

# Atelier n°17

Comment concilier développement des énergies  
renouvelables et conservation des espaces naturels ?

Date : 6 décembre 2024



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
NANCY du 4 au 7 décembre 2024



# Introduction

Energies renouvelables et biodiversité



Levez la main si...

→ Vous avez déjà eu un contact avec un porteur de projet d'implantation d'EnR et/ou travaillé sur un projet d'EnR (de près ou de loin) ?

# Introduction

Energies renouvelables et biodiversité



Levez la main si...

→ Vous animez un partenariat avec un porteur de projet ou exploitant d'EnR

# Introduction

Energies renouvelables et biodiversité



Levez la main si...

→ Vous vous sentez dépassé par le sujet et les sources d'informations disponibles ?

# Déroulé de l'atelier



## Séquence 1 Aspects généraux de contexte – 30 min

Présentation de l'observatoire EnR et Biodiversité

## Séquence 2 REX Eolien (45 min)

Retours d'expérience croisés :  
CEN HDF et Enertrag

(pause – 11h00 à 11h30)

## Séquence 3 REX Photovoltaïque (45 min)

Retours d'expérience croisés  
CENCA et CVE

## Séquence 4 Conclusion, perspectives (30 min)

Echanges avec la salle

# Atelier n°17

Comment concilier développement des énergies renouvelables et conservation des espaces naturels ?

## Observatoire EnR et Biodiversité

Keiréna LAINE – Fédération des Conservatoires d'espaces naturels

Date : 6 décembre 2024



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

 Conservatoires  
d'espaces  
naturels

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Lorraine



# Observatoire EnR et biodiversité

## Cadre réglementaire et missions

**Loi APER  
10/03/2023**

### Article 20

Un observatoire des EnR et de la biodiversité est mis en place au plus tard un an après la promulgation de la présente loi.

Cet observatoire a notamment pour mission de réaliser un état des lieux :

- De la connaissance des incidences des énergies renouvelables sur la biodiversité, les sols et les paysages
- Des moyens d'évaluation de ces incidences
- Des moyens d'amélioration de cette connaissance

→ **Mise en place d'un observatoire des EnR et de la biodiversité au plus tard le 10/03/2024**

**SNB 2030**

### Mesure 15 Action 2

Renforcer la prise en compte des enjeux de protection de la biodiversité dans les projets d'infrastructures énergétiques.

Regrouper, compléter et valoriser la connaissance sur le lien entre les EnR et la biodiversité, au sein d'Observatoires dédiés.

L'ensemble de la connaissance sera mis à disposition de tous (public, collectivités, porteurs de projet, parties prenantes...) pour donner aux acteurs les outils d'une bonne prise en compte dans la séquence ERC

**Création de l'Observatoire des énergies renouvelables (EnR) et de la biodiversité par Décret du 06/04/2024**



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

# Observatoire EnR et biodiversité

## Cadre règlementaire et missions

### Transition énergétique



### Préservation / reconquête de la biodiversité



### Objectifs

Neutralité  
Carbone

//

Neutralité écologique  
*zéro perte nette de biodiversité*

- Objectiver les interactions entre EnR et Biodiversité
- Accompagner les acteurs vers des projets EnR à moindres impacts (planification, conception, réalisation, mise en exploitation, démantèlement)



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
NANCY du 4 au 7 décembre 2024

# Observatoire EnR et biodiversité



## Périmètre d'action

### Objectifs

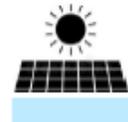
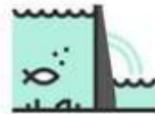
- Eclairage débat public & décision politique sur le développement des EnR
- Mise à disposition d'une connaissance, claire, accessible, objective sur :
  - > Incidences des énergies renouvelables
  - > Solutions d'atténuation

### Entités environnementales

- Biodiversité, sols, paysages

### Filières concernées\*

- Filières terrestres



# Observatoire EnR et biodiversité

## Gouvernance et Organisation

**Pilotage stratégique** des ministères en charge de l'énergie et de l'environnement (DGEC et DGALN) et des services déconcentrés de l'Etat (DREAL et DDT-M)

**Mise en œuvre** conjointement par l'ADEME et l'OFB

### Trois instances:

- Un comité stratégique
- Un comité de pilotage
- Une assemblée des parties prenantes



# Observatoire EnR et biodiversité

## Gouvernance et Organisation

**Pilotage stratégique** des ministères en charge de l'énergie et de l'environnement (DGEC et DGALN) et des services déconcentrés de l'Etat (DREAL et DDT-M)

**Mise en œuvre** conjointement par l'ADEME et l'OFB

Trois instances:

- **Un comité stratégique**
- Un comité de pilotage
- Une assemblée des parties prenantes



Co-présidence : DGEC, DGALN et DGPR  
Autres membres : services déconcentrés de l'Etat

Appui OFB et ADEME

Missions:

- Orientations stratégiques de l'Observatoire
- Organisation en moyens
- Programme des travaux à mener
- Modalités de leur mise en œuvre

→ **Se réunit tous les semestres**



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

# Observatoire EnR et biodiversité

## Gouvernance et Organisation

**Pilotage stratégique** des ministères en charge de l'énergie et de l'environnement (DGEC et DGALN) et des services déconcentrés de l'Etat (DREAL et DDT-M)

**Mise en œuvre** conjointement par l'ADEME et l'OFB

Trois instances:

- Un comité stratégique
- **Un comité de pilotage**
- Une assemblée des parties prenantes



Membres:

DGEC, DGALN et DGPR, services déconcentrés de l'Etat, OFB et ADEME

Missions:

- Veille au bon déroulement des missions
- Suivi des projets en cours
- Priorise les actions sur le court terme
- S'assure de la production des livrables
- Auditionne si besoin les parties prenantes souhaitant contribuer au programme annuel de l'observatoire

→ **Se réunit tous les trimestres**



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

# Observatoire EnR et biodiversité

## Gouvernance et Organisation

**Pilotage stratégique** des ministères en charge de l'énergie et de l'environnement (DGEC et DGALN) et des services déconcentrés de l'Etat (DREAL et DDT-M)

**Mise en œuvre** conjointement par l'ADEME et l'OFB

Trois instances:

- Un comité stratégique
- Un comité de pilotage
- **Une assemblée des parties prenantes**



Membres:

Experts qualifiés et chercheurs, ONG environnementales, industriels, énergéticiens, élus locaux, associations de riverains, services de l'Etat, etc.

Missions:

- S'exprimer sur les travaux à mener
- Identifier la manière de valoriser les résultats
- Peut être mobilisé au besoin selon les études/travaux menés
- Réponds à l'objectif de transparence
- Pas de rôle décisionnaire

→ **Se réunit tous les ans**



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

# Observatoire EnR et biodiversité

## Assemblée des parties prenantes



Catégories d'organismes	Nombre
Services de l'Etat (autres que DGALN, DGEC, DPGR et CGDD)	7
Etablissements publics de l'Etat (autres que OFB et ADEME)	8
Collectivités territoriales	8
Organismes consulaires et syndicats professionnels (hors énergie)	10
Syndicats professionnels et entreprises du secteur de l'énergie	14
Associations de protection de l'Environnement	10
Gestionnaires d'espaces naturels protégés	5
Organismes consultatifs et autres (ex: CNPN, CSRPN, CNE)	6

Pour représenter le réseau des CEN: présence de la FCEN

- Catherine JOURDAIN en titulaire
- Keiréna LAINE en suppléante [keirena.laine@reseau-cen.org](mailto:keirena.laine@reseau-cen.org)

# Observatoire EnR et biodiversité

## Axes de travail



### Axe 1.

**Bilan des connaissances sur les incidences et les mesures ERC**  
Evaluation & exploitation des données  
*littérature scientifique, suivis*



### Axe 2.

**Expertises et études ciblées**  
*sur besoin*



### Axe 3.

**Transfert**  
via un Centre national de ressources  
*hub d'information,  
guichet technique, agora*



**Biodiversité:** démarrage en 2024 sur le volet biodiversité via un partenariat avec le MNHN (Patrinat)

**Paysage et Sols:** préfiguration en 2024 pour démarrage travaux en 2025

Actions du **Life Biodiv' France**  
2025/2026



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

# Observatoire EnR et biodiversité

## Actions initiées / en cours

### Partenariats initiés ou en cours :



- En régie



- Evaluation des données et systèmes d'informations disponibles
- Recensement et cartographie des études et programmes de recherche
- Etats des lieux des incidences
- Bilan et efficacité des mesures ERC



- Harmonisation des protocoles de suivi des projets photovoltaïques au sol



- Formalisation et partage des retours d'expériences
- Guide d'aide à l'éco-conception des parcs solaires PV



*Patrinat - Unité d'appui et de recherche - Centre d'expertise et de données sur le patrimoine naturel*



### Création du site Web :

La version bêta est disponible à l'adresse suivante : <https://enr-rec.ofb.fr>

La prochaine version devrait être disponible d'ici fin 2024.



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

# Observatoire EnR et biodiversité

## Actions initiées / en cours

	1ers livrables - biodiversité		
Janvier 2024	<b>Benchmark</b> européen <b>Préfiguration</b> Observatoire 	<b>Brochure</b> bonnes pratiques; guides clôture, chiroptères  	<b>1er bilan</b> effectivité mesures ERC « chiroptères » dont pratiques de bridage; <b>Formation</b> « éolien et chiroptères » 
Janvier 2024	<b>Séminaire</b> leviers d'intégration de la biodiversité dans les projets EnR et rôle du futur Observatoire		
<b>Juillet 2024</b>	<b>1ère Assemblée</b> des parties prenantes <b>Site web</b> version bêta <i>Webinaire ADEME/OFB/Patrinat – actions « Biodiversité »</i> <b>Bilan</b> études R&D	<b>Protocole standard</b> de suivi des CPV <u>au sol</u>	<b>Cartes &amp; rapport MNHN</b> Aires d'activité chiroptères sensibles à l'éolien <b>GT</b> certification et performance des SDA <b>Cartes &amp; rapport</b> Répartition spatiale oiseaux sensibles à l'éolien
Janvier 2025	<b>Site Web</b> V2 <b>Chiffres clés</b> « EnR et Biodiversité » V1 <b>Séminaire</b> annuel	<b>Guide</b> écoconception – fiches « Bilan GES », « Sols » et « Paysages » <b>Revue systématique</b> incidences CPV sur flore et insectes <b>Protocole standard</b> de suivi des CPV <u>flottantes</u>	<b>Note</b> Implémentation des suivis environnementaux dans DEPOBIO <b>Revue systématique</b> – à préciser
<b>Juillet 2025</b>	<b>2ème Assemblée</b> des parties prenantes <b>Rapport</b> cycle de la donnée <b>Base de données</b> Sensibilité espèces <b>Rapport</b> Analyse études R&D et sujets orphelins	<b>Rapport</b> Bilan des pratiques (ERC) en France	<b>Rapport</b> Bilan des pratiques (ERC) en France 
Janvier 2026	<b>Séminaire</b> annuel	<b>Guide écoconception</b> – Synthèse « eau » et « biodiversité »	

## Prochains RDV

- Webinaire sur les actions de PatriNat
- Au printemps/été 2025 :
  - Séminaire annuel et assemblée des parties prenantes n°2
  - Groupes techniques

# Observatoire EnR et biodiversité

Life Biodiv'France

Action « Energies renouvelables et biodiversité dans les aires protégées »  
Pilotée par la Fédération des Parcs Naturels Régionaux



Objectif :

Assurer l'intégration des enjeux de biodiversité dans les projets EnR au sein des aires protégées et en périphérie des zones de protection forte à travers la constitution d'une communauté de suivi et d'outils d'appui

1. Capitaliser des retours d'expérience
2. Constituer et animer une communauté
3. Contribuer à l'émergence du futur Centre national de Ressources multipartenarial

## PRODUCTIONS ENVISAGÉES

Une dizaine de retours d'expériences capitalisées pour chaque famille d'ENR dans les aires protégées

1 rencontre annuelle et 2 webinaires annuels

Des sites pilotes suivis dans le temps (éolien, solaire, biomasse, hydraulique)

Échange et mobilisation d'aires protégées européennes identifiées pour prendre part à la communauté et au futur CDR Énergies Renouvelables, Biodiversité, Sols et Paysages

# Observatoire EnR et biodiversité

Life Biodiv'France

Actions déjà mises en place :



**1** Questionnaire envoyé à l'ensemble des aires protégées d'Europe pour recenser les méthodologies, les attentes et les points de blocage de prise en compte de la biodiversité dans les projets d'EnR.

Environ 130 réponses récoltées

**2** Mise en oeuvre d'une phase d'analyse des prestataires retenus pour produire un rapport d'analyse sur le positionnement des aires protégées en Europe à propos des ENR.

**3** Webinaire de lancement

- Rencontrer les acteurs des aires protégées
- Communiquer sur le projet LIFE BIODIV'FRANCE ENR

+ Création d'un **dossier de partage mutualisé** pour partager toute documentation relative aux énergies renouvelables : notes de positionnement, délibérations, études, articles...

## Contacts FPNR:

- **Léa POURCHIER, Chargée de mission pour le LIFE Énergie et Biodiversité** [lpourchier@parcs-naturels-regionaux.fr](mailto:lpourchier@parcs-naturels-regionaux.fr)
- **Philippe MOUTET, Chargé de mission Énergie, Climat et Architecture** [pmoutet@parcs-naturels-regionaux.fr](mailto:pmoutet@parcs-naturels-regionaux.fr)



24<sup>e</sup> congrès des  
Conservatoires d'espaces naturels  
NANCY du 4 au 7 décembre 2024

# Observatoire EnR et biodiversité



## Autres initiatives EnR et biodiversité

- Autres observatoires nationaux : observatoire de l'agrivoltaïsme, observatoire de l'éolien en mer...
- Zones favorables au développement de l'éolien (ZFDE) et Zones d'Accélération de la production des Energies Renouvelables (ZAER)
- CNPN – Auto-saisine relative à la politique de déploiement du photovoltaïque et ses impacts sur la biodiversité
- Agences de l'Eau Rhin-Meuse et Seine-Normandie : étude "Concilier EnR, eaux et milieux aquatiques"
- Régional :
  - CSRPN Grand Est : Auto-saisine / développement du photovoltaïque au sol
  - Comité Régional Biodiversité : motion sur le développement des EnR en milieu naturel
- Départemental :
  - Chambres d'agriculture : Chartes / agrivoltaïsme
  - Démarches portées par les départements (*Paysages et EnR* dans la Marne)
- Collectivités locales :
  - Photovoltaïque au sol et agrivoltaïsme : guide pour les élus et promoteurs
- Mission locale UNESCO / Champagne : charte photovoltaïque
- Schéma de développement des EnR mis en place par certains PNR
- Nombreuses ressources : ADEME/OFB, retours d'expériences LPO / chiro, etc

Et d'autres ...?



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
NANCY du 4 au 7 décembre 2024

# Observatoire EnR et biodiversité

Echanges avec la salle



Des remarques, des questions ?



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

# Observatoire EnR et biodiversité

Echanges avec la salle



## Pistes de réflexion pour la fin d'atelier:

→ On observe une multitude de démarches sur des stratégies « EnR et biodiversité » qui émergent : comment on s'y retrouve ?

→ Quid d'une structuration à l'échelle du réseau des CEN ?



24<sup>e</sup> congrès des  
Conservatoires d'espaces naturels  
NANCY du 4 au 7 décembre 2024

# Atelier n° 17

Comment concilier au mieux développement des énergies renouvelables et conservation des espaces naturels ?



Date : 6 décembre 2024



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024



# Historique du partenariat

- 2006 : Projet de parc éolien sur les communes d'Anguilcourt-le-Sart et Brissay-Choigny

→ Implantation de 6 éoliennes dans des grandes cultures

Situé à 3km des prairies de fauche des communes de Travecy, Achery et Mayot



Marguerite  
commune



24<sup>e</sup> congrès des  
Conservatoires d'espaces naturels  
NANCY du 4 au 7 décembre 2024



0 750 1 500 m



# Historique du partenariat

- 2008 : Inventaire faunistique

→ Présence d'individus mâles chanteurs Râles des genêts

Espèce emblématique des prairies de fauche, très rare dans les grandes cultures

Environ une dizaine d'individus recensés



Marguerite commune



# Historique du partenariat

- 2009 : Contact avec le CEN dans le cadre des mesures compensatoires
  - CEN HdF en charge de la mise en œuvre du PNA Rôle

Signature d'une convention pour financement d'actions de conservation du Rôle des genêts en Moyenne Vallée de l'Oise

Présence inhabituelle de l'espèce en milieu de culture

Concentration des MC sur un secteur favorable pour l'espèce



Marguerite  
commune



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

# Historique du partenariat

- 2011 : Création d'un LIFE en faveur du Râle sur la ZPS Moyenne Vallée de l'Oise

→ A permis d'engager plusieurs actions de conservation de l'espèce et de son habitat  
Secteur Travecy, Achery, Mayot non compris dans ZPS, pas de fond LIFE mais financement ENERTRAG





MNHN (2023)

BD Ortho © IGN - Paris, Géo2France (2021)

# Actions réalisées



- **Contribution à des études**

- Comptages du Râle : points d'écoute et détection des mâles chanteurs + localisation
- Suivi des fauches : accompagnement de l'agriculteur lors des fauches, détection des râles fuyant dans la parcelle
- Suivi de chronologie des fauches : cartographie qui retrace l'avancée des fauches
- Etude acoustique : enregistrement des mâles chanteurs



# Actions réalisées



- **Animation et financement des mesures d'urgence**

- Consiste à ne pas faucher une parcelle ou une partie de celle-ci jusqu'au 1<sup>er</sup> août ou 1<sup>er</sup> septembre
- Localisation des parcelles en fonction des râles détectés
- En contrepartie, compensation financière versée à l'exploitant



# Actions réalisées



- **Contribution à l'achat de matériel**

- Achats du matériel pour l'étude acoustique (détecteurs, piles, carte SD, disques durs, ...)

- Création de barre d'effarouchement





# Actions réalisées



- **Contribution à des travaux de restauration de parcelles**

Reconversion d'un ensemble de plus de 4ha de peupleraies en prairies de fauche



*Etat initial (novembre 2018)*



*Coupe et exportation des rémanents*



*Mise en tas des rémanents*



*Etat de la parcelle après réouverture (mai 2019)*



# Actions réalisées



- Contribution à des actions de sensibilisation et de communication



Réalisation de plaquettes en 2014 et 2023 à destination des agriculteurs et propriétaires

### Un oiseau rare !

**Caractéristiques**

Nom : *Orex orex*  
 Taille : 27 - 30 cm  
 Envergure : 46-53 cm  
 Poids : 120-200g  
 Régime alimentaire : *Oriquets, sauterelles, araignées, escargots, vers, graines...*  
 Habitat : *Prairies de fauches des vallées inondables*

*Orex orex*

**Cycle de vie**

Le Rôle des genêts est un oiseau migrateur qui réalise sa reproduction et sa nidification dans les vallées inondables telle que la vallée de l'Oise. Sur notre territoire, cette espèce est présente de mi-mai à début octobre :

- Arrivée des adultes : mi-mai / fin-mai
- Accouplement : juin
- Écllosion : fin juin
- Poussins capables de voler : fin juillet
- Mue des adultes : fin août
- Départ en migration : fin-août à octobre où il rejoint l'Afrique.

**Evolution des effectifs**

Le Rôle des genêts est une espèce protégée internationalement par la Convention de Berne et est classée à l'Annexe 1 de la Directive Oiseau. L'espèce est classée "en danger" sur les listes rouges des oiseaux nicheurs de France et de Picardie. Malgré les programmes mis en œuvre pour sa protection et sa préservation, sa population diminue rapidement (en France : 2 450 mâles chanteurs en 1980 et 223 en 2021) (Belghali et al. 2021).

Au sein de la vallée, les effectifs sont variables d'une trentaine d'individus en 2014 à 1 contact en 2021.

Pour écouter le chant c'est par ici !!!

### Comment le protéger ?

**Menaces**

Bien qu'étudié, le Rôle des genêts est une espèce encore mal connue. Malgré cela, il a été possible d'identifier les quelques causes expliquant la diminution des populations :

- **Perte d'habitat** : Les prairies humides sont l'habitat privilégié des adultes pour la reproduction. La perte de ces espaces est donc une des menaces majeures. De plus il semble que le Rôle des genêts ait besoin d'une certaine hauteur de végétation pour effectuer sa reproduction (accouplement et nidification). Il est donc important de préserver des espaces de prairies ouvertes exploitées tardivement.
- **Allévation de l'habitat** : drainage, régulation des crues, apport d'intrants et fertilisation (qui engendre une perte de diversité floristique et faunistique).
- **Changement climatique** : changement dans la pluviosité ou du régime hydrique (crues estivales qui conduisent les nichées), diminution des ressources alimentaires.
- **Predation et chasse** : lors de la migration.

De plus, le Rôle des genêts est une **espèce fragile** : son espérance de vie est de 3 à 4 ans. Une niche est réalisée par an (plus rarement deux), 8 à 12 œufs sont ainsi déposés au sol. Les jeunes sont autonomes très tôt (au bout de 2 semaines) mais ne sont aptes à voler qu'au bout de 35 jours.

**Le Rôle des genêts protégé avec les agriculteurs de la vallée de l'Oise**

Propriétaire ou gestionnaire de parcelles au sein de la vallée de l'Oise, le Conservatoire œuvre auprès de la profession agricole pour l'adaptation des pratiques en fonction des enjeux du territoire. Ainsi, les agriculteurs de la vallée adhérent à la protection de cette espèce (et bien d'autres) en :

- Préservant et entretenant des espaces de **prairies ouvertes**
- Réalisant des **fauches tardives** (après le 25 juin)
- Mettant en place des **bundes refuges** (espaces non fauchés jusqu'au 31 août).
- Donnant **calerte** en cas de présence d'un Rôle.
- Contractualisant des **mesures d'urgence** (espaces non fauchés dans le cas de la présence d'un Rôle).
- Réalisant des **fauches "sympas"** et **lentilles** avec utilisation de **barres d'effarouchement**.

**Technique de fauche « sympas »**

• En planche

Figure n°1

Figure n°2

• Centrifuge

Figure n°1

• Centripète

Figure n°1



24<sup>e</sup> congrès des Conservatoires d'espaces naturels NANCY du 4 au 7 décembre 2024

# Actions réalisées



## Montant total des actions financées par ENERTRAG

Période 2013 - 2024 :

115 424,65 euros



# Avantages / Inconvénients

- Financement de protection du Rôle sur la zone de la vallée hors ZPS
- Acquisition de foncier et restauration de parcelle
- Budget reportable sur plusieurs années si non utilisé
- Limiter au secteur Travecy, Achery, Mayot, La Fère pour certaines actions



**25**  
années d'expérience  
dans le secteur  
des énergies renouvelables

**120**  
collaborateurs  
et collaboratrices

**45**  
parcs exploités  
sur le territoire

**561** MW  
de puissance en  
exploitation sur le territoire

## La Programmation Pluriannuelle de l'Énergie

Les résultats de la France en matière d'énergies renouvelables électriques restent en-deçà des objectifs fixés lors **de la PPE adoptée en mars 2020** toujours en vigueur, mais loin de l'objectif européen que la France s'est fixée... En effet, la part des énergies renouvelables (thermiques et électriques) dans la consommation finale d'énergie n'atteint que 22 % en 2023 alors qu'elle doit correspondre à 30% de son mix énergétique en 2030 !

## La loi APER (Accélération de production des énergies renouvelables)

Un an après sa promulgation, où en est le volet « planification » de la loi, dans lequel les communes en concertation avec leurs habitants (selon des objectifs fixés par l'Etat) identifient sur leur territoire des zones d'accélération :  
**seulement 31 % des mesures réglementaires d'application explicitement prévues par la loi APER ont été prises.**

Source : France Énergie éolienne 2023

## Propositions chiffrées pour une maîtrise du destin énergétique d'ici à 2035

  
**45 GW**  
d'éolien terrestre en  
2035

  
**100 GWc**  
de solaire  
photovoltaïque en 2035

  
**300 TWh**  
de production d'EnR en  
2035

# Atelier n°17



## Comment concilier développement des énergies renouvelables et conservation des espaces naturels ?

### Retour d'expérience sur le partenariat CENCA – CVE Parc photovoltaïque de l'ancien aérodrome de Marigny (Marne)

Céline CARMENT & Anna GOURLIA – CVE

Pierre DETCHEVERRY – CEN Champagne-Ardenne

Date : 6 décembre 2024



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
NANCY du 4 au 7 décembre 2024



# REX sur le partenariat CENCA – CVE

Parc photovoltaïque de l'ancien aérodrome de Marigny (Marne)



**PRÉSENTATION DE L'ANCIEN  
AÉRODROME DE MARIGNY**



**PHASE MONTAGE DE PROJET  
(2010 – 2020)**



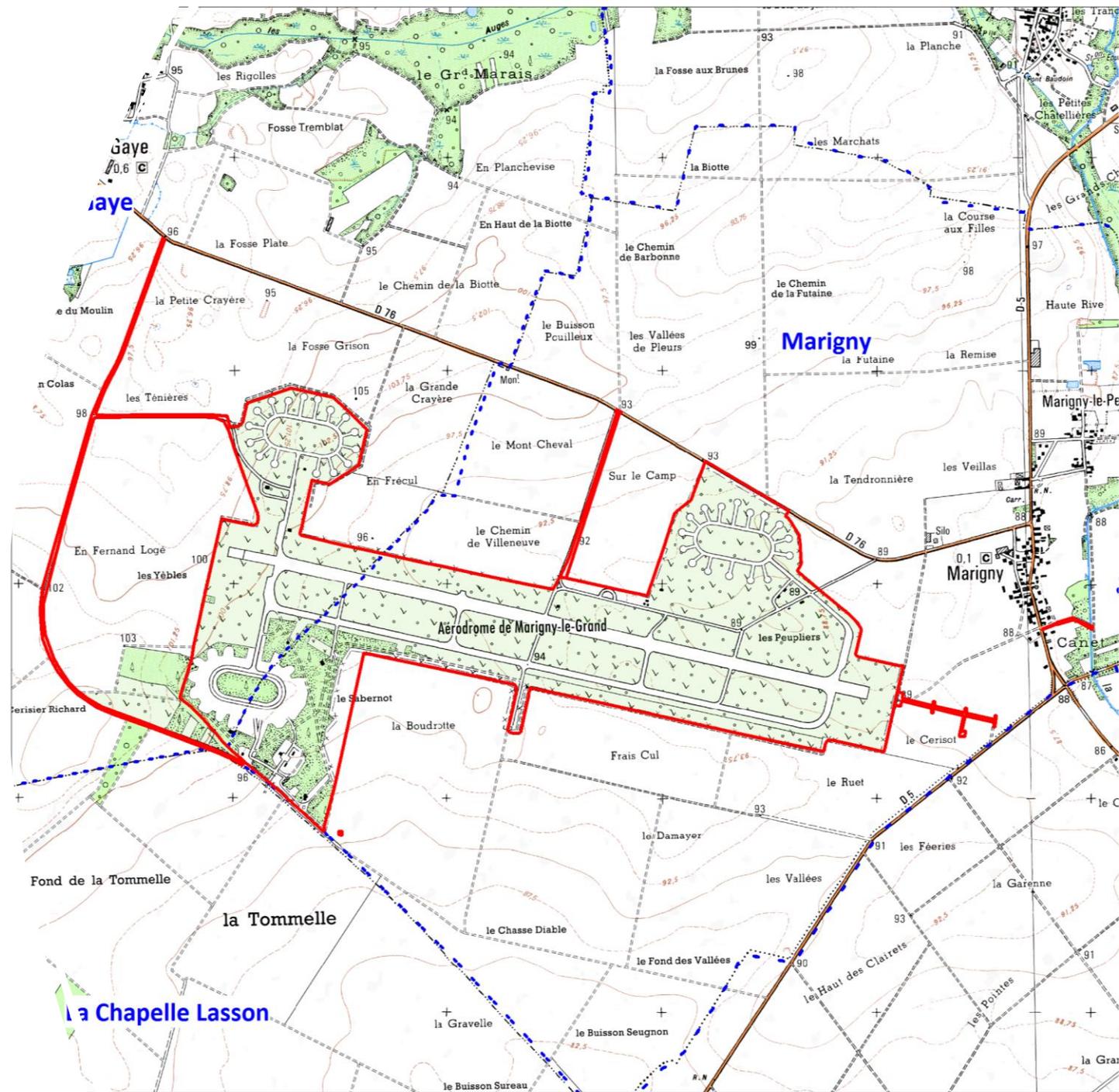
**PHASE TRAVAUX ET EXPLOITATION  
(2020 – 2024)**



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

# Présentation de l'ancien aérodrome de Marigny

- Sud-ouest département de la Marne
- Ancienne base OTAN créée en 1950
- 3 250 m de long
- 450 m de large
- 3 marguerites
- Isolé au milieu de la plaine agricole (Champagne crayeuse)
  
- 1991-1996 : 1<sup>ère</sup> convention avec le Ministère des Armées
- 2010 : nouvelle convention



# Habitats naturels – Le savart champenois

- Eboulis crayeux
- Pelouse sur craie
- Formation à *Juniperus communis* (Genévrier) sur pelouse calcaire



# Flore

**410 espèces végétales inventoriées**

Espèce d'intérêt communautaire:

- Sysimbre couché (*Erucastrum supinum*)

Autres espèces importantes:

- Orobanche élevée (*Orobanche elatior*)
- Lin français (*Linum leonii*)
- Violette élevée (*Viola elatior*)

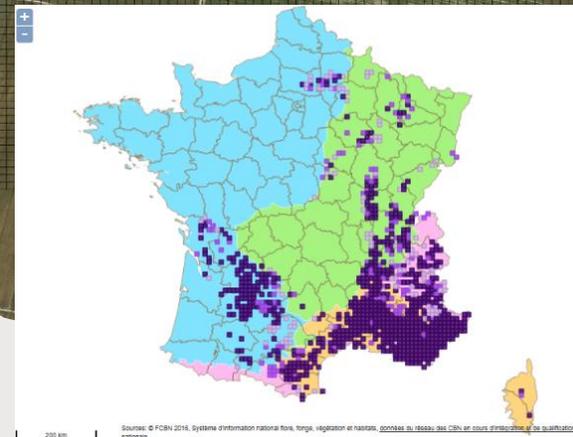


24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024



➤ Euphrase jaune (*Odontites luteus*) colonisant les bords de pistes

Espèce rarissime (Liste Rouge Régionale mais non protégée).



# Faune

165 espèces animales inventoriées

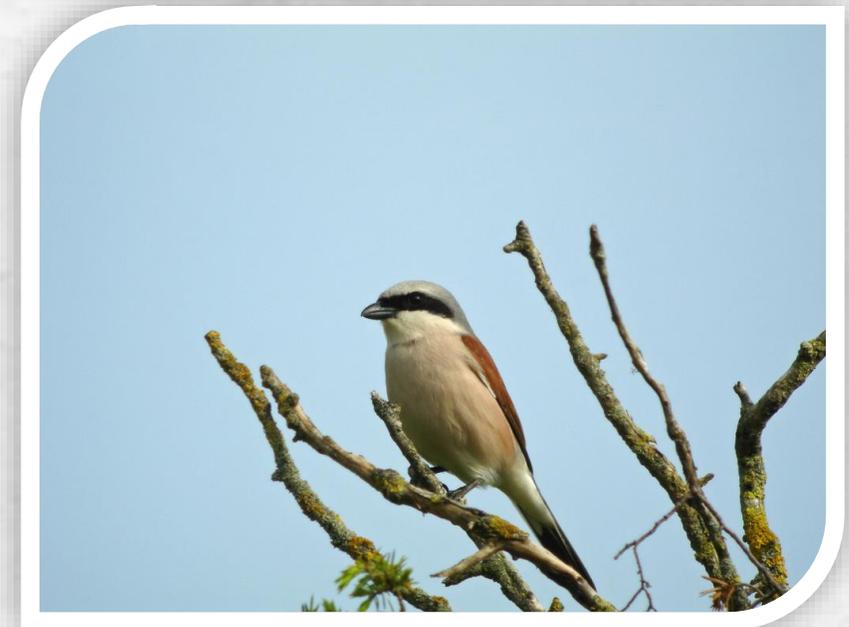
Espèces d'intérêt communautaire :

- **Azuré du serpolet** (*Phengaris arion*)
- Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*)
- Œdicnème criard (*Burhinus oedicephalus*)
- Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)

Dernier site de reproduction de l'Outarde canepetière (2006)

Autres espèces importantes :

- Mercure (*Arethusana arethusana*)
- Criquet noir-ébène (*Omocestus rufipes*)



24<sup>e</sup> congrès des  
Conservatoires d'espaces naturels  
NANCY du 4 au 7 décembre 2024

# Pressions et menaces

## Grands rassemblements

- Août 1993 Rassemblement des gens du voyage, mission évangélique Tsiganes de France (~ 20 000 p.)
- Avril 2001 1<sup>ère</sup> Rave Party
- Mai 2003 2<sup>e</sup> Rave Party
- Mai 2005 3<sup>e</sup> Rave Party (176 T de déchets ramassés)
- Mai 2018 4<sup>e</sup> Technival

## Embroussaillage et fermeture du milieu



**Photo  
aérienne  
années 1980**

# Teknival de mai 2018

(photos C. Lecomte)



# Quelle stratégie pour la préservation du site ?

Trois positions défendues par le CENCA :

## ► Protection réglementaire

- Dès 2010, le CENCA relance l'idée de classement du site en APPB.
- Projet plutôt bien accueilli par les acteurs locaux.

## ► Rendre le site moins attractif et si possible inaccessible aux grands rassemblements

- Soit utiliser les pistes par un projet compatible avec les enjeux écologiques
- Soit détruire les pistes (recyclage vers filière BTP et ainsi créer des milieux pionniers)

## ► CENCA gestionnaire à long terme des zones naturelles

**2011** : 1<sup>er</sup> projet de parc PV sur piste bétonnée bien accueilli par les acteurs locaux.

Projet porté par la Comcom avec perspective de cession du terrain.



# Phase montage de projet (2010 – 2020)



## Contexte de l'époque :

Photovoltaïque nouveau dans la région.  
Projet envisageable sous réserve de production importante.

Amélioration des rendements des panneaux photovoltaïques  
Décennie 2010 : Nord de la France = nouvel Eldorado.

Explosion du nombre de projets PV (petits et gros) depuis le  
début des années 2020.

# Phase montage de projet (2010 – 2020)



- **Sujet nouveau pour le CENCA**
  
- **Manque de connaissance et de recul / promoteur :**
  - Redoutables négociateurs
  - Leitmotiv « *Projet pas assez rentable, la surface doit augmenter* » // détriment des m° naturels
  - Questions techniques sur la future exploitation : jamais de réponses claires
    - Installation de panneaux sur pelouse : le sol sera-t-il perturbé ?
    - Pratique de la chasse : quels ajustements anticiper ? « aucun problème, c'est résistant »
  
- **Projet déconnecté du terrain. Approche théorique.**
  
- **Les négociations sont âpres.**



## Localisation des mesures compensatoires relatives à la centrale solaire mises en place par Héliocères II

-  Zones compensatoires  
Enjeu "Pelouses sèches avec mosaïques"  
Surface: 24ha
-  Zones compensatoires  
Enjeu "Oedicnème criard"  
Surface: 10ha
-  Zones compensatoires  
Enjeu corridor "Azuré du Serpolet"  
Surface: 1,7ha
-  zone d'implantation de la centrale solaire
-  Limites du site
-  Limites communales



© Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne, 2022.  
Source : IGN BD Orthophoto 2021 ©

### Surfaces impactées :

#### Oedicnème criard

2,45 ha détruits  
20,27 ha habitat potentiel altérés

#### Pie-grièche écorcheur

Tarier des prés  
Azuré du Serpolet  
9,6 ha détruits

### Partenariat

Convention 2020-2030 entre  
CENCA et Helioceres II

Budget prévisionnel 554 k€



# Phase montage de projet (2010 – 2020)

## Tout s'accélère à partir de 2020 :

- 28/09/2017 : 1<sup>er</sup> permis de construire délivré et 16/07/2020 le permis modificatif
- 05/05/2020 : acquisition du terrain par la Communauté de communes Sud Marnais
- 15/06/2020 : avis favorable sous réserve du CNPN
- 27/07/2020 : signature de l'arrêté « dérogation espèces protégées »
- 06/11/2020 : rachat de Helioceres II par CVE
- 18/12/2020 : signature du bail emphytéotique (30 ans) entre la Comcom et Helioceres II et du BE entre la Comcom et le CENCA (229 ha)
- 16/03/2021 : signature de l'APPB « Ancien aérodrome de Marigny »
- 14/10/2021 : inauguration officielle de la centrale
- 01/01/2023 : mise en exploitation de la centrale

# Phase montage de projet (2010 – 2020)

- 10 années de négociation avec le promoteur se terminent avec la vente de la SAS exploitante à CVE.



*CENCA et Communauté de communes le découvrent sur le terrain en croisant le personnel de CVE (plus jamais aucun contact avec le promoteur).*

- ADN des CEN : concertation, confiance, relations sur le long terme, intérêt général, etc.



Pas de naïveté / approche « 100% business » de certains promoteurs.

Tjrs vérifier que l'entreprise avec qui vous avez des contacts est aussi **exploitante**.



# Phase montage de projet (2010 – 2020)

## Bilan pour le CENCA

- Manque de recul et de connaissance du monde des ENR
- Echanges focalisés sur les zones naturelles impactées par le projet
- Manque d'anticipation des contraintes de travaux et d'exploitation
- CENCA a « subi » la phase de négociation (montée en puissance de la séquence ERC)
- Manque de documents de cadrage et de REX techniques sur les ENR pour guider les élus et acteurs locaux.

- Emphytéote de 229 ha + APPB signé

# Phase travaux et exploitation (2020 – 2024)

**CVE est un producteur  
indépendant français d'énergies renouvelables  
intégré sur toute la chaîne de valeur**



Solaire



Biogaz



Hydrogène



Entreprises



Collectivités



Monde agricole



Développement



Financement



Construction



Exploitation



Achat & vente d'énergie



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
NANCY du 4 au 7 décembre 2024

Mettre l'humain et la planète au cœur  
de l'énergie de demain

# 3 PILIERS

Social

Environnemental

Humain



Entreprise à missions depuis mai 2022



Comité de mission externe



Certifiée Bcorp depuis juin 2023

Entreprise



Certifiée

Nous sommes présents  
au cœur des territoires et à l'international



**500**

Collaborateurs

**4,8 GW**

Portefeuille global  
dont 3,3 GW sécurisés

**744 MW**

Parc en construction et en exploitation

**1,4 TWh**

D'énergie renouvelable produite, soit la  
consommation de 610 000 habitants

**165 000 tCO<sub>2</sub>éq**

Émissions de GES évitées par nos installations

**91 M€**

Chiffre d'affaires

**1,2 Md€**

Investis dans nos actifs

Nos filiales : USA, Chili, Espagne, Afrique du Sud



# Phase travaux et exploitation (2020 – 2024)

*De nouveaux sujets émergent :*

- Servitude ombrage et entretien des clôtures
- Tranchées pour câble
- Poste de livraison à installer sur zone naturelle

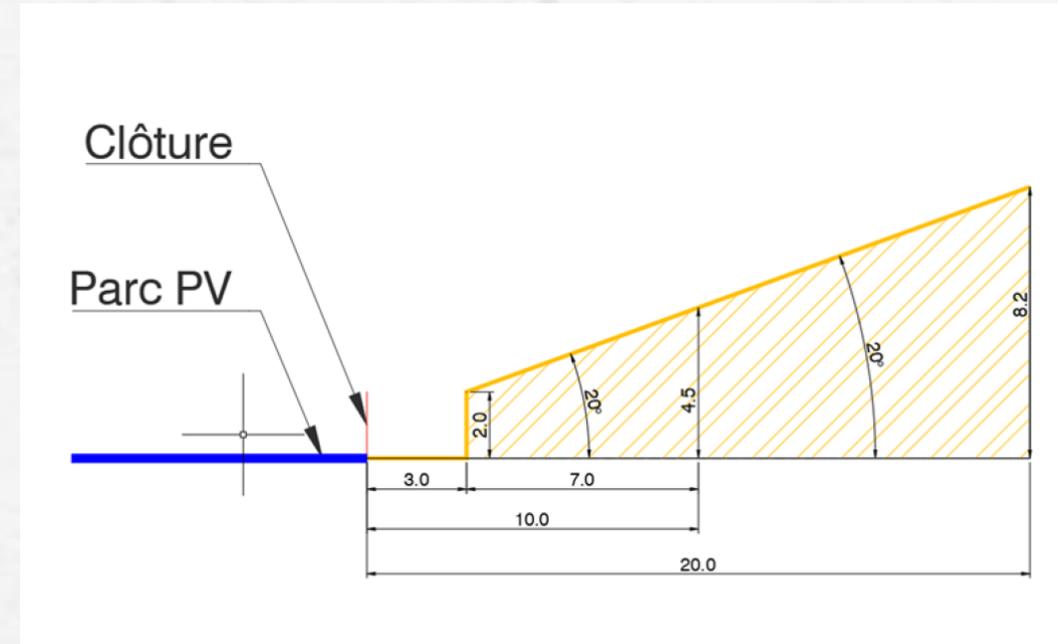
# Phase travaux et exploitation (2020 – 2024)

## ➤ *Servitudes*

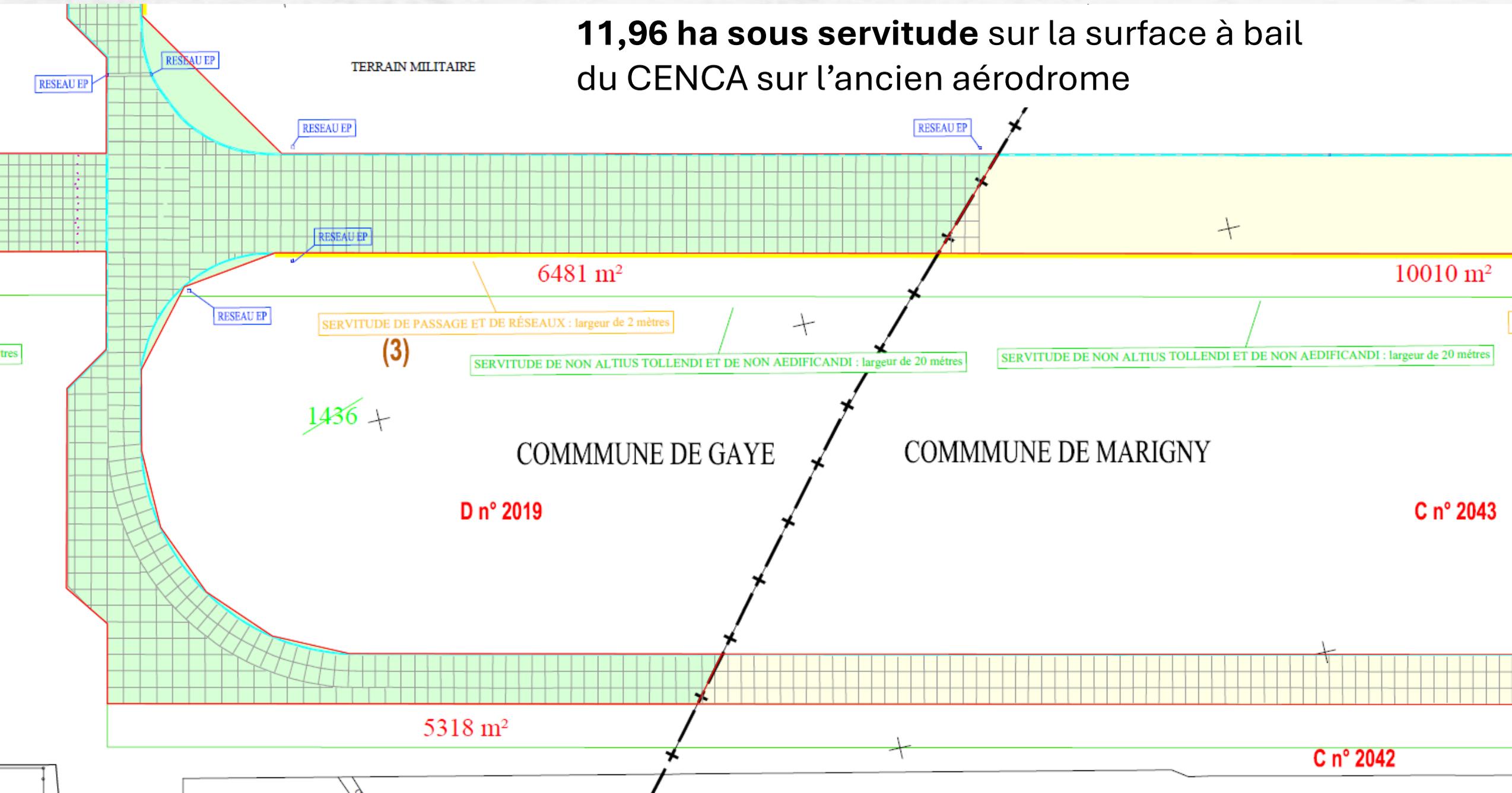
- ***non altius tollendi*** : interdiction ou limite au propriétaire du fond « servant » de construire ou surélever le bien au-delà d'une certaine hauteur = un droit à la vue ou à une certaine luminosité voire, des deux, au bénéfice du propriétaire du fonds dominant
- ***non aedificandi*** : en l'absence de précision conventionnelle, interdiction de toute construction, que celle-ci se situe sur le sol, en surplomb ou en sous-sol.

# Phase travaux et exploitation (2020 – 2024)

- *Tranchée par câbles*
  - Présence
- Obligation de limiter la hauteur des boisements :
  - *Ras du sol sur largeur de 3 m à compter de la clôture du parc,*
  - *Hauteur de 2 m à 3 m de la clôture,*
  - *Hauteur variable démarrant à 2 m en limite de la bande de défrichage, et faisant un angle de 20° jusqu'à 20 m de la clôture,*
  - *Aucune limitation de hauteur au-delà de 20 m.*



# 11,96 ha sous servitude sur la surface à bail du CENCA sur l'ancien aérodrome



# Phase travaux et exploitation (2020 – 2024)

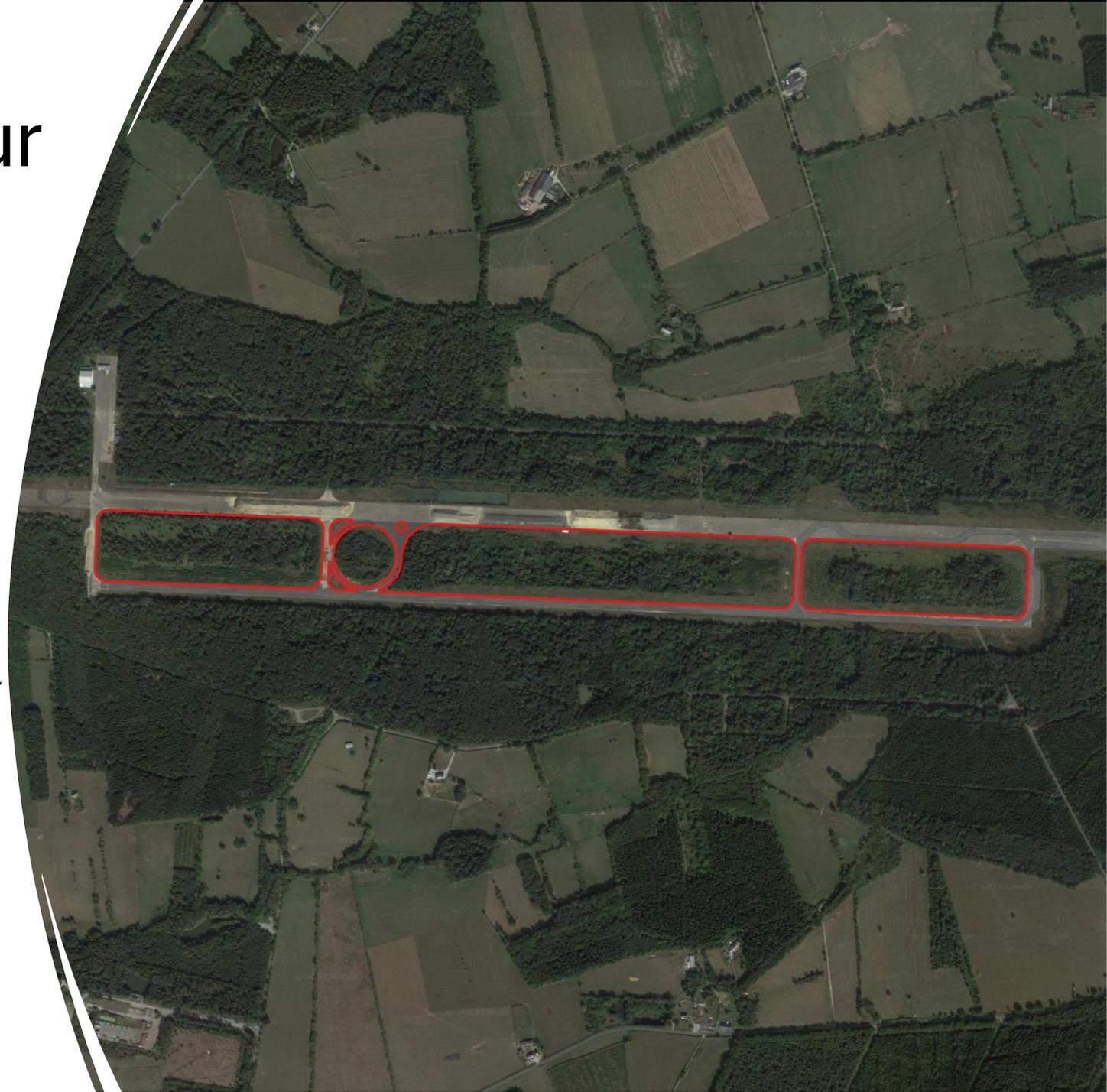
- ▶ Tranchées pour câble en bord de piste
  - ▶ Bande de 2 m de largeur
  - ▶ Impacts sur station d'espèces protégées (Violette élevée et orobanche élevée)
- ▶ Poste de livraison (PDL) à installer en bord de piste
  - ▶ Permis de construire modificatif avec ajout d'un PDL sur pelouse sèche

Nombreux contacts et réunions avec la DREAL.



# Partenariat avec CVE sur une autre base OTAN

- 
- *REX Marigny = points de vigilance et prescriptions techniques pour toute nouvelle sollicitation d'un promoteur*
  - *Appel à candidatures du Département Ardennes - parc PV sur l'ancien aérodrome de Regniowez*
    - Mesures d'accompagnement : 44,2 ha de zones naturelles confiées au CENCA (30 ans)



# Nouvelle centrale sur l'aérodrome de Marigny ?

---

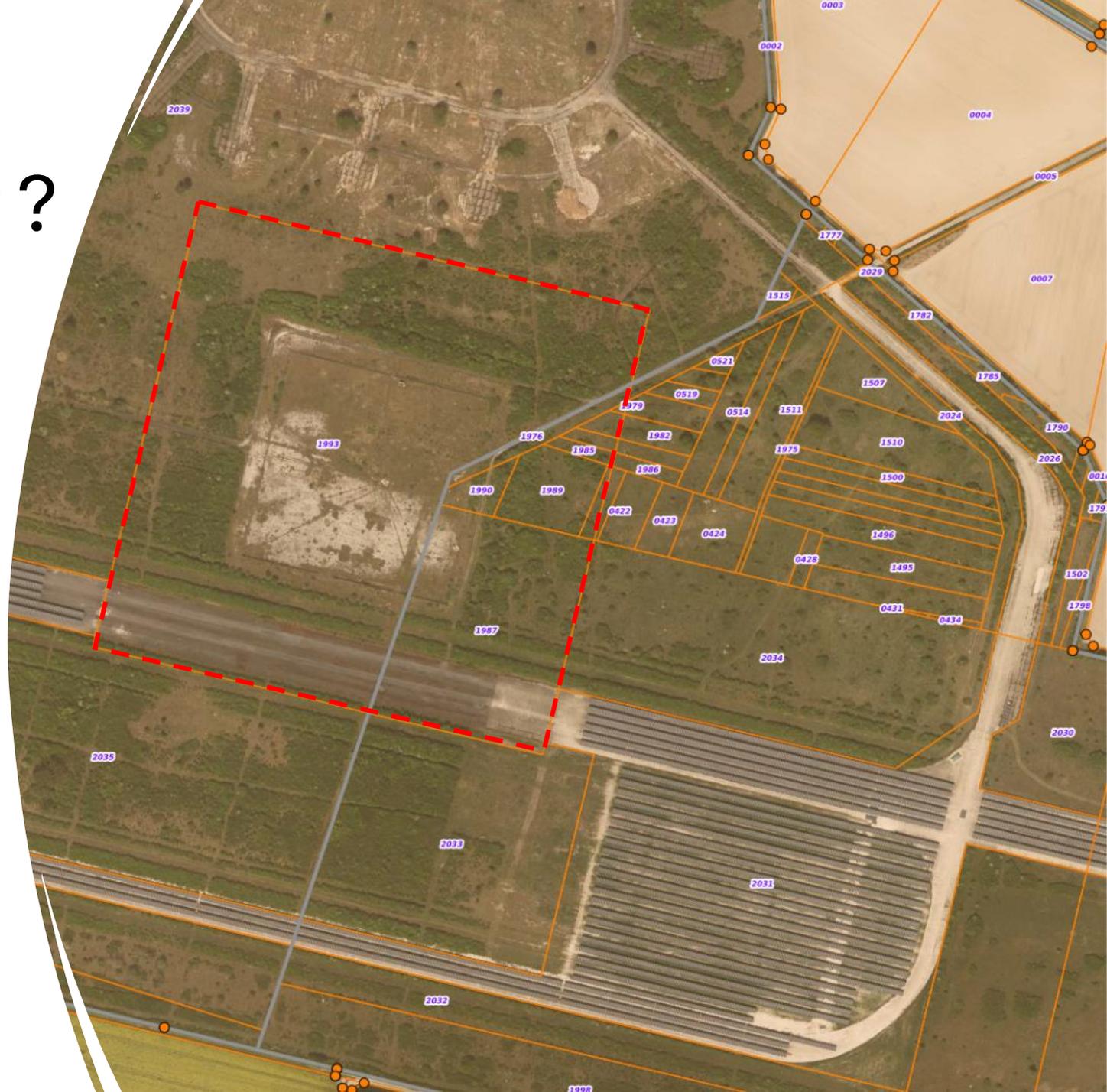
*Minarm propriétaire de la “parcelle à antennes”*

*Inauguration 2021 : parcelle à vendre !*

*Pas d'extension possible de la centrale. Redéposer un nouveau projet.*

1<sup>er</sup> promoteur recontacte la Comcom et lui propose un projet...

... sur l'entièreté de la parcelle...  
... avis défavorable des services de l'Etat.



# Contacts



**Pierre DETCHEVERRY**

Responsable du Pôle Territorial

[pdetcheverry@cen-champagne-ardenne.org](mailto:pdetcheverry@cen-champagne-ardenne.org)

+33 (0)6 49 85 40 30



Changeons notre vision  
de l'énergie

**Céline CARMENT**

Responsable Développement Territorial

Solaire - Nord Est

+33 (0)6 24 55 15 16

[celine.carmen@cvegroup.com](mailto:celine.carmen@cvegroup.com)

**Anna Gourlia**

Chargée de missions environnement

+33 (0)6 24 21 93 49

[anna.gourlia@cvegroup.com](mailto:anna.gourlia@cvegroup.com)



24<sup>e</sup> congrès des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

# Atelier n°17

Comment concilier développement des énergies renouvelables et conservation des espaces naturels ?

## Conclusion, perspectives

On observe une multitude de démarches sur des stratégies « EnR et biodiversité » qui émergent : comment on s’y retrouve ?

Quid d’une structuration à l’échelle du réseau des CEN ?

Date : 6 décembre 2024



24<sup>e</sup> **congrès** des  
**Conservatoires d'espaces naturels**  
**NANCY** du 4 au 7 décembre 2024

