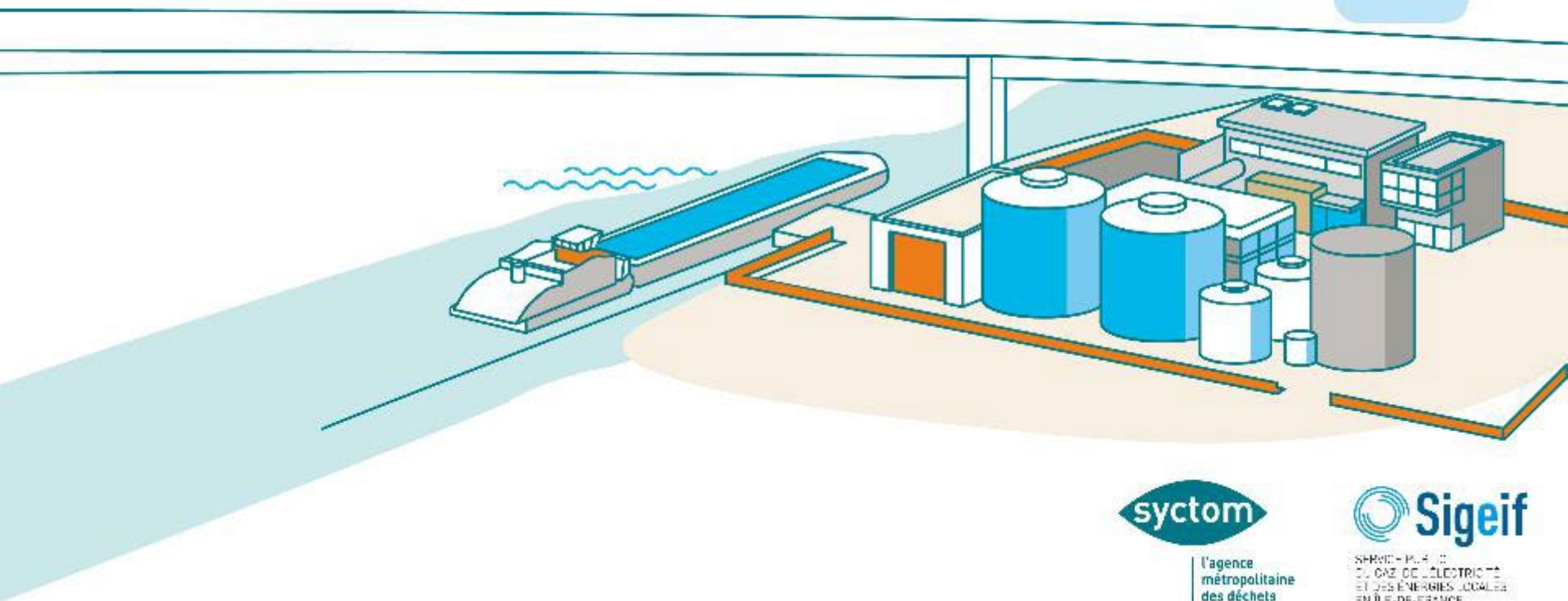


BIOMÉTHANISATION

GENNEVILLIERS



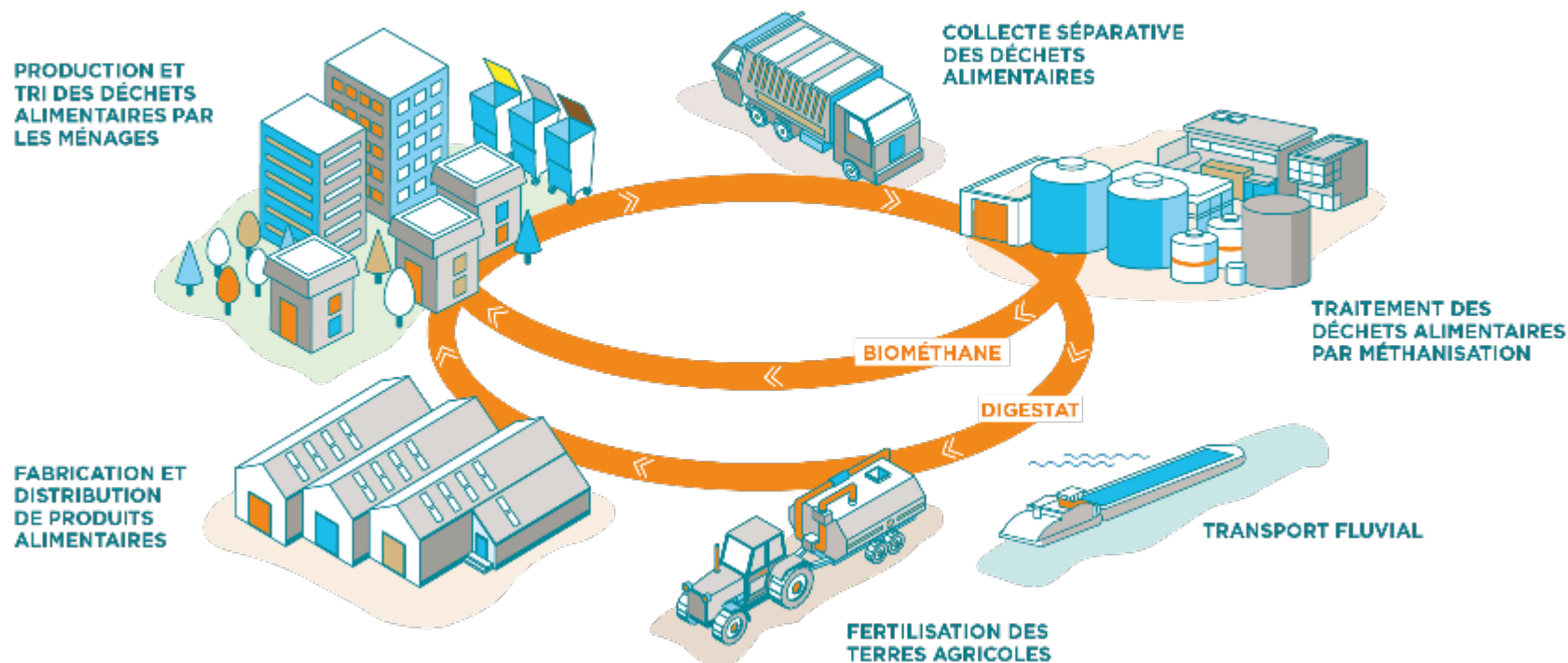
sycotom

l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

Sigeif

SERVICE PUBLIC
DU GAZ, DE L'ÉLECTRICITÉ
ET DES ÉNERGIES LOCALES
EN ÎLE-DE-FRANCE

La place de la méthanisation dans l'économie circulaire



Vue du terrain



Les principales caractéristiques de la concession

▪ **Objet de la concession**

- Conception et réalisation de l'unité de méthanisation ;
- Exploitation de l'unité ;
- Transport fluvial et épandage du digestat ;
- Valorisation énergétique (biométhane) et agronomique (digestat) ;
- Financement de l'opération ;
- Entretien et maintenance de l'unité ;
- Apport de déchets tiers les premières années avant saturation de l'unité par les déchets des adhérents du Sycotom.

▪ **Durée de la concession : 19 ans, dont 15 ans d'exploitation**

- Constitution d'une **société dédiée METHA VALO 92** qui a pour seule activité d'exercer le contrat

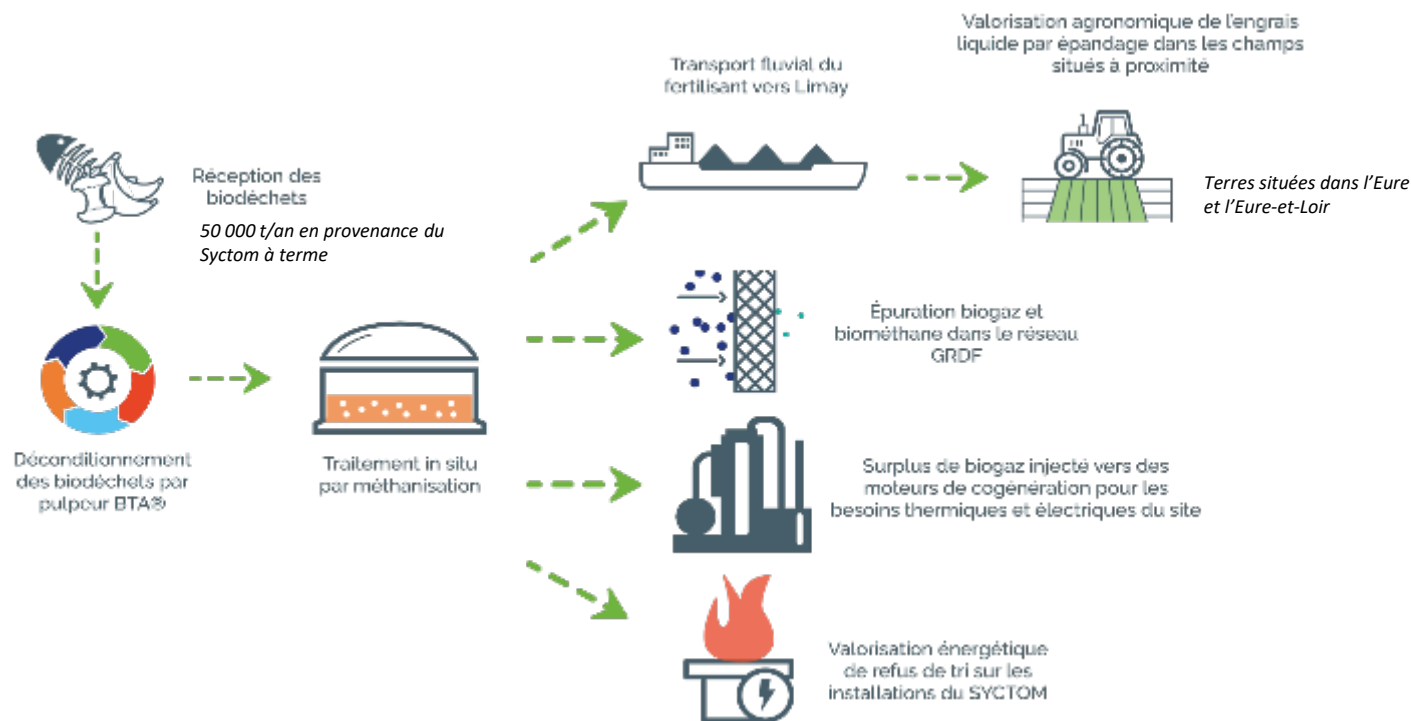
Les déchets alimentaires prévus sur l'unité de méthanisation de Gennevilliers

- **A terme : 50 000 tonnes d'intrants issus des adhérents du Sycotom :**
 - Ménages (déchets alimentaires collectés séparément)
 - Marchés forains
 - Cantines scolaires et établissements de restauration collective

NB : 19 500 tonnes de déchets alimentaires estimées en 2025

- **Ouverture à des déchets alimentaires tiers pendant la phase de montée en puissance de la collecte des ménages :**
 - Grandes et moyennes surfaces (marchés de gros et locaux)
 - Certaines industries agro-alimentaires
 - Petits commerces, distribution alimentaire, restauration

Le projet



Un projet à haute ambition technique



**50 000
TONNES**

DE DÉCHETS ALIMENTAIRES
TRAITÉES PAR AN



**30 000 MWh
DE BIOMÉTHANE**

PRODUITS PAR AN, SOIT L'ÉQUIVALENT
DE LA CONSOMMATION EN GAZ
DE 5 000 FOYERS



**ZÉRO REJET
DES EAUX
DE PROCESS**

RÉUTILISATION DES EAUX
DU SITE EN BOUCLE FERMÉE



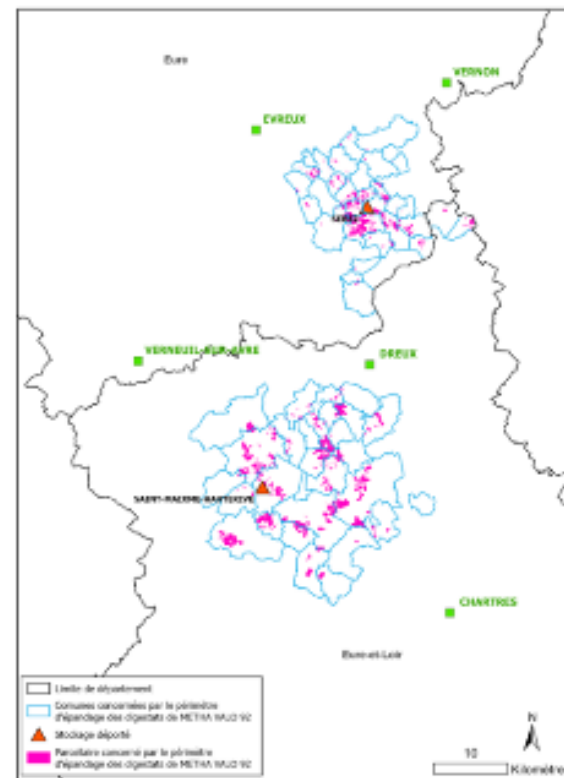
**43 000 TONNES
DE FERTILISANT**
PRODUITES PAR AN

SOIT **2000** HECTARES FERTILISÉS PAR AN

Le digestat

Le digestat produit est transporté par **barges** jusqu'au port de Limay où il est ensuite véhiculé vers des sites de stockage déportés, dans l'Eure (commune de Serez), et dans l'Eure-et-Loir (commune de Saint-Maixme-Hauterive).

Le digestat fait alors l'objet d'un retour au sol via un plan d'épandage.



Les dossiers administratifs

Dossiers réglementaires :

- 13 décembre 2024 : Obtention du permis de construire
- 27 décembre 2024 : Obtention de l'Arrêté d'Autorisation d'Exploiter le site de Gennevilliers

Vente biométhane :

- 17 décembre 2024 : Signature du contrat d'obligation d'achat de biométhane par METHA VALO 92 avec ENGIE

Sites déportés de stockage de digestat :

Saint-Maixme-Hauterive (Eure-et-Loir) : 10 000 m³ de stockage

- 16 juin 2025 : Signature de l'arrêté de permis de construire
- 30 juin au 25 août : PPVE (participation du public par voie électronique)
- 28 octobre 2025 : CODERST
- Fin novembre / début décembre 2025 : arrêté préfectoral

Serez (Eure) : projet de 15 000 m³

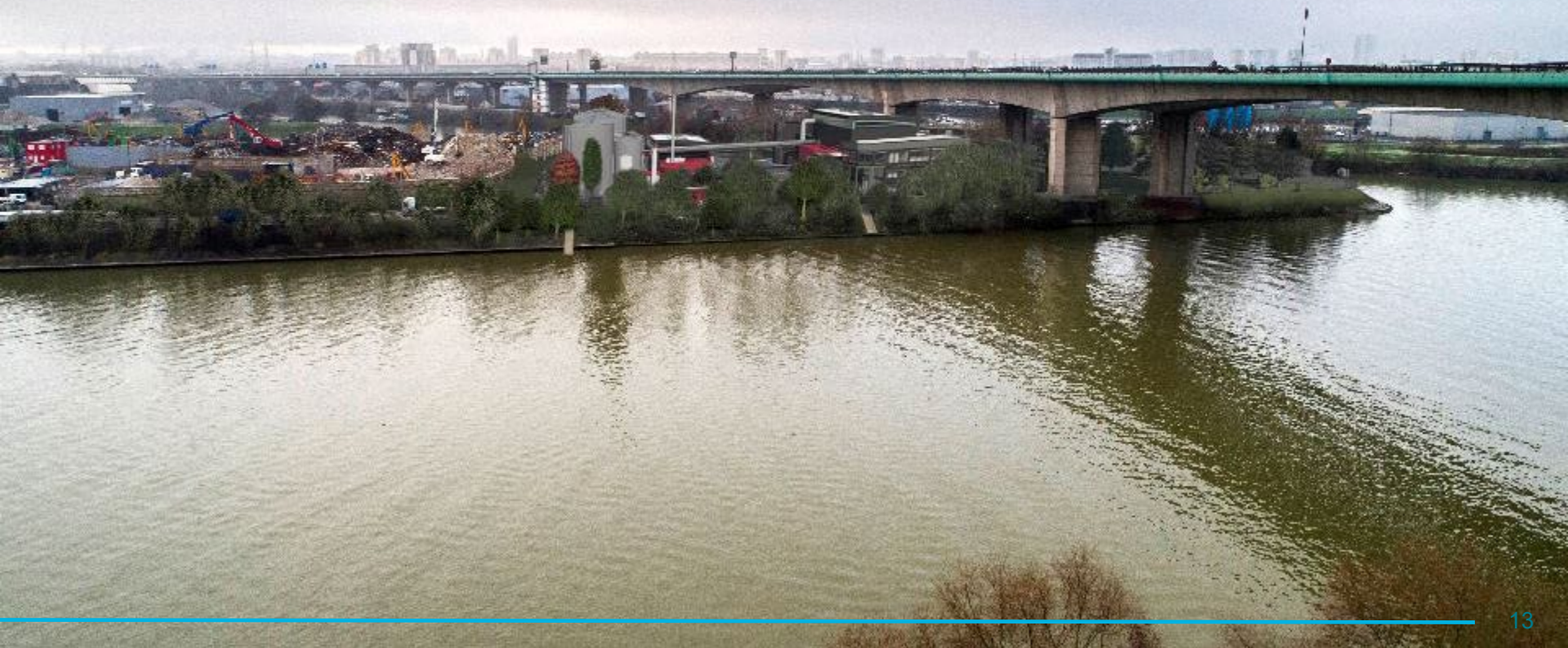
- 2 permis de construire refusés en 2024 et 2025
- Le projet subit une contestation politique importante ; négociations en cours pour tenter de faire accepter un projet de plus faible capacité



Insertion architecturale et paysagère



Vue depuis Argenteuil



Bâtiment administratif

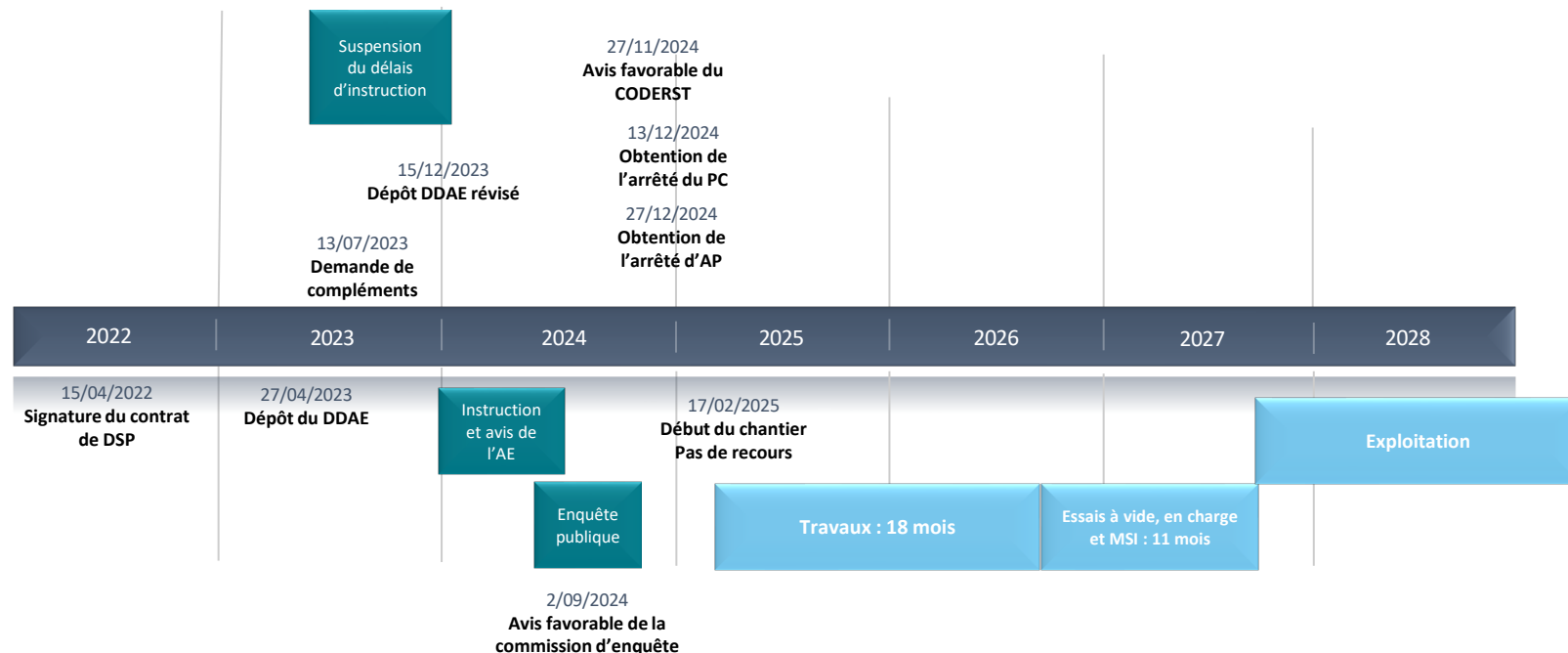


Implantation

1. Zone de pesée (entrée site)
2. Bâtiment administratif
3. Atelier / magasin / laboratoire
4. Bâtiment de réception et préparation des déchets alimentaires
5. Zone méthanisation (digesteurs, etc.)
6. Zone de valorisation du biogaz (épuration, gazomètre, etc.)
7. Bâtiment hygiénisation/déshydratation
8. Chaufferie / TBT
9. Bâtiment traitement de l'air



Point planning général



Odeurs : mise en oeuvre d'actions dès 2026

- Jury de nez (fréquence hebdomadaire et lors de « crises olfactives » ou périodes « à risque ») :
 - basé sur le volontariat (riverains, salariés d'entreprises voisines, associations, ...)
 - formation au préalable par un cabinet d'études
- Nez électronique : Positionnement de capteurs aux endroits stratégiques du site
- Signalement des odeurs : via internet et rencontres pour échanger sur les résultats
- Système de modélisation des panaches de dispersion en quasi temps réel (chaque 15 min.)
Expoll®
- Analyse et visualisation de l'impact des odeurs

Les travaux en cours



Vue du chantier
(août 25)



Panneau de chantier
(septembre 25)

Les travaux en cours



Merci pour votre attention

