

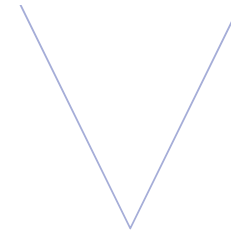
# Réunion publique

## Restitution des études air, Modernisation de l'Unité de compostage & Protection de la ressource en eau potable

Périgny, jeudi 23 septembre 2021

Communauté  
d'Agglomération de  
**La Rochelle**





# Mot d'accueil

**Marie Ligonnière**  
Maire de Périgny



## Déroulement - 3 temps forts



- 20 mn de temps d'échanges proposé entre chaque thématique
- Possibilité d'envoyer des questions complémentaires à [tere@aggllo-larochelle.fr](mailto:tere@aggllo-larochelle.fr)
- Mise en ligne d'un compte-rendu reprenant l'ensemble des questions/réponses



# Enjeux du territoire sur la santé environnementale

**Marc Maigné**  
Conseiller Communautaire  
réfèrent des questions de santé publique



# Contexte : situation préoccupante

- Cas de cancers pédiatriques  
*2017 : 1<sup>er</sup> signalement des leucémies pédiatriques (CHU de Poitiers) sur le secteur de Périgny et Saint-Rogatien puis études épidémiologiques : « un excès de risque, sous réserve de la faiblesse des effectifs, ne peut être écarté chez les sujets les plus jeunes (0-24 ans) pour la commune de Saint-Rogatien »*
- 2019 - 2020 : résultats des mesures de pesticide dans l'air
- 2020 : identification d'une pollution dans l'eau (décembre)

## Approche par thématique

Air

Eau

Autres : sol, ...

## Approche globale

Recherches (ARS, Université, INSERM...)

Contrat Local de Santé



# Etude d'impact des activités industrielles autour des communes de Saint-Rogatien et Périgny (17)

Auteur : Mathieu Lion – Ingénieur d'études

# Sommaire

- **Polluants réglementés suivis en continu**
- **Polluants spécifiques SRE**
- **Polluants spécifiques compostage**



# Polluants suivis en continu

- » **Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) :**
  - Concentration moyenne Saint-Rogatien : **6 µg/m<sup>3</sup>** << **objectif de qualité : 40 µg/m<sup>3</sup> en moyenne annuelle**
  - Concentration Saint-Rogatien < Concentration La Rochelle
- » **Particules en suspension (PM10) :**
  - Concentration moyenne Saint-Rogatien : **15 µg/m<sup>3</sup>** << **objectif de qualité : 30 µg/m<sup>3</sup> en moyenne annuelle**
  - Niveaux homogènes sur l'ensemble de l'agglomération
  - Pas de surconcentration en particules en suspension à Dompierre-sur-Mer
- » **Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) :**
  - Concentration moyenne ≈ **0 µg/m<sup>3</sup>** << **objectif de qualité : 50 µg/m<sup>3</sup> en moyenne annuelle**
  - Concentration horaire maximale : **7 µg/m<sup>3</sup>** << **Seuil d'Information et Recommandations : 300 µg/m<sup>3</sup> en moyenne horaire**
- » **Hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S) :**
  - Concentration moyenne ≈ **0,4 µg/m<sup>3</sup>** << seuil d'exposition chronique sur plusieurs années : **2 µg/m<sup>3</sup>** (US EPA)





## Polluants spécifiques SRE

### » Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) :

- Concentrations équivalentes aux concentrations mesurées sur d'autres sites en Nouvelle-Aquitaine
- Concentrations HAP Saint-Rogatien  $\approx$  concentrations HAP Saint-Médard (hors influence SRE)
- Novembre – Décembre 2020 : travaux d'aménagement de la RD111 avec application de produits bitumineux → Augmentation des concentrations en HAP
- Concentration moyenne Benzo(a)Pyrène : **0,09 ng/m<sup>3</sup>** < valeur cible : **1 ng/m<sup>3</sup>**
- **Concentrations HAP 2020 < Concentrations HAP 2018**

### » Composés Organiques Volatils (COV) :

- Concentrations COV < Valeurs toxicologiques de référence
- **Concentrations benzène < objectif de qualité : 2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**



## Polluants spécifiques unité de compostage

### » Ammoniac ( $\text{NH}_3$ ) :

- Concentrations homogènes sur l'ensemble de la zone d'étude
- Concentrations équivalentes aux concentrations mesurées sur d'autres sites en Nouvelle-Aquitaine
- Concentrations  $\text{NH}_3 < \text{Valeur toxicologique de référence } 70 \mu\text{g/m}^3$

### » Amines :

- Concentrations inférieures aux limites de quantification analytique

### » Sulfure d'hydrogène ( $\text{H}_2\text{S}$ ) :

- Concentrations inférieures aux limites de quantification analytique

### » Composés Organiques Volatiles Non Méthaniques (COVNM) :

- Concentrations **faibles** et **homogènes** sur l'ensemble des sites de prélèvements

# Merci de votre attention

Auteur : Mathieu Lion – Ingénieur d'études

# Observatoire des odeurs de Saint-Rogatien/Périgny (17)

Surveillance des odeurs – juin à décembre 2020  
**Analyse sensorielle**

Sarah Le Bail – Ingénieur d'études

*Jeudi 23 septembre 2021*



# Dispositif mis en place pour la surveillance des odeurs



## ? OBJECTIFS et FONCTIONNEMENT

**Recueillir et objectiver** les signalements d'odeurs des riverains de la SRE (Société Rochelaise d'Enrobés) et de l'UDC (Unité De Compostage)

→ Mise en place d'une **plateforme de signalement des odeurs** en collaboration entre l'Association *Avenir Santé Environnement*, *Atmo Nouvelle-Aquitaine* et l'*Agglomération de La Rochelle*

<https://www.avenir-sante-environnement.fr/releve-de-nuisance/>

**Informier régulièrement** sur les signalements d'odeurs reçus

→ Mise en place d'un **bulletin hebdomadaire** (édité par *Avenir Santé Environnement*) et d'un **bulletin mensuel** (édité par *Atmo Nouvelle-Aquitaine*)

→ Déploiement d'une **page web dédiée** (*Atmo Nouvelle-Aquitaine*)

<https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/article/observatoire-des-odeurs-de-saint-rogatien-et-perigny-17>



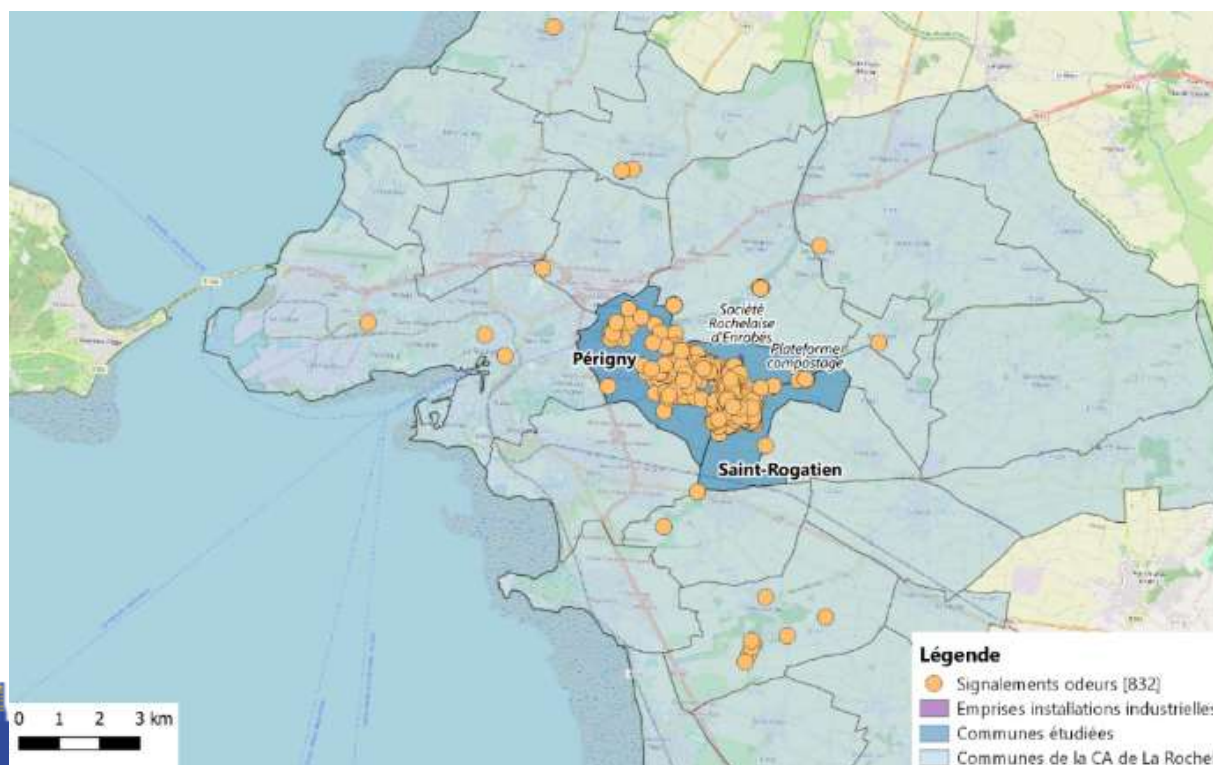


# Bilan général des signalements d'odeurs

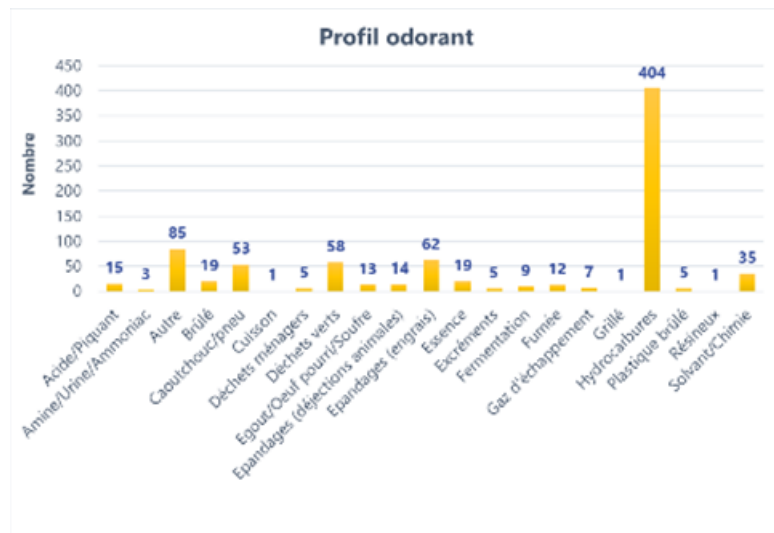


## ? DÉNOMBREMENT GLOBAL

**7 mois** de surveillance (214 jours) → **832 signalements d'odeurs** et **125 jours** où au moins une personne, à un endroit du territoire, a signalé une odeur (**58 % de l'étude**)



# Bilan général des signalements d'odeurs

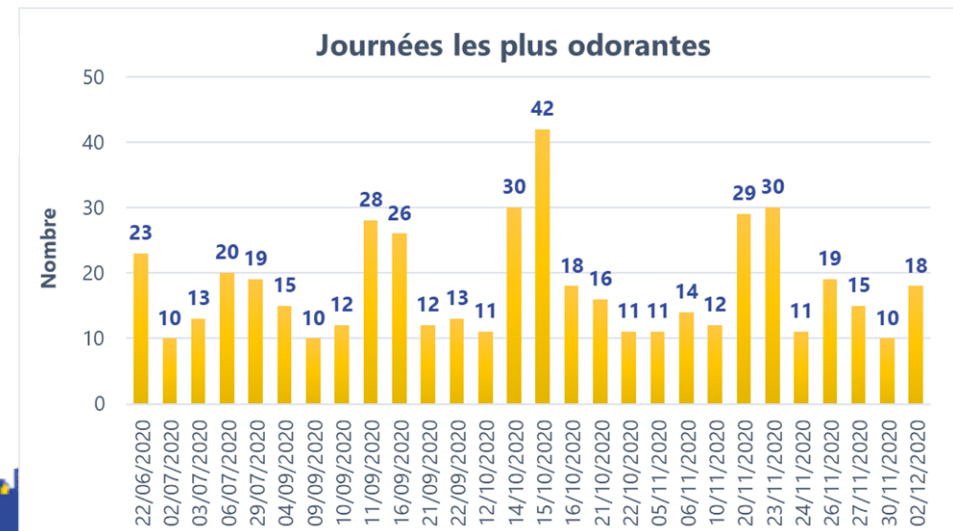


- **531 signalements (64 %)** assimilables à la SRE (hydrocarbures, caoutchouc/pneu, goudron/bitume/enrobé)
- **61 signalements (7 %)** assimilables à l'UDC (déchets verts, compost, résineux)



## Comprendre et caractériser les journées les plus odorantes

- conditions météorologiques
- activités des potentielles sources
- mesures de qualité de l'air
- apporter une connaissance sur les causes possibles
- plans d'actions pour l'avenir





# Merci de votre attention

Observatoire des odeurs de Saint-Rogatien/Périgny (17)  
Surveillance des odeurs – **Analyse sensorielle**  
Juin à décembre 2020

Sarah Le Bail / [odeurs@atmo-na.org](mailto:odeurs@atmo-na.org)

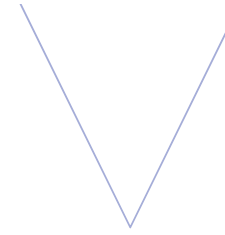
[www.atmo-nouvelleaquitaine.org](http://www.atmo-nouvelleaquitaine.org)

*Jeudi 23 septembre 2021*

**Atmo** votre parten'air  
NOUVELLE-AQUITAINE



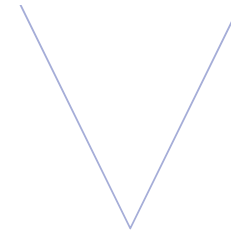




# Restitution des études air

## Questions - Réponses





# Modernisation de l'Unité de compostage

**Alain Drapeau**

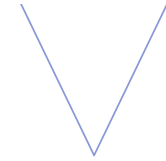
Vice-Président chargé de la Collecte,  
du traitement et de la valorisation des déchets

**Franck Bauchaud**

Directeur du Service Gestion des Déchets



## Contexte du projet

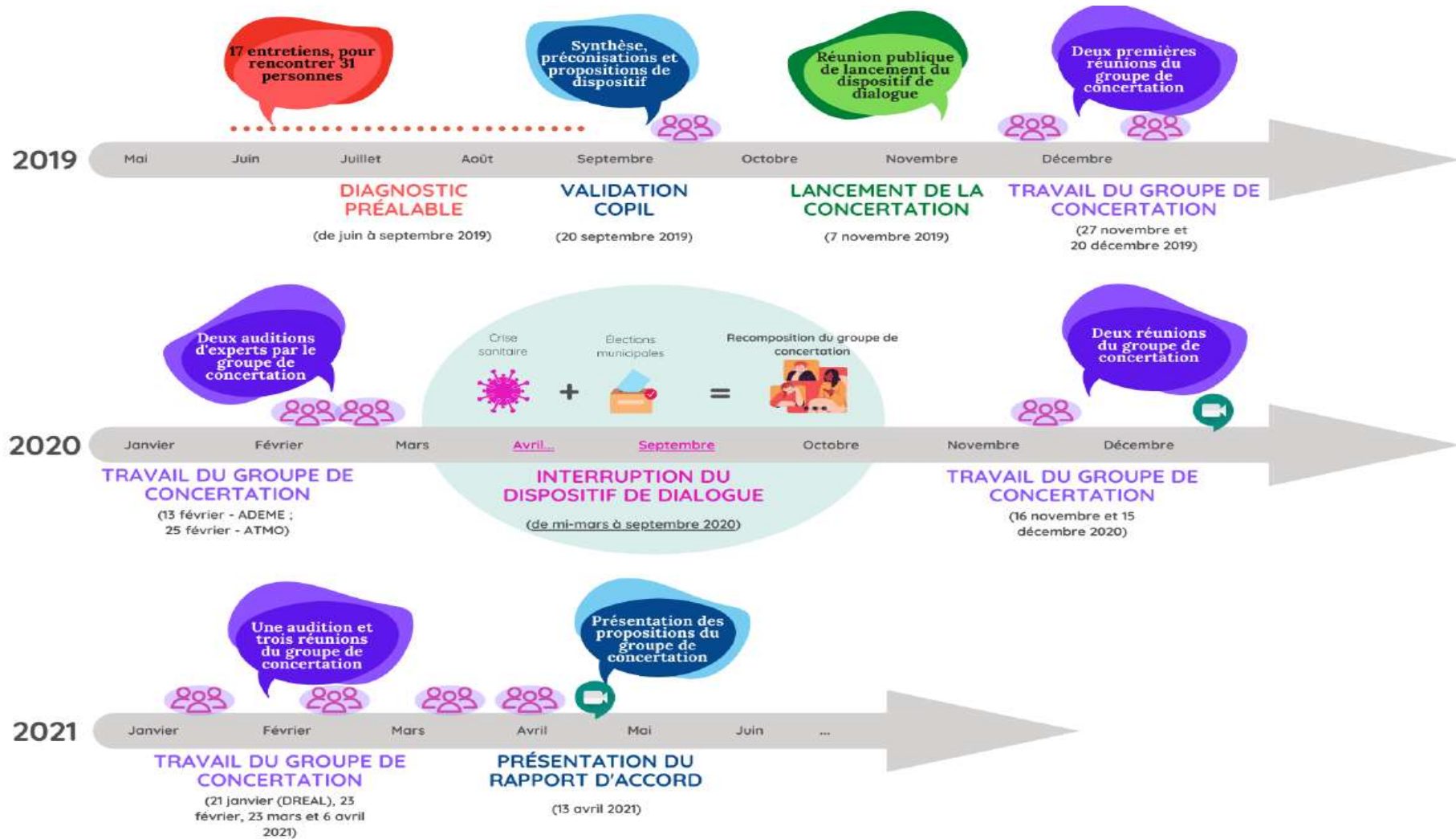


### L'unité de compostage (UDC) de la CDA de La Rochelle :

- Mise en service en 2000
- Nécessité de mise aux normes de la gestion des eaux et de l'ensemble du site
- Nécessité de pouvoir traiter l'ensemble des tonnages de déchets verts afin d'éviter d'envoyer ces tonnages vers d'autres plateformes (Bilan Carbone)
- Possibilité de traitement des bio-déchets, obligation réglementaire à compter de 2024
- Gestion des odeurs et des poussières pour limiter les nuisances envers les riverains proches
- Amélioration des conditions de travail des agents

# Mise en place d'une Concertation

- La CDA a missionné l'IFREE pour mettre en place et animer une concertation avec la population :



## Restitution du Groupe de Concertation (13/04/21)



- Formulation de 6 propositions :
  - Proposition 1 : Mettre en place un Comité de suivi des citoyens
  - Proposition 2 : Confinement total de l'Unité de compostage
  - Proposition 3 : Protection de la santé des travailleurs, des riverains et de l'environnement
  - Proposition 4 : Démarche active d'information des habitants
  - Proposition 5 : Pédagogie : vers un accueil du public sur site pour sensibiliser à la prévention des déchets
  - Proposition 6 : Une installation qui préserve et valorise les ressources

# Propositions 1 et 3 : **Comité de suivi (CS) des citoyens et Protection de la santé des travailleurs, des riverains et de l'environnement**



Objectifs proposés par le GC	Proposition de la collectivité
<b>Avoir une vision totale du projet, du début de sa conception, jusqu'au fonctionnement dans la durée</b>	Mise en place d'un CS par la collectivité. Les modalités de composition, de gouvernance, de fonctionnement sont à établir avec le GC ?
<b>Que le CS assiste aux différentes phases du chantier</b>	Le CS aura accès aux différentes phases du chantier
<b>Que le CS soit associé à la mise en route, au suivi du fonctionnement, et à la consultation des analyses</b>	Le CS pourra être associé au fonctionnement du site dès les travaux terminés + accès aux analyses produites
<b>Que le CS ait accès aux comptes rendus des visites DREAL</b>	Le CS aura la possibilité d'accéder au CR des visites assurées par la DREAL
<b>Que le CS soit composé de citoyens. Renouvellement des membres du comité de suivi</b>	A définir par le comité de suivi

## Proposition 2 : Confinement de l'Unité de compostage

Objectifs proposés par le GC	Proposition de la collectivité
<p>Confinement de l'installation pour <b>supprimer les sources de nuisances olfactives et sonores</b> générées au sein de la nouvelle installation</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Des mesures de bruit et d'odeurs sont réalisées</li><li>- Les signalements de nuisances olfactives et sonores disparaissent</li><li>- Le contrôle et les mesures des molécules émises sont réalisés tout au long du process de compostage</li></ul>	<p>Confinement des phases de :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- réception des entrants</li><li>- de broyage</li><li>- de la phase de fermentation</li></ul> <p>Mise en place d'un dispositif pour confiner les odeurs et le bruit dans le bâtiment avec mise en place d'un biofiltre (confiné)</p> <p>Mise en place d'une cheminée permettant de mesurer les molécules (réglementaires) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- H<sub>2</sub>S : hydrogène sulfuré (5mg / Nm<sup>3</sup>)</li><li>- NH<sub>3</sub> : Ammoniac (50mg /Nm<sup>3</sup>)</li></ul> <p>Phase de maturation :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dispositif sur matériel enjambeur pour limiter les poussières / brumisation</li><li>- Station météo complémentaire permettant d'assurer les phases de retournement en fonction des vents dominants</li></ul>

## Proposition 4 : Démarche active d'information des habitants

Objectifs proposés par le GC	Proposition de la collectivité
<b>Nécessité d'adopter une posture de transparence du processus de concertation vis-à-vis des habitants et d'apporter de l'information au sein des foyers</b>	La collectivité souhaite répondre favorablement à ces différentes propositions en toute transparence : <ul style="list-style-type: none"><li>- Courriers</li><li>- Informations sur le site Internet de l'agglo</li><li>- Réunion publique à venir</li></ul>



## Proposition 5 :

# Pédagogie : vers un accueil du public sur site pour sensibiliser à la prévention des déchets



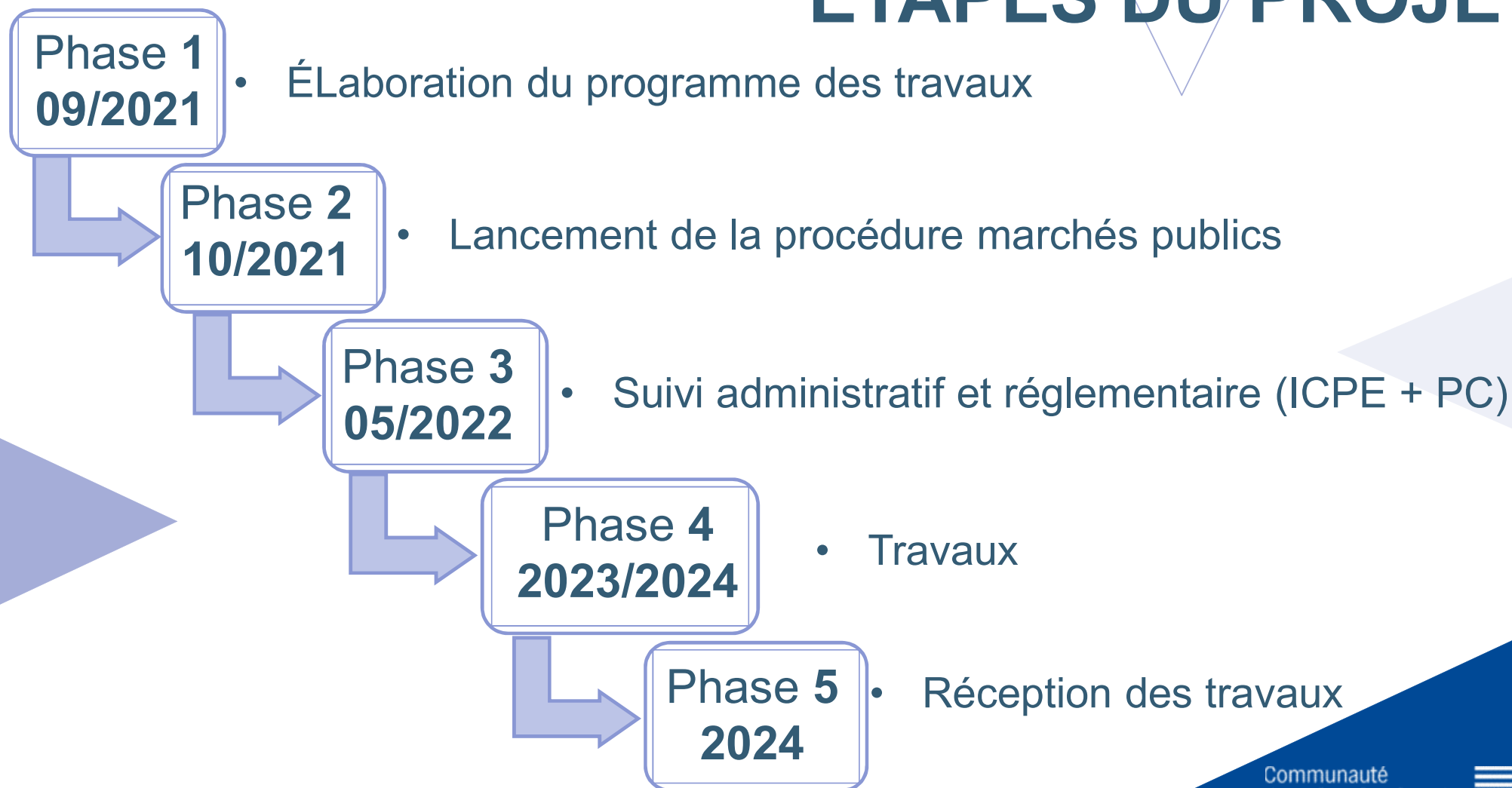
Objectifs proposés par le GC	Proposition de la collectivité
<p><b>Utile de mettre en œuvre une démarche de sensibilisation sur le site de la future installation</b></p> <p>Rendre le site accessible à la visite en toute sécurité</p>	<p>L'objectif de la collectivité est de réaliser un circuit pédagogique sur la nouvelle installation (ALTRIANE) tout en prenant en compte les spécificités et contraintes liées à l'activité (zones confinées).</p>

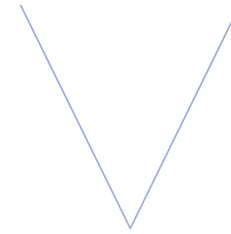
## Proposition 6 :

# Une installation qui préserve et valorise les ressources

Objectifs proposés par le GC	Proposition de la collectivité
Viser l'autonomie énergétique du site	La consommation électrique du projet étant importante en raison des zones confinées et des matériels électriques, la collectivité étudie les solutions envisageables
Optimiser l'utilisation de la ressource en eau	Le dispositif actuel sera revu en totalité Obligation réglementaire (ICPE) = obligation de résultats
Sécuriser les rejets d'effluents dans l'environnement	Effluents gérés sur site Obligation réglementaire (ICPE) = obligation de résultats

# ÉTAPES DU PROJET

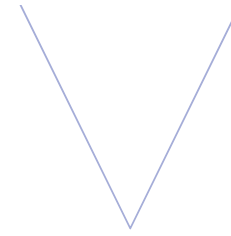




# Modernisation de l'Unité de compostage

## Questions - Réponses





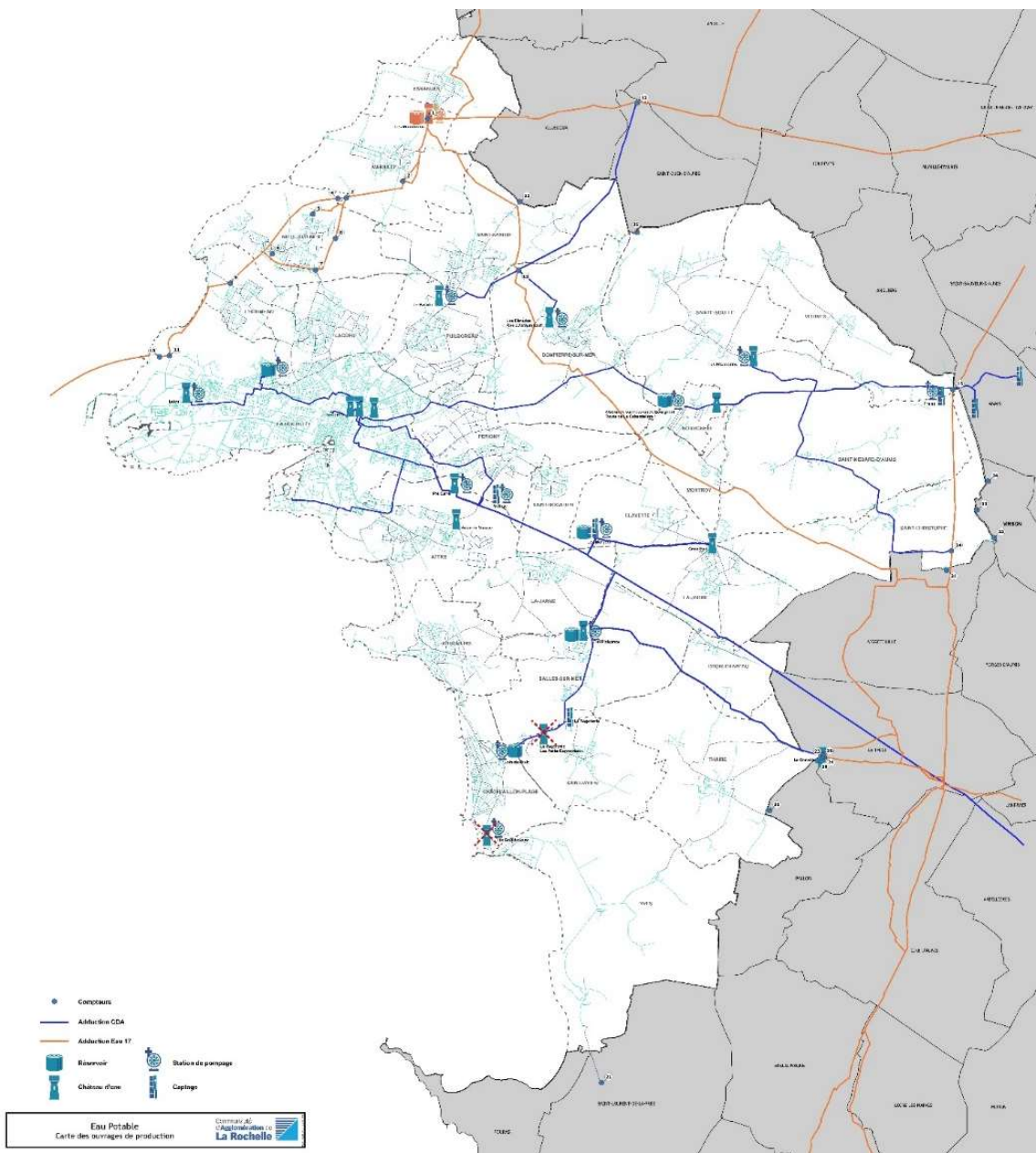
# Protection de la ressource en eau potable

**Guillaume Krabal**  
Vice-Président  
chargé de l'Eau potable

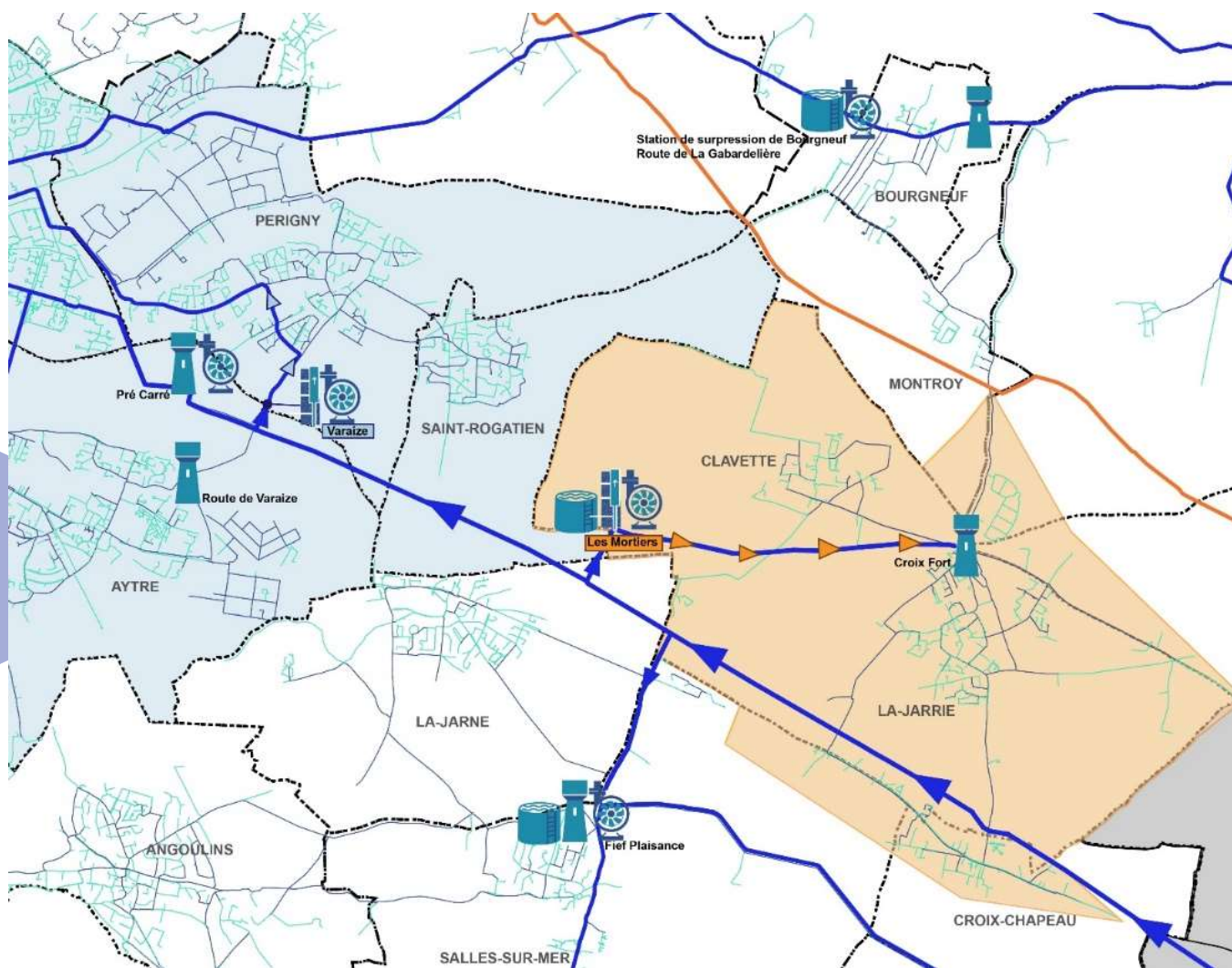




# Carte des ouvrages AEP CDA



# Zoom sur Casse Mortier

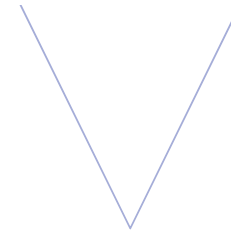


■ Périmètre desservi par le Captage de Casse mortier

■ Périmètre desservi par le Captage de Varaize + Château d'eau Pré Carré

← Sens d'arrivée de l'Adduction en provenance de Coulonges



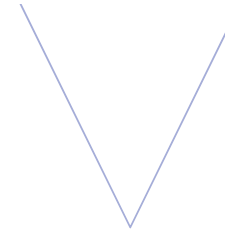


# Protection de la ressource en eau potable

## Questions - Réponses



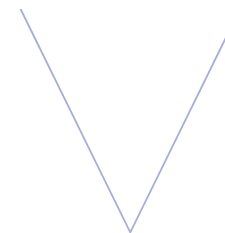




# Conclusion

**Antoine Grau**  
1<sup>er</sup> Vice-Président





## Merci de votre attention

Pour toute question complémentaire : [tere@agglo-larochelle.fr](mailto:tere@agglo-larochelle.fr)

Mise en ligne d'un compte-rendu reprenant l'ensemble des questions/réponses sur [agglo-larochelle.fr](http://agglo-larochelle.fr)

