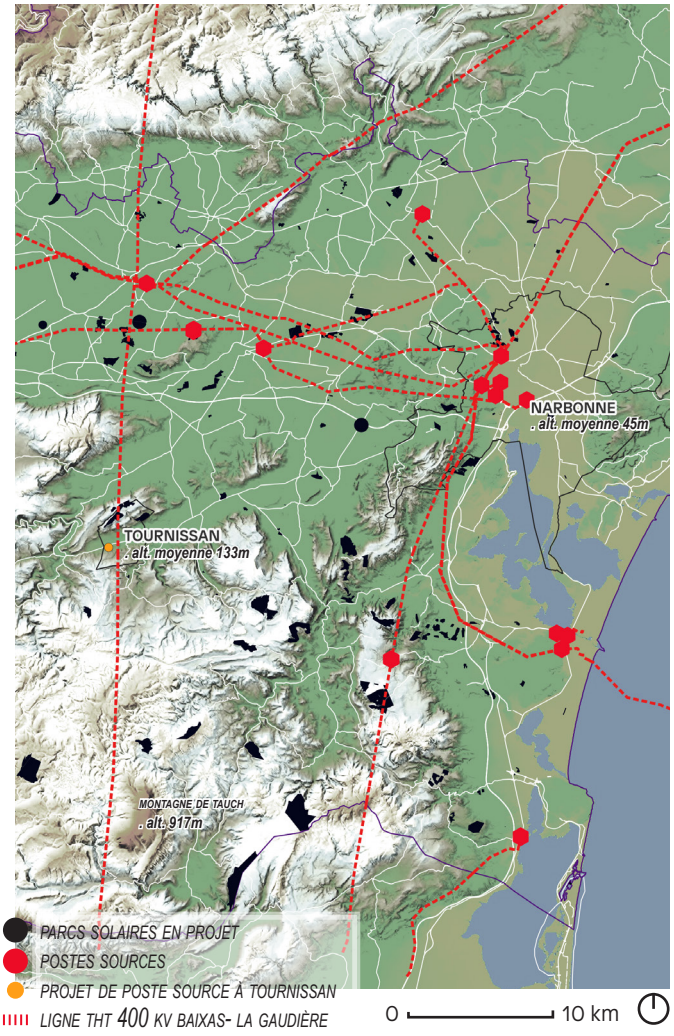
Recherche-action
2024

L'INTÉGRATION D'UNE INFRASTRUCTURE ÉNERGÉTIQUE DANS UNE PLAINE EN TRANSITION AGRICOLE

LE POSTE SOURCE DE LA PLAINE VITICOLE DE TOURNISSAN (11) - OCCITANIE

Comment intégrer une infrastructure énergétique de plus de 4 hectares dans une plaine viticole tout en ***préservant*** *un paysage rural emblématique des Hautes Corbières ? Le paysage peut-il être un levier pour permettre une acceptation locale de l'****implantation*** *d'un poste source? Comment intégrer des codes paysagers et architecturaux vernaculaires dans la création d'un poste électrique aux composantes standardisées ?*



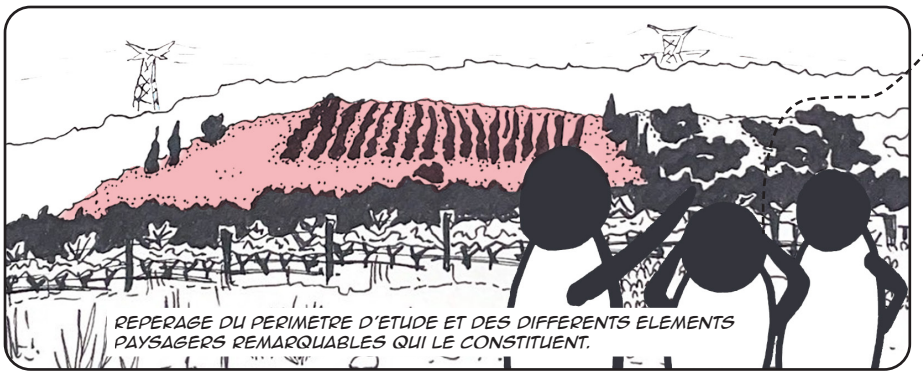
A gauche : carte contextuelle prenant en compte le relief et les infrastructures énergétiques en place et à venir / A droite : photo du centre-bourg de Tournissan et la ligne THT 400 kV en arrière plan

Contexte de l'étude

La commune de Tournissan a été sélectionnée, dans le cadre du Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables (S3REnR), par Enedis et RTE pour accueillir un poste de transformation et de distribution d'énergie. Le territoire des Hautes Corbières est, depuis quelques années, ciblé par des développeurs pour l'implantation de centrales de production d'énergies renouvelables comme des parcs éoliens ou encore des parcs solaires. Pour faire face à cet accroissement massif de ces parcs éoliens et photovoltaïques sur le département de l'Aude, le village de Tournissan, avec le passage de la ligne 400 000 V Baixas-Gaudière, s'est avéré être un lieu stratégique pour installer un poste source. Au vu des qualités paysagères que possède ce petit village caractéristique des Hautes-Corbières, RTE a sollicité la Chaire Paysage et Énergie pour penser ensemble des solutions pour l'implantation du poste soource RTE/Enedis au centre de la plaine de Tournissan.

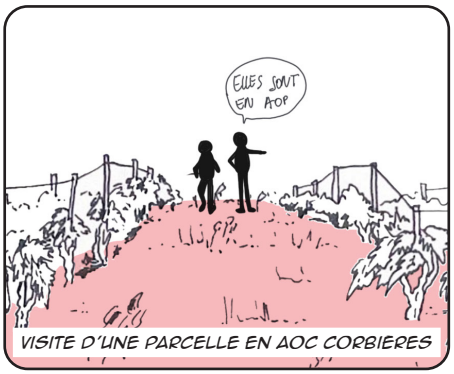
LE RÔLE MEDIATEUR DU PAYSAGISTE DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

L'humain a été au coeur de cette recherche action, les rencontres avec les acteurs locaux et les habitants ont déterminé la façon dont le poste électrique, porté par RTE et Enedis, pourrait s'inscrire dans la plaine viticole de Tournissan. Pour transmettre au mieux l'importance des échanges entre les acteurs locaux et le porteur de projet dans le développement de ce type d'infrastructures sur un territoire, voilà une courte BD résumant les rencontres et le travail accompli en interne pour l'implantation du poste source.



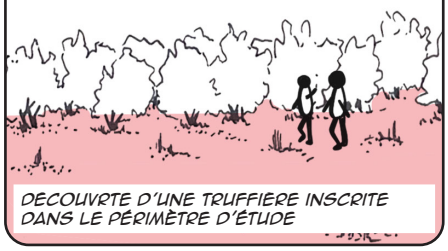
PREMIÈRES APPRÉHENSIONS DU PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE ET DU TERRITOIRE DANS LEQUEL ILS S'INSCRIT EN COMPAGNIE DE BERTRAND ET MARIE-ANGE.

RENCONTRE AVEC LES PROPRIETAIRES CONCERNÉS PAR LE POSTE SOURCE



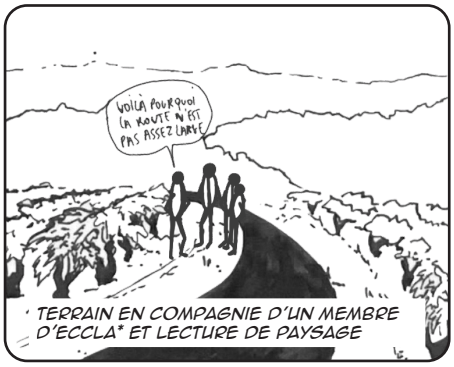
VISITE D'UNE PARCELLE EN AOC CORBIERES

DECOUVERTE DU TERRITOIRE AVEC LES HABITANTS ET LES PROPRIÉTAIRES DES PARCELLES CONCERNÉS PAR LE PROJET DE POSTE ÉLECTRIQUE.



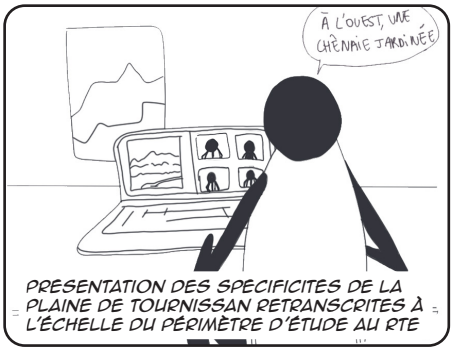
DECOUVRTE D'UNE TRUFFIERE INSCRITE DANS LE PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE

ECHANGE SUR L'HISTOIRE DE L'AGRICULTURE DE TOURNISSAN ET SUR SON DEVENIR ÉNERGÉTIQUE AVEC MADAME LE MAIRE

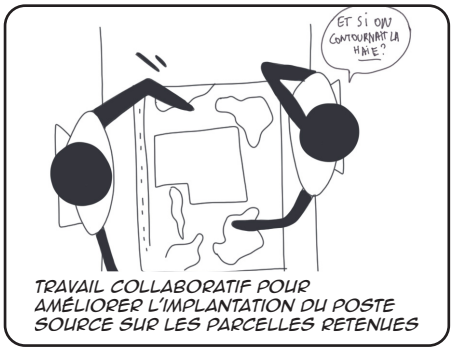


TERRAIN EN COMPAGNIE D'UN MEMBRE D'ECCLA* ET LECTURE DE PAYSAGE

RENCONTRE AVEC MADAME LE MAIRE ET L'UN DES MEMBRES DE *L'ASSOCIATION ECOLOGIE DU CARCASSONNAIS DES CORBIÈRES ET DU LITTORAL AUDOIS (ECCLA) AFIN DE DISCUTER DE L'EMPLACEMENT RETENU POUR L'IMPLANTATION DU POSTE ÉLECTRIQUE

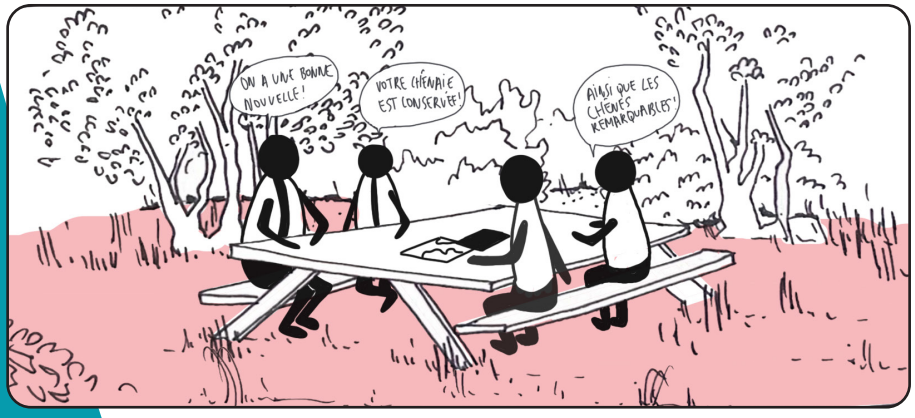


PRESENTATION DES SPECIFICITES DE LA PLAINE DE TOURNISSAN RETRANSCRITES À L'ÉCHELLE DU PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE AU RTE



TRAVAIL COLLABORATIF POUR AMÉLIORER L'IMPLANTATION DU POSTE SOURCE SUR LES PARCELLES RETENUES

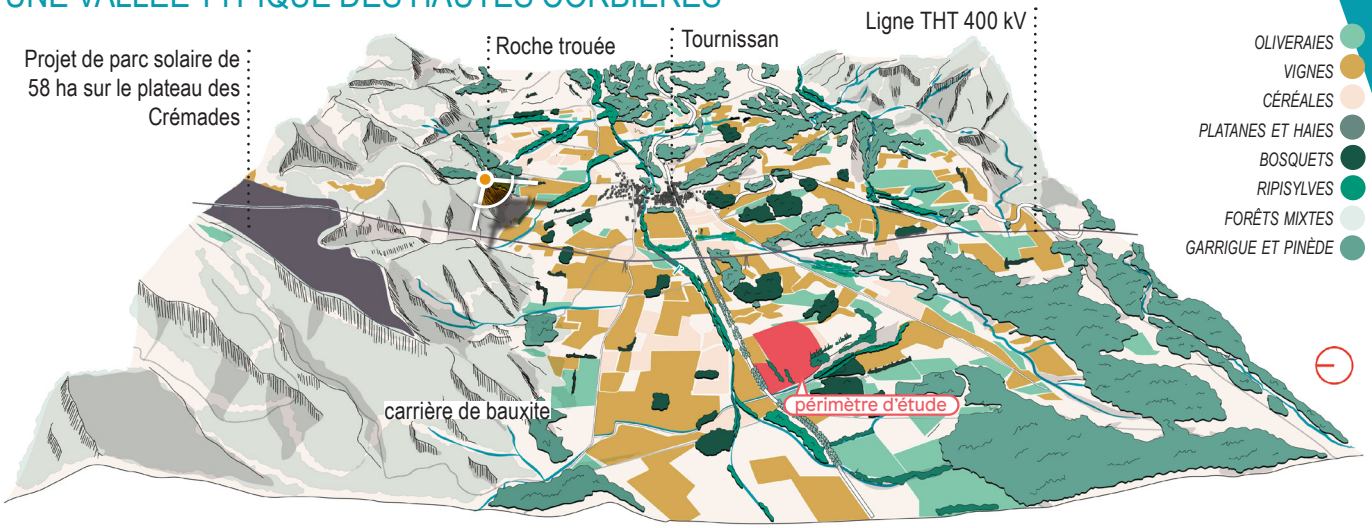
PRÉSENTATION DU DIAGNOSTIC, RETRANSCRIPTIONS DES RENCONTRES AVEC LES ACTEURS DU TERRITOIRE, REMANIEMENT DE L'IMPLANTATION DU POSTE ÉLECTRIQUE AVEC L'INGÉNIEUR RTE EN CHARGE DU PROJET



DERNIER ECHANGE SUR LE TERRAIN AVEC RTE ET LES PROPRIÉTAIRES POUR LEUR PRÉSENTER LA FORME QUE PRENDRA LE POSTE ÉLECTRIQUE DANS LA PLAINE DE TOURNISSAN

Parcelles du périmètre étudié pour l'implantation du poste électrique

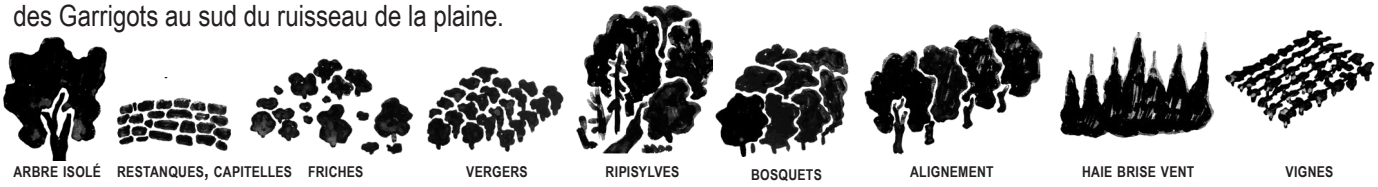
UNE VALLÉE TYPIQUE DES HAUTES CORBIÈRES



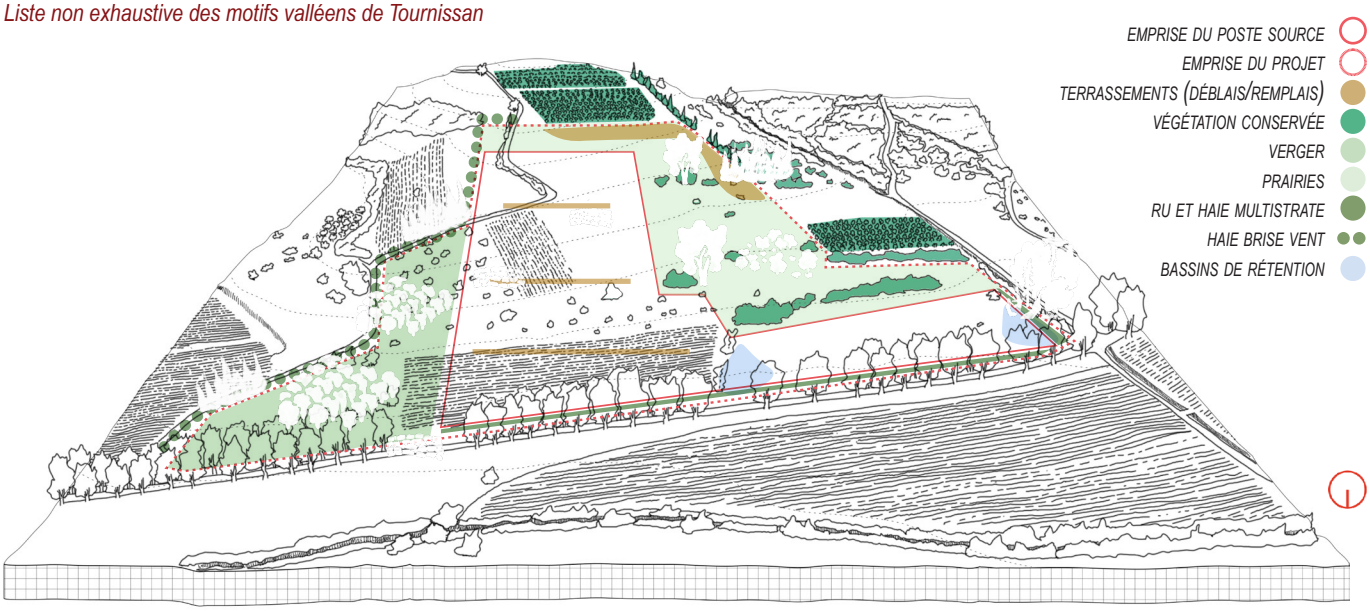
Bloc diagramme reprenant les composantes agricoles, paysagères et anthropiques du village de Tournissan

Vue sur la vallée du ruisseau de Tournissan depuis la roche trouée, falaises calcaires de faible altitude au nord du ruisseau

Le territoire sur lequel s'étend le village de Tournissan est rural et naturel. Le ruisseau qui le traverse s'appelle le ruisseau de la plaine. Sa traversée d'est en ouest a donné place au développement d'une ripisylve. Ce dernier est rejoint du nord au sud par des ruisseaux intermittents eux aussi accompagnés d'essences rivulaires. Au sein de ce maillage hydrographique, se faufilent des parcelles de vignes, certaines en AOC Corbières, d'autres destinés à du vin de table plus classique. Parmi ces vignes se dissimulent quelques cultures de céréales et d'oliviers. Le déclin de la vigne, commencé dès les années 90, donne place à des friches où l'on retrouve des essences de garrigue, des pins d'Alep ou encore des cyprès échappés de haies brises-vents. Sur les hauteurs, sur le plateau des Crémades, un plateau jamais anthropisé, c'est la garrigue et le chêne vert qui s'épanouissent. C'est dans son contexte naturel et agricole que le périmètre d'étude, pour l'implantation du poste électrique Enedis RTE, prend place. Pour proposer des hypothèses à l'implantation du poste source, la recherche action suivante s'est appuyée sur les discours receullis auprès des acteurs et habitants (***voir bd***) et a voulu répertorier, non exhaustivement, les différents motifs agricoles et paysagers présents dans la vallée afin des les mobiliser autour de la réflexion de l'intégration du poste électrique sur le lieu-dit des Garrigots au sud du ruisseau de la plaine.

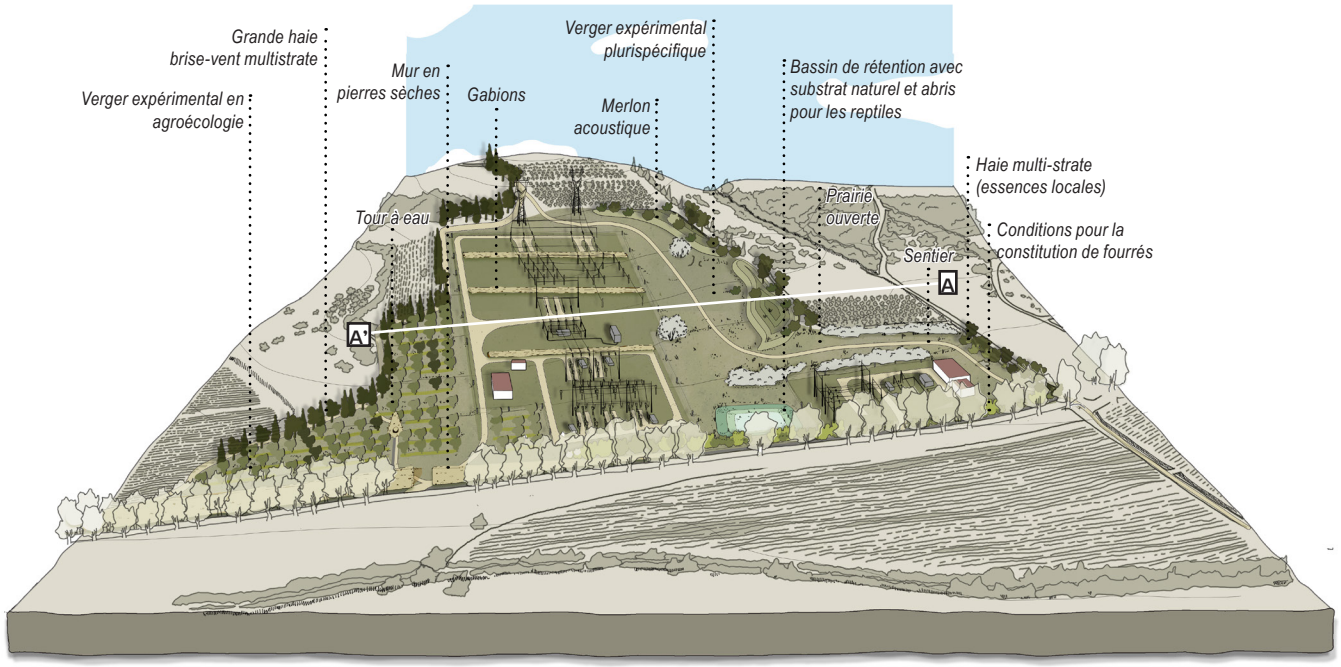


Liste non exhaustive des motifs valléens de Tournissan

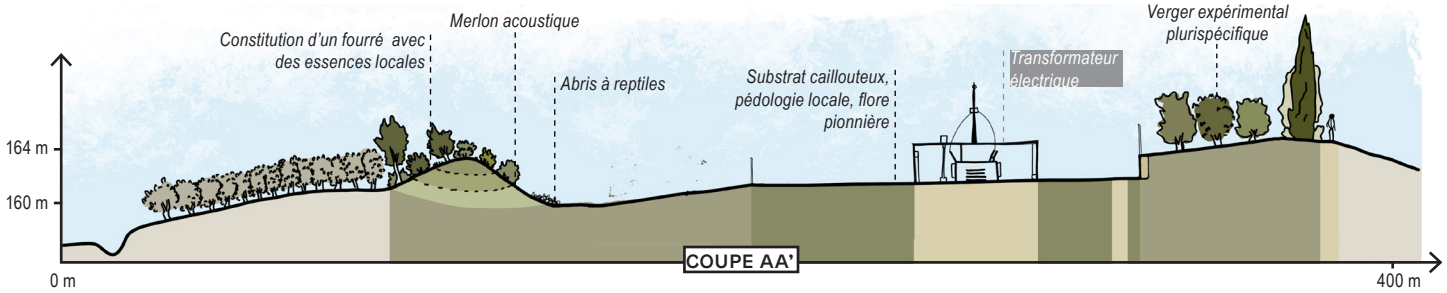


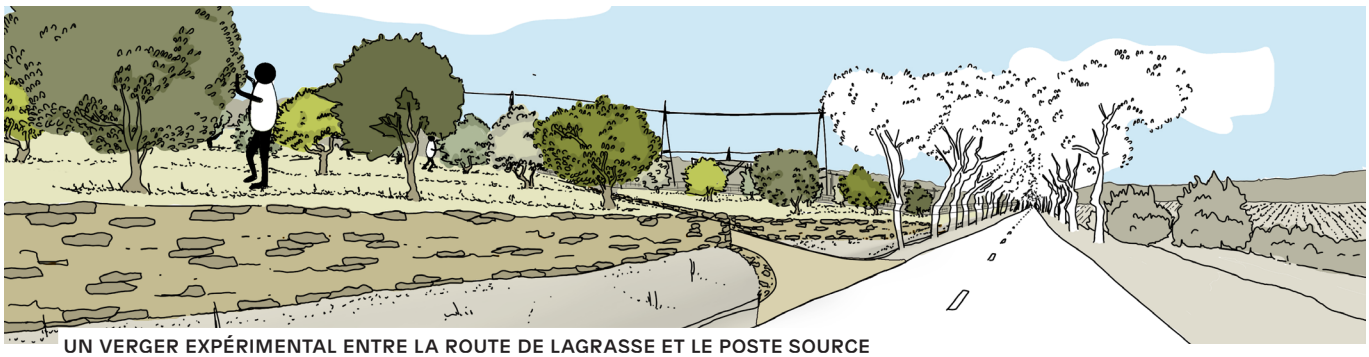
Stratégie d'implantation du poste électrique sur les parcelles retenues par RTE

UN POSTE SOURCE INTÉGRÉ SUR LE COTEAU SUD DU RUISSEAU DE LA PLAINE



L'identification des spécificités et des enjeux de la vallée de Tournissan a fait naître la volonté de créer un site permettant à la fois de transformer et transporter l'énergie produite tout en expérimentant de nouvelles essences fruitières dans la vallée. Le projet s'inscrit dans une vallée en transition énergétique et en début de transition agricole, il était difficilement pensable de ne pas proposer d'intégrer cette dimension au projet. Les abords du poste source pourront acceuillir des vergers composés de plusieurs essences fruitières afin d'identifier à l'avenir les essences les plus résistantes face au changement climatique. Le poste sera intégré à la pente en reprenant des principes de terrassement, les restanques, présents dans l'ensemble des Hautes Corbières.





UN VERGER EXPÉRIMENTAL ENTRE LA ROUTE DE LAGRASSE ET LE POSTE SOURCE

LE POSTE SOURCE DEPUIS LA ROCHE TROUÉE, POINT D'INTÉRÊT SUR LE SENTIER DE FRANCIS LASTENOUSE ET LE GRP AUDE ROMAINE ET MÉDIÉVALE (EN COURS DE CRÉATION)

http://www.ecole-paysage.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

école nationale supérieure de paysage

Paysagiste : Isabelle Martel - isbmtl@gmail.com
Encadrant : Bertrand Rétif - itinerairebis.retif@wanadoo.fr
Chaire Paysage et énergie : Bertrand Folléa - b.follea@ecole-paysage.fr, Émilie Bonnet e.bonnet@ecole-paysage.fr