



ATELIER INSERTION PAYSAGÈRE

FOYER RURAL DE LE VIGNAU

25 MARS 2021



PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme

ETHICS
GROUP

GLHD
Cultivateur d'énergie

DÉROULÉ DE L'ATELIER

1. Rappel du projet : PATAV & GLHD
2. Le diagnostic paysager : Biotope & AEPE Gingko
3. Les principes d'intégration : AEPE Gingko
4. Temps participatif
5. Mise en commun des résultats
6. Les prochains RDV de la concertation : ETHICS





1. RAPPEL DU PROJET



PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme

ETHICS
GROUP

GLAD
Cultivateur d'énergie

L'AGRIVOLTAÏSME

L'agrivoltaïsme : système combinant, sur une même surface, une culture et des panneaux photovoltaïques, positionnés en hauteur et contrôlés en fonction des besoins physiologiques de la plante ou de l'élevage.

Le principe de fonctionnement permet :

- *D'améliorer la production agricole en modifiant le climat au dessus des plantes*
- *De produire de l'électricité propre, renouvelable et compétitive*

Plusieurs avantages pour les agriculteurs :

- *Diversifier les sources de revenu*
- *Favoriser le changement de pratiques et de cultures*
- *Réduire l'impact de l'agriculture sur l'environnement*
- *Limiter les risques naturels*
- *Pérenniser l'activité agricole sur les territoires*



PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme

Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLHD
Cultivateur d'énergie

LA PROBLÉMATIQUE DE L'EAU

- Un acteur
Le SYDEC, syndicat de gestion des eaux
- Le contexte :
 - 2 captage prioritaires
 - 2 790 ha concernés par les aires d'alimentation de captage
 - une population de 20 300 habitants
- La contrainte réglementaire :
Évolution de la loi sur l'eau et des normes de potabilité sur l'eau distribuée
- La problématique : mauvaise qualité de l'eau brute avant traitement
 - ⇒ présence de pesticides et de leurs métabolites
 - ⇒ concentration des nitrates en évolution constante



PUJO ARBOUTS
Territoire
Agrivoltaïsme

Terr'Arbouts
Génération solidaire



OBJECTIFS

- ✓ Pour le SYDEC : retrouver des eaux naturelles de qualité d'ici à 10 ans
- ✓ Pour les agriculteurs : Assumer leur responsabilité et jouer un rôle dans l'amélioration de la ressource

GLAD
Cultivateur d'énergie

LES OBJECTIFS DU PROJET



Restaurer une eau de
qualité



Maintenir une activité agricole
dynamique



Créer de la valeur pour le
territoire

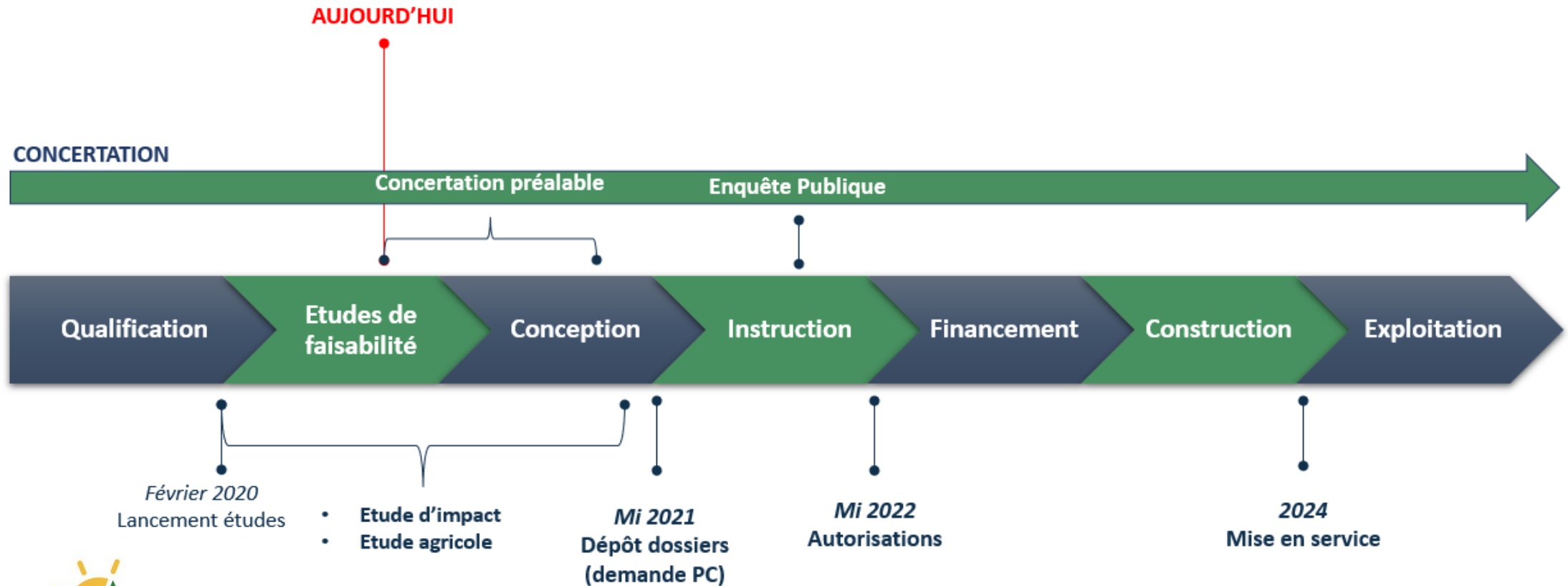


PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme

Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLAD
Cultivateur d'énergie

LA CHRONOLOGIE ET LE CADRE RÉGLEMENTAIRE



PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme

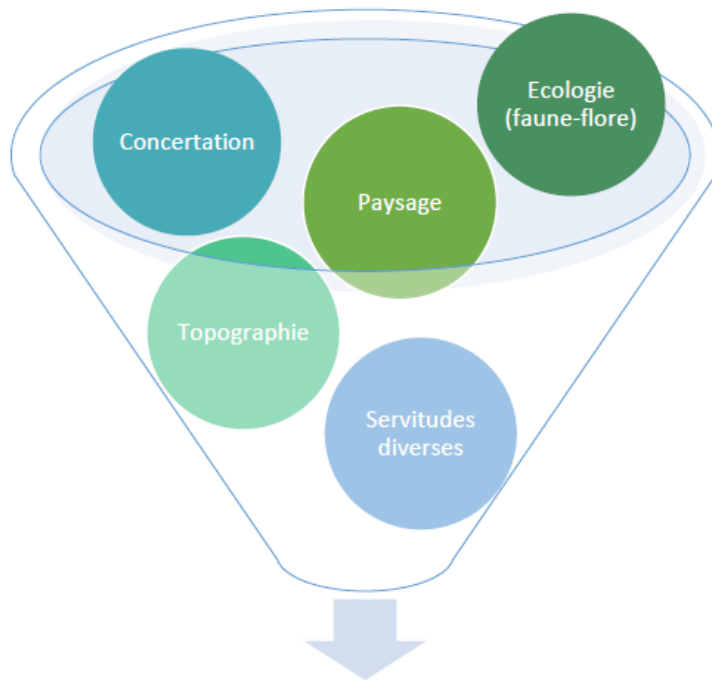
Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLHD
Cultivateur d'énergie

LES CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

Aire d'étude initiale : 1200 ha

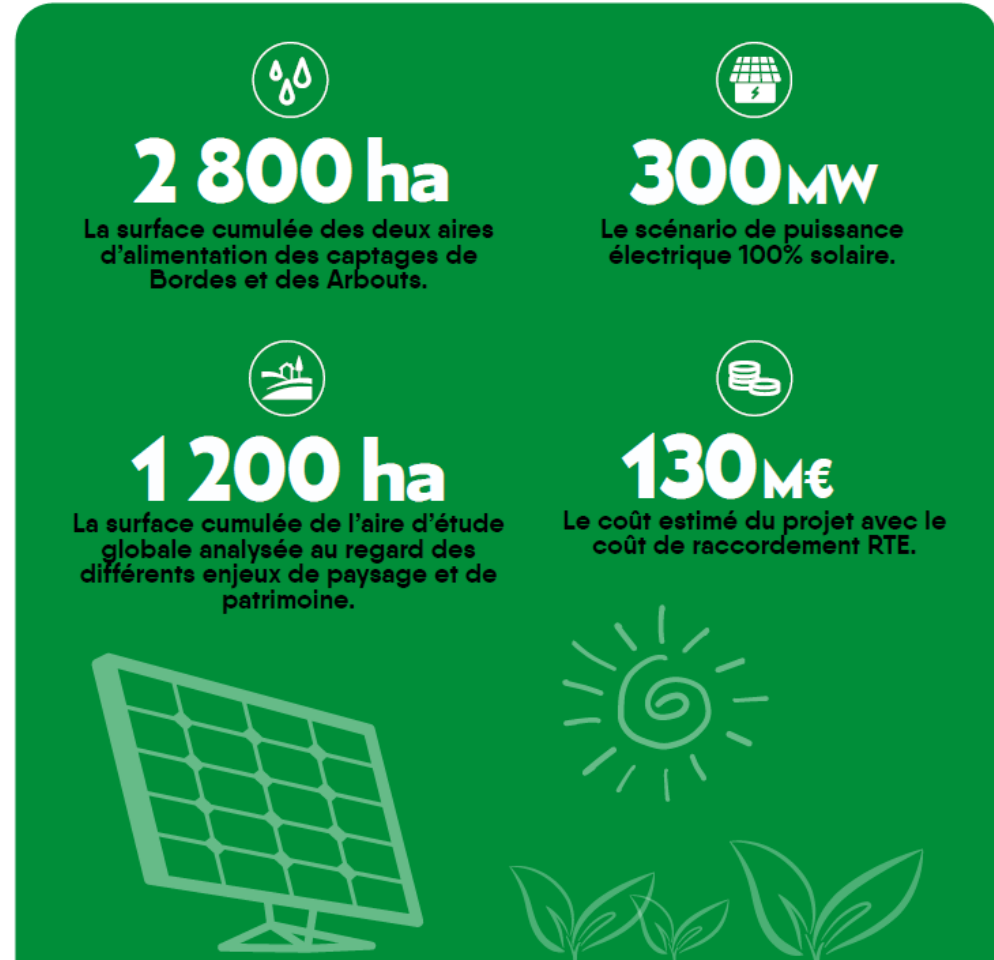
Le choix des parcelles : Une démarche ERC



Choix des parcelles



PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme



Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLAD
Cultivateur d'énergie



2. LE DIAGNOSTIC PAYSAGER



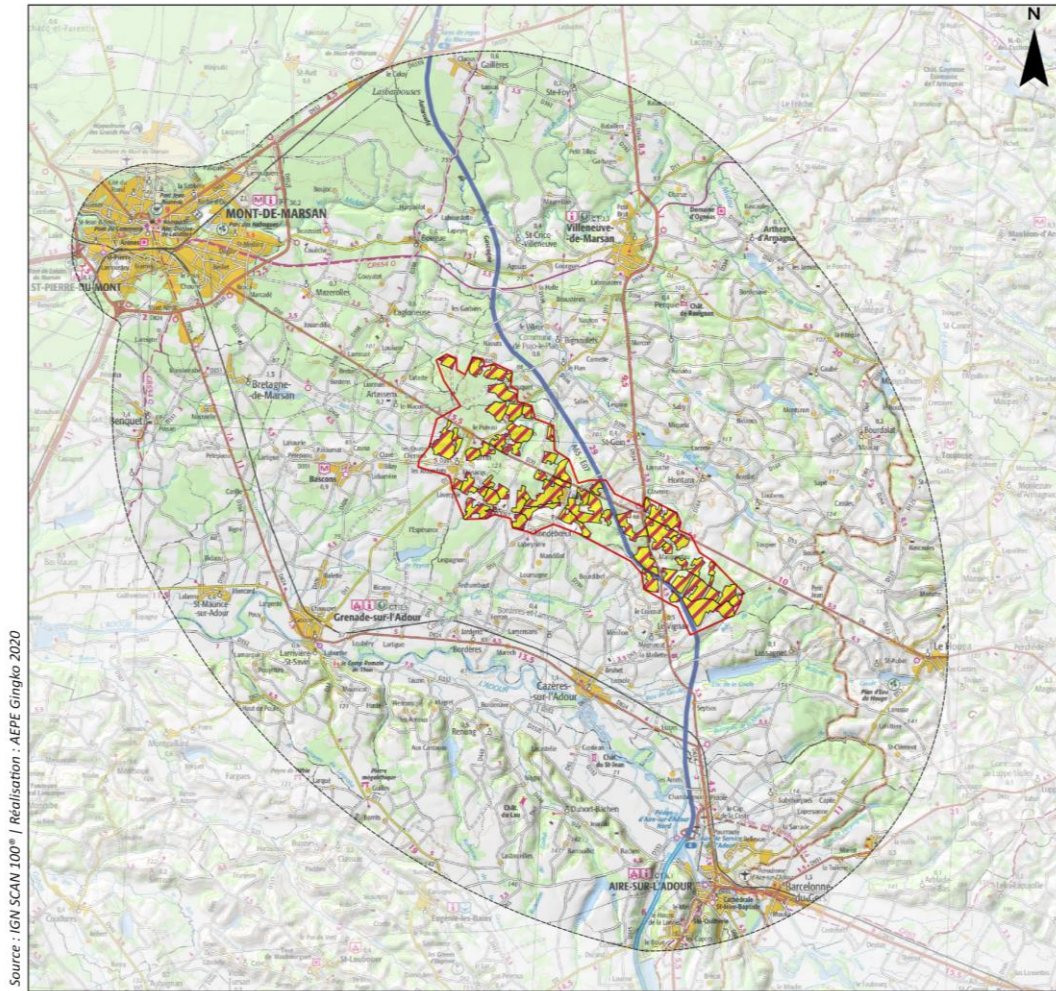
PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme



AEPE Gingko



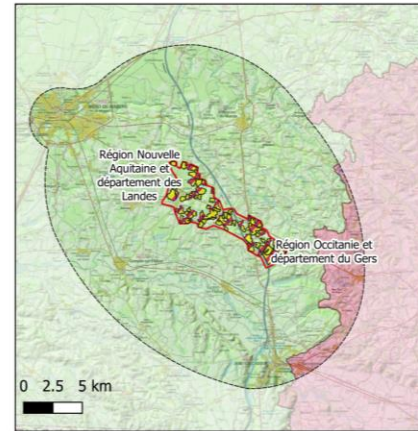
LE TERRITOIRE, LE PROJET ET L'ÉTUDE



AEPE Gingko

Localisation et définition des aires d'étude

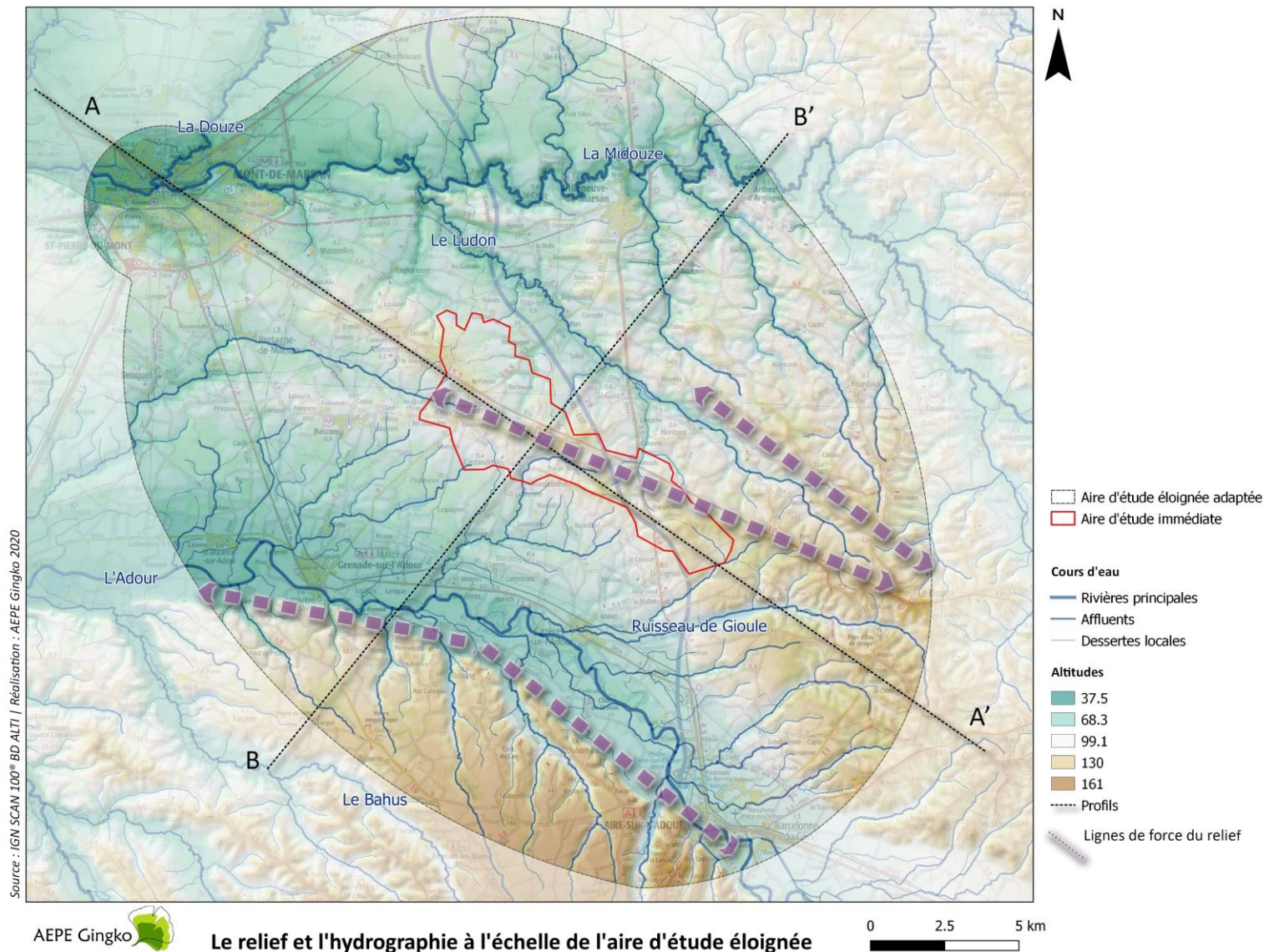
0 2.5 5 km



- Un projet vaste
- Un territoire d'étude global
 - Une aire éloignée d'environ 10 km autour du projet
 - Une aire immédiate qui englobe les zones mises à l'étude
- Dégager les caractéristiques du territoire pour une intégration optimale du projet

AEPE Gingko

LA CARTE D'IDENTITÉ DU TERRITOIRE

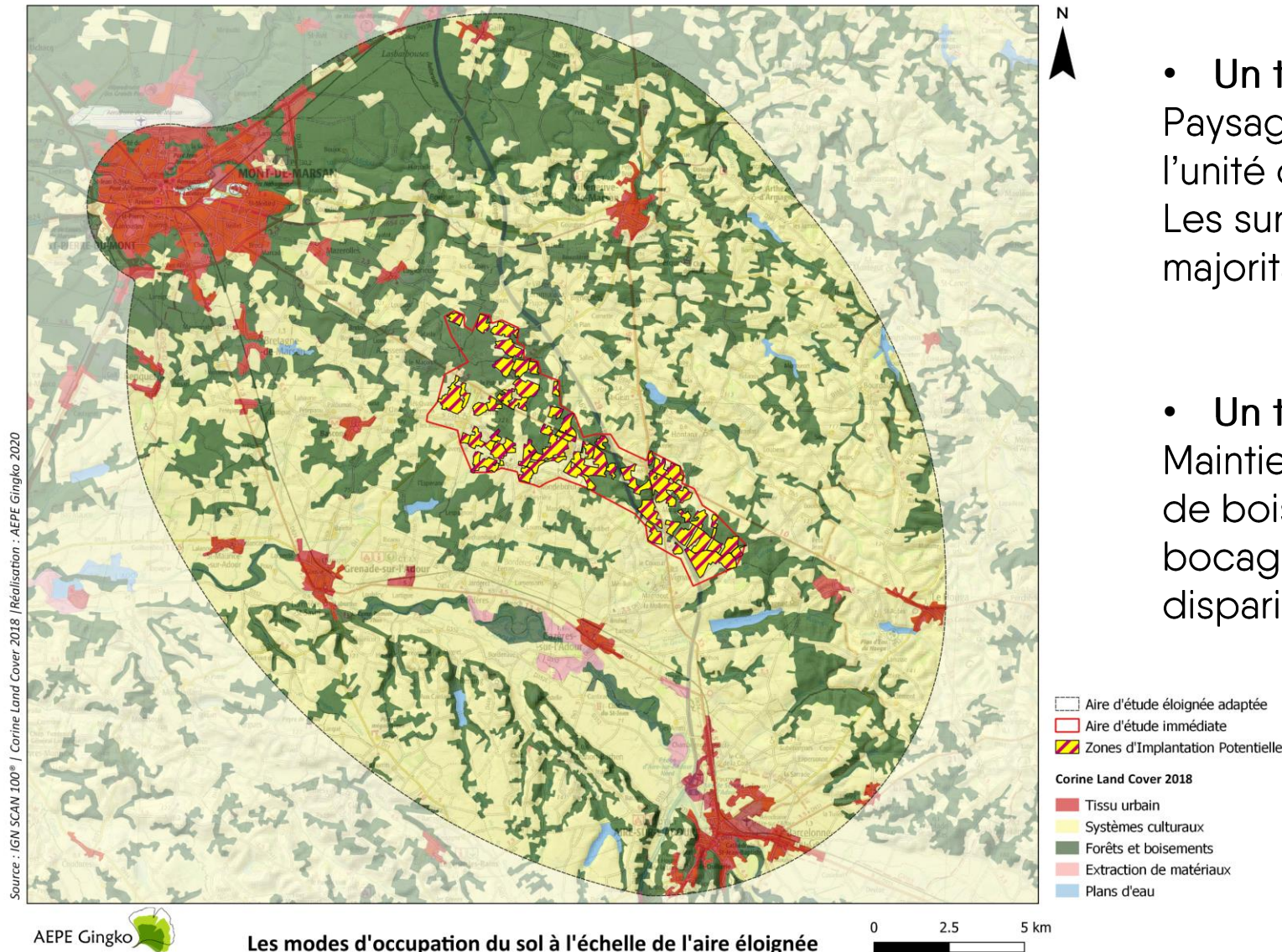


- Un territoire vallonné

Le relief se caractérise par une alternance de creux et de bosses plus ou moins marquées selon les secteurs.

Les zones à l'étude se déploient de part et d'autre d'une ligne de crête orientée nord-ouest/sud-est.

LA CARTE D'IDENTITÉ DU TERRITOIRE



- **Un territoire agricole**
Paysage des clairières agricoles de l'unité du Plateau landais.
Les surfaces cultivées sont occupées majoritairement par la culture du maïs.
- **Un territoire boisé**
Maintien de la strate végétale sous forme de boisements fragmentés et de haies bocagères malgré une tendance à la disparition des structures.

LA CARTE D'IDENTITÉ DU TERRITOIRE

Des ambiances
diversifiées



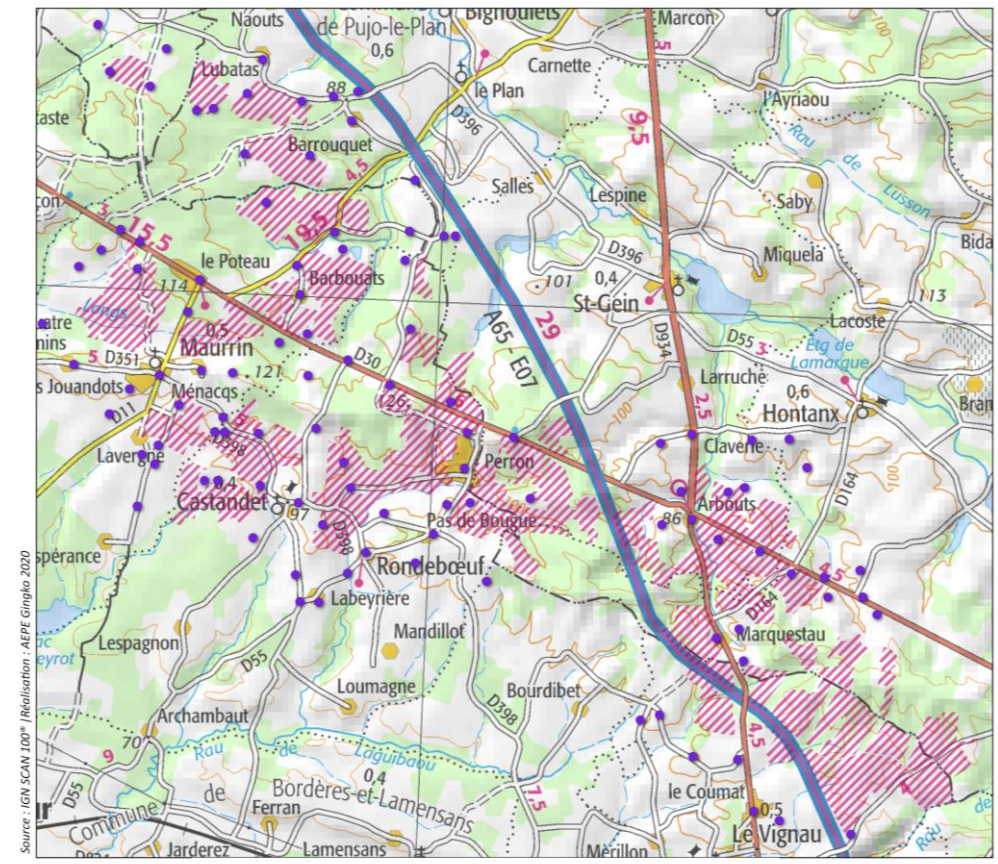
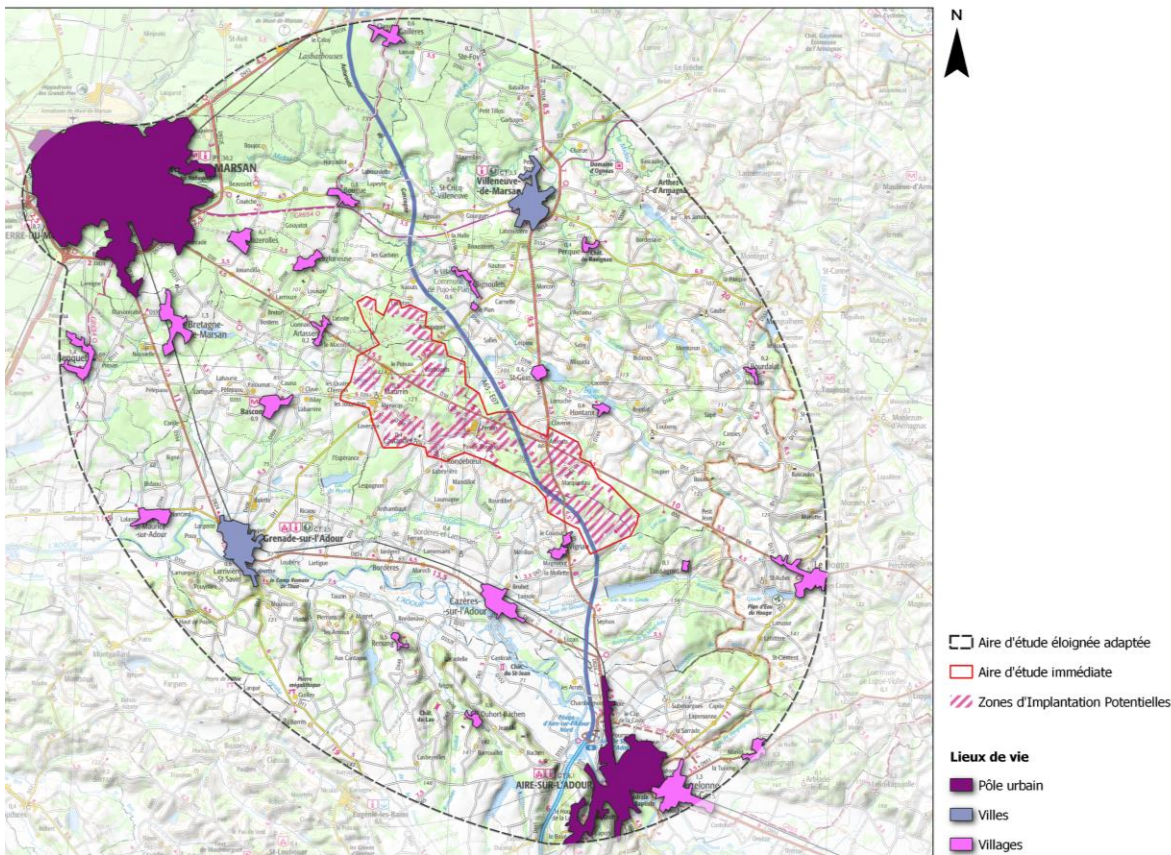
LA CARTE D'IDENTITÉ DU TERRITOIRE

- **Un territoire rural**

Seulement deux agglomérations et quelques villages concentrés sont implantés à distance des zones mises à l'étude

- **Un type d'habitat dispersé**

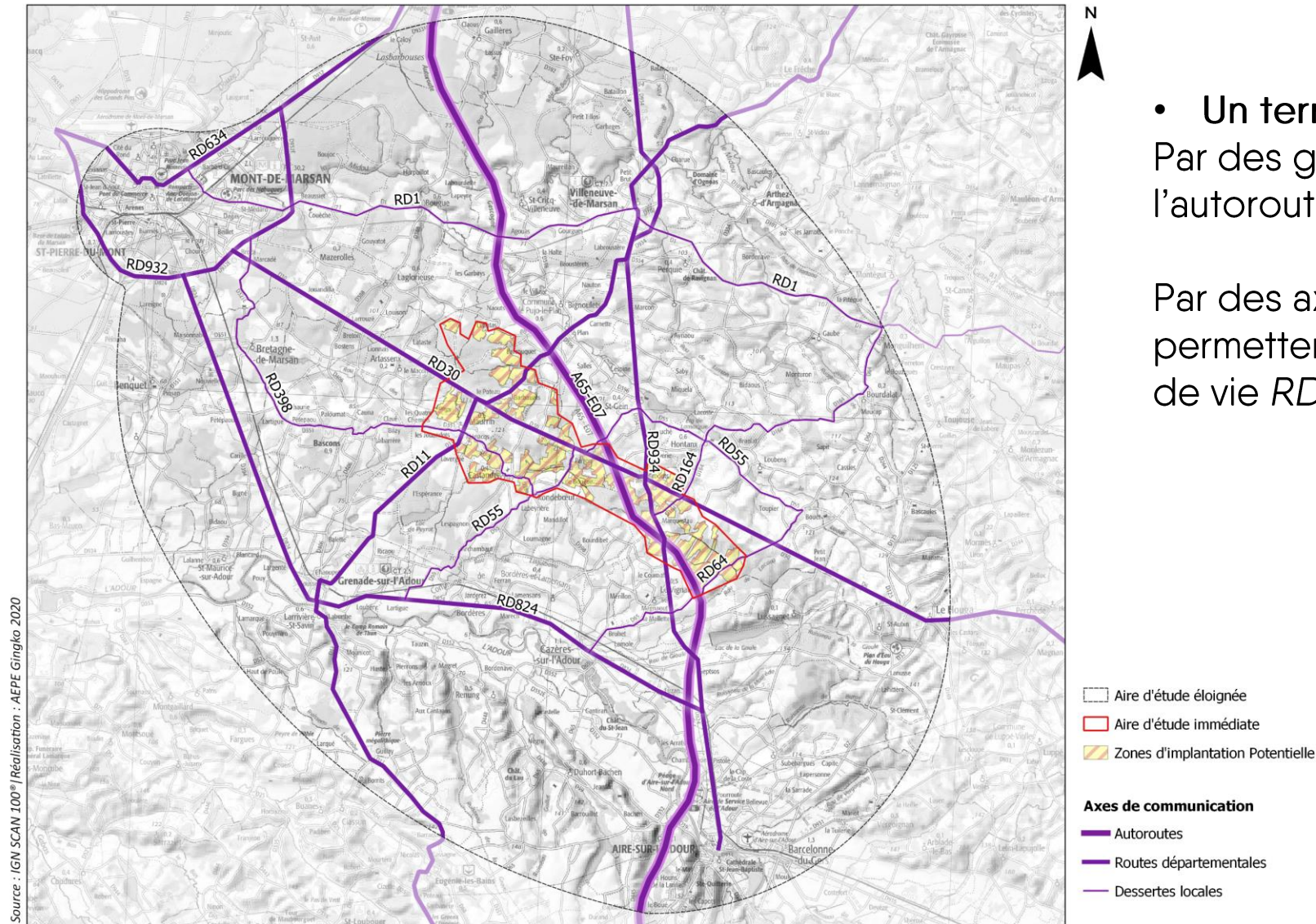
Les lieux de vie de petite taille sont nombreux et mités à travers le territoire



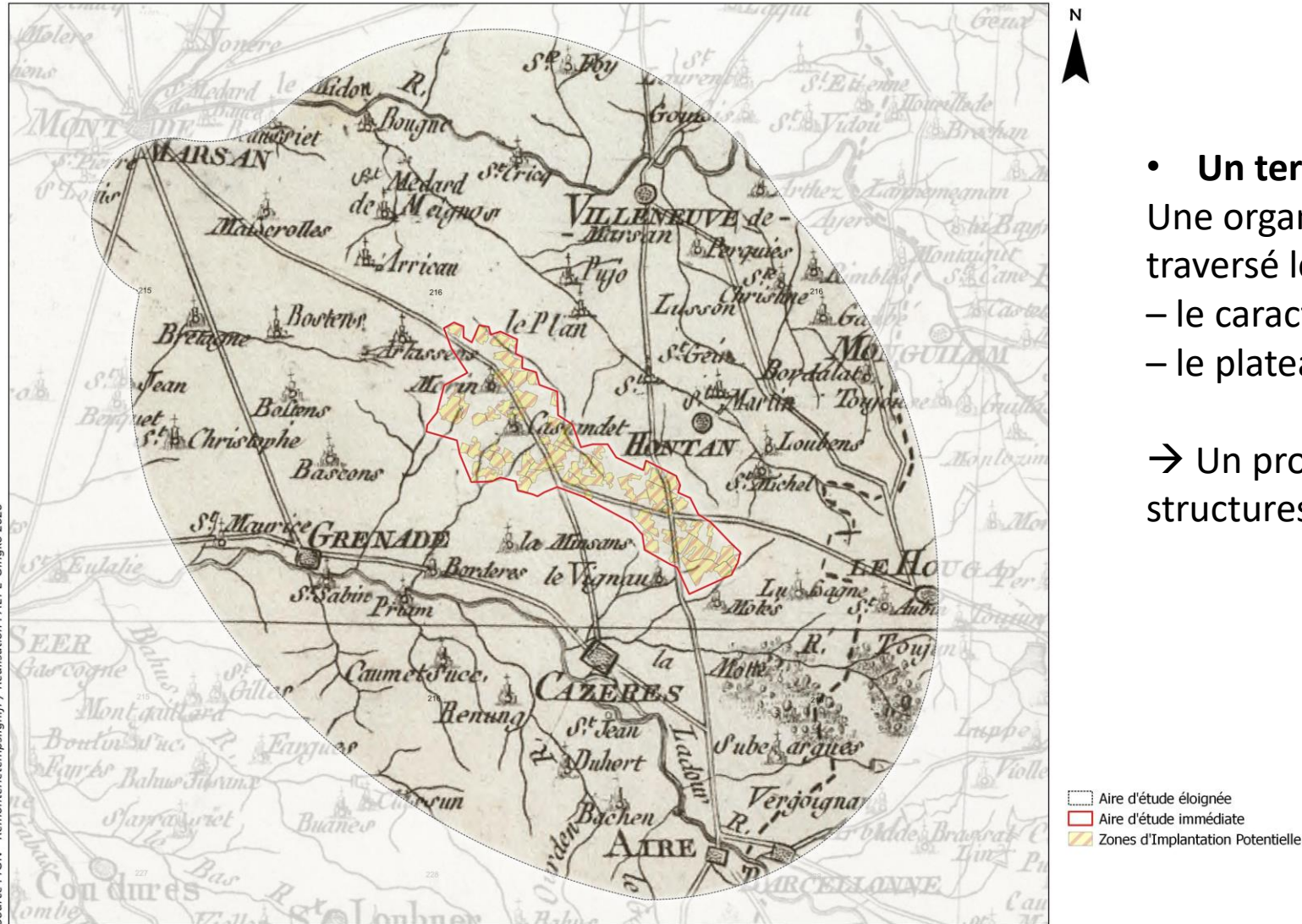
LA CARTE D'IDENTITÉ DU TERRITOIRE

- Un territoire traversé
Par des grands axes de transit tels que l'autoroute A65, la RD 30 ou la RD 934

Par des axes de dessertes multiples qui permettent de relier les nombreux lieux de vie RD 11 – RD 55



LA CARTE D'IDENTITÉ DU TERRITOIRE

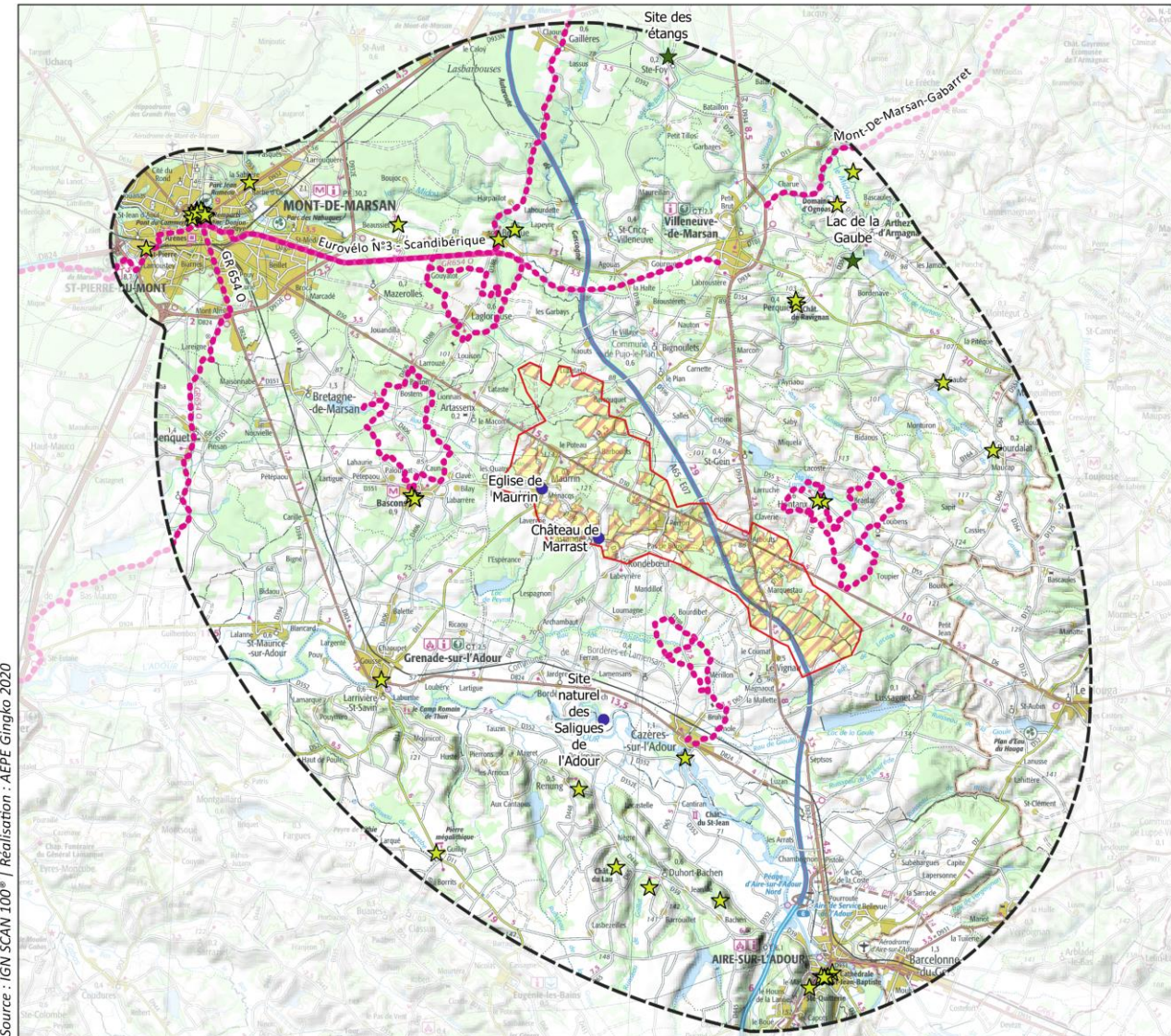


- **Un territoire ancré**

Une organisation territoriale pérenne qui a traversé le temps : la dispersion de l'habitat – le caractère boisé – les axes de circulation – le plateau vallonné

→ Un projet qui doit s'inscrire dans des structures paysagères anciennes

LA CARTE D'IDENTITÉ DU TERRITOIRE



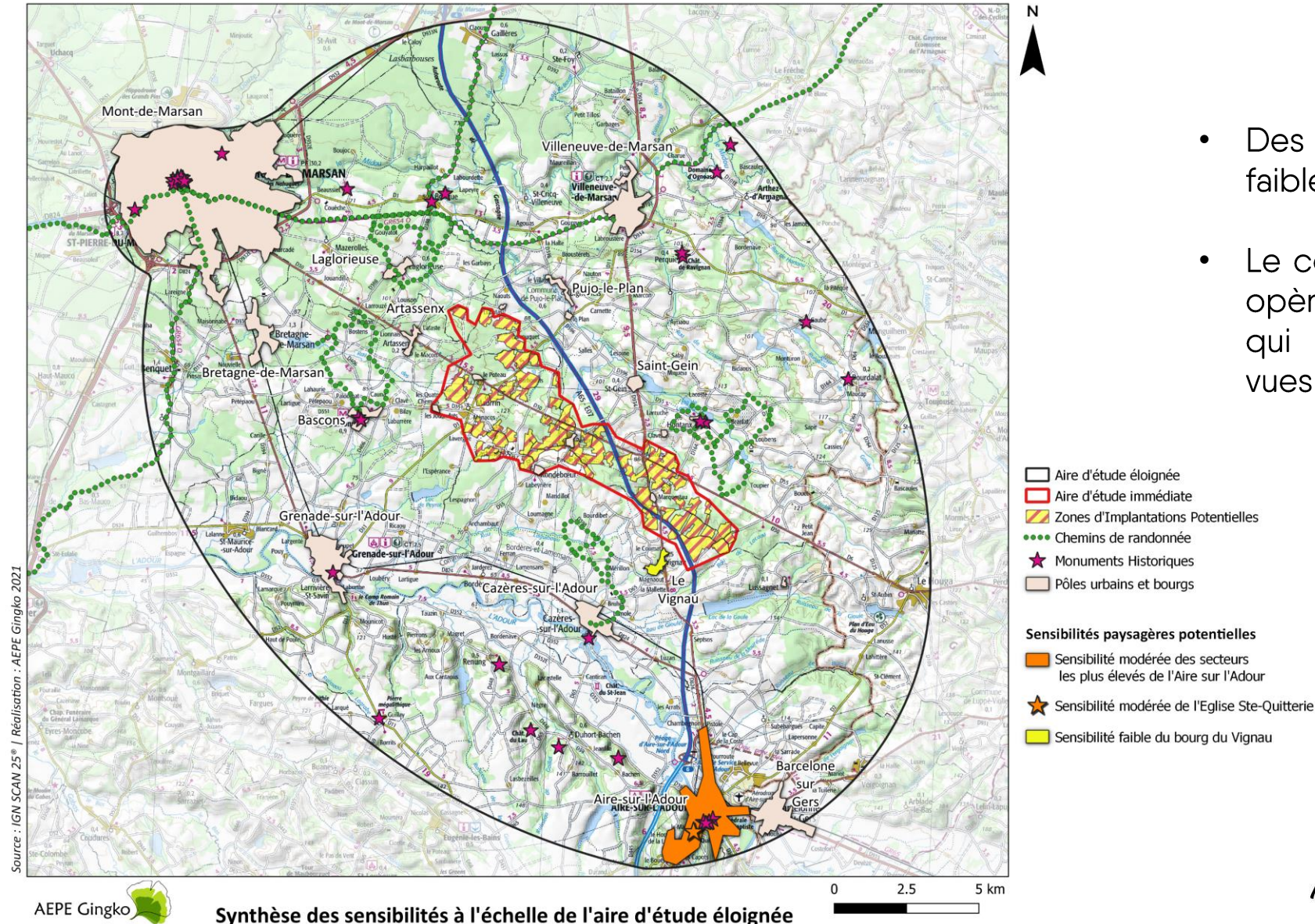
- Un territoire à opportunités
 - Des Monuments Historiques
 - Des sites classés et inscrits
 - Des éléments remarquables non-protégés
 - Des itinéraires nationaux et européens
 - Des sentiers locaux

- Zones d'Implantation Potentielle
- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude éloignée
- Itinéraires touristiques
- ★ Monuments Historiques
- ★ Sites naturels inscrits
- Patrimoine local non protégé

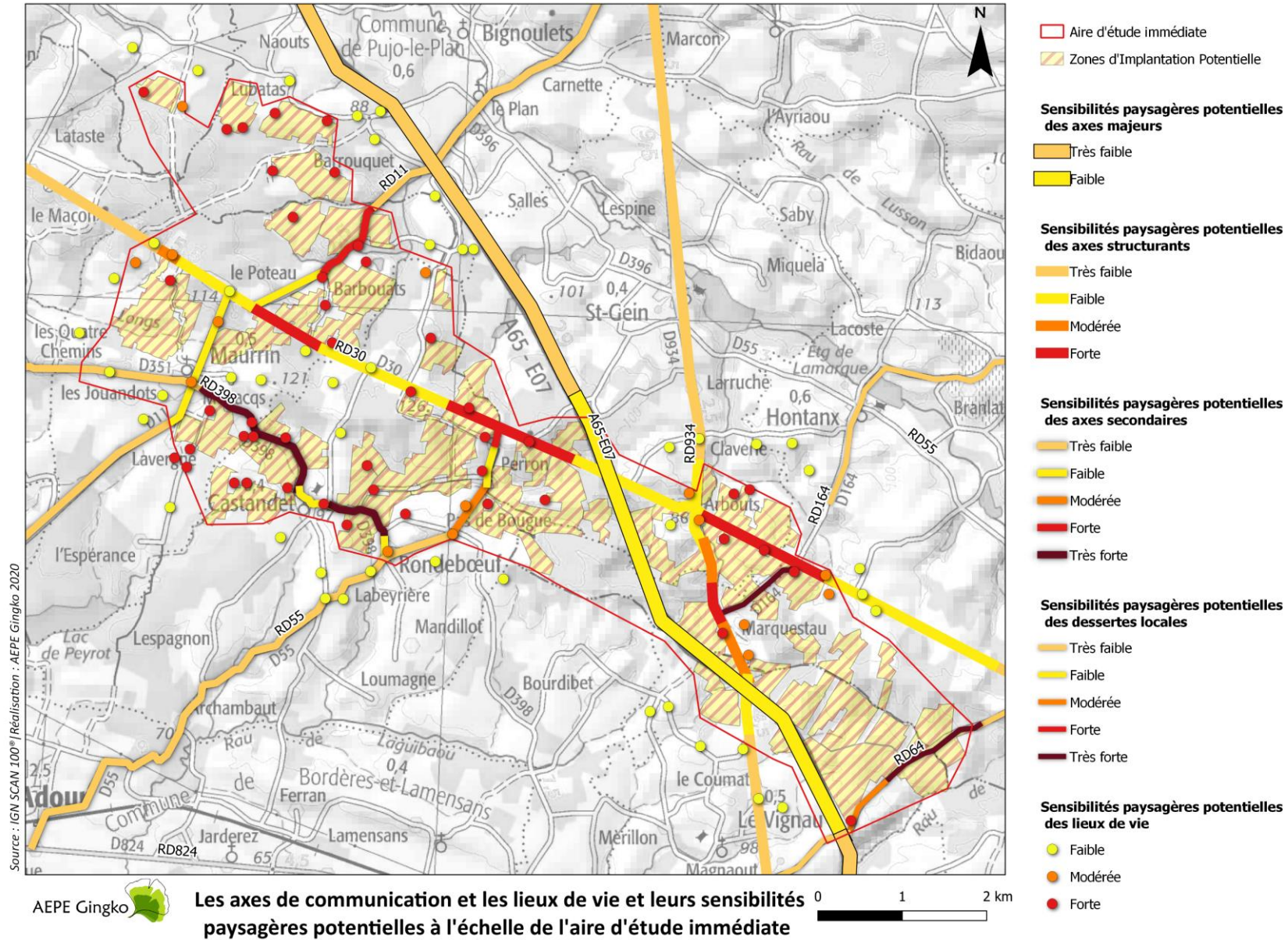
Source : IGN SCAN 100° / Réalisation : AEPE Gingko 2020

LE TERRITOIRE D'ÉTUDE ET LE PROJET

- Des sensibilités globalement faibles à grande échelle.
- Le couvert végétal et le relief opèrent comme des masques qui limitent grandement les vues lointaines.



LE TERRITOIRE D'ÉTUDE ET LE PROJET



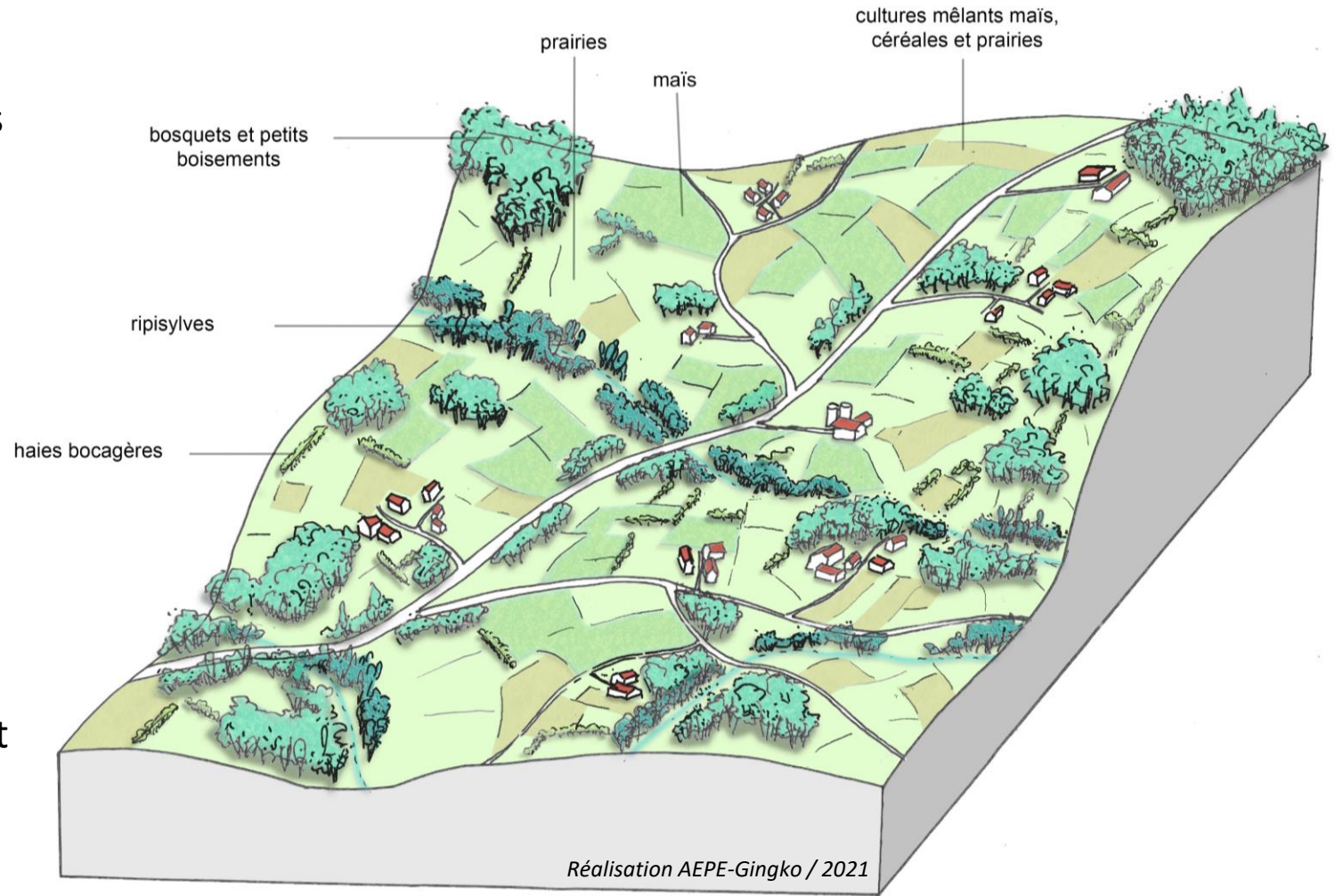
- Un bassin de visibilité restreint aux abords des zones mises à l'étude
- Des situations contrastées

Le territoire d'étude et le projet

- Un territoire rural fait d'ambiances paysagères variées ;
- Des zones de visibilité potentielles se concentrent aux abords des zones de projet;
- Un projet de grande ampleur.

→ Appelle à concevoir le projet à la fois à l'échelle de l'habitat et dans une globalité

→ Appelle à inventer une trame paysagère permettant de lier le projet au territoire





Questions/Réponses

Échanges avec les participants



3. LES PRINCIPES D'INTÉGRATION



PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme



AEPE Gingko



GLHD
Cultivateur d'énergie

LES PRINCIPES D'INTÉGRATION DU PROJET

L'intégration du projet passe par :

- L'installation de nouvelles dynamiques territoriales et la mise en valeur du territoire en tant que tel (commerce, tourisme, etc,...) ;
- L'évitement en amont des zones paysagères les plus sensibles ;
- La sélection des modèles cultureux qui contribueront à intégrer les structures au paysage actuel ;
- La mise en place/l'intégration d'un **plan de gestion des haies bocagères** permettant de mesurer et de planifier les interventions sur les structures végétales existantes et à venir ;
- L'aménagement adapté des lisières du projet pour réaliser une continuité entre paysage ancien, actuel et futur.

LES PRINCIPES D'INTÉGRATION DU PROJET

L'agrivoltaïsme : une multitude de structures et de modes de culture en développement



LES PRINCIPES D'INTÉGRATION DU PROJET

La palette végétale champêtre et bocagère

Des essences endémiques favorisant la biodiversité pour des haies vivrières

ARBUSTES



PETITS ARBRES



PRAIRIES



Exemple de prairies naturelles mésophiles (Source : Guide pour l'utilisation d'arbres, arbustes et herbacées d'origine locale, 2018. Copyright EC/CBNSA)

LES PRINCIPES D'INTÉGRATION DU PROJET

La palette de matériaux

Des matériaux adaptés à l'identité rurale du territoire





4. TEMPS PARTICIPATIF : Contributions des participants



PUJO ARBOUTS
Territoire
Agrivoltaïsme

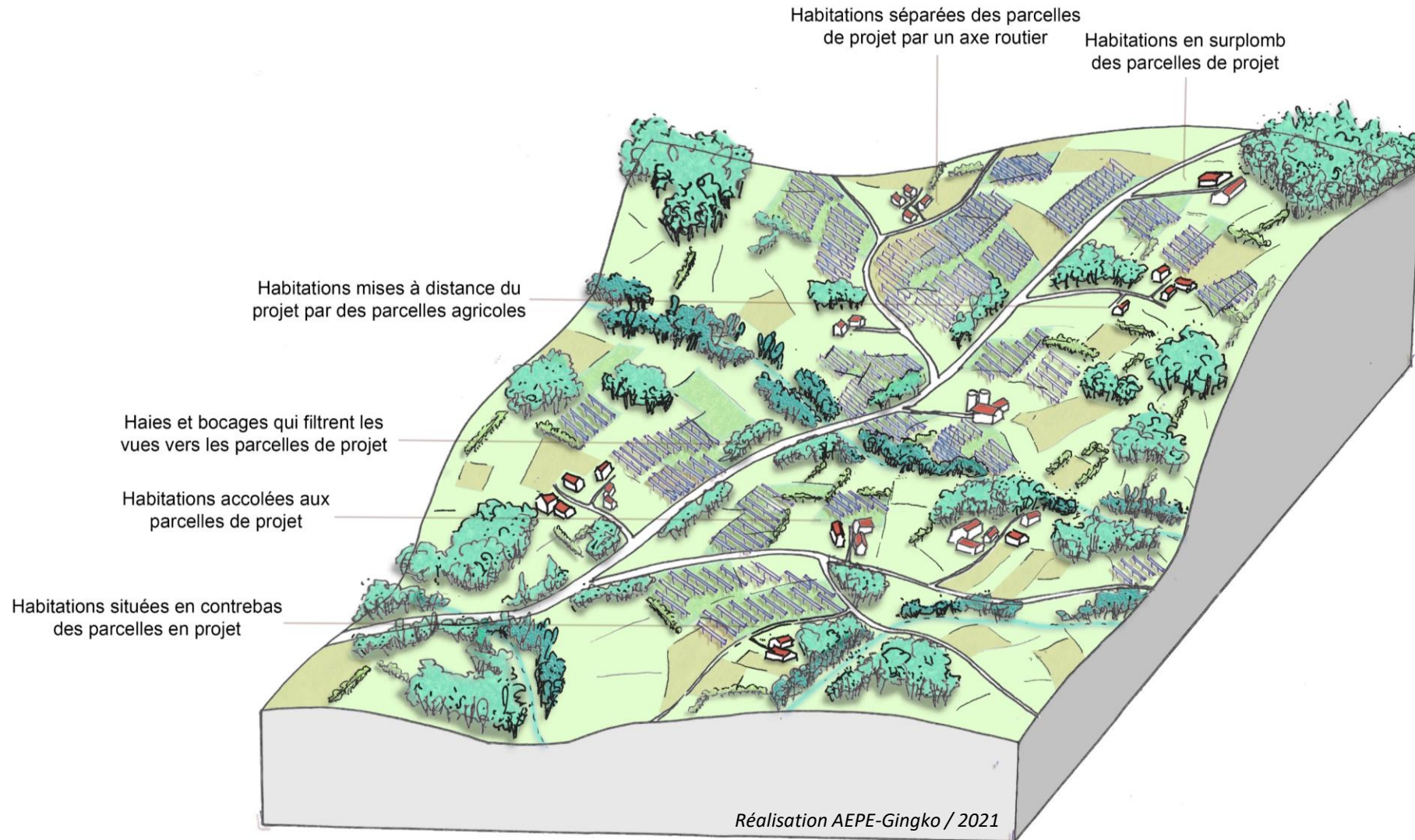


ETHICS
GROUP

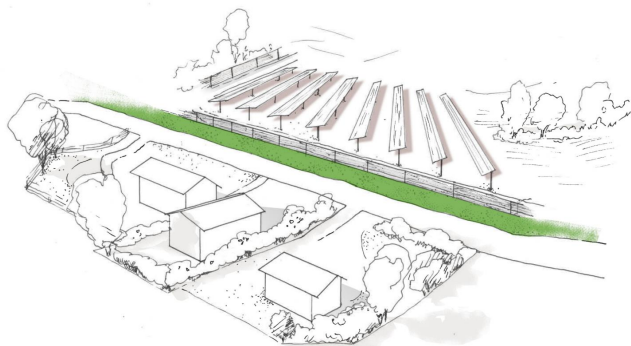
AEPE Gingko 

GLAD
Cultivateur d'énergie

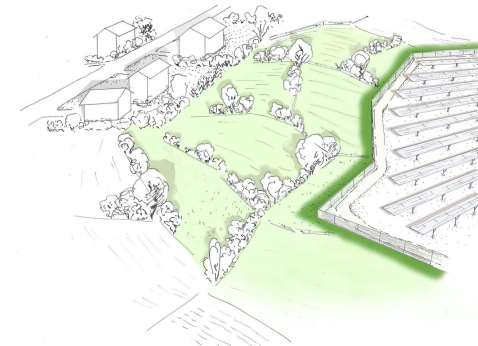
LE TERRITOIRE D'ÉTUDE AVEC LE PROJET



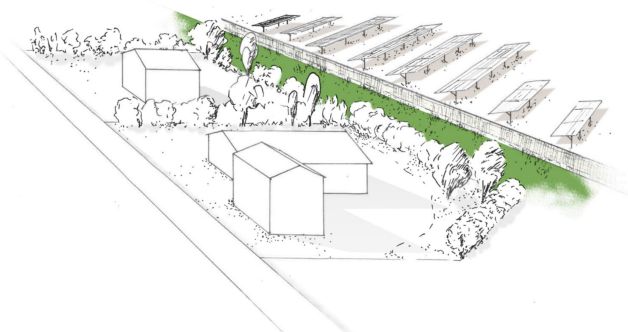
Situation n°1 : Les vues sont ouvertes sur le projet mais un axe de circulation permet de maintenir une certaine distance



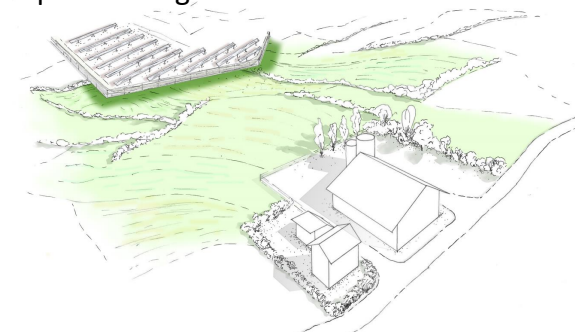
Situation n°2 : Les habitations surplombent les parcelles de projet
- Quelques linéaires de haies bocagères filtrent les vues
- Des parcelles agricoles mettent à distance le projet



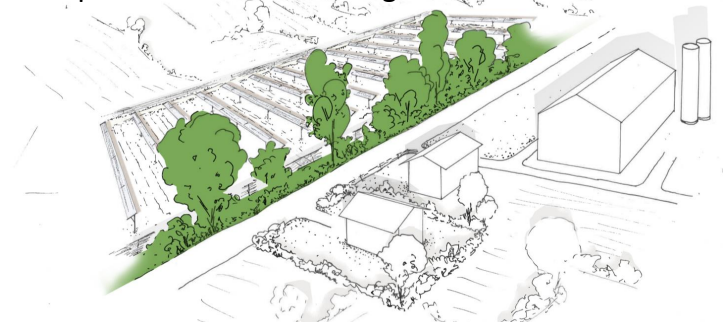
Situation n°3 : Le projet prend place à proximité immédiate et à l'arrière des habitations



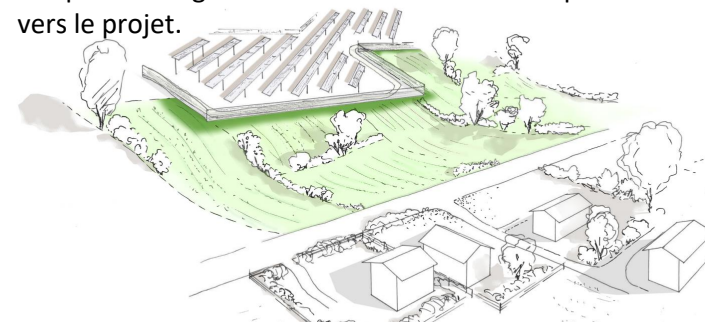
Situation n°4 : Les habitations surplombent le projet alors mis à distance par des parcelles agricoles



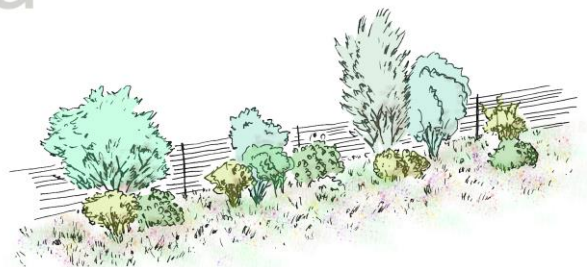
Situation n°5 : Le projet est mis à distance des habitations par un axe de circulation fréquenté et une haie bocagère existante filtre les visibilités



Situation n°6 : Les habitations sont mises à distance du projet par un axe de circulation et des parcelles agricoles mais la situation en surplomb favorise les visibilités vers le projet.



a – Semi-ouverture, transparence et percées visuelles



Groupes de petits arbres et d'arbustes (hauteur 0-6 m) accompagnés d'une prairie

LES 8 PROPOSITIONS D'AMÉNAGEMENT (classées de a à g)

b – Semi-ouverture et vues filantes



Groupes d'arbustes (hauteur 0-3 m) accompagnés d'une prairie

c – Fermeture et opacité



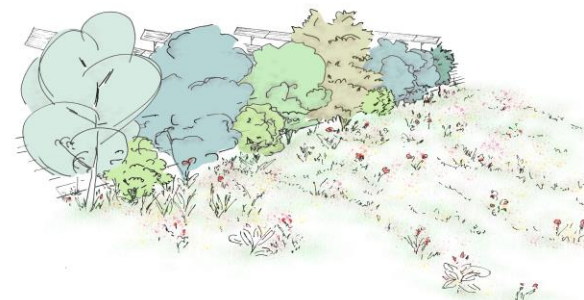
Double haie bocagère multistrata

d – Semi-ouverture et percées visuelles



Groupes de petits arbres implantés de manière aléatoire accompagnés d'une prairie

e – Semi-ouverture et vues filtrées



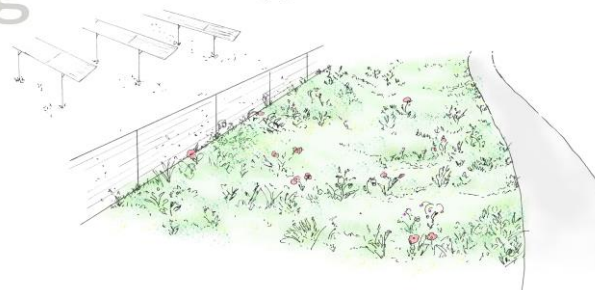
Haie bocagère haute (0-6m) accompagnée d'une prairie

f – Semi-ouverture et vues filtrées



Haie bocagère moyenne (0-3m) accompagnée d'une prairie

g – Ouverture et vues dégagées



Prairie fleurie mellifère ou strate enherbée favorisant le développement de la biodiversité

h – Semi-ouverture et vues filtrées



Strate arbustive basse sur talus accompagnée d'une prairie

LE DÉROULÉ DE L'ATELIER PHOTOLANGAGE

6 tour par table = 10min par situation d'aménagement

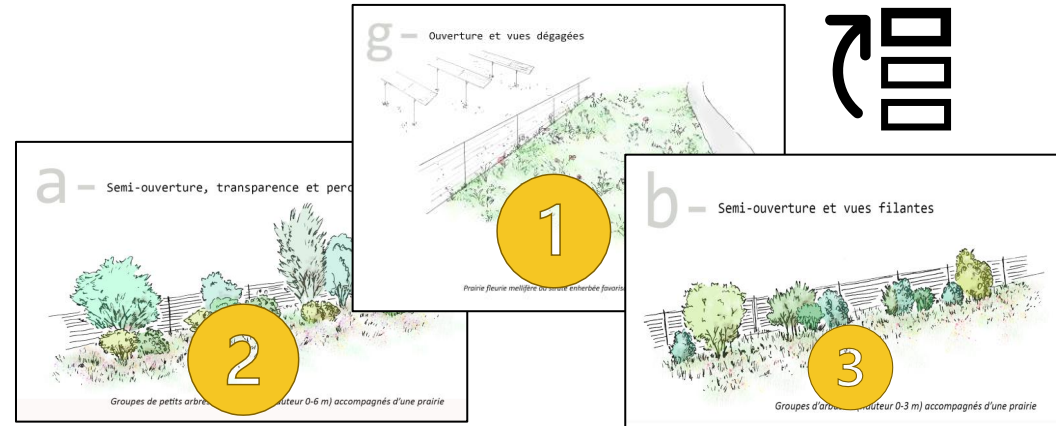
Pour chaque situation d'aménagement (n°1 à 6), classez collectivement les propositions d'aménagement par ordre de préférence (de a à g) :

1 animateur par table

4 tables rondes

6 situations d'aménagement

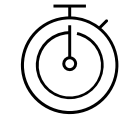
8 propositions d'aménagement



Si besoin, écrivez vos commentaires, recommandations et idées pour chaque situation d'aménagement.

Table n° : Atelier Insertion paysagère du 24.03.2021 Les principes d'accompagnements du projet	
Situation n°1 : Les vues sont ouvertes sur le projet mais un axe de circulation permet de maintenir une certaine distance	Situation n°2 : Les habitations surplombent les parcelles de projet - Quelques linéaires de haies bocagères filtrent les vues - Des parcelles agricoles mettent à distance le projet
Situation n°3 : Le projet prend place à proximité immédiate et à l'arrière des habitations	Situation n°4 : Les habitations surplombent le projet alors mis à distance par des parcelles agricoles
Situation n°5 : Le projet est mis à distance des habitations par un axe de circulation fréquenté et une haie bocagère existante filtre les visibilités	Situation n°6 : Les habitations sont mises à distance du projet par un axe de circulation et des parcelles agricoles mais la situation en surplomb favorise les visibilités vers le projet

En parallèle, l'animateur prend des notes de vos échanges et réalise le classement numérique des propositions d'aménagement.



60' + 10/15'

Retour en plénière :

Partage des idées fortes

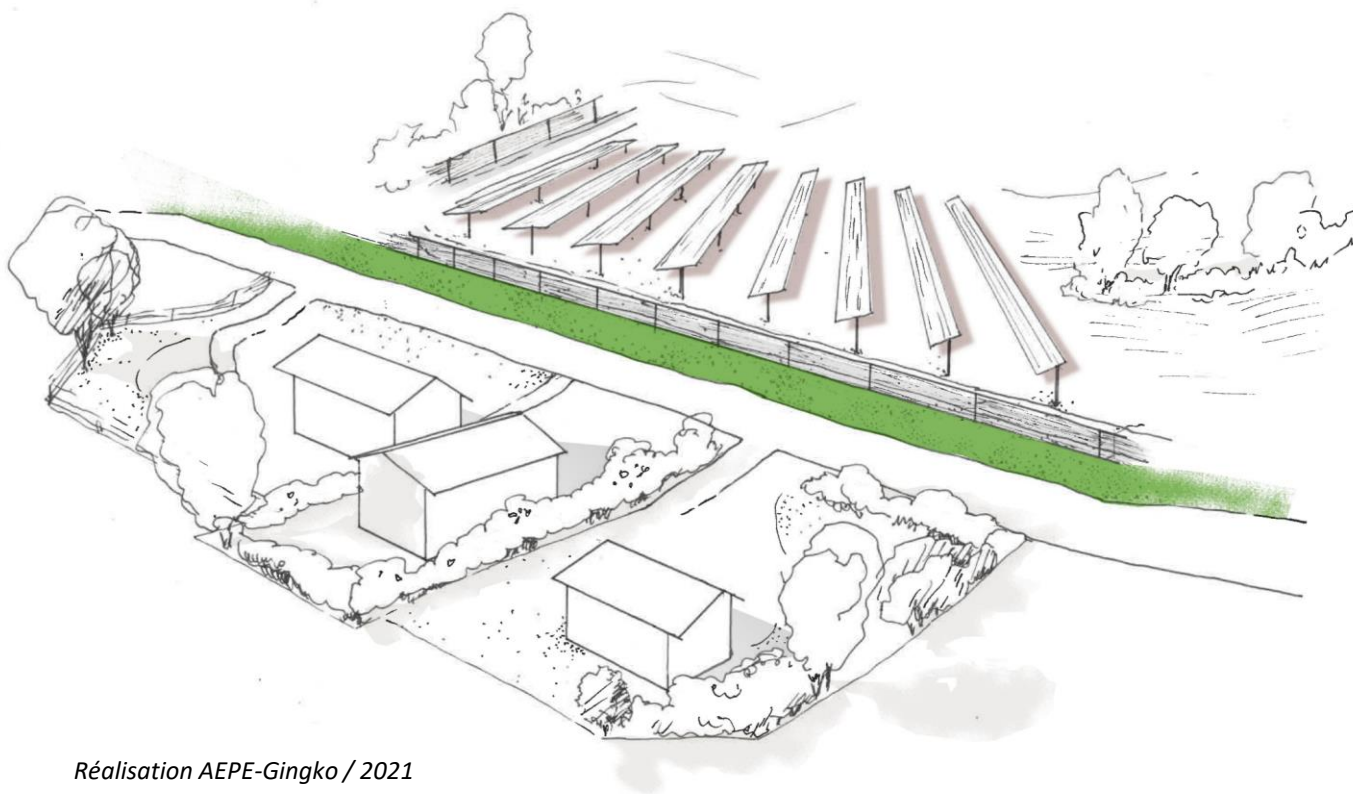
Restitution et mise en commun des groupes (15')



LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET



Situation n°1 :



Les vues sont ouvertes sur le projet mais un axe de circulation permet de maintenir une certaine distance.

Réalisation AEPE-Gingko / 2021

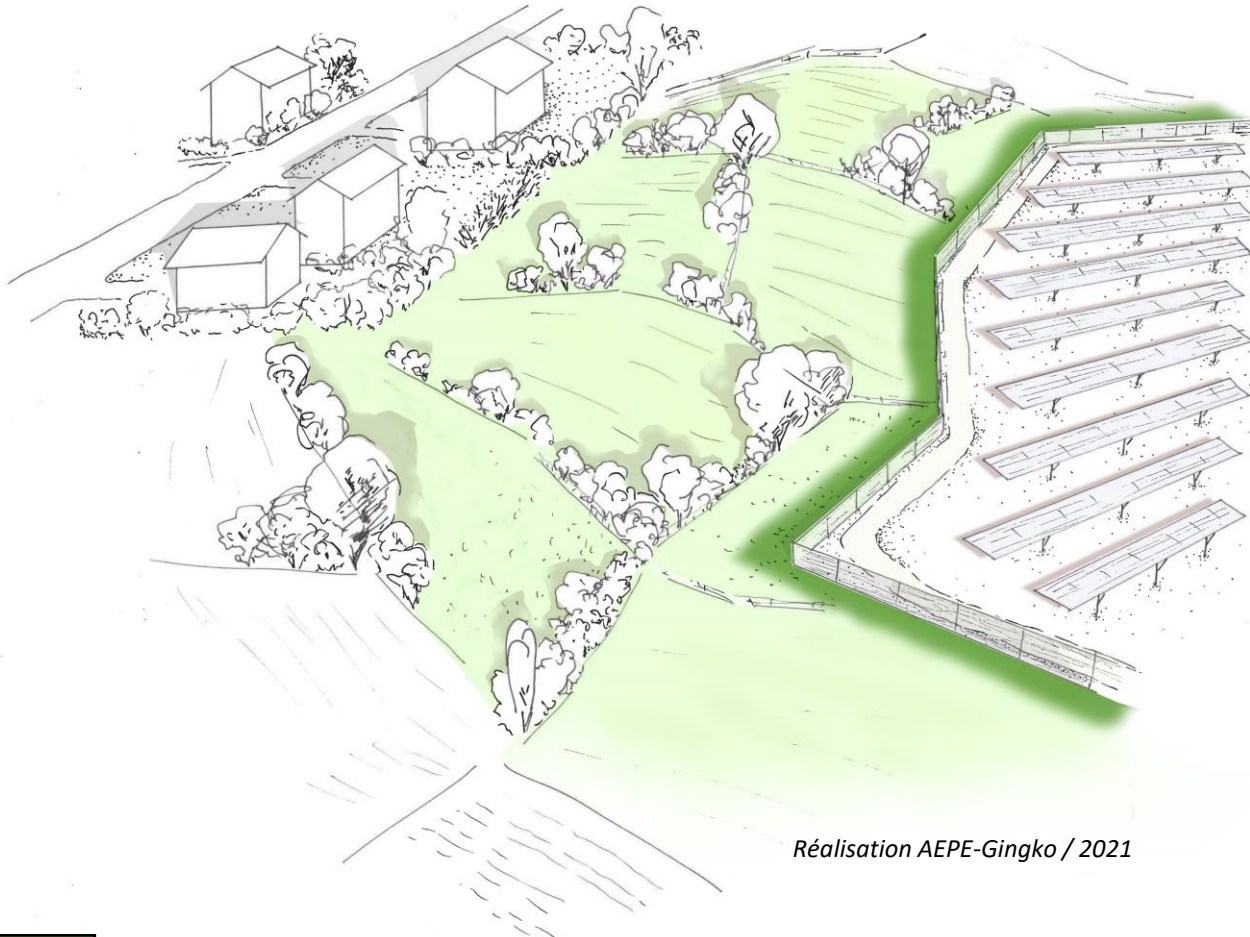


Lisière du projet à inventer

LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET



Situation n°2 :



Réalisation AEPE-Gingko / 2021

Les habitations surplombent les parcelles de projet

- Quelques linéaires de haies bocagères filtrent les vues
- Des parcelles agricoles mettent à distance le projet



Lisière du projet à inventer

LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET



Situation n°3 :

Le projet prend place à proximité immédiate et à l'arrière des habitations



Réalisation AEPE-Gingko / 2021

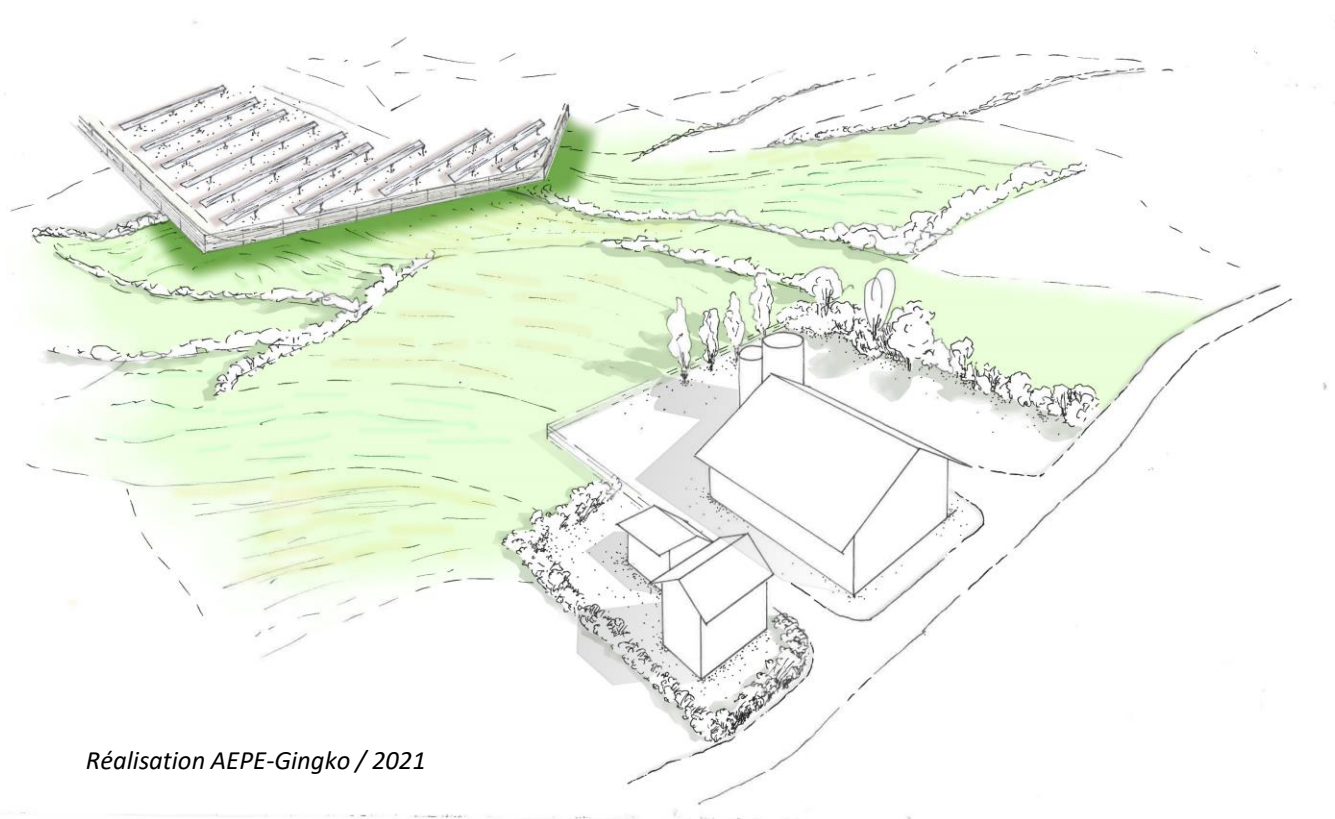


Lisière du projet à inventer

LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET



Situation n°4 :



Réalisation AEPE-Gingko / 2021

Les habitations
surplombent le projet
alors mis à distance par
des parcelles
agricoles.

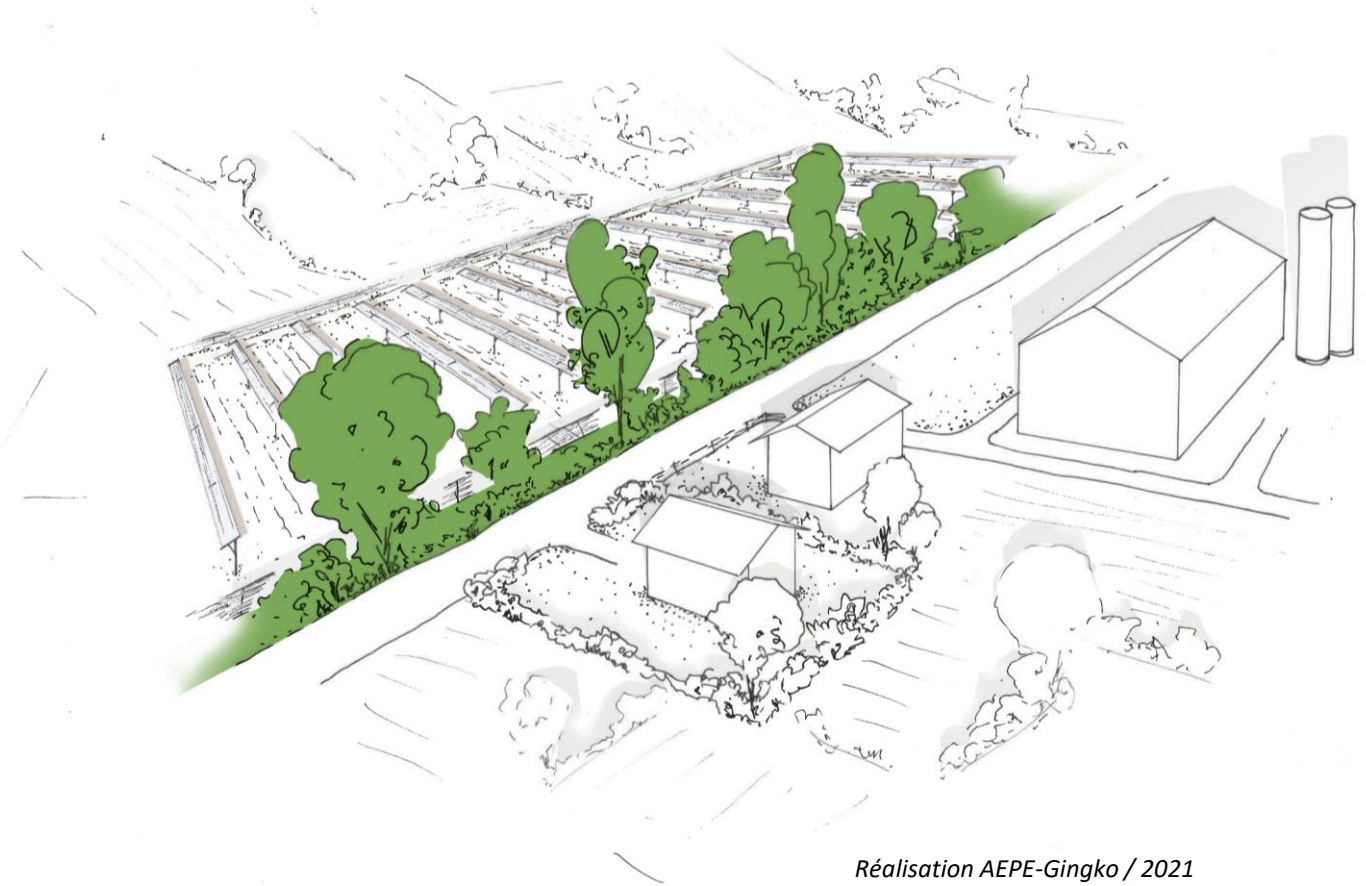


Lisière du projet à inventer

LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET



Situation n°5 :



Le projet est mis à distance des habitations par un axe de circulation fréquenté et une haie bocagère existante filtre les visibilités.

Réalisation AEPE-Gingko / 2021



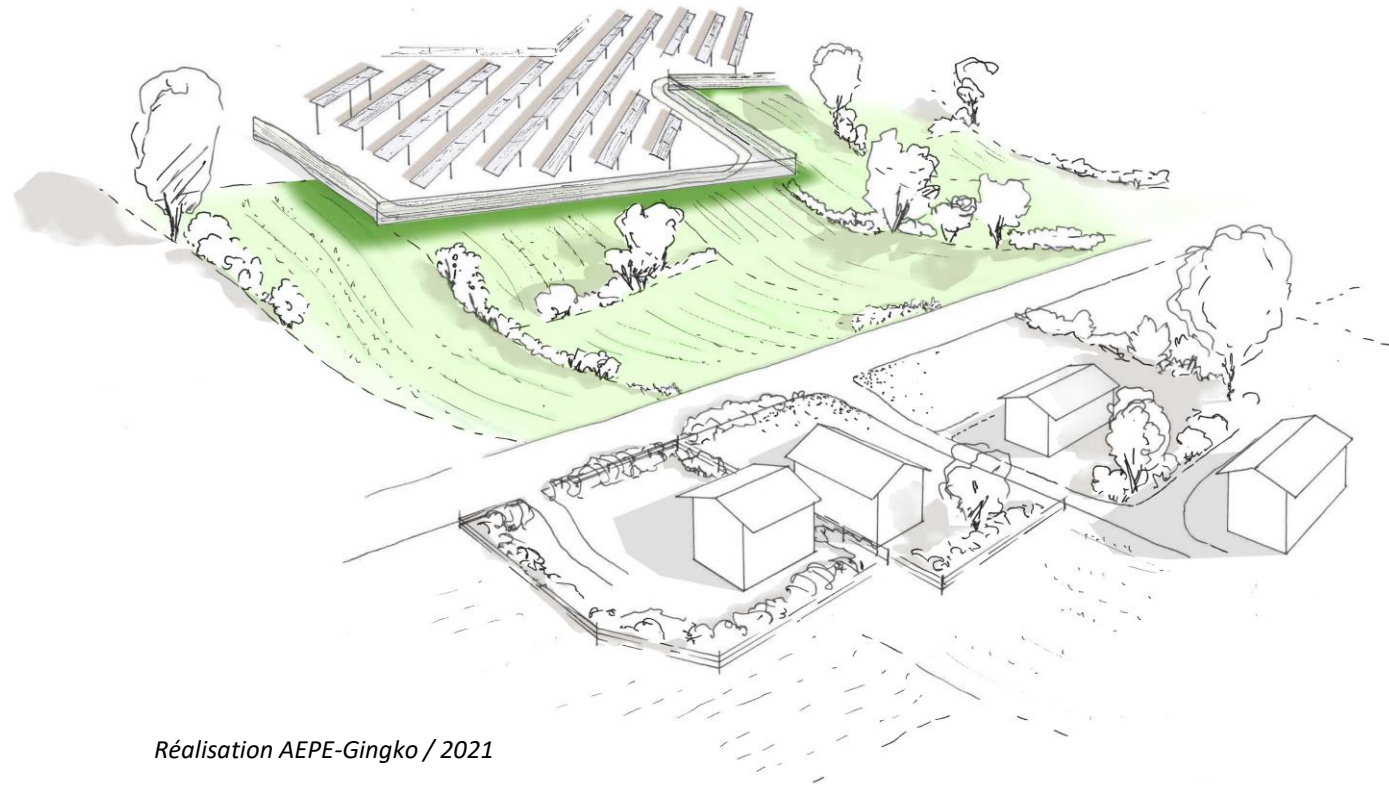
Lisière du projet à inventer

LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET



Situation n°6 :

Les habitations sont mises à distance du projet par un axe de circulation et des parcelles agricoles mais la situation en surplomb favorise les visibilités vers le projet.



Réalisation AEPE-Gingko / 2021



Lisière du projet à inventer



4. RESTITUTION ET MISE EN COMMUN DES RÉSULTATS



PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme



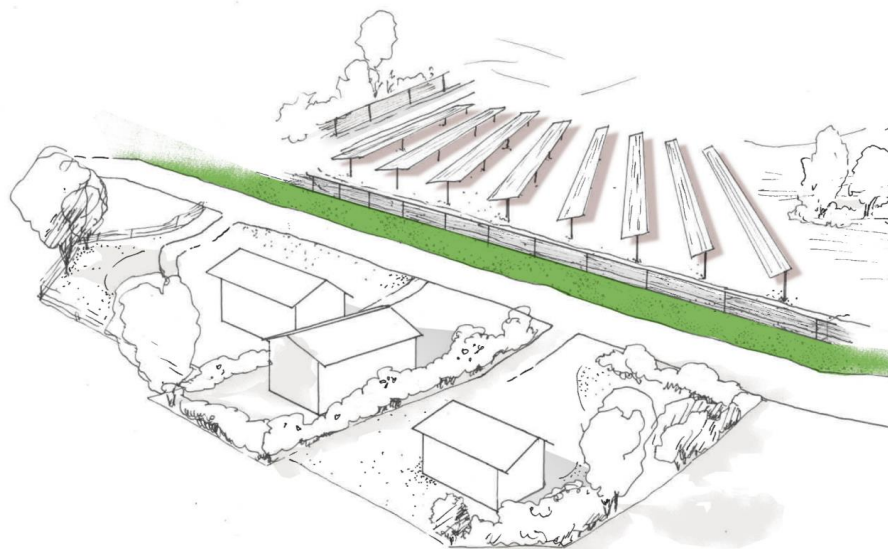
ETHICS
GROUP

GLAD
Cultivateur d'énergie

LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET – RESTITUTION

Situation n°1

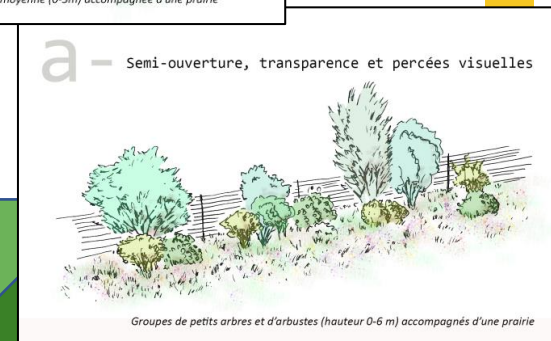
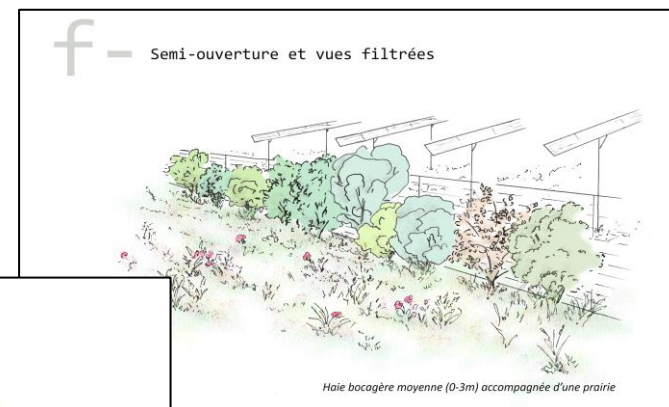
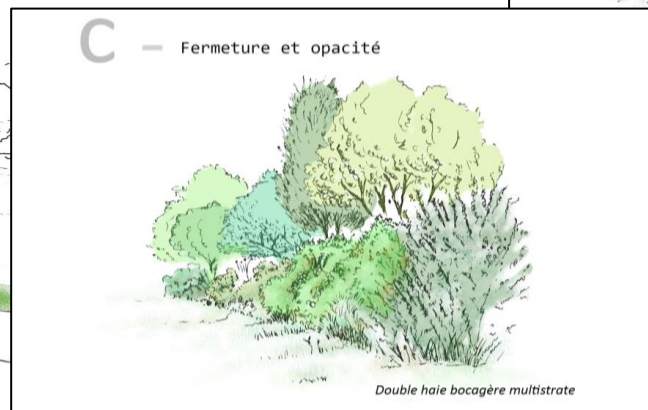
Les vues sont ouvertes sur le projet mais un axe de circulation permet de maintenir une certaine distance.



Réalisation AEPE-Ginkgo / 2021



Lisière du projet à inventer

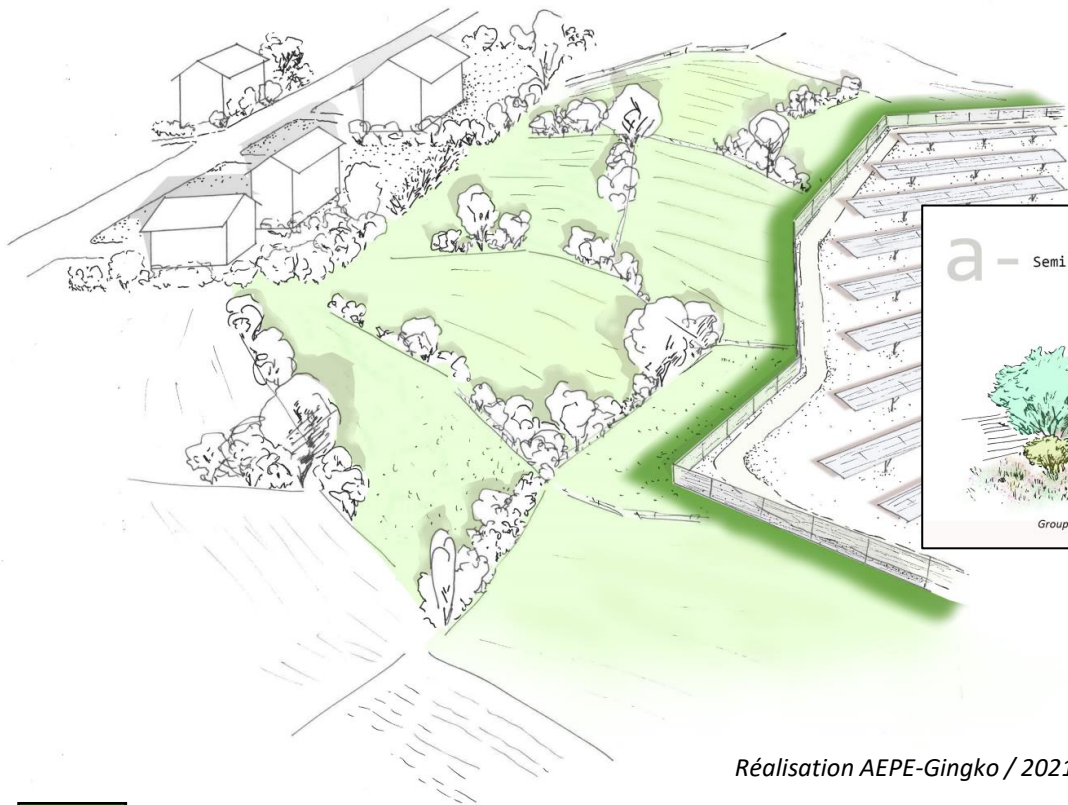


LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET – RESTITUTION

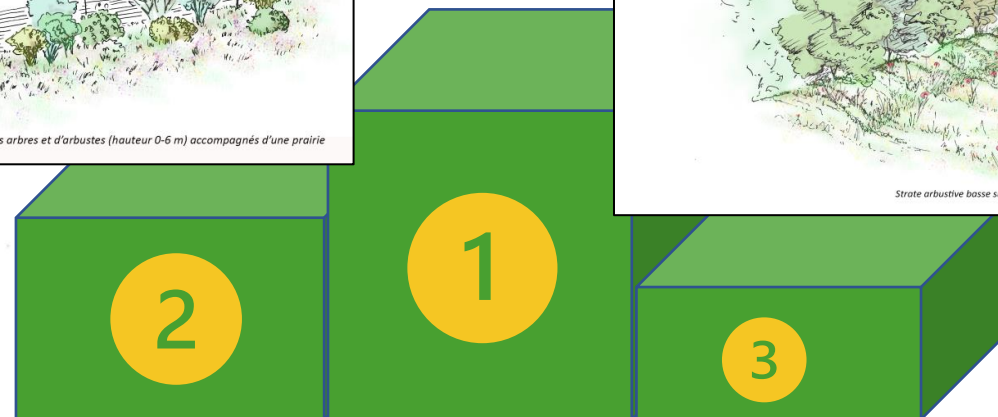
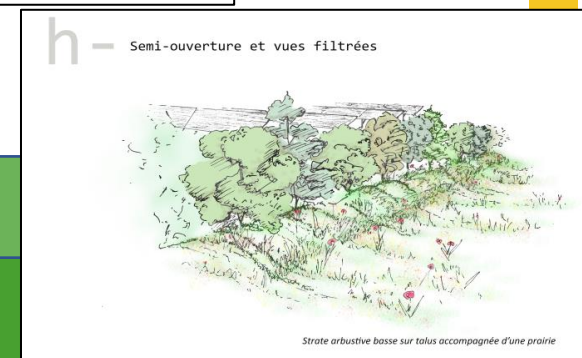
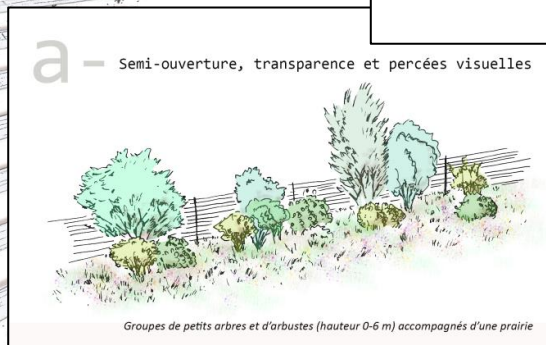
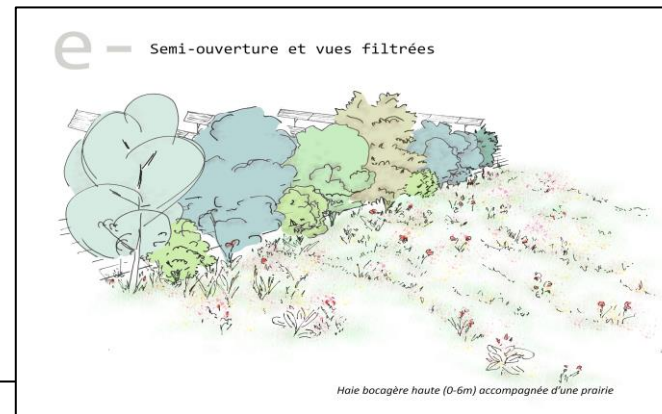
Situation n°2

Les habitations surplombent les parcelles de projet

- Quelques linéaires de haies bocagères filtrent les vues
- Des parcelles agricoles mettent à distance le projet



Réalisation AEPE-Gingko / 2021

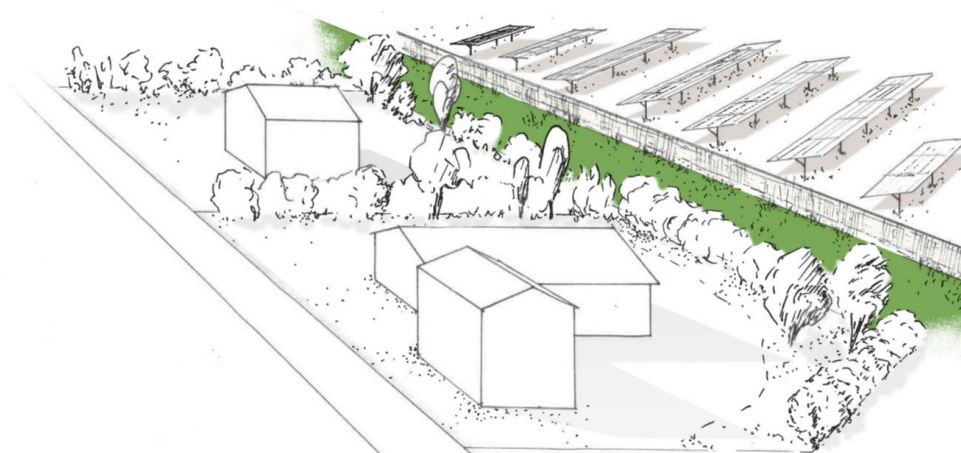


Lisière du projet à inventer

LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET – RESTITUTION

Situation n°3

Le projet prend place à proximité immédiate et à l'arrière des habitations



Réalisation AEPE-Gingko / 2021



Lisière du projet à inventer

C – Fermeture et opacité



Double haie bocagère multistrata

h – Semi-ouverture et vues filtrées

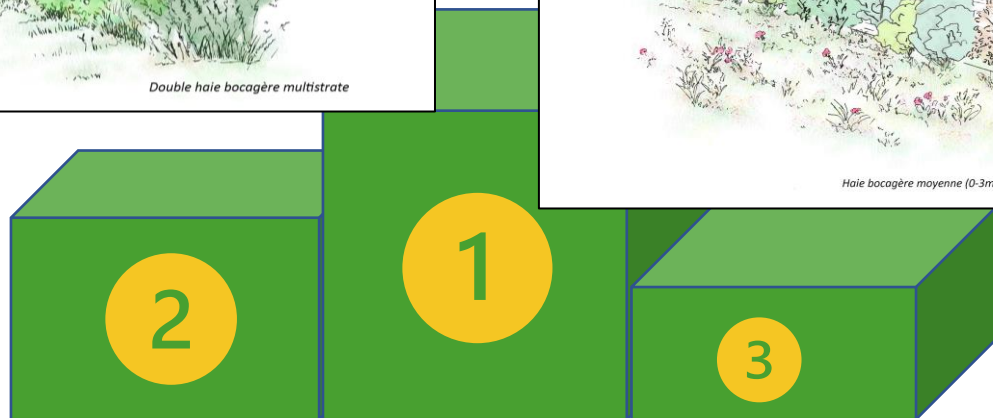


Strate arbustive basse sur talus accompagnée d'une prairie

f – Semi-ouverture et vues filtrées



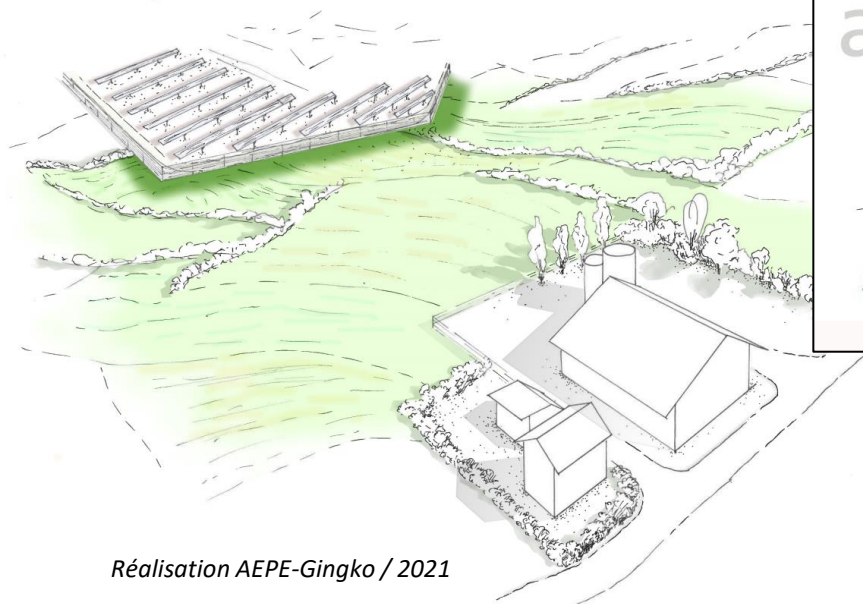
Haie bocagère moyenne (0-3m) accompagnée d'une prairie



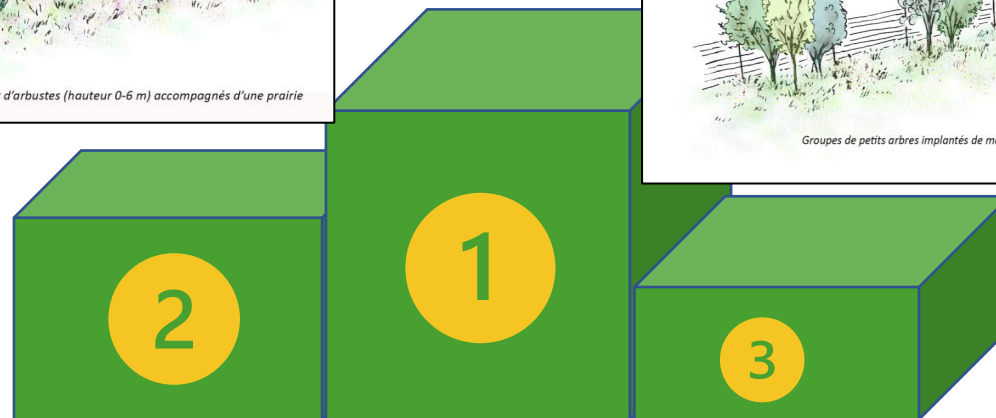
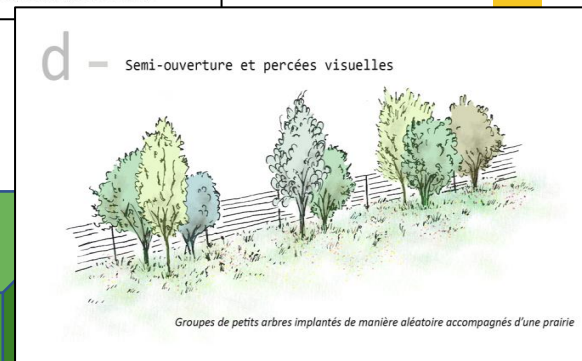
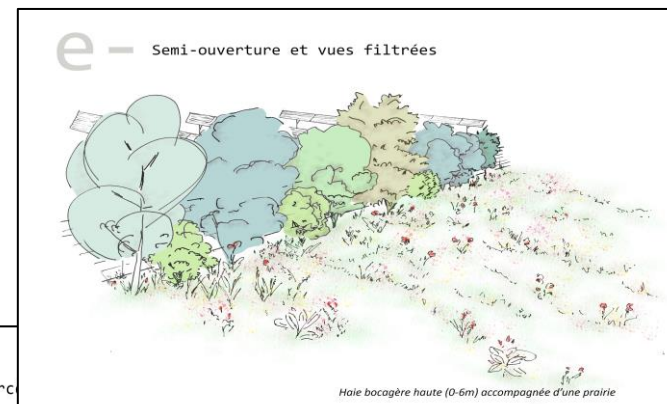
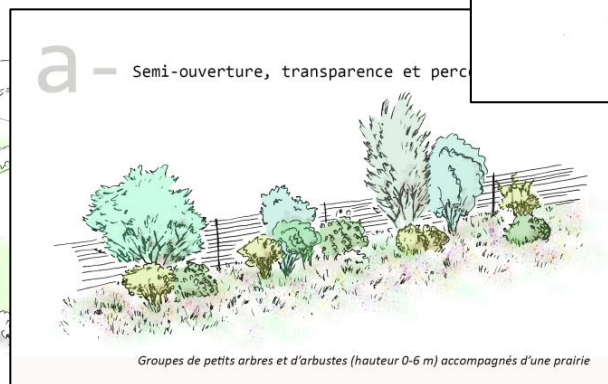
LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET – RESTITUTION

Situation n°4

Les habitations surplombent le projet alors mis à distance par des parcelles agricoles.



Réalisation AEPE-Gingko / 2021

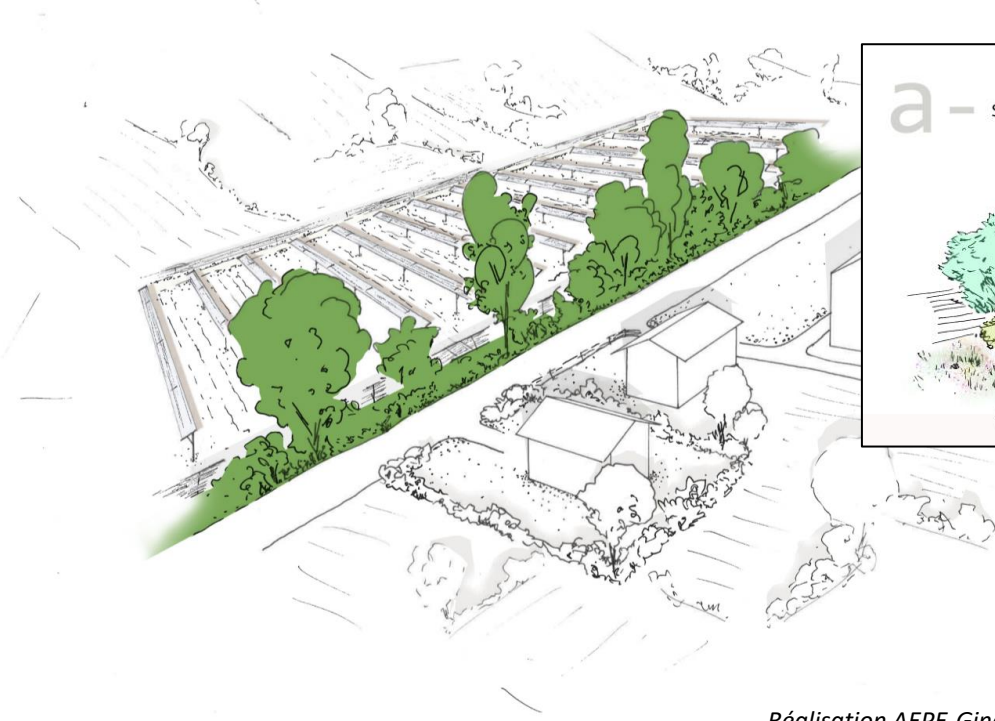


Lisière du projet à inventer

LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET – RESTITUTION

Situation n°5

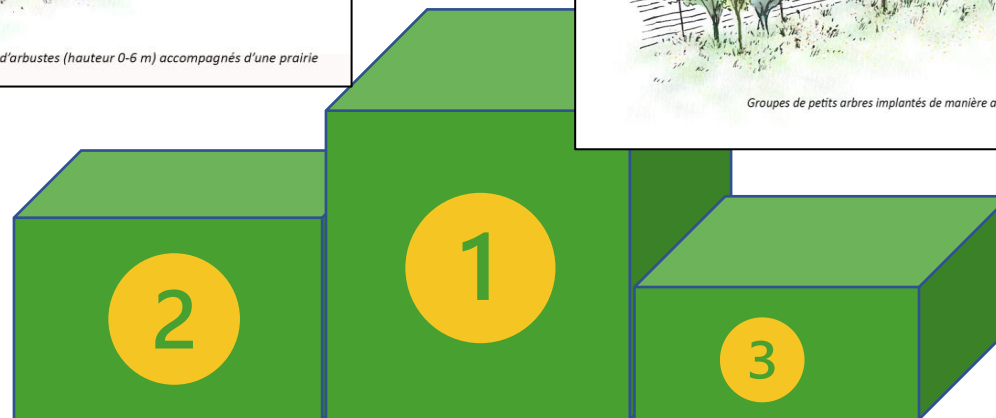
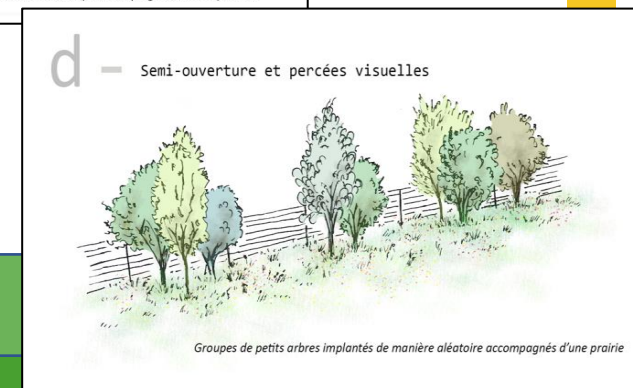
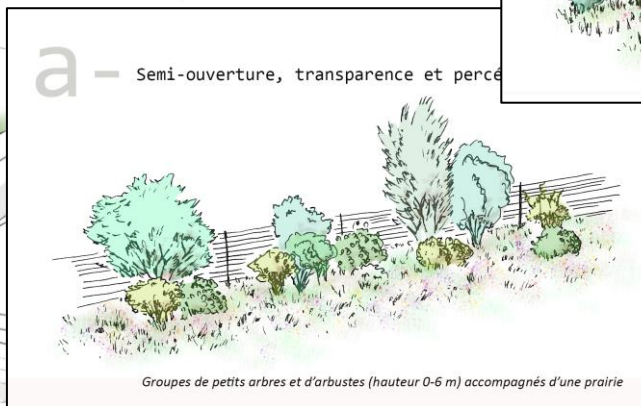
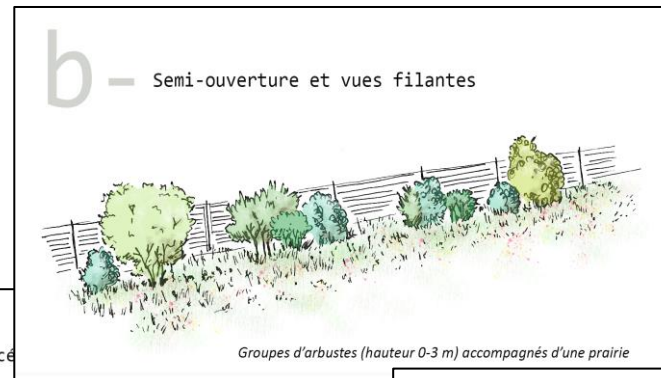
Le projet est mis à distance des habitations par un axe de circulation fréquenté et une haie bocagère existante filtre les visibilités .



Réalisation AEPE-Ginkgo / 2021



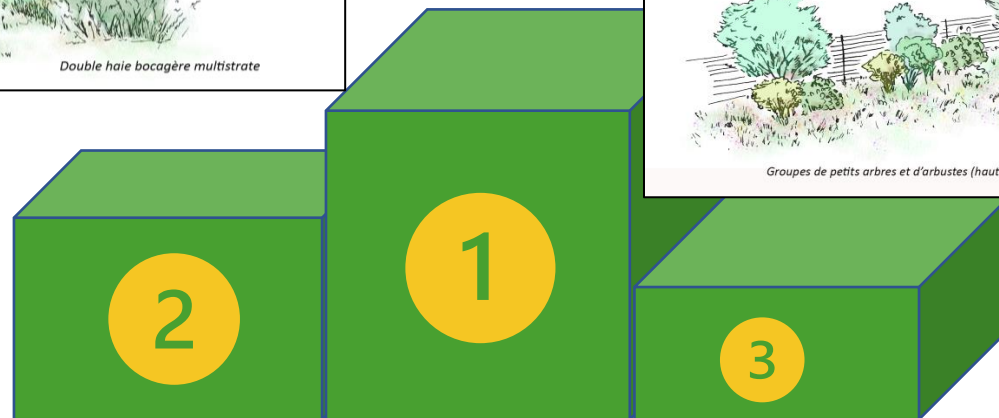
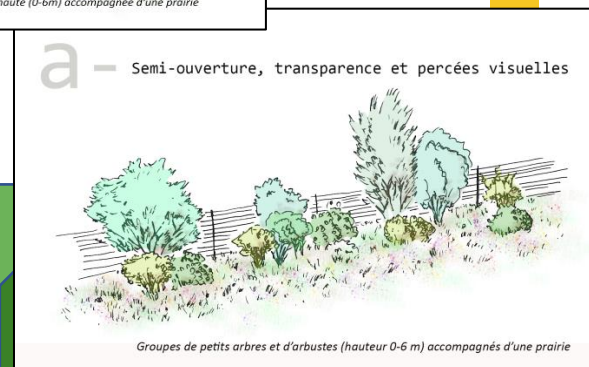
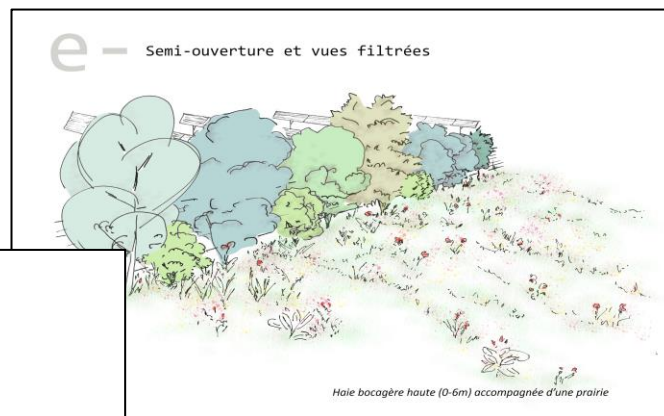
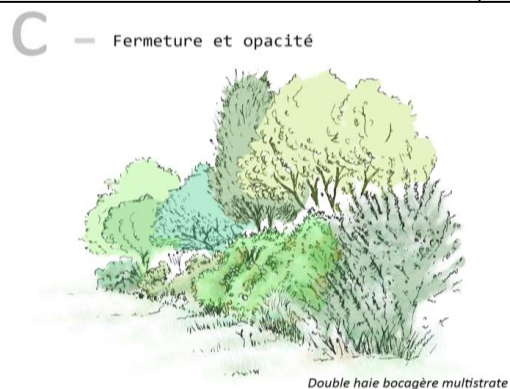
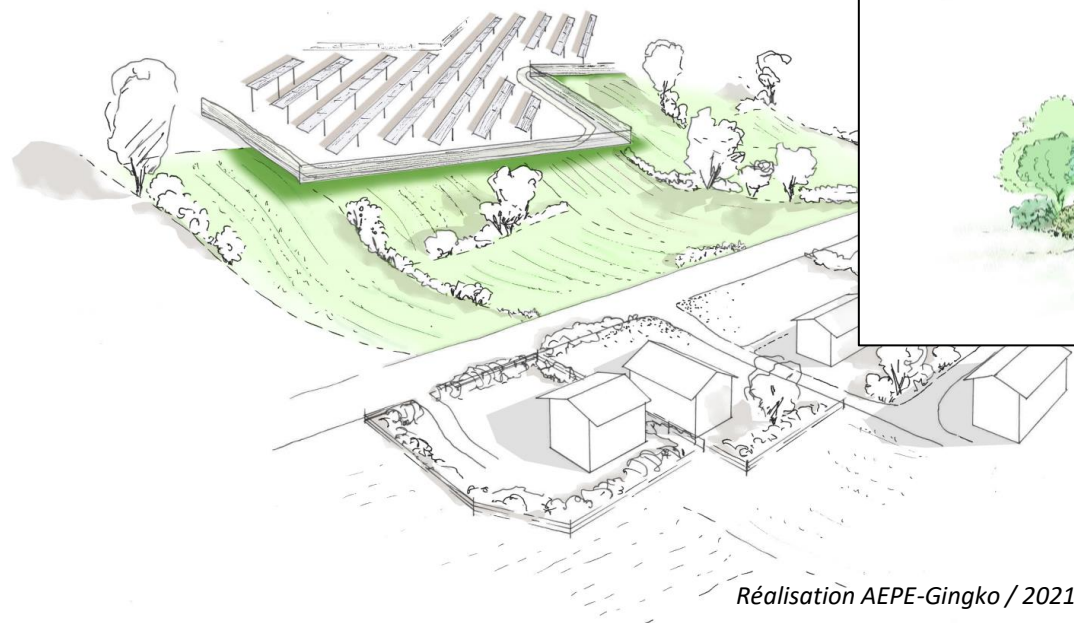
Lisière du projet à inventer



LES PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENTS DU PROJET – RESTITUTION

Situation n°6

Les habitations sont mises à distance du projet par un axe de circulation et des parcelles agricoles mais la situation en surplomb favorise les visibilitées vers le projet.



Lisière du projet à inventer



5. LA CONCERTATION PRÉALABLE VOLONTAIRE



S'INFORMER SUR LE PROJET

Toute cette documentation est disponible sur le site du projet : www.colidee.com/terrarbouts



La première lettre d'information du projet agrivoltaïque Terr'Arbouts

L'avis de concertation préalable volontaire



Le dossier de presse du lancement de la concertation

Le dossier de la concertation



DONNER SON AVIS, POSER UNE QUESTION, PROPOSER UNE CONTRIBUTION



Les registres de concertation en mairies et aux sièges sociaux des CC concernées



Les réunions publiques
les ateliers sur le territoire
Les permanences en mairie

ETHICS
GROUP

Abonnez-vous à la page projet pour recevoir les alertes



Le site internet et plateforme de participation du projet

www.colidee.com/terrarbouts

LES PROCHAINS RDV DE LA CONCERTATION

LES ATELIERS THÉMATIQUES

Inscription obligatoire

**Atelier dynamique territoriale :
8 avril 2021**

Foyer municipal de Hontanx de 15h à 17h

LES PERMANENCES

Avec ou sans inscription entre 13h et 18h

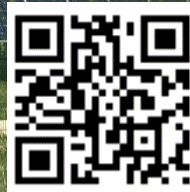
- *Mairie de Hontanx : 31 mars 2021*
- *Mairie de Pujo-le-Plan : 7 avril 2021*
- *Saint-Gein, salle 934 : 14 avril 2021*

**Réunion publique de restitution
du bilan de la concertation :
5 mai 2021**

En digital et en présentiel à Agrolandes (Haut-Mauco) de 15h à 17h

INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS SUR www.colidee.com/terrarbouts

Terr'Arbouts
Génération solidaire



RDV sur www.colidée.com/terrarbouts

Merci de votre attention.



PUJO ARBOUTS
Territoire
Agrivoltaïsme

ETHICS
GROUP

GLAD
Cultivateur d'énergie