



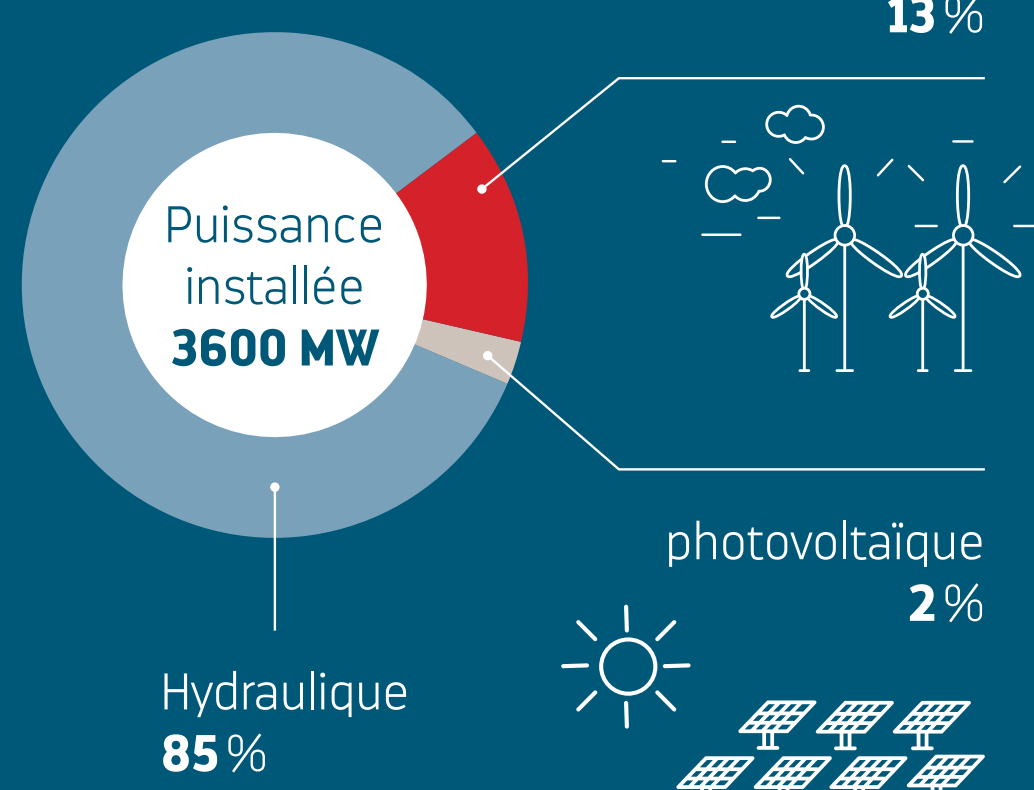
ENSEMBLE CONSTRUISONS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS SUR TOUTE LA DURÉE DE VIE D'UN PARC

- Conception
- Construction
- Exploitation
- Gestion de l'énergie - agrégation :
Prévisions météo et de production,
intégration de l'énergie sur le marché,
suivi temps réel de la production
- Démantèlement ou renouvellement

CNR 1^{ER} PRODUCTEUR FRANÇAIS D'ÉLECTRICITÉ 100% RENOUVELABLE

Un mix énergétique eau,
vent, soleil



NOTRE FORCE

ASSOCIER LES TERRITOIRES À LA RÉUSSITE DES PROJETS

- Société anonyme d'intérêt général
- Capital majoritairement public
- 150 collectivités actionnaires
- Forte culture de la concertation
et des partenariats locaux
- Intégration de nos parcs éoliens
dans leur environnement naturel
et sociétal
- Recours à des entreprises locales
pour favoriser l'emploi
- Gouvernance publique - privée
- Participation citoyenne et locale



cnr.tm.fr



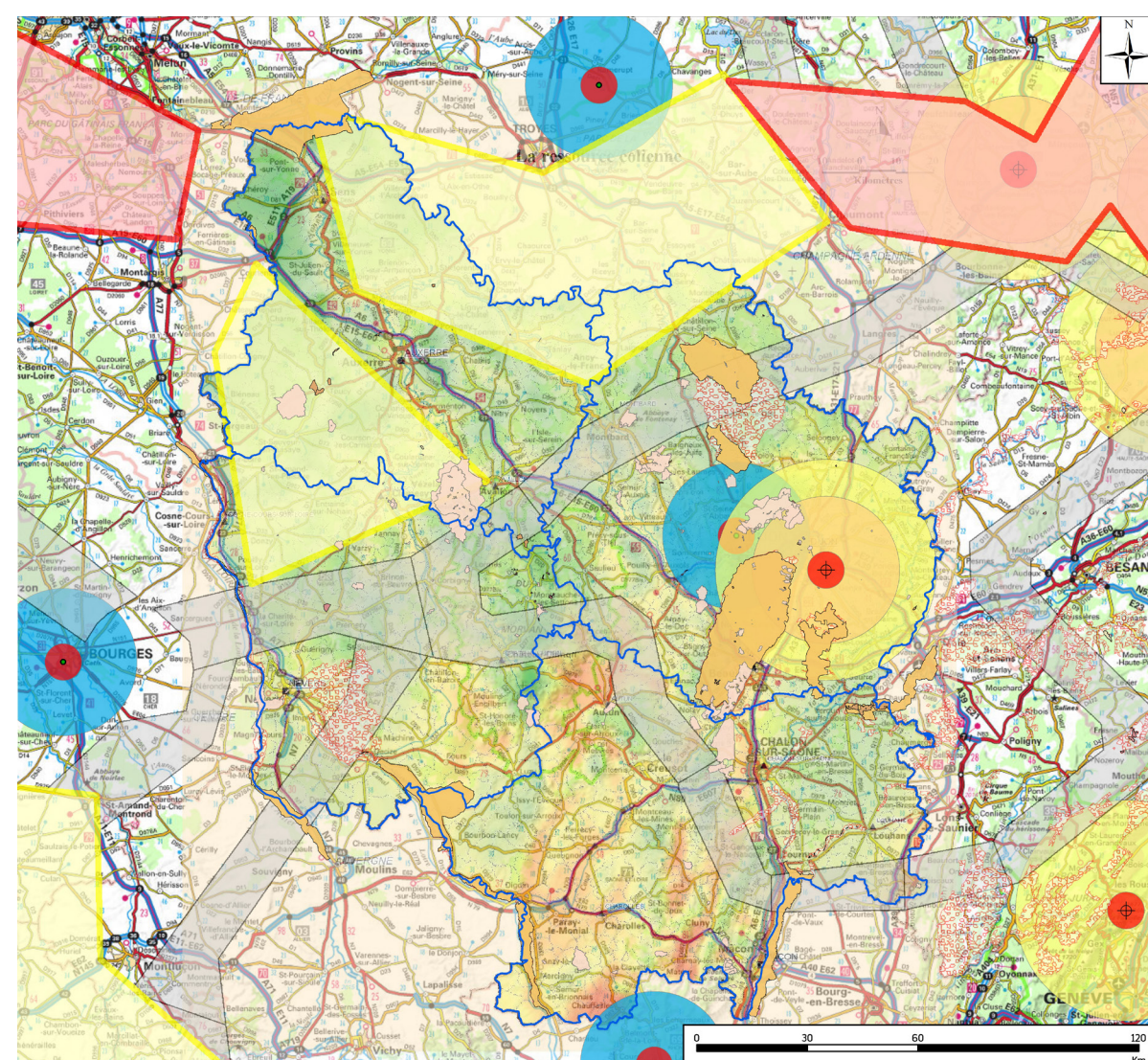
L'énergie au cœur des territoires



LE CHOIX D'UN SITE ÉOLIEN DE L'ÉCHELLE RÉGIONALE AU NIVEAU LOCAL

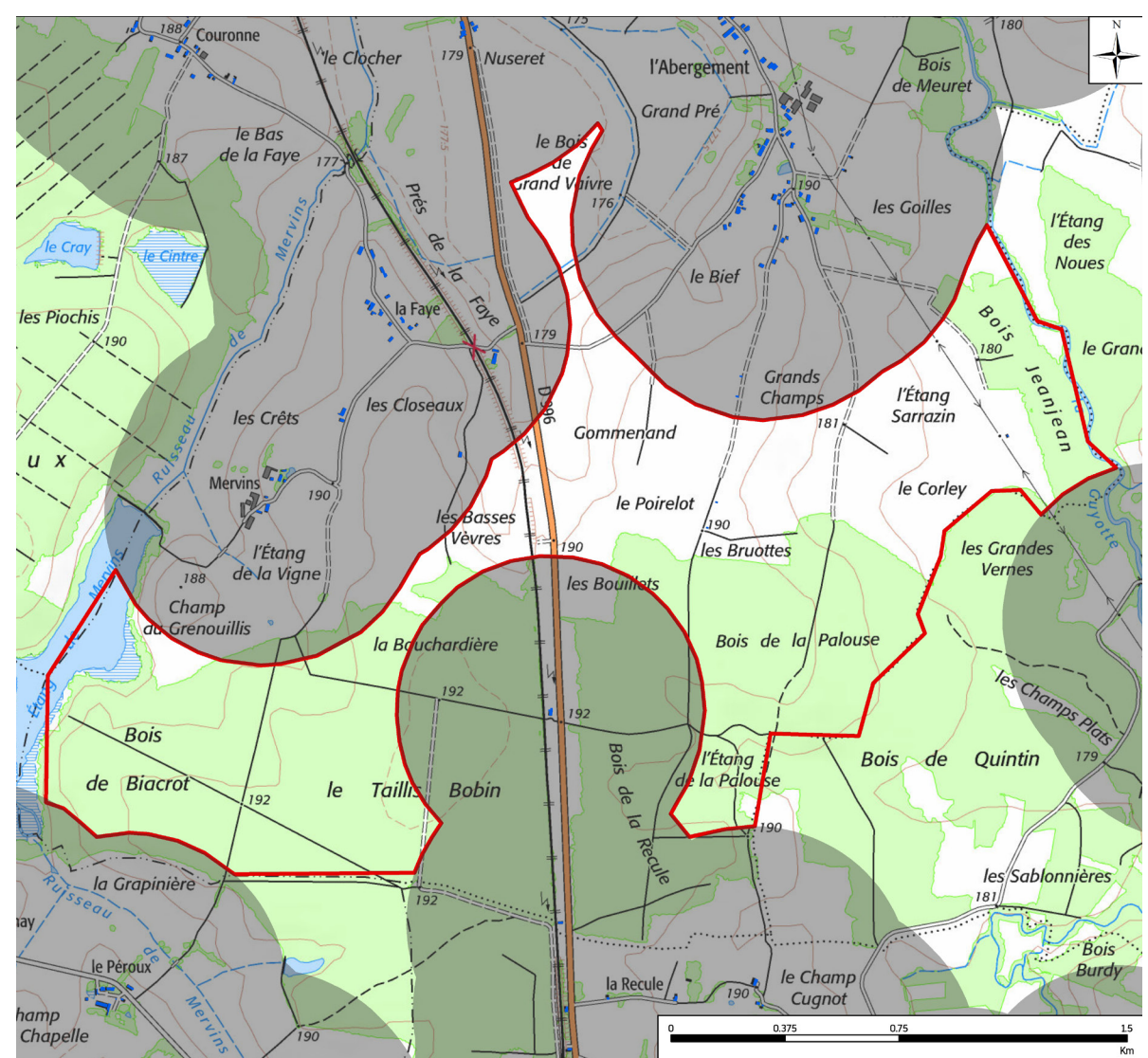
CONTRAINTES RÉGIONALES

- Gisement éolien
- Contraintes militaires,
- Servitudes aviation civile
- Radars Météo France
- Zones Naturelles



CONTRAINTES LOCALES

Eloignement de 500 m des habitations



LES ÉTUDES TECHNIQUES

ÉTUDE DE VENT

- Mesures sur site à l'aide d'un mât sur une durée d'au minimum 1 an
- Modélisation du gisement éolien sur l'ensemble de la zone
- Estimation du productible par analyse des données Météo France des 10 dernières années



ÉTUDE DE RACCORDEMENT

- Identification des postes de raccordement les plus proches
- Contact auprès d'Enedis ou du gestionnaire local pour la faisabilité technique et économique du raccordement



ÉTUDE D'ACCÈS

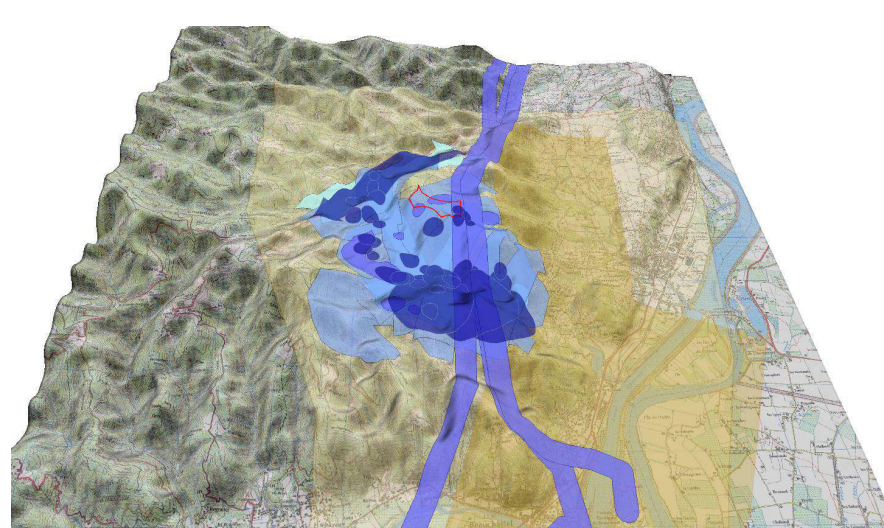
- Analyse de l'accessibilité du site avec notre équipe construction
- Identification des itinéraires à emprunter
- Si nécessaire, simulation de passage des convois avec les constructeurs d'éoliennes



ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL MENÉE PAR DES SPÉCIALISTES

PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITÉ

- Cadrage préalable avec les services de l'Etat (DREAL, DDT)
- Inventaires naturalistes sur un cycle biologique complet (4 saisons) : oiseaux, chauves-souris, flore, faune



ÉTUDE ACOUSTIQUE

- Mesures du bruit ambiant du site à l'aide de sonomètres placés aux habitations les plus proches
- Modélisation de la contribution acoustique des éoliennes en fonction du relief
- Confirmation du respect de la réglementation par de nouvelles mesures une fois le parc en exploitation

RESPECT DE LA RÉGLEMENTATION FRANÇAISE :

$$\text{Speaker} + \text{Wind Turbine} \leq \text{Speaker} + \begin{matrix} 5 \text{ dB} \\ (\text{jour}) \\ 3 \text{ dB} \\ (\text{nuit}) \end{matrix}$$

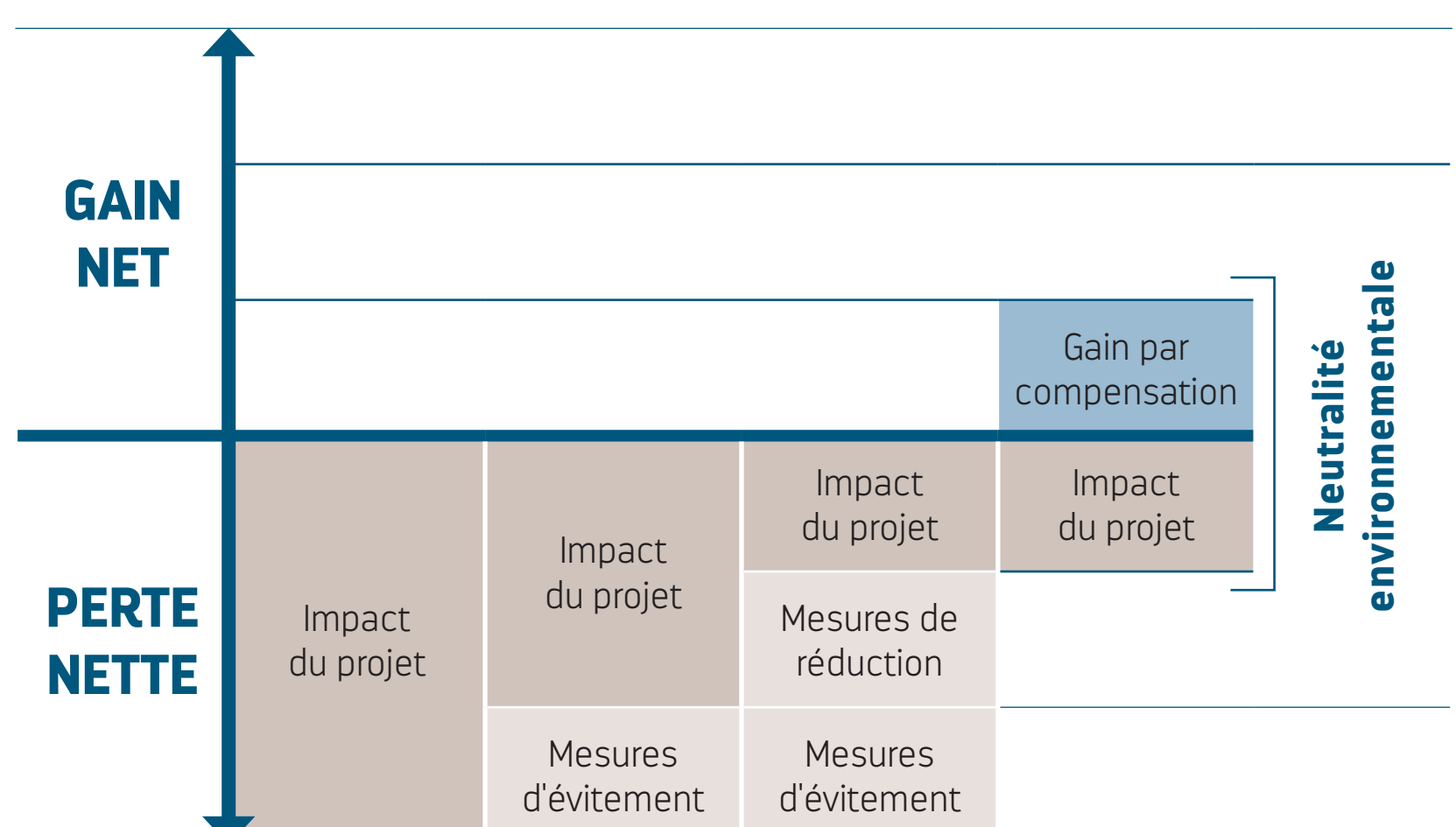


ÉTUDE PAYSAGÈRE

- Recommandations d'implantation vis-à-vis des monuments historiques et points de vue emblématiques
- Prise de vue et réalisation de photomontage pour rendre compte du projet

ÉVITER, RÉDUIRE ET COMPENSER LES IMPACTS RÉSIDUELS

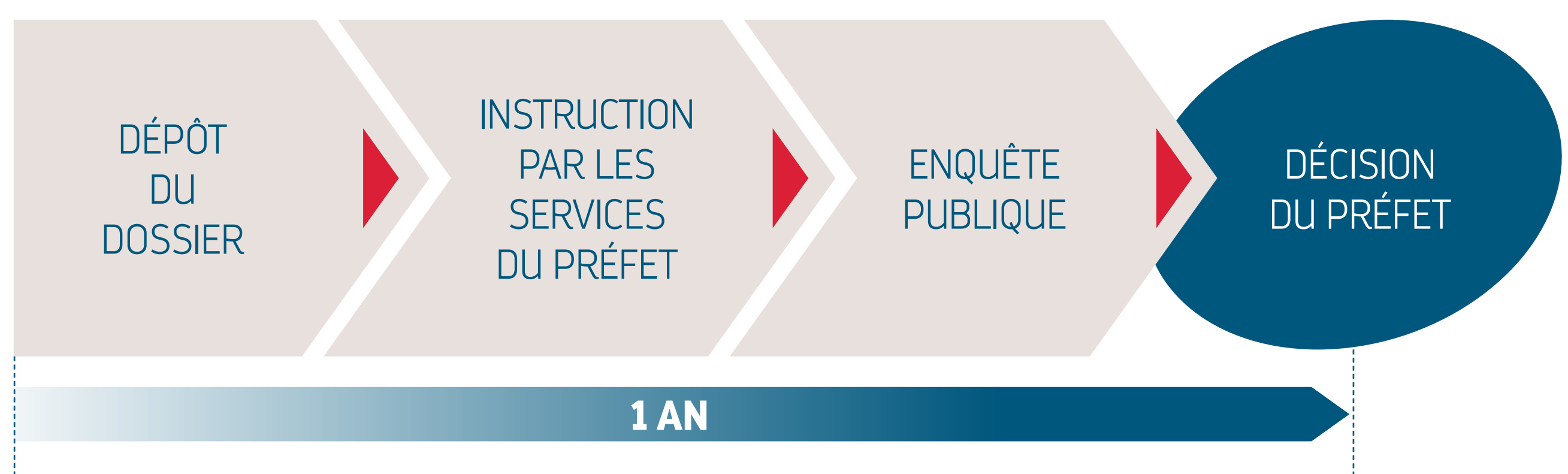
L'étude permet de concevoir un projet de moindre impact sur l'environnement vis-à-vis des différents enjeux naturels, paysagers et humains.



1 AN D'ÉTUDES EXIGEANTES VALIDÉES PAR LES SERVICES DU PRÉFET

PROCÉDURE

Autorisation Environnementale Unique instruite par l'État



cnr.tm.fr



L'énergie au cœur des territoires