



HAUT-VIDESSOS

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

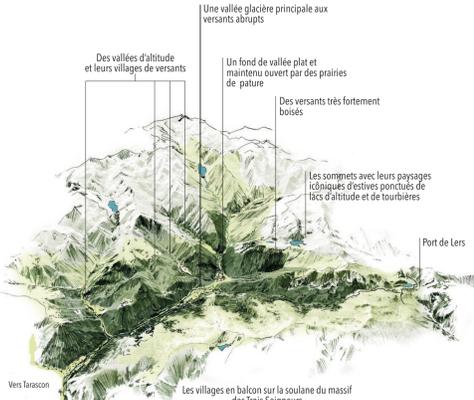
MONTRER LES EFFETS DE LA TRANSITION SUR LES PAYSAGES

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

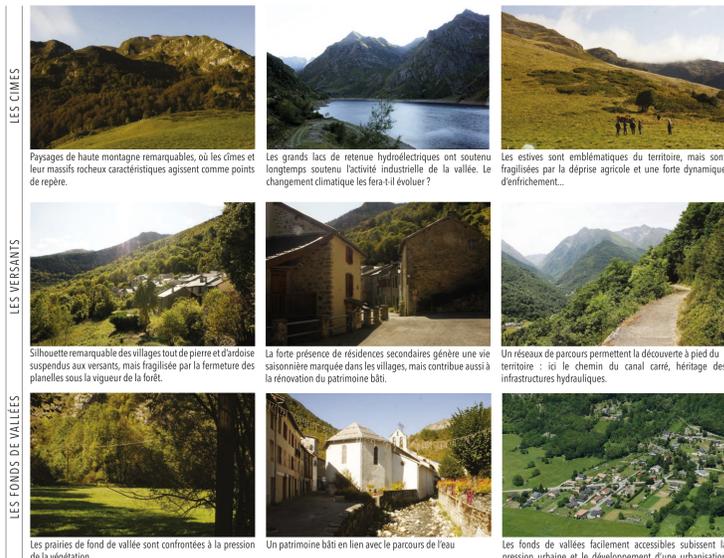
Il s'agit de dresser un premier état des lieux des ressources, des potentiels et des risques sur le territoire, mais aussi des aspirations et des inquiétudes liées à l'évolution des paysages et des modes de vie. C'est une première approche qui n'aborde pas encore tous les aspects de financement, gouvernance,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

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

Portrait des paysages



La vallée du Haut-Videssos, 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 l'activité industrielle de la vallée. Le changement climatique les fera-t-il évoluer ?

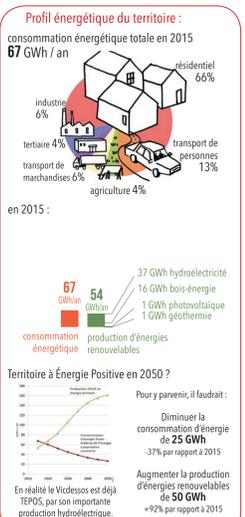
LES VERSANTS
Silhouette remarquable des villages tout de pierre et d'ardoise suspendus aux versants, mais fragilisée par la fermeture des planelles sous la vigueur de la forêt.
La forte présence de résidences secondaires génère une vie saisonnière marquée dans les villages, mais contribue aussi à la rénovation du patrimoine bâti.

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 estives sont emblématiques du territoire, mais sont fragilisées par la déprise agricole et une forte dynamique d'enfrichement...
Un réseau de parcours permettent la découverte à pied du territoire : ici le chemin du canal caré, héritage des infrastructures hydrauliques.

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 Auzat Lesse, puis autour d'un plateau de jeu 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 Énergie Positive (TEPOS) en 2050.



Cartographie de la transition

ÉNERGIE

Réduire la consommation d'énergie

Résidentiel et tertiaire
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 permettra 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 Videssos, 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 rencontrent peu Auzat Videssos, 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 covotage à Videssos
Des navettes touristiques depuis Auzat vers Soucelm ?
Mettre en place une voie verte dans la vallée du Videssos, à usage des habitants, résidents secondaires et touristes. À partir de la piste vtt en rive gauche du Videssos ?

Produire des énergies renouvelables

Hydroélectrique
Aujourd'hui
Un territoire avec une très grande puissance installée d'hydroélectricité (37GWh de production annuelle), à deux échelles :
Les grands lacs de barrage et leurs systèmes de surbarrage - électricité exportée dans le réseau
Les retenues et chaussées à l'échelle de la commune, à Siguer et Videssos

OPPORTUNITÉS 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
Aujourd'hui
Le couvert forestier représente 7.136ha sur le Haut-Videssos, 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 "carbonne" globale, à l'échelle de toute la vallée ?

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
Aujourd'hui
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...

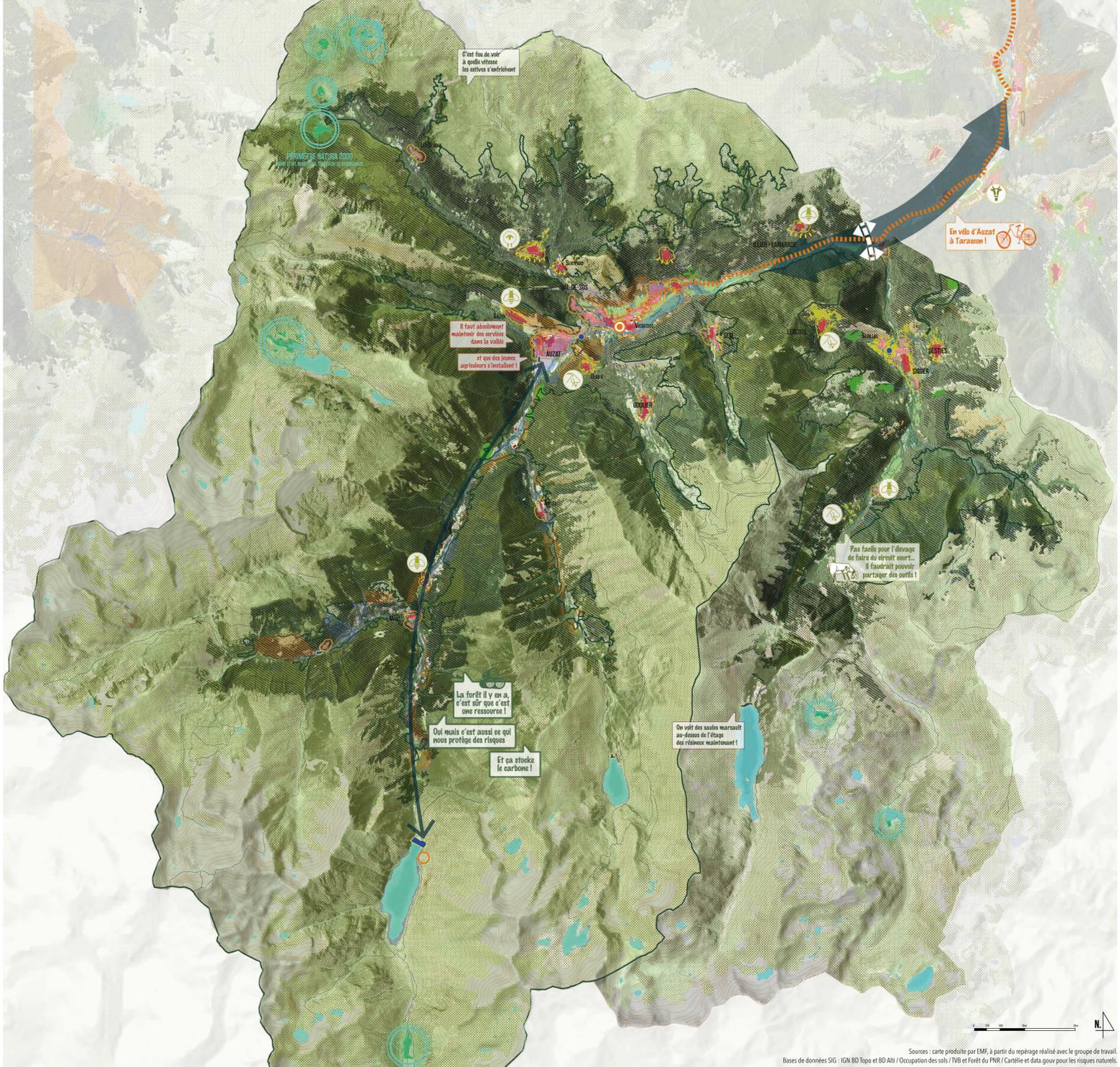
CLIMAT

S'adapter aux changements climatiques

Remontées d'espèces, évolution de la végétation
L'enrichissement 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 végétales observées, parfois en sautant les étapes 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 : hêtres

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 aggravés 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 de terrains



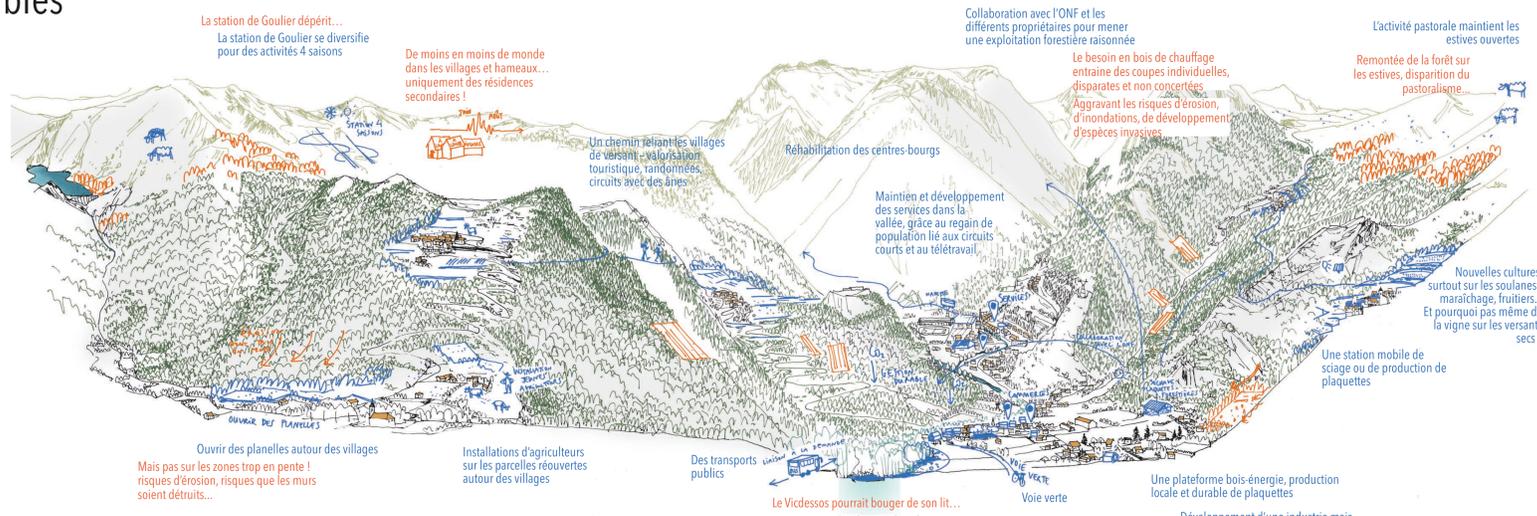
Les Futurs possibles

Imaginer l'évolution des paysages en 2050...

En 2049, la vallée du Videssos 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 grand prospectés par les groupes de travail pour atteindre ces objectifs :

- Maîtrise de la demande énergétique :**
L'objectif serait de diminuer la consommation de 27% 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 complexes 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 ?