



COLLOQUE SERBIE

20 JANVIER 2022



1 ORGANISATION INSTITUTIONNELLE

HISTORIQUE

CRÉATION

1 Le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région de Lagny (SIARL) est créé en 1974

STRUCTURE

3 Le Syndicat est un syndicat mixte fermé

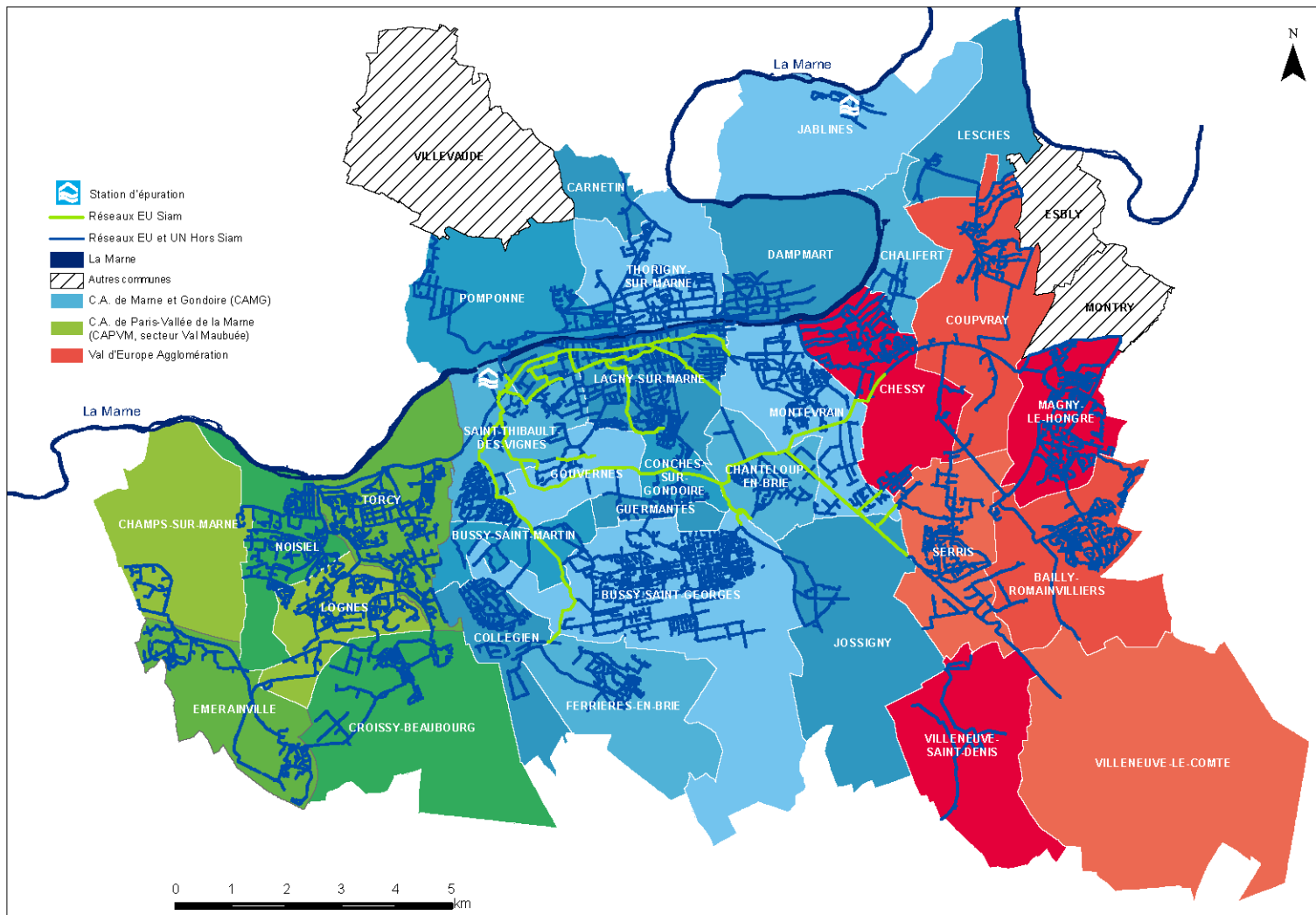
2 Le SIARL devient le Syndicat Intercommunal de Marne-la-Vallée (SIAM) en 2006. Modernisation des statuts en 2019

CHANGEMENT DE NOM

4 Le siège est situé 13 avenue de la Courtilière, 77400 Saint-Thibault-des-Vignes

SIÈGE

PERIMETRE SIAM



ORGANISATION



27 DÉLÉGUÉS



12 AGENTS
BUDGET DE 37 M€



MONTANT GLOBAL INVESTI
DEPUIS LA CRÉATION

140 000 000 €

STATION JABLINES

- Un site de 1800 m²
- 700 habitants
- 65 m³ d'eau épuré par jour (soit 23 000 m³ par an)



STATION ST-THIBAULT DES VIGNES



- Un site de 8,6 hectares
- 230 000 habitants et plus de 20 000 entreprises
- 39 000 m³ d'eau épurée par jour (soit environ 14 000 000 m³ par an)



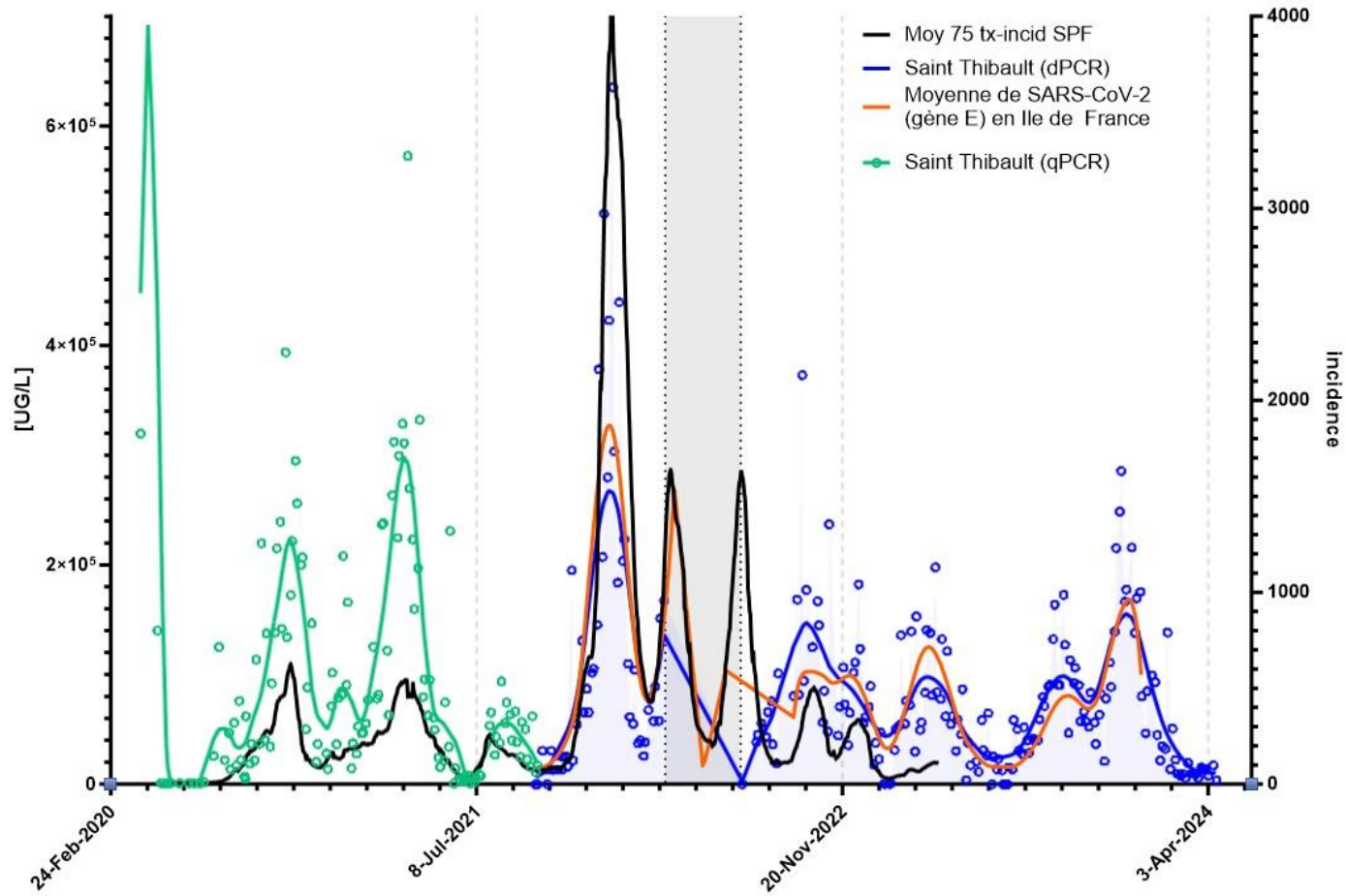
MISSIONS DE BASE



- **BONNE EPURATION EAUX USEES**
- **AUTOSURVEILLANCE**
- **RECHERCHE DES SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'EAU (R.S.D.E.)**
- **SUIVI DE DIFFERENTS VIRUS DANS LES EAUX USEES DONT COVID**

SUIVI VIRUS DONT COVID

Station Saint-Thibault-des-Vignes





2

ENJEUX

SAVOIR IMAGINER UN AVENIR MEILLEUR

4 ENJEUX MAJEURS



- SAVOIR IMAGINER UN PRIX MEILLEUR
- SAVOIR IMAGINER UNE MARNE MEILLEURE
- SAVOIR IMAGINER UN ENVIRONNEMENT MEILLEUR
- SAVOIR IMAGINER UNE ÉNERGIE MEILLEURE

PRESENTATION PROJETS



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

PROJET METHANISATION



20 millions €
MONTANT GLOBAL INVESTI



> 2 millions Normo m³

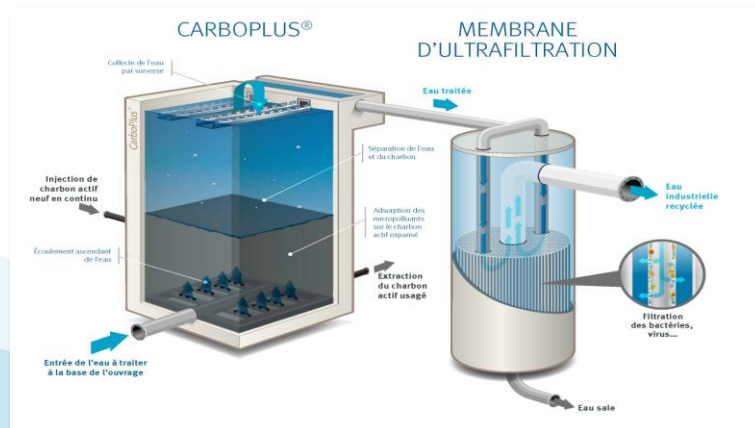
PRODUCTION DE GAZ VERT /
ALIMENTATION de 400 LOGEMENTS
/ SITE A ENERGIE POSITIVE



> 2 millions €/an
RECETTES VENTE DU GAZ VERT

- **Réutiliser les eaux traitées (REUT)**

- > Traitement des micropolluants par la technologie CARBOPLUS®
- > Élimination des bactéries et virus par ultrafiltration membranaire
- > Production d'eau industrielle recyclée pour les usages de la station et pour l'arrosage avec mise à disposition par borne dédiée
- > Pilote de 130 000 m³



PROJET VALORISATION BIO – CO₂ (étude en cours)



LE BIOCO₂ : UN COPRODUIT DE LA MÉTHANISATION (2 500 T)

**LE BIOCO₂ DE MÉTHANISATION DISPOSE DE
NOMBREUX ATOUTS**



RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

**DÉVELOPPER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LES
TERRITOIRES**

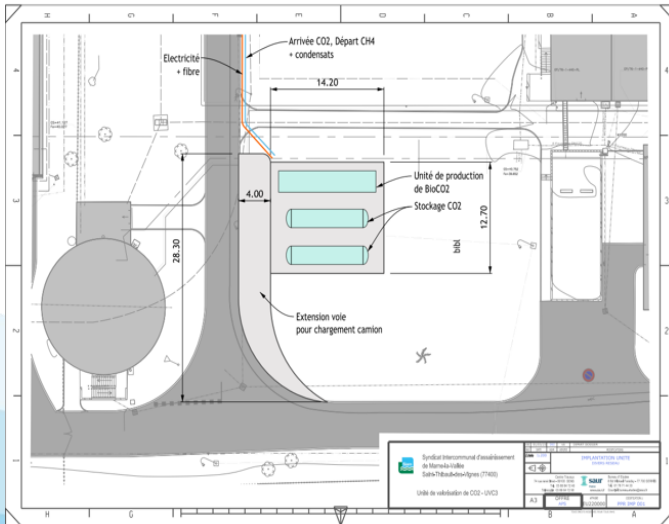
**AUGMENTER LES REVENUS DES PRODUCTEURS DE
BIO MÉTHANE**

VECTEUR DE COMMERCIALISATION : SEM

PROJET VALORISATION BIO – CO2 (étude en cours)



IMPLANTATION SUR 5 000 M2



AUTRES PROJETS EN REFLEXION



- **VALORISATION DU CO₂ FOUR D'INCINERATION**
- **PHOTOVOLTAIQUE STATION**
- **RESEAU CHALEUR EAUX USEES (ST-THIBAULT)**
- **RECUPERATION CHALEUR FATALE STATION**
- **VALORISATION MATIERES DIGESTATS**



L'avenir n'est pas ce qui va arriver
mais ce que nous allons faire

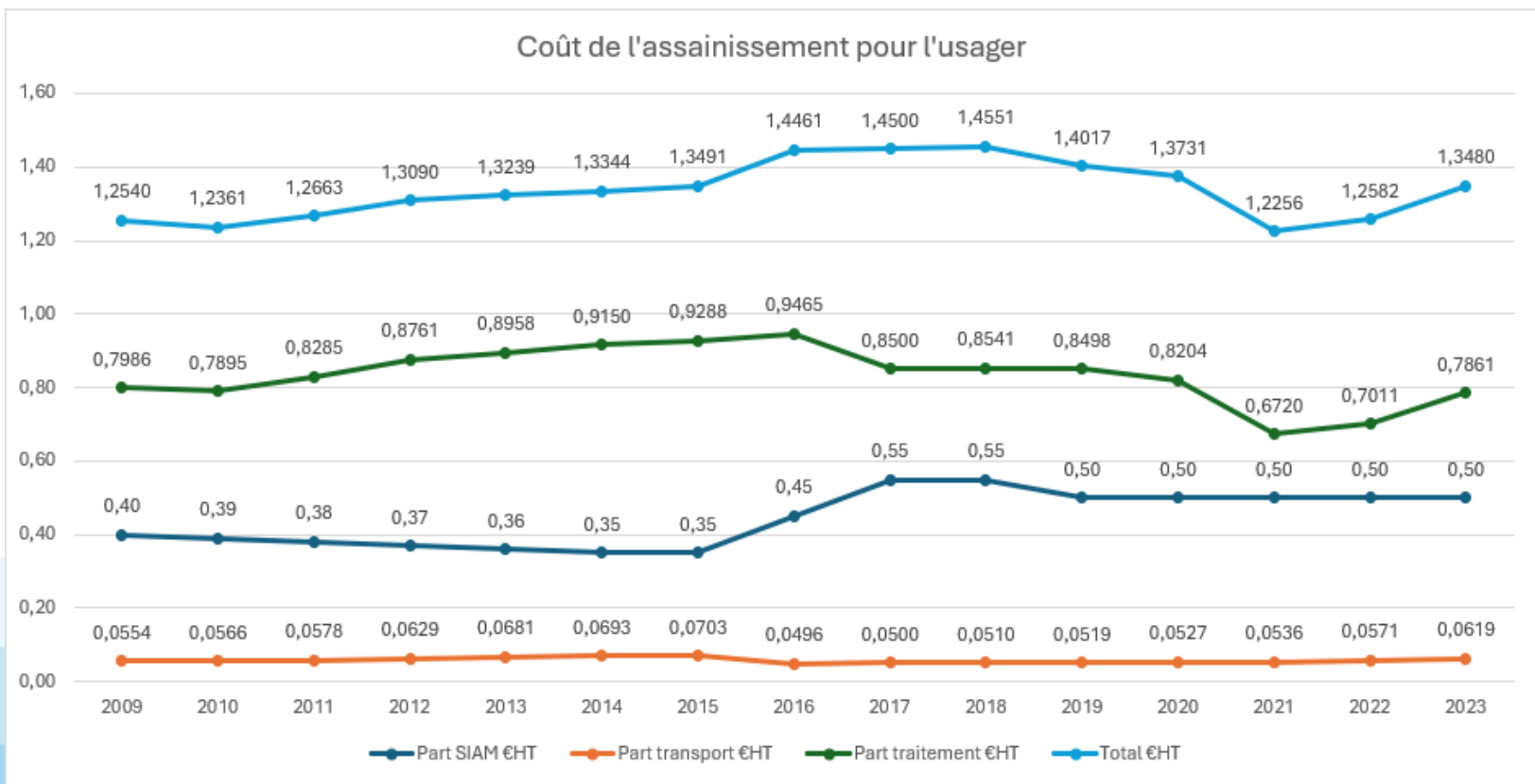
20 JANVIER 2022

Merci de **votre attention.**



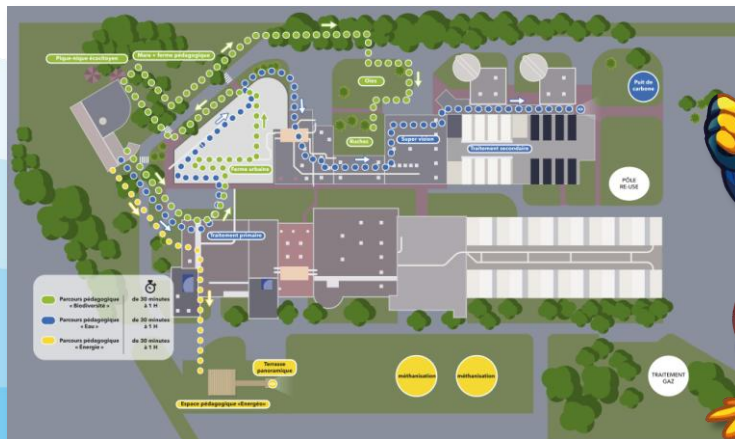
Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Marne-la-Vallée
13, avenue de la Courtilière • 77400 Saint-Thibault-des-Vignes • Tél. : 01 60 31 54 54
accueil@siam77.fr • www.siam77.fr •   

COÛT ASSAINISSEMENT PART SIAM POUR L'USAGER



Innovation pédagogique

- **3 parcours de visite** (« À la découverte du cycle de l'eau », « Biodiversité et nature en ville », « Les aventuriers de l'énergie renouvelable »)
- **Un bâtiment pédagogique (Énergéo)** intégrant un **escape game** dédié à l'énergie et un **écran à 360°** pour une expérience pédagogique unique
- Une **mascotte « Elixiam »** pour faciliter et rendre ludique la transmission d'information et créer du lien



Jardin maraîcher

- Création d'un **jardin maraîcher** sur le toit de la station et intégré aux parcours de visite
- **Culture en aéroponie** utilisant 10 fois moins d'eau qu'en agriculture conventionnelle
- **Distribution en circuit court et solidaire** : la production maraîchère sera intégralement confiée aux banques alimentaires et épiceries sociales du territoire

