

# Projet Agrivoltaïque La Buissière





# Sommaire

1. Présentation d'EDF power solutions
2. L'agrivoltaïsme
3. Le projet de la Buisnière
4. Calendrier prévisionnel



# 1. Présentation d'EDF power solutions

## UN GROUPE À ACTIONNARIAT 100% PUBLIC



Acteur français de premier plan, filiale à **100% D'EDF**



Développer **30 GWc** en France entre 2020 et 2035

## UNE PROXIMITÉ DES TERRITOIRES



**PLUS DE 600 COMMUNES** partenaires de nos projets d'énergie renouvelable



**18 CENTRES DE MAINTENANCE LOCAUX** au plus près des projets

## NOTRE PRÉSENCE EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



**1 agence** de développement (20 collaborateurs)  
**6 PARCS ÉOLIENS** en exploitation (117 MW)



**24 CENTRALES SOLAIRES** en exploitation (146 MWc) et **9** en construction (81 MWc)

## Des compétences intégrées sur l'ensemble de la chaîne de valeur du renouvelable



Développement



Construction



Production



Exploitation -  
Maintenance



Démantèlement  
Recyclage

Des équipes dédiées tout au long du cycle de vie

# Agence de Lyon

## Une équipe locale au service de la qualité du projet de La Buissière



**Francis AUDIGIER**

**Responsable régional** Auvergne Rhône Alpes

**Délégué régional FFPA**  
(Fédération Française des Producteurs Agrivoltaïques)

**Représentant régional SER**  
(Syndicat des Energies Renouvelables)

**1** assistante

**6** expert·es

**9** chef(fes) / directeur(ices) de projet



**1 pôle agrivoltaïque national**  
composé de 5 personnes



Coralie AUBREY  
**Cheffe de projet**



Pierre VERGIAT  
**Référent agrivoltaïque**  
(a exercé 13 ans en chambre d'agriculture)



Boris PONEL  
**Chargé d'affaires en environnement**



Ludivine MERINE  
**SIG Cartographe**



Jimmy PANVERT  
**Directeur de projet**  
Référent photovoltaïque



Loïck LAMANDE  
**Ingénieur agronome**  
dédié à l'agrivoltaïsme



Pauline ROHNER  
**Responsable dialogue territorial**



Mathieu FAYARD  
**Chargé d'affaires foncières**



## Nos sites et projets en Auvergne Rhône-Alpes



Éolien



6 parcs  
(117 MW)  
en exploitation

Solaire



24 centrales  
(146 MWc)  
en exploitation

9 centrales  
(81 MWc)  
en construction



## 2. L'agrivoltaïsme

# L'agrivoltaïsme selon la loi APER et ses décrets en 4 points principaux

## 1. L'agriculture est l'activité principale :



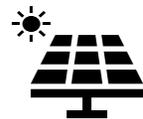
- Importance du projet agricole → l'agriculteur doit être actif
- Adaptation de la centrale à l'exploitation
- Un revenu durable étant issu de l'activité agricole

## 2. La production agricole doit être maintenue :



- Minimum 90% du rendement : mise en place de suivi → en cas de non-respect : démantèlement
- Taux de couverture de 40% maximum de la parcelle agricole
- Moins de 10% de surface improductible

## 3. La centrale agrivoltaïque doit apporter un service à la parcelle agricole :



- Amélioration du potentiel agronomique (réduction des besoins en eau, etc)
- Protection contre les aléas climatique (canicule, grêle, gel, etc)
- Adaptation contre le changement climatique
- Amélioration du bien-être animal (ombre, intempéries, etc)

## 4. La loi APER a apporté des modifications du code de l'énergie :



- Implantation possible sur terrains agricoles
- Avis conforme CDPENAF (Commission Départementale de Préservation des Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers)

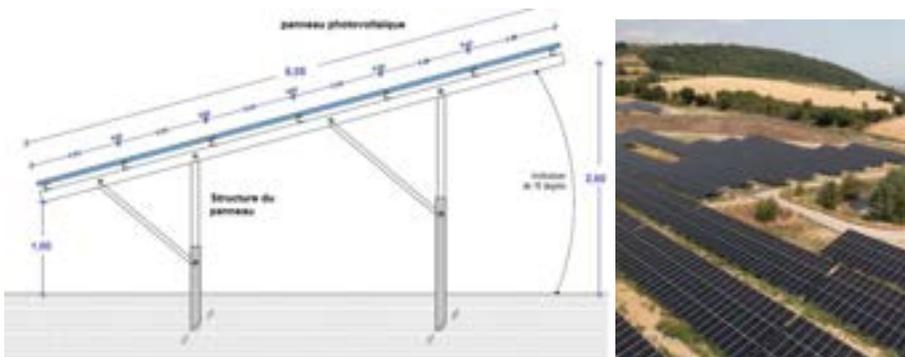
Loi APER n°2023-175  
du 10 mars 2023

Décret 2024-318 du 9  
avril 2024

# Conception des centrales agrivoltaïques

## Centrale classique

- 1,2 MWc/ha
- Bipieau: 3 à 6 panneaux par table
- Interrang < 3m – Point bas < 1m
- Fondation: pieux – micropieux – socle
- Entretien: mécanique ou écopaturage



## Centrale agrivoltaïque

- 0,8 MWc/ha
- Monopieau: 2 panneaux par table
- Interrang > 5m – Point bas > 1,5m
- Fondation: pieux – vis
- Entretien: paturage ou fauchage
- Adaptations agricoles: tournières, abreuvoirs, clôtures mobiles ...



# EDF power solutions : dans l'agrivoltaïsme depuis 2019



2019 (MSI)  
RENARDIERES  
(Phase 1)  
Luzerne

2021  
RENARDIERES  
(Phase 2)  
Luzerne

2022  
RENARDIERES  
(Phase 3)  
Luzerne + Blé

2023 (MSI)  
ADELI  
Riz et luzerne

2023 (MSI)  
VITISOLAR  
Vignes

2024 (MSI)  
EVAPORE  
Pommiers

ICONE  
Pâturage  
bovin avec  
panneaux  
mobiles



Expérimentation de technologies et productions agricoles variées dans des contextes pédoclimatiques différents



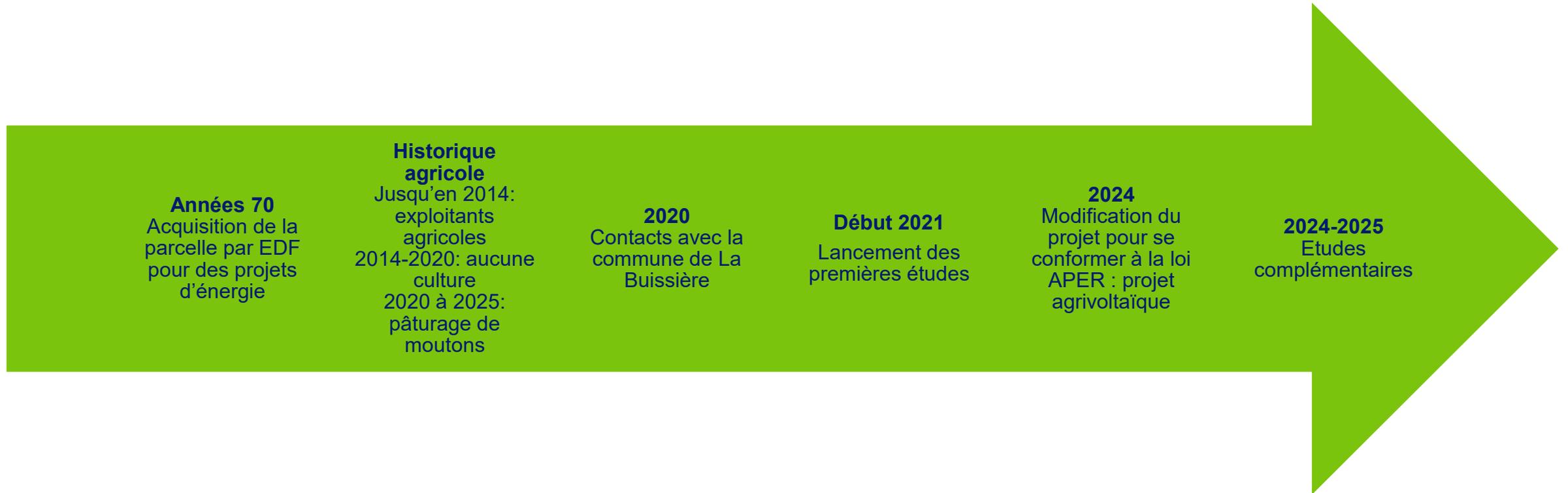
# 3. Le projet de La Buissière

# Le site du projet

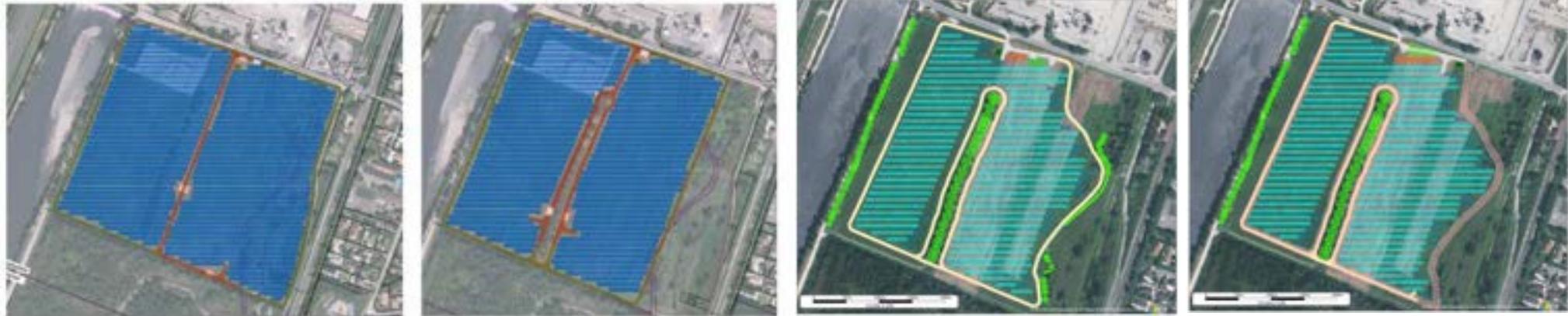
- Une parcelle de 15 ha 
- Topographie plate 
- Terrain d'EDF
- Champ d'inondation contrôlé de l'Isère: joue un rôle d'évacuateur des crues de l'Isère, jusqu'au déversoir Nord du bassin du Cheylas. 
- Urbanisme: PLU sur la commune de La Buissière et sur la commune du Cheylas 
- Prairies permanente et temporaire 
- Poste Source de Sainte Helene du Lac à 12 km 



# Historique du projet



# Evolutions du design du projet



Préservation des espaces boisés

Intégration des enjeux agricoles

Suppression de la piste est



Taux de couverture < 40%

Extension sur la commune du  
Cheylas

Suppression des pistes, mise  
en place d'une haie le long  
de la route et préservation  
des espaces boisés



# Les étapes à venir

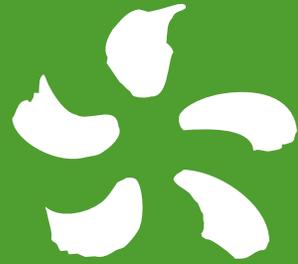
Été Automne  
2025  
Concertation

2 octobre 2025:  
Permanence  
publique à La  
Buisnière

Fin automne  
2025:  
Finalisation du  
dossier

Fin 2025  
Dépôt du Permis  
de Construire

Fin 2026  
Obtention du  
Permis de  
Construire



**Merci**