS**
Comment préserver des paysages et patrimoines remarquables tout en les adaptant aux nouveaux modes de vie ?
- **TRANSITION ÉCOLOGIQUE**
Comment conforter une structure écologique robuste ?

GRILLE MULTICRITÈRE

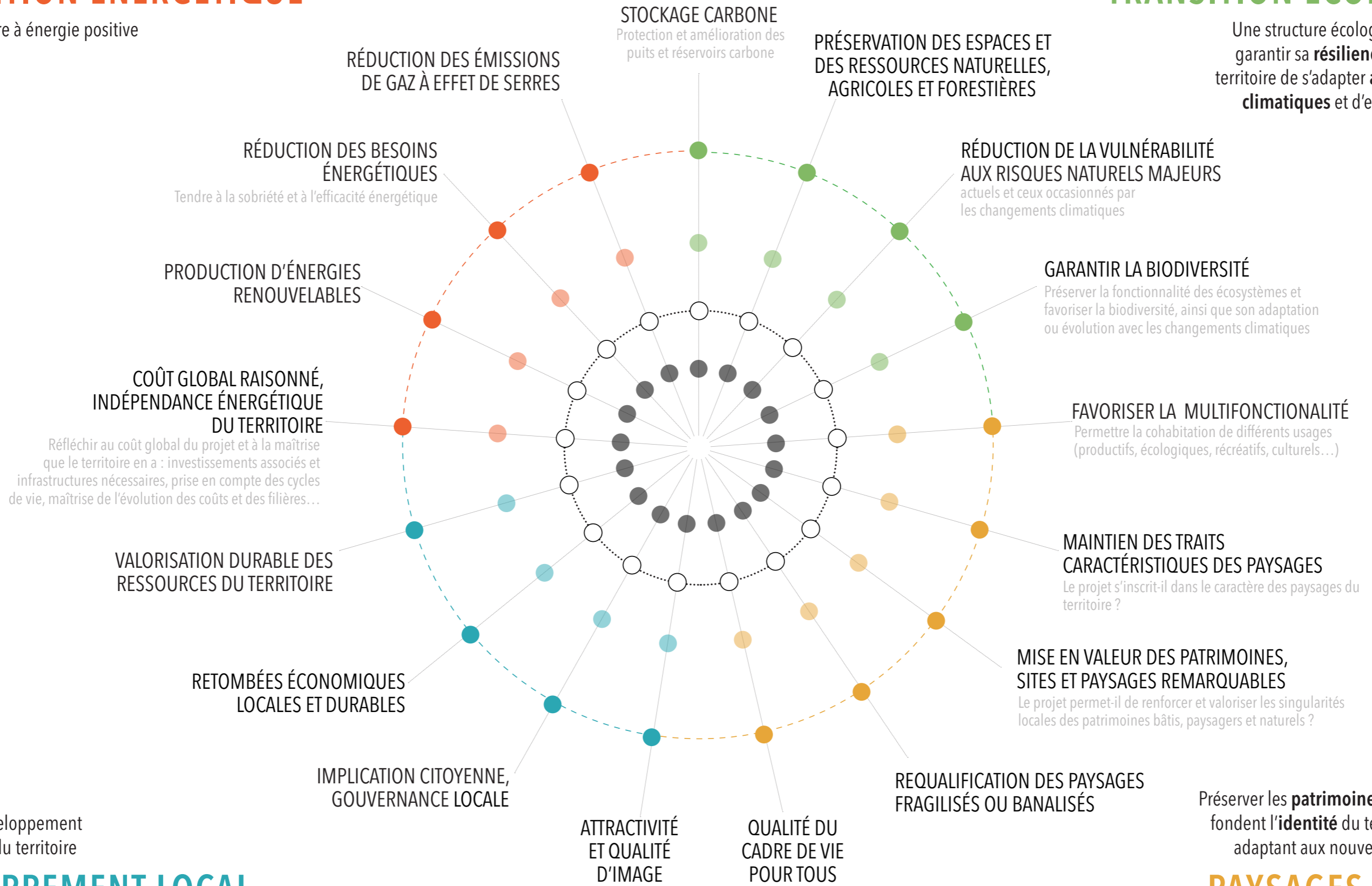
outil d'évaluation et de discussion

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Vers un territoire à énergie positive

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Une structure écologique robuste pour garantir sa **résilience**, et permettre au territoire de s'adapter **aux changements climatiques** et d'en atténuer les effets



Favoriser un développement local et durable du territoire

DÉVELOPPEMENT LOCAL

Préserver les **patrimoines et paysages** qui fondent l'**identité** du territoire tout en les adaptant aux nouveaux **modes de vie**

PAYSAGES VIVANTS



GRILLE MULTICRITÈRE

exemple d'utilisation

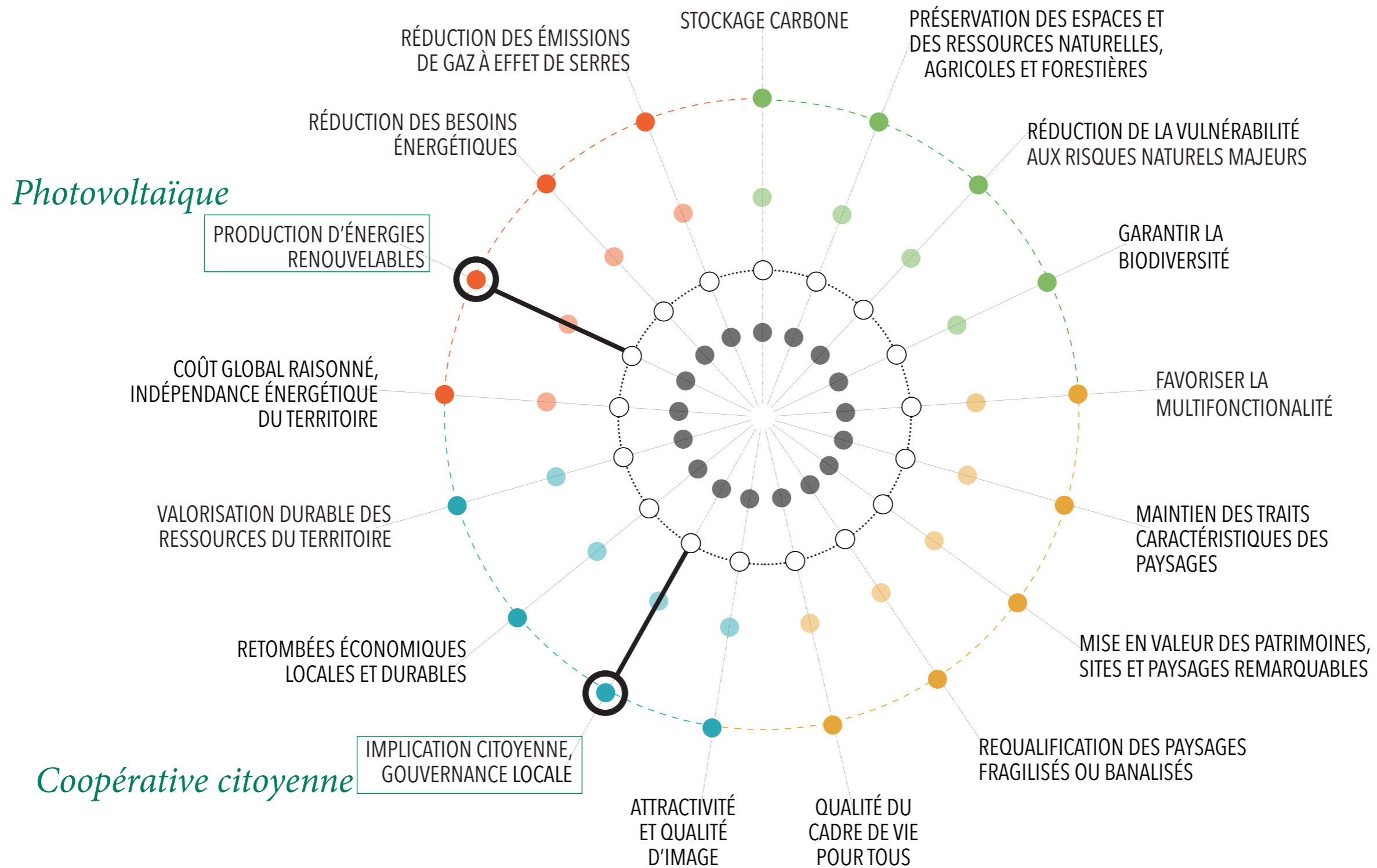
Un projet citoyen de coopérative photovoltaïque



PROJET CITOYEN DE COOPÉRATIVE PHOTOVOLTAÏQUE

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

TRANSITION ÉCOLOGIQUE



DÉVELOPPEMENT LOCAL

PAYSAGES VIVANTS



Plan de Paysage de la Transition Énergétique et climatique - COPIL 3 - 10 septembre 2019



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL. L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES.

PROJET CITOYEN DE COOPÉRATIVE PHOTOVOLTAÏQUE

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

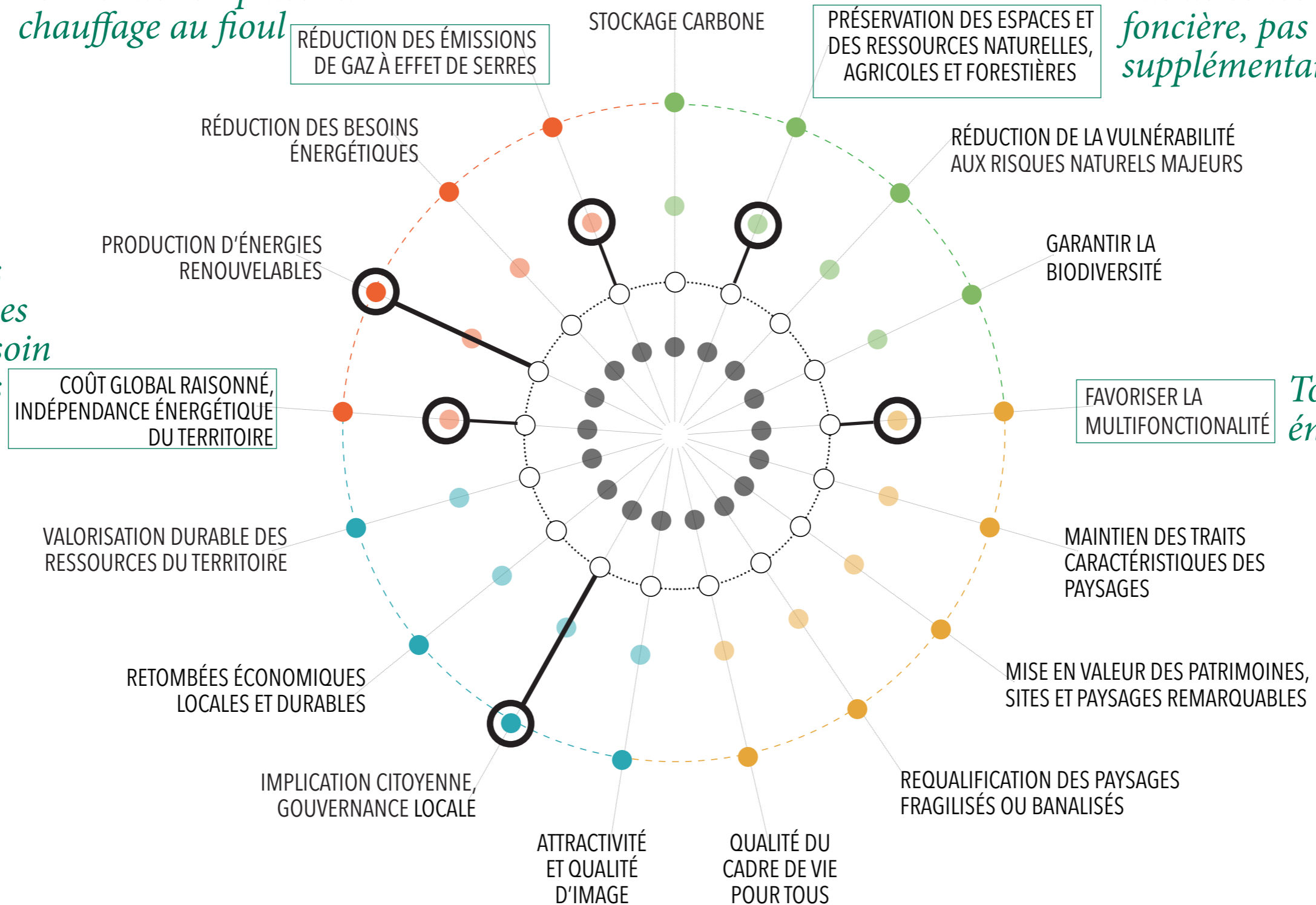
TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Permet de remplacer un chauffage au fioul

Pas de consommation foncière, pas d'artificialisation supplémentaire

S'appuyer sur des réseaux électriques existants, pas besoin d'investissements supplémentaires

Toiture + production énergétique



DÉVELOPPEMENT LOCAL

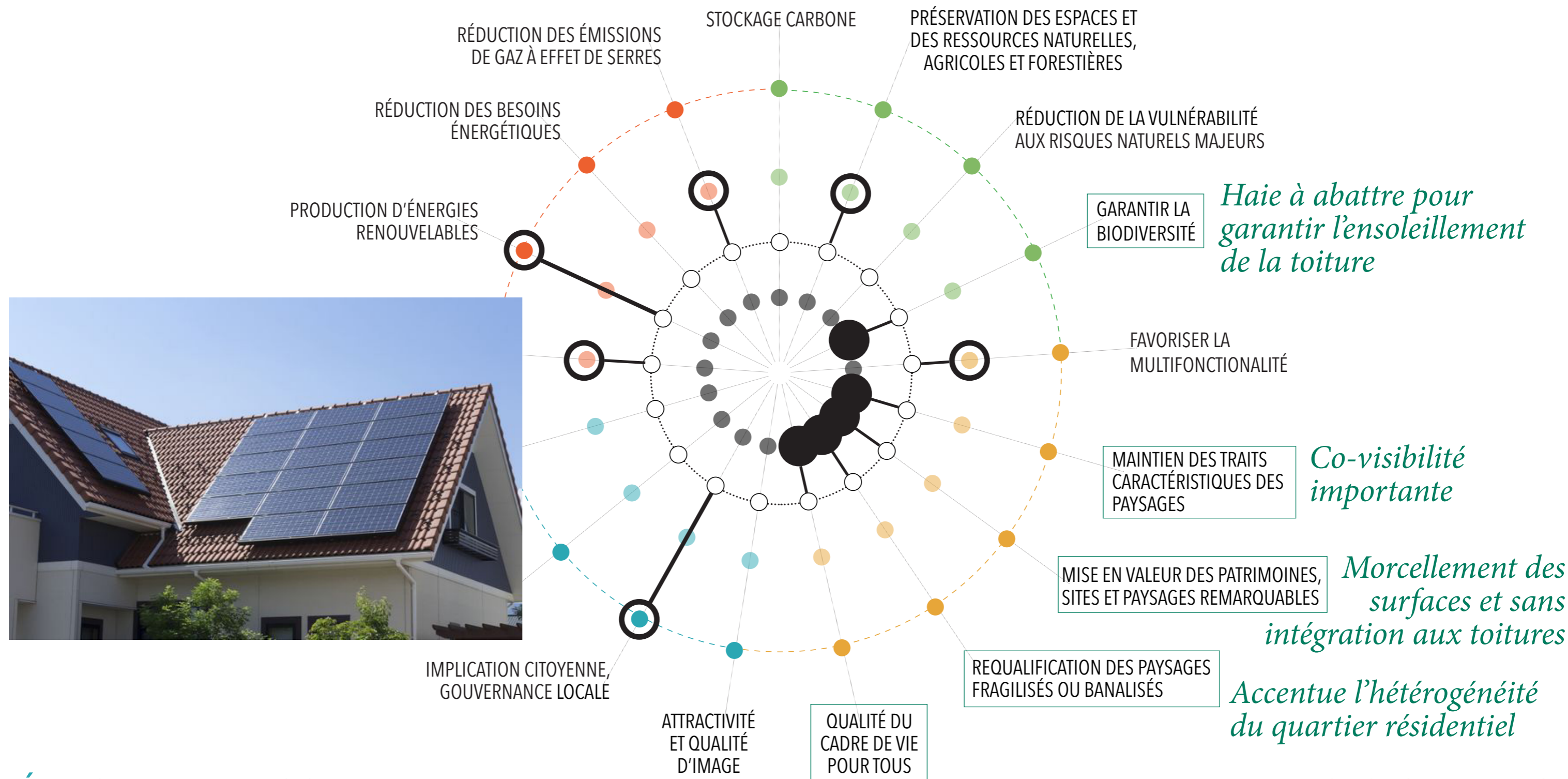
PAYSAGES VIVANTS



PROJET CITOYEN DE COOPÉRATIVE PHOTOVOLTAÏQUE

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

TRANSITION ÉCOLOGIQUE



DÉVELOPPEMENT LOCAL

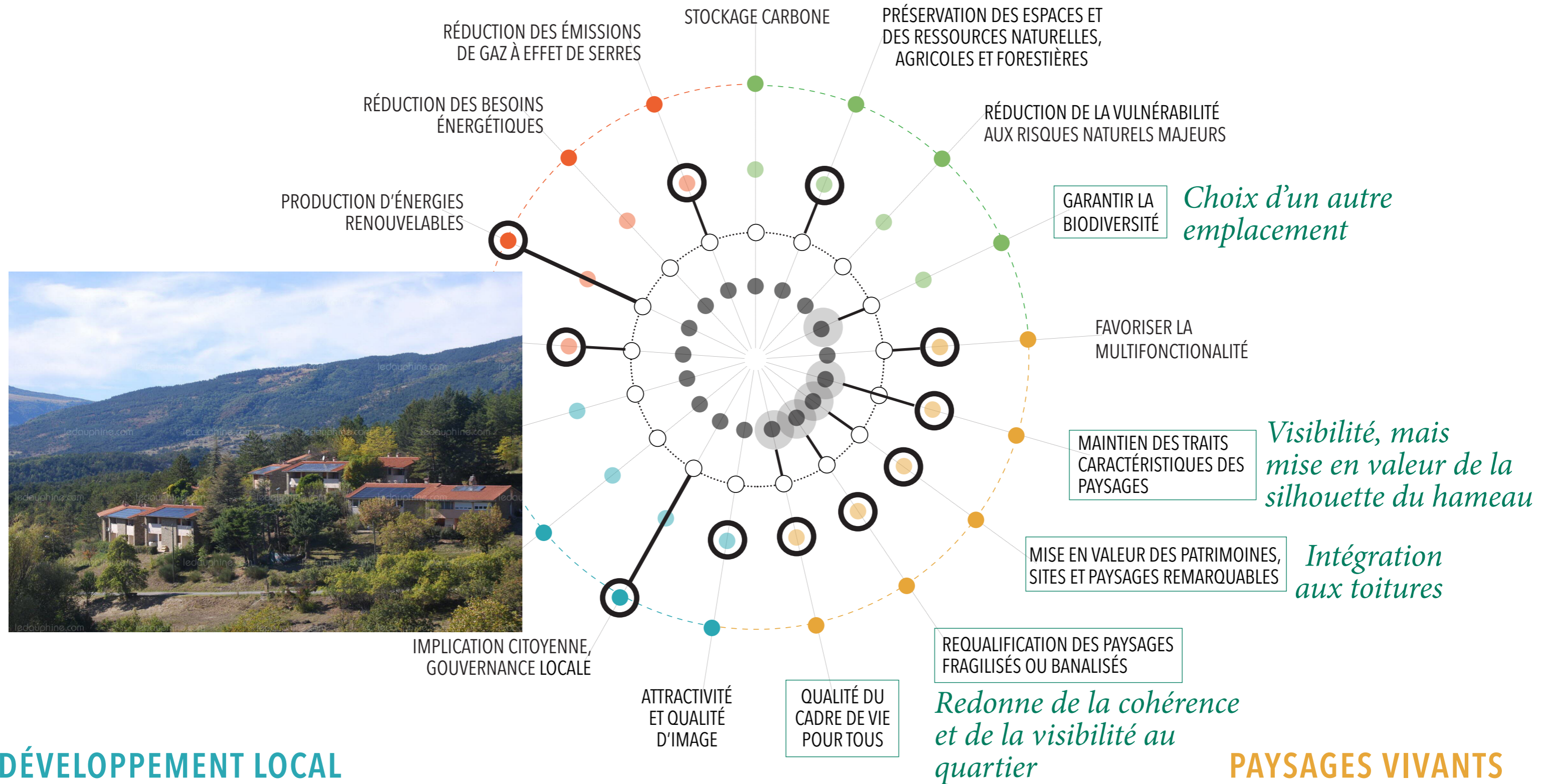
PAYSAGES VIVANTS



PROJET CITOYEN DE COOPÉRATIVE PHOTOVOLTAÏQUE

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

TRANSITION ÉCOLOGIQUE



DÉVELOPPEMENT LOCAL

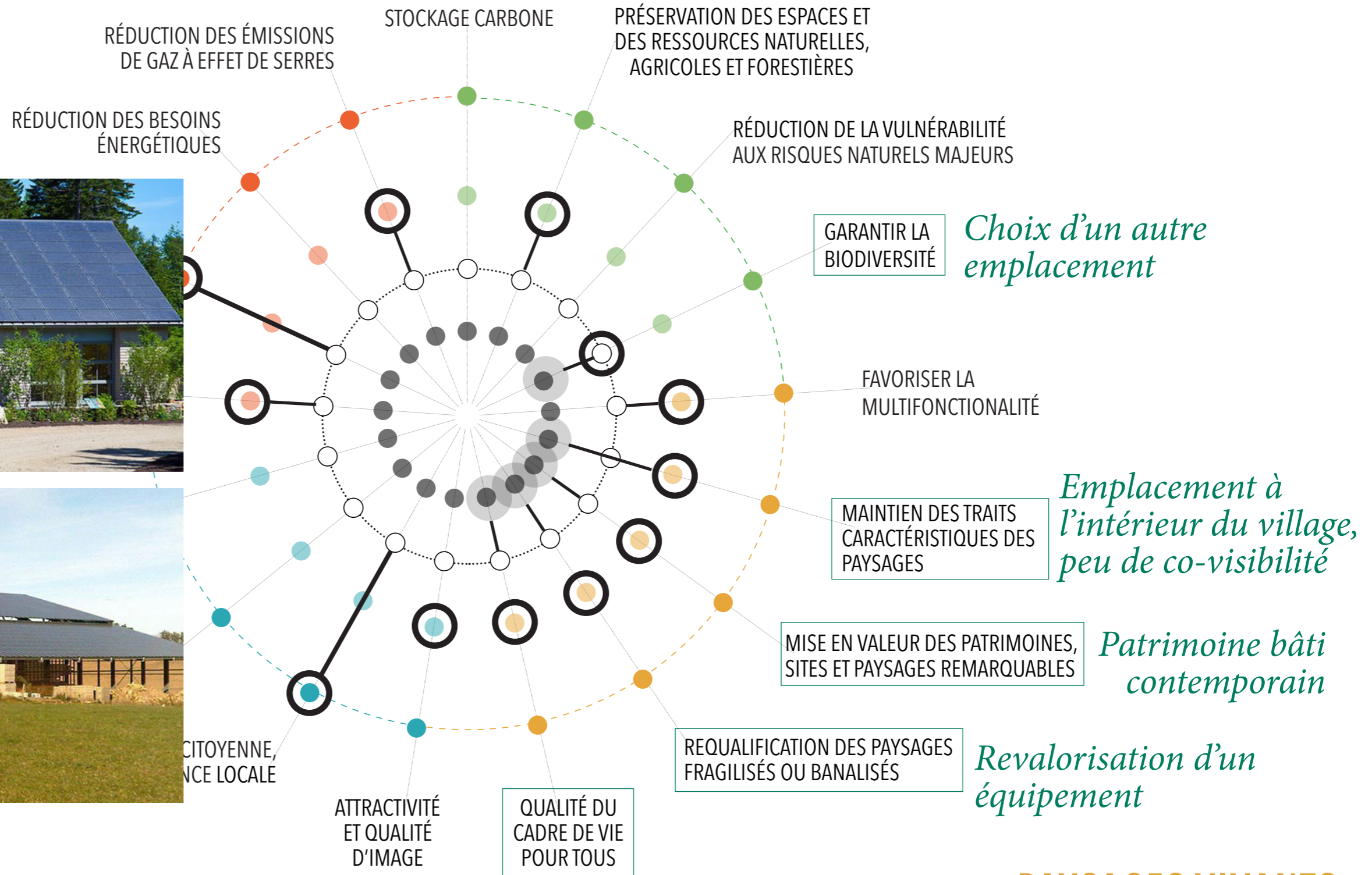
PAYSAGES VIVANTS



PROJET CITOYEN DE COOPÉRATIVE PHOTOVOLTAÏQUE

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

TRANSITION ÉCOLOGIQUE



DÉVELOPPEMENT LOCAL

PAYSAGES VIVANTS



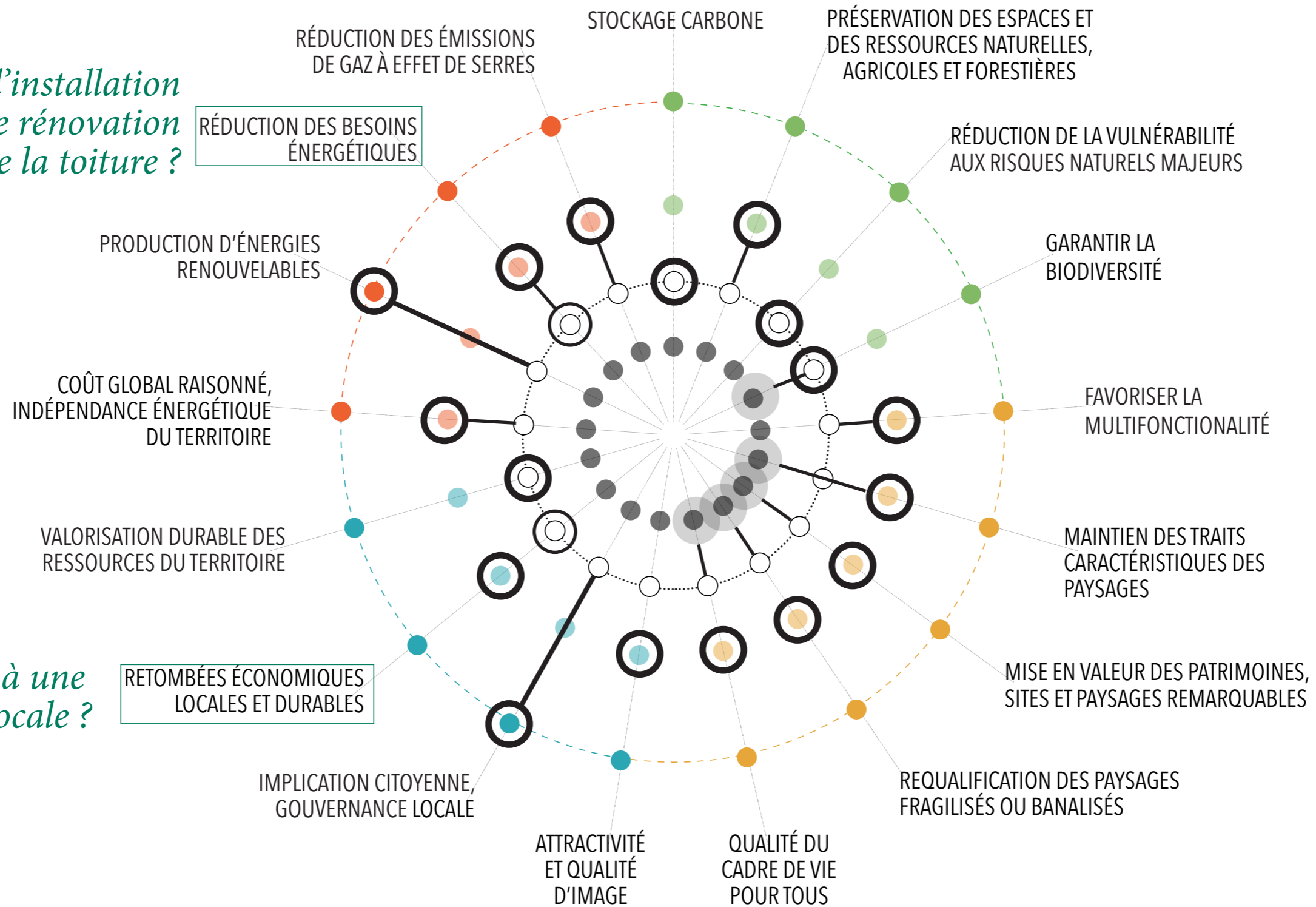
PROJET CITOYEN DE COOPÉRATIVE PHOTOVOLTAÏQUE

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Coupler l'installation à une rénovation thermique de la toiture ?

RÉDUCTION DES BESOINS ÉNERGÉTIQUES



Faire appel à une entreprise locale ?

RETOMBÉES ÉCONOMIQUES LOCALES ET DURABLES

DÉVELOPPEMENT LOCAL

PAYSAGES VIVANTS



GRILLE MULTICRITÈRE

exemple d'utilisation

Un projet de construction de bâtiment public



Équipement public

Espace rural de services de proximité Marsac en Livradois

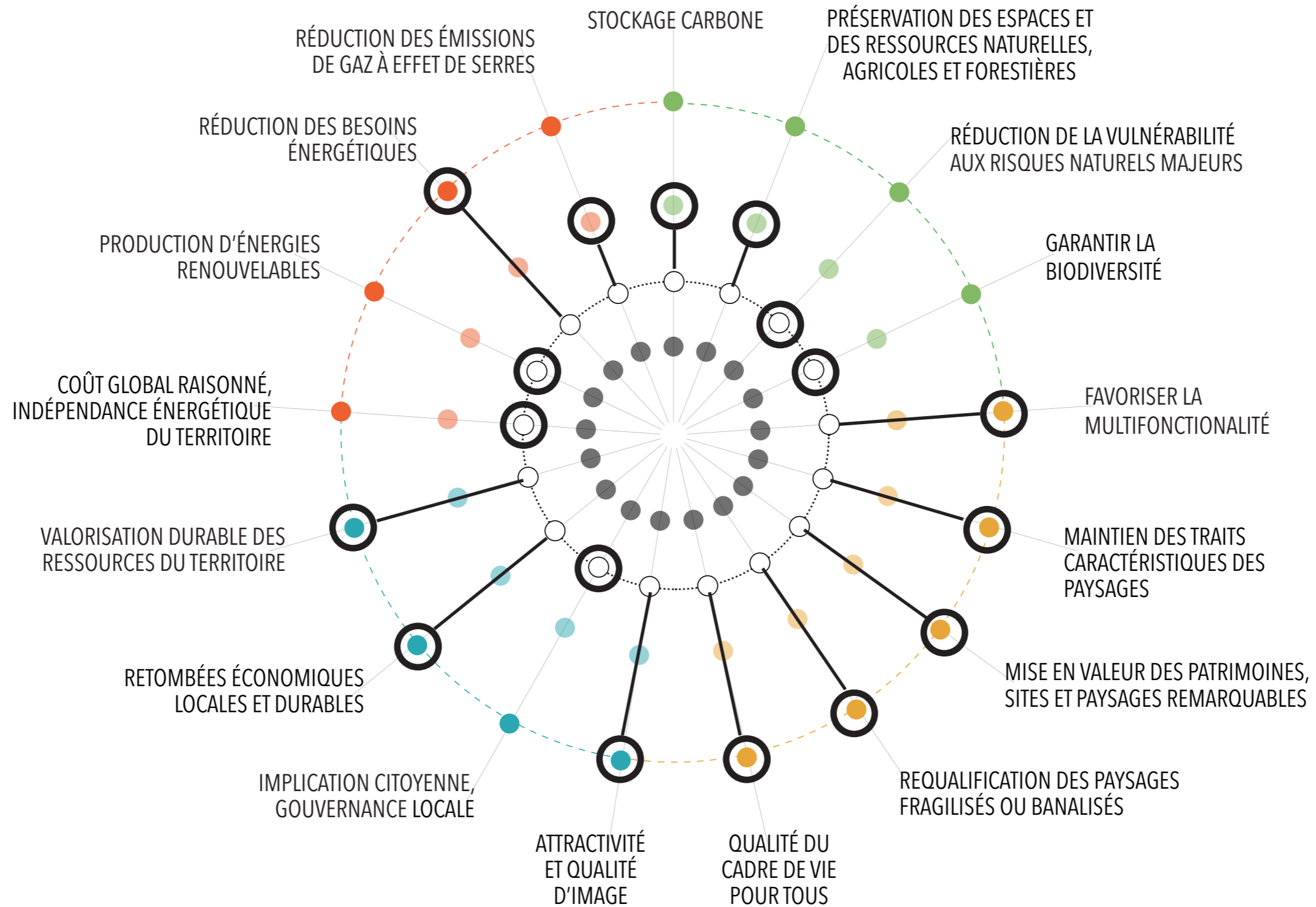
La carte médicale n'avait pas choisi Marsac-en-Livradois pour recevoir une maison de santé. Pourtant, situé entre Ambert et Arlanc, le bourg accueille depuis toujours des médecins. La commune n'attendra pas les subventions pour construire une maison de santé et voir partir à la retraite les médecins déjà en place. Elle lance donc une concertation auprès des professionnels de santé de la commune pour la construction d'un nouvel équipement public. Il s'agit d'être attractif, de construire un lieu confortable, adapté, bien placé. Les réponses vont au delà des espérances de la commune. Partant pour construire un ou deux locaux pour médecin, trois infirmiers associés, un nouveau médecin, deux kinés répondent finalement à la proposition. Dans le même temps, l'épicerie Casino de la commune se trouvant à l'étroit, le projet propose de regrouper ces deux fonctions complémentaires dans le même lieu.

GRILLE MULTICRITÈRE

outil d'évaluation et de discussion

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

TRANSITION ÉCOLOGIQUE



DÉVELOPPEMENT LOCAL

PAYSAGES VIVANTS



GRILLE MULTICRITÈRE

outil d'évaluation et de discussion

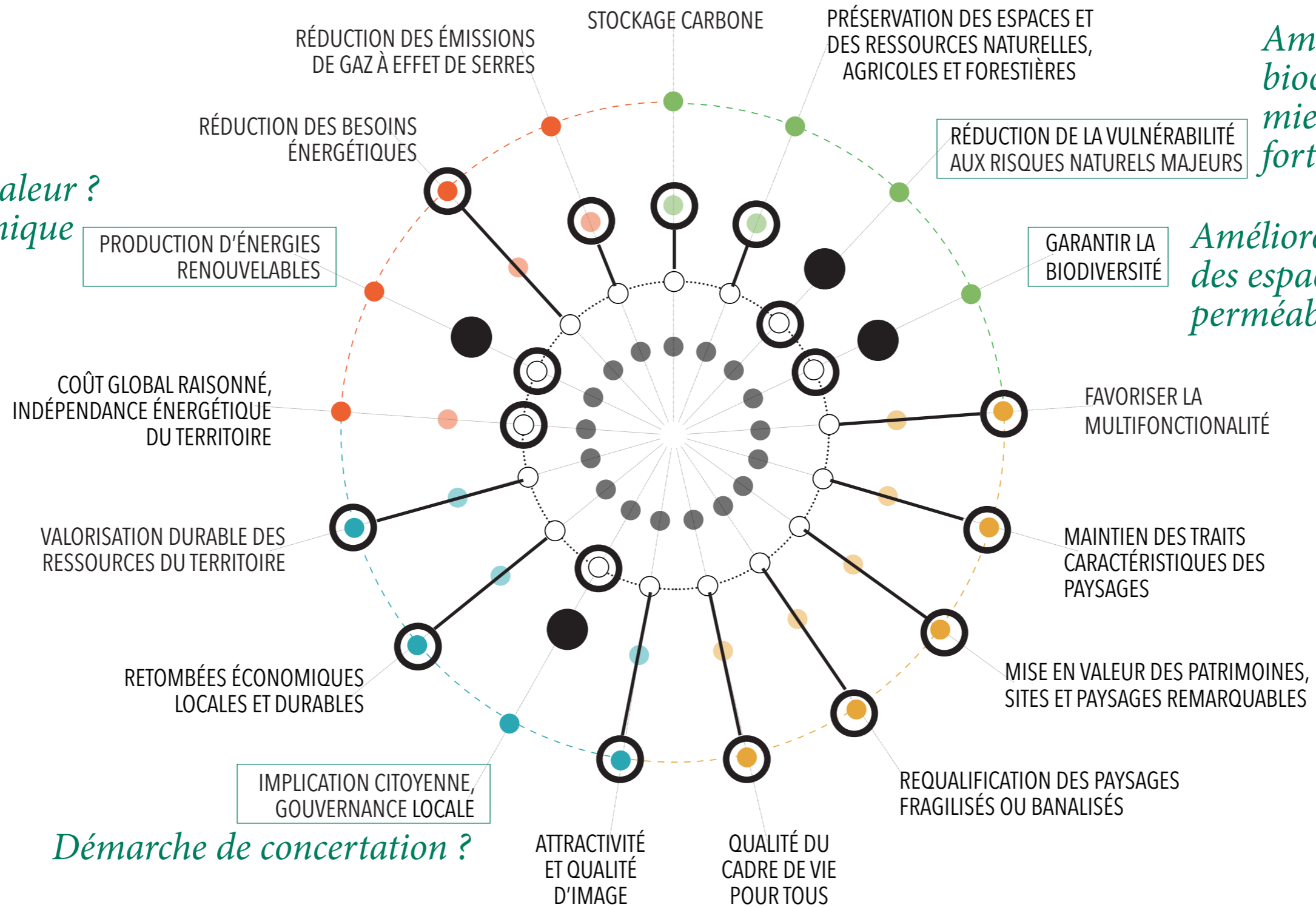
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

*Réseau de chaleur ?
Solaire thermique
en toiture ?*

*Améliorer la conception
bioclimatique pour
mieux résister aux
fortes chaleurs*

*Améliorer le traitement
des espaces publics :
perméabilité, plantations...*



Démarche de concertation ?

DÉVELOPPEMENT LOCAL

PAYSAGES VIVANTS

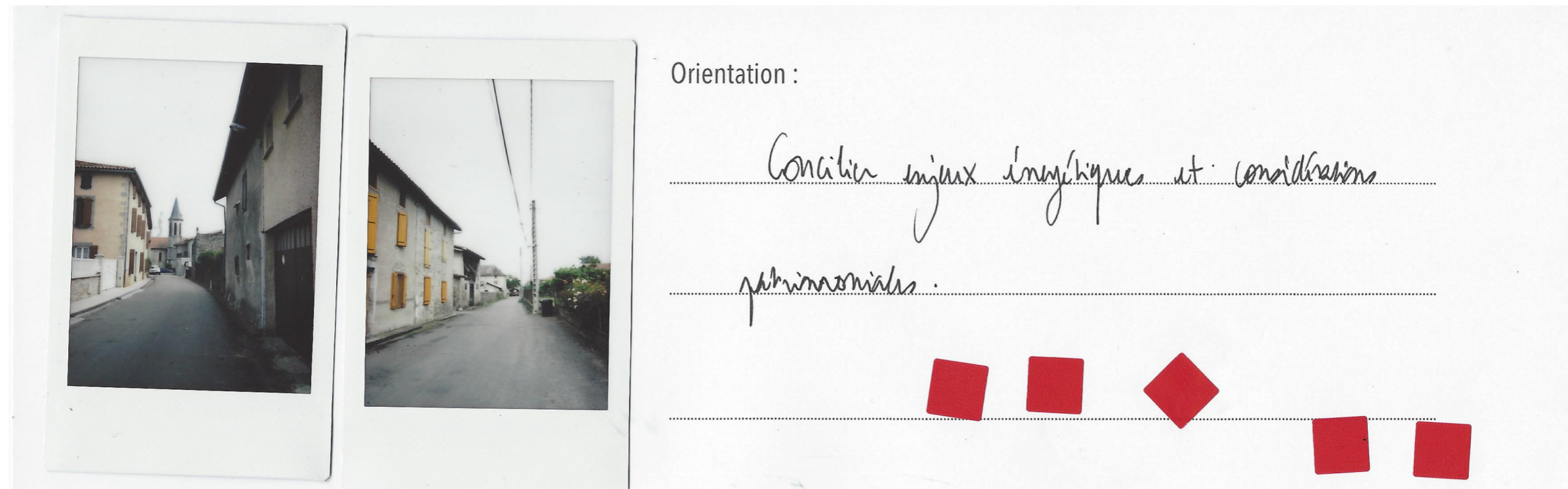


OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

démarche d'élaboration

Les ateliers des territoires pilotes

Habiter, se déplacer, produire en 2030



exploration de terrain, prise de photos instantanées



rédaction des orientations à partir de la collecte



mise en commun et priorisation des orientations

ARIZE-LÈZE			
	Orientations	Actions potentielles	
S E D É P L A C E R	Assurer l'autonomie pour les déplacements quotidiens et favoriser la mutualisation des véhicules pour les déplacements ponctuels / occasionnels		
	Faire un plan global de déplacement pour mailler le territoire de différents modes de transport alternatifs à la voiture	<ul style="list-style-type: none"> Dessiner un maillage de proximité favorable aux mobilités douces et communiquer Transport en commun entre bourgs-centres et espaces multimodaux 	
	Organiser un espace de liaison entre différentes mobilités (multi-modale) associé à des espaces multifonctionnels publics et/ou privés	<ul style="list-style-type: none"> Trouver les espaces opportuns en profitant des équipements, infrastructures, activités et commerces existants Communiquer pour promouvoir les autres types de mobilité Dessiner des espaces ouverts et flexibles Intégrer le e-commerce dans ce pôle Plateforme de distribution de production locale 	
	Favoriser la mutualisation des véhicules (voitures, vélos, ramassage scolaire...) en lien avec un maillage doux du territoire		
	Favoriser la cohabitation entre les différentes mobilités et usagers des espaces publics / de circulation	<ul style="list-style-type: none"> Arrêter les trottoirs ! Donner de la qualité à tous les usagers Requalifier les rues-routes comme rues-places 	
H A B I T E R	Identifier les dents creuses et terrains non-inondables en centre-bourg pour accueillir de nouveaux habitants. Préserver les surfaces agricoles, limiter l'imperméabilisation des sols		
	Valoriser les jardins et les passages	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser un inventaire des jardins : recenser les disponibilités et les demandes de terrain Créer un itinéraire dans les passages 	
	Faire face au risque inondation, en amont et dans les zones urbaines	<ul style="list-style-type: none"> Habitat au 1er étage Généraliser les batardeaux Faire des espaces publics perméables Planter des haies, fossés... pour limiter les inondations en amont Réfléchir à des dispositifs de stockage et de rétention d'eau 	
	Favoriser les mobilités douces entre les centres-bourgs et les quartiers décentrés	<ul style="list-style-type: none"> Identification des circulations existantes Résoudre les discontinuités Sécuriser le piéton 	
	Aérer le centre-ville dense pour redonner de l'attractivité. Adapter le bâti aux attentes contemporaines	<ul style="list-style-type: none"> Régérer finement les bâtiments non-viables et les supprimer tout ou partie Traitement des pignons 	
	Mettre en valeur le centre ancien par la rénovation des bâtiments et de l'espace public	<ul style="list-style-type: none"> Désimperméabiliser les trottoirs, drainer pour assainir les murs, y implanter des bandes fleuries (concours villages fleuris ?) Prévoir des espaces à usages partagés Mettre en place de la sensibilisation sur les causes de l'humidité des murs (seuils pratiques de rénovation ?) 	
	Avoir une réflexion globale sur la rénovation des bâtis anciens pour anticiper le dérèglement climatique	<ul style="list-style-type: none"> Développer l'information sur les conseils/accompagnements sur la rénovation (rôle des mairies, accompagnement du CAUE, PNR...) Éviter les climatisations artificielles, privilégier l'aération naturelle 	
	Réhabiliter les bâtiments vacants en centre-bourg pour de l'habitat partagé/groupe en tenant compte du risque inondation	<ul style="list-style-type: none"> Favoriser les changements d'usage des bâtiments Tenir compte de la qualité architecturale, urbanistique et paysagère du site (matériaux locaux) Habiter à partir du 1er étage Penser des espaces extérieurs partagés 	
	Affirmer la centralité du bourg. Créer un espace convivial en reliant les différents équipements	<ul style="list-style-type: none"> Aménagement de l'espace public : <ul style="list-style-type: none"> ↳ sécurité / vitesse, traitement de la voirie ↳ créer une centralité multifonctionnelle (marché, jeux...) ↳ organiser le stationnement Favoriser l'installation de nouvelles activités, par exemple en mobilisant les locaux municipaux 	
	Valoriser/pérenniser les commerces de proximité. Travailler les entrées de ville, donner un espace aux piétons	<ul style="list-style-type: none"> Dégager un espace de terrasse pour les commerces Aménager la traversée du village par la départementale pour permettre d'autres usages Traitement global de l'espace pour réduire la vitesse et sécuriser le piéton 	
Rendre les quartiers décentrés attractifs. Aménager les espaces publics des quartiers décentrés en espaces de vie collectifs	<ul style="list-style-type: none"> Limiter l'empreinte des voitures Ménager les vues Traitement qualitatif de l'espace public 		
P R O D U I R E	Promouvoir un réseau d'agriculture vivrière et de proximité en mobilisant les jardins privés abandonnés / en déprise. Les jardins comme vecteur d'attractivité villageoise	<ul style="list-style-type: none"> réaliser un état des lieux. Prémption par entité publique communication autour de la disponibilité de ces espaces sensibilisation mise en contact entre propriétaire et "exploitant" (jardinier) penser des réserves en eau en lien avec l'espace bâti 	
	Du village fleuri au village comestible palette végétale et production potagère, gestion animale	<ul style="list-style-type: none"> création d'un label local "mettre la tondeuse au placard" état des lieux des surfaces concernées inventaire des cultures possibles gestion animale : un troupeau inter-communal ? Les "Moutondeuses" une mise en réseau, l'intercommunalité comme facilitateur / porteur 	
	Mettre en place une agriculture maraichère de proximité / portes de ville. Tour de village fertile / ceinture d'autonomie	<ul style="list-style-type: none"> classer les parcelles en zones agricoles baai agricole ? 	
	Mutation vers cultures céréalières de productions locales (orge/blé) [et bio] - évolution des cultures de maïs ensilage fortement consommatrices d'eau	<ul style="list-style-type: none"> réforme PAC propriétaires requalification parcelle 	
	Entretien, conserver, valoriser les linéaires communaux	<ul style="list-style-type: none"> créer une entité de production/gestion des linéaires créer des haies vivrières (fruitières, bois de chauffage...) inscrire une prescription au PLU ? valoriser le rôle de niche écologique, maintenir les vieux sujets Penser des exploitations équilibrées entre parcelles de plaine et de coteaux Enquête sur la rétention foncière 	
	Ré-intégrer les coteaux dans un système d'élevage extensif et plus proche du consommateur	<ul style="list-style-type: none"> les montagnes pourraient descendre pendant les périodes tampons (avant et après hivernage) - transhumance inversée faciliter achat de foin ? 	
	Motiver la solidarité entre la plaine et la montagne		
	Faciliter l'implantation d'un point de vente au cœur des mobilités		

BAS-SALAT			
	Orientations	Actions potentielles	
S E D É P L A C E R	Établir un schéma de mobilité à l'échelle du Bas-Salat	établir un PLUI	
	Passer d'une voie verte "de loisirs" à un axe de mobilité douce structurant (convivialité, lien social)	<ul style="list-style-type: none"> Axe doux "performant" : aménagement des accès, de la signalétique. Améliorer la visibilité depuis la D117 Plan de circulation global assurer la connexion avec St-Girons inscription PLUI aménager des espaces d'accueil, de détente aux intersections penser la façade de cet axe : lien avec la ZA Axe doux "performant" : revêtement roulant, éviter les chicanes, les bordures, les obstacles 	
	Réaffirmer l'importance de la D117 en confortant/aménageant ses autres fonctionnalités	<ul style="list-style-type: none"> intégration paysagère et environnementale : ouvertures, alignements, végétalisation... Trouver un équilibre entre espace dédié à la route et autres usagers : piétons, cycles, faune Sécuriser les traversées Mettre en valeur la capacité scénique Faire un PLUI projets d'aménagements et embellissements (en s'appuyant sur les coeurs actifs des villages : écoles, stades, équipements, commerces...) réaliser les connexions piétonnes manquantes mettre les communes en concertation / coopération par un PLUI 	
	Intégrer / valoriser les déplacements doux comme évidents au sein des villages et inter-villages ou inter-quartiers		
H A B I T E R	Préserver les terres agricoles du fond de vallée nécessaires au maintien de l'activité agricole	Documents d'urbanisme : PLUI	
	Concentrer les nouveaux logements dans les dents creuses, les granges...		
	Requalification des zones de friche	Observatoire des surfaces et des unités commerciales	
	Concilier enjeux énergétiques et considérations patrimoniales	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilisation Création d'une plateforme de rénovation énergétique de l'habitat privé 	
	Développer l'habitat participatif (personnes âgées, familles mono-parentales...)	<ul style="list-style-type: none"> Voyage d'étude Réaliser un projet pilote 	
	Proposer des aménagements d'ensemble des zones d'activités en intégrant les mobilités actives	<ul style="list-style-type: none"> Prescription d'aménagements dans les documents d'urbanisme : clôtures, plantations des parkings... Intégrer les différents mobilités Transitions entre zones résidentielles et commerciales 	
	Soigner les entrées de ville en aménageant la départementale et ses abords pour permettre une convivialité des usages	<ul style="list-style-type: none"> permettre des cheminements piétons et vélos planter : confort climatique, simplicité de la végétation mettre en valeur les vues et les éléments remarquables traitement de la signalétique publicitaire prescriptions sur les clôtures encouragement par la collectivité : graines ou plants offerts, ... exemple de Camont Planter les voies : arbres et bandes plantées Des voies partagées pour cyclistes et piétons 	
	Valoriser l'interface entre espaces publics et privés		
P R O D U I R E	Mettre en valeur les vues et le paysage en multipliant davantage (mieux) la végétation (enforestation)		
	Profiter des sources d'énergies renouvelables pour inventer de nouvelles façons de produire d'intérêt collectif favorisant les retombées économiques et pédagogiques locales. Améliorer en tenant compte de l'énergie grise, des matériaux, de la fin de cycle de vie (recyclage) et du lieu de fabrication.	<ul style="list-style-type: none"> mener une première action pilote qui mêle citoyens, entrepreneurs locaux et collectivités locales. Par exemple ombrières (en prenant en compte l'aspect esthétique !) 	
	Implanter de la végétation arborée pour apporter de la cohérence à l'aspect disparate de la zone d'activité (plan de cohérence) + travail sur les enseignes	réaliser un plan de cohérence de la zone d'activités	
	Rationaliser l'éclairage de nuit et donc réduire la pollution lumineuse (public et privé)	<ul style="list-style-type: none"> réduire le temps d'éclairage ne pas / ne plus éclairer vers le haut Définir des horaires pour l'éclairage des monuments : une plage horaire, ou des heures fixes qui font événement 	
	Envisager les possibilités de production de gaz par la méthanisation à petite échelle en raccordant plusieurs pôles de consommation (privé, public, réseau de gaz)	<ul style="list-style-type: none"> possibilité de réfléchir à des véhicules bio GNV - autant en émissions GES mais meilleur pour la qualité de l'air 	
	Veiller à ce que la production par micro-centrales hydroélectriques n'empêche pas l'accès à la rivière (pour se baigner plus tard quand ce sera possible)	<ul style="list-style-type: none"> conserver une végétation arborée le long des chaussées retrouver un accès au Salat 	
	Encourager les projets photovoltaïques associant plusieurs particuliers (lots de propriétaires) en copropriété énergétique (grappe de photovoltaïque, plus efficace !)	<ul style="list-style-type: none"> par exemple, développer un projet photovoltaïque sur une seule villa qui soit porté par les propriétaires voisins 	
	Développer les infrastructures pour une meilleure sécurité de la circulation douce. Développer les mobilités partagées électriques.		

VICDESSOS			
	Orientations	Actions potentielles	
S E D É P L A C E R	Destination Rando Rail	Réfléchir la desserte ferroviaire Toulouse-Tarazon et la connexion Tarazon-Auzat	
		voie douce d'Auzat à Tarazon Navette ?	
H A B I T E R	Engager une rénovation thermique qui valorise les différents types d'architectures locales	<ul style="list-style-type: none"> Diagnostic énergétique par typologies de bâtiments / formes bâties / quartiers PLUI envisager groupement d'achats de matériaux associer les artisans 	
	Favoriser l'image d'accueil des "entrées" de la ville / équipements sportifs. La plaine des sports comme porte d'entrée de la montagne	<ul style="list-style-type: none"> plan d'ensemble améliorant la relation entre centre ancien et plaine des sports / futurs équipements projet d'aménagement des espaces publics : améliorer la visibilité, l'attractivité du complexe auberge / camping / sports Respenser le rapport entre voitures et autres usagers : piétons, location cycles, départ navette ? 	
	Favoriser la reprise des jardins abandonnés (participe de l'attractivité du centre ancien)	Poursuivre l'inventaire des jardins abandonnés et des besoins/demandes en jardins matériel partagé au sein d'une association d'habitants	
	Maintenir les prairies de fond de vallée en priorisant la construction dans les dents creuses	<ul style="list-style-type: none"> PLUI inscription possible comme éléments de paysage à protéger / milieu écologique / pratique culturelle "ni retournement ni construction !" 	
	Maintenir une gestion agricole / pacagée des surfaces de prairies en zones constructibles	<ul style="list-style-type: none"> échangeage pour les vaches - un tracteur partagé entre plusieurs éleveurs ? les "vaches cantonnières" 	
P R O D U I R E	Promouvoir une valorisation des productions locales dans la construction / rénovation (laine, bois...)	réaliser un Plan d'Approvisionnement Territorial	
	Planter une unité de production de chaleur locale (regroupant plusieurs équipements proches, voire habitat). Valoriser un approvisionnement local pour des retombées économiques locales	<ul style="list-style-type: none"> Développer les outils pour lever les verrous fonciers : Association Libre Forestière, OGA Forestier... SCIC, coopérative pour le matériel... 	



OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

démarche d'élaboration

Organisation des orientations et hiérarchisation,
complétée par le comité technique :

5 objectifs de qualité paysagère



18 orientations ou axes d'intervention



actions transversales à l'échelle du PNR
actions à l'échelle de chacun des territoires-pilotes

OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

formulations

OBJECTIF DE QUALITE PAYSAGERE	HABITER
	Favoriser les manières d'habiter plus sobres et économes en renforçant la qualité et <i>l'identité</i> des paysages bâtis locaux.
OBJECTIF DE QUALITE PAYSAGERE	SE DEPLACER
	Revitaliser les espaces publics pour encourager les mobilités alternatives à la voiture individuelle.
OBJECTIF DE QUALITE PAYSAGERE	PRODUIRE
	Encourager et soutenir le développement des productions locales pour entretenir la diversité remarquable des paysages et conforter les paysages fragilisés.
OBJECTIF DE QUALITE PAYSAGERE	S'ADAPTER
	Favoriser l'adaptation du territoire aux effets du changement climatique en s'appuyant sur ses ressources naturelles et paysagères.
OBJECTIF DE QUALITE PAYSAGERE	PARTAGER
	Partager la stratégie du territoire avec les acteurs locaux (élus, partenaires, opérateurs, habitants...) pour faciliter l'émergence d'actions locales et accompagner leur mise en œuvre.

OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

formulations

OBJECTIF DE QUALITE PAYSAGERE	HABITER			
	Favoriser les manières d'habiter plus sobres et économes en renforçant la qualité et <i>l'identité</i> des paysages bâtis locaux.			
Orientations ou Axes d'intervention	Maîtriser <i>l'urbanisation</i> pour préserver les <i>espaces et les ressources naturelles, agricoles et forestières (NAF)</i> .	<i>Reconquérir</i> les centres anciens et préserver la structure traditionnelle des bourgs et des hameaux.	Rénover le patrimoine bâti en améliorant ses performances énergétiques et en promouvant l'emploi de matériaux locaux.	(re)Valoriser les sites remarquables pour qu'ils jouent le rôle de vitrines du territoire

OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

formulations

OBJECTIF DE QUALITE PAYSAGERE	SE DEPLACER			
	Revitaliser les espaces publics pour encourager les mobilités alternatives à la voiture individuelle.			
Orientations ou axes d'intervention	Elaborer un maillage de proximité pour favoriser les mobilités actives (marche, vélo) et les pratiques de mutualisation à petite échelle (covoiturage de proximité, autopartage local)	<i>Aménager des espaces publics permettant la liaison</i> entre différents modes de déplacement, et capables d'accueillir d'autres usages (multifonctionnalité)	<i>Aménager</i> les axes de circulation structurants <i>de manière à favoriser</i> la cohabitation avec d'autres usages et usagers	Renforcer les mobilités alternatives à la voiture individuelle

OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

formulations

OBJECTIF DE QUALITE PAYSAGERE	PRODUIRE			
	Encourager et soutenir le développement des productions locales pour entretenir la diversité remarquable des paysages et conforter les paysages fragilisés.			
Orientations ou Axes d'intervention	Promouvoir des pratiques agricoles et forestières respectueuses des ressources naturelles et paysagères locales	Favoriser l'autonomie alimentaire des territoires et des particuliers en renforçant le lien entre habitants et productions agricoles locales	Développer les projets de production d'énergies renouvelables de gouvernance locale	Veiller à ce que les projets de production d'énergie renouvelable n'aient pas d'impacts négatifs sur l'environnement, les paysages et les usages locaux

OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

formulations

OBJECTIF DE QUALITE PAYSAGERE	S'ADAPTER			
	Favoriser l'adaptation du territoire aux effets du changement climatique en s'appuyant sur ses ressources naturelles et paysagères.			
Orientations ou Axes d'intervention	Préserver et si besoin restaurer les fonctionnalités écologiques assurées par les structures paysagères (agricoles – naturelles).	Garantir la qualité de la ressource en eau en préservant les écosystèmes (milieux et continuités) qui lui sont liés par une gestion adaptée.	S'appuyer sur les structures agricoles, naturelles et paysagères pour réduire la vulnérabilité du territoire aux effets du CC (risques, canicules...)	Assurer le maintien de la biodiversité locale à la fois pour son rôle essentiel dans la diversité et la singularité des paysages locaux, mais aussi pour renforcer la résilience du territoire aux effets du CC.

OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

formulations

OBJECTIF DE QUALITE PAYSAGERE	PARTAGER	
Orientations ou Axes d'intervention	Partager la stratégie du territoire avec les acteurs locaux (élus, partenaires, opérateurs, habitants...) pour faciliter l'émergence d'actions locales et accompagner leur mise en œuvre. Sensibiliser aux effets de la transition énergétique et climatique sur les paysages pour partager avec les acteurs locaux les valeurs attachées au territoire	Mettre en place des outils/ dispositifs de dialogue, d'évaluation et de suivi pour une prise en compte des spécificités de chaque territoire (diversité des milieux, paysages, patrimoines, dynamiques locales, ...) dans les projets (urbains, énergétiques, touristiques...)

PLAN D'ACTION

méthodologie d'élaboration

PLAN D'ACTION : ORGANISATION PAR TEMPORALITÉS D'ACTION

ATELIERS D' ACTIONS

compléter le plan d'actions
préciser / prototyper une action

COTECH

Sélection d'actions à rédiger sous-forme de fiches-actions :
5 par territoire-pilote + 5 actions transversales portées par le PNR > une par OQP
Hiérarchisation / correction du plan d'action
Définition de critères de priorisation





RÉDACTION DES FICHES ACTIONS

COFIL

Validation du plan et des fiches-actions

TROIS TYPOLOGIES D' ACTIONS

pour agir de plusieurs façons simultanément

	<i>Objectifs</i>	<i>Temporalités</i>	<i>Échelle</i>
 <p>Victoires premières</p>	déclencheur, activation de dynamique, communication	événement, unique ou répété	XS
 <p>Projets exemplaires</p>	Transformation ciblée d'un lieu stratégique. Valeur d'exemple, de démonstration	projet délimité dans le temps et l'espace	M
 <p>Protocoles</p> 	mise en place de méthodes, partenariats, critères... pour une action à une échelle extensive et sur un temps long	Projet sur un temps long récurrence, méthode, planification	XL XS * XXL

ATELIERS D'ACTION

déroulé

Troisième session d'ateliers

Format : demi-journée

Semaine 43 envisagée : 22-23-24-25 octobre 2019

Un thème par atelier, qui concerne potentiellement les trois territoires pilotes

Objectifs :

- > Le plan d'action et les « premières victoires » : *Comment faire exister le plan paysage à l'échelle de votre quartier ?*
- > Travail collaboratif sur un exemple pratique
- > Prototypage et/ou retour d'expérience pour aider à préciser la mise en oeuvre d'une action

ATELIERS D'ACTION

thèmes proposés

1- (HABITER) Améliorer performance énergétique de l'habitat privé tout en préservant les traits caractéristiques du bâti et des paysages habités

Travail sur la création d'une plateforme de rénovation énergétique qui prend en compte les caractéristiques du patrimoine bâti et paysager pour les préserver > avec la grille multicritère?

> Bas-Salat (potentiellement les 3 territoires-pilotes) *date ? lieu ?*

2- (SE DEPLACER) S'appuyer sur les mobilités alternatives pour valoriser les paysages : Lecture de paysage le long d'une des 2 voies cyclables le long de l'Arize ou de la Lèze

Lèze

> Arize-Lèze (potentiellement les 3 territoires-pilotes) *date ? lieu ?*

> témoignage de CCHA sur comment mettre en œuvre (outils techniques + procédure) une voie de mobilités « actives ».

3- (PRODUIRE) Recréer de la biodiversité avec des graines d'origine locale

Comment relocaliser les productions végétales ? Travail sur l'approche des filières de productions végétales

> Bas-Salat (potentiellement les 3 territoires-pilotes) *date ? lieu ?*

> invitation du CBN

PROCHAINES ÉCHÉANCES

DIAGNOSTIC

STRATÉGIE

PLAN D'ACTION

La Fabrique
des Paysages

Synthèse
des études

GROUPES
DE TRAVAIL

Session 1
Ateliers de
territoire

janv. 2019

Destination
TEPOS

Diagnostic
Partagé

'Futurs Possibles'
scénarios 2050

'Grille
multicritère'

Focus
thématiques

GROUPES
DE TRAVAIL

Session 2
Ateliers
de sites

juin 2019

Stratégie
Objectifs de
qualité
paysagère

GROUPES
DE TRAVAIL

Session 3
Ateliers
d'actions

oct. 2019

Plan
d'actions

Suivi

PROCHAINES ÉCHÉANCES

copil 1 - lancement : 02 octobre 2018

cotech 1 : 27 novembre

SESSION 1 - ateliers de territoire : 30 - 31 janvier - 1er février 2019

cotech 2 : 19 février 2019

copil 2 - validation diagnostic : 26 mars 2019

SESSION 2 - ateliers de sites : 11-13-15 juin 2019

cotech 3 : 9 juillet 2019

copil 3 - validation stratégie : 10 septembre 2019

SESSION 3 - ateliers d'action : 21-25 octobre 2019

cotech 4 - plan et fiches actions : 05 décembre 2019

copil 4 - validation du plan d'action et document final : 18 février 2020