



BAS-SALAT

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 29 janvier 2019 à Palétès, St-Girons

DIAGNOSTIC

MONTRE 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.

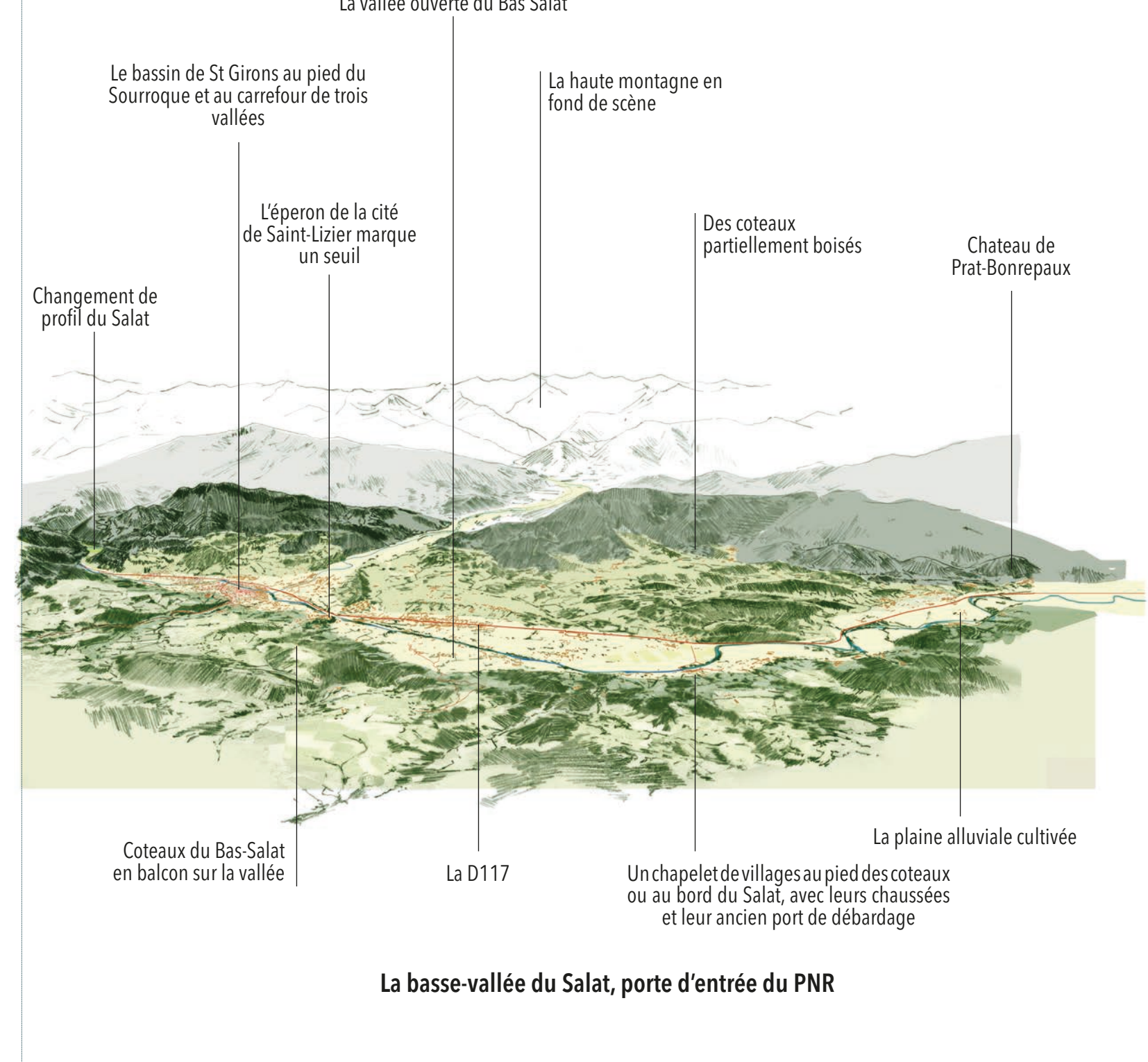
Il s'agit de dresser un premier état des lieux des ressources, des potentiels et des risques sur le territoire, mais aussi des aspirations et des inquiétudes liées à l'évolution des paysages et des modes de vie. C'est une première approche qui n'aborde pas encore tous les aspects de financement, gouvernance,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

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

- Participants :
- Philippe ASSEMAT - CIVAM BIO 09
 - Hélène BOUJOU - bureau d'études EMF
 - Camille BOURGES - CD 09
 - Jean BOUSSION - Lacave
 - François CALVET - Sylvestre GDF 09
 - Geneviève CHARTIER
 - Laure CHEVILLARD - PNRPA
 - Etienne DEDIEU - Maire de St-Lizier
 - Audrey DURAUD - CCCP
 - Pierre ECLACHE - Syndicat des Propriétaires forestiers de l'Ariège
 - Simon GABILLARD - bureau d'études EMF
 - Rémi GEMIGNANI - DDT 09
 - Agnès LEGENDRE - CAUE 09
 - Luc MANTON - GRDF
 - Frédérique MASSAT - SDE 09
 - Eric RAFFENAUD - ONF
 - Alain YRIANTE - Enedis

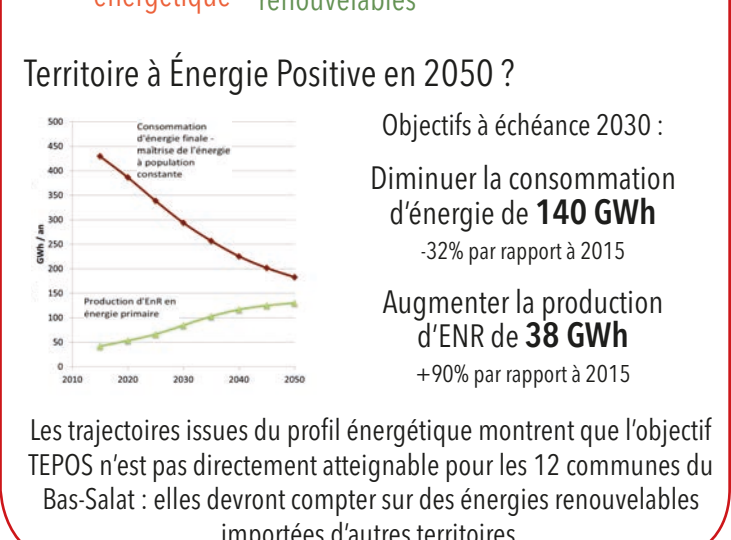
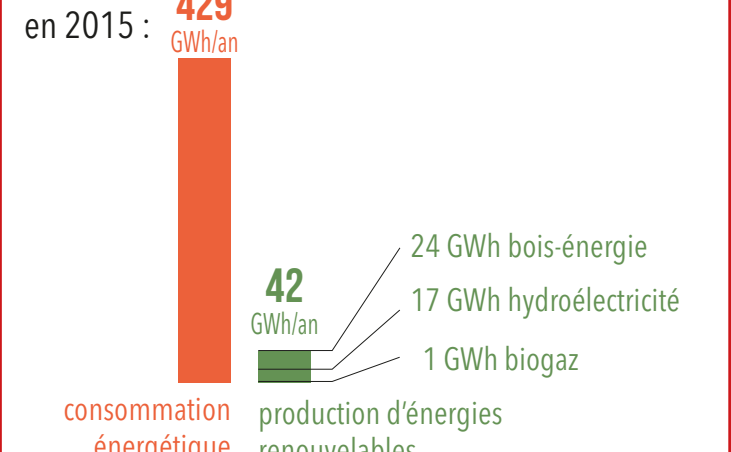
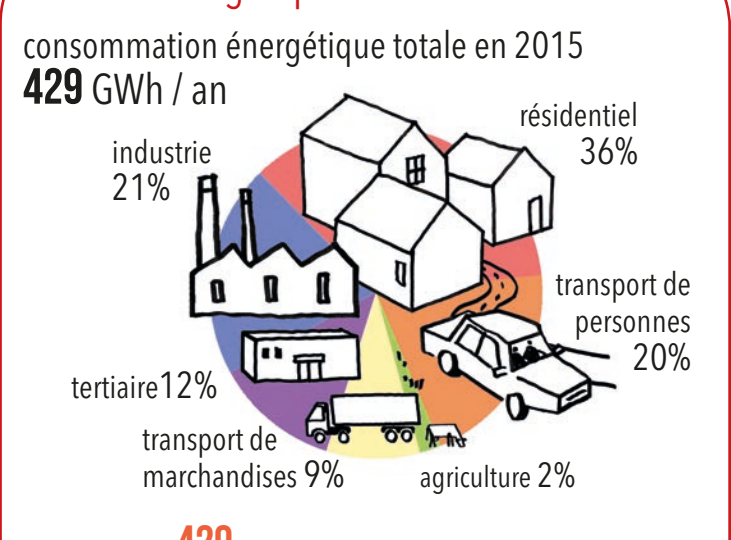
LISTE DES PARTICIPANTS À CONFIRMER

Portrait des paysages



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 Arca-Lévy, 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 Énergie Positive (TEPOS) en 2050.



Cartographie de la transition

Réduire la consommation d'énergie

Résidentiel et tertiaire
Enjeu de rénovation massive 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. Le territoire concentre de nombreux bâtiments publics et équipements, souvent mal isolés et très consommateurs : leur rénovation est un enjeu important, puisqu'ils pourraient faire figure de bâtiments exemplaires.

Transport
Aujourd'hui, des flux importants de déplacement : Entre St-Girons et St-Lizier, 14.000 véhicules/jour. 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.

Bois-énergie
Un potentiel pour des réseaux de chaleur ou chaufferies collectives : densité nécessaire et nombreux équipements. Potentiels pour des réseaux de chaleur collectifs ?

Hydroélectrique
Un territoire avec une grande puissance installée : 11 micro-centrales (de 0,1 à 10 MW puissance installée) dans les communes du Bas-Salat pour une production 24GWh/an.

Solaire
Installations photovoltaïques existantes en toiture de bâtiments d'activités. Le territoire est plutôt propice au développement du solaire avec un bon coefficient d'ensoleillement et peu d'effet de masque dû aux reliefs. Le cadastre solaire en cours de réalisation permettra de mieux visualiser ces potentiels.

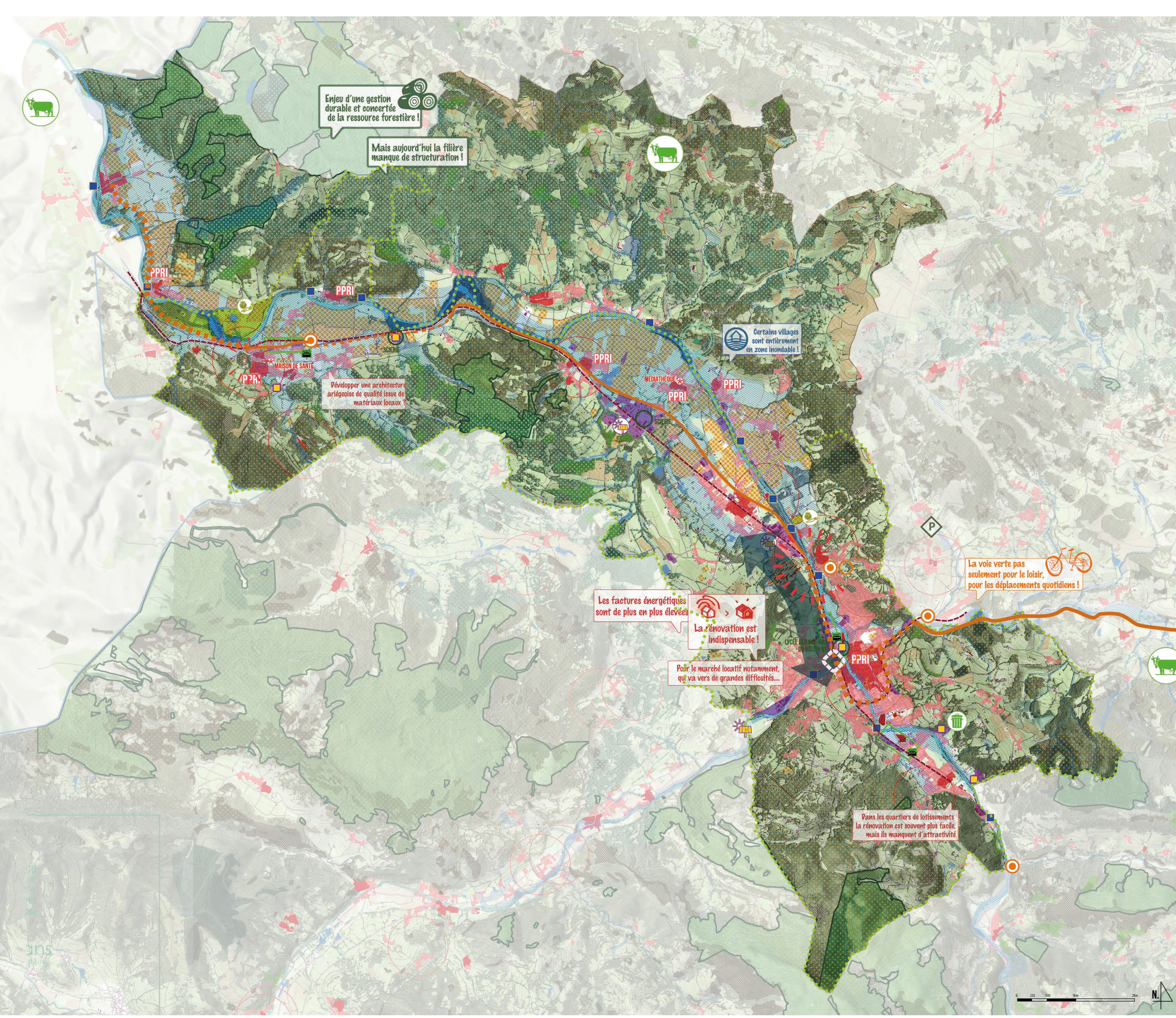
Méthanisation
Ressource potentielle, avec les élevages laitiers de la Haute-Garonne jusqu'à Rimont. Ressources complémentaires : déchets ménagers ?

Émettre moins de gaz à effet de serre
Des pratiques agricoles dans la plaine aujourd'hui émettrices de CO2 (culture de maïs pour alimentation de bétail, cultures engrais azotés) en cours de réalisation permettra de mieux visualiser ces potentiels.

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

S'adapter aux changements climatiques
Sécheresses et stress hydrique. Vulnérabilité à la sécheresse : aujourd'hui, les cultures de la plaine du Salat profitent de la nappe phréatique toute proche et d'une irrigation ponctuelle. Mais les baisses d'étiage estivales et les restrictions d'eau pourraient changer la donne...

Aggravation des risques naturels
Modification des régimes hydriques : érosion accrue des berges du Salat. Risques d'inondation et d'érosion aggravés par des précipitations plus irrégulières et plus violentes.



Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Aggravation des risques naturels
Risque de retour de la mer et mise en culture pour les parcelles mécanisables. Vulnérabilité au mitage urbain et à l'expansion des villages de la plaine. Importance des documents d'urbanisme : éviter l'artificialisation des sols est aussi un moyen de préserver les stocks de carbone.

Sources : carte produite par EMF, à partir du repérage réalisé avec le groupe de travail. Bases de données SIG : IGN BD Topo et BD ALU; BD Forêt; Occupation des sols et TVB du PNR; données du PCAET; périmètre MH / relevé des zones humides; Cartelle et data.gouv pour les risques naturels.

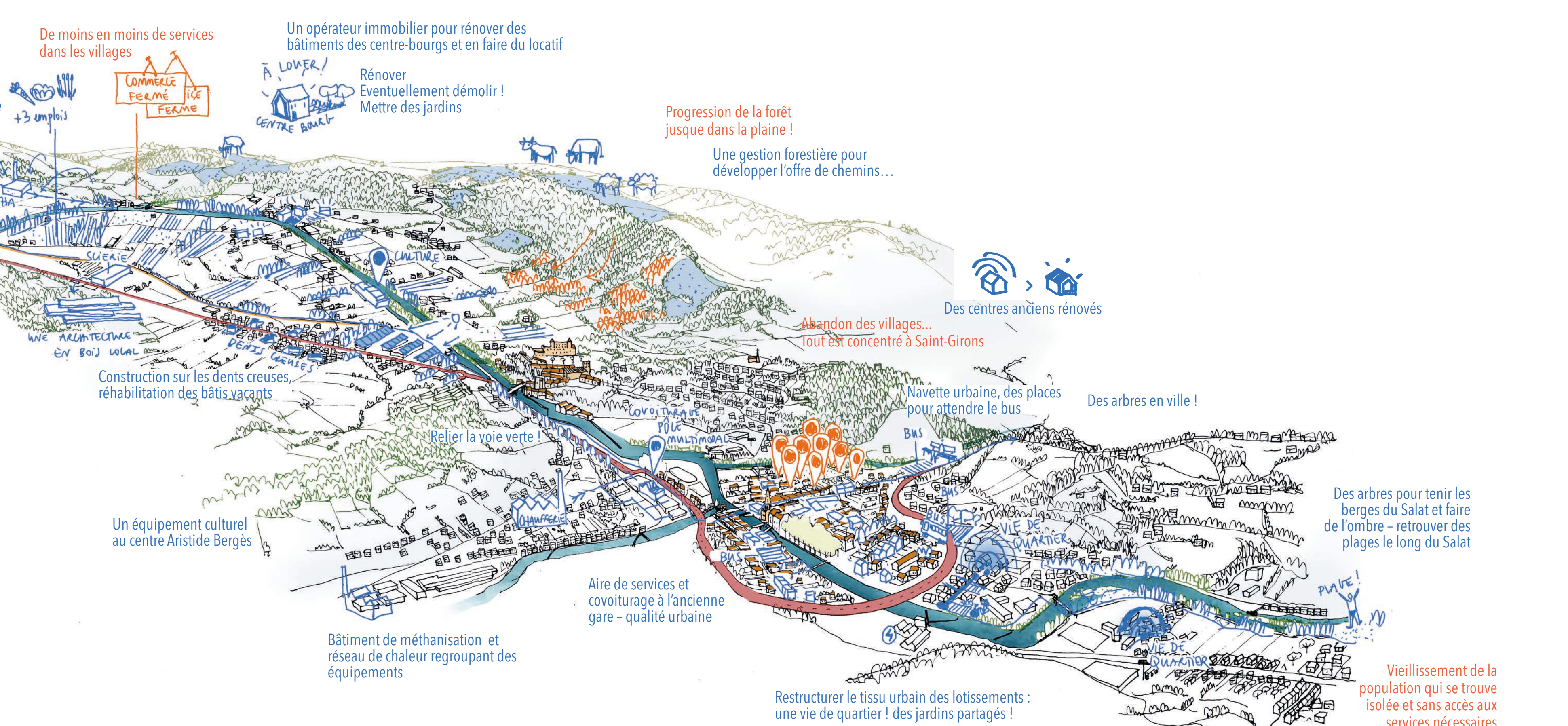
Les Futurs possibles

Imaginer l'évolution des paysages en 2050...

Le Bas-Salat connaît une augmentation des températures : augmentation des températures moyennes de 2°C de plus l'été - c'est le climat actuel d'Albi... Les fortes chaleurs et le manque d'eau empêchent toutes cultures irriguées.

Hypothèse soumise au groupe de travail : les conditions de vie à Toulouse se dégradent sous la pollution et la chaleur. Un phénomène d'exode urbain commence à apparaître, et la vallée du Salat attire de nombreux nouveaux habitants !

En bleu, les scénarios d'évolution que l'on pourrait souhaiter. Ce groupe de travail a travaillé seulement sur le scénario "positif". Toutefois, certaines craintes et risques ont été formulés lors des discussions, et sont retranscrits ici en orange.



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 32% par rapport à 2015
 - 60% d'habitat à rénover sur le territoire
 - Optimiser la consommation des bâtiments communaux, tertiaires et équipements
 - développement des mobilités alternatives et déplacements "bas carbone", et augmentation du parc automobile électrique
 - Les groupes soulignent également l'importance des circuits courts et des politiques de l'urbanisme pour diminuer les déplacements
 - D'autres leviers d'action ont également été identifiés (éco-gestes, généralisation de l'éco-citoyenneté, éco-conception dans l'industrie...)

Production d'énergies renouvelables :

- Potential de développement de la méthanisation, + réseau de gaz
- Potential de développement du solaire photovoltaïque en toiture (objectif : 113 des maisons équipées) et du solaire thermique
- Potential important de développement du bois-énergie, en privilégiant les plaquettes forestières et associé à une production de bois d'œuvre. Mais difficultés à structurer la filière !
- Potential éventuel d'optimisation des installations hydroélectriques déjà présentes, mais priorité au maintien de l'étiage
- Potential géothermie dans la plaine ?