

# VALO'MARNE

NOTRE TERRITOIRE A DE L'ÉNERGIE



Projet d'évolution de l'usine de valorisation énergétique située à Créteil

## RÉUNION PUBLIQUE DE CLÔTURE

13 juin 2019

# PROGRAMME DE LA RÉUNION

---



# INTERVENANTS ET EXPERTS



- **Axel URGIN**, Président du SMITDUVM
- **Corinne DAUT**, Directrice Générale des Services Techniques, SMITDUVM
- **Grégory RICHEL**, Président de VALO'MARNE
- **Hubert GARIN**, Directeur du Développement Suez RV
- **Claire DE LOYNES**, Garante CNDP de la concertation préalable
  
- **Marie-Christine VIRATELLE**, Directrice du site VALO'MARNE
- **Renaud BESANÇON**, Directeur de projets SUEZ
- **Elina MARCOUX**, Chef de projets SUEZ RV
- **Jérôme ARNAUDIS**, Spécialiste puits de carbone
- **Pierre-Yves GUERNION**, Chef de projet Ramboll

# PROGRAMME DE LA RÉUNION



- **RAPPEL DES GRANDES LIGNES DU PROJET**  
**Grégory RICHET**, Président de VALO'MARNE
- **MOT DE LA GARANTE**  
**Claire DE LOYNES**, Garante CNDP
- **CONCERTATION PRÉALABLE**  
**Renaud DUPUY**, Directeur de NEORAMA
- **SYNTHÈSE DES CONTRIBUTIONS DU PUBLIC**  
**Renaud DUPUY**, Directeur de NEORAMA
- **PREMIÈRES RÉPONSES ET PROPOSITIONS DU MAÎTRE D'OUVRAGE**  
**Grégory RICHET**, Président de VALO'MARNE, **Hubert GARIN**, Directeur développement SUEZ
- **À L'ISSUE DE LA CONCERTATION**  
**Renaud DUPUY**, Directeur de NEORAMA
- **ÉCHANGES ET CONCLUSION**

# MOT D'INTRODUCTION

---



# RAPPEL DES GRANDES LIGNES DU PROJET

---



# PRÉSENTATION DU PROJET



## OBJECTIFS ET APPROCHES TECHNIQUES ENVISAGÉES

- **Atteindre des niveaux d'émissions atmosphériques intérieurs à la norme** pour les oxydes d'azote, le dioxyde de soufre, l'acide chlorhydrique, poussières, métaux, dioxines et furanes en remplaçant le traitement humide par un traitement sec sur les lignes 1 et 2
- **Atteindre le « zéro » rejet d'effluents industriels liquides**  
**100 000 m<sup>3</sup>/an → cible : 0**
- **Évolution des capacités de traitement** avec le remplacement de la ligne DASRI par une troisième ligne de valorisation énergétique DAE, DASRI et OMR de capacité totale de 140 000 t/an (dont 10% de DASRI maximum) équipée d'un groupe turbo-alternateur dédié

# PRÉSENTATION DU PROJET



- **Optimisation de la performance énergétique** de l'UVE (**77 % → 94 %**) avec la fourniture d'énergie supplémentaire vers le réseau de chauffage urbain de la ville de Créteil, au réseau de distribution de vapeur exploité par CPCU et éventuellement à d'autres réseaux proches de l'UVE
- **Réduction forte de la consommation de gaz naturel (divisée par 3)** avec l'abandon du four DASRI actuel et le passage en traitement des fumées sec
- **Réalisation d'une serre pour la production agricole** alimentée en énergie résiduelle par l'UVE
- **Réalisation d'une serre pédagogique et d'une visite virtuelle de l'usine** destinée à l'accueil pédagogique des citoyens et des groupes scolaires
- **Fourniture d'énergie pour la mise en œuvre d'une station de production et de distribution d'hydrogène à usage des véhicules**

# PRÉSENTATION DU PROJET



## CAPACITÉ DE L'UVE APRÈS LES TRAVAUX

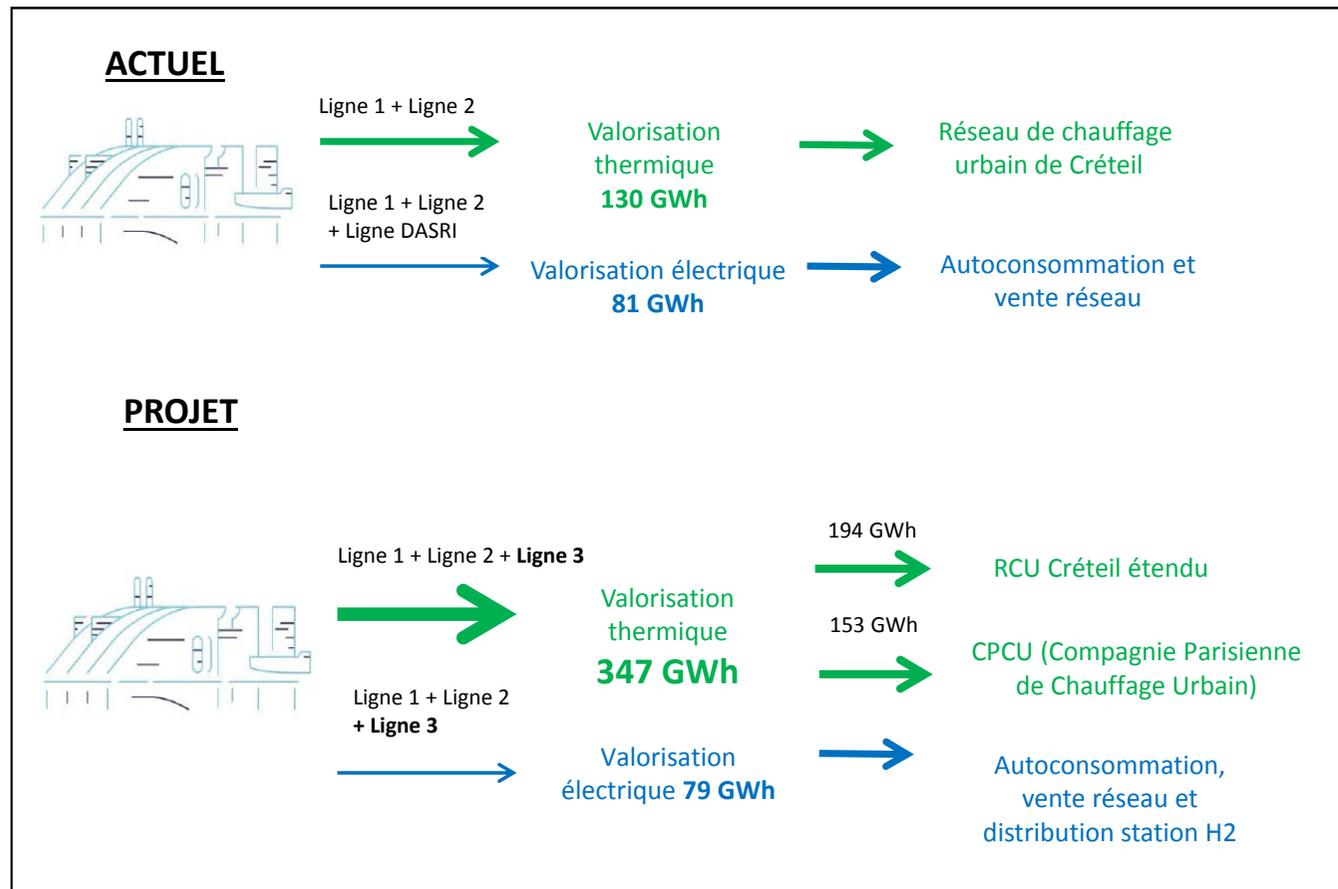
- L'UVE conservera **trois lignes d'incinération comme aujourd'hui**, la troisième ligne se substituera à la ligne dédiée aux DASRI actuelle
- **La capacité globale de l'installation sera augmentée** de 120 500 t/an par rapport à sa capacité globale actuelle (244 500 t/an)
- Cette augmentation de capacité permettra d'avoir un **outil flexible** capable de **valoriser** les tonnages **DAE/refus de tri** et des gisements occasionnels **d'OMR** hors SMITDUVM

# PRÉSENTATION DU PROJET



## PRODUCTION ÉNERGETIQUE

- **Augmentation de la puissance délivrée au RCU Créteil de 41%**
- Distribution d'énergie électrique à la **station de production d'hydrogène de 20 GWh par an**
- Augmentation de la **performance énergétique de 77% à 94%**
- **Valorisation de la chaleur fatale dans les serres**



# PRÉSENTATION DU PROJET



## RÉSEAU DE CHALEUR : RÉPARTITION DES CONTRIBUTEURS ET ÉVOLUTION DU TAUX D'ENR

Estimations prévisionnelles en fonction des capacités de logements raccordables sur le réseau provenant de VALO'MARNE :

	ACTUEL	FUTUR (à/c 2023)
Equivalent logement*	37 000	> 51 000
Mix énergétique	<ul style="list-style-type: none"><li>• UVE</li><li>• Géothermie</li><li>• Pompe à chaleur</li></ul> 64,3 % <ul style="list-style-type: none"><li>• Gaz</li><li>• Electricité</li><li>• Fioul</li></ul> 35,7 %	<ul style="list-style-type: none"><li>• UVE</li><li>• Géothermie</li><li>• Pompe à chaleur</li></ul> 79,7 % ↗ <ul style="list-style-type: none"><li>• Gaz</li><li>• Electricité</li><li>• Fioul</li></ul> 20,3 % ↘
Modalités de mise en œuvre	Optimisation des moyens existants + rénovations thermiques immeubles	

\* 1 équivalent logement = consommation énergétique d'un logement de 80m<sup>2</sup> occupé par 4 personnes

# PRÉSENTATION DU PROJET



ACTUEL



PROJETÉ



# MOT DE LA GARANTE

---



# CONCERTATION PRÉALABLE

---



# LES TEMPS DE LA CONCERTATION



## RÉUNIONS ET ATELIERS

TEMPS DE CONCERTATION	DATE	LIEU
Réunion publique d'ouverture	Lundi 13 mai	Créteil
Atelier n°1 : intégration urbaine	Jeudi 16 mai	Champigny-sur-Marne
Atelier n°2 : surveillance environnementale	Mercredi 29 mai	Boissy-Saint-Léger
Atelier n°3 : ancrage territorial	Lundi 3 juin	Villeneuve-Saint-Georges
Réunion publique de clôture	Jeudi 13 juin	Nogent-sur-Marne

→ Plus de **100** participants aux ateliers et réunions publiques

# LES TEMPS DE LA CONCERTATION



## EXPOSITION ITINÉRANTE

ÉTAPE	DATE	LIEU	PERSONNES RENCONTRÉES
1	vendredi 17 mai	Créteil, marché du Mont Mesly	28
2	dimanche 19 mai	Créteil, marché Créteil Village	43
3	mercredi 29 mai	Alfortville, marché central et couvert	34
4	mardi 4 juin	Nogent-sur-Marne, marché central	21

→ **126** personnes rencontrées et informées avec échanges approfondis

# LES CHIFFRES DE LA CONCERTATION



- Plus de **230** participants aux réunions, temps d'échange et ateliers de travail
- **9** temps d'animation
- **4** visites de site avec **61** visiteurs
- Plus de **32 000** documents d'information diffusés sur le territoire
- **872** vues uniques du site Internet dédié au projet : <https://concertation.valomarne.fr>
- **45** contributions de **41** personnes différentes adressées via la rubrique participative en ligne et via les registres mis à disposition en mairies, à l'usine et lors des temps de concertation (réunions, ateliers, exposition)

# L'INFORMATION ET LA PARTICIPATION DU PUBLIC



## INFORMATION INITIALE AU LANCEMENT DE LA CONCERTATION

- **Affichage réglementaire** dans **25** mairies du territoire
- **Publication sur le site** <https://concertation.valomarne.fr>
- Publication dans **Le Parisien (édition 94)**, rubrique Annonces légales le 18 avril 2019
- Publication dans **Le Parisien**, rubrique Annonces légales le 19 avril 2019
- **Dossier de concertation** (**300** exemplaires de **36** pages)
- **Flyer d'information** (**32 000** exemplaires distribués dans **28** stations du RER pendant **8** jours)

# L'INFORMATION ET LA PARTICIPATION DU PUBLIC



## INFORMATION CONTINUE TOUT AU LONG DE LA CONCERTATION

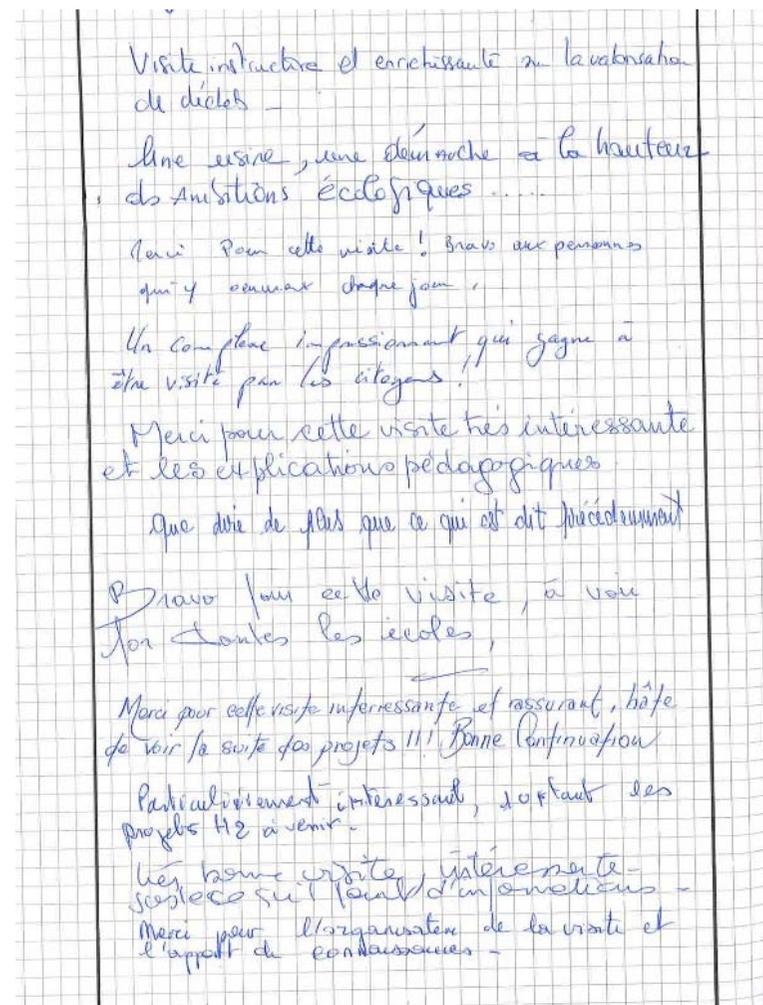
- **Site dédié** <https://concertation.valomarne.fr> mise à jour régulièrement
- **Fiches thématiques** : insertion urbaine, surveillance environnementale, ancrage territorial
- **Flyer d'information**
- **Exposition itinérante** : Créteil (marché du Mont Mesly et marché Créteil Village), Alfortville (marché central et couvert), Nogent-sur-Marne (marché central)
- **4 visites de site**

# L'INFORMATION ET LA PARTICIPATION DU PUBLIC



## OUTILS DE PARTICIPATION ET D'EXPRESSION DU PUBLIC

- **Rubrique participative sur le site** <https://concertation.valomarne.fr>
- **Auprès de la garante** par voie électronique et par courrier
- Dans une trentaine de **registres papier** mis à disposition en mairies des communes du territoire et lors des temps de concertation (réunions publiques, ateliers, exposition itinérante)



# À L'ISSUE DE LA CONCERTATION



## BILAN DE LA GARANTE

- établi dans un délai d'**un mois**
- restitue le **déroulement de la concertation** préalable
- **synthétise les avis, observations, propositions** des participants
- **transmis à la CNDP** et à VALO'MARNE
- **rendu public**

## RAPPORT DU MAÎTRE D'OUVRAGE

- établi au plus tard **deux mois après la publication du rapport de la garante**
- présente les **enseignements tirés de la concertation** et les **mesures jugées nécessaires à mettre en place** pour tenir compte de ces enseignements
- **transmis à la CNDP**
- **rendu public**

# SYNTHÈSE DES CONTRIBUTIONS DU PUBLIC



# LES CONTRIBUTIONS DU PUBLIC



## UNE DÉMARCHE BIEN ACCUEILLIE MAIS PARFOIS QUESTIONNÉE SUR SON UTILITÉ

La question s'est notamment posée sur :

- **L'objet** de la concertation
- **La temporalité** de la démarche
- **Les modalités** de la démarche (thématiques, lieux)
- **L'impact** de la concertation sur les choix ultérieurs de réalisation du projet

# LES CONTRIBUTIONS DU PUBLIC



## UN CONSENSUS GÉNÉRAL SUR L'IMPORTANCE DE LA PRÉVENTION DANS LA POLITIQUE DE GESTION DES DÉCHETS

- « Je suis défavorable à la création d'un « troisième four » et **encourage la prévention et la réduction des déchets en amont**, en particulier des déchets fermentescibles. »
- « **L'accent devrait être porté sur les politiques de prévention** des déchets en amont »
- « **Je rappelle la primauté de la réduction et la prévention** des déchets dans la législation française »
- « Je souhaite que le **budget des territoires alloué à la prévention** et à la réduction des déchets soit rendu public »
- « La prévention des déchets est une priorité. Je sais qu'il y a des efforts qui sont déjà faits en Ile-de-France, **il faut persévérer pour faire changer les gens et leurs habitudes** ».

# LES CONTRIBUTIONS DU PUBLIC



## UN DÉBAT SUR L'OPPORTUNITÉ DE LA 3<sup>ÈME</sup> LIGNE EN SUBSTITUTION DE LA LIGNE DASRI

### Pour certains :

- « *Un 3<sup>ème</sup> four pour l'incinérateur de Créteil, ce sera **plus de désagréments et plus de risques** »*
- « *Dans un **contexte d'écologie et de réduction de déchets**, nous y allons dans le sens contraire. »*
- « ***Le projet est surdimensionné** en regard des réels besoins de traitement des déchets ménagers du territoire du SMITDUVM »*
- « *Alimenter le réseau de chauffage urbain semble être **la seule justification de ce projet** : c'est curieux »*

# LES CONTRIBUTIONS DU PUBLIC



## UN DÉBAT SUR L'OPPORTUNITÉ DE LA 3<sup>ÈME</sup> LIGNE EN SUBSTITUTION DE LA LIGNE DASRI

### Pour d'autres :

- « C'est un beau **projet environnemental** »
- « Je ne peux que me réjouir de cette solution d'extension de votre site de Créteil pour **éliminer d'avantage de déchets** par incinération tout en revalorisant ces derniers par **une production d'électricité et de vapeur** pour un réseau chaleur urbain. »
- « J'invite le public à se rendre sur le territoire environnant l'installation et accompagner les agents de voiries dans leurs tâches quotidiennes pour **prendre conscience de la nécessité du projet d'évolution de l'installation.** »

# LES CONTRIBUTIONS DU PUBLIC



## DES INTERROGATIONS SUR L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE L'UVE

### Pour certains :

- « L'incinération de 120.000 tonnes de déchets supplémentaires contribue à **l'augmentation de la pollution du territoire.** »
- « Doit-on rajouter les inévitables **pollutions supplémentaires** de l'extension prévue de VALO'MARNE ? »
- « (...) le projet proposé **augmente à la fois la circulation locale de poids lourds et le volume de fumées produites.** Ces deux facteurs vont s'ajouter pour augmenter une pollution locale déjà très élevée. »
- « Si l'effet cocktail n'est pas quantifiable, il est nécessaire de **privilégier le principe de précaution.** »

# LES CONTRIBUTIONS DU PUBLIC



## DES INTERROGATIONS SUR L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE L'UVE

### Pour d'autres :

- « Aujourd'hui, malgré l'utilisation de produits dangereux (centaines de tonnes d'ammoniac, réactifs), **il n'y a pas de plaintes**. De plus, peu de Cristoliens ont connaissance de l'existence de cette installation. »
- « Je suis ravi que l'on modernise dans la maîtrise des risques ; **c'est un bon sens et un besoin constant.** »

# LES CONTRIBUTIONS DU PUBLIC



## DES INTERROGATIONS SUR L'UTILITÉ DE LA STATION HYDROGÈNE

- « *Sur l'hydrogène, on peut discuter de l'intérêt de cette filière dont le marché actuel est confidentiel (quelques milliers de véhicules dans le monde) et dont les **débouchés futurs sont hypothétiques**.* »
- « *La filière hydrogène **ne servirait qu'un faible nombre de véhicules**.* »
- « *La distribution d'hydrogène près d'une ligne à haute tension est **dangereuse**.* »
- « *Ce projet de station de production et de distribution d'hydrogène **détourne VALO'MARNE de sa mission principale**, qui réside dans le traitement des déchets.* »

# LES CONTRIBUTIONS DU PUBLIC



## DES QUESTIONNEMENTS SUR LA VALEUR AJOUTÉE DU PUIT DE CARBONE

- « Il faudra plusieurs **centaines de milliers de puits de carbone pour stocker le CO<sub>2</sub> émis par VALO'MARNE** »
- « L'augmentation de la pollution sera conséquente et **le puits de carbone ne sera pas suffisant** »
- « Quel est le **bilan énergétique du puits carbone ?** »

# LES CONTRIBUTIONS DU PUBLIC



## DES ATTENTES VIS-À-VIS DU RÔLE DE L'UVE AU SERVICE DE SON TERRITOIRE

- « Concernant le projet de serre dédiée à l'agriculture urbaine, **je souhaiterais une participation des habitants** pour l'exploitation maraîchère de celle-ci. A votre disposition pour en parler. »
- « Je suis curieux de découvrir et de goûter les fruits et légumes et **pourquoi pas dans un lieu convivial** comme un resto de Créteil »
- « J'attire l'attention sur le **facteur humain et la place des employés au sein de l'usine.** »
- « La serre pédagogique et Valo'Truck doivent permettre de **toucher plus d'associations locales** souffrant aujourd'hui d'un manque de moyens important »

# PREMIÈRES RÉPONSES DU MAÎTRE D'OUVRAGE

---



# PREMIÈRES RÉPONSES



## SUR LA CONCERTATION

- **Démarche volontaire** accompagnée par la CNDP - autorité administrative indépendante
- **Engagement à apporter une réponse à toutes les questions** dans le cadre du rapport du maître d'ouvrage (septembre 2019)
- Proposition de **poursuivre les échanges avec le territoire** dans un esprit de partage et de transparence
- **Prolonger de septembre à décembre 2019 le programme de visites sur site** pour continuer les échanges avec les citoyens

# PREMIÈRES RÉPONSES



## SUR LA PRÉVENTION

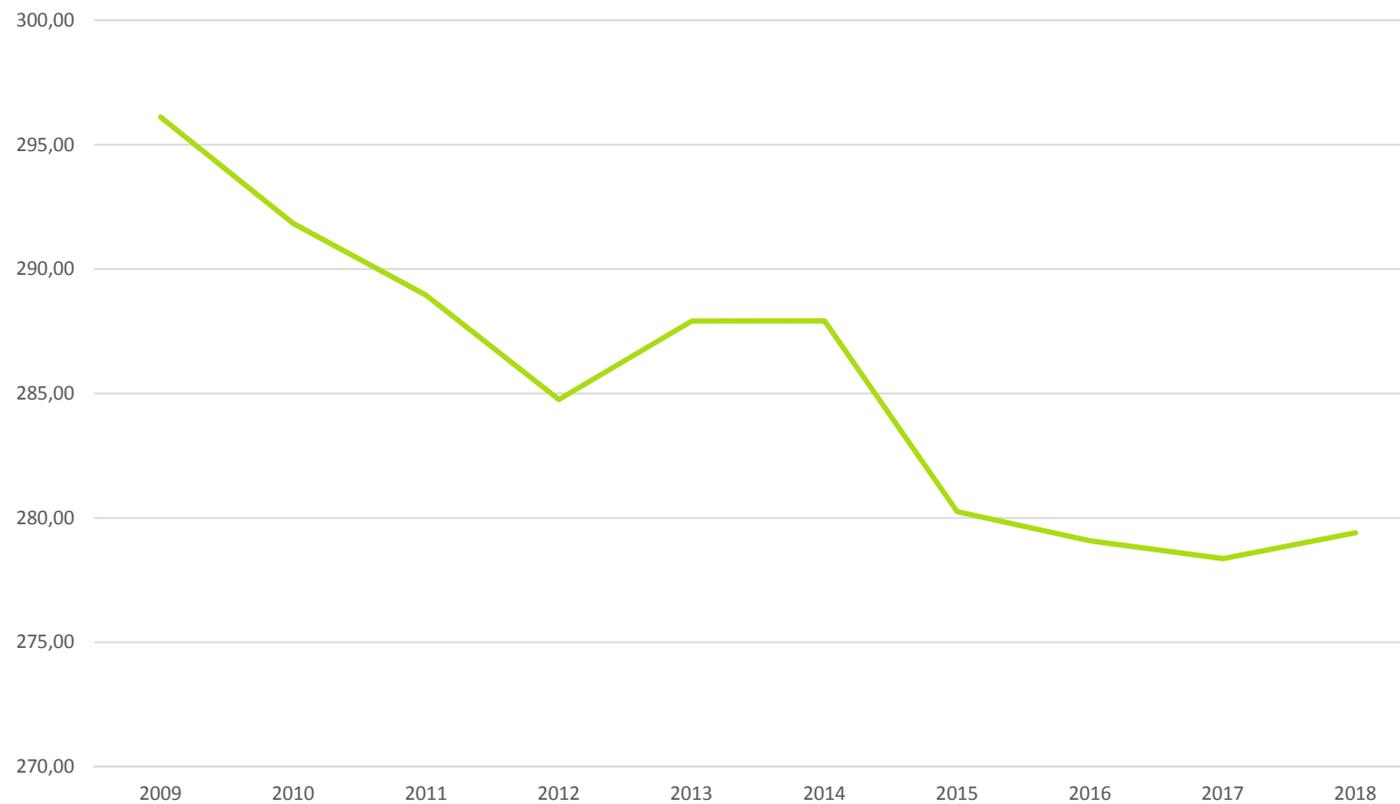
- Le SMITDUM mène une **politique de prévention au travers des collectivités adhérentes**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	évolution
Déchets SMITDUM	182 889	180 812	179 400	178 084	180 730	180 843	177 079	178 096	177 937	179 036	<b>-2,1%</b>
Population SMITDUM	617 637	619 576	620 864	625 383	627 730	628 112	631 859	638 151	639 226	640 779	<b>3,7%</b>
Déchets par habitant	296,11	292,83	288,95	284,76	287,91	287,92	280,25	279,08	278,36	270,40	<b>-5,6%</b>

# PREMIÈRES RÉPONSES



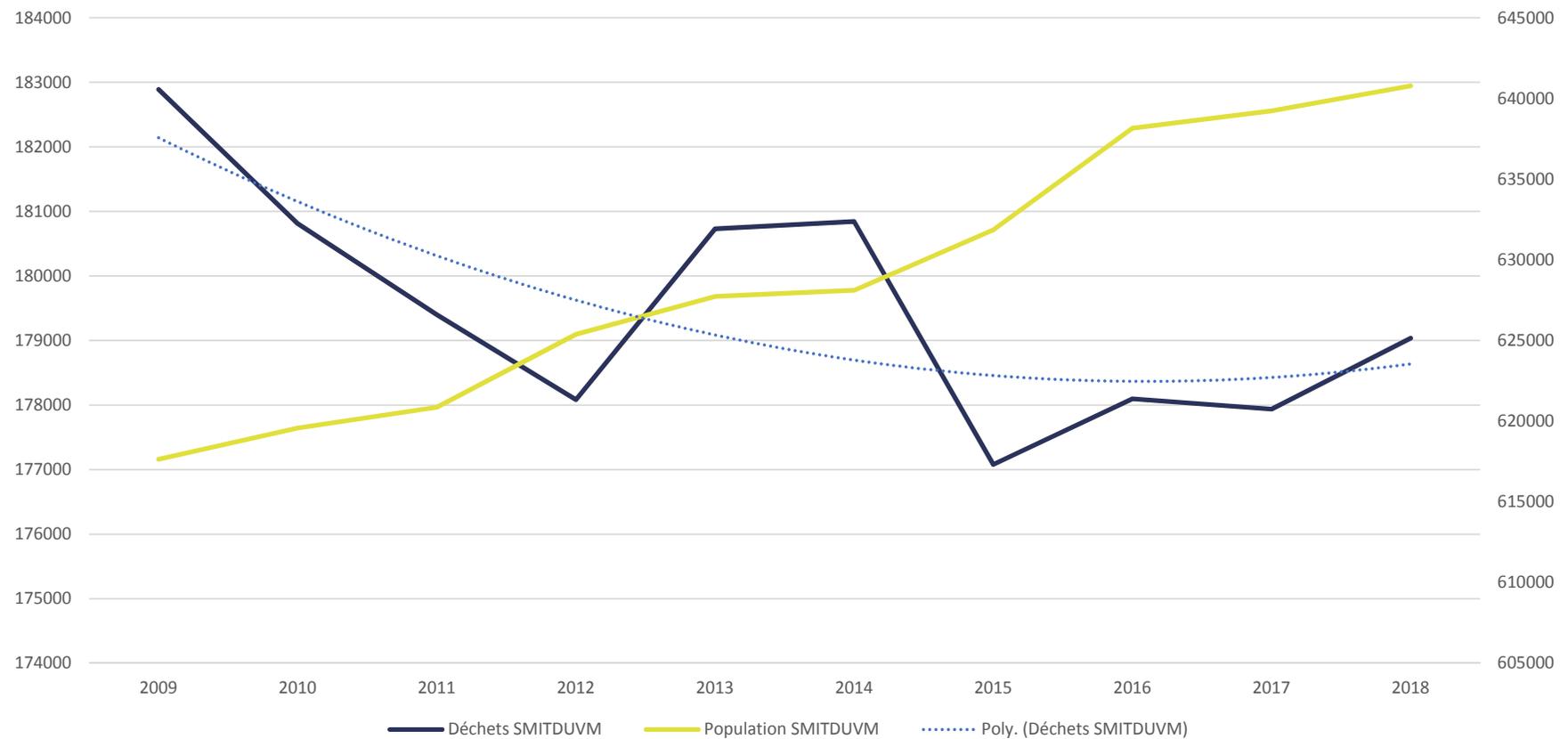
## DÉCHETS PAR HABITANTS SMITDUVM/AN



# PREMIÈRES RÉPONSES



## DÉCHETS SMITDUVM VS ÉVOLUTION DE LA POPULATION



# PREMIÈRES RÉPONSES



## SUR L'OPPORTUNITÉ DE LA 3<sup>ÈME</sup> LIGNE EN SUBSTITUTION DE LA LIGNE DASRI

- **Loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV)** : réduction dès 2025 de **50%** des capacités des centres de stockage en Ile-de-France
- **Projet de Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD)** :
  - **optimisation** des outils de traitement existants
  - Besoin estimé en traitement UIDND : **3 770 000 tonnes en 2025,**  
**3 680 000 tonnes en 2031**
  - **Le gisement prévisionnel à valoriser énergétiquement est constitué des DMA et DAE résiduels = déchets restant après mise en œuvre des efforts de prévention (extraction des éléments valorisables : biodéchets, papier, plastique...)**

# PREMIÈRES RÉPONSES



- Le schéma global de traitement des déchets non dangereux en Ile-de-France devrait évoluer

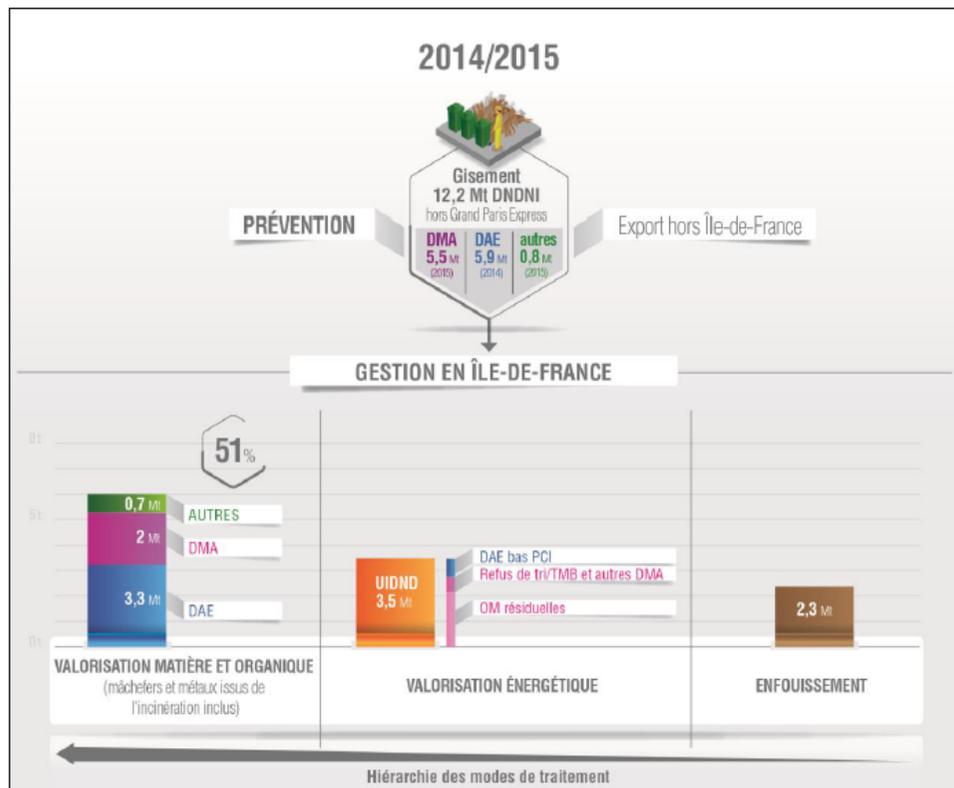


Figure n° 5 : schéma global de gestion des DNDNI en 2014-2015  
Source : Région Ile-de-France

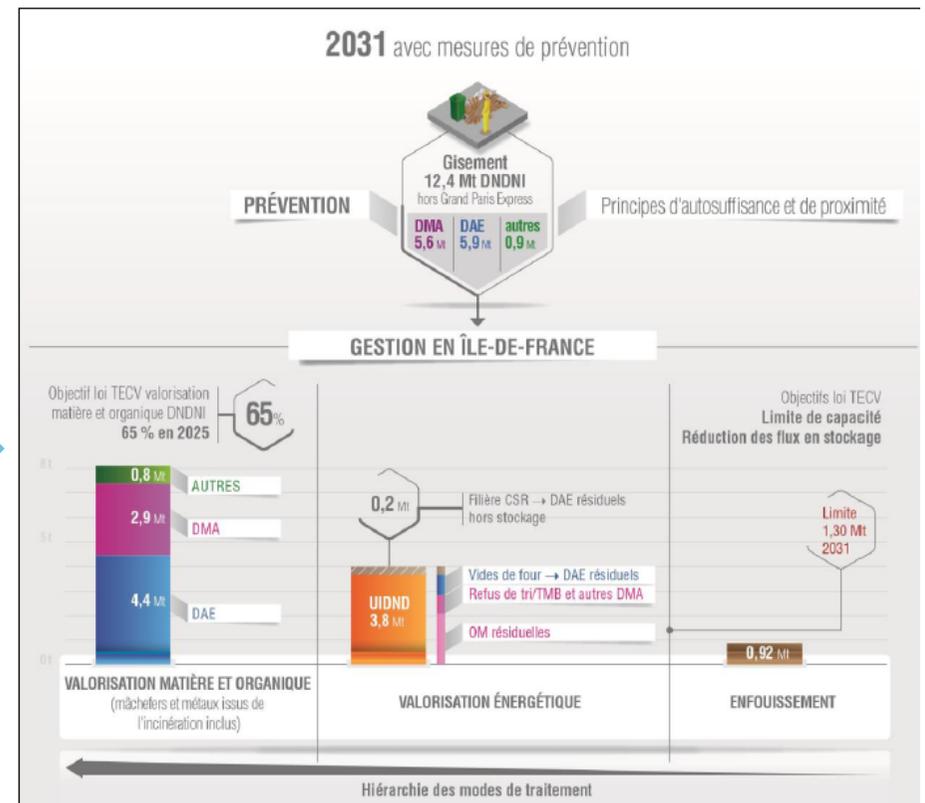
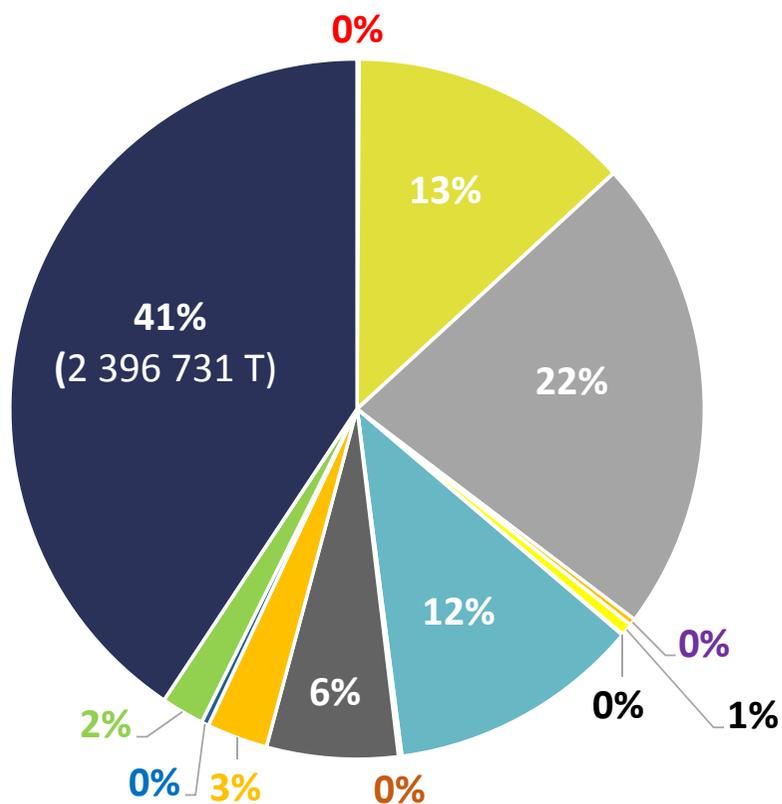


Figure n° 7 : schéma global de gestion des DNDNI en 2031  
Source : Région Ile-de-France

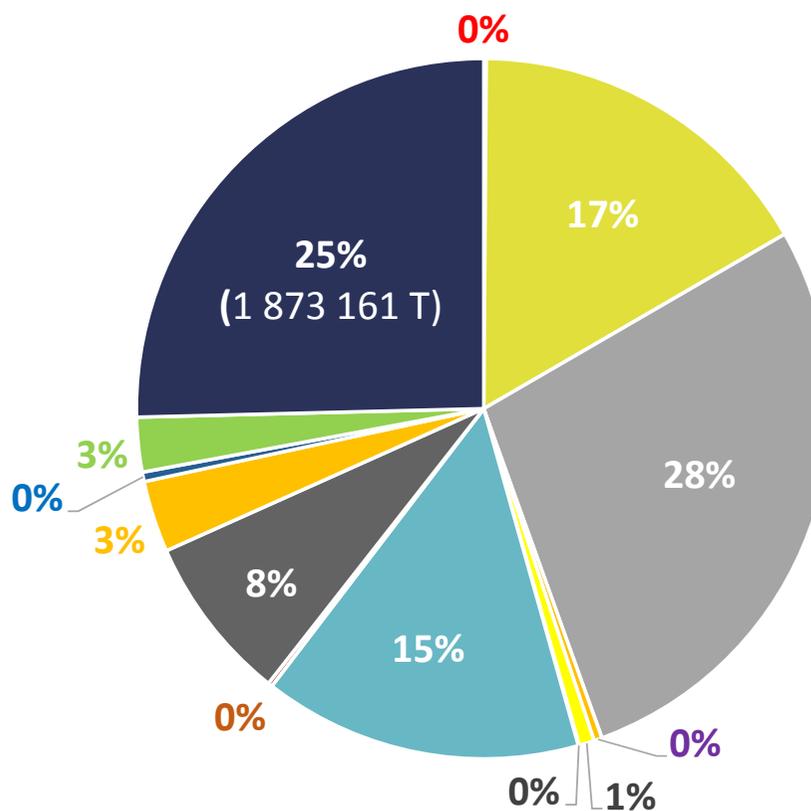
# FOCUS : COMPOSITION DES DAE EN IDF



2014/2015



2031



- VERRE
- PAPIER CARTONS
- MÉTAUX
- PLASTIQUES
- BOIS
- MOBILIER
- GRAVATS ET TERRES
- PLÂTRE
- DÉCHETS VERTS
- BIODÉCHETS
- AUTRE VALORISATION MATIÈRE
- BOIS COMBUSTIBLE
- AUTRES DAE (dont refus de tri)

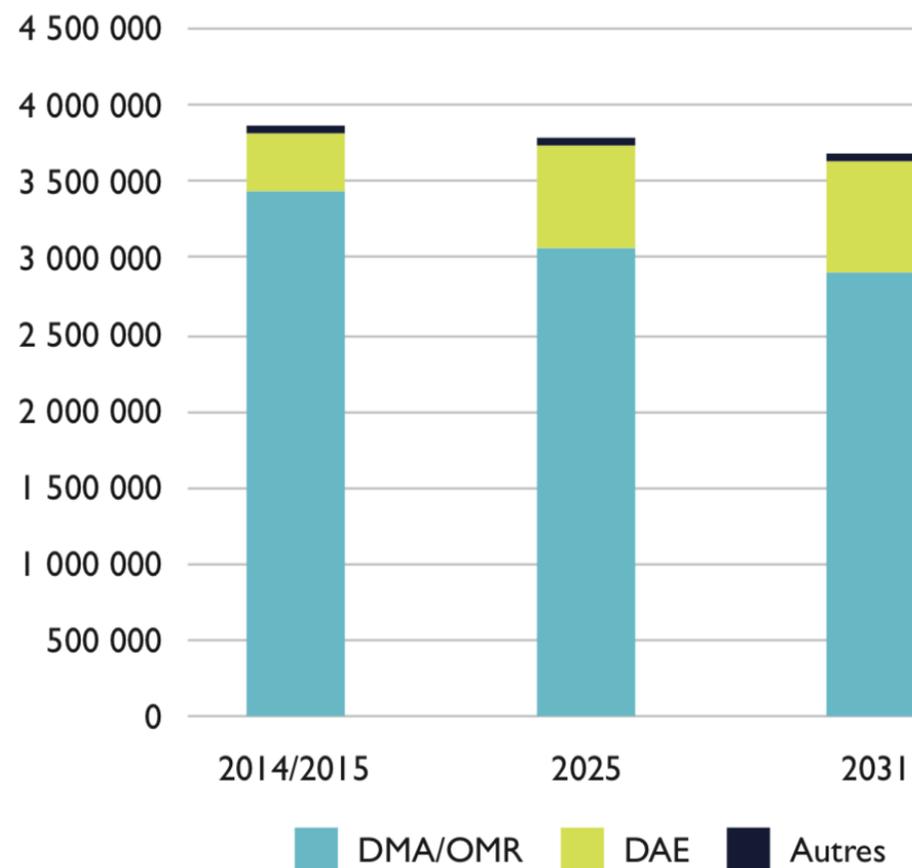
# PREMIÈRES RÉPONSES



## Gisement prévisionnel

tonnes/an	2014/2015	2025	2031
DMA/OMR à traiter en UIDND	3 440 000	3 060 000	2 910 000
DAE à traiter en UIDND	360 000	660 000	720 000
autres	50 000	50 000	50 000
<b>TOTAL</b>	<b>3 850 000</b>	<b>3 770 000</b>	<b>3 680 000</b>

## Besoins en traitement UIDND en Ile-de-France (t/an)



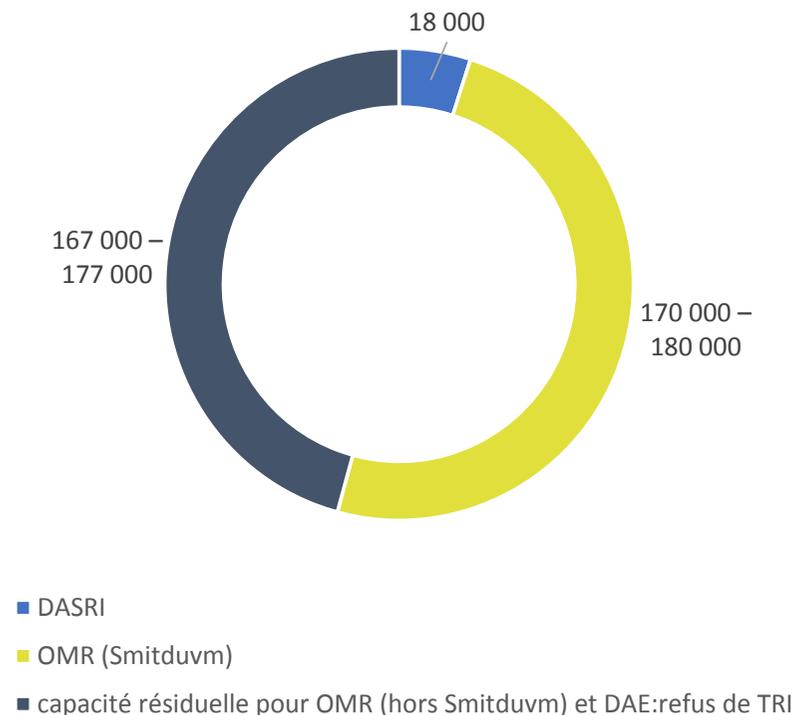
Source : PRPGD

# PREMIÈRES RÉPONSES



- **Objectif du projet** : Augmentation de capacité de l'UVE pour avoir un **outil flexible** capable **valoriser** les tonnages **DAE/refus de tri** et des gisements occasionnels **d'OMR** hors SMITDUVM en s'adaptant à l'évolution du gisement :
  - **Baisse et/ou maintien des gisement OMR** selon les efforts de prévention menés par les territoires
  - **Bascule progressive des tonnages de DAE** : passage de l'enfouissement en ISDND vers la valorisation énergétique

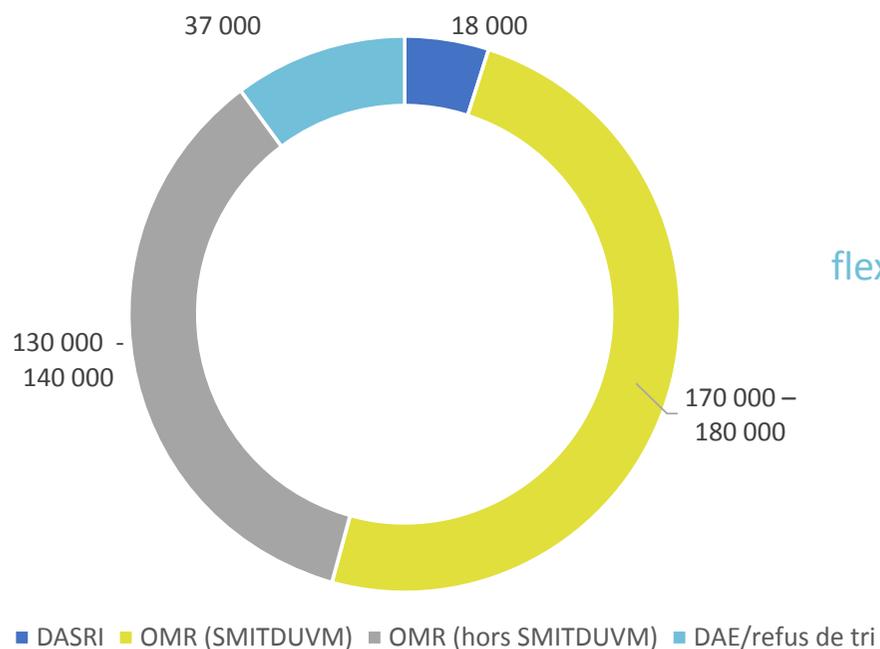
Tonnage annuel prévisionnel



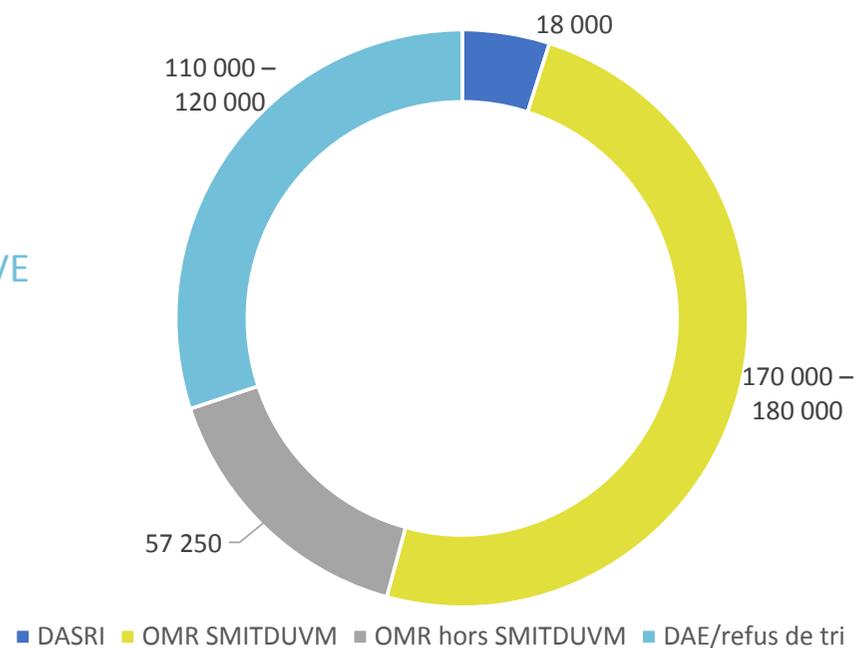
# PREMIÈRES RÉPONSES



## RÉDUCTION DES OMR ET CAPTAGE DE GISEMENT DE DAE POUR LIMITER L'ENFOUISSEMENT



flexibilité de l'UVE



# PREMIÈRES RÉPONSES



## SUR L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE L'UVE

- **Rejets atmosphériques** : baisse des concentrations de polluants rejetés à l'atmosphère par la mise en œuvre du nouveau traitement sec des fumées
- **Surveillance des retombées atmosphériques** dans l'environnement : 6 points de mesure
- **Les concentrations mesurées dans l'environnement de l'UVE ne mettent pas en évidence d'impact industriel sur les concentrations en métaux ou en PCDD/F (dioxines/furanes) dans les retombées de poussières**

<b>Poussières totales</b> :	10mg/Nm <sup>3</sup> → 5mg/Nm <sup>3</sup>
<b>NOx</b> :	80mg/Nm <sup>3</sup> → 50mg/Nm <sup>3</sup>
<b>SO<sub>2</sub></b> :	50mg/Nm <sup>3</sup> → 30mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Dioxines</b> :	0,1ng → 0,04ng/Nm <sup>3</sup>

# PREMIÈRES RÉPONSES



- **Etude des risques sanitaires du projet (Ramboll, 2018) :**
  - **Scénario d'exposition retenu** : inhalation, ingestion directe de sols, ingestion via alimentation (poissons, légumes)
  - Étude conduite en prenant les **données les plus pénalisantes**

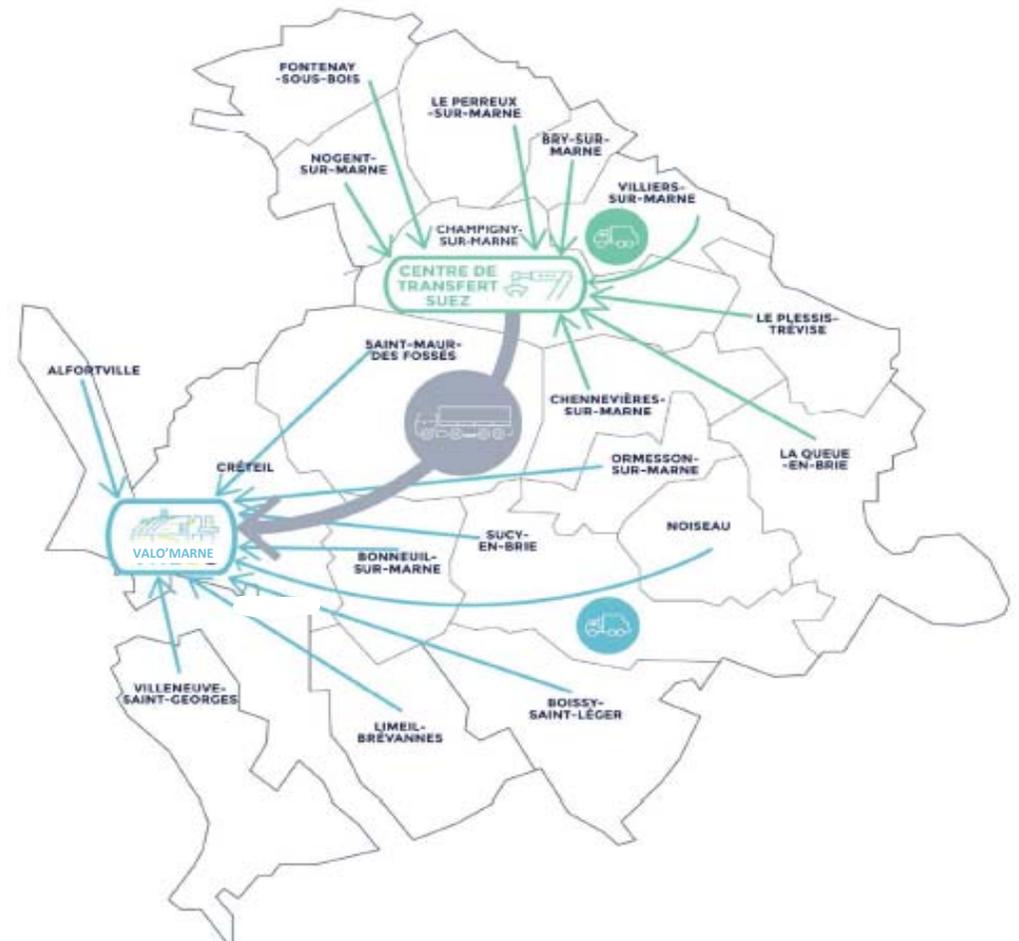
**Le projet a été validé au regard des normes sanitaires en vigueur**

# PREMIÈRES RÉPONSES



## SUR LE TRAFIC ROUTIER

- Trafic supplémentaire : **+30 PL/jour**
- Trafic dans la zone (3km autour du site) aujourd'hui : **856 000 véhicules/jour**
- **+0,004% (trafic global)**



# PREMIÈRES RÉPONSES



## SUR LA STATION HYDROGÈNE



*Image 4 : Station hydrogène (façade est de l'installation)  
source : Atelier des paysages*

# PREMIÈRES RÉPONSES



- **Bénéfices environnementaux :**

- Substitution de 1 000 équivalent véhicules légers thermiques (base 100 km/ jour) par **1 000 équivalent véhicules légers hydrogène zéro émission**
- **Réduction de 5 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par année**
- Amélioration de la **qualité de l'air** en zone urbaine dense
- **Réduction des émissions** de particules et de Nox
- **Réduction de la pollution sonore**

**L'installation sera classée ICPE et devra faire l'objet d'un dossier instruit par les services de la Préfecture pour démontrer l'absence de dangers et la maîtrise des risques.**

# PREMIÈRES RÉPONSES



## SUR LE DÉMONSTRATEUR Puits DE CARBONE

- **Campagne d'expérimentation** pour étudier les conditions d'adaptation du système à un **traitement terminal du CO<sub>2</sub>** d'installations industrielles
- VALO'MARNE **publiera les résultats** de cette expérimentation



# PREMIÈRES RÉPONSES



## SUR L'ANCRAGE TERRITORIAL

- **Emplois d'insertion sociale** via partenariat avec **VitamineT** et **La Maison pour Rebondir** (325 000 heures d'insertion)
- Outils pédagogiques animés par **Ecophylle** :
  - **la serre pédagogique** et **les ateliers** de tri et de recyclage, de valorisation des déchets, de l'agriculture urbaine et d'économie circulaire
  - **les visites de l'UVE**
  - **les animations dans les écoles et marchés** à l'aide du « Valotruck »
  - **le site internet pédagogique** du SMIDUVM et de VALO'MARNE

# PROPOSITIONS DE VALO'MARNE

---



# LE PROJET VALO'MARNE



UN OUTIL FLEXIBLE DANS LE CADRE DE LA LTECV :

Rejets atmosphériques  
inférieurs à la norme

**NOx < 50mg/Nm<sup>3</sup>**

**Cible : 0 rejet liquide**

**325 000 heures  
d'insertion**

Doublement de la valorisation  
énergétique

**130 GWh → 347 GWh**

UN OUTIL PÉDAGOGIQUE AU SERVICE DES HABITANTS DU SMITDUVM

# PROPOSITIONS DE VALO'MARNE



## SUR LA PRÉVENTION

- **Renforcer les actions de prévention sur le territoire** : ingénierie, appels à projets

## SUR IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE L'UVE

- **Publier le bilan carbone de l'usine** réalisé depuis 2018
- **Réaliser et communiquer le bilan carbone de l'usine future** (T3-2019)
- Réaliser annuellement une **campagne de mesures des dioxines bromées**

## SUR LE TRAFIC ROUTIER

- **Études de trafic** au droit du carrefour de la rue des Malfourches

## SUR LE Puits DE CARBONE

- **Communication annuelle des résultats et du bilan carbone** de l'outil
- En fonction des résultats, **développement des puits de carbone** ailleurs ou **expérimentation d'autres produits innovants** (panneaux solaires, ...)

# PROPOSITIONS DE VALO'MARNE



## SUR L'ANCRAGE TERRITORIAL

- **Appuyer les efforts déployés par les collectivités** dans une gestion plus vertueuse des déchets
- **Impliquer les milieux associatifs** dans une démarche de pédagogie et de changement des comportements
- **Faire participer les acteurs locaux de l'économie circulaire à la vie du site** pour sensibiliser les citoyens du territoire au tri et au recyclage
- Transformer la serre agricole en un **projet collaboratif territorial**

# TEMPS D'ÉCHANGE

---



MERCI DE VOTRE ATTENTION

