



**Projet Construction d'Hangars type volière
avec couverture photovoltaïque
Elevage La Fontaine
Sainte Pazanne (44)**



HYDROÉLECTRIQUE



PHOTOVOLTAÏQUE



ÉOLIEN

Table des matières

1. PRESENTATION DU GROUPE UNITE.....	3
1.1 LE GROUPE.....	3
1.2 NOS ATOUTS.....	3
1.3 NOS 35 ANS D'EXPERIENCE.....	4
1.4 NOTRE ANCRAGE TERRITORIAL.....	4
2. PRESENTATION DE LA FAISANDERIE DU GATINAIS.....	6
2.1 LOCALISATION.....	6
2.2 L'ELEVAGE DE LA FAISANDERIE DU GATINAIS.....	7
2.3 FONCTIONNEMENT DE L'EXPLOITATION.....	8
3. PRESENTATION DU PROJET.....	10
3.1 LA VOLIERE PHOTOVOLTAÏQUE.....	10
3.2 AVANTAGES DU PROJET POUR L'EXPLOITANT.....	12

1. PRESENTATION DU GROUPE UNITE

1.1 LE GROUPE

Depuis plus de 35 ans, le groupe UNITE développe, construit et exploite des centrales de production d'électricité locale et durable : des centrales hydroélectriques, des parcs éoliens et des installations photovoltaïques.

UNITE est un groupe, agile, financièrement solide, ancré dans les territoires, avec des compétences reconnues, dans le secteur des énergies renouvelables. UNITE conduit sa croissance, avec des démarches et des valeurs inscrites dans la durée.

UNITE est une Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance. Ses principaux actionnaires financiers sont : OMNES CAPITAL, BPI-FRANCE et SOCIÉTÉ GÉNÉRALE CAPITAL PARTENAIRES.

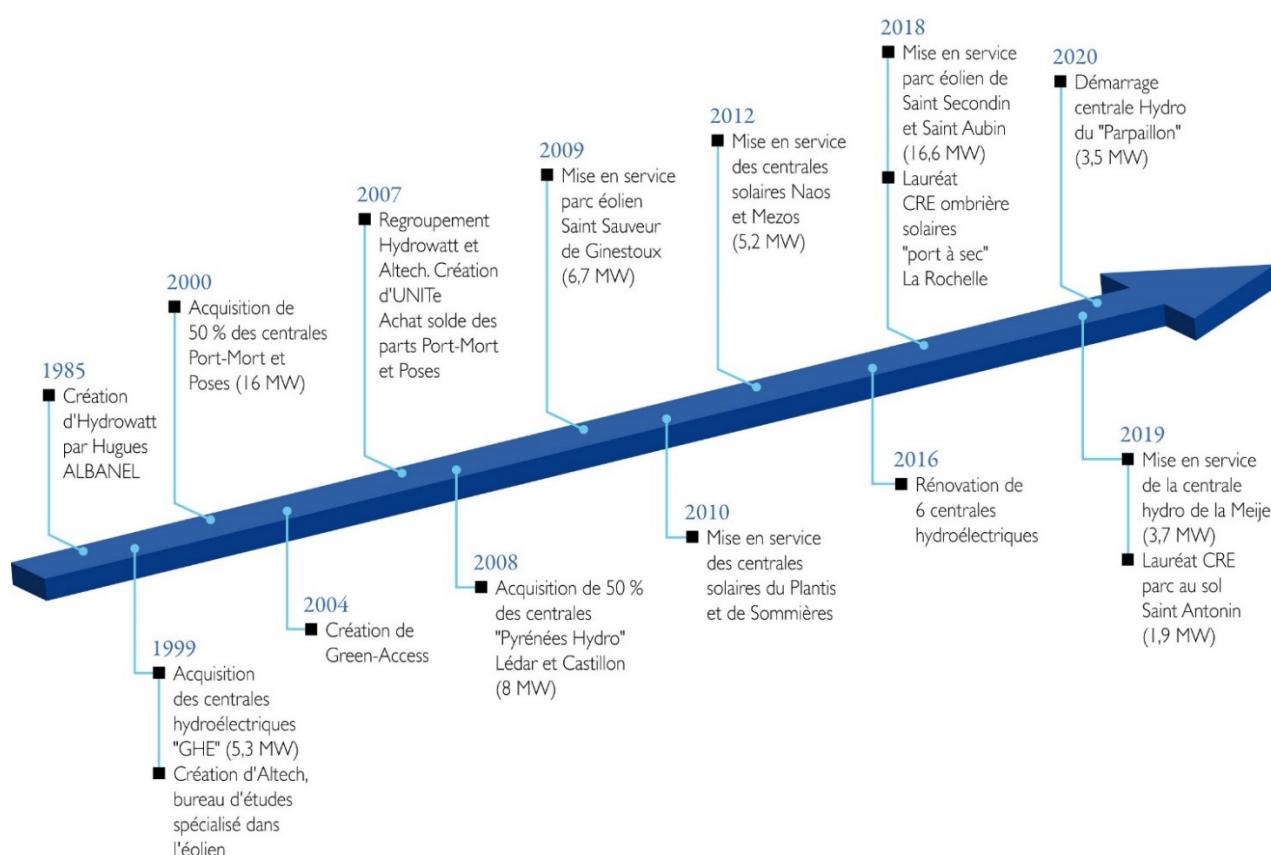
1.2 NOS ATOUTS



Sur le marché de la production d'électricité renouvelable, locale et durable, UNITE bénéficie de nombreux atouts pour poursuivre sa croissance :

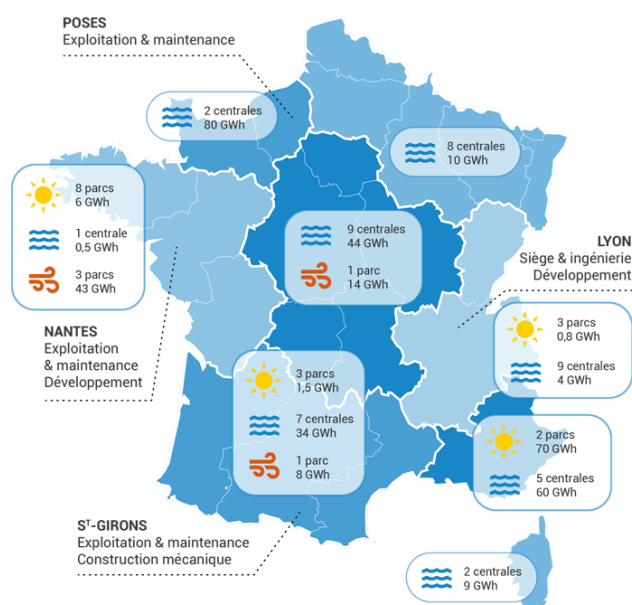
- **35 ans d'expérience** opérationnelle dans les énergies renouvelables
- la **maîtrise de 3 filières** d'électricité renouvelable (Hydroélectricité, Eolien et Photovoltaïque)
- les convictions et les valeurs d'**équipes engagées** dans une activité qui a du sens
- un **ancrage territorial** fort, grâce à des Hommes et des centrales implantées dans plus de 50 communes de France
- l'**agilité** d'un groupe dynamique, à taille humaine

1.3 NOS 35 ANS D'EXPERIENCE

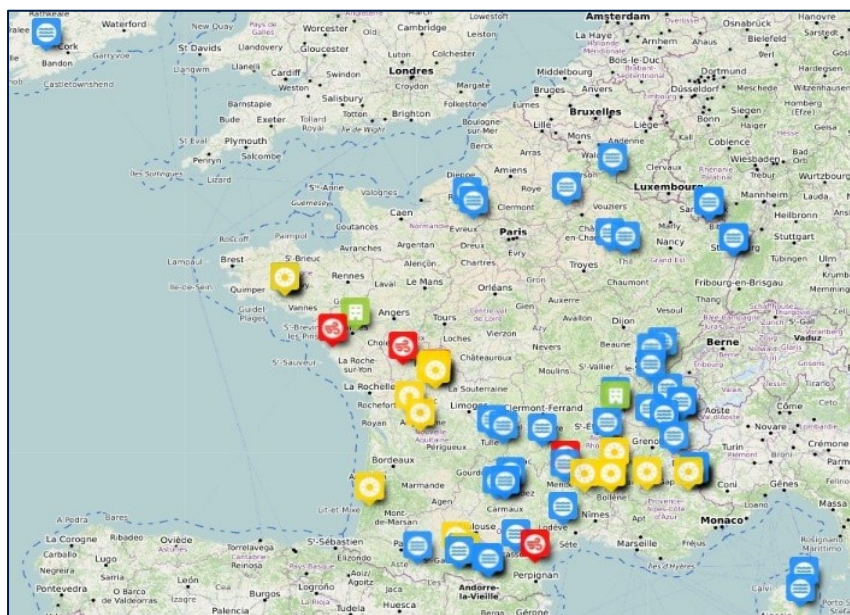


1.4 NOTRE ANCRAGE TERRITORIAL

Le groupe UNITE exploite près de 70 sites de production d'électricité locale et durable, répartis sur plus de 50 communes en France :



CARTE 1 : ORGANISATION REGIONAL DU GROUPE



CARTE 2 : LOCALISATION DES CENTRALES DU GROUPE

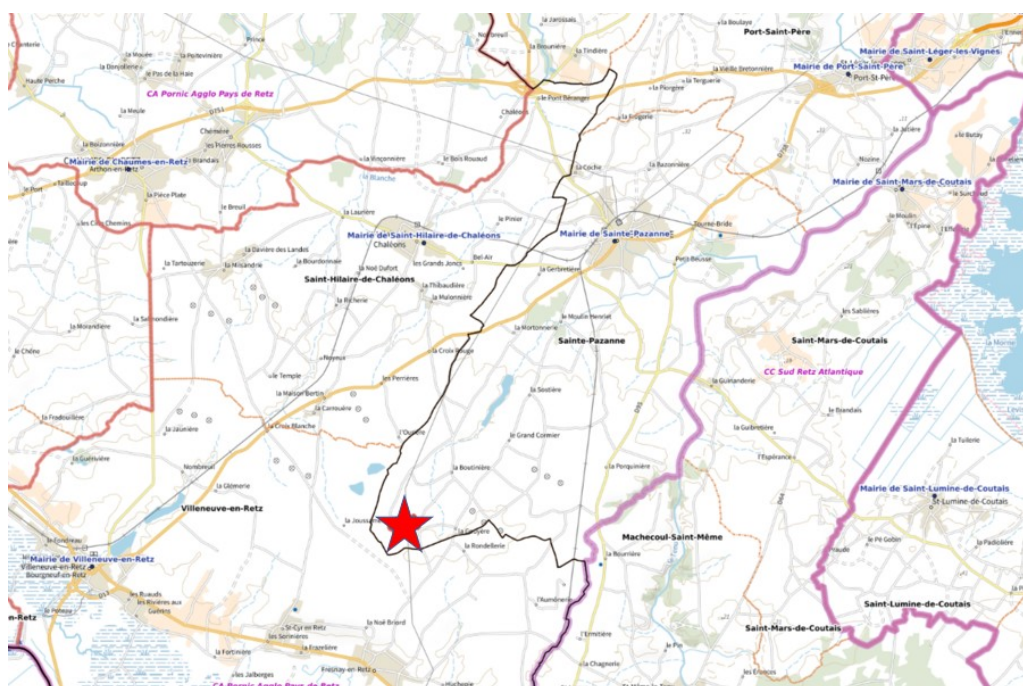
2. PRESENTATION DE ELEVAGE LA FONTAINE

2.1 LOCALISATION

L'élevage La Fontaine est située à Sainte Pazanne au lieu-dit le bois , département de Loire-Atlantique région Pays de la Loire.



CARTE 1: LOCALISATION DU PROJET A L'ECHELLE DU DEPARTEMENT



CARTE 2 : LOCALISATION DU PROJET A L'ECHELLE COMMUNALE

2.2 L'ELEVAGE DE LA FONTAINE

L'élevage SCEA la Fontaine crée en 1987 à Sainte Pazanne au lieu-dit le bois est dirigé par Monsieur Hubert HACHET, propriétaire et exploitant.

Monsieur HACHET travaille seul sur son exploitation.

L'élevage SCEA la Fontaine est un élevage intensif indépendant spécialisé dans l'élevage de faisans et de perdrix. Jusqu'à 20 000 oiseaux (10 000 faisans et 10 000 perdrix) élevés annuellement. Les oiseaux sont vendus directement à des sociétés de chasse.

La surface de l'exploitation est de 8,457 hectares

Section	Lieu-dit	Numéro de parcelles	Superficie en m2
YA	Les Jahans	60	23 549
YA	Le Rocher	62	24 660
YA	Le Rocher	63	4 122
YA	Le Rocher	68	16 703
YA	Le Rocher	79	15 539

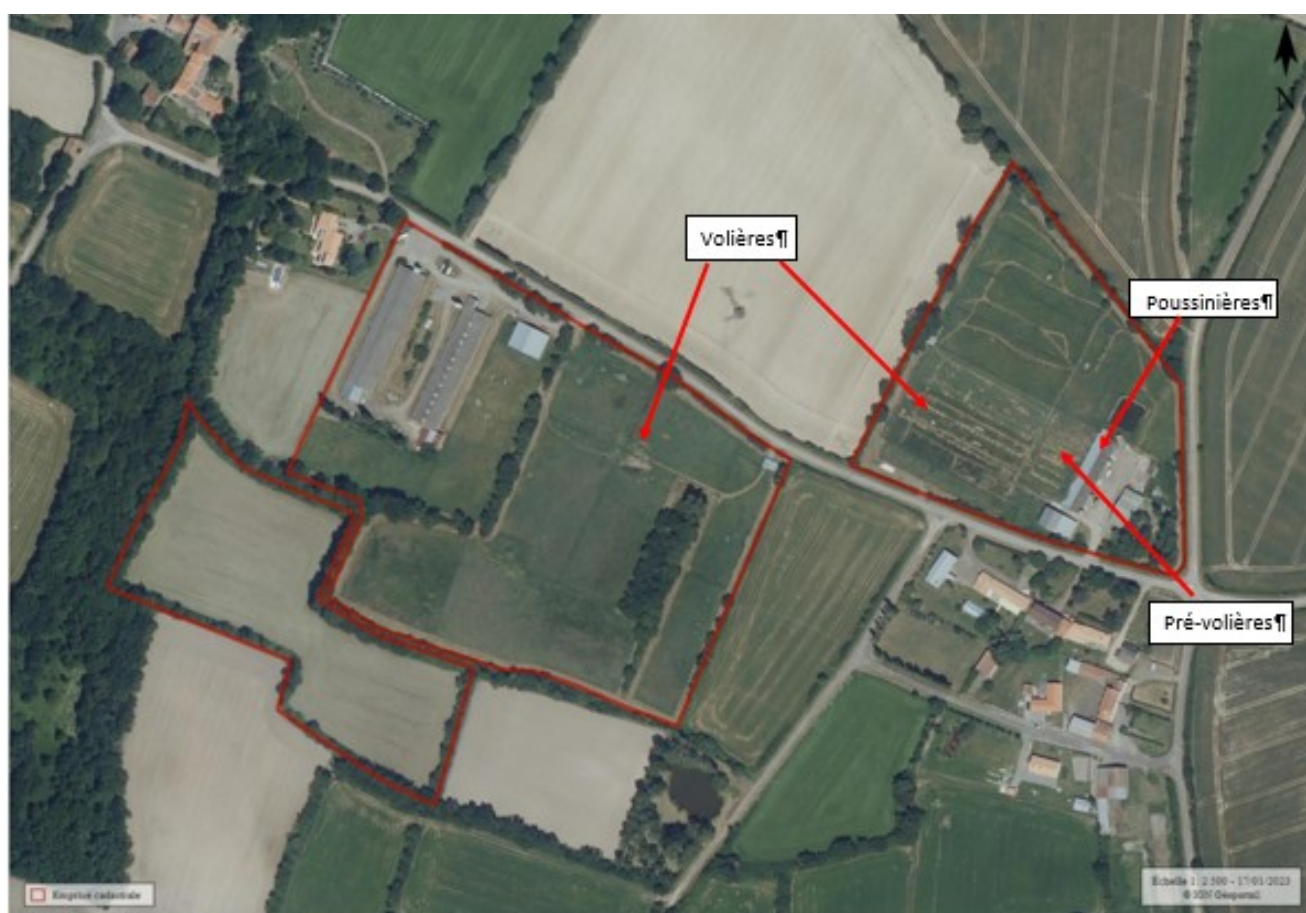


FIGURE 1 IMPLANTATION ACTUELLE DE L'ELEVAGE SCEA LA FONTAINE (SOURCE GEOPORTAIL)

2.3 FONCTIONNEMENT DE L'EXPLOITATION

2.3.1 Principe d'un élevage de gibier à plume

Les oiseaux sont élevés dans des volières constituées de filets et de grillage. Les filets sont maintenus à plusieurs mètres de hauteur par des poteaux de manière à favoriser le vol des oiseaux dans les volières. La surface d'une volière varie en fonction de l'espèce et de l'âge des oiseaux qui y logent.

Le sol sous les volières sont des surfaces enherbées, ray grass, non fauché pour laisser les oiseaux en milieu naturel.



PHOTO 1: EXTERIEURE D'UNE VOLIERE (PRISE DE VUE 17/01/2022)

De leur arrivée à 1 jour jusqu'à environ 60 jours, les poussins sont élevés en poussinière, car ils sont encore trop vulnérables pour sortir dehors. Au bout de quelques semaines, ils accèdent à des pré-volières (petites volières), en ayant toujours accès au bâtiment, pour les acclimater progressivement. Quelques semaines plus tard ils sont enfin transférés dans les grandes volières, sans accès au bâtiment, et où ils restent plusieurs mois jusqu'à leur vente.

L'agencement des volières, des pré-volières et des poussinières au sein d'un élevage de gibier est essentiel : l'éleveur cherche à minimiser les interventions, les transferts d'animaux pour limiter le stress des oiseaux et leur contact avec les humains.

La qualité des infrastructures est la clé d'un élevage de gibier de qualité. Permettant de garantir tant le bien-être des animaux que les bonnes conditions de travail des éleveurs. Le maintien des volières de qualité en bon état n'est pas aisé. En effet, les structures légères des volières sont très vulnérables aux intempéries et à l'usure du temps. Entre deux périodes d'élevage des remises en état sont régulièrement effectués, et même parfois pendant la période d'élevage. Ces réparations sont

coûteuses en temps et en matériel. De plus, si des volières s'abîment et que les oiseaux s'échappent ; ou si des poteaux cèdent et que les filets s'effondrent, les oiseaux peuvent mourir. Ce qui engendre une perte sèche de revenus pour l'éleveur.



PHOTO 2 INTERIEURE D'UNE VOLIERE (PRISE DE VUE 17/01/2022)

2.3.2 Fonctionnement de l'élevage SCEA de la Fontaine

L'élevage SCEA de la Fontaine, n'a pas d'oiseau reproducteur, les poussins sont achetés et livrés à 1 jour. 20 000 oiseaux (10 000 faisans et 10 000 perdrix) sont élevés annuellement.

Les poussins sont accueillis en poussinières fermées. Puis les poussins ont accès aux pré-volières à partir de la semaine 5 jusqu'à la 8^{ème} semaine suivant la météo.

Ils sont ensuite placés dans les volières jusqu'à l'âge de 23 semaines puis ils sont vendus petit à petit jusqu'à fin janvier.

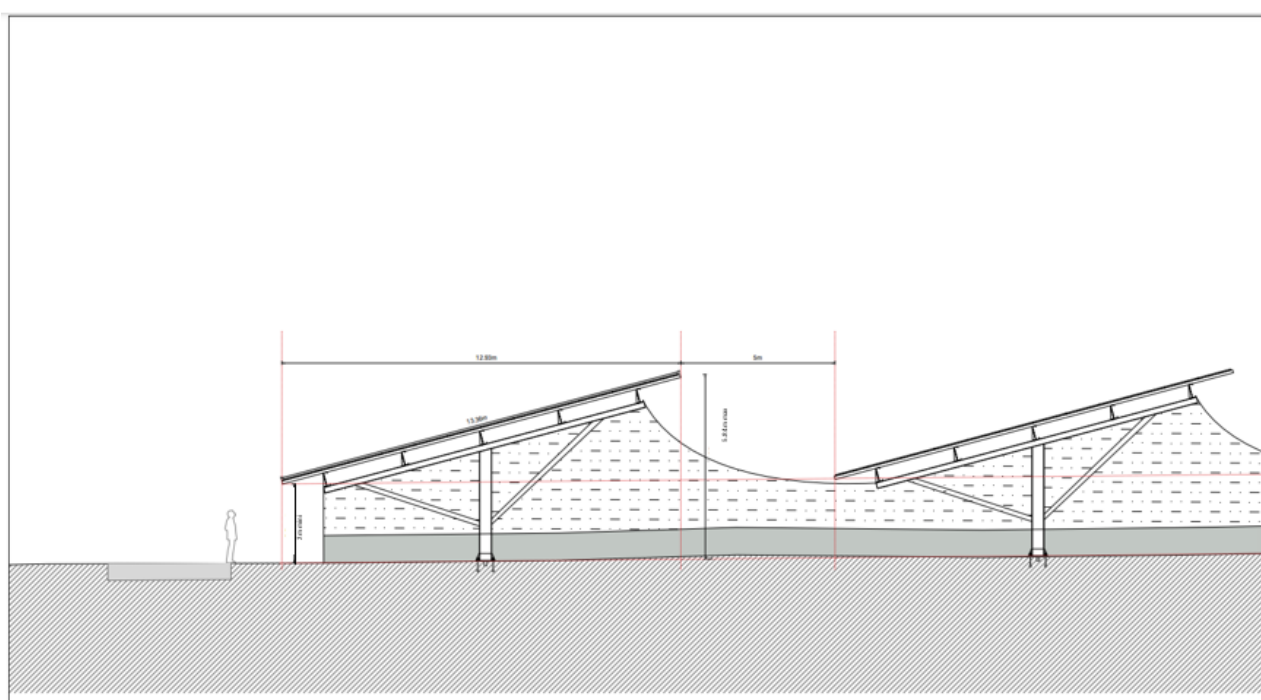
A la date du 31 janvier, toutes les volières sont vides.

3. PRESENTATION DU PROJET

3.1 LA VOLIERE PHOTOVOLTAÏQUE

Le projet consiste en la création de volière avec une structure en acier galvanisé intégrant une couverture partielle de panneaux photovoltaïques au-dessus des filets.

Les abris photovoltaïques espacés les uns des autres soutiendront des filets à **2** mètres au point le plus bas et **5.84** m au point le plus haut. Le pourtour des volières photovoltaïques est clos par des filets sur les parties hautes et du grillage sur les parties basses sur une hauteur de 2 mètres.



PLAN DE COUPE D'UNE OMBRIERE



Modules PV	SunPower 420Wc
Structure support	Tables fixes - Ombrières
Inclinaison	10°
Orientation	Sud-Ouest
Nombre total de modules	13 482
Puissance totale installée	4,66 MWc

- Poste de transformation
- Poste de livraison
- Réserve incendie
- Local technique

3.2 AVANTAGES DU PROJET POUR L'EXPLOITANT

Ce projet va permettre de remplacer les volières existantes vétustes et fragiles par des volières plus solides et conçues pour durer dans le temps.

Réduction des coûts d'entretien : Avec une structure plus robuste conçue et dimensionnée pour durer et résister aux aléas climatiques, les volières photovoltaïques ne nécessitent aucun entretien de la part de l'éleveur.

Réduction du risque : Le risque d'effondrement des volières et la mort des oiseaux qui en découle sont ainsi évités. Davantage d'espace dans les volières.

Zones abritées : Les zones couvertes permettront aux oiseaux de s'abriter des intempéries. Les perdrix sont très vulnérables aux intempéries. Il est fréquent que les perdrix présentes dans une volière s'agglutinent les unes aux autres pour se protéger et que bon nombre d'entre elles meurent étouffées. La présence de zones abritées est donc un avantage considérable qui permet d'éviter ce risque de perte.

Pour assurer un plumage correct les faisans ont besoins de lumière et de pluie, l'implantations des nouvelles volières permettra une lumière suffisante, les allées seront suffisamment larges pour que les oiseaux bénéficient de l'eau de pluie sur leur plumage ;

Risques sanitaires (Grippe aviaire) : les volières permettent une meilleure protection, les abreuvoirs seront placés sous les ombrières, donc protégés des fientes des animaux migrateurs, et du soleil pour limiter les hausses de températures ;