

LA CENTRALE ÉLECTRIQUE DU RICANTO ET SON APPROVISIONNEMENT

UNE NOUVELLE SOURCE D'ALIMENTATION
ÉLECTRIQUE POUR AJACCIO ET SA RÉGION



CONCERTATION PRÉALABLE DU PUBLIC

Réunion de lancement – 19 avril 2021



INFORMATION CORONAVIRUS

COVID-19

PROTÉGEONS-NOUS LES UNS LES AUTRES



Se laver régulièrement les mains
ou utiliser une solution hydro-
alcoolique



Tousser ou éternuer dans son
coude ou dans un mouchoir



Se moucher dans un mouchoir
à usage unique



Portez un masque chirurgical ou
en tissu de catégorie 1 quand
la distance de deux mètres ne
peut pas être respectée



Respecter une distance
d'au moins deux mètres avec les
autres



Limiter au maximum ses
contacts sociaux (6 maximum)



Éviter de se toucher le visage



Aérer les pièces le plus souvent
possible, au minimum quelques
minutes toutes les heures



Saluer sans serrer la main
et arrêter les embrassades



Utiliser les outils numériques (TousAntiCovid)



GOVERNEMENT.FR/INFO-CORONAVIRUS



0 800 130 000

Appel gratuit

Gestes barrières : maintien des distances, port du masque, gel hydroalcoolique, sens de circulation

Prise de parole au micro fixe

Interdiction de se regrouper à plus de 6 personnes (pas de buffet)

Conservation des coordonnées durant 15 jours

Fin de réunion vers 18h30

Déroulement de la réunion

- 3 temps de présentation
- 3 temps d'échanges

Thèmes d'échange :

- 1/ Les fondements et les enjeux du projet
- 2/ La centrale du Ricanto et ses combustibles
- 3/ Les effets du projet sur son environnement naturel et humain

Les modalités d'échanges à distance



Micro coupé pour une écoute de qualité



Pour posez vos questions
Pour prendre la parole

Levez la main

Ecrivez

Onglet « Participants » Onglet « Converser »

Les intervenants

Frédéric Maillard, président d'EDF
Production Electrique Insulaire

Cédric Dupuis, directeur de projet EDF
Production Electrique Insulaire

Romain Maury, adjoint au chef
de service Système électrique
EDF Système Electrique Insulaire

Pierre Fontaine, Conseiller auprès
de la directrice de l'Energie au
ministère de la Transition écologique

Garants de la concertation

Zita Etoundi

Bernard-Henri Lorenzi

Projet d'une centrale EDF PEI au RICANTO et son approvisionnement



Les garants de la concertation préalable du public

Zita Etoundi

zita.etoundi@garant-cndp.fr

Bernard-Henri Lorenzi

bernard-henri.lorenzi@garant-cndp.fr

- Les dispositions du code de l'environnement sur la **participation du public** applicables (articles L 121-1 et suivants) : une **concertation préalable** pour un projet soumis à évaluation environnementale
- Monsieur Alain DELORME, **Directeur général EDF PEI**, a saisi la CNDP par courrier en date du 27 octobre 2020,
- **l'Ae-CGEDD a rendu son avis n°2018-65** du 24 octobre 2018
- Madame Sophie MOURLON, **Directrice de l'Energie du ministère de la Transition écologique**, a co-saisi la CNDP par courrier en date du 19 novembre 2020, en sa qualité d'autorité publique qui a pris l'initiative du projet d'infrastructures d'alimentation au gaz naturel en Corse.

Les garants de la concertation

Les garants ont été **nommés par la CNDP** dans sa séance du 2 décembre 2020 (décision n° 2020 / 136 / production multi-combustible- RICANTO / 2A)

- Ils sont **indépendants** vis-à-vis du maître d'ouvrage
- Ils sont **neutres et impartiaux** : ils ne prennent pas partie sur le fond du projet

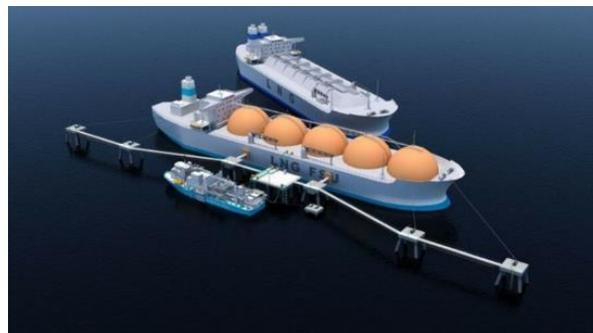
Les missions des garants

- Veiller à ce que la concertation se déroule dans le respect des **valeurs du débat public** portées par la CNDP :
 - **transparence** : une information complète et fidèle ;
des réponses aux questions
 - **égalité de traitement** entre intervenants
 - **argumentation des positions** et des opinions
 - **respect mutuel** entre participants
- Etre des « **incitateurs** » vis-à-vis du maître d'ouvrage et des « **facilitateurs** » pour le public
- **Etablir un compte-rendu** du déroulement de la concertation, sous la forme d'un **bilan qui est rendu public**

Les porteurs de projet



Construction de la nouvelle centrale électrique du Ricanto



Approvisionnement en gaz naturel de la Corse

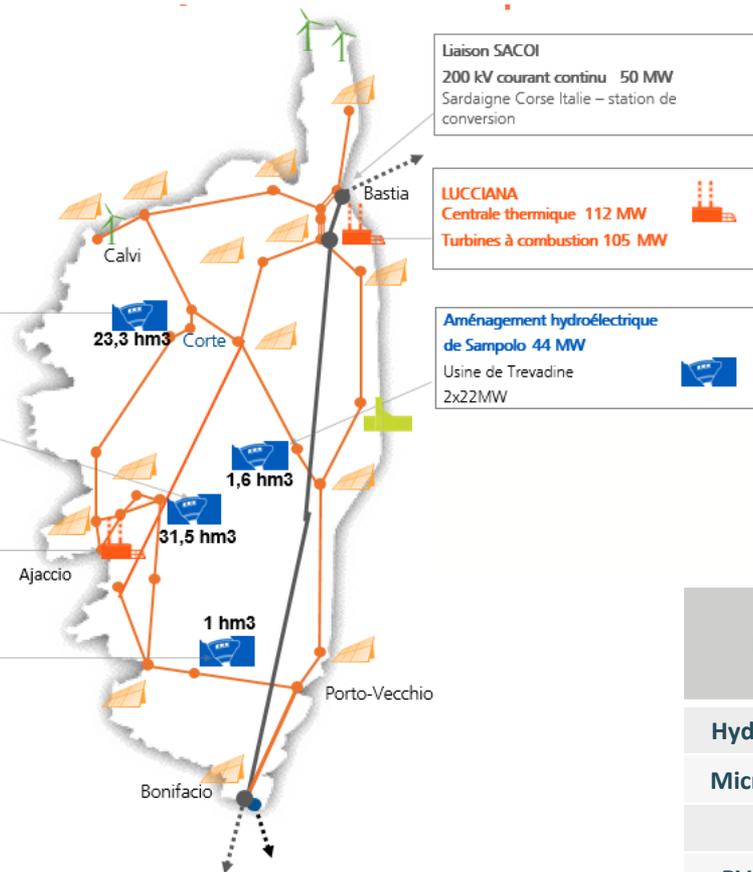
LE CONTEXTE



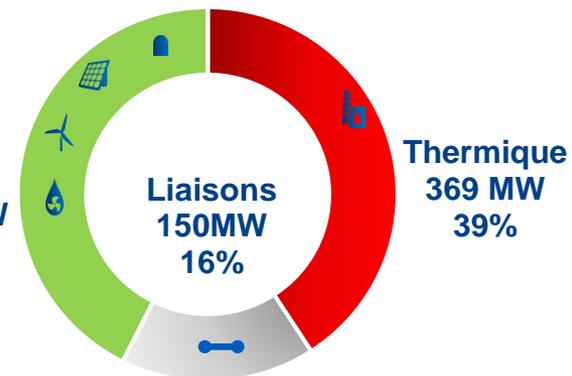
Le Système Electrique Corse un trépied orienté EnRs

Puissance installée au 1^{er} janvier 2021 + Imports = 944 MW dont 45% EnRs

(données janvier 2021)



EnR
425 MW
45%

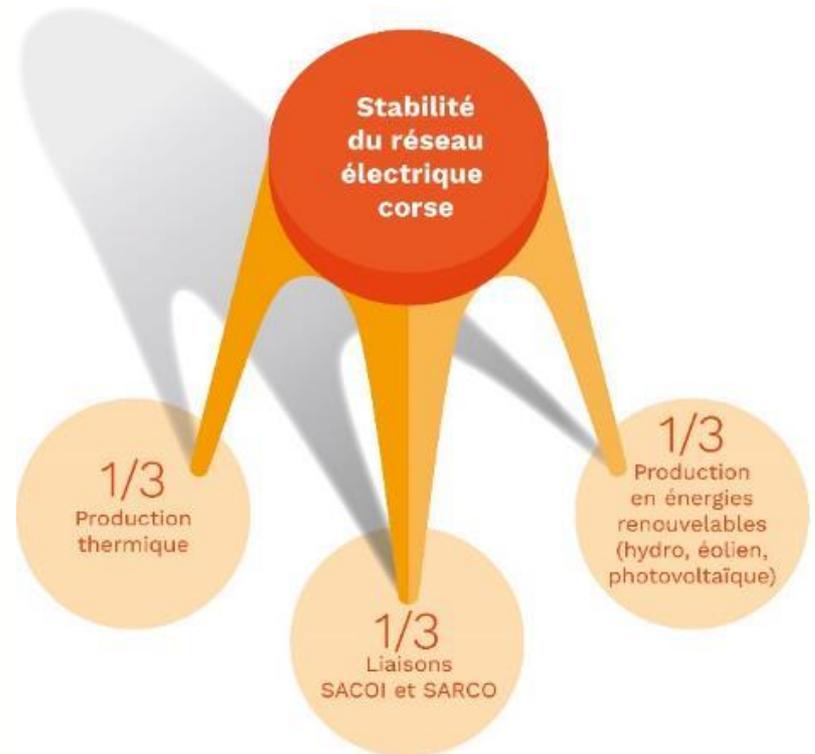


EnRs	P installée (MW)	En % du parc EnR	Evolution 01/2017 (MW)
Hydraulique	199 MW	47%	0
Micro Hydro	27 MW	6%	- 1 MW
PV	146 MW	34%	+ 46 MW
PV + Stock	45 MW	11%	+ 28 MW
Eolien	6 MW	1%	- 12 MW
Biogaz	2 MW	<1%	0
TOTAL	425 MW	100%	+ 61 MW

Le Système Electrique Corse

un système complexe dont la stabilité est essentielle afin d'assurer l'Equilibre Offre/Demande 24h/24 365j/an

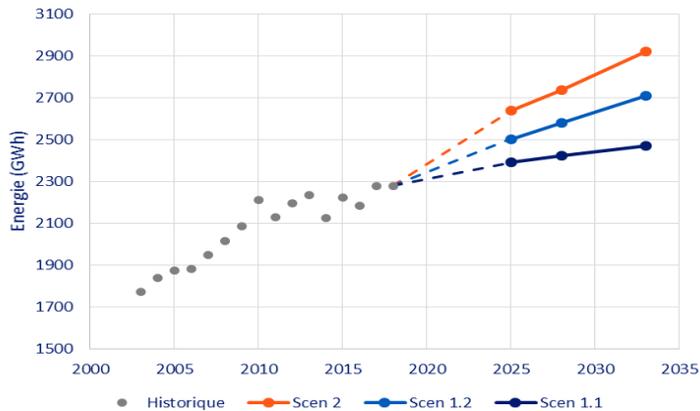
Un équilibre indispensable entre les énergies aléatoires, fatales et garanties basé sur un trépied énergétique



Le Système Electrique Corse

un système qui doit anticiper les besoins futurs

Des prévisions d'évolution de la consommation

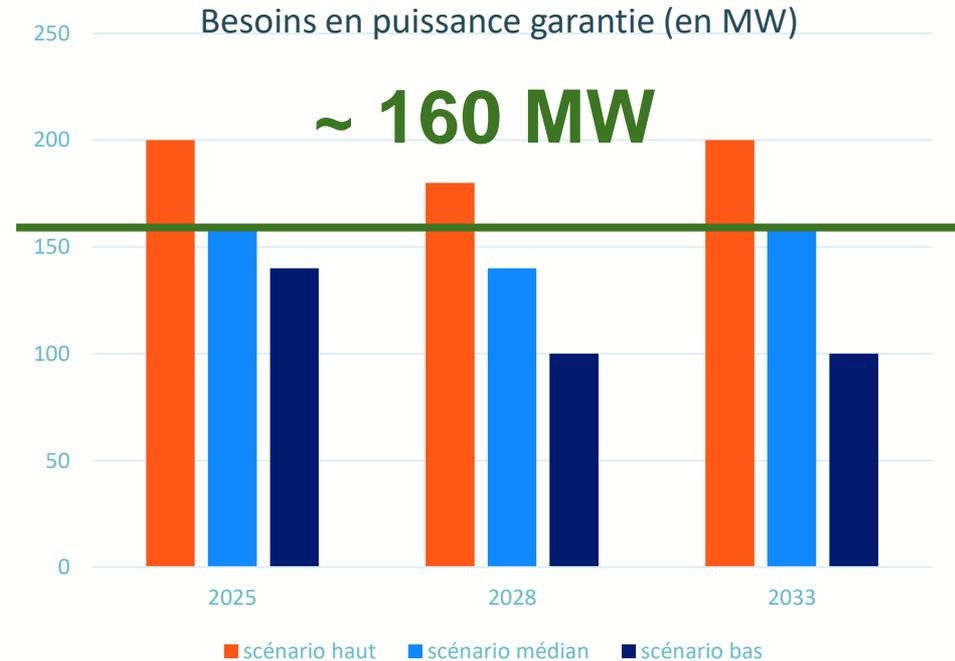


Les hypothèses sur la consommation conduisent à des trajectoires différenciées de 450 GWh à l'horizon 2033



Nouvelles capacités de production pour garantir la sécurité d'alimentation dans la durée

Un besoin de nouveaux moyens garantis de l'ordre de 160MW en plus de SACOI3



Des EnRS qui poursuivent leur développement avec en 2033 :

- la part des EnRs est le double de celle du thermique
- la part du thermique dans le mix a été divisée par 2 par rapport à 2018

Le Système Electrique Corse de nouveaux besoins à couvrir mais comment ?

Le statu quo

Une situation pas tenable
dans la durée

Les interconnexions



Une dépendance
à maîtriser tout en les
optimisant

Le renouvelable



Aléatoire et fatal

Des moyens garantis



Une stabilité du système
à garantir 24h/24
365j/365



LE RICANTO

Une **solution équilibrée** qui permet...

- ... de **remplacer le Vazzio** au plus tôt
- ... de **réduire l'impact environnemental**
- ... de **sécuriser Ajaccio** pendant plusieurs années
- ... de **maintenir l'équilibre énergétique** de la Corse
- ... de **pérenniser les emplois**

LE PROJET



Du Vazzino au Ricanto

2015

Le remplacement du Vazzino est inscrit à la PPE de Corse

➔ *Un cycle combiné gaz de 250 MW*

2019

Les hypothèses évoluent...

➔ *Un besoin identifié à 160 MW pour Ajaccio dans la PPE*



2020

... le projet aussi

➔ *110 MW (centrale moteurs au gaz)
+ 20 MW (turbine à gaz)*

➔ *+ 30 MW (stockage)*

2021

Concertation préalable du public



Une nouvelle centrale pour Ajaccio



Pour sécuriser l'alimentation électrique d'Ajaccio avec une centrale moderne et performante



Pour réduire les émissions atmosphériques sur Ajaccio grâce à un combustible propre



Pour pérenniser l'activité et les emplois industriels sur Ajaccio

La concertation publique

Jusqu'au 24 mai 2021... donnez votre avis, posez vos questions...



www.centraleduricanto.fr



Dans votre mairie

Participez aux rencontres

Le replay des réunions

Mercredi 21 avril à 17 heures

Réunion sur l'approvisionnement de la centrale en combustibles

**Mercredi 21, jeudi 22 et vendredi 23 avril
de 9 heures à 12 heures**

Permanences téléphoniques pour des échanges personnalisés :
appelez le 04 95 29 73 50

Samedi 24 avril à 9 heures 30

Atelier sur les caractéristiques techniques du projet
et l'approvisionnement de la centrale

Samedi 24 avril à 14 heures 30

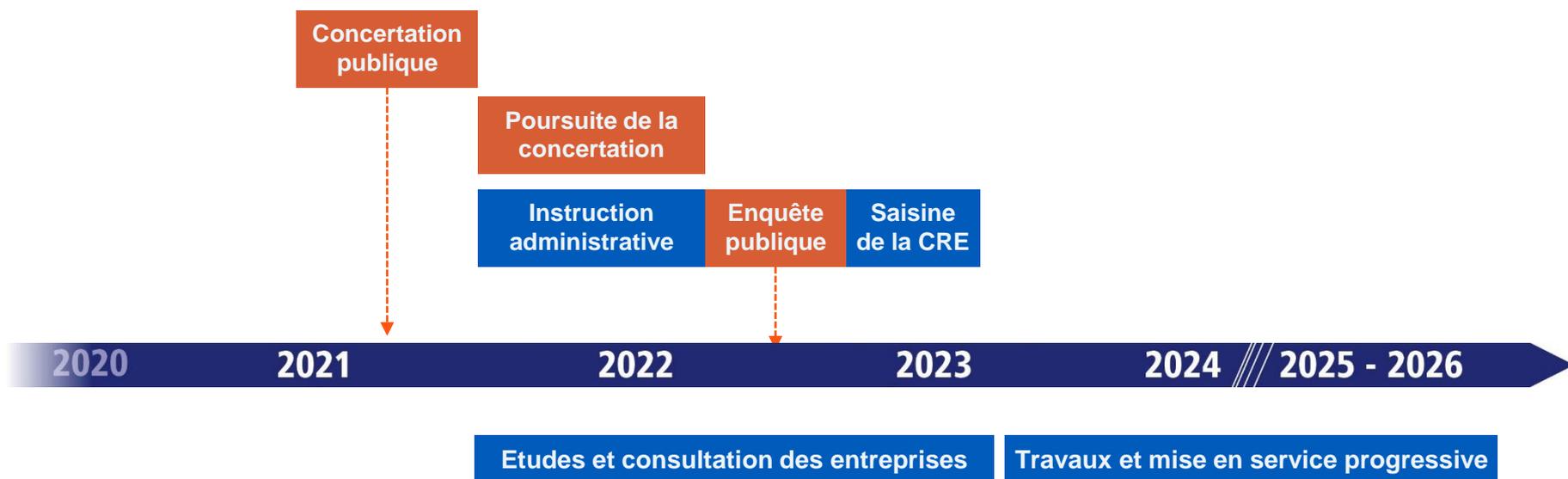
Atelier sur les effets environnementaux du projet
et ses enjeux socioéconomiques

Mardi 18 mai à 17 heures

Réunion de clôture de la concertation

Le calendrier du projet

Une première phase de concertation préalable...
... qui se prolongera jusqu'à l'enquête publique





VOS QUESTIONS



Les modalités d'échanges à distance



Micro coupé pour une écoute de qualité



Pour posez vos questions
Pour prendre la parole

Levez la main

Ecrivez

Onglet « Participants » Onglet « Converser »

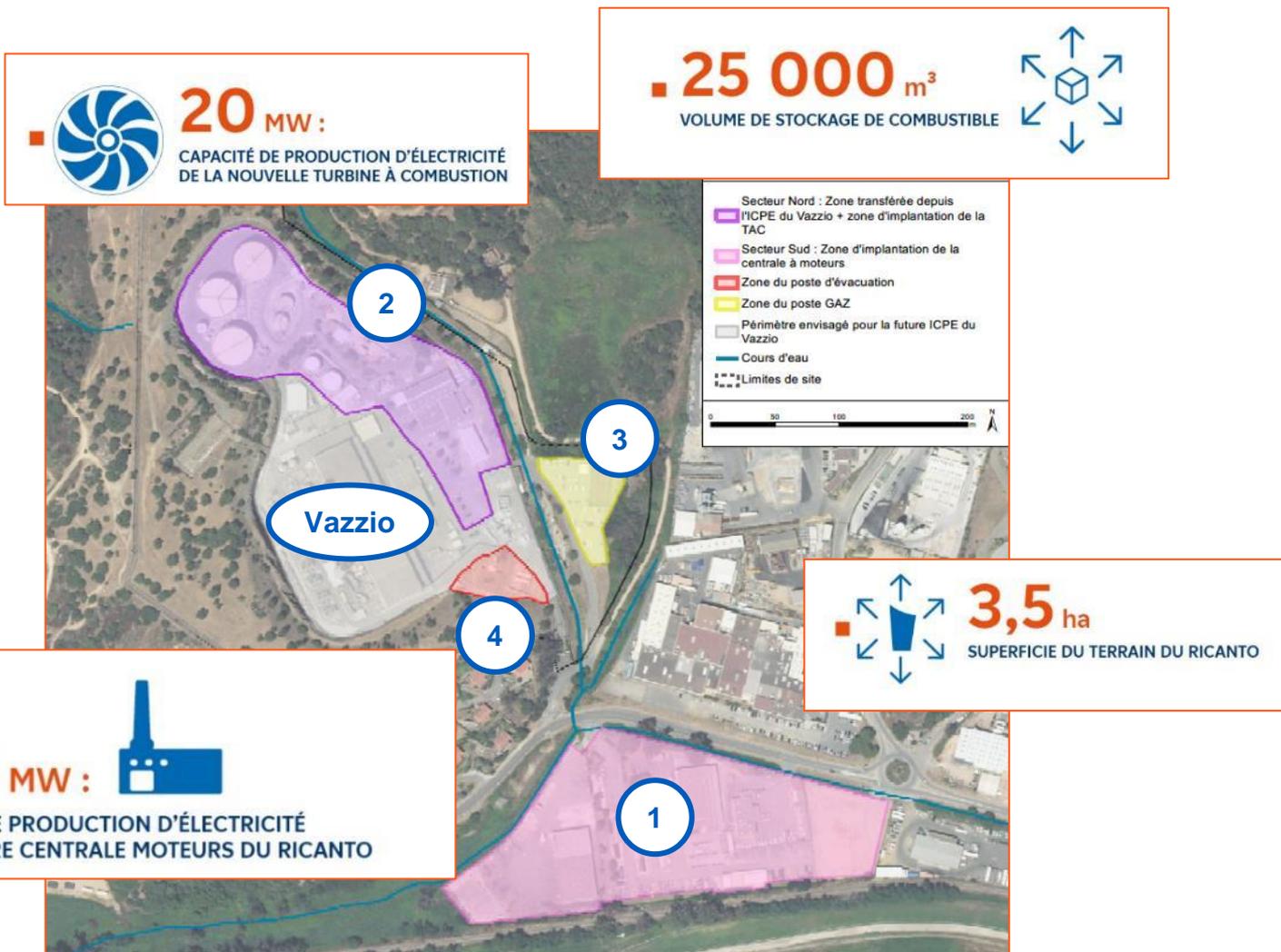
An aerial photograph of a large industrial facility, likely a refinery or chemical plant. The image shows a dense network of silver-colored pipes, metal scaffolding, and various industrial units. On the left side, two prominent vertical structures with red and white sections are visible. The background shows a clear blue sky and some greenery in the distance. A dark blue banner with white text is overlaid on the right side of the image.

LE RICANTO ET SES COMBUSTIBLES

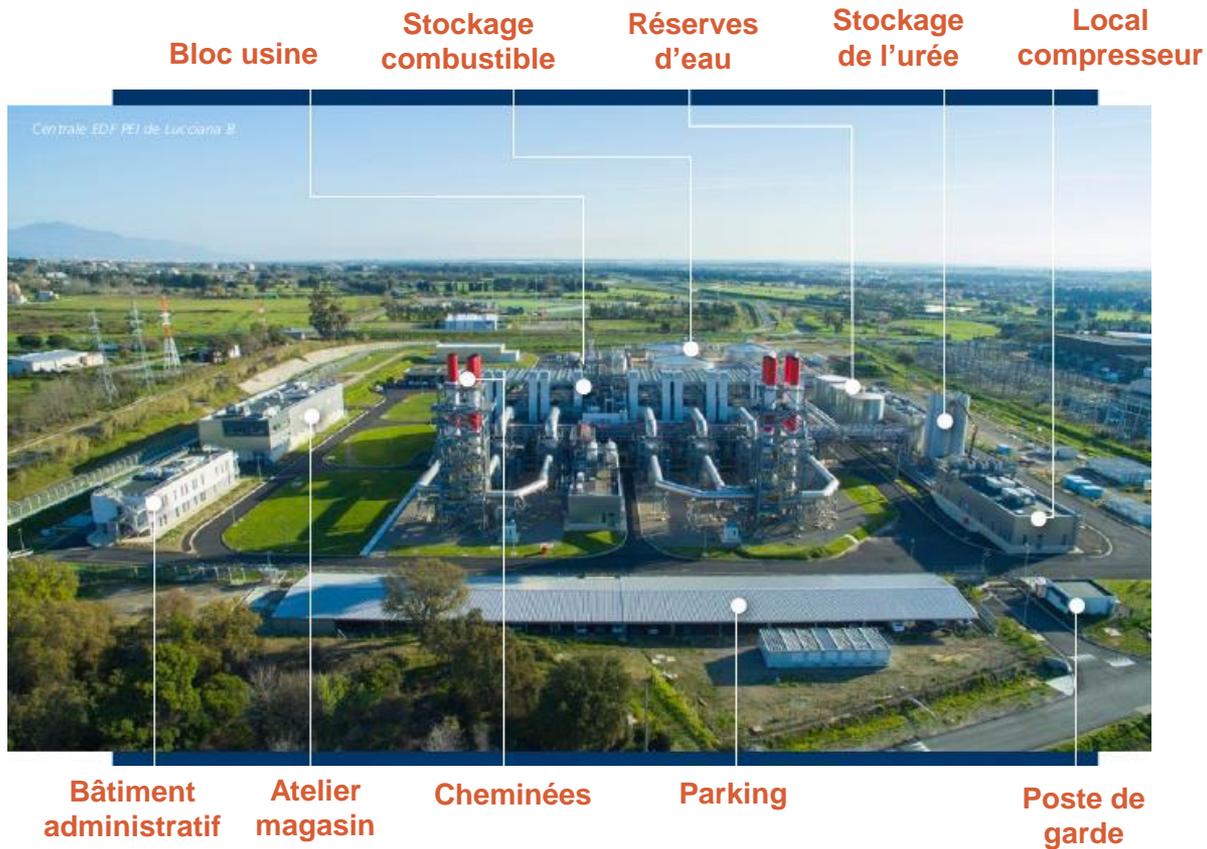
Localisation de la centrale



Où seront implantés les équipements ?



Comment fonctionnera la centrale ?



7 moteurs de 16 MW

300 tonnes et **10** mètres de long
POIDS ET TAILLE D'UN MOTEUR



50 mètres
HAUTEUR DES CHEMINÉES



TURBINE A COMBUSTION
20 MW

15 mètres environ
HAUTEUR DES BÂTIMENTS PRINCIPAUX

Contre 80 mètres pour le Vazvio

Avec quels combustibles ?

Un fonctionnement au **gaz naturel**

avec deux combustibles de secours : le fioul domestique et la biomasse liquide



Des moteurs multi-combustibles



La programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE), adoptée fin 2015, prévoit une infrastructure gazière pour alimenter en gaz naturel les centrales électriques

L'insularité de la Corse limite les stratégies d'importation :

- gazoduc sous-marin
- navires méthaniers transportant du gaz naturel liquéfié (GNL)



Quelques exemples de solutions techniques :

- Terminal méthanier terrestre
- Terminal flottant de stockage et de regazéification
- Terminal flottant avec un stockage terrestre
- Terminal posé sur le fond marin

Possibilité de prévoir un ou plusieurs terminaux méthaniers

Transport du gaz naturel regazéifié par un gazoduc reliant le terminal méthanier à la centrale électrique



Illustration d'un terminal terrestre



Illustration d'un terminal flottant de stockage et de regazéification



Illustration d'un terminal posé sur le fond marin

Le cadre de régulation

Le Code de l'Énergie :

- séparation des activités d'exploitation de l'infrastructure gazière et de fourniture de gaz naturel

La régulation économique :

- Définie par la Commission de régulation de l'énergie (délibération de janvier 2020)



La procédure de sélection

Le Ministère de la transition écologique a lancé une procédure spécifique de sélection d'un opérateur

- pour la réalisation et l'exploitation d'une infrastructure d'alimentation en gaz naturel de centrales de production d'électricité situées en Corse
- l'opérateur sera le maître d'ouvrage de l'infrastructure gazière, qu'il construira, possédera et exploitera.
- procédure a été lancée le 10 février 2020
- clôture de la remise des offres le 31 octobre.

Les critères d'analyse des offres

- Le coût complet de l'infrastructure proposée (60%)
- La valeur technique de l'offre (40%) :
 - Délai
 - Qualité technique
 - Impact environnemental (impact visuel et paysager, protection des zones protégées, de la faune et la flore)
 - Mesures d'insertion professionnelle des publics en difficulté.



VOS QUESTIONS



Les modalités d'échanges à distance



Micro coupé pour une écoute de qualité



Pour posez vos questions
Pour prendre la parole

Levez la main

Ecrivez

Onglet « Participants » Onglet « Converser »

An aerial photograph showing a coastal industrial and residential area. In the foreground, there are several multi-story apartment buildings with red-tiled roofs. To the right, a residential neighborhood with smaller houses is visible. In the center, there is a large industrial complex with several buildings and two prominent red-and-white striped chimneys. To the left, there is a large green field, possibly a sports field or racetrack, and a body of water. The background shows a blue sky with scattered clouds and a distant coastline.

LES EFFETS DU PROJET

Comment intégrer la centrale dans son environnement ?

Un environnement industriel et urbain propice...



Un temps de partage :
l'atelier du 24 avril à 14h30

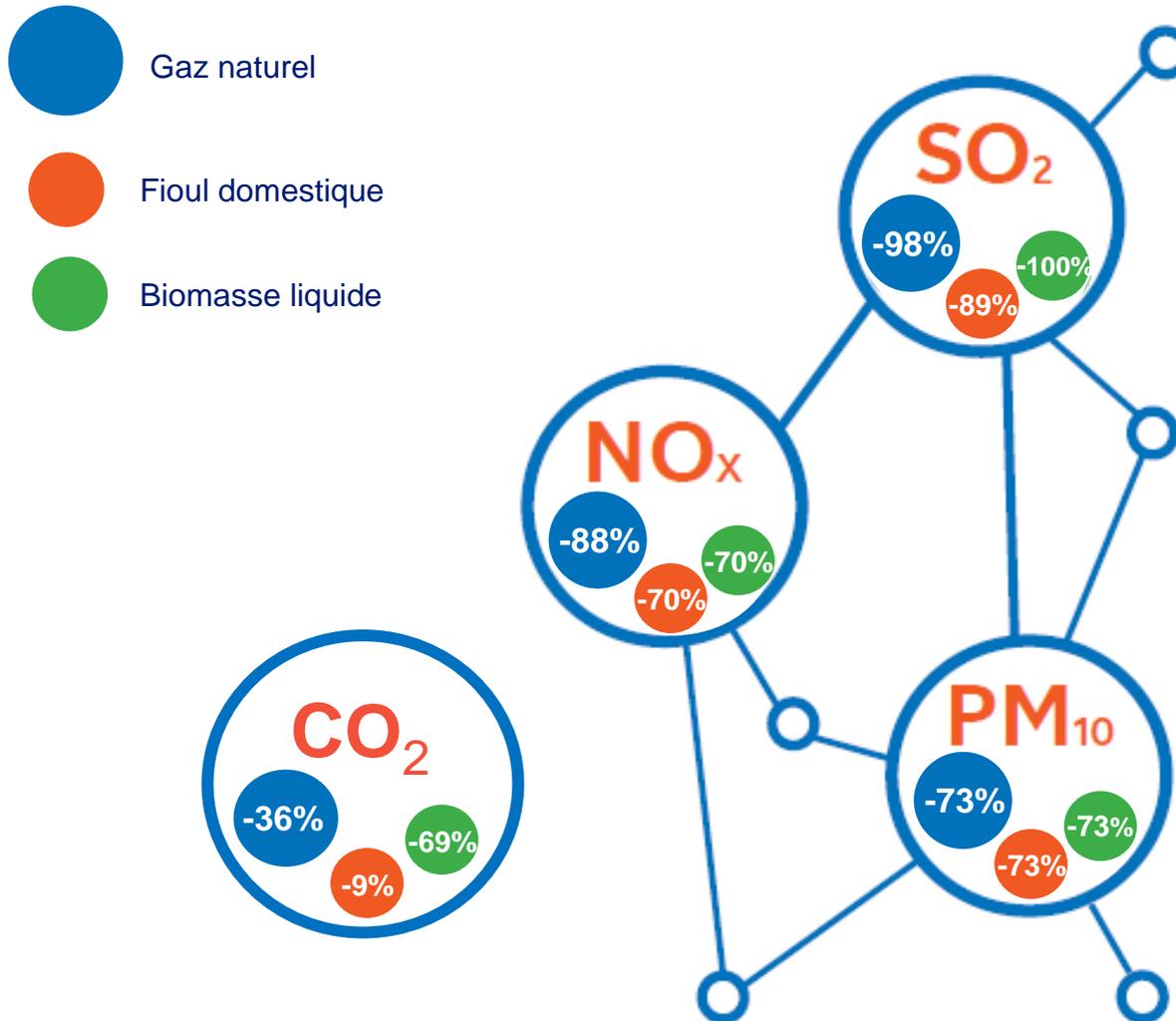
Dans la zone industrielle du Vazzio

Des infrastructures existantes
(canalisations, cuves, réseaux...)

Au cœur de la zone de
consommation (Ajaccio)

... avec une proximité résidentielle à prendre en compte

Une amélioration sensible de la qualité de l'air



L'acoustique et les vibrations

Acoustique :

Respect de la réglementation en vigueur :
+ 4 dB maximum de nuit en zone habitable

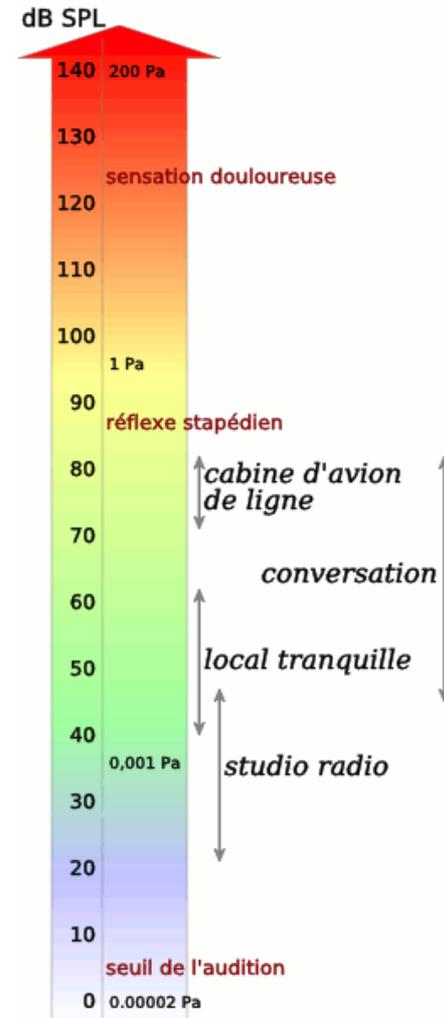
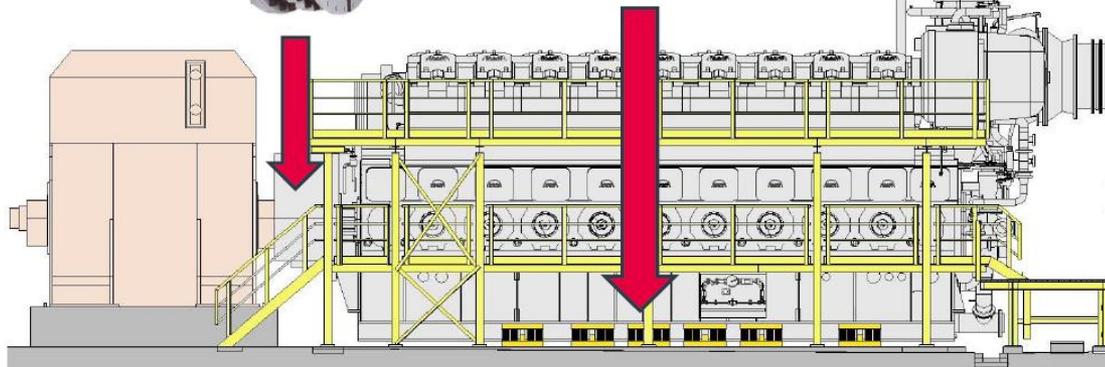
Vibrations :

aucune vibration propagée vers l'extérieur
grâce à des dispositifs particuliers

Accouplement
élastique



Plots de suspension
(boîtes à ressorts)



L'intégration paysagère

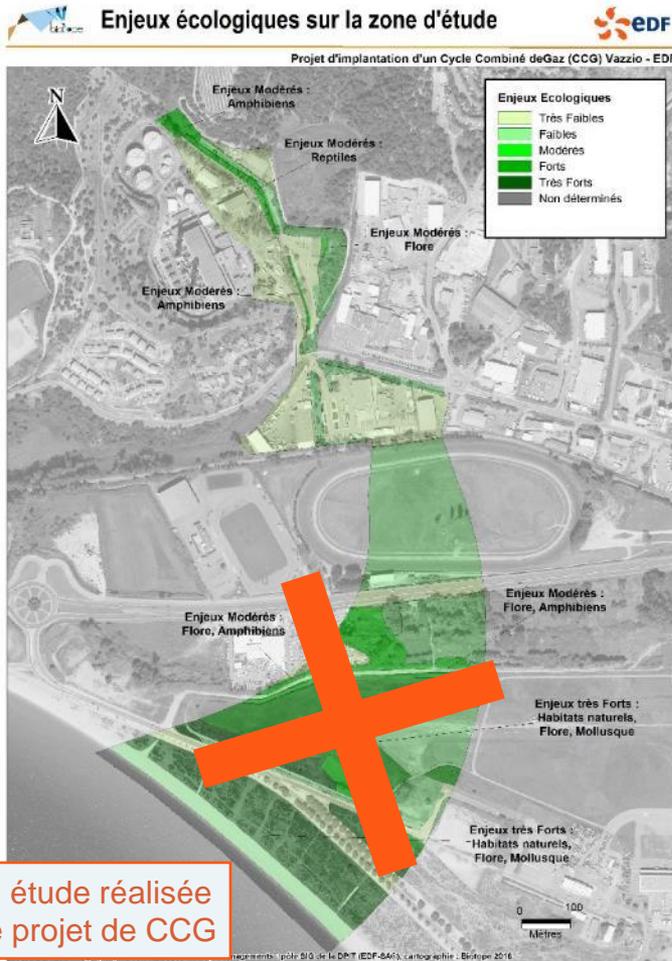


L'intégration paysagère



La préservation de la biodiversité

Un site industriel présentant peu d'enjeux environnementaux



Extrait étude réalisée pour le projet de CCG

Deux espèces endémiques

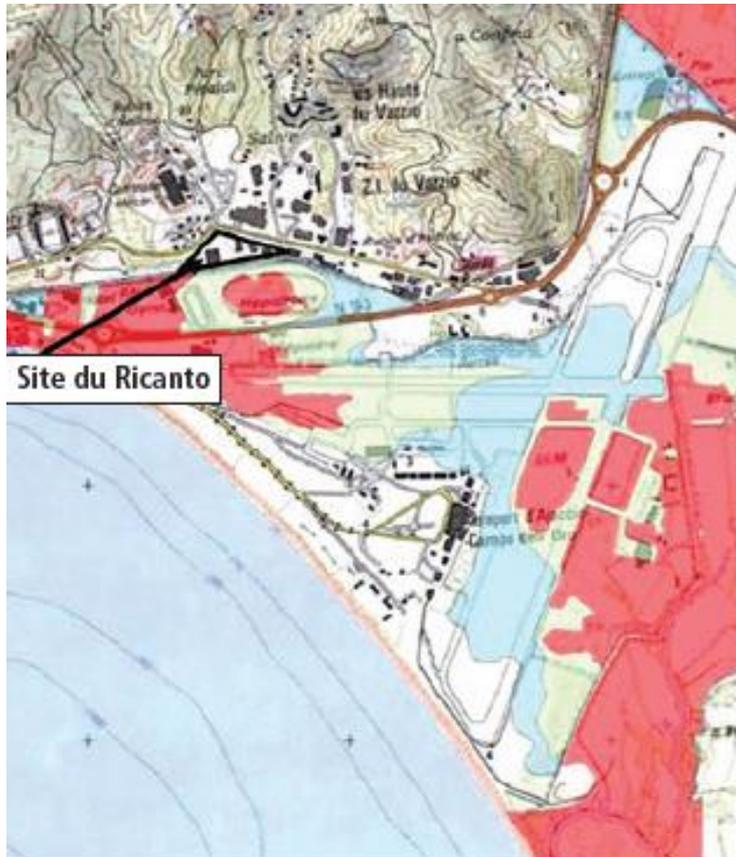


Discoglossa sarda



Linaire grecque

Des enjeux multiples autour de l'eau



Site du Ricanto

Un terrain hors zone inondable

Une consommation d'eau réduite

Aucun rejet en mer

Le Plan de Prévention des Risques d'Inondation de la Gravona - approuvé le 24 août 1999 et révisé le 6 septembre 2002 - montre que le site du Ricanto est en dehors de la zone d'aléas inondation.

Les emplois et l'activité industrielle

Sur le long terme



Maintien **d'une centaine d'emplois locaux** pour l'exploitation et la maintenance des installations



Pendant le chantier



Un effectif moyen de **250 personnes** sur le chantier



Un pic à 500 personnes environ travaillant sur la construction de la centrale



Au moins **20% des heures travaillées** effectuées par des travailleurs insulaires

D'importantes retombées locales



80 millions d'euros
... pour les entreprises locales



Des impôts et taxes pendant 30 ans
... pour la collectivité



Des retombées indirectes liées au chantier
... pour l'économie locale



*Restauration, hôtellerie,
commerces, locations d'engins,
société de transport, etc.*





VOS QUESTIONS



La concertation publique

Jusqu'au 24 mai 2021... donnez votre avis, posez vos questions...



www.centraleduricanto.fr



Dans votre mairie

Participez aux rencontres

Le replay des réunions

Mercredi 21 avril à 17 heures

Réunion sur l'approvisionnement de la centrale en combustibles

**Mercredi 21, jeudi 22 et vendredi 23 avril
de 9 heures à 12 heures**

Permanences téléphoniques pour des échanges personnalisés :
appelez le 04 95 29 73 50

Samedi 24 avril à 9 heures 30

Atelier sur les caractéristiques techniques du projet
et l'approvisionnement de la centrale

Samedi 24 avril à 14 heures 30

Atelier sur les effets environnementaux du projet
et ses enjeux socioéconomiques

Mardi 18 mai à 17 heures

Réunion de clôture de la concertation