

PROJET AGRIVOLTAÏQUE A SCHWEYEN



Mairie de Schweyen



UN PEU D'HISTOIRE...

VENT DEST : DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À L'HYDROGÈNE VERT

Entreprise familiale fondée en 2005, l'entreprise réunit une trentaine d'actionnaires autour de la famille Sylvestre.

Propriétaire et exploitante de plusieurs parcs éoliens dans le Grand Est, la société a repris depuis 2017 ses efforts de développement de nouveaux projets d'énergies renouvelables.

L'entreprise travaille aujourd'hui sur l'utilisation de l'énergie post-production en complément des appels d'offre de l'Etat.

Une partie de cette production peut servir à produire de l'hydrogène vert, non émettrice de CO₂ par électrolyse de l'eau.



Créée en : avril 2005

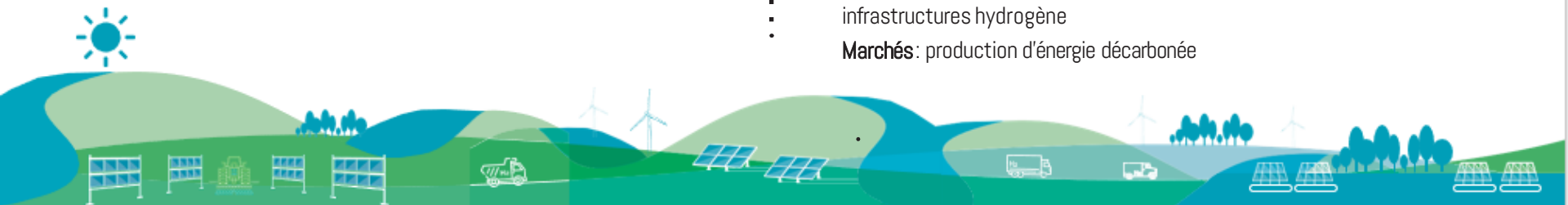
Localisation : Epinal, Vosges

Capital : 2 800 035,52 €

Effectif : 15 salariés

Offre de produits/services : développement & exploitation de parcs ENR & infrastructures hydrogène

Marchés : production d'énergie décarbonée



TALENTS ET COMPETENCES DE VENT D'EST

Notre scope d'action et partenaires



Systèmes
d'information
géographique



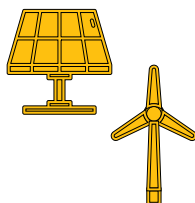
Gestion de projet



Gestion
foncière



Investissements et
financement



Analyse des besoins
et gisements EnR



Analyse et
modélisation
technologique



ciime
Anticiper Assembler Accélérer



**France
Agrivoltaïsme**



**France
Energie
Eolienne**

DINAMISE
Filière Hydrogène Grand Est



Pôle Véhicule du Futur
Solutions pour véhicules & mobilités du futur

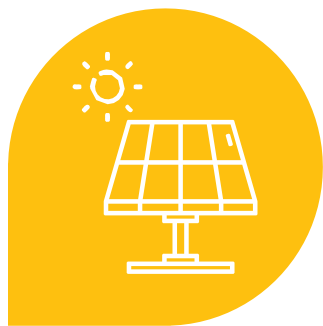
MEMBRE DE

**France
Hydrogène**
Engagée pour la transition écologique



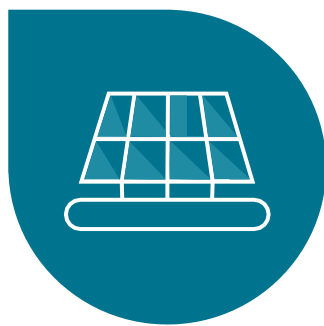
ANALYSE DU POTENTIEL DU TERRITOIRE

Nos propositions :



PV SOL ET TOITURE

Le potentiel solaire
au sol et sur
les bâtiments du
territoire



PV FLOTTANT

Le potentiel des
étendues d'eau
à valoriser



AGRIVOLTÄISME

Un levier de
souveraineté
pour l'énergie
et l'agriculture



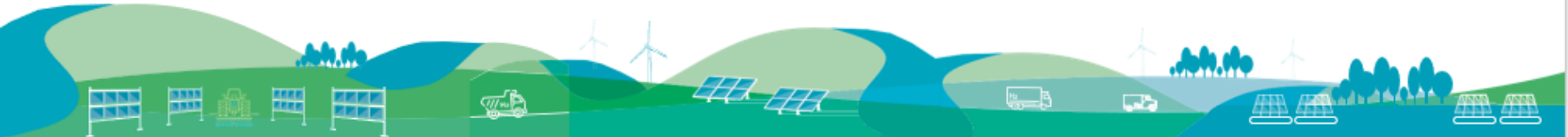
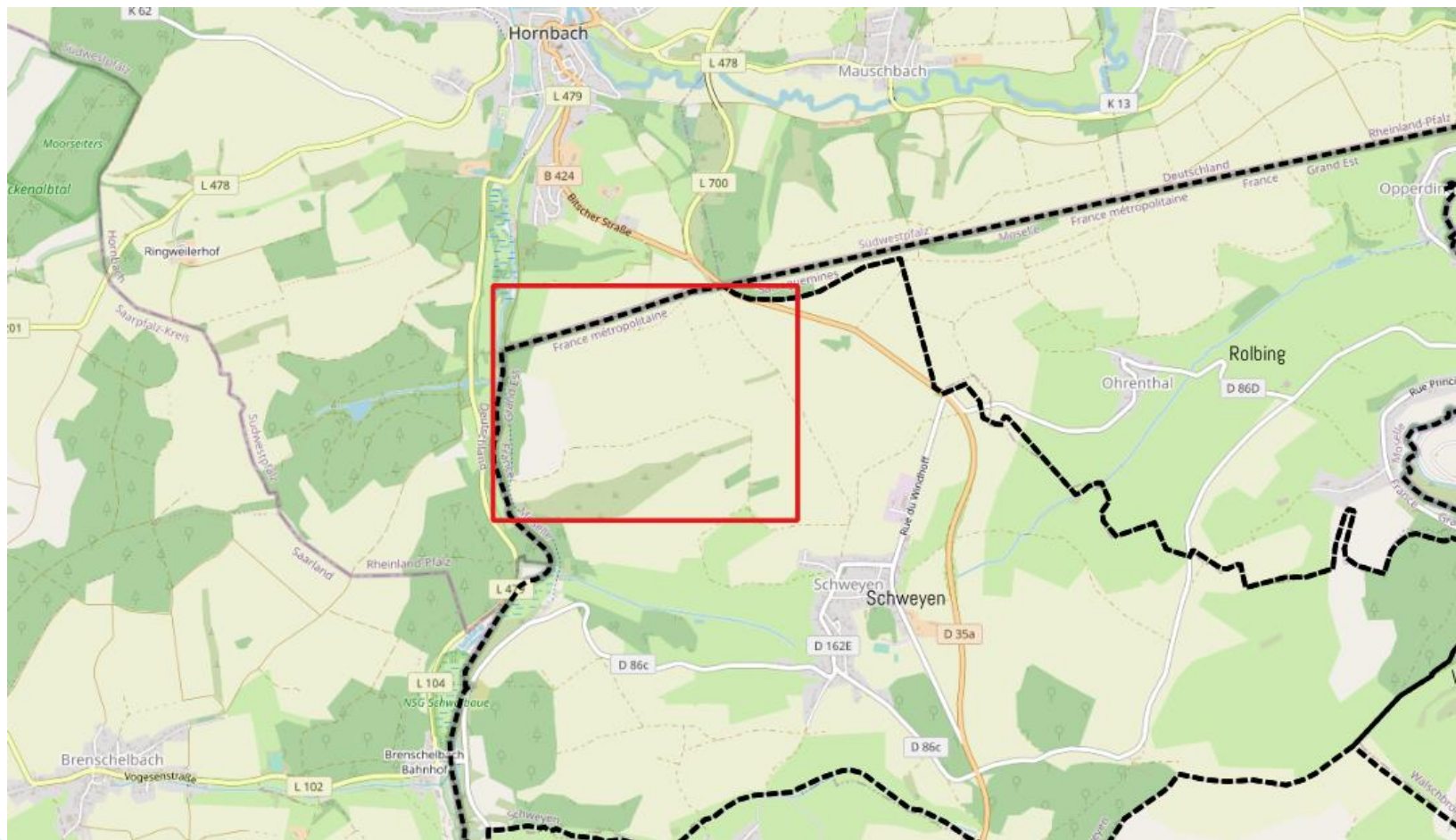
EOLIEN

Ratio MW/ha
le plus élevé



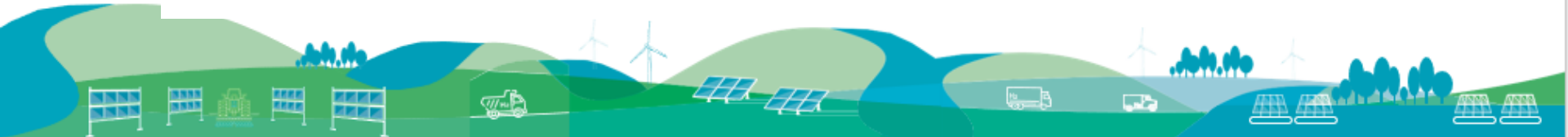
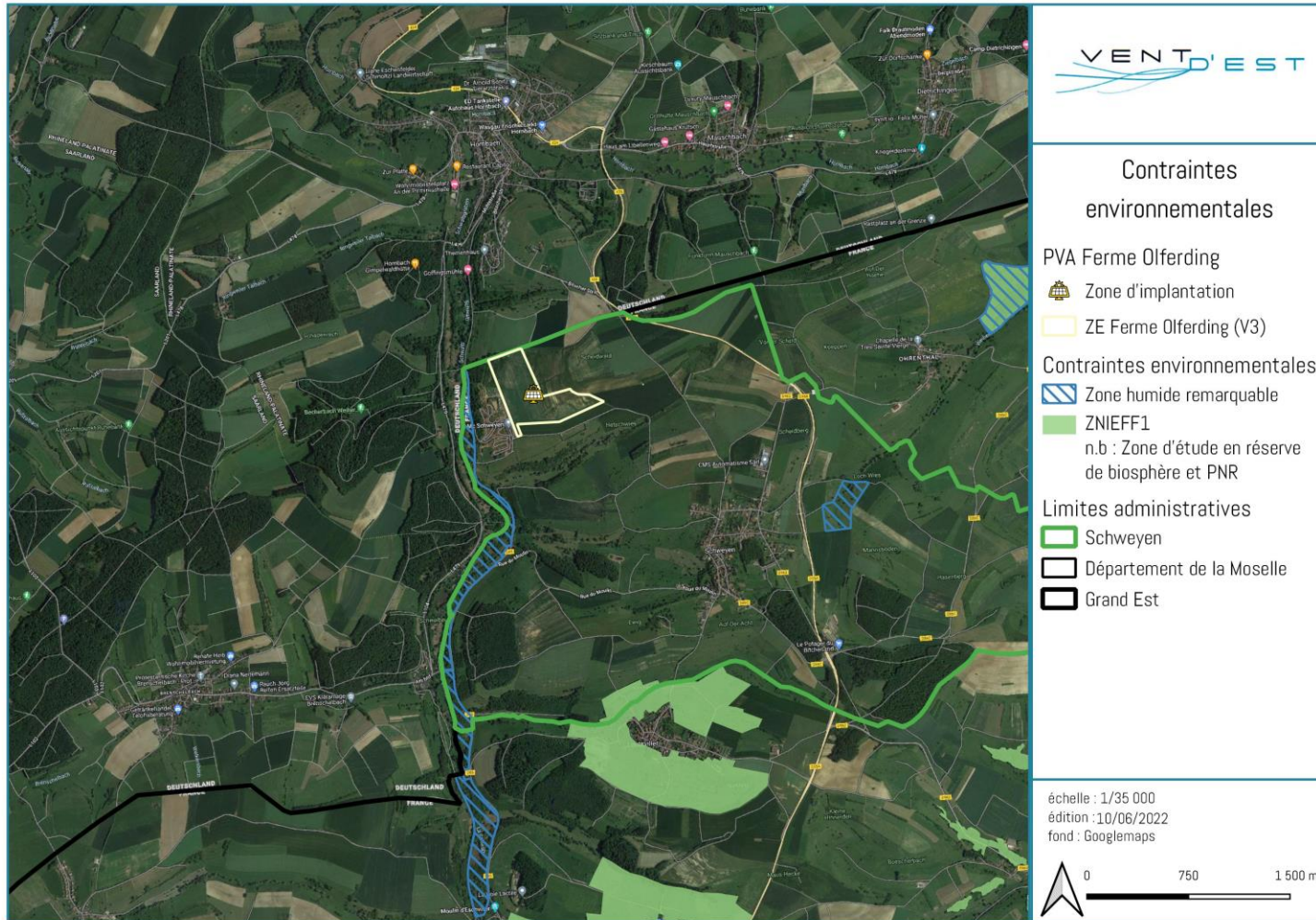
LE PROJET SUR VOTRE COMMUNE

Une carte simplifiée



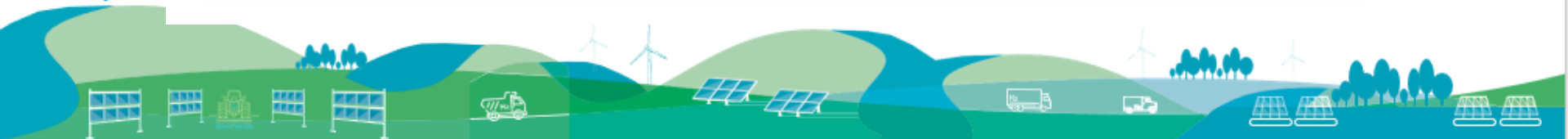
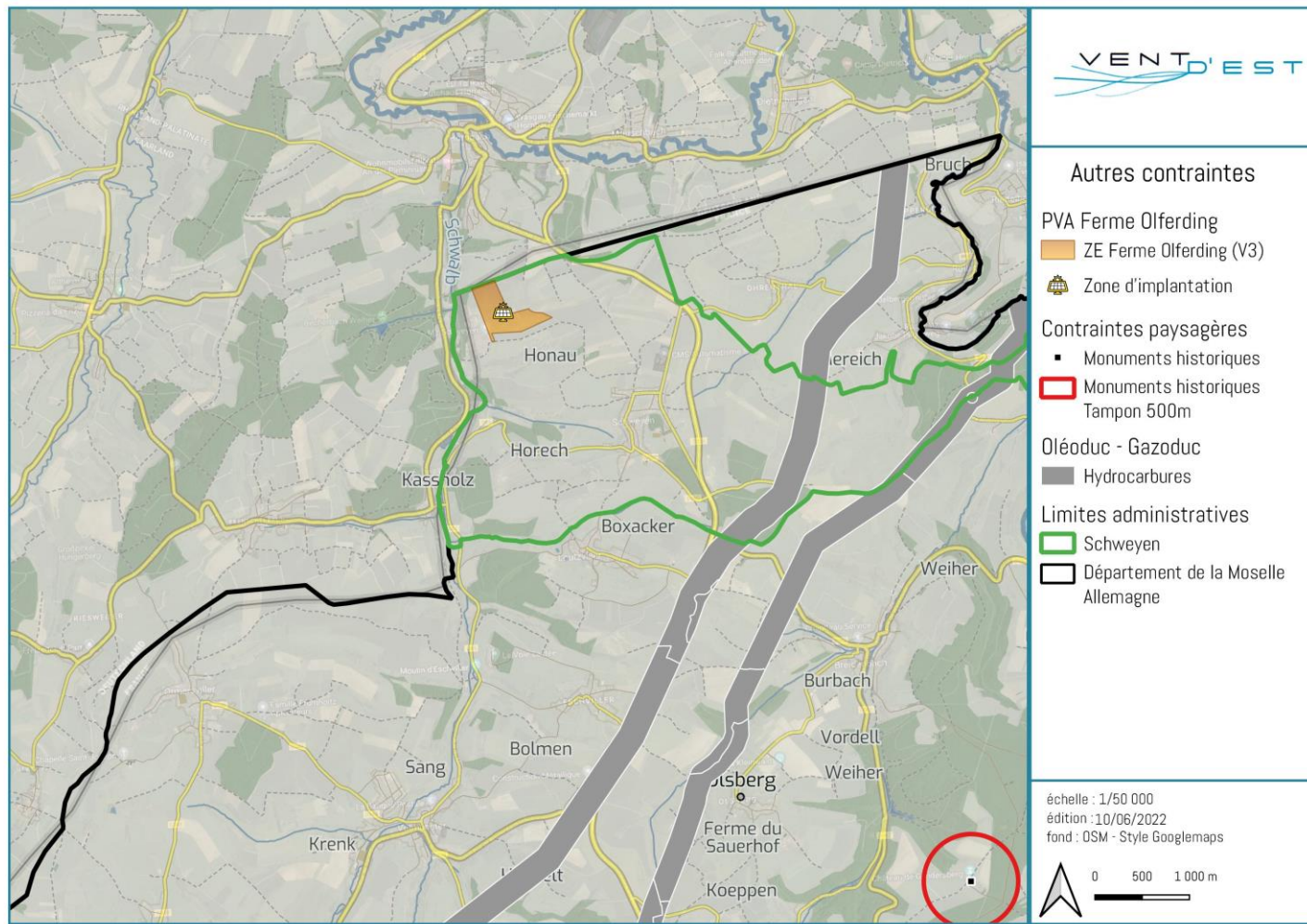
LES CONTRAINTES

Environnementales



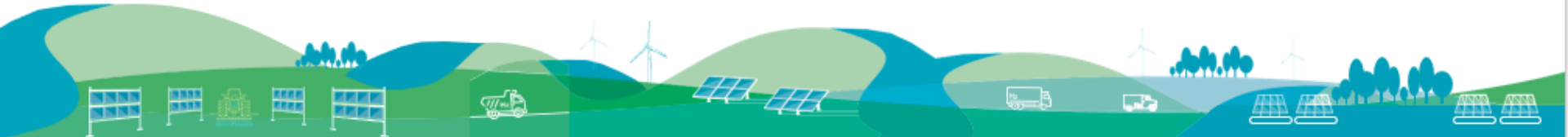
LES CONTRAINTES

Autres contraintes



LE PROJET SUR VOTRE COMMUNE

Un zoom sur la parcelle :




CONTINUE DE L'ACTIVITE AGRICOLE

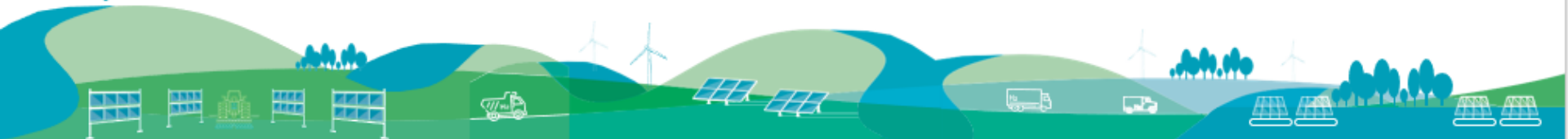
Production compatible et significative



- Polyculture lait, viande, élevage
- Production céréalière
- Espacement entre les rangs de panneaux minimum permettant le passage d'un tracteur de 12 m

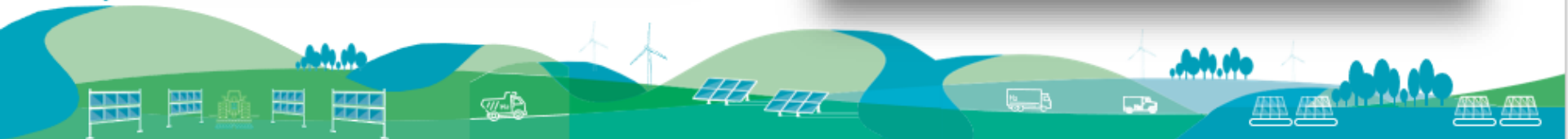


- Effet de **micro-climat** sous les panneaux avec des températures plus basses l'été et moins froides l'hiver
- Objectif de **diminution des besoin en eau** 
- Effet de **coupe vent**
- Réflexion autour de la plantation de variété de plantes sur la bande d'emprise pour création de biodiversité (réflexion potentielle avec le PNR des Vosges du Nord)



LA TECHNOLOGIE PRESSENTIE

Les trackers solaires :





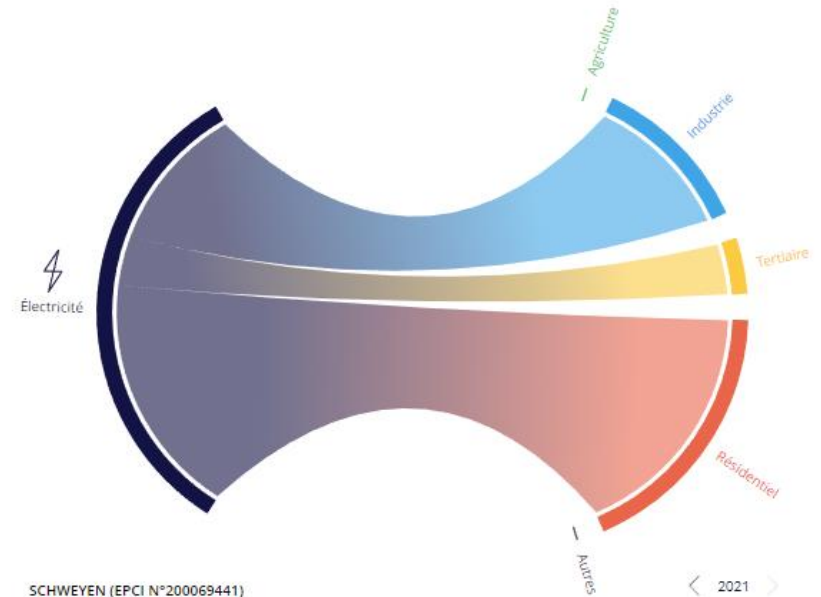
POINT D'ETAPES ET INFORMATIONS



CHIFFRES CLES DU PROJET

Q&A

Combien de contreparties ?	1 propriétaire/exploitant des parcelles (Ferme Olferding)
Combien d'hectares de zone d'étude ?	Environ 44 hectares cumulées sur la zone d'étude
Au maximum combien de MW pourrait représenter ce projet ?	14 MW
Combien investit par Vent d'Est sur ce projet en phase de développement ?	Entre 200 000 et 250 000€ d'investissements jusqu'à l'obtention d'un permis de construire
Combien pourrait produire ce parc ?	Ce parc, selon nos premières études, pourrait produire jusqu'à 19 300 MWh/an

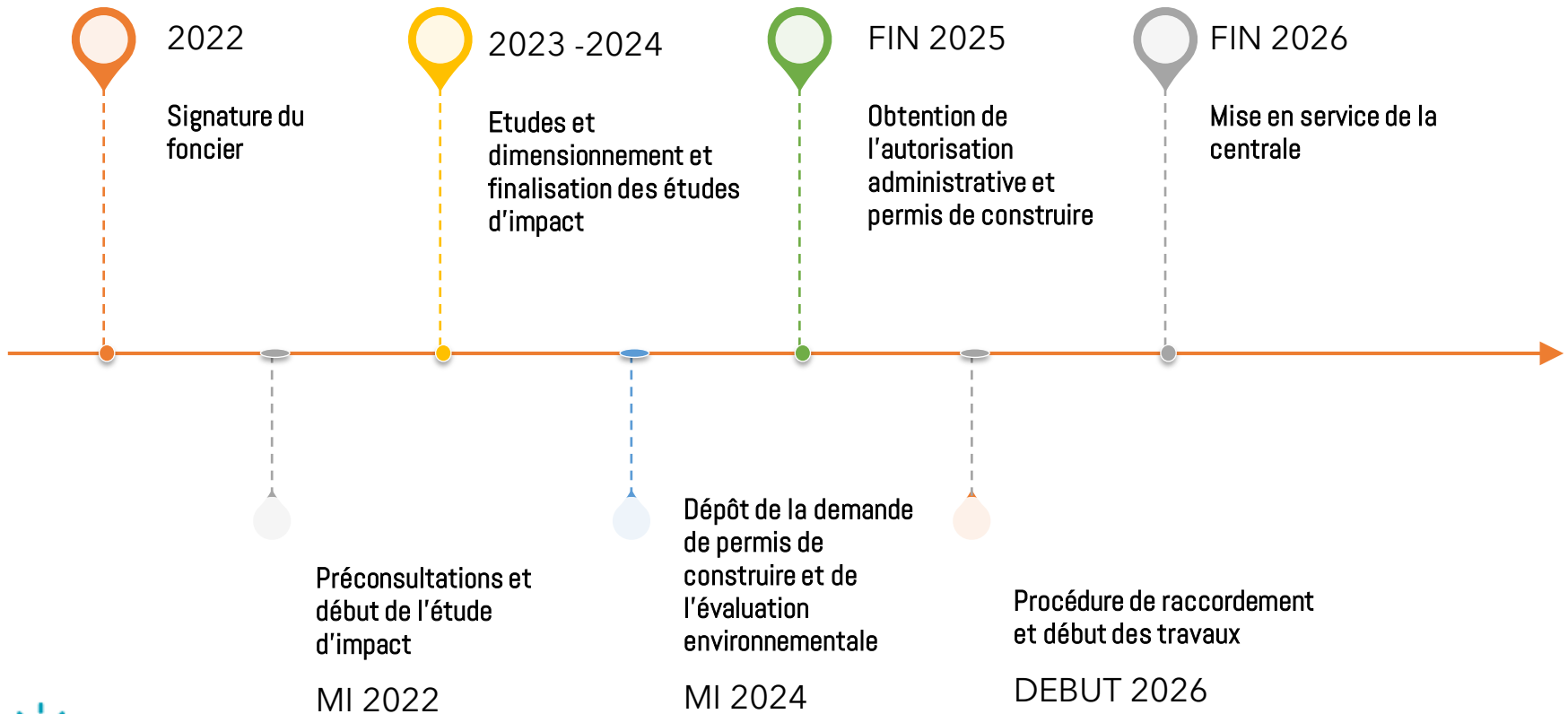


Plus de 10 fois la consommation d'électricité de 2020 de la Commune de Schweyen



CALENDRIER DU PROJET

De la signature du foncier à la mise en service:



ETAPES DE CONCERTATION SUR LA COMMUNE

Pourquoi, quand, comment?



PERMANENCES PUBLIQUES
D'INFORMATION AUPRES DES
RIVERAINS



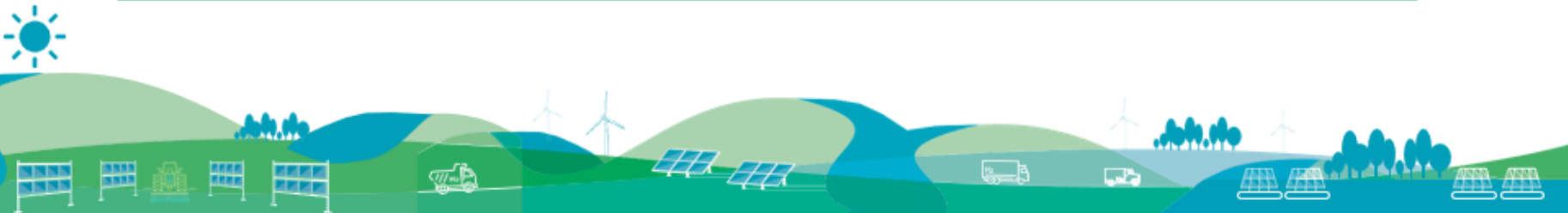
LETTRES D'INFORMATION POUR
ASSURER L'INFORMATION SUR LE
DEROULEMENT DU PROJET



PRESENTATION EN CONSEIL
MUNICIPAL

OBJECTIFS :

- Intégrer les recommandations des habitants, notamment concernant le paysage et l'environnement du projet
- Favoriser les réflexions sur le financement du projet (participation des communes, des riverains..)
- S'interroger à la question de l'utilisation de l'énergie sur le territoire














MESURES D'ACCOMPAGNEMENT POUR LES TERRITOIRES :

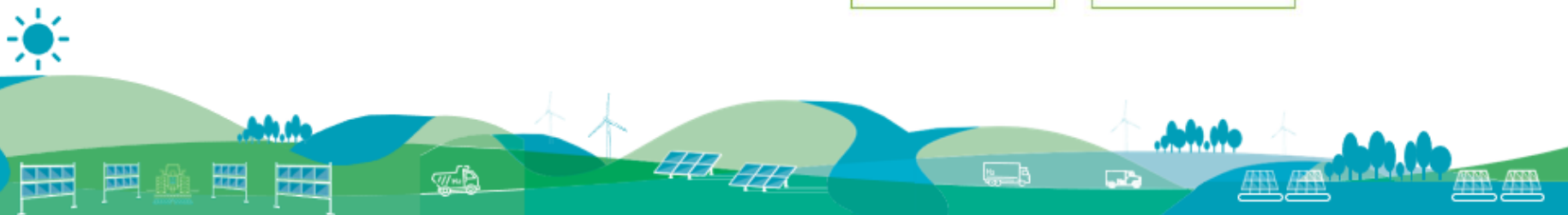
Obligation pour le porteur de projet de proposer des mesures en lien avec l'exploitation du parc.

Et d'autres idées encore...

- ✓ Insertion professionnelle lors de la construction du parc
- ✓ Valorisation du patrimoine du territoire
- ✓ Revalorisation des terres agricoles à faible intérêt
- ✓ PPA avec les industries du territoire
- ✓ Autoconsommation et redistribution de l'énergie sur le territoire
- ✓ Mobilité hydrogène sur le territoire
- ✓

COMPARATIF DES MESURES D'ACCOMPAGNEMENTS

<p>PLANTATION DE HAIES PAYSAGÈRES</p>  <p>● Possible</p>	<p>AIDE DANS LA RÉNOVATION DU TOIT DE L'ÉGLISE</p>  <p>● Incertaine</p>	<p>ENTERRER LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES DU VILLAGE EN MÊME TEMPS QUE LES TRAVAUX DE RACCORDEMENT</p>  <p>● Possible</p>
<p>PLANTATION D'UNE PARTIE DE FORÊT OU D'UNE HAIE PAYSAGÈRE</p>  <p>● Possible</p>	<p>REVERSER UNE SOMME D'ARGENT FIXE PAR INSTALLATION CONSTRUITE SUR LA COMMUNE</p>  <p>● Incertaine</p>	<p>SENSIBILISATION DES ENFANTS AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES</p>  <p>● Possible</p>
<p>AMÉNAGER UN GITE À CHAUVÉ SOURIS</p>  <p>● Possible</p>	<p>ACHAT DE BIENS MOBILIERS POUR LA SALLE DES FÊTES</p>  <p>● Incertaine</p>	<p>SENTIER TOURISTIQUE SUR LE THÈME DE LA BIODIVERSITÉ AUTOUR DU PARC</p>  <p>● Possible</p>
<p>CO-INVESTIR AVEC LE DÉVELOPPEUR DANS LA SOCIÉTÉ DU PROJET</p>  <p>● Possible</p>	<p>PARTAGER UNE PART DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ AVEC LES RIVERAINS</p>  <p>● Possible</p>	





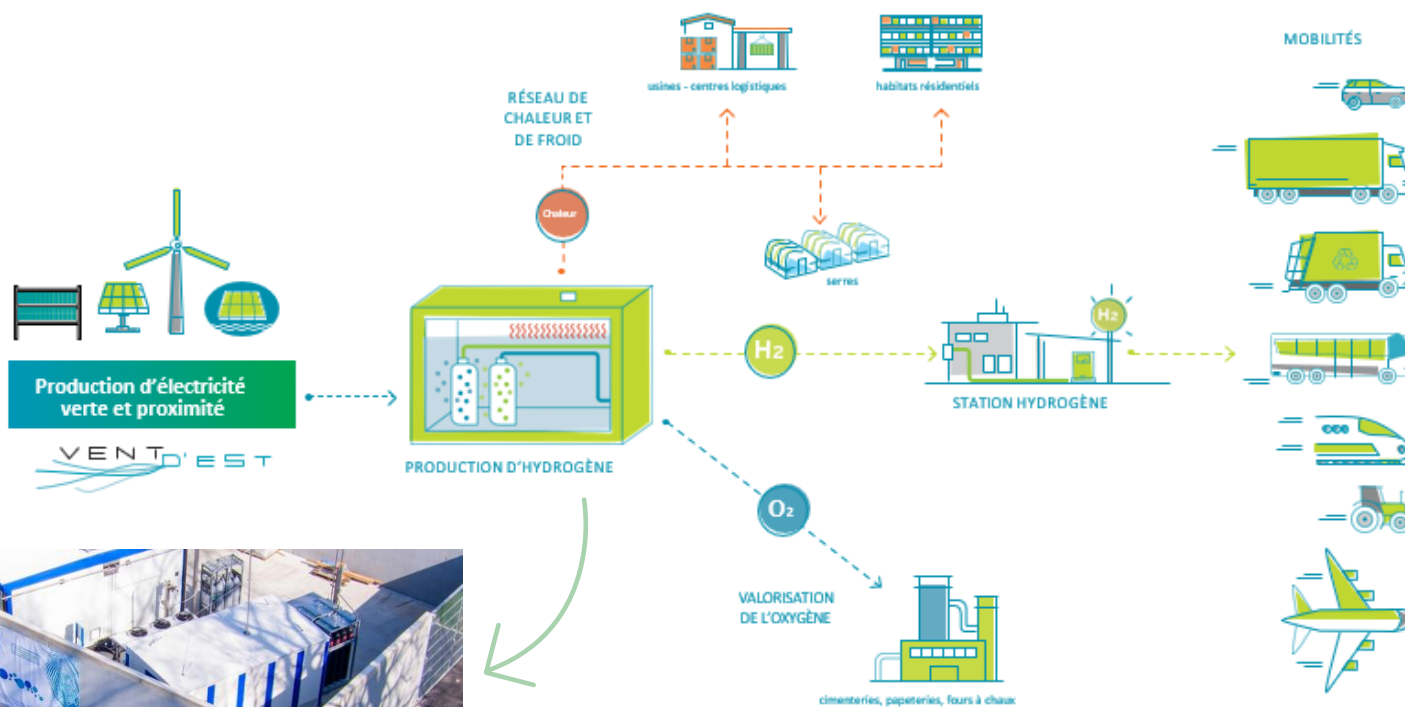
UTILISATION DE L'ENERGIE?



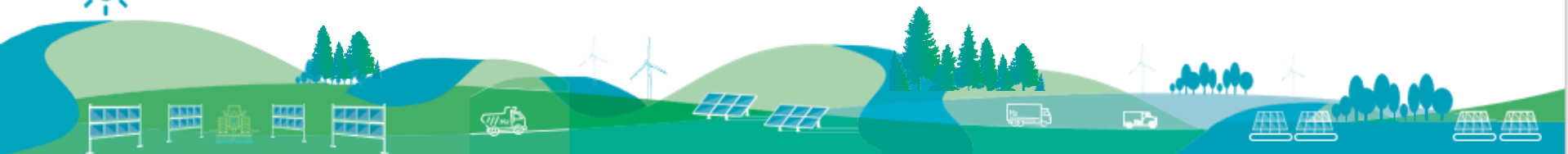
NOTRE FILIALE MOB'HY :

Production d'hydrogène vert par électrolyse

La construction d'un écosystème doit permettre de valoriser les co-produits (O₂, chaleur) de l'électrolyse auprès d'industriels et de collectivités.



Notre station Hydrogène à Sarreguemines



AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE?



Fonctionnement

Mode de valorisation économique de la production d'électricité qui repose sur la répartition de la production entre un ou plusieurs consommateurs proches physiquement (habitants d'un immeuble, bâtiments publics d'une commune engagée, entreprises d'une même zone d'activité..) et la vente ou la cession d'électricité aux mêmes copropriétaires.



Création d'une **PMO** (personne morale organisatrice)

Contractualisation entre producteurs et consommateurs ainsi qu'avec les gestionnaires de réseaux et fournisseurs



Forme juridique libre
Association
Société (SCI, SM, SA)
Coopérative





Denis
Sagard

Nicolas
Thiault

Louisiane
Déréat

Jean-Michel
Sylvestre

Rémi
Sylvestre

Victor
Wagner

Alisson
Munsch

Claude
Martinet

Anne-Lise
Lechapelain

Ange
Monlerme

Maxime
Istin

Gael
Gomez

Fatoumata
Ngom

Gildas
Collin

Maxime
Feffer

MERCI



VENT D'EST

14, rue Boulay de la Meurthe - 88000 Épinal

Tél : 03 29 33 03 73

contact@vent-d-est.com

www.vent-d-est.com



VOTRE CONTACT

Louisiane Déréat

Chef de projet ENR-Juriste

+33 06 01 81 36 11

louisiane@vent-d-est.com

