

HYGREEN

HAMEAU DU BARS

10 juin 2026



Cofinancé par le mécanisme pour l'interconnexion
en Europe de l'Union européenne



MA PAROLE A DU POUVOIR

Michel GAIRAUD
michel.gairaud@garant-cndp.fr

Valérie SAKAKINI
valerie.sakakini@garant-cndp.fr

**Garant.e.s de la concertation continue du projet Hygreen
Provence**

Droits du public à la participation

« Toute personne a le droit, dans les conditions et les limites définies par la loi, d'accéder aux informations relatives à l'environnement détenues par les autorités publiques et de participer à l'élaboration des décisions publiques ayant une incidence sur l'environnement. » Article 7 de la Charte de l'environnement



INDÉPENDANCE
Vis-à-vis de toutes les parties prenantes



NEUTRALITÉ
Par rapport au projet



TRANSPARENCE
Sur son travail, et dans son exigence vis-à-vis du responsable du projet



ARGUMENTATION
Approche qualitative des contributions, et non quantitative

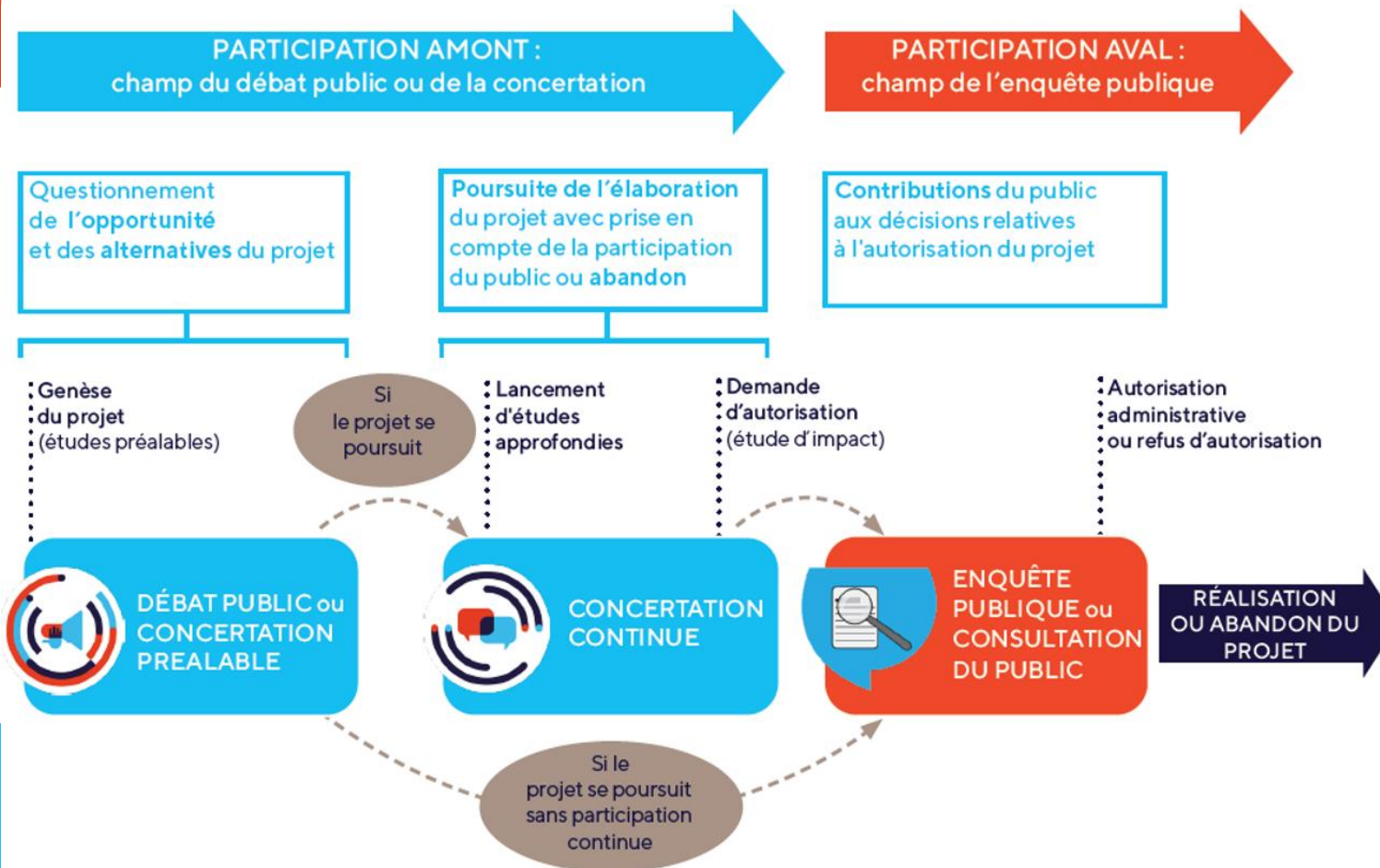


ÉGALITÉ DE TRAITEMENT
Toutes les contributions ont le même poids, peu importe leur auteur



INCLUSION
Aller à la rencontre de tous les publics

Le continuum de la participation



Rôle des garant.e.s : Veiller au respect des droits du public

Les garant.e.s, neutres et indépendant, prescrivent, conseillent servent de recours, rendent compte (rapport annuel) en s'appuyant sur :

- le compte rendu du débat,
- l'avis de la CNDP sur les réponses suite au débat
- leurs lettres de mission

Débattre du bien-fondé des projets avant que des décisions irréversibles ne soient prises

Pourquoi ce projet ?

Débattre des conditions à réunir pour sa mise en œuvre

Comment ?

Débattre des caractéristiques du projet, de ses impacts sur l'environnement, du moyen de les éviter, de les réduire ou de les compenser

À quelles conditions ?

Permettre l'information et la participation de tous et de toutes tout au long de la vie du projet.

Du suivi dans le temps

HYGREEN – UN PROJET DE PRODUCTION DANS LA REGION DE MANOSQUE AU BENEFICE DU SYSTEME ENERGETIQUE LOCAL

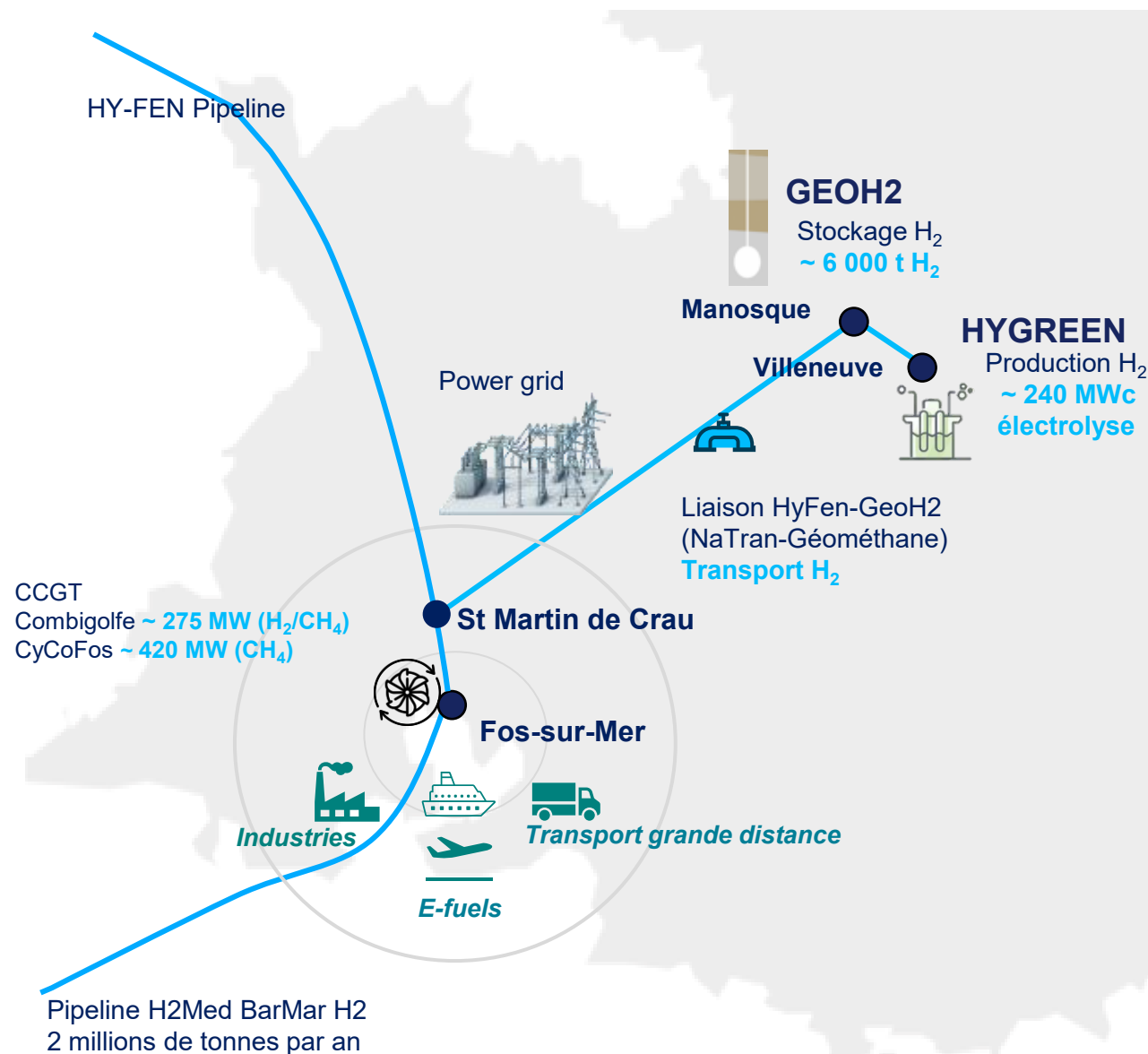


Un projet qui a évolué dans le temps

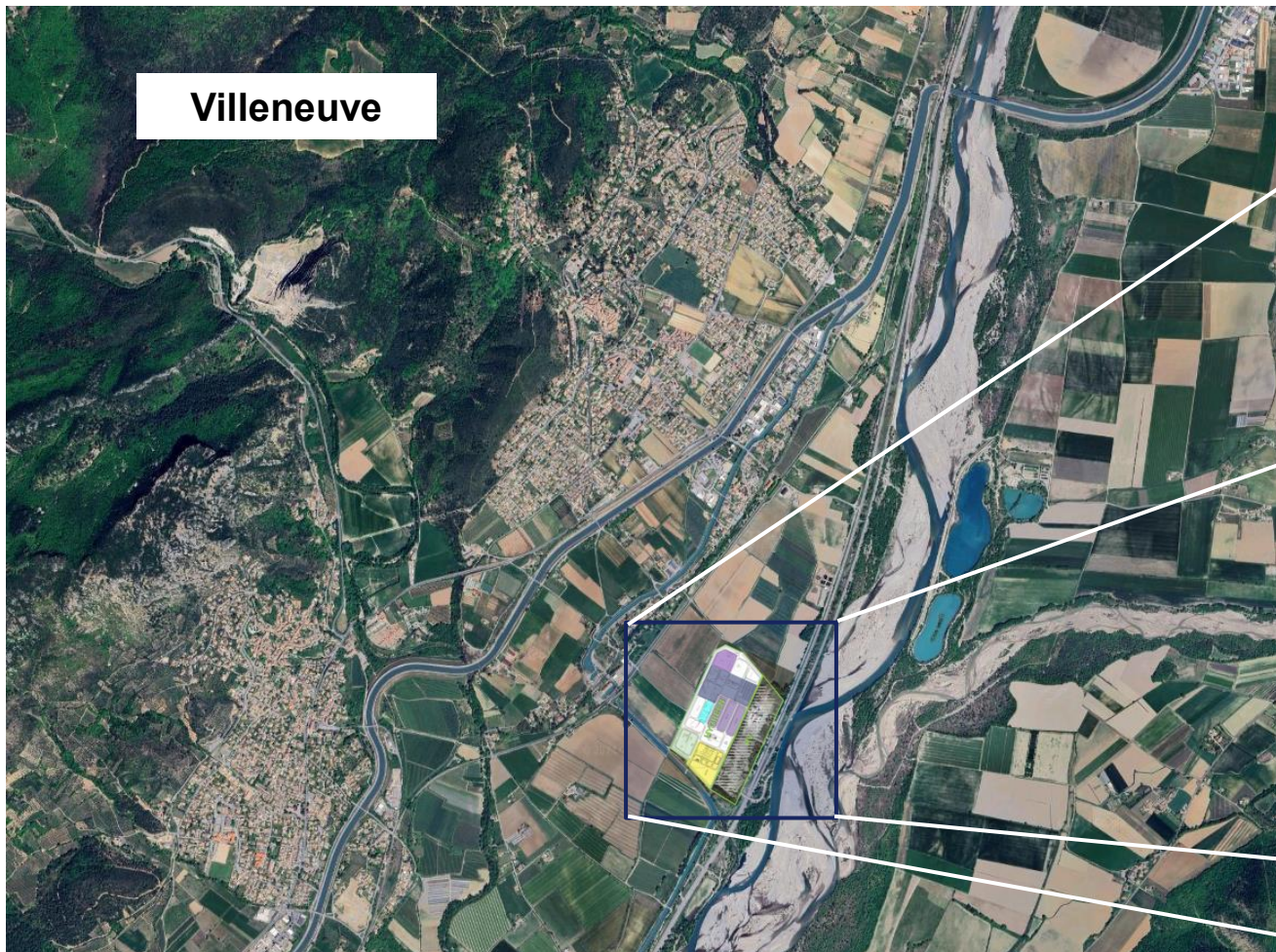
La proposition d'ENGIE : une production d'hydrogène qui s'intègre dans une chaîne de valeurs complète* à l'échelle locale et régionale

* Production, transport, stockage souterrain et fourniture d'hydrogène; production électrique (cycle combiné à gaz, renouvelables), gestion flexible de la demande d'énergie

www.hygreenprovence.com



LOCALISATION DU PROJET

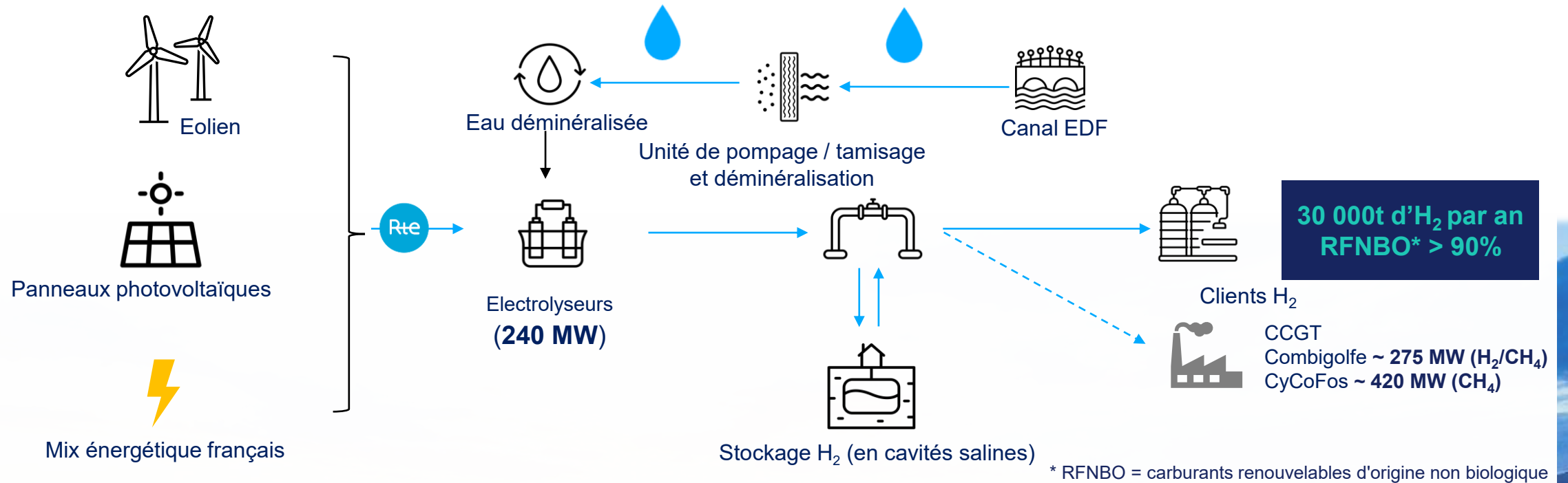


Site d'environ 17,5 ha (+ 6,5 ha de PV)
en zone agricole non protégée



En phase d'analyse pre-FEED afin de mieux organiser le site et de prendre en compte les contraintes techniques.

Schéma d'approvisionnement du projet



Une **fourniture d'électricité optimisée** grâce au stockage d'hydrogène par le projet **GeoH2**

Contrats de fourniture d'électricité renouvelable pour un maximum de production d'H₂ RFNBO*

6MW de panneaux photovoltaïques contigus au site

L'eau proviendrait du **canal EDF** longeant le site. Elle serait déminéralisée pour être conforme au fonctionnement de l'électrolyseur.

Le volume d'eau nécessaire est d'environ **300 000 m³ par an** (équivalente à la consommation de 4 à 5 000 habitants)

MAITRISE DES IMPACTS ET OPPORTUNITES

Préservation de la qualité visuelle

- Discrétion du bâti
- Respecter les codes régionaux
- Transition douce avec les avoisinants

Préservation sols et sous-sol

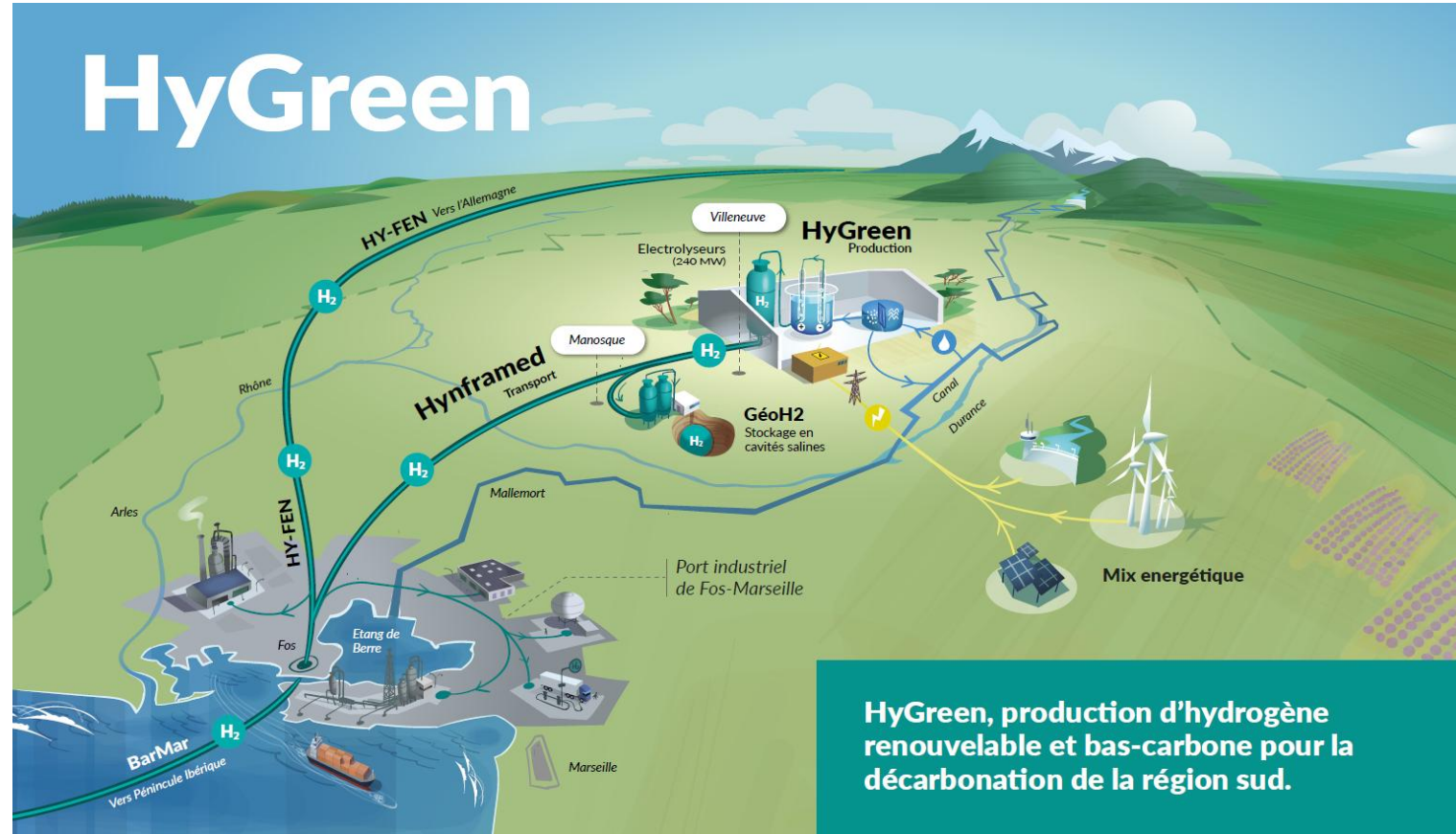
- Limiter l'artificialisation des sols
- Maintien des fonctionnalités agricoles (irrigation, accès)
- Créer les conditions d'une bonne gestion des eaux de pluie
- Préservation du potentiel agronomique

Tranquillité de la faune et de la flore

- Création d'un environnement protégé propice à la vie animale (gabions, arbres, bassins...)
- Plantation d'essences florales endémiques non invasives et non nuisibles, complémentaires avec la faune

Limiter bruit, éclairage et vibrations

- Technologies silencieuses, pièges à sons, capotages, murs anéchoïdes...
- Éclairage par lampes à sodium basse-pression moins impactantes sur la faune nocturne
- Limiter la transmission des vibrations au moyen de matériaux résilients

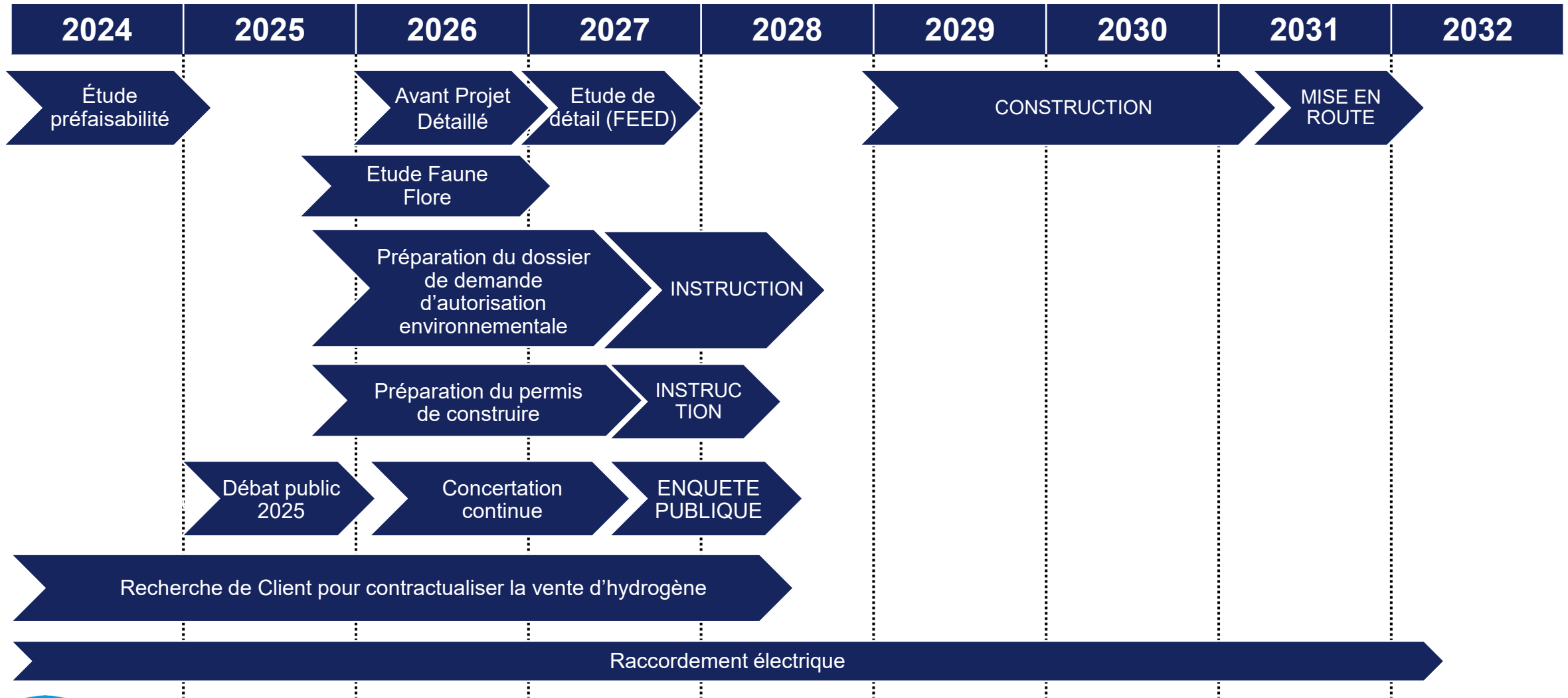


HyGreen, production d'hydrogène renouvelable et bas-carbone pour la décarbonation de la région sud.

Opportunités

- Identification d'opportunités pour valoriser la chaleur fatale (serres, compostage etc.)
- Exploitation de l'oxygène produit (vers station d'épuration, production d'ozone etc.)
- Evolutivité technique de l'installation

Agenda du Projet HyGreen



Ensemble des engagements d'Engie à la suite du débat public Intégrés dans la réponse à la CNDP

- **Gestion énergétique optimisée et traçabilité de l'électricité renouvelable**
- **Usage maîtrisé de l'eau, des rejets et intégration environnementale**
- **Gouvernance transparente et coordonnée avec les projets régionaux**
- **Implantation pertinente à Villeneuve (réseaux, faible impact foncier)**
- **Création d'emplois et retombées économiques locales**
- **Normes de sécurité élevées et prévention des risques**
- **Transparence sur les impacts environnementaux et climatiques**
- **Concertation continue avec les acteurs du territoire**