

The logo for Qenergy, featuring the word "Qenergy" in a bold, green, sans-serif font. The "Q" is stylized with a white dot. The background of the entire slide is a photograph of a solar farm at sunset, with rows of solar panels in the foreground and several wind turbines in the distance under a colorful sky.

Qenergy

**Présentation du projet agrivoltaïque
« Kroumirs »**

Agrivoltaïsme – exemples de Projets en France



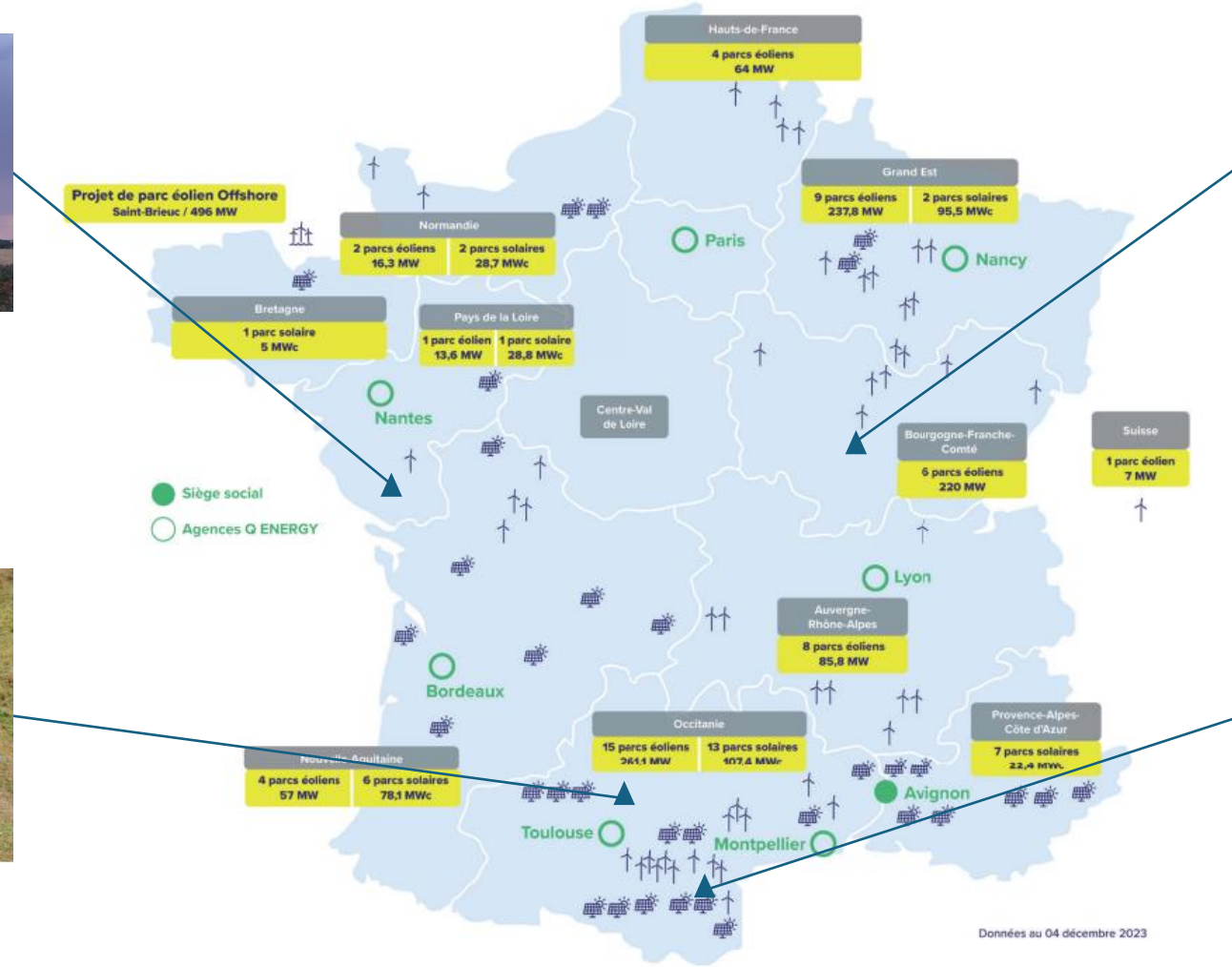
Magnils-Reigniers
VENDEE

Prototype : Agri-PV houblons



Ile aux Légumes (Montauban)
TARN ET GARONNE

Prototype : Agri-PV hydroponie



Emorots
COTE D'OR
Tracker inter-rang
(33 MWc)



Lé Camazou
Aude
Agri-PV pâturage
(12 MWc)

Présentation du
projet
« Kroumirs »



Localisation du projet

Commune de **Trie-Château** (Département de l'Oise)

Commune membre de la **Communauté de Communes Vexin-Thelle**



PUISSANCE :

8,5 MWc

ZONE D'IMPLANTATION POTENTIELLE :

15 ha au sol

TYPE DE PROJET ENVISAGÉ :

Agrivoltaïque



Projet « Prince » sur la commune d'Eragny-sur-Epte

Commune d'**Eragny-sur-Epte** (Département de l'Oise)

Commune membre de la **Communauté de Communes Vexin-Thelle**



ZONE D'IMPLANTATION POTENTIELLE :

10,77 ha au sol

Poche Nord : 5,75 ha

Poche Sud : 5,02 ha

PUISSANCE :

8 MWc au sol

Genèse du projet agrivoltaïque



Famille projet « Prince » & « Kroumirs »

- **Deux familles** d'exploitants céréaliers, ancrés sur le territoire
- Volonté de **diversifier leur activité** en développant la filière bovine
- Développer un nouveau secteur d'activités et **travailler avec de nouveaux partenaires**
- **Revaloriser des terrains** aujourd'hui laissés à l'état de prairie



Q ENERGY

- Dimensionnement technique et accompagnement administratif
- Acteur majeur des énergies renouvelables en France depuis plus de **24 ans**
- Plus de **230 collaborateurs** sur tout le territoire
- 5,6 GW de projets en développement dont **800MW en agrivoltaïsme**
- 1,9 GW de projets développés/construits

Partenaires techniques actuelles

- Rainette (EIE)
- ATER (volet naturaliste + volet paysager)
- Auddicé (EPA)
- Avenir Conseil Elevage (Etude d'Accompagnement Agricole)

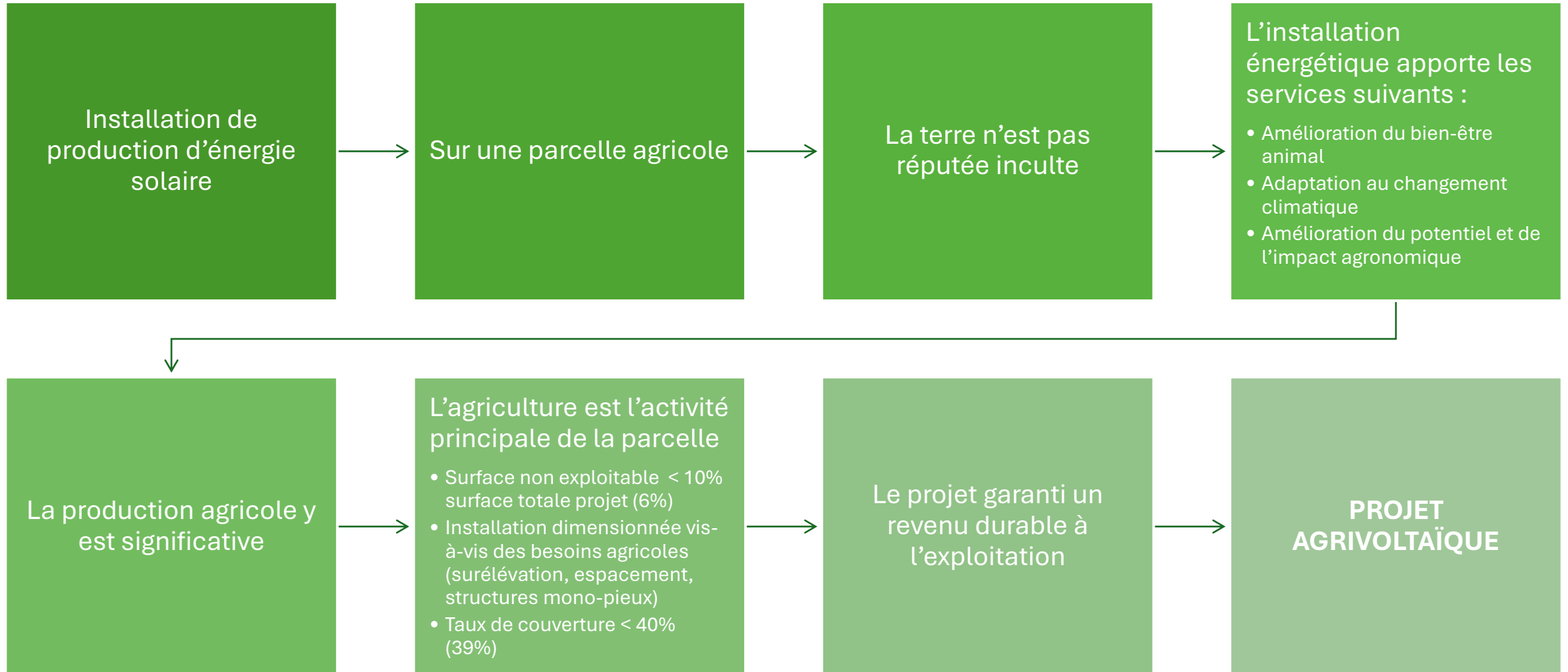
Problématiques agricoles :

Comment valoriser les parcelles les moins productives de l'exploitation ?

Comment diversifier la production agricole de l'exploitation ?

Comment faire face au dérèglement climatique ?

Adéquation du projet avec décret agrivoltaïque



Qenergy

**Conception du
projet**



H₂

Conception : Version maximaliste et intermédiaire



Version maximaliste : aucune contrainte n'est prise en considération



Version intermédiaire : les contraintes techniques et les volontés du propriétaire sont prises en compte

Enjeux environnementaux (1/2)

Cartographie des enjeux globaux



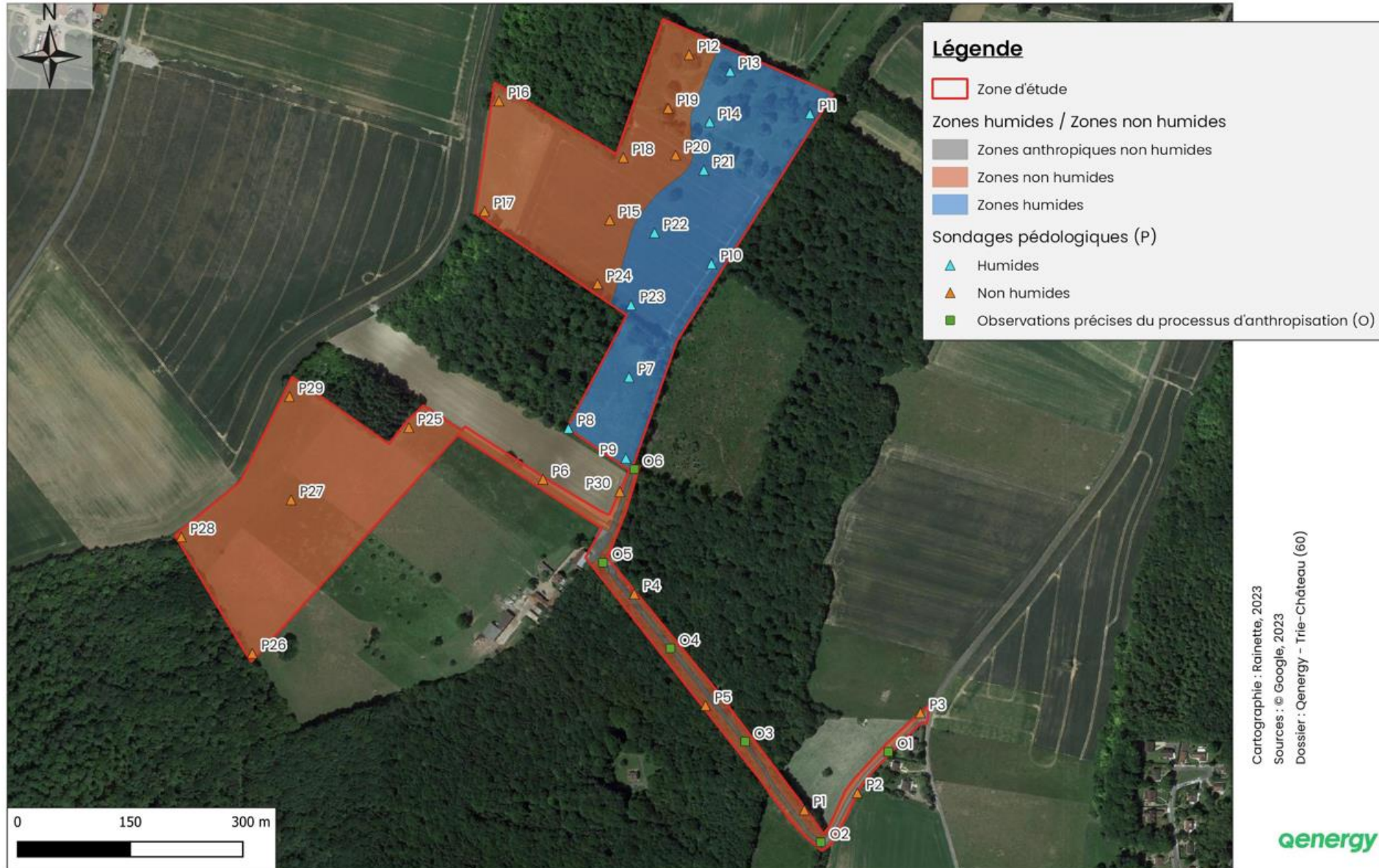
Les enjeux faune et flore :

Différents enjeux sont présents sur site.

Attention, ici est bien présentée une carte des enjeux et non des impacts.


















Enjeux environnementaux (2/2)

Localisation des Zones humides / Zones non humides



Conception : Version Finale

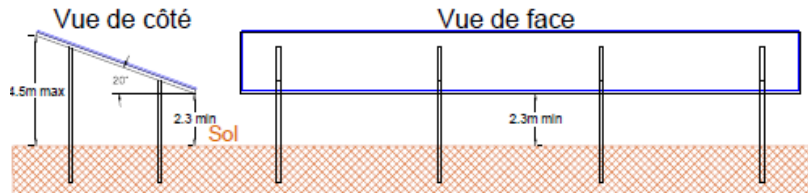


-  Clôture
-  Table de panneaux photovoltaïque
-  Sous station de distribution (Hauteur max = 3.5m)
-  Batiment de stockage (Hauteur max = 3.5m)
-  Structure de livraison (Hauteur max = 3.5m)
-  Aire de grutage
-  Portail (Hauteur max = 2m)
-  Citerne souple (Volume = 120m³)
-  Borne d'aspiration
-  Aire de mise en aspiration
-  Aire de stockage
-  Base vie (empièrrement temporaire le temps du chantier)
-  Accès à créer et à empierrer (4 à 5m)
-  Accès périmétral non empierré (5m)
-  Accès améliorer et à empierrer (4 à 5m)
-  Passage pour le propriétaire (non empierré)
-  Abreuvoir

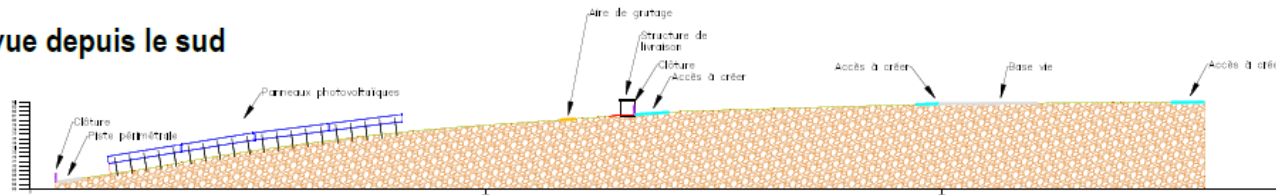
Version finale : les contraintes environnementales ont été prises en compte, ainsi que les demandes liées à la partie agricole du projet, et aussi les contraintes naturels (ombrage...)

Conception : Plan de coupe

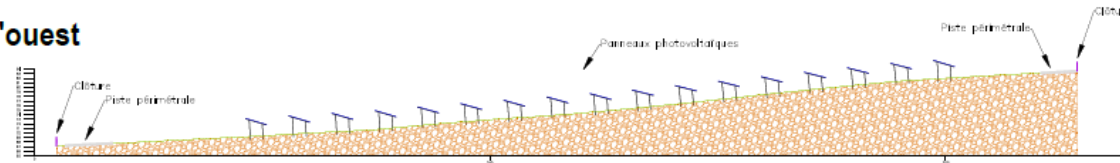
Schéma des structures porteuses des panneaux photovoltaïques au sol



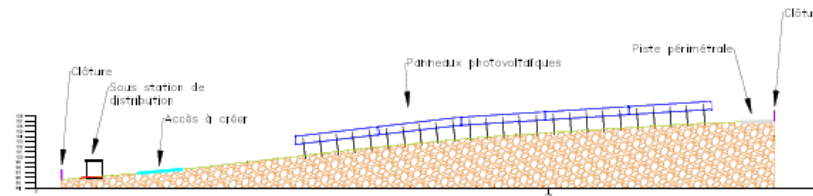
Coupe topographique AA', ouest/est vue depuis le sud



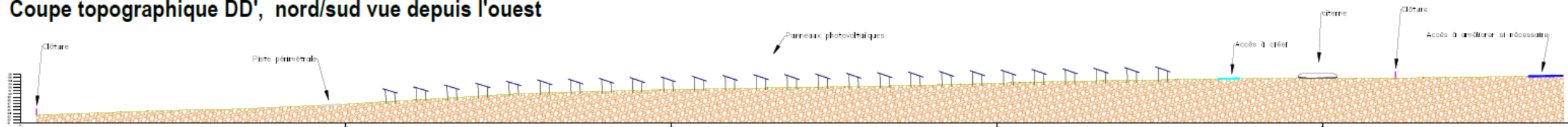
Coupe topographique BB', nord/sud vue depuis l'ouest



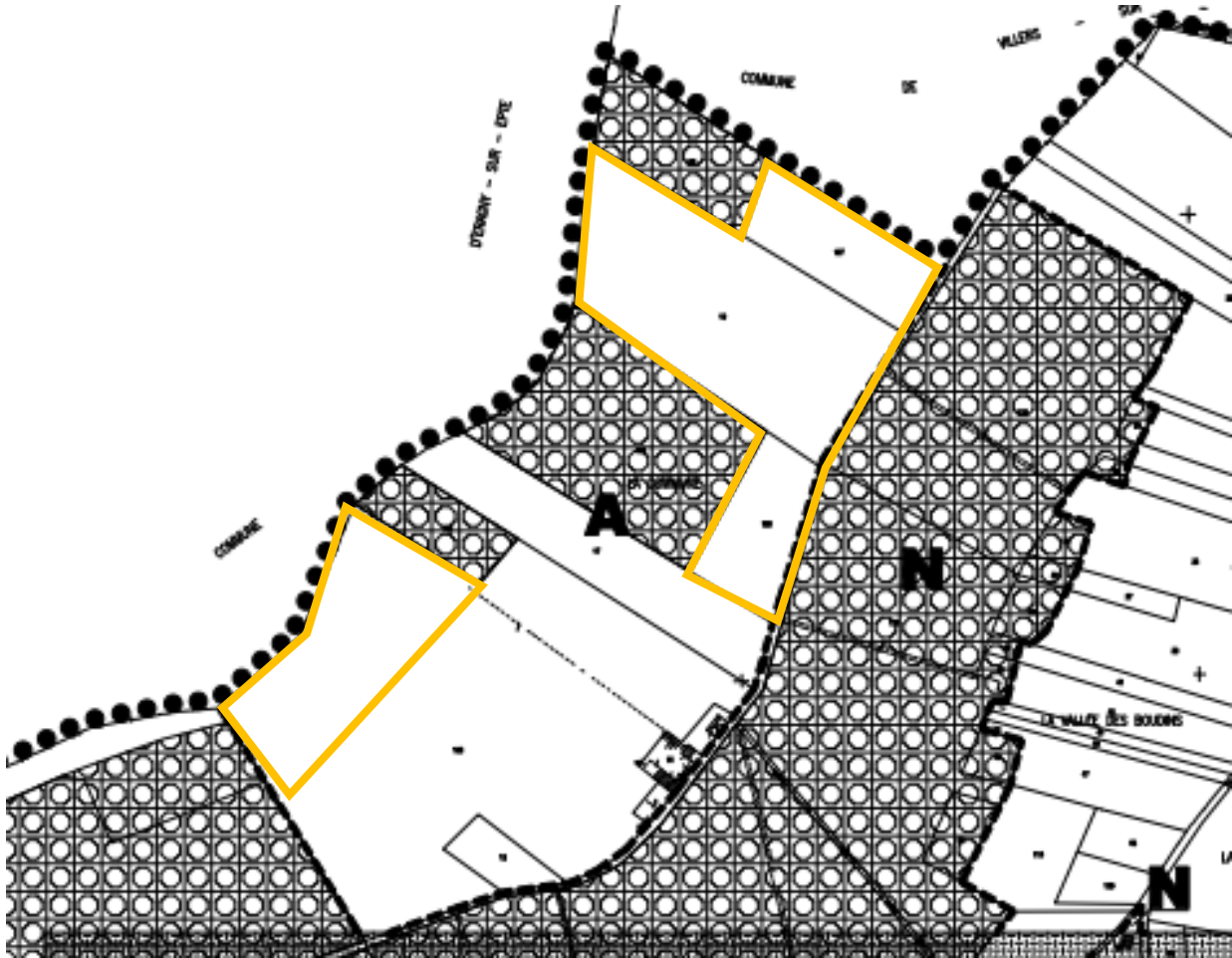
Coupe topographique CC', ouest/est vue depuis le sud



Coupe topographique DD', nord/sud vue depuis l'ouest



Enjeux urbanistiques



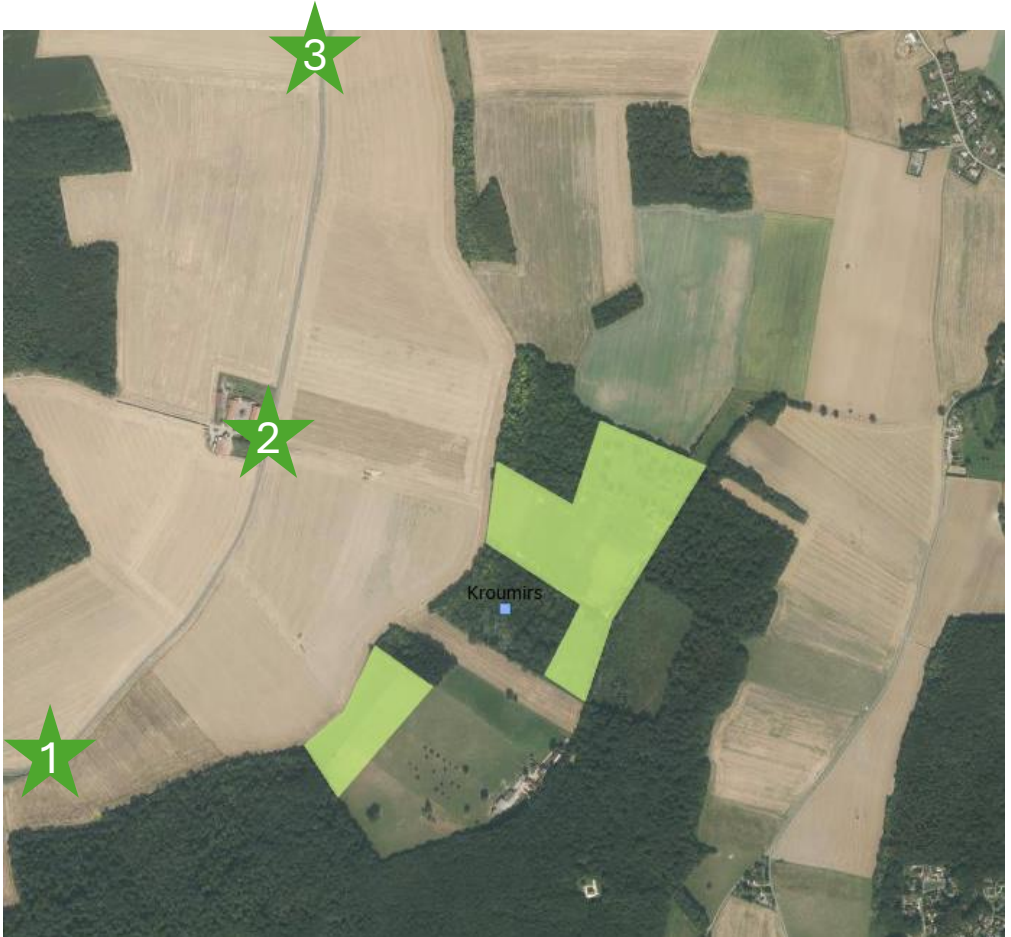
PLU Trie-Château – Approbation en mai 2019

Zonage A : zone naturelle à protéger en raison du potentiel agronomique, biologique ou économique des terres agricoles. La zone A concerne les terres cultivées situées au nord du territoire communal.

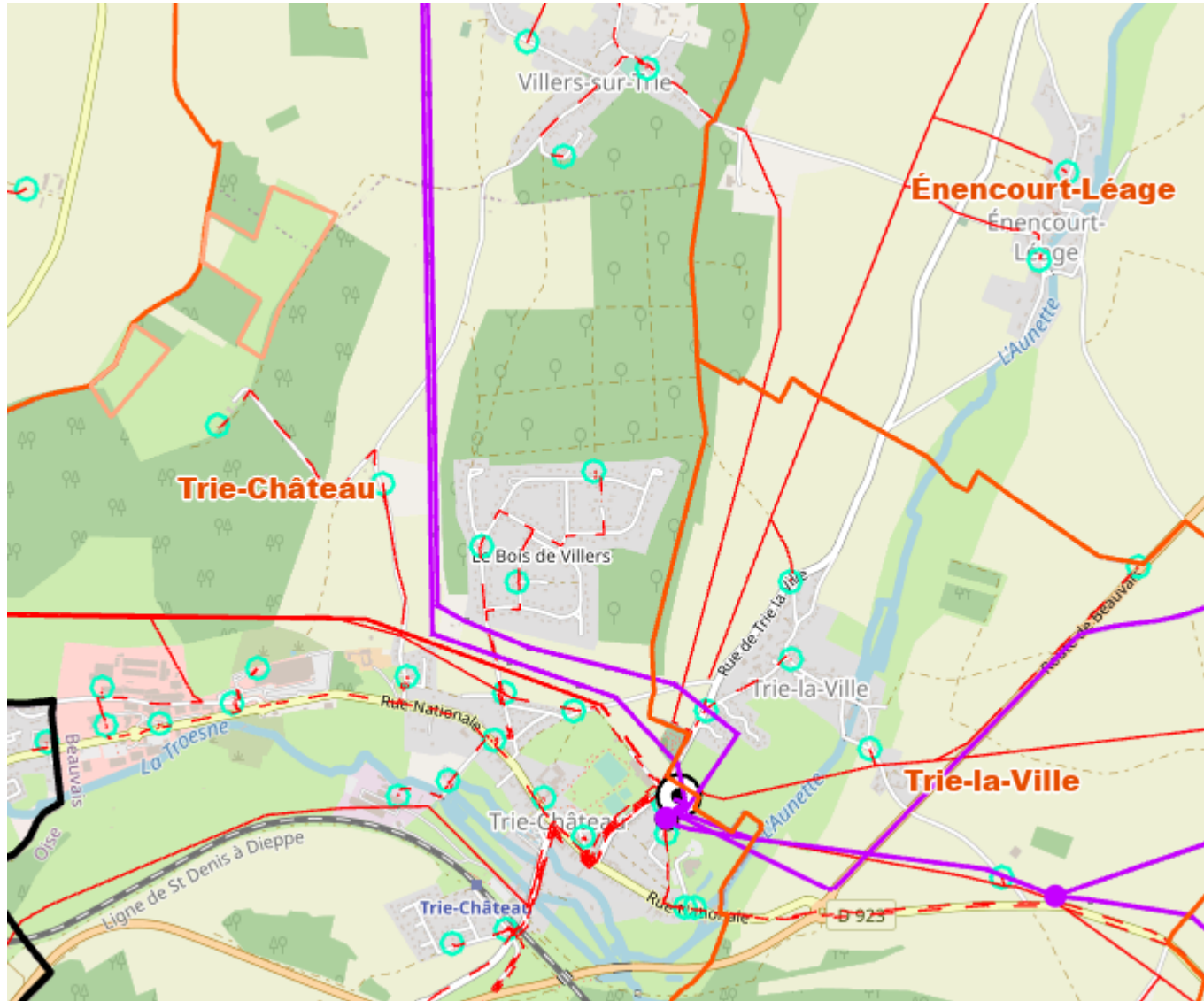
Autorise « les aménagements, ouvrages, constructions ou installations lorsqu'ils présentent **un caractère d'intérêt général** ou lorsqu'ils contribuent au fonctionnement ou à l'exercice de services destinés au public, quel que soit le statut du gestionnaire ou de l'opérateur à l'exception des aménagements, ouvrages, constructions ou installations liés à la production d'énergie électrique à partir d'éoliennes. »

→ **Autorise** un projet de centrale solaire

Photomontages

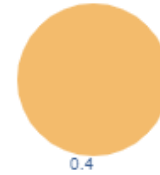


Infrastructures et servitudes



Il existe un poste source à Trie-Château situé à 2,6 km.

SUIVI DES ENR :



- Puissance des projets en service du S3REnR en cours : 0.0 MW
- Puissance des projets en développement du S3REnR en cours : 0.4 MW
- Capacité d'accueil réservée au titre du S3REnR qui reste à affecter : 0.0 MW

Puissance ENR déjà raccordée	2.5
Puissance des projets ENR en développement	0.8
Capacité réservée aux ENR au titre du S3REnR	0.3
Attention: la valeur de la capacité réservée a été modifiée sur ce poste	!
Quote-Part unitaire actualisée	74.43 k€/MW
Attention : Le S3REnR de la région est saturé	0.0
dont la convention de raccordement est signée	0.0 MW
Taux d'affectation des capacités réservées	96 %

mis à jour le 31/01/2024

Données pour le raccordement en dehors du S3REnR :

- ⊙ Puissance en file d'attente hors S3REnR majorée de la capacité réservée du S3REnR 0.8 MW
- ⊙ Capacité de transformation HTB/HTA restante disponible pour l'injection sur le réseau public de distribution 90.3 MW

mis à jour le 29/12/2023

✓ RTE - Lignes Souterraines

--- 90kV

--- 400kV

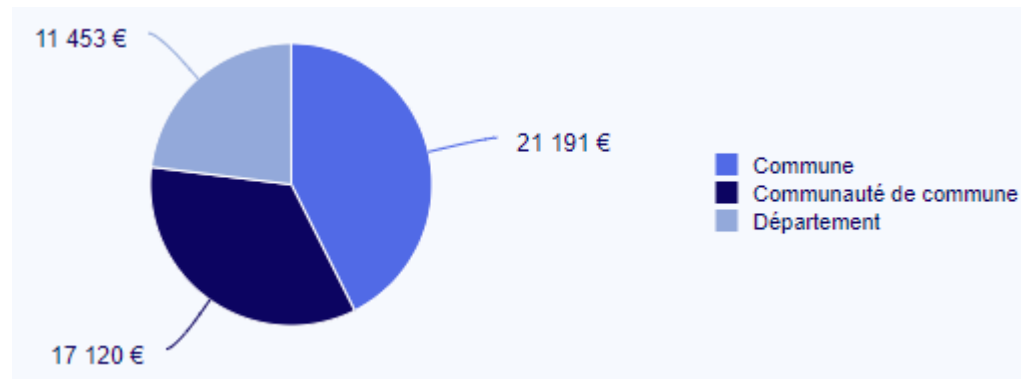
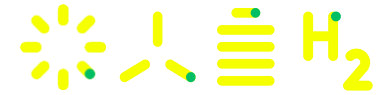
✓ ENEDIS - Postes HTA BT

○

✓ RTE - Postes

● 63kV

Hypothèse des retombées fiscales



	Communale	Intercommunale	Département
IFER	5 027 €	12 567 €	7 540 €
Taxe aménagement	15 632 €		3 752 €
CFE		4 369 €	
TFPB	532 €	2 €	
CVAE		181 €	161 €
TOTAL	21 191 €	17 120 €	11 453 €

⚠ La taxe d'aménagement est versée seulement la première année

RETOMBÉES POUR LA COMMUNE :
SUR 30 ANS = 166 770 €
AVEC LA TAXE D'AMÉNAGEMENT = 182 402 €

Planning prévisionnel

RÉALISATION DE L'ÉTUDE
D'IMPACT SUR
L'ENVIRONNEMENT

INSTRUCTION DU PC ET RÉVISION
DES DOCUMENTS D'URBANISME

SÉLECTION AUX AO
CRE OU SIGNATURE
D'UN PPA

FINANCEMENT

CONSTRUCTION



Concertation &
conception du
projet



Signature du
Bail

12 MOIS

12 MOIS

6 MOIS

6 À 8 MOIS

10-12 MOIS

Novembre 2023

Décembre 2024

Décembre 2025

Été 2026

Fin 2026

Fin 2027

Finalisation de
la sécurisation
foncière

Dépôt du PC

Obtention du
PC purgé de
tout recours

Validation d'un
tarif de vente
du kWh

Obtention du
financement

Mise en service



PC : Permis de Construire

CETI : Certificat d'Eligibilité du Terrain d'Implantation

Merci

Jade MOUTON-GODDET
Cheffe de Projets Solaires

D +33 1 53 93 67 42

M +33 7 86 15 10 17

jade.moutongoddet@qenergy.eu

