

An aerial photograph of an industrial facility, likely a chemical plant, surrounded by greenery and a road. A large, semi-transparent circular overlay is centered on the image, containing the following text in a bold, dark blue font:

**IWS
Chemicals
France
SCORI
Site
d'Airvault**

Commission Suivi de Site – 25/11/2019

SOMMAIRE

1. Le groupe SUEZ / IWS Chemicals - SCORI
2. Le site d'Airvault
3. Le process
4. Bilan d'activité 2018
5. Suivi environnemental
6. Santé & Sécurité
7. Perspectives 2020

**LE
GROUPE
SUEZ**

SUEZ

en bref

Leader mondial de la gestion intelligente et durable des ressources, nous aidons les villes et les industries à optimiser la gestion de l'eau, le recyclage et la valorisation des déchets.

collaborateurs

**plus de
90 000**

opérant sur

**5
continents**

clients
industriels et
commerciaux

**plus de
450 000**

chiffre d'affaires en
2016*

**15,3
milliards €**

eau potable
produite
(dans le monde)*

**5,3 milliards
de m³**

eau potable
distribuée
(dans le monde)*

**3 162 millions de
m³**

eaux usées
réutilisées
(dans le monde)*

**882 millions
de m³**

eaux usées
dépolluées
(dans le monde)*

92%

personnes
bénéficiant
de services de
collecte de
déchets*

34 millions

déchets traités*

**41 millions
de tonnes**

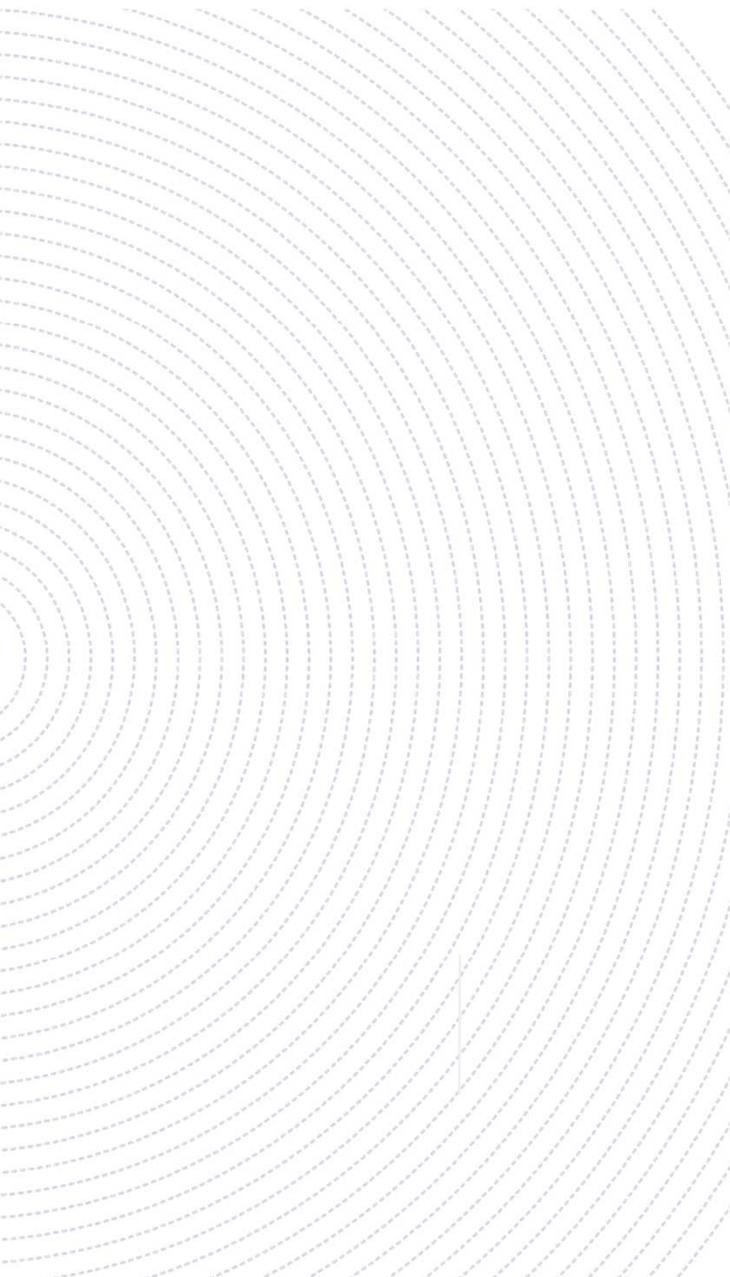
déchets dangereux
traités*

**2,9 millions
de tonnes**

matières valorisées
sortant des centres
de tri*

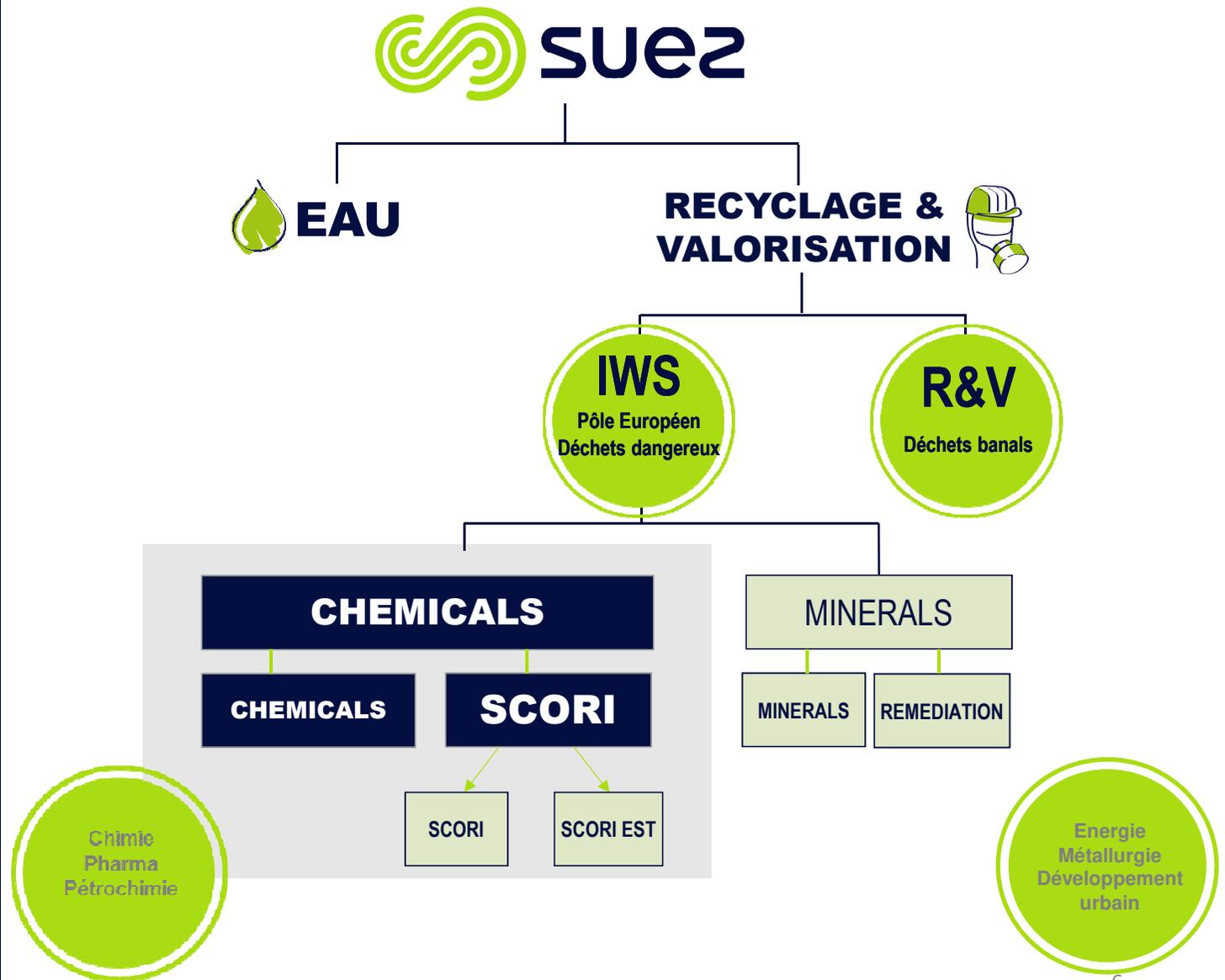
**10,4 millions de
tonnes**

chiffres consolidés incluant GE Water & Process Technologies au 31 décembre 2016
*données au 31/12/2016 sans GE Water



IWS
Une BU Européenne
dédiée
à l'industrie

Organisation IWS



IWS, une expertise Déchets Dangereux au sein d'une BU européenne

463 M€ CA 2017 (+8%vs 2016) **1585** employés

3 Mt déchets traités Présent dans **7** pays européens

5 incinérateurs

8 installations de stockage de déchets dangereux

18 plateformes de traitement des terres polluées

15 plateformes de traitement et prétraitement de déchets dangereux



IWS

CHEMICALS



CHEMICALS

Les clients



industriels



hôpitaux



collectivités



éco-
industries



TPE, PME



universités



en
chiffres

1,2
million tonnes
par an

216 M€
de chiffre d'affaires

810
employés

Données Décembre 2017



CHEMICALS

Nos métiers

Traitement / Valorisation :

- Régénération de solvants et fuels
- Préparations de combustibles de substitution
- Valorisation matière en cimenterie
- Valorisation énergétique et matière par incinération spécialisée
- Incinération des déchets chlorés
- Traitement thermique des eaux salines et des acides

Services :

- Conseil et expertise transport matière dangereuse
- Centre de formation
- Cellule d'Interventions sur site, hors site
- Transit-regroupement de déchets conditionnés
- Gestion globale et déléguée



**SCORI au sein
De IWS**



EAU

**RECYCLAGE &
VALORISATION**

IWS
Pôle Européen
Déchets dangereux

R&V
Déchets banals

CHEMICALS

MINERALS

CHEMICALS

SCORI

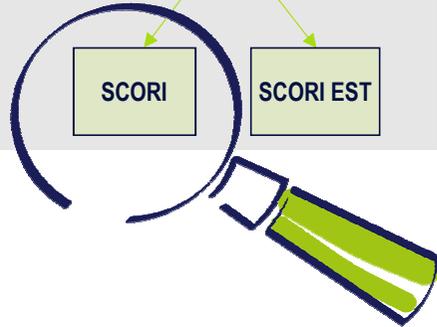
MINERALS

REMIEDIATION

SCORI

SCORI EST

Chimie
Pharma
Pétrochimie



Energie
Métallurgie
Développement
urbain

SCORI

Chiffres clés

SCORI est expert du prétraitement et de la valorisation des déchets industriels en vue de leur valorisation en fours de cimenteries.

SCORI

PARTENARIAT



Cimenteries



Chiffre d'affaires

50M€

Cimenteries

22

Collaborateurs

180

dont présents sur site cimentier

17

SCORI

Plateformes de préparation du combustible

6

Capacité de valorisation

500 000T

Notre histoire industrielle

Pionnier de la valorisation en cimenterie

40

ans d'expertise

100 kT

De matériaux de carrière
préservés/an

200 kT

Équivalent pétrole
économisées /an

1979



Création de
SCORI

1981



1^{ère} plateforme de
prétraitement

1986



Nouveau
combustible
liquide de
substitution

1995



Nouvelle plateforme
de Givors (69) et
Airvault (79)

2000



Investissement
majeur dans le Nord
(HERSIN - 62)

2002



Développement
sur les boues de
station

2006



Développement sur
les déchets banals
en cimenterie

2008



Développement
bois déchets
dangereux

2014



Investissement
ligne de
broyage à
Hersin

2016



Aquaval

La préparation de combustibles de substitution



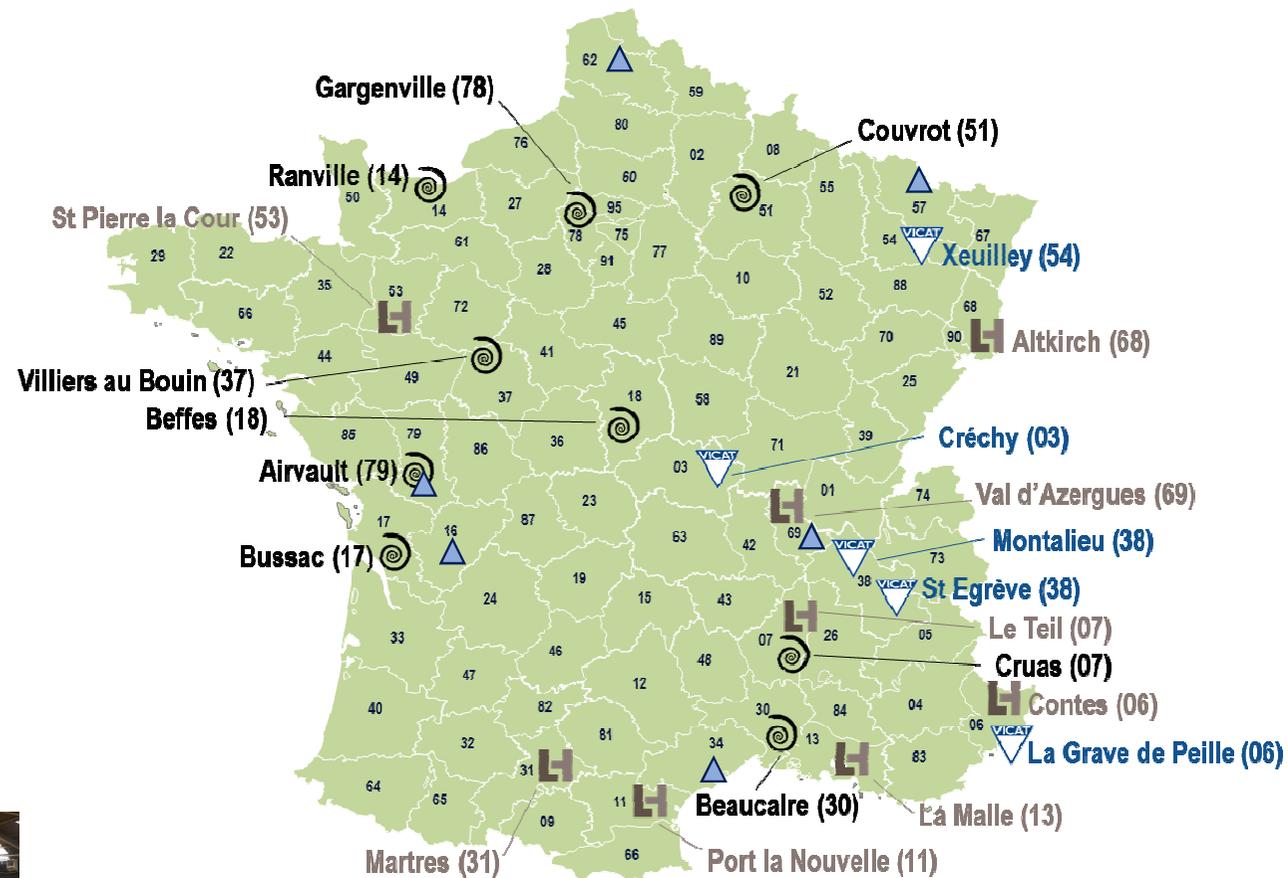
Un réseau de proximité

22 cimenteries

4 plateformes SCORI

2 plateformes CHEMICALS

en réseau, dédiées à la préparation des matières pour la valorisation en cimenterie.





**SITE
D'AIRVAULT**



LE SITE D'AIRVAULT



SCORI Airvault est notre plateforme de prétraitement spécialisée dans la fabrication de combustible liquide de substitution (CLS via fluidification de déchets pâteux avec des solvants).

La plateforme est située à proximité de notre partenaire cimentier CALCIA Airvault.

De part cette proximité géographique, en 2018, **76%** des volumes ont été valorisés à CALCIA Airvault.

- Date d'ouverture du site : **1995**
- Effectif : **16 personnes**
- Capacité de prétraitement : **20 000 T/an**

PROCESS :

- Fluidification
- Transit – regroupement - prétraitement

LE SITE D'AIRVAULT



Superficie de la plateforme : **18785 m²**

Parcelles alentours appartenant à la cimenterie CALCIA

Distance SCORI – Cimenterie CALCIA : **4 km par la route**

Premiers Riverains : **400 m.**



HISTORIQUE DU SITE

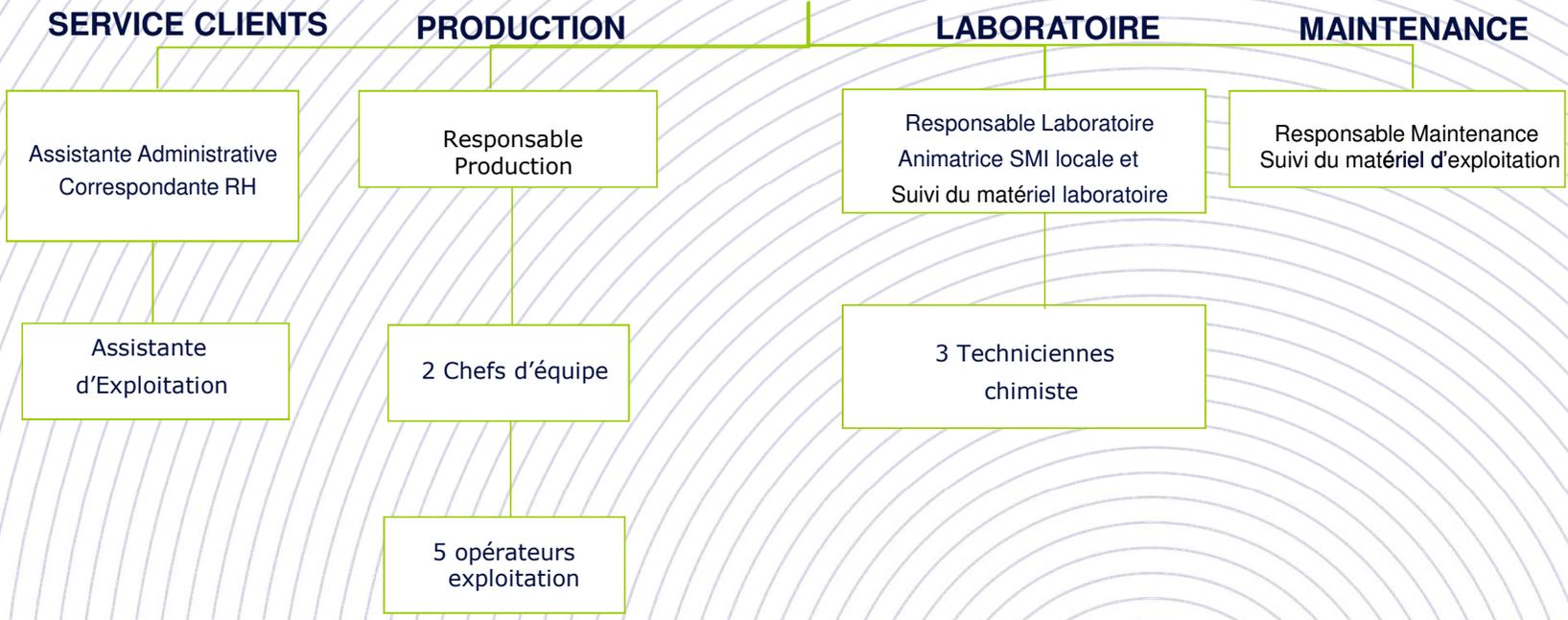


CONTEXTE REGLEMENTAIRE

- **22 juin 1992** : Arrêté d'autorisation relatif aux Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
 - Transit
 - Regroupement
 - Prétraitement de déchets industriels
- **Tonnage annuel Arrêté Préfectoral** : 20 000 tonnes
- Donner acte du 15 mai 2002 Réf A3865 concernant la prise en compte de modifications liées aux conditions d'exploitation et à l'actualisation des rubriques des installations classées.
- **2003** : Premier bilan de fonctionnement décennal
- **4 août 2009** : Nouvel arrêté d'autorisation relatif aux Installations Classées pour la Protection de l'Environnement, arrêté n°4857.
A noter que ce dernier arrêté abroge les dispositions du précédent ainsi que le donner acte référence A3865 du 15 mai 2002.
- **Avril 2011** : Positionnement des activités du site sous les nouvelles rubriques de la nomenclature des ICPE au bénéfice de l'antériorité.
Arrêté préfectoral complémentaire – Passage SEVESO Seuil haut
- **Juillet 2014** : Arrêté préfectoral complémentaire relatif à la constitution de garanties financières.
- **Avril 2016** : Nouvel arrêté préfectoral intégrant les conclusions de l'étude de dangers.
- **Février 2018** : Arrêté préfectoral complémentaire – passage SEVESO Seuil bas (suivi du tonnage des déchets classants entrants sur le site)
- **Octobre 2018** : Positionnement des activités du site sous les nouvelles rubriques de la nomenclature des ICPE au bénéfice de l'antériorité.
Reprise de la rubrique 2721 relative aux activités de tri, transit, regroupement de déchets contenant des substances dangereuses sous la rubrique 2718.

ORGANIGRAMME

Emmanuel POINEAU
Responsable de Centre



TYPE DE DECHETS ADMIS



Combustibles Liquide de Substitution, Atelier de Fluidification

- Déchets de peinture, vernis, encre, colle
- Matières premières (cosmétologie)
- Culots de distillation
- Solvants usagés (acétone, White spirit, toluène)
- Déchets d'hydrocarbures (coupe pétrolière)

Transit / Regroupement

- Regroupement de pâteux pour imprégnation
- Transit regroupement de DDQD / PC : Piles, néons, petits pots de peinture

Eaux souillées

- Eaux de lavage industrielles
- Loupés de fabrication

Réception des déchets sous différents formes :

- Déchets en vrac (Camion citerne / hydrocureur / etc.)
- Déchets en conditionnés (GRV / fûts 200 l / 100 l / 60 l / etc.)

STOCKAGE VRAC CONDITIONNES



4 silos de stockage de 50 m³.
Agités en continu / ciel de cuve inerté à l'azote

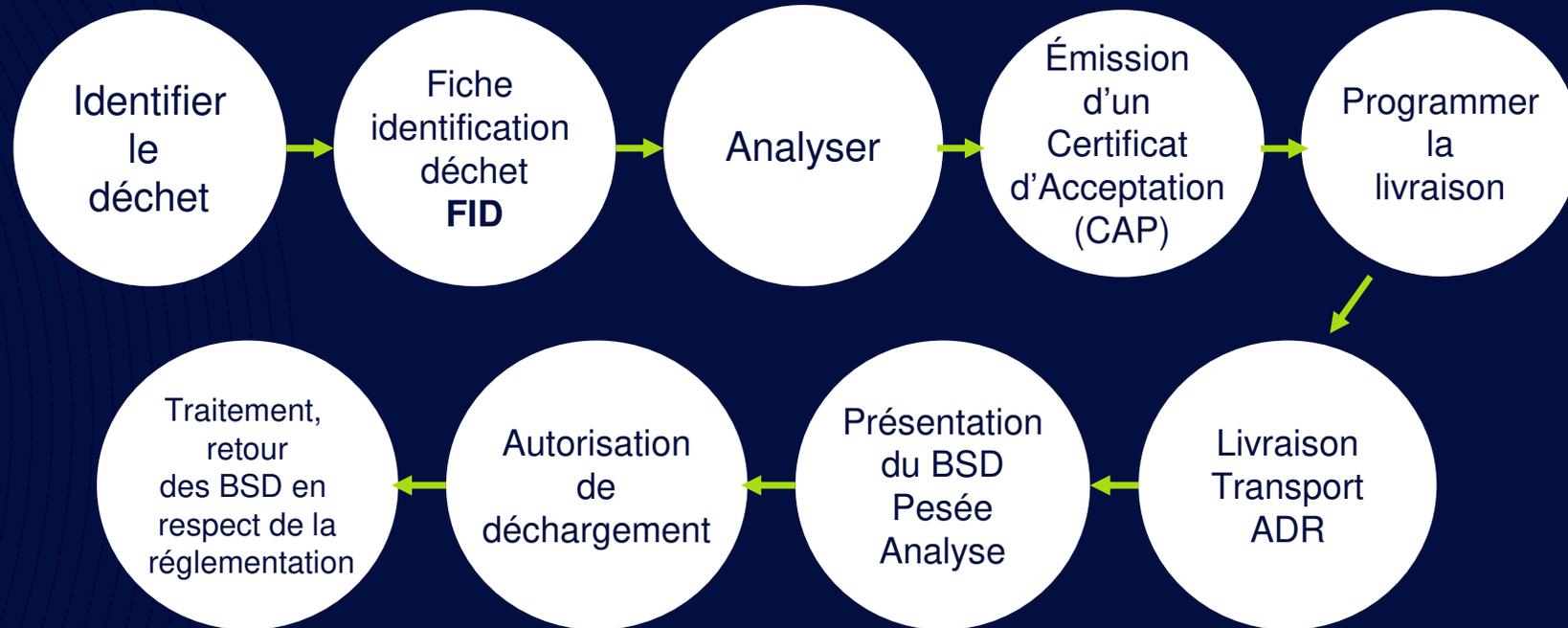
Plateforme de stockage couverte
depuis 2010.
500 T de stockage de conditionnés
autorisés par AP



LE PROCESS

PROCESSUS DE RECEPTION ET TRACABILITE DES DECHETS

CONTROLE TOUT AU LONG DU PROCESSUS

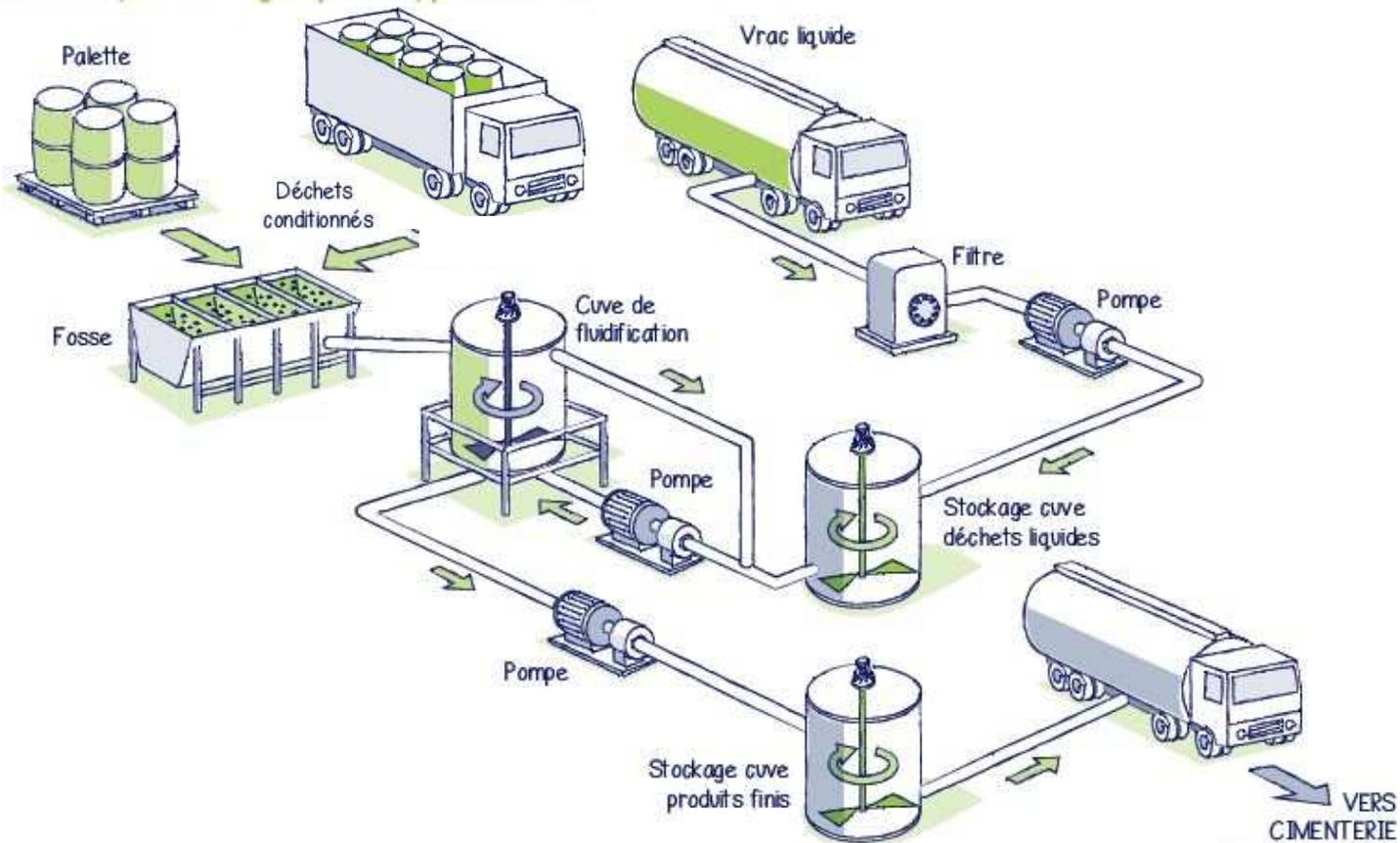


- Une démarche innovante de numérisation des BSD : archivage simplifié, réactivité dans la fourniture des documents, lisibilité.
- Informatisation des données tout au long du parcours des déchets (de l'identification à l'expédition)

SCHEMA SIMPLIFIE

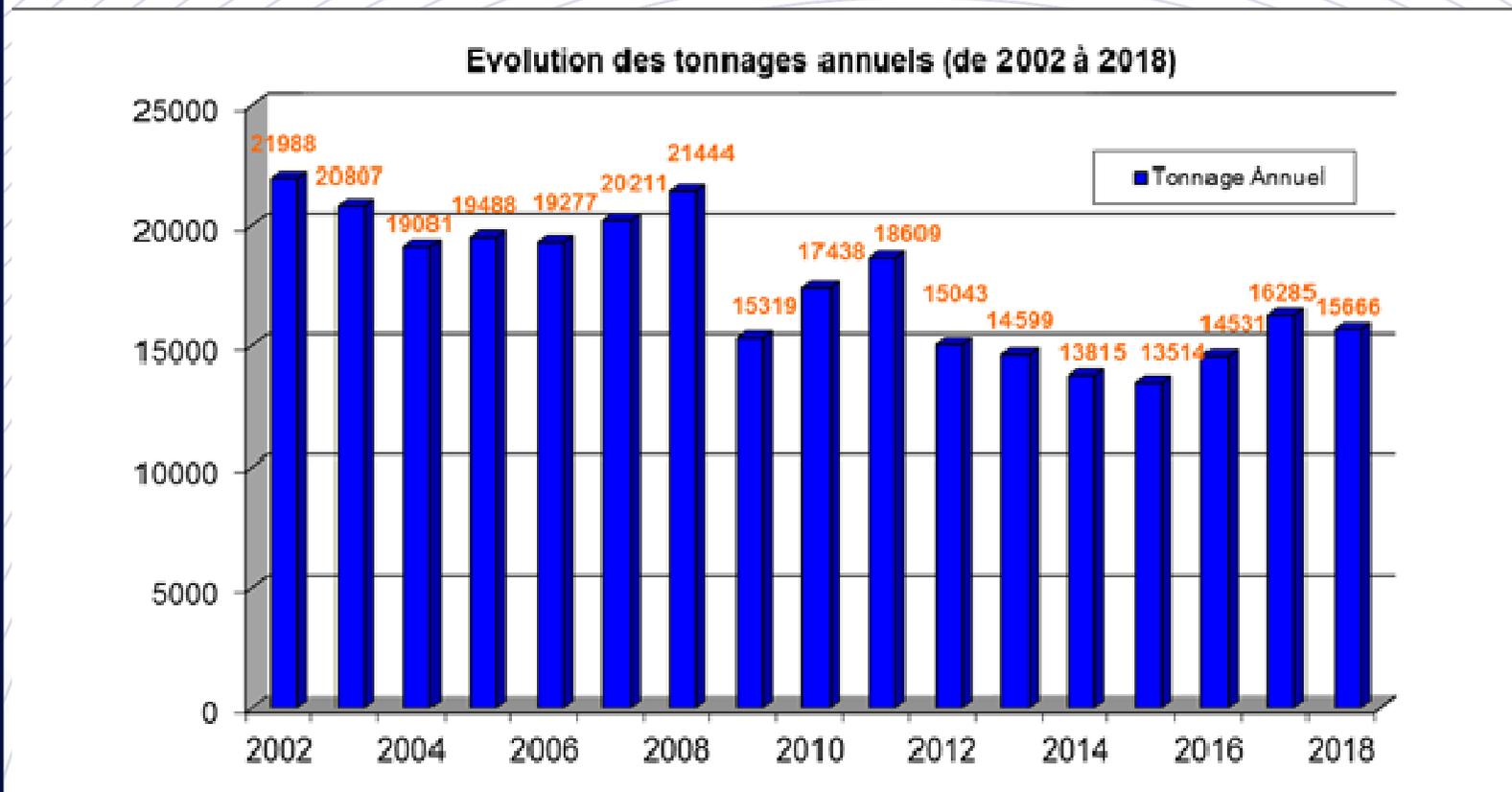
DU PROCESS DU SITE

Fluidification, transit-regroupement, prétraitement



**BILAN ACTIVITE
2018**

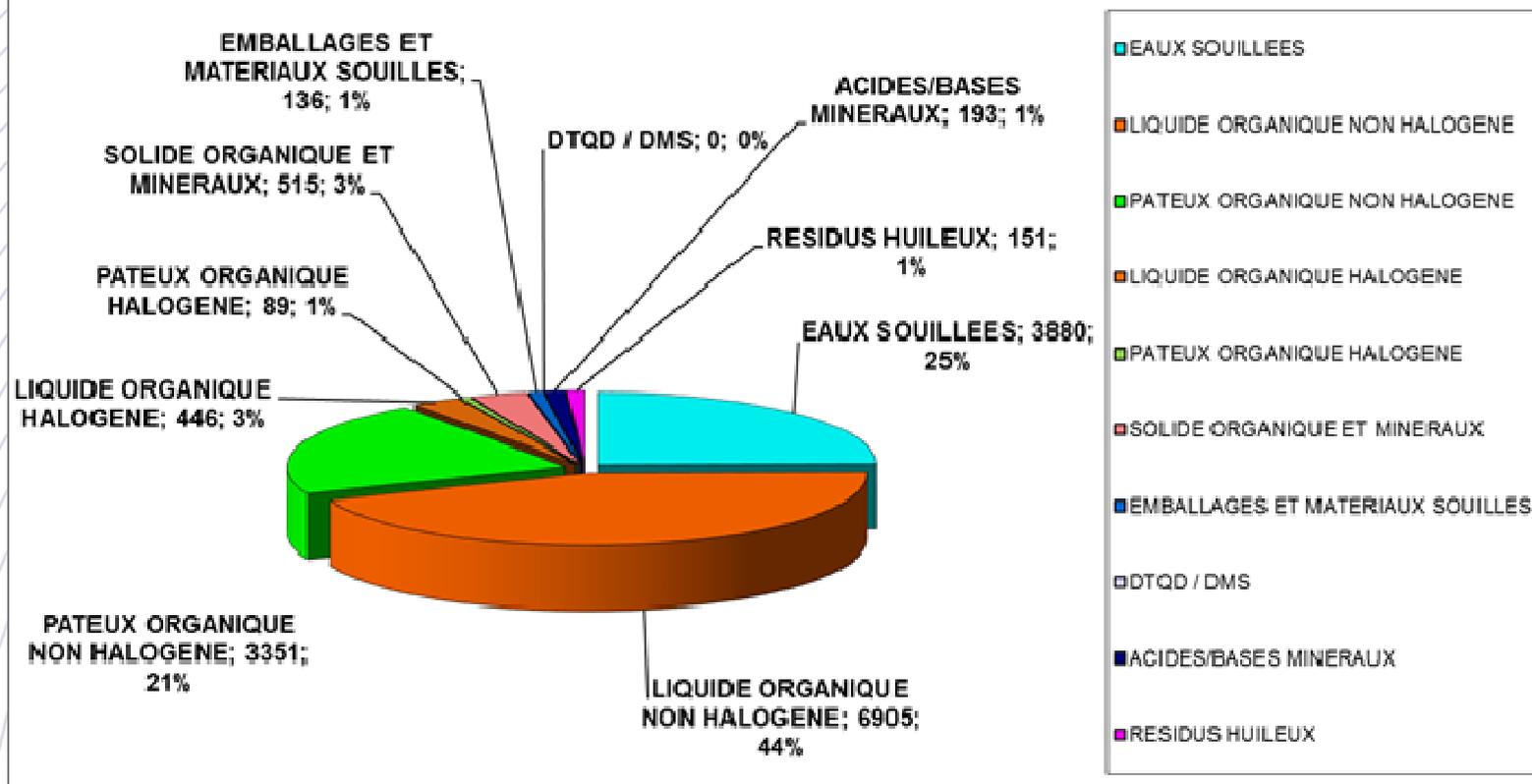
ACTIVITE – Tonnage des déchets réceptionnés (2002 à 2018)



13700 T à fin octobre 2019

REPARTITION DES ENTREES EN TONNES PAR GAMMES (2018)

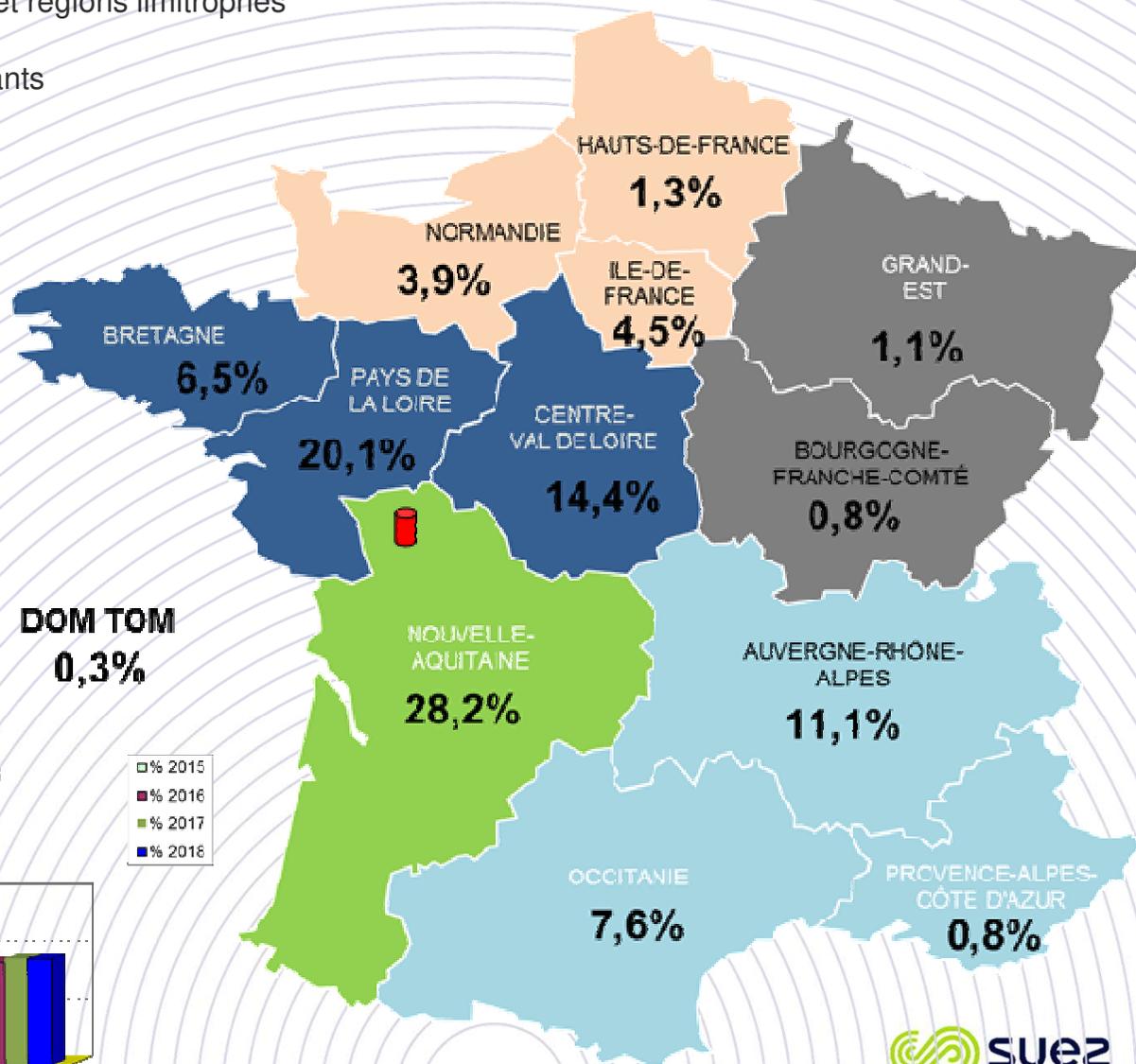
Répartition des Entrées par Nature de Déchets (année 2018)



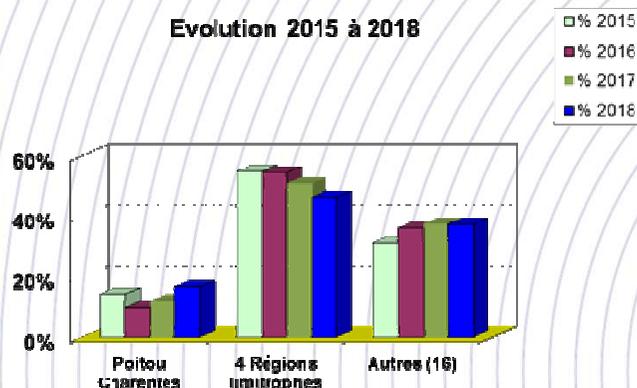
PROVENANCE GEOGRAPHIQUE (2018)

→ Région d'implantation et régions limitrophes

= 63 % des tonnages entrants

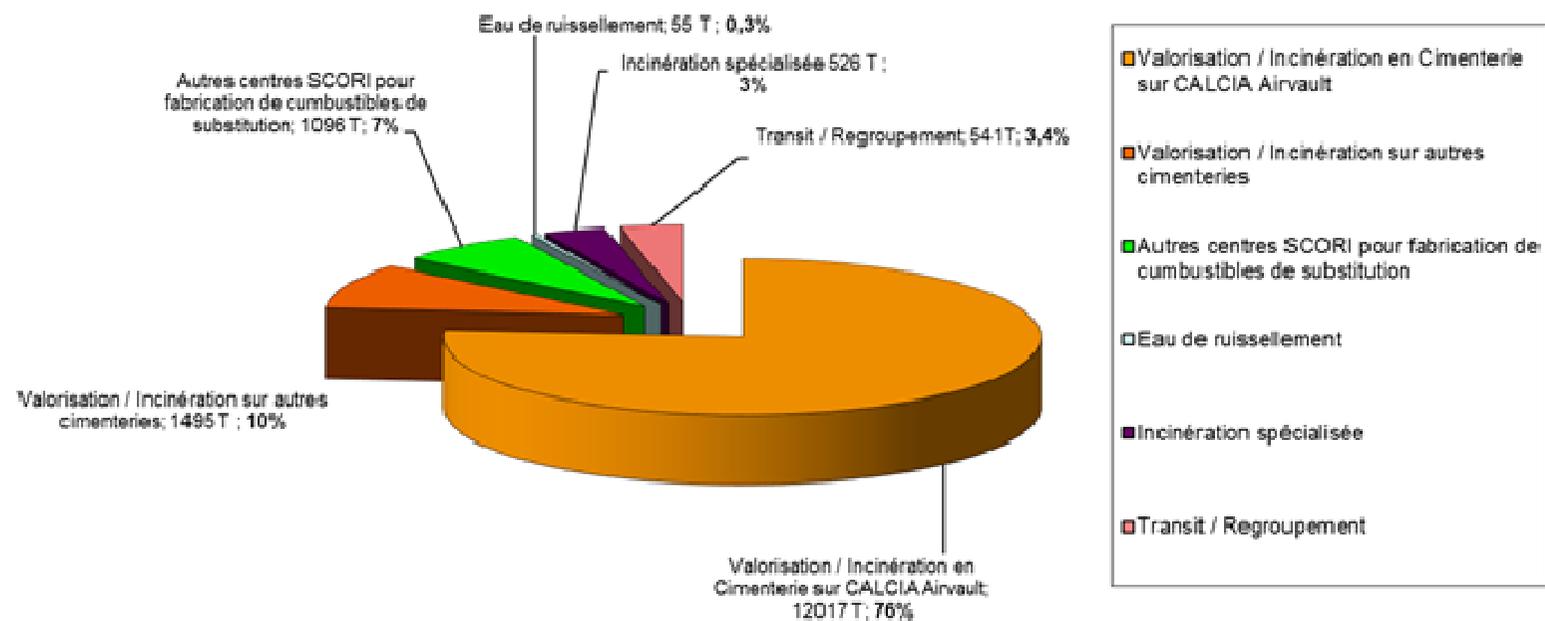


Evolution 2015 à 2018



REPARTITION DES SORTIES EN TONNES PAR GAMMES (2018)

Répartition sorties sur année 2018



**SUIVI
ENVIRONMENTAL**

RESULTATS ENVIRONNEMENTAUX

Traitement des eaux

- Réseaux séparés pour eaux
 - Eaux domestiques (fosses septiques),
 - Eaux de laboratoire, eaux de rétentions => Traitement dédié
 - Eaux de voiries collectées dans un bassin d'orage (analysées avant rejet au milieu naturel)
- Aucune non-conformité sur les eaux de « bassin d'orage » (eaux de voirie)
 - Analyses internes
 - Analyses en laboratoire extérieur

Le volume rejeté en 2018 et issu du bassin d'orage a été de 4180 m³

Campagne de suivi des eaux souterraines

- Prélèvements effectués tous les 6 mois (période de hautes et basses eaux) sur les 3 piézomètres du site
- Absence d'impact sur la qualité des eaux souterraines sur l'ensemble des campagnes réalisées.

RESULTATS ENVIRONNEMENTAUX



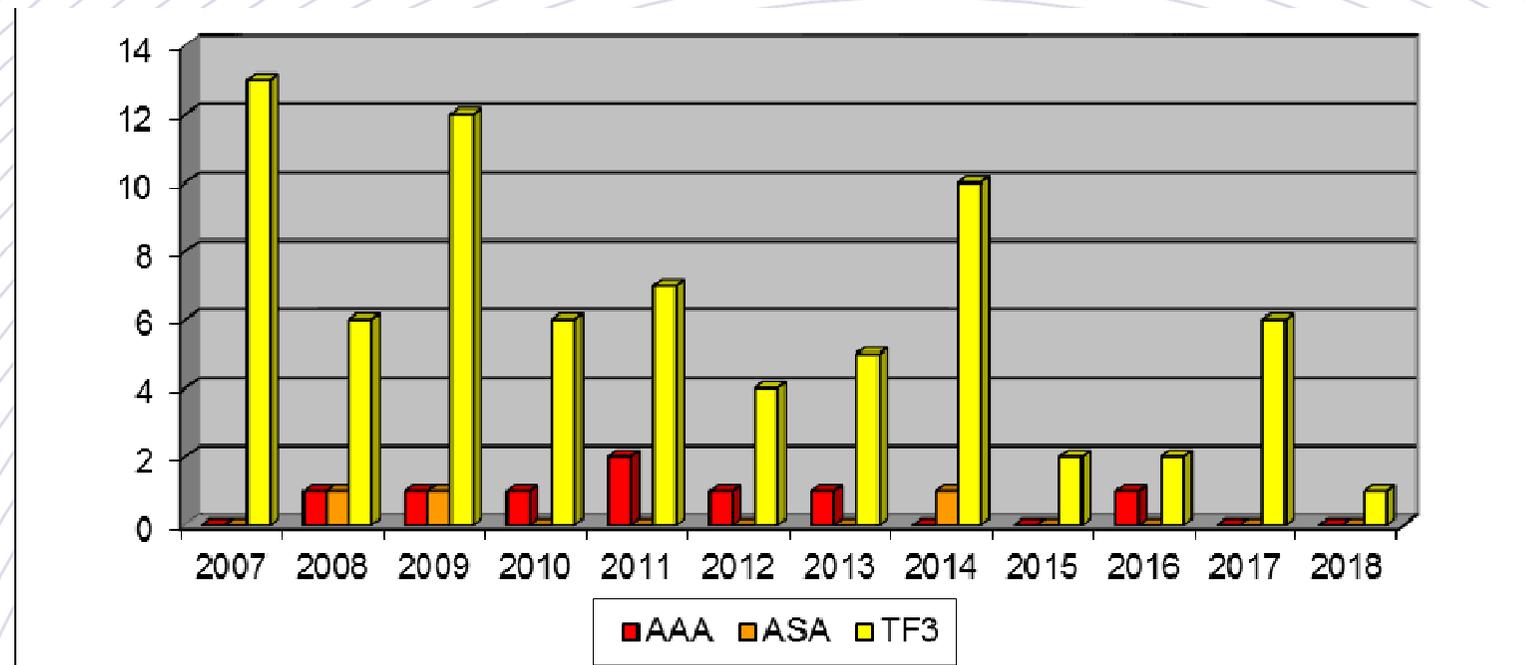
Caisson de charbon actif

Traitement des COV

- Assainissement des postes de travail, ainsi que le ciel gazeux des cuves et traitement des effluents gazeux sur caisson de Charbon actif
- Suivi en autocontrôle et analyse annuel par un laboratoire extérieur
- Remplacement du caisson de charbon actif à l'issue de 3 mesures consécutives, dépassant les seuils de rejets et signes de saturation du caisson.
- Changement des caissons de Charbon Actif en moyenne tous les 1,5 mois

**SANTE
&
SECURITE**

Résultats Sécurité (2007-2018)



Pas d'AAA/ASA / 1 premier soin en 2018.

MAITRISE OPERATIONNELLE DES RISQUES



Local pomperie incendie – Réserve d'eau de 900 m³



Exercice POI

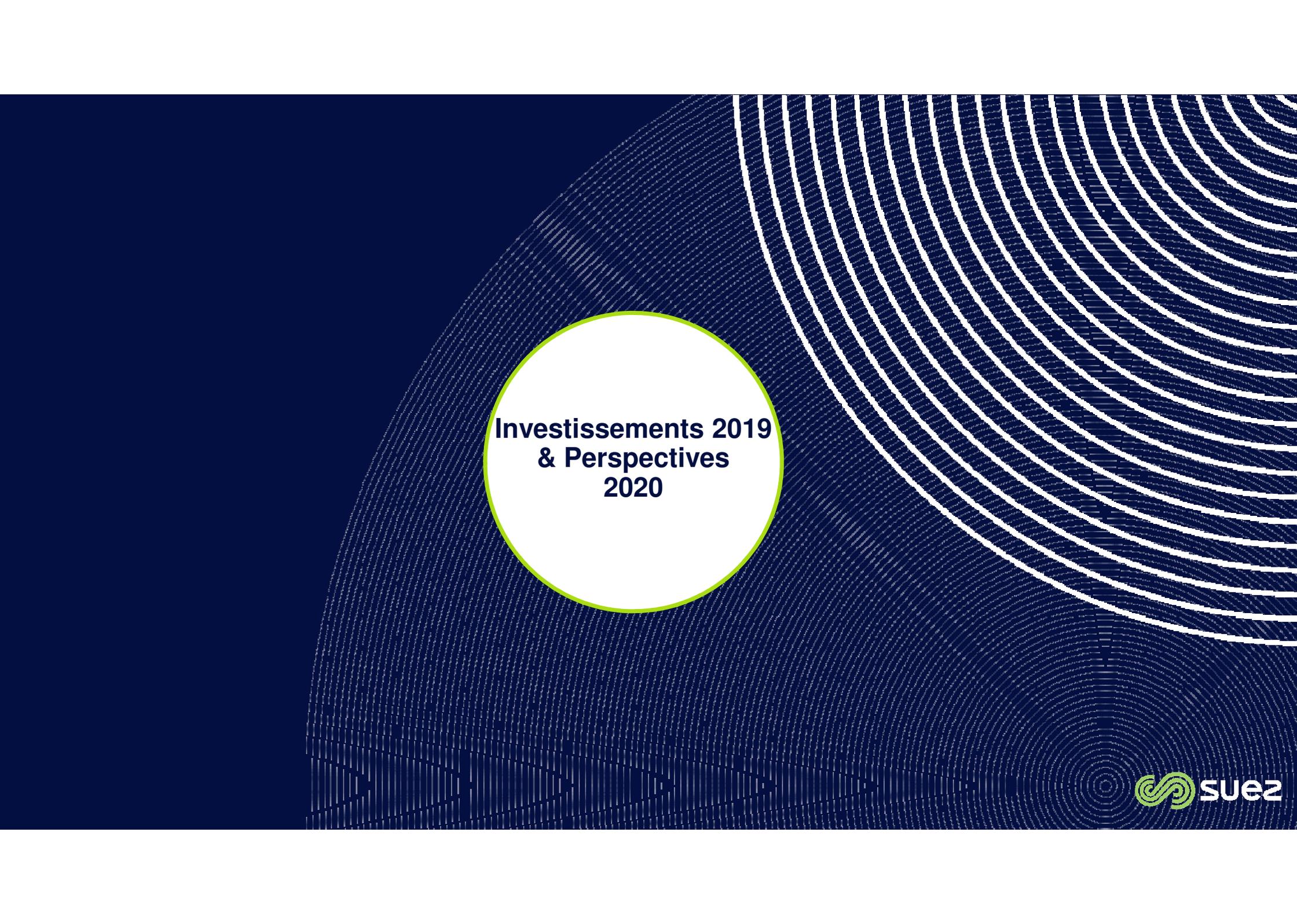
- Exercice de mise en œuvre pratique périodique du POI en collaboration avec le SDIS - le dernier effectué le 15 février 2019
- Formation du personnel (Risques chimiques / ATEX / équipiers de seconde intervention / SST / etc.)
- Inertage à l'azote des installations mettant en œuvre des produits inflammables
- Systèmes d'extinction incendie automatisés
- Traitement d'air par adsorption sur charbon actif
- Réseau séparé pour les eaux
- Contrôle des eaux souterraines (piézomètres)

MAITRISE OPERATIONNELLE **DES RISQUES**

Présentation des moyens de préventions / protections instrumentées sur le site

-

Présentation des moyens d'actions sur les risques incendie



**Investissements 2019
& Perspectives
2020**

Investissement 2019

INVESTISSEMENTS REALISES

- Agrandissement des vestiaires et salle de pause – 100 k€
- Remplacement de compresseurs d'air – 15 k€
- Remplacement d'appareils de laboratoire (Karl Fischer / PID / FX) : 70 k€

Perspectives 2020

INVESTISSEMENTS ENVISAGES

- Sécurisation des postes d'accès citernes routières,
- Protection incendie des postes de déchargement et chargement (report de 2018 et 2019)