



Gaïa Energy
SYSTEMS

LA TERRE A DE L'AVENIR

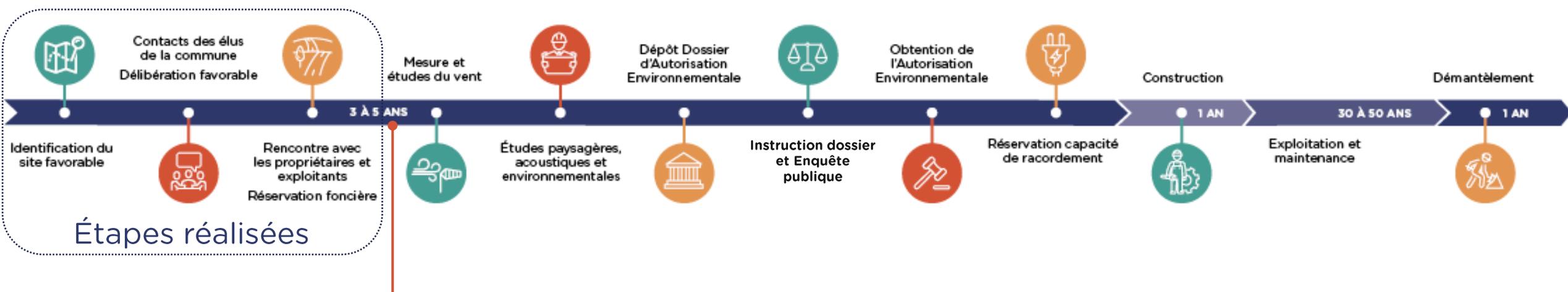
PARTAGEONS LE

Eolien à Pluduno

Un projet de territoire
Réunion du 22/02/2023

Le planning du projet

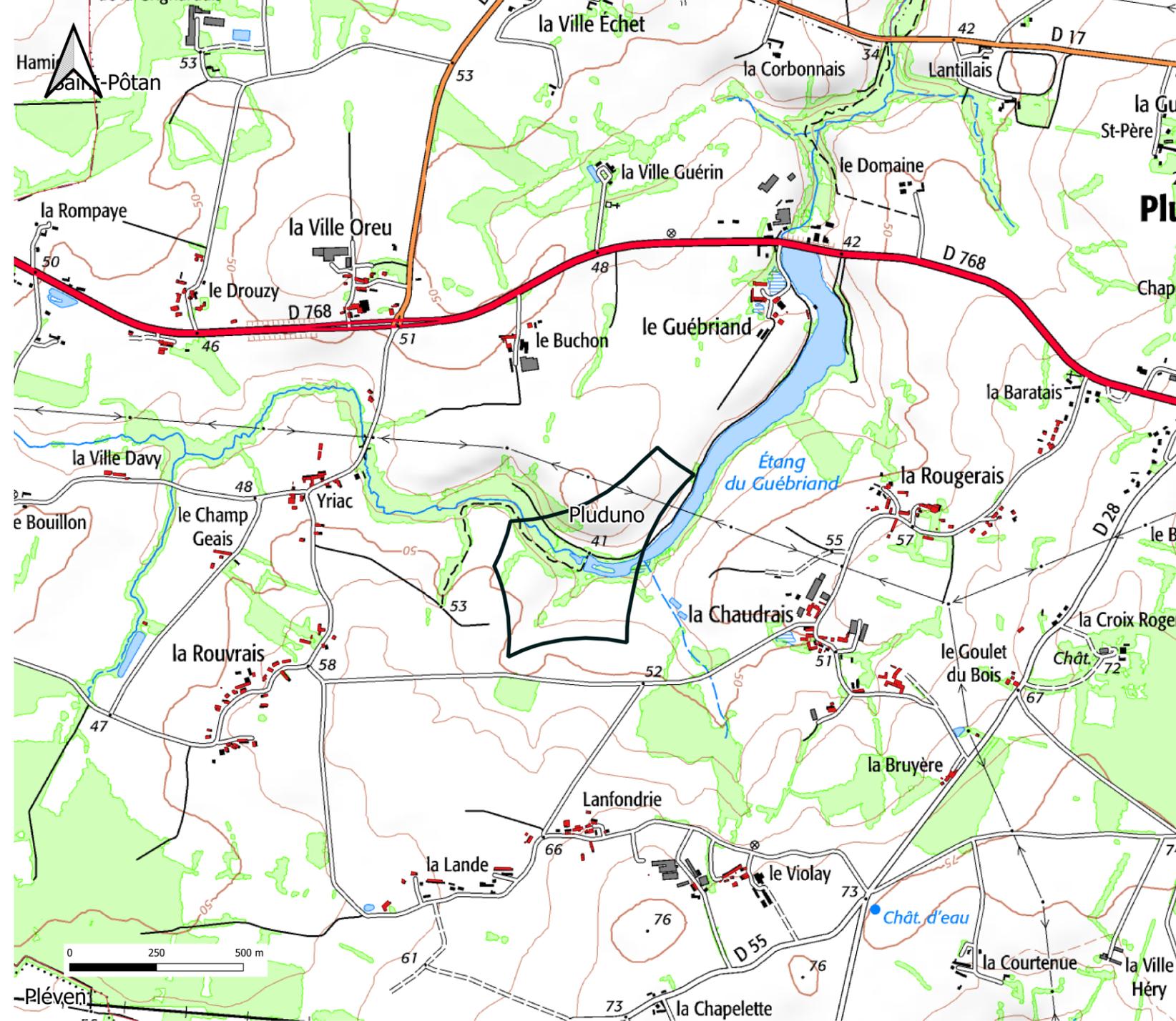
- 1^{ère} rencontre avec les élus le 14/06/2022
- Présentation en conseil municipal le 07/07/2022 -> 17 voix favorables, 2 abstentions -> article de presse
- Le conseil municipal délibère une 2^{ème} fois pour acter sa participation au capital du projet le 17/11/2022 -> article de presse
- Rencontre avec les propriétaires entre octobre 2022 et février 2023
- Campagne de porte à porte auprès des riverains les plus proches en janvier 2023



 Pré-diagnostic écologique à réaliser au printemps avant de poursuivre le projet

 Constitution d'un comité local de suivi du projet

La zone d'étude du projet éolien



Le territoire d'étude de Pluduno

CONFIDENTIEL

Légende

O_ADMIN

Communes

□ Communes Bretagne

Départements

□ Départements France

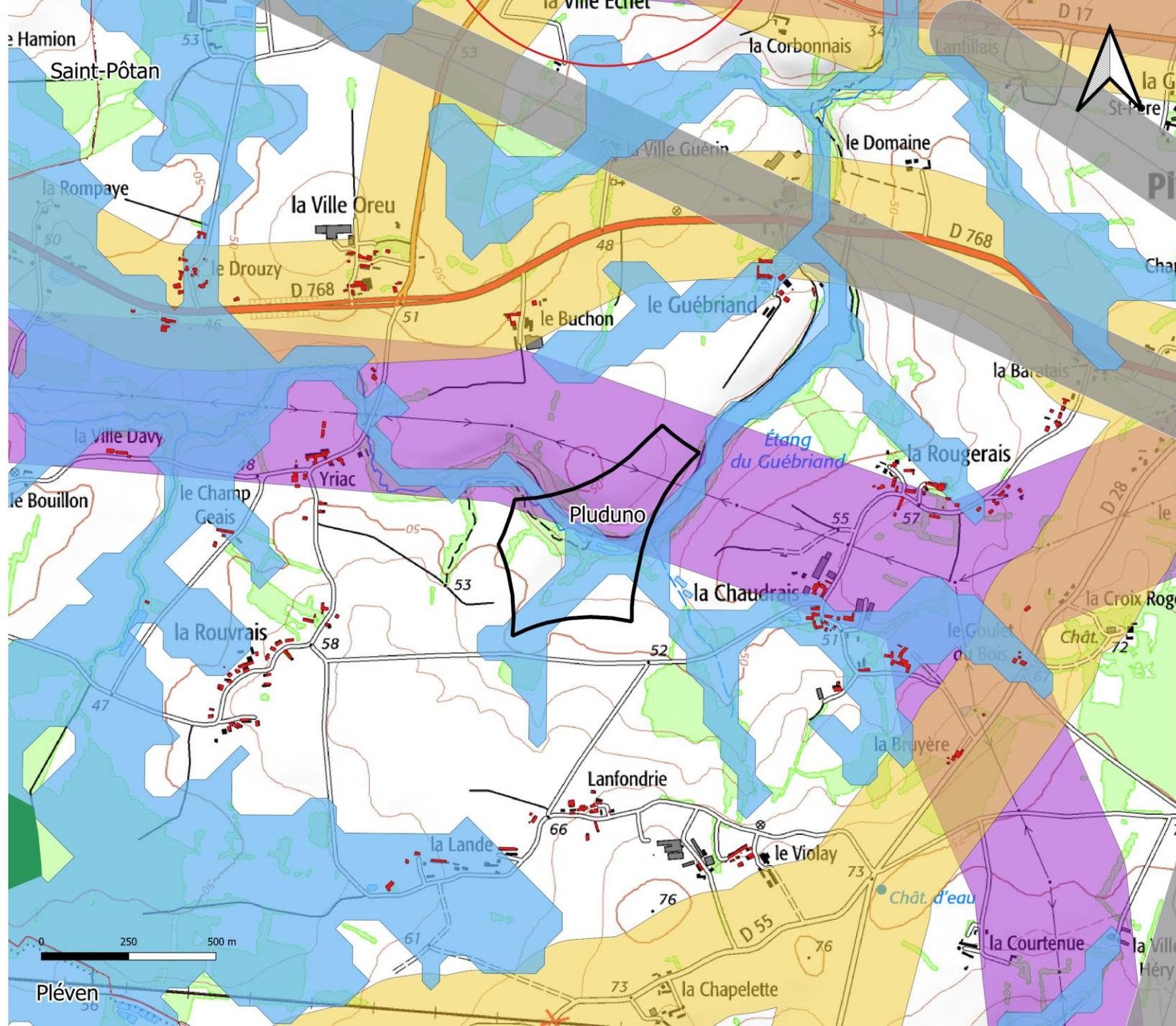
3_EOLIEN

Pluduno

▭ Zone d'Implantation Potentielle

■ bâti_Pluduno

La zone d'étude du projet éolien et ses contraintes



Gaïa Energy SYSTEMS

Le territoire d'étude de Pluduno
Contraintes identifiées

CONFIDENTIEL

Légende

0_ADMIN

Communes

- Communes Bretagne

1_NATUREL

ZNIEFF

- Znieff 1 Bretagne

2_HUMAIN ET PATRIMOINE

- PAMH 22

3_EOLIEN

Pluduno

- Zone d'Implantation Potentielle
- bâti_Pluduno

4_EAU

- Zones humides Bretagne

5_RESEAUX

Routier

- Départementales ZT 180m

Date: 21/02/2023

Vue aérienne du projet éolien



Le territoire d'étude de
Pluduno
Vue aérienne

CONFIDENTIEL

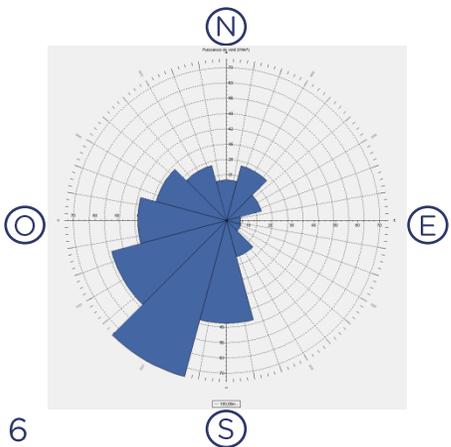
Légende
3_EOLIEN

Pluduno
 Zone d'Implantation Potentielle
à +500m des habitations

La zone d'étude du projet éolien

Implantation potentielle sous réserve des études réglementaires

Puissance du vent W/m²



Le territoire d'étude de
Pluduno
Vue aérienne

CONFIDENTIEL

Légende
3_EOLIEN

Pluduno

 Zone d'Implantation Potentielle
à +500m des habitations

Photomontages depuis le Guébriand



Projet éolien à Pluduno



Potentiel éolien

Un potentiel de 2 ou 3 éoliennes terrestres situées sur la commune de Pluduno, sous réserve des études environnementales (zones humides notamment), paysagères et acoustiques



Bénéfices environnementaux

(hypothèse de 3 éoliennes Nordex N131- 3,9 MW unitaire)



30 GWh

Production annuelle du parc estimée



10 000

Equivalent annuel en nombre de foyers alimentés en consommation électrique hors chauffage



1530

Equivalent annuel en tonnes de CO2 évitées



Quelques données sur l'éolien en France



1 an c'est le temps qu'il suffit à une éolienne pour produire l'énergie nécessaire à sa fabrication et son recyclage



Une éolienne est recyclable et recyclée : aujourd'hui + de 90% de la masse d'une éolienne est recyclée, fondation comprise



La transition écologique rend visible ce que l'économie carbone occulte : la provenance de l'énergie que nous consommons



5 emplois sont créés tous les jours : les travaux de génie civil et électrique sont confiés en priorité à des entreprises de la région

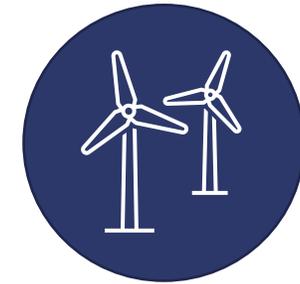
Les retombées économiques estimées pour la commune – hypothèse de 3 éoliennes de 4MW unitaire



Retombées fiscales
Impôts : IFER + TFPB
21 000€/an

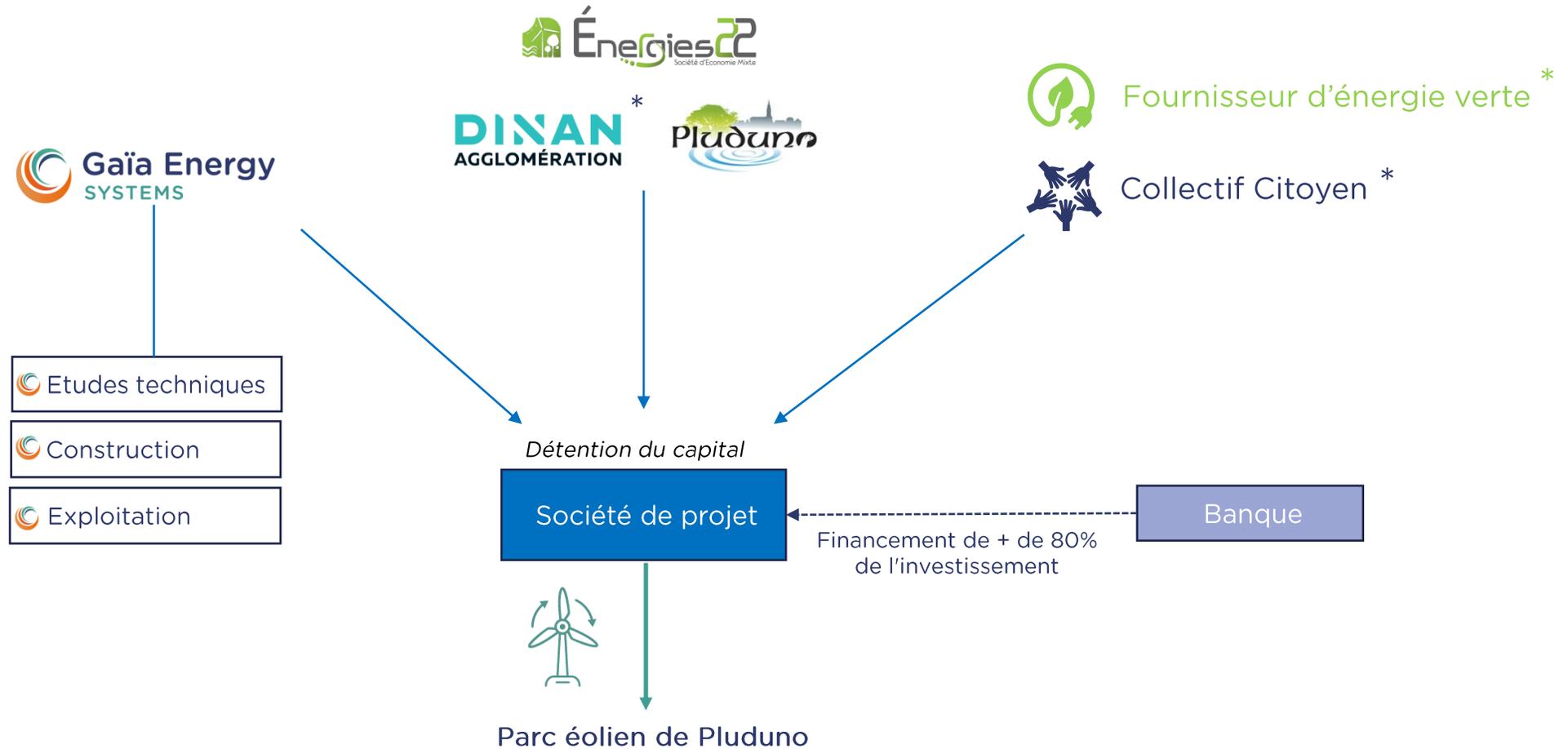


Convention d'utilisation
du domaine public et
privé de la commune
pour les chemins d'accès
20 000€/an



Dividendes de la
société d'exploitation
du projet éolien en
tant qu'actionnaire à
hauteur de 5%

Organigramme prévisionnel



**date d'entrée au capital à confirmer en fonction du risque pris notamment*



Gaïa Energy
SYSTEMS



Merci pour votre attention

Claire Peters
cpeters@gaia-energy.fr
06 02 18 71 58

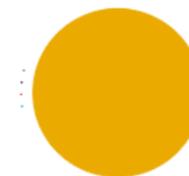
Consommation par secteur en 2021

12 770 MWh consommés au total*



Production par filière en 2021

198 MWh de production au total



Comparaison production / consommation

PLUDUNO

consomme 12 770 MWh*



et produit 198 MWh soit un ratio de 1,6 %

BRETAGNE

consomme 21 002 958 MWh



et produit 3 486 124 MWh* soit un ratio de 16,6 %

Total identifiés	72	
Total rencontrés	36	
Total favorables	24	67%
Total défavorables	5	14%
Total neutres	7	19%
Total favorables ou neutres	31	86%
Total absents	25	35%
Total pas de données	11	15%

Résultat campagne porte à porte de janvier 2023

Le territoire d'étude de Pluduno
Contraintes identifiées

CONFIDENTIEL

Légende

- 0_ADMIN**
- Communes**
- Communes Bretagne
- 3_EOLIEN**
- Pluduno**
- ▭ Zone d'Implantation Potentielle
- bâti_Pluduno
- 1_NATUREL**
- ZNIEFF**
- Znieff 1 Bretagne
- ▨ Znieff 2 Bretagne
- 2_HUMAIN ET PATRIMOINE**
- PAMH 22
- 4_EAU**
- Zones humides Bretagne
- 5_RESEAUX**
- Routier**
- ▨ Départementales ZT 180m
- Lignes électriques**
- ▨ 220m_Lignes_elec_RTE_HT_a
- 8_CADASTRE**
- 500m_bâti_Côtes_dArmor

Contraintes de développement éolien

