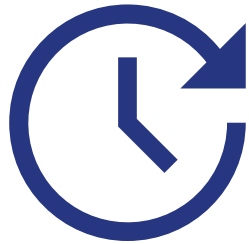




**Concertation continue
Réunion Publique
20 novembre 2024 – Espace KEMIO
Péage-de-Roussillon**



OBJECTIFS DE LA RÉUNION



**Faire un point sur
l'avancée du projet**



**Approfondir des
thèmes clé**

DÉROULÉ DE LA REUNION

1

Point d'avancement sur le projet eM-Rhône



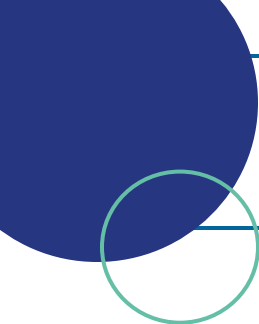
Temps d'échanges

2

Zoom thématique sur les nuisances et les risques industriels



Temps d'échanges



Le mot du garant

Jonas FROSSARD

*Garant de la Commission Nationale
du Débat Public*

La Commission nationale du débat public : qu'est-ce que c'est ?

AUTORITÉ

Habilitée à prendre des décisions en son nom propre



ADMINISTRATIVE

Institution publique



INDÉPENDANTE

Ne dépend ni des responsables des projets, ni du pouvoir politique



Les 6 principes de la CNDP



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

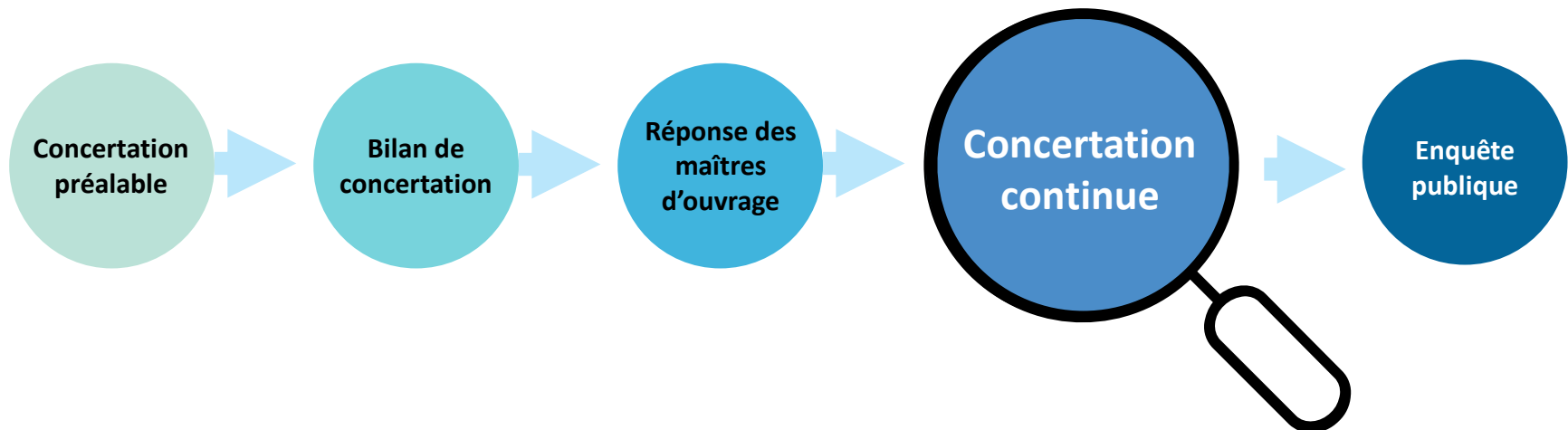
Le garant désigné

Jonas Frossard

jonas.frossard@garant-cndp.fr

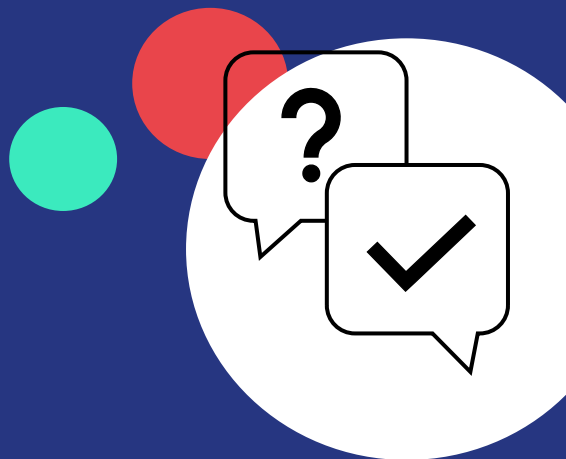
LA CONCERTATION CONTINUE

Qu'est-ce que c'est ?



1.

Le projet et son avancement



LE PROJET EM-RHÔNE EN BREF

150 000 t/an

Aujourd'hui, aucune production de e-méthanol n'existe en France



Dioxyde de carbone
(CO₂)

*Acteurs externes
et/ou de la plateforme*

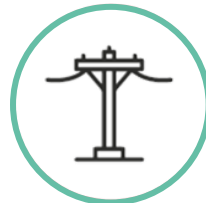


e-méthanol



Hydrogène bas-carbone
(H₂)

*Production
interne*



Electricité
bas-carbone



Eau



Vapeur d'eau
bas-carbone

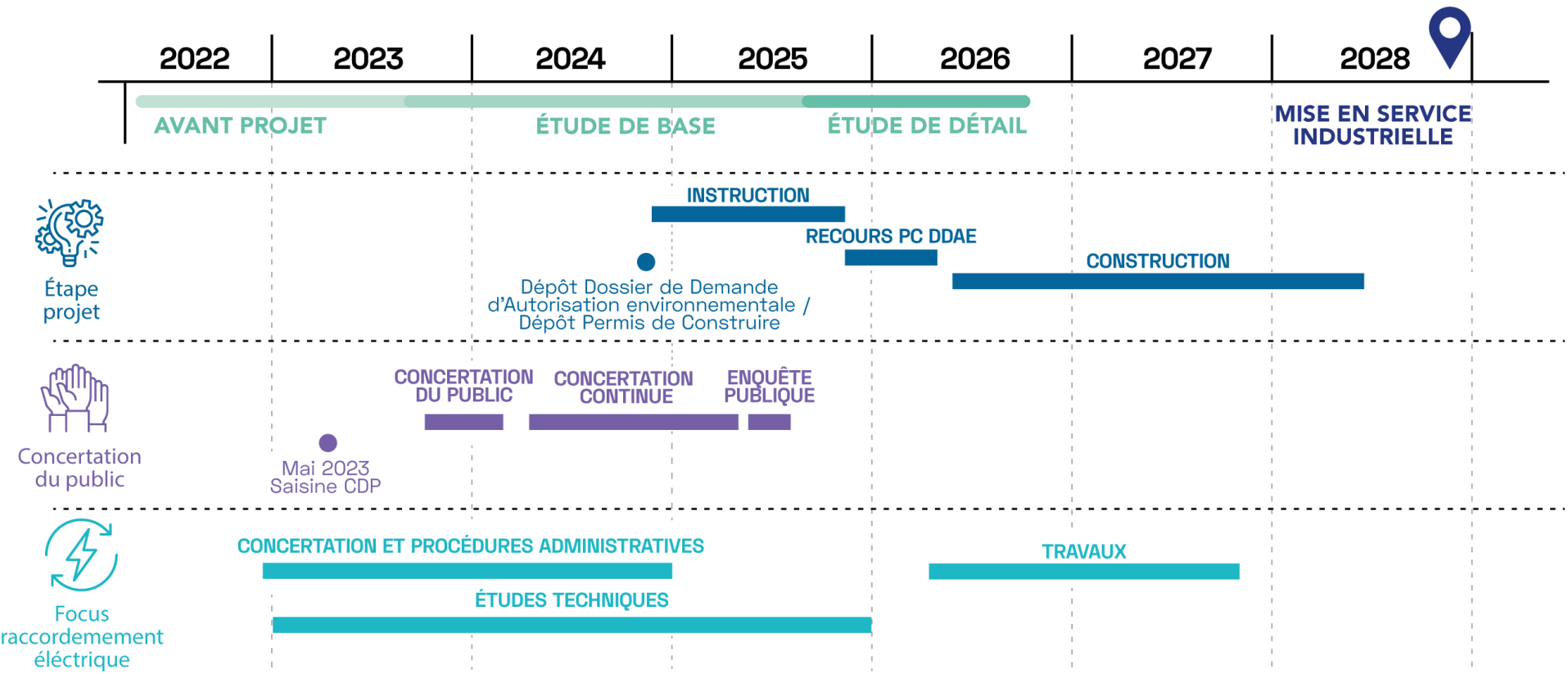
*Raccordement
Rte*



Débouchés

- > Acteurs de la chimie
- > Acteurs du transport maritime

LES PROCHAINES ÉTAPES DU PROJET



LES ENSEIGNEMENTS DE LA CONCERTATION PRÉALABLE

→ Un projet connu par tous les publics

→ Des questionnements légitimes du public :

- les nuisances
- les impacts du projet sur l'environnement et la biodiversité et sur la consommation des ressources.



>> Ils impliquent une information continue du public à mesure que les résultats des études sont connus.

→ Une procédure faiblement mobilisatrice malgré les efforts de communications déployés sur différents supports (presse, boitage, réseaux sociaux, affichage, etc.).



>> Cela implique une attention particulière à la communication autour du dispositif de concertation continue.

LES ENGAGEMENTS PRIS POUR LE PROJET



Viser la réutilisation et le recyclage d'une partie de l'eau du projet ;



Identifier les pistes de revalorisation des déchets ;



Garantir la maîtrise des risques et des nuisances au-delà des obligations réglementaires ;



Réduire les impacts logistiques en priorisant le transport ferroviaire et par canalisations, et en envisageant le transport fluvial ;



Maintenir les échanges avec les acteurs de la plateforme, ou proches de la plateforme, dans la recherche de débouchés ;



Maintenir l'information et le dialogue avec l'ensemble du territoire.

LES ENGAGEMENTS PRIS POUR L'INFORMATION ET LA CONCERTATION CONTINUE



**Réunion
Publique**
20 nov. 2024



**Comité
de suivi**
21 nov. 2024



**Rencontre
Lycée Pro**
9 janv. 2025



**Mise à jour en continu
du site internet**



**Newsletters
trimestrielles**

Publication de synthèses d'études

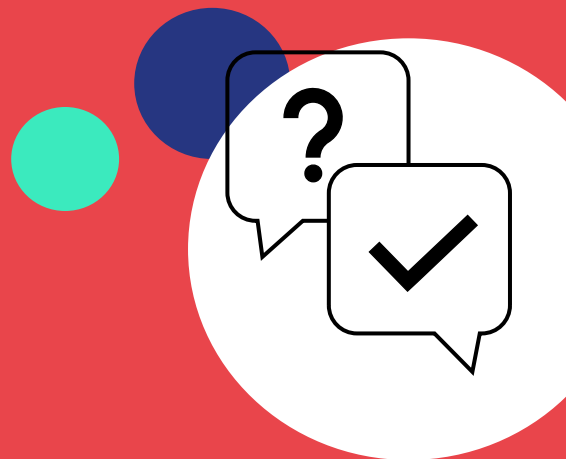
Questions / Réponses



2.

— — —

LES ETUDES TECHNIQUES



Rappel du contenu des études

Le DDAE – Etude d'Impact

Les états initiaux, les impacts et les mesures ERC

(Evitement, Réduction, Compensation)

❖ Milieu Humain

Population, infrastructures de transport, agriculture, gestion des déchets, utilisation rationnelle des ressources naturelle (et de l'énergie)

❖ Cadre de Vie

Paysage, qualité de l'air, santé, urbanisme, patrimoine, tourisme, qualité de l'air, champs électromagnétiques, pollution lumineuse

❖ Milieu Terrestre

Topographie, Sols et sous-sols, risques naturels, climat

❖ Milieu Aquatique

Hydrologie, qualité de l'eau, eaux souterraines, conformité SAGE/SDAGE

❖ Milieu Naturel

Espaces naturels remarquables et zones inventaires, Habitats, Flore et Faune

Rappel du contenu des études

Le DDAE – Etude d'Impact

- ❖ Application des Meilleures Techniques Disponibles
- ❖ Accidentologie
- ❖ Etude de vulnérabilité du projet aux changements climatiques
- ❖ Etude de Risque Sanitaire
- ❖ Bilan Carbone
- ❖ Analyse en Cycle de Vie

Rappel du contenu des études

Le DDAE – Etude de Dangers

- Analyse Préliminaire et Détaillée des Risques
 - *Analyse des substances chimiques*
 - *Analyse des antécédents*
 - *Identification des risques liés à l'environnement*
 - *Identification des risques liés aux opérations et aux équipements*
 - *Evaluation de la probabilité et de la gravité*
- Modélisation des phénomènes dangereux
- Identification des Mesures de Maitrise des Risques
- Nœuds Papillons
- Philosophie de protection incendie
- Organisation des moyens d'intervention (futur POI)

Publication des synthèses d'études

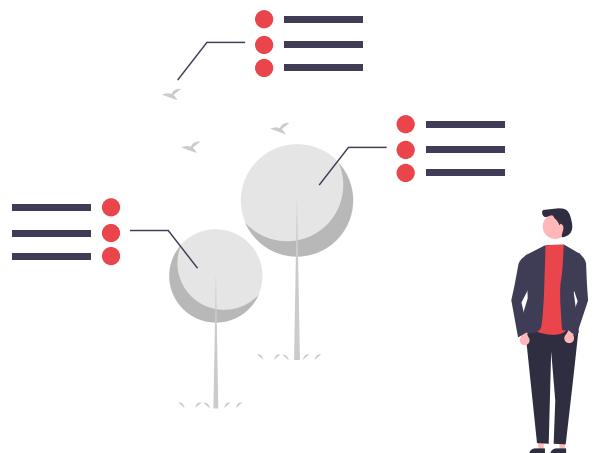
Calendrier prévisionnel

Hiver 2024/2025

- Synthèse de l'étude de transport
- Bilan carbone

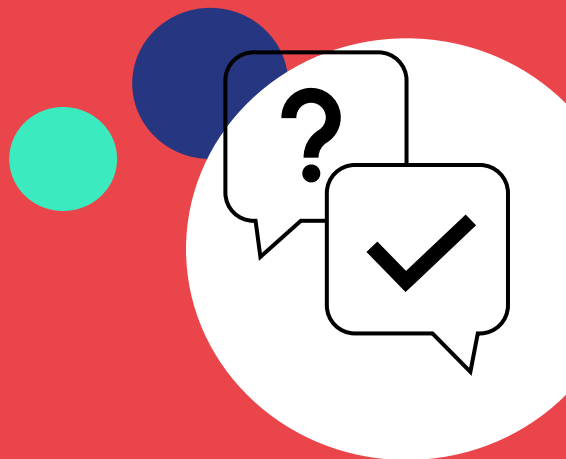
Printemps 2025

- Synthèse de l'étude d'impact
- Synthèse de l'étude de danger



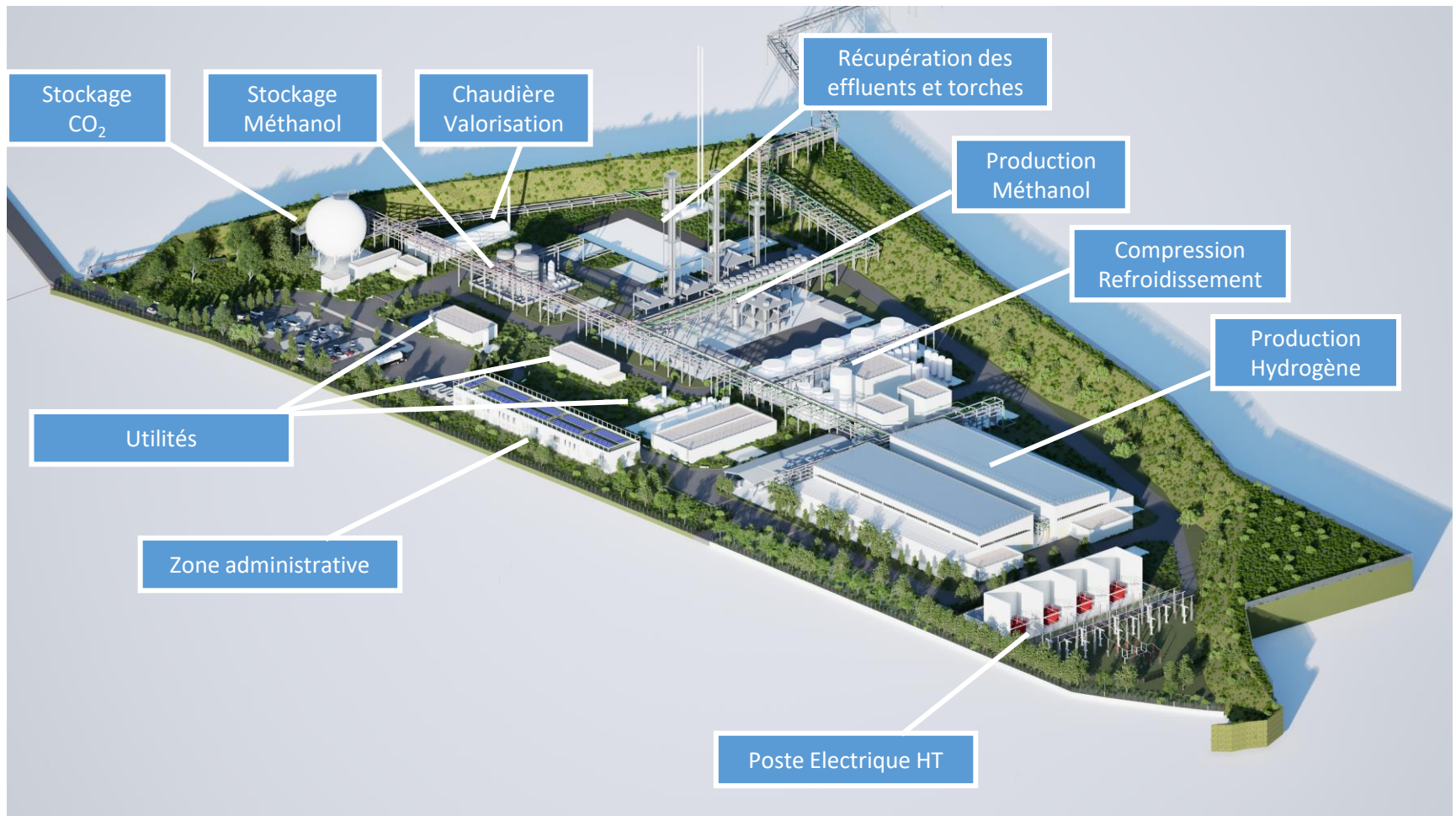
2.

ZOOM THÉMATIQUE : NUISANCES



NUISANCES

Vue d'architecte du site



NUISANCES

1. Nuisances paysagères

Situation

- Proximité des axes de transport
- Equipements industriels dont certains de 50-60 m de haut
- Intégration cohérente avec le contexte général

Approche de diminution de l'impact

- Mise en place des bâtiments côté route, talus existant
- Pas de torchage en situation normale (uniquement pour des mises en sécurité et les régimes transitoires)

NUISANCES

2. Nuisances olfactives

Sources de rejets atmosphériques

- Cheminée de la chaudière (valoriser les produits)
- Laveur des évents de méthanol (éviter les odeurs)
- Torches (rares)
- Tours aéroréfrigérantes (vapeur d'eau)

Mesures mises en place

- Etat initial effectué
- Meilleures Techniques Disponibles (MTD) mises en place
- Bilans matières pour confirmer que les concentrations et sont conformes à la réglementation
- Etude de Risque Sanitaire
- Suivi et contrôle des émissions

NUISANCES

3. Nuisances sonores

Sources de bruit potentielles

- Transformateurs
- Compression de gaz
- Torches (ponctuel / mise en sécurité)

Approche relative au bruit

- Limites de bruit sur le domaine public cadrées par la réglementation
- Eloignement du domaine public
- Suivi des sources identifiées lors des études
 - ✓ Conception silencieuse
 - ✓ En cas de dépassement potentiel → barrière adaptée



NUISANCES

4. Nuisances lumineuses

Sources de pollution lumineuse potentielles

- Travaux de nuit (phase chantier)
- Eclairage des ouvrages et espaces pour la sécurité des cheminements
- Eclairage des ouvrages et espaces pour des raisons de suretés vis-à-vis du risque de malveillance

Approche relative à la pollution lumineuse

- Limiter l'éclairage des espaces naturels et extérieurs (phase chantier)
- Éviter toute diffusion de lumière vers le ciel
- Ajuster la puissance des éclairages en fonction des besoins
- Envisager l'utilisation de capteur de présence lorsque c'est pertinent.

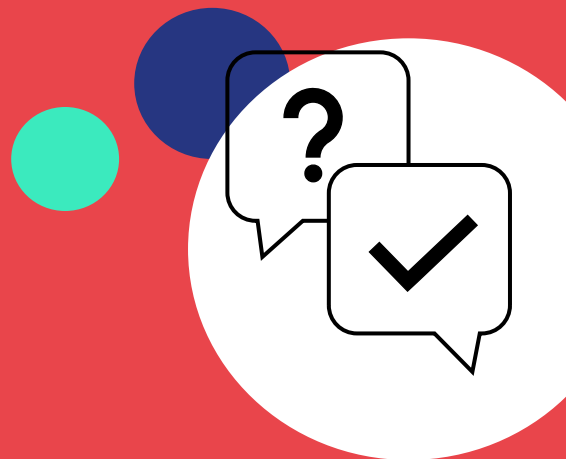
Questions / Réponses



2.

— — —

ZOOM THÉMATIQUE : RISQUES INDUSTRIELS



LES RISQUES INDUSTRIELS

La gestion des risques

Elyse 

La maîtrise du risque à la source
par l'exploitant



La maîtrise de l'urbanisation
(s'assurer que les populations sont
suffisamment éloignées du danger)



L'information du public

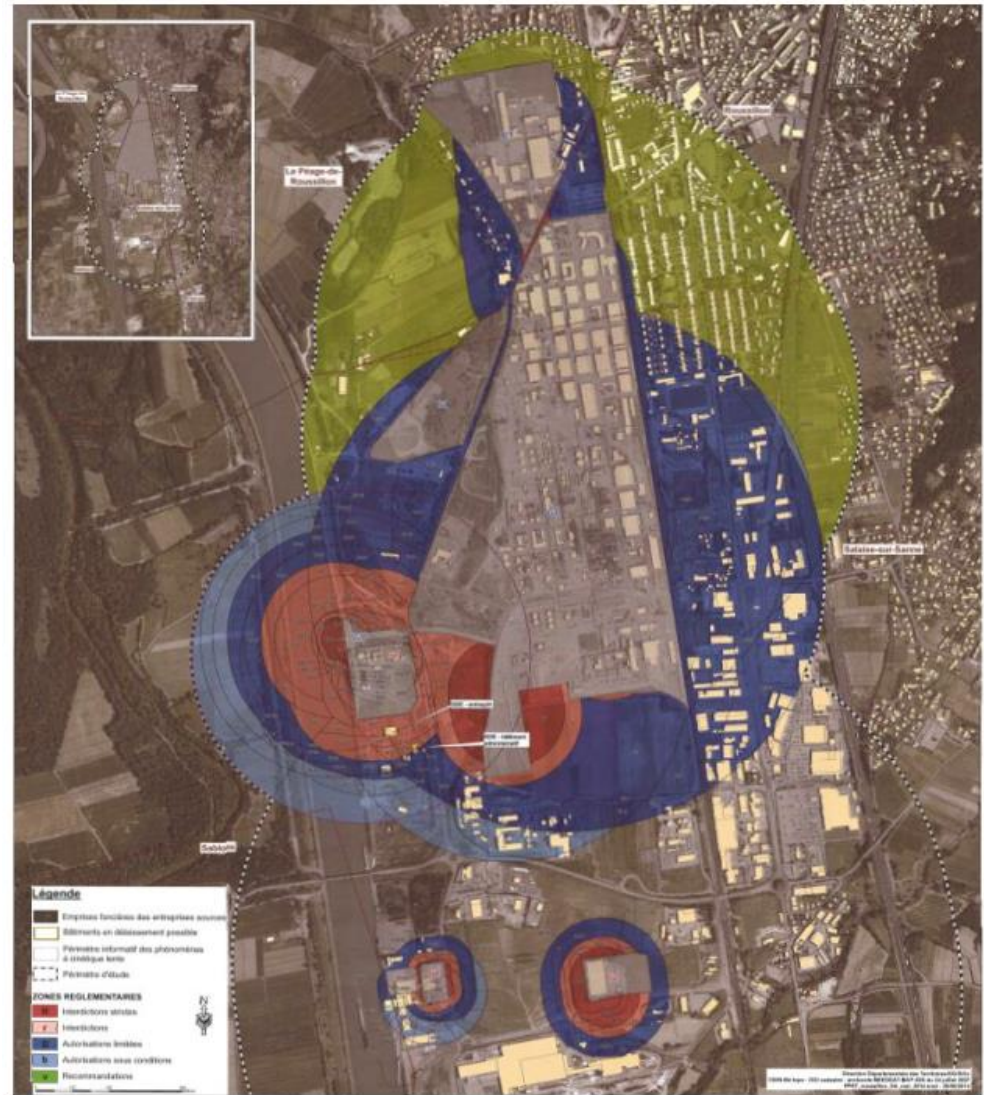


L'organisation des moyens
de secours



LES RISQUES INDUSTRIELS

Le PPRT actuel



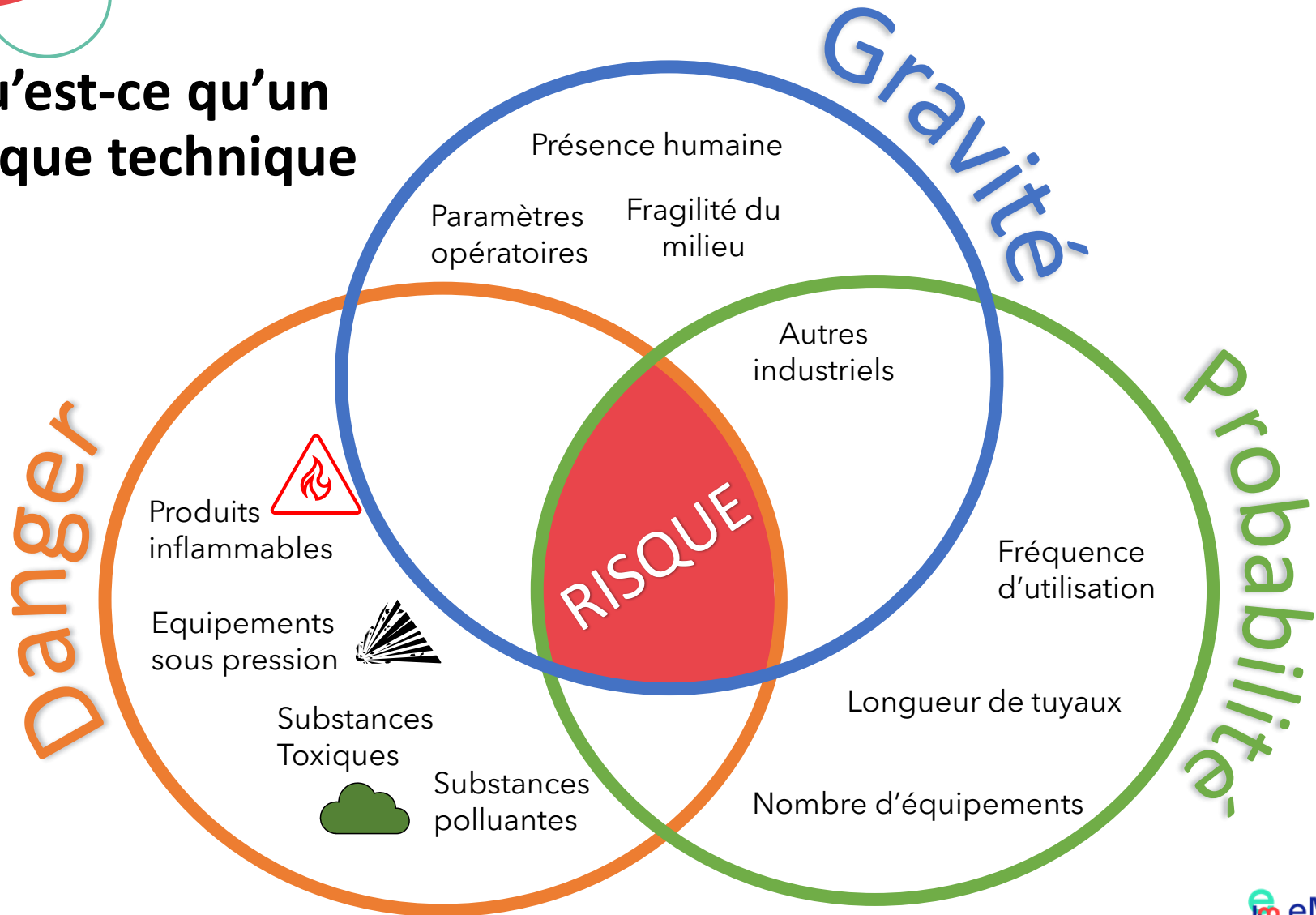
L'ÉTUDE DE DANGERS

Ce que c'est :

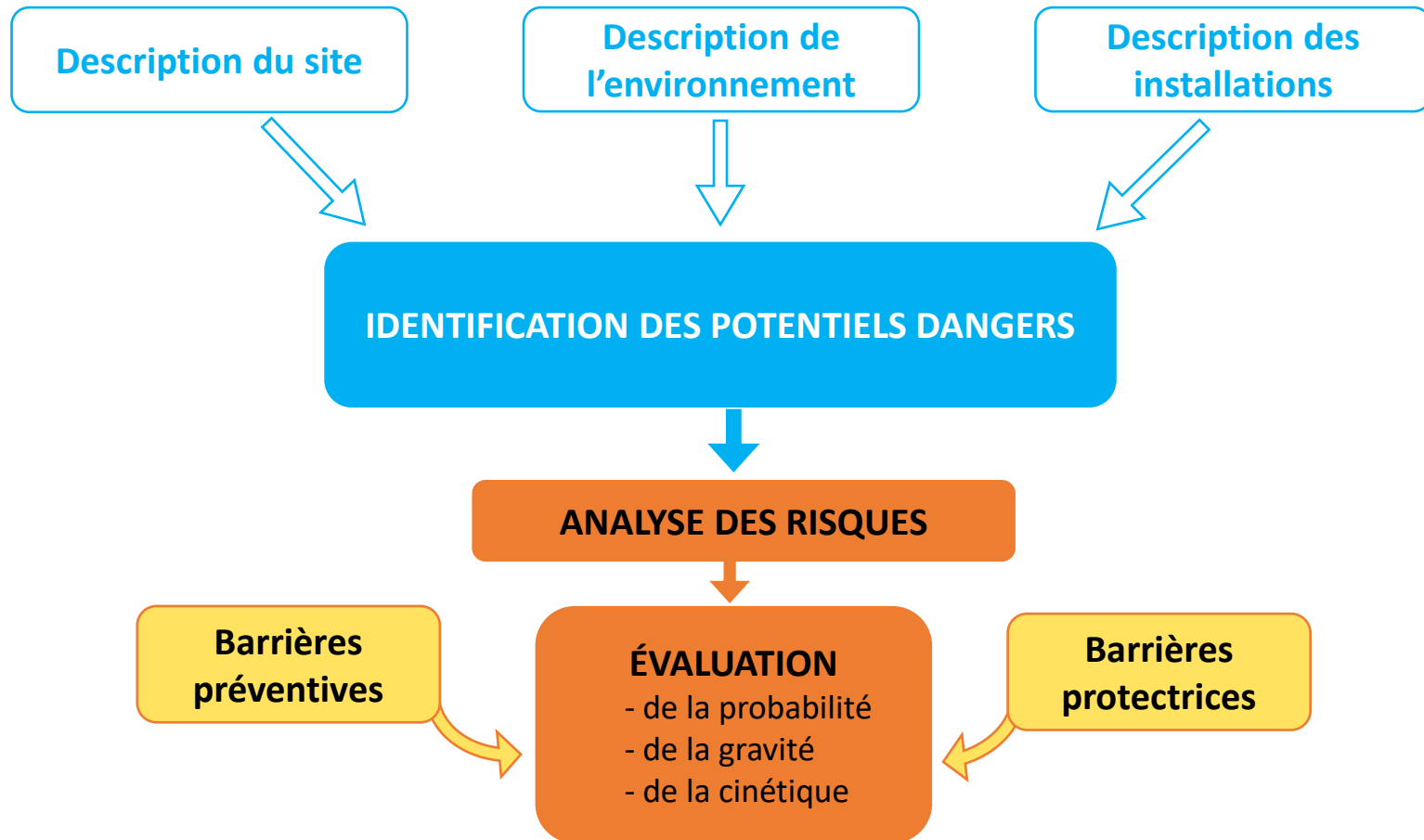
- ▶ **Imposée** pour les sites industriels soumis à Autorisation et par la Directive européenne SEVESO
- ▶ **Identifie** les risques et **évalue** les effets à l'extérieur du site
- ▶ **Outil réglementaire** pour démontrer la maîtrise des risques d'accidents majeurs

RISQUE INDUSTRIEL

Qu'est-ce qu'un
risque technique



LA MÉTHODOLOGIE DE L'ÉTUDE



LES DANGERS ÉTUDIÉS POUR EM-RHÔNE

Les sources de dangers identifiées

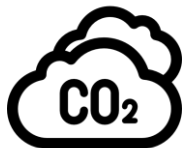


- Production d'hydrogène
- Transport d'hydrogène par canalisation



e-méthanol

- Production, stockage et transport de e-méthanol



- Production, stockage et transport de CO₂



L'ÉVALUATION DES RISQUES

Résultat de l'analyse des risques
avec Mesures de Maitrise des Risques (MMR)

Gravité des conséquences

	Probabilité d'occurrence				
	E	D	C	B	A
G5	Non partiel	NON Rang 1	NON Rang 2	NON Rang 3	NON Rang 4
G4	MMR Rang 1 4	MMR Rang 2 0	NON Rang 1	NON Rang 2 0	NON Rang 3
G3	MMR Rang 1	MMR Rang 1	MMR Rang 2	NON Rang 1	NON Rang 2
G2	16		MMR Rang 1	MMR Rang 2	NON Rang 1
G1					MMR Rang 1

Classe de probabilité

Questions / Réponses



La concertation continue

Les prochaines rencontres



Newsletter

Hiver 2024/2025



Réunion Publique n°2

Printemps 2025



COSUI n°2

Printemps 2025



Rencontre Lycée Pro

9 janvier 2025

**Participez à la
concertation
continue !**

Clôture