VERSION PROVISOIRE

HAUT-VICDESSOS

territoire-pilote du
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

Atelier de territoire

le 31 janvier 2019 à la Mairie d'Auzat

DIAGNOSTIC
MONTRER LES EFFETS DE LA TRANSITION SUR LES PAYSAGES

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

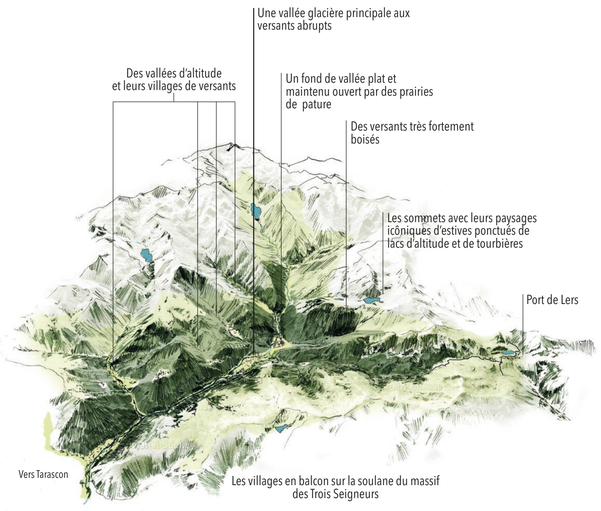
Il s'agit de dresser un premier état des lieux des ressources, des potentiels et des risques sur le territoire, mais aussi des aspirations et des inquiétudes liées à l'évolution des paysages et des modes de vie. C'est une première approche qui n'aborde pas encore tous les aspects de financement, gouvernance, contraintes réglementaires : ils seront intégrés dans les étapes suivantes de réflexion sur la stratégie et le plan d'actions.

Ce poster retranscrit les thématiques abordées par le groupe de travail lors de ce premier atelier.

Participants :
Héloïse BOUJU - Be EMF
Bernard CAVAILLÉ - élu au bureau du PNR
Laure CHEVILLARD - PNRPA
David CLEMENT - CC Haute Ariège
Hélène COPIN - PNRPA
Marie-José DANDINE - adjoint Val-de-Sos
Martí FRANCH - be EMF
Simon GABILLARD - be EMF
Agnès LEGENDRE - CAUE 09
Luce RAMEIL - PNRPA
Jean-Pierre RUFFÉ - maire d'Auzat

MANQUE LISTE DES PARTICIPANTS

Portrait des paysages



La vallée du Haut-Vicdessos, une porte vers la haute montagne

LES CIMES

Paysages de haute montagne remarquables, où les cimes et leur massifs rocheux caractéristiques agissent comme points de repère.

Les grands lacs de retenue hydroélectriques ont soutenu longtemps soutenu l'activité industrielle de la vallée. Le changement climatique les fera-t-il évoluer ?

Les estives sont emblématiques du territoire, mais sont fragilisées par la déprise agricole et une forte dynamique d'enfrichement...

LES VERSANTS

Silhouette remarquable des villages tout de pierre et d'ardoise suspendus aux versants, mais fragilisée par la fermeture des planelles sous la vigueur de la forêt.

La forte présence de résidences secondaires génère une vie saisonnière marquée dans les villages, mais contribue aussi à la rénovation du patrimoine bâti.

Un réseaux de parcours permettent la découverte à pied du territoire : ici le chemin du canal carré, héritage des infrastructures hydrauliques.

LES FONDS DE VALLÉES

Les prairies de fond de vallée sont confrontées à la pression de la végétation

Un patrimoine bâti en lien avec le parcours de l'eau

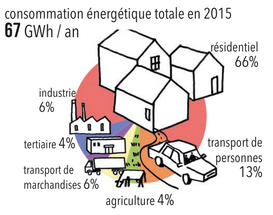
Les fonds de vallées facilement accessibles subissent la pression urbaine et le développement d'une urbanisation diffuse et consommatrice d'espace

DESTINATION TEPOS

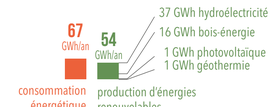
Utilisation de l'outil Destination TEPOS développé par le CLER - réseau de la transition énergétique.
Cet outil a permis de **réaliser le profil énergétique** de la communauté de communes Arize Lèze, puis autour d'un plateau de jeux de cartes, de **matérialiser les actions d'économies d'énergie et de production d'énergies renouvelables** à réaliser d'ici 2030 pour devenir un Territoire à Energie Positive (TEPOS) en 2050.

Profil énergétique du territoire :

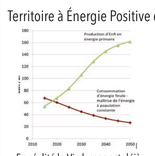
consommation énergétique totale en 2015
67 GWh / an



en 2015 :



Territoire à Énergie Positive en 2050 ?



En réalité le Vicdessos est déjà TEPOS, par son importante production hydroélectrique.

Pour y parvenir, il faudrait :

Diminuer la consommation d'énergie de **25 GWh**
-37% par rapport à 2015

Augmenter la production d'énergies renouvelables de **50 GWh**
+92% par rapport à 2015

Cartographie de la transition

ENERGIE

Réduire la consommation d'énergie

Résidentiel et tertiaire

OPPORTUNITÉS

Enjeu de rénovation du secteur résidentiel, premier poste de consommation du territoire.

Avec une grande majorité de logements mal isolés, la rénovation est un levier important de maîtrise de l'énergie, et permettrait de réduire la facture énergétique des habitants.

Il y a également un enjeu à rénover les bâtiments publics, souvent mal isolés et très consommateurs, alors qu'ils pourraient être des bâtiments exemplaires.

FAIBLESSES

Les résidences secondaires sont très nombreuses dans le Vicdessos, peut-être plus difficile d'y investir dans la rénovation thermique... La rénovation devrait se centrer en priorité sur les résidences principales ? Les résidences principales représentent seulement 27% de l'ensemble des logements du territoire (+ 4% logements vacants)

Éclairage public

C'est aussi un levier intéressant pour réduire la consommation d'électricité. Et ça fait écho au travail sur la Trame sombre du Parc

Transport

Aujourd'hui, des flux importants de déplacement :

journaliers liés au travail : de la vallée vers Tarascon

touristiques : jusqu'à 150 véhicules par jour sur la route Soucelm – Auzat en été

Effet de seuil à Lamarade : les habitants de la vallée de Siguer remontent peu vers Auzat-Vicdessos, plus facile d'aller chercher les services à Tarascon

OPPORTUNITÉS

Comment réduire ces déplacements motorisés ? Pour être moins dépendant de la voiture individuelle, il est impératif de multiplier les possibilités de mobilité alternative, qui soient complémentaires et faciles à utiliser. Également encourager le télétravail, avec des lieux dédiés ?

Développer l'infrastructure pour des mobilités alternatives :

Un point de covoiturage à Vicdessos

Des navettes touristiques depuis Auzat vers Soucelm ?

Mettre en place une voie verte dans la vallée du Vicdessos, à usage des habitants, résidents secondaires et touristes. À partir de la piste vtt en rive gauche du Vicdessos ?

Produire des énergies renouvelables

Hydroélectrique

ATOUTS

Un territoire avec une très grande puissance installée d'hydroélectrique (37GWh de production annuelle), à deux échelles :

Les grands lacs de barrage et leurs systèmes de turbinage - électricité exportée dans le réseau

Les retenues et chaussées à l'échelle de la commune, à Siguer et Vicdessos

OPPORTUNITÉ OU RISQUE ?

Il y a peut-être des optimisations possibles des installations existantes, mais avant tout se pose la question de la gestion des ressources en eau : les lacs de barrage risquent de connaître des restrictions dues aux changements climatiques. L'installation de nouvelles retenues est à évaluer au regard de la préservation du fonctionnement écologique des cours d'eau et du maintien de l'étiage.

Bois-énergie

ATOUTS

le couvert forestier représente 7.136ha sur le Haut-Vicdessos, soit 23% du territoire

Propriétés domaniales (forêts et estives) couvrent une grande part de cette superficie

Le groupe de travail souligne un potentiel certain de la ressource forestière, mais soulève de nombreuses questions :

OPPORTUNITÉS MAIS...

L'enjeu serait de trouver **le bon équilibre** : produire du bois en poursuivant les ouvertures paysagères, en priorité sur les terrains qui se sont boisés ces dernières décennies, et en tenant compte des risques.

Le bois-énergie peut constituer une ressource renouvelable (dans le cadre d'une exploitation et gestion raisonnée), mais n'est pas une énergie neutre en carbone : **nécessité d'une réflexion "carbone" globale**, à l'échelle de toute la vallée ?

Bande 50m de débroussaillage

Les propriétaires ont l'obligation de débroussailler (bande des 50m) : l'objectif est la prévention des incendies, mais cela pourrait représenter une oppportunité pour la production de bois ? Quelles collaborations possibles entre particuliers et public pour entretenir les abords des villages ?

FAIBLESSES

Difficultés dues au foncier : autour des villages ce ne sont que des multiples et petites parcelles privées.

Les difficultés d'accès peuvent être importantes, avec un éloignement des grands axes de communication : si les massifs exploités par l'ONF sont bien desservis, ce n'est pas forcément le cas des propriétés privées. De plus les pentes marquées - 42% de la surface du territoire présente des pentes supérieures à 30% - compliquent la mécanisation de l'exploitation. Le débardage animal peut toutefois être employé.

Pentes supérieures à 50% : mécanisation impossible, risques d'érosion si le sol est découvert

Il ne faut pas oublier que c'est aussi la forêt qui protège des risques : mouvements de terrain, inondations, coulées de boues...

Solaire

OPPORTUNITÉ ?

exposition des villages de soulane *a priori* favorable au solaire, mais les effets de masque liés au relief peuvent être importants. Potentiel à préciser grâce au futur cadastre solaire ?

Méthanisation

OPPORTUNITÉ ?

Les surfaces d'épandages sont très limitées dans la vallée. Le développement de petites unités de méthanisation pourrait permettre de soutenir l'activité d'élevage en montagne...

CARBONE

Émettre moins de gaz à effet de serre

Agriculture en circuits courts

ATOUTS

Exploitations agricoles en circuits courts, dont installations récentes liées aux ouvertures paysagères

OPPORTUNITÉS

Il existe une réelle demande de produits en circuits courts - notamment de la part des résidents secondaires

FAIBLESSES

Nécessaire soutien des collectivités à l'installation des agriculteurs - difficulté d'accès au foncier

Et d'autres productions locales ?

Des filières locales de production à réfléchir aussi pour le bois-énergie, ou les matériaux de construction. Le bois, la pierre, la paille ?
Difficultés de structurer une filière : penser des dispositifs mobiles capables de se déplacer dans les différents villages, comme l'expérience de la scie mobile. Possibilité de partager certains outils, notamment pour l'élevage : abattoir, camion réfrigéré ? ou point de vente ?

Une vraie nécessité de **sensibilisation** à une consommation plus locale

Préserver les puits de carbone

ATOUTS ET OPPORTUNITÉS

Les forêts, plutôt jeunes, pourraient stocker bien plus qu'actuellement, avec une gestion appropriée (préservation du sol et d'un couvert permanent,...)

Tourbières : des milieux naturels emblématiques, et des puits de carbone extrêmement importants. Seule la tourbière de Bernadouze est classée Natura 2000. Protection et préservation nécessaires : sensibilisation et recommandations de gestion pour les lacs de barrage, touristes...

FAIBLESSES

Les prairies permanentes, surtout humides et en fond de vallée, constituent aussi des stocks carbone importants, mais elles sont très vulnérables au mitage urbain

dynamiques d'extensions de l'urbanisation

Enjeu à les protéger de l'urbanisation, et à maintenir des activités agricoles dans les vallées

CLIMAT

S'adapter aux changements climatiques

Remontées d'espèces, évolution de la végétation

L'enfrichement des estives est une dynamique très clairement perçue : "c'est surprenant de voir à quelle vitesse la forêt gagne sur les estives"

Développement de landes et broussailles

Une évolution due à la baisse de la pression pastorale (exode rural, changement des pratiques agricoles...)

Et des remontées d'espèces déjà observées, parfois en sautant les étages de végétation ! Les espèces pionnières gagnent sur les estives, et on trouve des saules marsault plus haut que les résineux…

Également une pression des espèces invasives : développement des robiniers, par exemple après coupe rase

Augmentation des sécheresses

Importance de la diversité des peuplements, pour se donner toutes les chances d'adaptation aux conditions futures

peuplements monospécifiques : résineux

peuplements monospécifiques : hêtraies

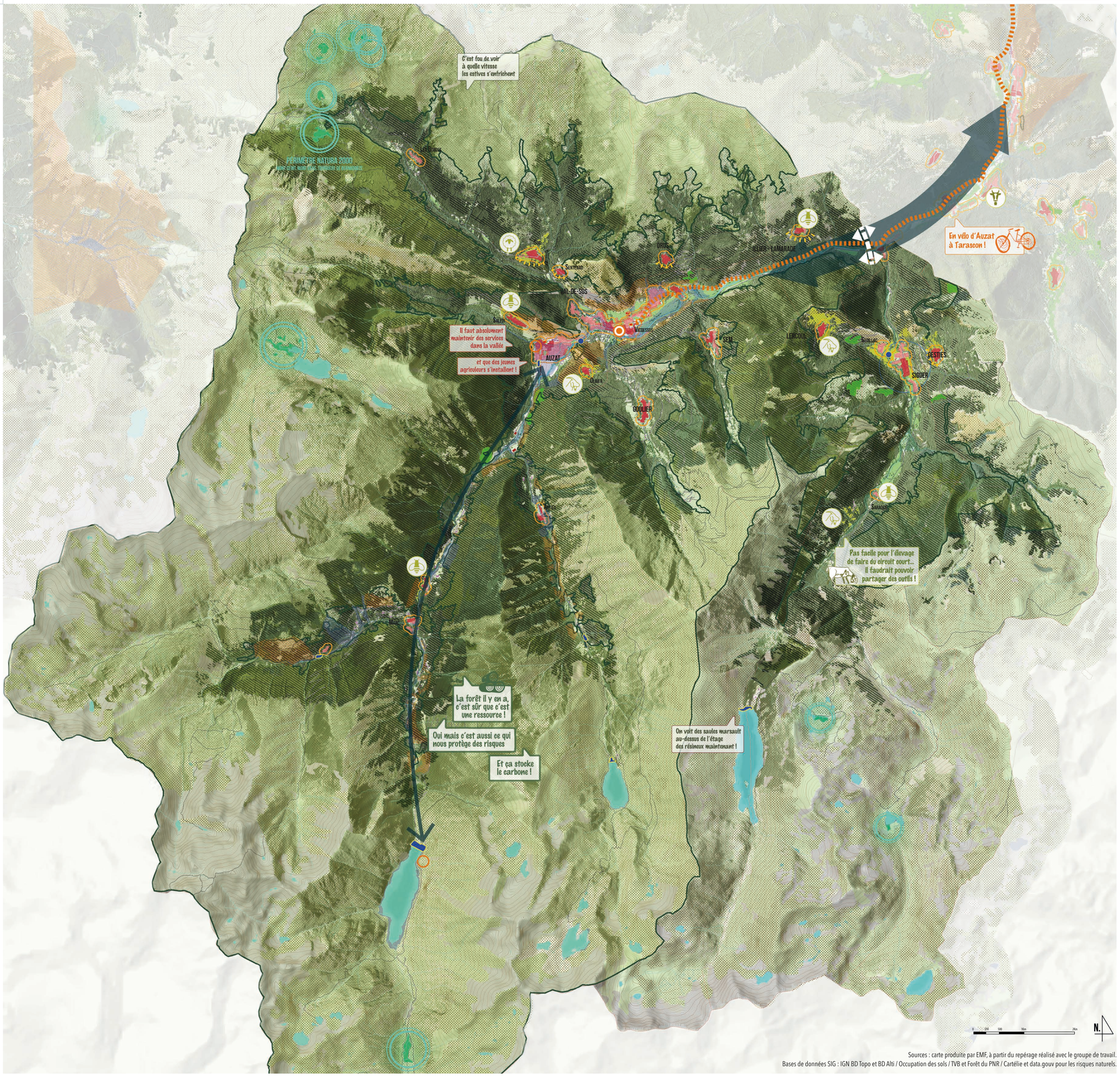
Aggravation des risques naturels

Risque incendie, mais pas pour les forêts constituées : pour les broussailles et landes, surtout si proches des villages.

Risques d'inondation et d'érosion agravés par des précipitations pas plus abondantes mais plus irrégulières, donc des épisodes probablement plus violents. Importance du couvert forestier et ne pas dénuder les sols !

Aléas mouvements de terrains

Aléas inondations



Sources : carte produite par EMF, à partir du repérage réalisé avec le groupe de travail.
Bases de données SIG : IGN BD Topo et BD Alti / Occupation des sols / TVB et Forêt du PNR / Cartélie et data.gouv pour les risques naturels.

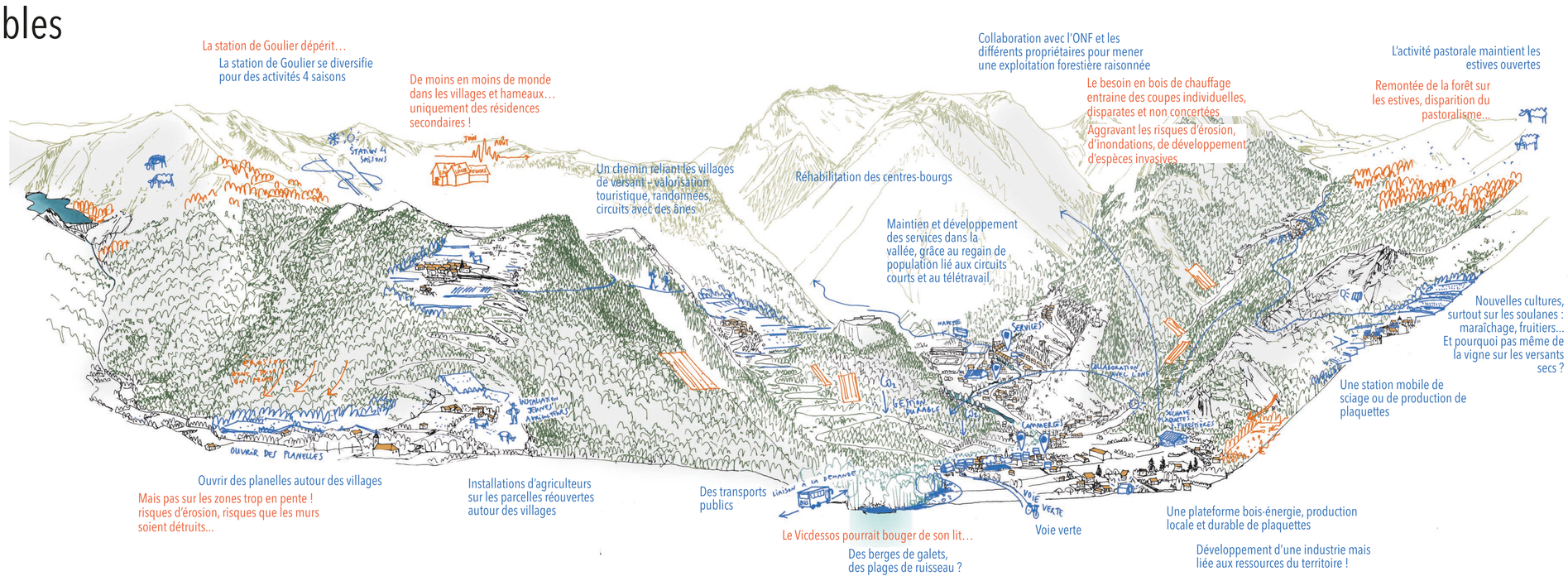
Les Futurs possibles

Imaginer l'évolution des paysages en 2050...

En 2049, la vallée du Vicdessos a perdu un mois d'enneigement et connaît des étés très chauds avec des épisodes de sécheresse réguliers. Les énergies fossiles ont atteint des prix complètement inaccessibles il y a une vingtaine d'années : les pratiques de déplacement ont dû s'adapter rapidement et le développement des énergies renouvelables s'est accéléré.

En orange,
les scénarios d'évolution que l'on pourrait craindre...

En bleu,
les scénarios d'évolution que l'on pourrait souhaiter !



DESTINATION TEPOS

Lors des ateliers DESTINATION TEPOS, les groupes de travail ont prospecté sur les opportunités de réduction de la consommation énergétique du territoire et sur le potentiel de production d'énergies renouvelables pour atteindre les objectifs de la trajectoire TEPOS.

Les éléments suivants résument les ordres de grandeur proposés par les groupes de travail pour atteindre ces objectifs :

Maîtrise de la demande énergétique :

l'objectif serait de diminuer la consommation de 37% par rapport à 2015

Des améliorations peuvent être faites dans les secteurs résidentiel et tertiaire.

Le groupe souligne toutefois la difficulté que ça représente ayant une population vieillissante et des maisons anciennes, plus complexe à rénover.

Les éco gestes aussi doivent être développés. Sensibiliser les habitants comme par exemple, pendant la nuit de la thermographie qui a eu lieu récemment sur le territoire permet une prise de conscience générale et un passage à l'acte des particuliers mais aussi des professionnels.

Production d'énergies renouvelables :

l'objectif serait de presque doubler la production d'ENR par rapport à 2015

Potentiel du bois, qui peut toujours être développé pour le tertiaire et le résidentiel.

Potentiel de développement du solaire photovoltaïque en toiture

Potentiel éventuel d'optimisation des installations hydroélectriques déjà présentes

Potentiel éventuel pour la méthanisation, micro-unités à la ferme ?

VERSION PROVISOIRE

Parc naturel régional Pyrénées Ariégeoises
l'Europe s'engage en Occitanie
UNION EUROPÉENNE
LEADER
La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée
PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES