

# Commission de Suivi de Site (CSS)

## SUEZ MEDITERRANEE

### ENTRAIGUES

Réunion du 22 Avril 2024

- Compte-Rendu -

LISTE DES MEMBRES TITULAIRES ET/OU SUPPLÉANTS, SUIVANT ARRÊTÉ PRÉFECTORAL DU 13 DÉCEMBRE 2022

*COLLÈGE « ADMINISTRATIONS »*

|                   |                                          |            |
|-------------------|------------------------------------------|------------|
| Sabine ROUSSELY   | SECRETAIRE GENERAL PREFETURE DE VAUCLUSE | REPRESENTE |
| Noémie BERNABEI   | DPPP                                     | PRESENTE   |
| Sébastien PREVOST | DREAL                                    | PRESENT    |
| Florence GERBAUDO |                                          | PRESENTE   |
| Silvain DAGATA    | ARS                                      | REPRESENTE |

*COLLÈGE « COLLECTIVITÉS TERRITORIALES »*

|                   |                            |            |
|-------------------|----------------------------|------------|
| Camille JULLIEN   | SIDORMA                    | PRESENT    |
| Corine CRISTOFARO | ENTRAIGUES SUR LA SORGUE   | PRESENTE   |
| Serge MALEN       | SAINT SATURNIN LES AVIGNON | PRESENT    |
| Anne HALGAND      | VEDENE                     | PRESENTE   |
| Gérôme VIAU       | PERNES LES FONTAINES       | REPRESENTE |

*COLLÈGE « RIVERAINS OU ASSOCIATIONS DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT »*

|                     |                          |          |
|---------------------|--------------------------|----------|
| Jean Paul BONNEAU   | FNE VAUCLUSE             | PRESENT  |
| Monique SURTEL      | SAINT SAT' ENVIRONNEMENT | PRESENTE |
| Silviane MALINVERNO | APQNPE                   | PRESENTE |
| Nicole BERNARD      | LES SORGUES VERTES       | PRESENTE |

*COLLÈGE « EXPLOITANTS »*

|                 |                      |          |
|-----------------|----------------------|----------|
| Romain GALLARDO | SUEZ RV MEDITERRANEE | PRESENT  |
| Jocelyne MARAIS | SUEZ RV MEDITERRANEE | PRESENTE |

*COLLÈGE « SALARIÉS »*

|                    |                      |  |
|--------------------|----------------------|--|
| Xavier COURTECUISE | SUEZ RV MEDITERRANEE |  |
|--------------------|----------------------|--|

*PERSONNES QUALIFIÉES*

|                 |                   |         |
|-----------------|-------------------|---------|
| Jérôme LINCK    | SDIS 84           | PRESENT |
| Nicolas POUTEAU | CONSEIL REGIONALE | PRESENT |

*SECRÉTARIAT*

|                  |        |         |
|------------------|--------|---------|
| Nicolas JEAUNEAU | CYPRES | PRESENT |
|------------------|--------|---------|

AUTRES PRÉSENTS NON DÉSIGNÉS

*COLLÈGE « ADMINISTRATIONS »*

|               |       |         |
|---------------|-------|---------|
| Anaël AMEDURI | DREAL | PRESENT |
| Burgeap       |       | PRESENT |

La réunion débute à 15H20.

## QUORUM

| NOMBRE DE PRÉSENTS ET REPRÉSENTÉS        |                                    |         |
|------------------------------------------|------------------------------------|---------|
| COLLÈGE ÉTAT : (20 VOIX/MEMBRE)          | 3 PRÉSENTS - 1 POUVOIR / 6 MEMBRES | 80 VOIX |
| COLLÈGE COLLECTIVITÉS : (15 VOIX/MEMBRE) | 4 PRÉSENTS - 1 POUVOIR / 8 MEMBRES | 75 VOIX |
| COLLÈGE EXPLOITANT : (120 VOIX/MEMBRE)   | 1 PRÉSENTS - 0 POUVOIR / 1 MEMBRE  | 120     |
| VOIX                                     |                                    |         |
| COLLÈGE ASSOCIATIONS : (15 VOIX/MEMBRE)  | 4 PRÉSENTS - 0 POUVOIR / 8 MEMBRES | 60 VOIX |
| COLLÈGE SALAIRES : (120 VOIX/MEMBRE)     | 0 PRÉSENT - 0 POUVOIR / 1 MEMBRE   | 0 VOIX  |
| PERSONNES QUALIFIÉES : (8 VOIX/MEMBRE)   | 2 PRÉSENTS - 0 POUVOIR / 3 MEMBRES | 16 VOIX |

**TOTAL : 14 PRÉSENTS - 2 REPRÉSENTÉ = 16 MEMBRES (SOIT 351 VOIX) SUR 27 MEMBRES (624 VOIX).**

Le quorum est atteint (14 membres de la CSS sont présents sur 27) ; le comité peut valablement délibérer.

## APPROBATION DU COMPTE-RENDU DE LA CSS DU 18 AVRIL 2023

Le compte-rendu de la CSS du 18 avril 2023 est soumis au vote par le président, il n'y a pas d'opposition, une abstention.

Deux remarques sont néanmoins formulées :

- Le représentant du SIDOMRA présent était M. Klein.
- Une faute de frappe est présente à « SIDOMRA » (et non SIDORMA).

### Résolution :

La Commission adopte le compte-rendu de la CSS du 18 avril 2023

CONTRE : 0

ABSTENTION : 0

POUR : 297

## PRÉSENTATION DU RAPPORT ANNUEL 2023

Le rapport d'activité 2023 est présenté par Romain GALLARDO, responsable de site SUEZ RV Méditerranée. Un diaporama (en annexe) est présenté. Quelques explications :

Les tonnages traités sont globalement similaires aux années précédentes, avec néanmoins une baisse due à la perte d'activité.

### Diapo 8 : Unité de valorisation énergétique

Madame Surtel : Comment sont collectés les biodéchets ?

Monsieur Gallardo : Il s'agit de déchets déconditionnés (sans emballage) issus de bennes de collecte.

### Diapo 11 : Valorisation énergétique du biogaz

Monsieur Prévost : La baisse de quantité a-t-elle une influence sur la qualité du gaz, par rapport à la réduction des déchets putrescibles avec le tri à la source ?

Monsieur Gallardo : Non, cela a essentiellement une influence sur la quantité.

#### **Diapo 13 : Contrôles d'admission**

Madame Surtel : Recevez-vous beaucoup de déchets de construction ? Une filière est en train de se développer pour ces déchets.

Monsieur Gallardo : Oui beaucoup. Nous avons répondu aux marchés « Bati pro » pour recevoir ces déchets. Cela devrait réduire en ricochet les quantités de déchets inertes.

Madame Surtel : La loi prévoit de réaliser ce traitement sur place.

Monsieur Gallardo : Nous sommes capables de le faire avec les marchés que nous remportons, mais je ne suis pas expert de cette loi.

Monsieur Pouteau : La loi prévoit la vidéosurveillance, qu'en est-il chez vous ?

Monsieur Gallardo : La vidéosurveillance est en place mais le vrai contrôle demeure celui des opérateurs. Les erreurs que nous relevons relèvent plus de la mauvaise volonté des apporteurs qu'autre chose.

Madame Marais : La loi AGECE fonctionne par paliers cumulatifs qui se durcissent dans le temps. Les contrôles SUEZ sont plus restrictifs que la loi.

Monsieur Gallardo : Le projet VALO K2 a eu beaucoup plus d'impact sur la pédagogie auprès des apporteurs que la loi AGECE.

Monsieur Pouteau : L'année prochaine serez-vous toujours plus restrictifs que la loi ?

Monsieur Gallardo : Nous étions plus restrictifs que la loi avec VALO K2, mais nous nous conformons désormais à la loi.

#### **Diapo 15 : Rejets atmosphériques**

Le système de filtration du moteur 1 va être changé et sera opérationnel entre mai et juillet. Il sera plus performant et permettra de réduire l'encrassement.

Madame Surtel : Il serait nécessaire de mesurer les NOx en continu, compte-tenu de leur nocivité.

Monsieur Gallardo : Les mesures durent 1h mais l'encrassement, lui, est continu. Cette nouvelle filtration doit permettre de réduire l'encrassement et faire donc que le pic soit moins haut.

Madame Marais : Ce type de filtration est mis en œuvre ailleurs et fonctionne très bien. Nous nous conformons à un arrêté ministériel donnant des valeurs limites pour ce type d'installation.

Madame Surtel : Il est très important de réduire les NOx pour la santé humaine, surtout qu'une zone agricole va s'installer à côté du site.

Monsieur Prévost : Quel est le calendrier pour cette installation ?

Monsieur Gallardo : Entre mai et juillet. Cela va directement se retrouver sur les mesures. Nous avons un suivi en temps réel, ce sont des systèmes éprouvés. Cela fera l'objet d'un focus lors de la prochaine CSS.

#### **PLAN DE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTAL - PRÉSENTÉ PAR BURGEAP**

#### **Diapo 21 : Définition de la campagne de mesures**

Madame Bernard : Il serait bien d'avoir un point de mesure de l'autre côté de la 4 voies, là où sera la future prison.

BURGEAP : La prison ne sera pas sous les vents du site, elle sera proche du point 5.

**Diapo 24 :** Madame Surtel : Il est étrange que la concentration annuelle d'Avignon soit à 17 par rapport à vos valeurs.

BURGEAP : Il est attendu que nous ayons des valeurs plus élevées sur le site. Il est par ailleurs difficile de comparer une moyenne annuelle (Avignon) et notre campagne qui dure 5 jours.

#### **Diapo 28 : PM10**

Le point 1 est très impacté par la cimenterie très proche qui génère des poussières. L'impact sur site est présent sur les points 2 à 6.

Madame Bernard : Il serait intéressant d'avoir un point vers la future prison, qui accueillera environ 600 personnes.

BURGEAP : Le point 5 est déjà à proximité de la future prison, à environ 300 mètres et globalement pas sous les vents dominants.

Monsieur Gallardo : C'est peut-être un sujet, il faudra en discuter car cela modifie le plan de suivi environnemental.

Monsieur Prévost : Est-il possible de déplacer le point 5, ou un autre, pour voir ce que cela donne ?

BURGEAP : Il n'y a pas que SUEZ sur la zone, les autres activités ont également un impact, notamment la cimenterie.

Monsieur Gallardo : Attention à ne pas trop modifier les points pour avoir un vrai suivi dans le temps.

Madame Gerbaudo : Peut-on simplement ajouter ce point ?

Monsieur Gallardo : A cette distance il sera compliqué de savoir si c'est SUEZ ou non l'initiateur. Il y a la cimenterie et le flux de camions au milieu. À voir si la cimenterie a un réseau de surveillance mais il semble que non.

#### **Diapo 29 : Concentration en métaux**

Madame Surtel : De quel Chrome s'agit-il ?

Monsieur Gallardo : Il s'agit du Chrome total.

#### **Diapo 40 : Étude hydrogéologique**

Madame Malinverno : Il n'y a pas de laboratoire indépendant ?

Monsieur Gallardo : Si, ce sont des laboratoires indépendants qui font leurs propres prélèvements. Les prélèvements que nous réalisons nous servent à mesurer la conductivité et le pH.

#### **Diapo 41 : Suivi de l'impact olfactif**

Madame Bernard : Nous avons eu des odeurs quand il a beaucoup plu.

Monsieur Gallardo : Avez-vous prévenu quelqu'un du site ?

Madame Bernard : Non je ne crois pas.

Monsieur Gallardo : C'est ce que nous demandons pour pouvoir agir le plus tôt possible. 80% de nos salariés habitent à moins de 15km du site. Nous avons donc tout intérêt à limiter ces problèmes. Prévenez-nous pour que nous puissions y remédier le plus vite possible.

Le problème avec Atmosud c'est qu'on ne peut plus y répondre, donc le plus efficace c'est l'appel. Ces appels sont tous consignés dans notre outil interne.

#### **Diapo 42-43 : Plan de gestion écologique**

Monsieur Gallardo : Il y a une grande richesse en extérieur du site, sur le site c'est un peu plus pauvre. L'analyse se fait un an sur 2 sur site et l'autre année en extérieur.

Madame Bernard : Je vous remercie de nourrir aussi bien les oiseaux charognards comme les milans noirs. Nous allons chez vous pour les sorties naturalistes.

Monsieur Gallardo : En effet ces oiseaux sont présents sur le site, mais on ne peut pas nous faire porter la responsabilité du tri qui est fait à la source, notamment au niveau de la part de putrescibles. Je ne peux pas vous contredire, ces oiseaux sont présents sur le site.

#### **Diapo 49 : Incidents et départs de feux**

On note une forte baisse des départs de feux en 2023 (divisé par 2). Le principal problème ce sont les piles au lithium.

Si cette réduction se confirme, cela confirmera un effort réalisé au niveau du producteur de déchets.

Le coût de traitement pour les déversements accidentels est refacturé aux entreprises concernées. Nous n'effectuons pas de pénalités.

Madame Surtel : Que faites-vous lors des plaintes ?

Monsieur Gallardo : Nous demandons aux plaignants ce qu'ils sentent et à quel moment pour identifier la source du problème. Les 10 plaintes reçues en 2023 étaient fondées et ont été traitées. Tous les appels sont pris au sérieux.

## BILAN DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSEES

Le bilan des inspections de la DREAL est présenté par Mme Gerbaudo. Un diaporama est présenté (en annexe)

**Diapo 10** : Lors de l'incendie du site de stockage nous avons vérifié s'il y avait pu y avoir de potentielles conséquences environnementales et si la barrière passive peut ou non être impactée par l'incendie. S'il s'avérait que ce soit le cas, nous demanderons à l'exploitant de ne plus réceptionner de déchets sur le casier concerné.

Monsieur Prévost : Concernant le dossier d'enquête publique, l'avis du commissaire enquêteur sera transmis à la préfecture puis à la DREAL qui reprendra l'instruction du dossier.

## QUESTIONS DIVERSES

Monsieur Pouteau : Il y a eu de gros apports de Novalie, pourquoi ?

Monsieur Gallardo : Il s'agit d'arrêts de maintenance programmés ou d'arrêts subis suite à des casses (capsules de protoxyde d'azote).

Madame Gerbaudo : Il existe des filières pour traiter ces objets, les contacts seront intégrés au compte-rendu. Postérieurement à la CSS, les contacts de prestataires pouvant traiter les bouteilles de protoxyde d'azote auprès des collectivités ont été envoyés à Madame Bernard par courriel du 06/05/2024, à savoir :

- SPUR ENVIRONNEMENT / CENTRE DE ROGNAC :  
Montée des Pins  
13340 ROGNAC  
04.42.87.74.00 Fax : 04.42.87.82.59  
Commercial: Jérôme RAYBAUD  
Tel : 06 22 76 71 04  
Mail : jraybaud@sarpindustries.fr
- TRIADIS SERVICES :  
Céline GUENE - Tel : 04.67.76.13.19 Tél : +33 0640300471  
c.guene@groupe-seche.com

Madame Surtel : Au sujet de l'arrêté préfectoral, page 5, il est indiqué que vous pouvez utiliser des mâchefers en valorisation pour recouvrement. Il semble paradoxal que vous soyez autorisés à les utiliser.

Monsieur Gallardo : Il est impensable que ce mâchefer produit à Novalie, sur lequel on gagne de l'argent, soit mis en stockage. Nous ne recevons pas de mâchefers mais l'autorisation est là au cas où il n'y aurait plus d'exutoire.

Monsieur Prévost : Les mâchefers sont valorisables, quel est l'intérêt de les enfouir ?

Madame Marais : Les mâchefers sont valorisés en sous-couche routière. Si je les prends en stockage, je perds en capacité de stockage et de l'argent car on ne les vend pas mais on paye pour les enfouir (environ 100€/T hors TGAP). Si on n'arrivait plus à les valoriser il serait possible de les enfouir, mais ce n'est pas dans notre intérêt.

Madame Gerbaudo : En cas d'utilisation en enfouissement, les mâchefers devront respecter les normes.

Monsieur Bonneau : La fermeture du site est prévue pour quand ?

Monsieur Gallardo : Nous avons un arrêté préfectoral jusqu'en 2033 par une cadence d'apport définie. Les déchets allant en diminuant, en 2033 il restera un peu de marge.

Monsieur Bonneau : Les apports de déchets ont diminué, c'est très bien. Est-ce que la réception des mâchefers de Lunel à Vedène respecte la réglementation sur le traitement des déchets en local ? Est-il possible d'étudier la réception de l'amiante ?

Madame Gerbaudo : l'étude pour la réception de l'amiante est d'ores et déjà prévue dans l'arrêté préfectoral.

Madame Marais : Le plan régional définit des limites régionales pour les déchets non dangereux. Les déchets dangereux, comme l'amiante, peuvent circuler en dehors de la région. Nous réalisons actuellement une étude sur la réception d'amiante, que nous devons remettre prochainement à la DREAL.

Monsieur Pouteau : D'où viennent les biodéchets ?

Monsieur Gallardo : Ils proviennent de la restauration de quelques grands noms de l'agroalimentaire.

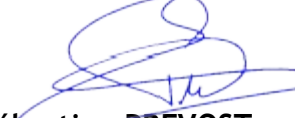
Monsieur Pouteau : Dans le rapport d'activité 2023 il est indiqué une production d'électricité à zéro, est-ce bien cela ?

Monsieur Gallardo : Il s'agit d'une erreur dans le rapport, nous produisons en effet de l'électricité. (correctif dans le CR)

Monsieur Gallardo : Nous souhaiterions avoir la prochaine CSS plutôt en juin, avril est un petit peu court par rapport à la sortie de notre rapport d'activité.  
Nous proposons également de la faire sur place avec une visite de site.

Les différents points de l'ordre du jour ayant été abordés, la réunion se termine à 17h.

Pour le Préfet et par délégation, pour le  
Directeur de la DREAL et par délégation, le  
Responsable de l'Unité  
Interdépartementale Vaucluse-Arles,



**Sébastien PREVOST**

# Commission de Suivi de Site 2023



# Sommaire

## •Activités

## •Suivi Environnemental

Rejets Atmosphériques

Air Ambiant et Retombées Atmosphériques

Etude Hydrogéologique

Suivi de l'Impact Olfactif

Plan de Gestion Ecologique

## •Travaux et Aménagements

Plateforme Lixiviat

Casiers de Stockage

## •Divers

Nouvel Arrêté Préfectoral

Incidents et Départs de Feu

Opérations de Ramassage de Déchets

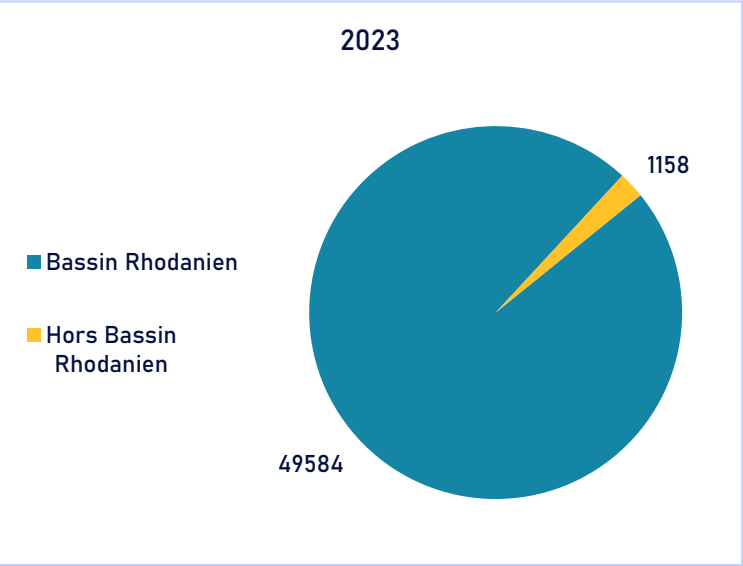
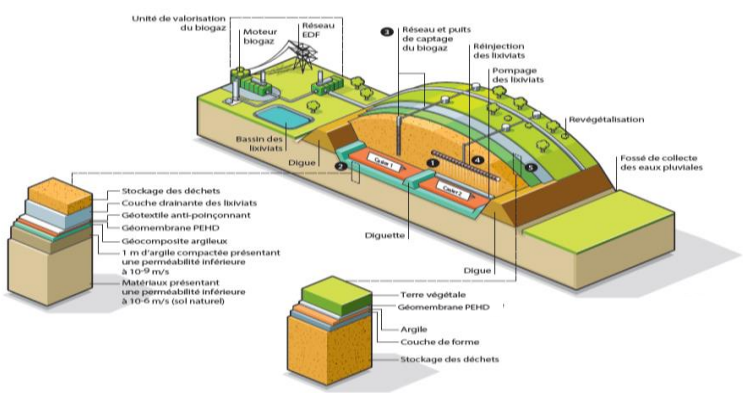
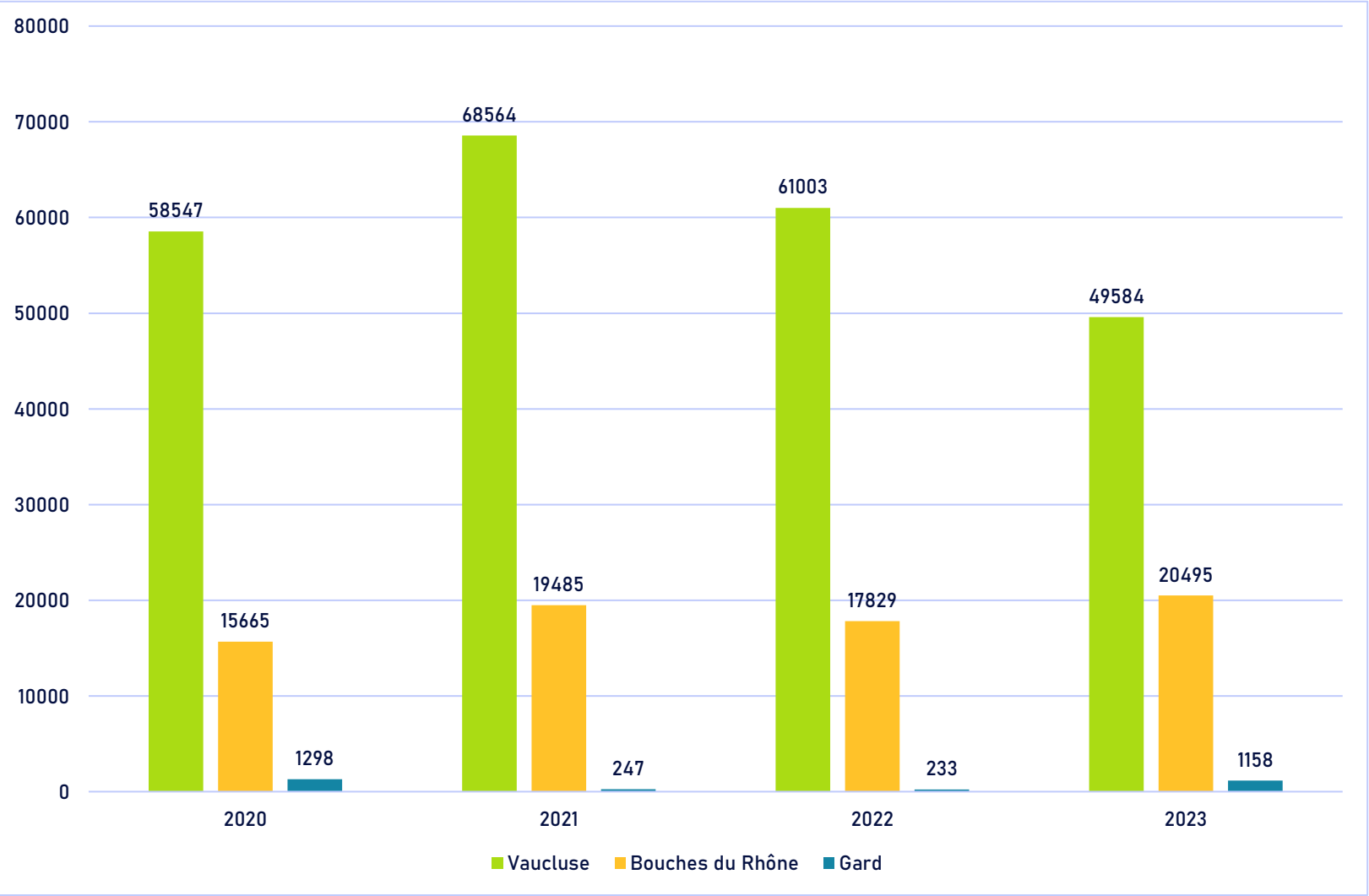
Nuisances Olfactives



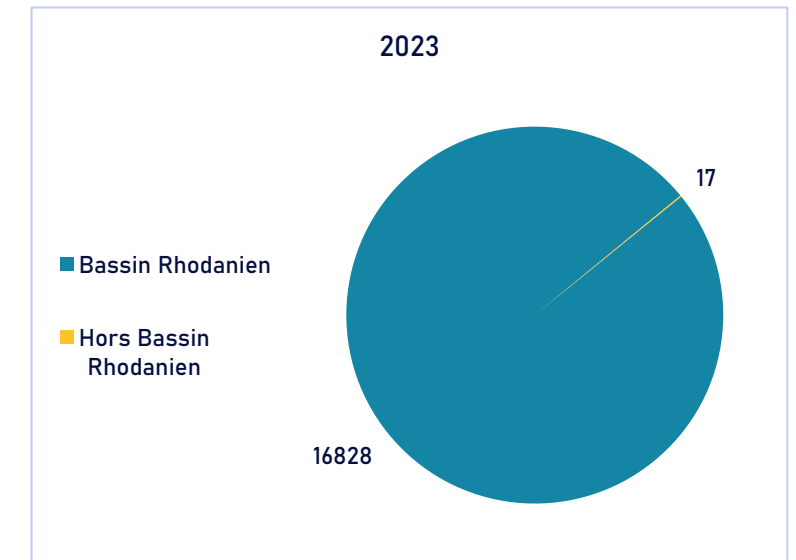
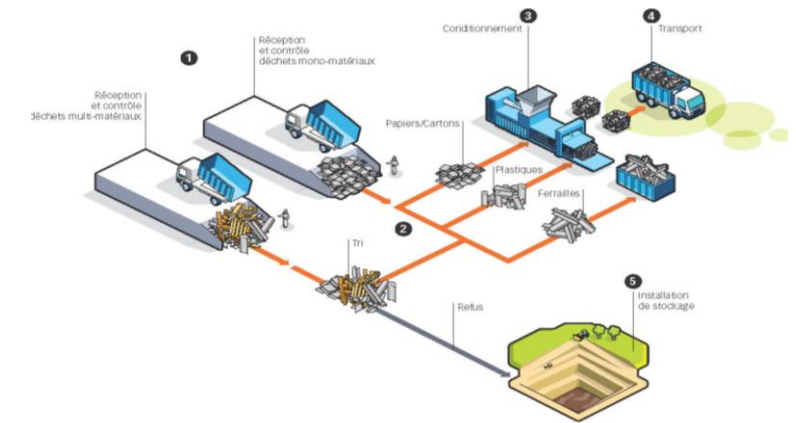
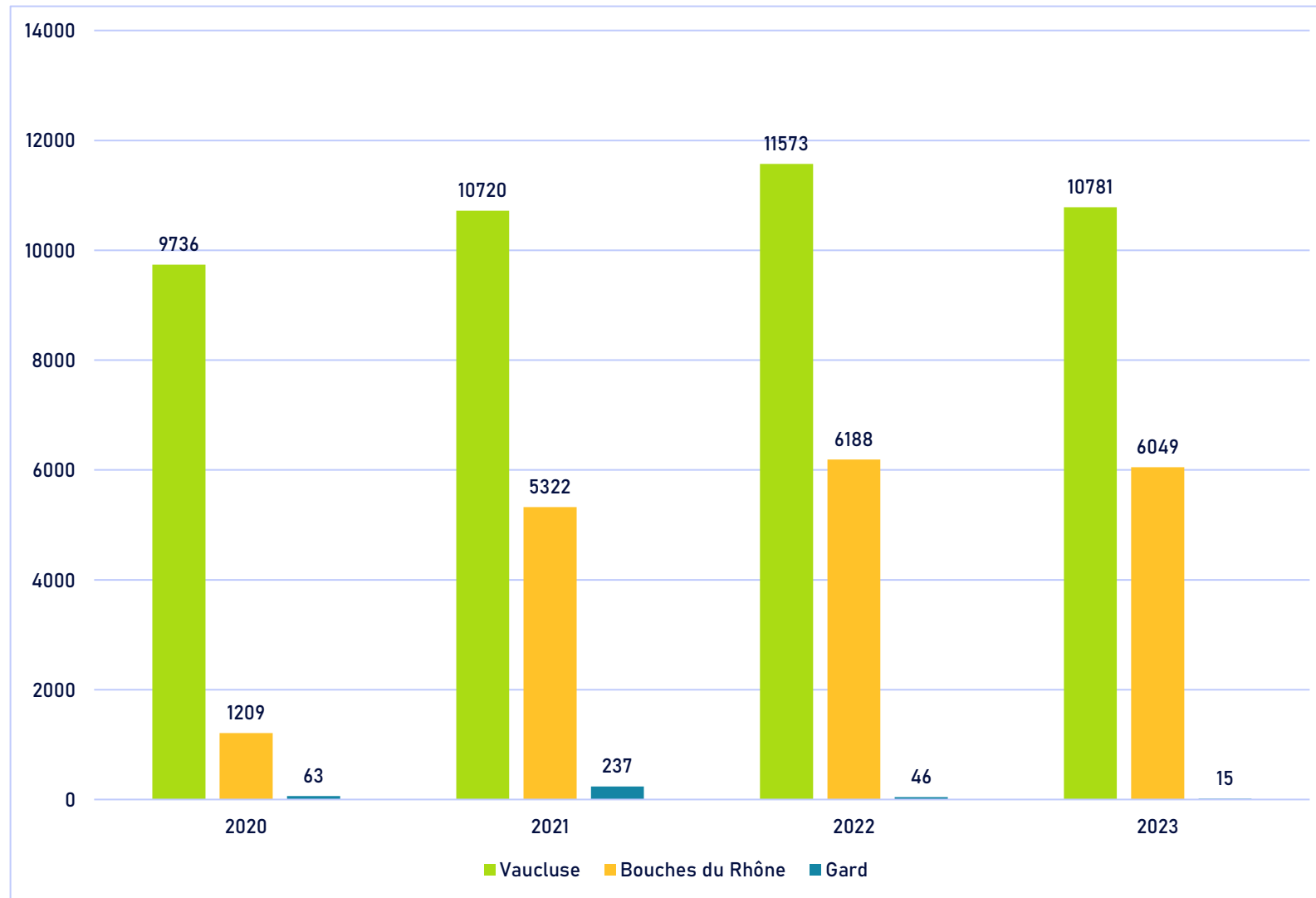
# ACTIVITÉS

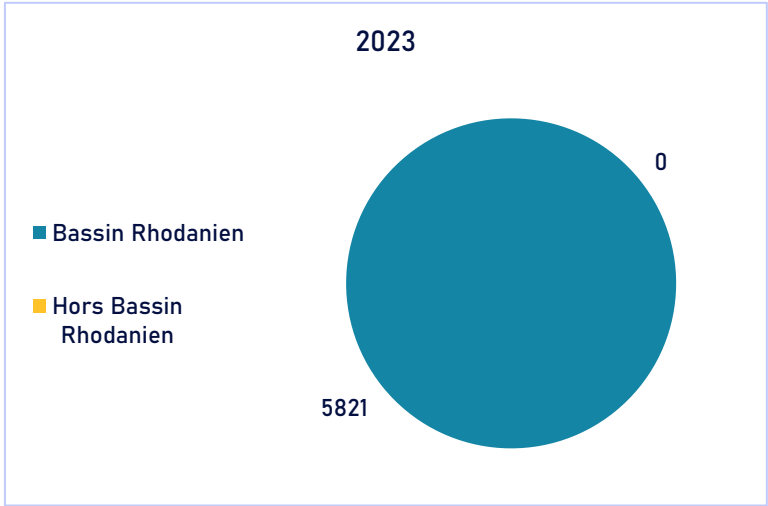
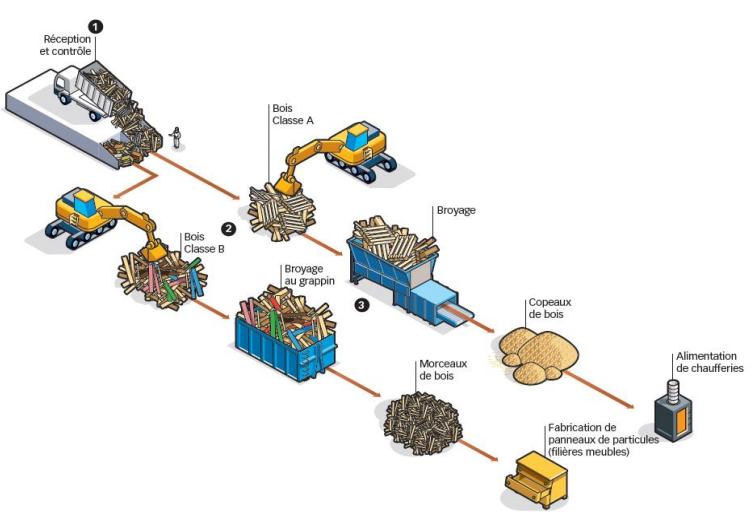
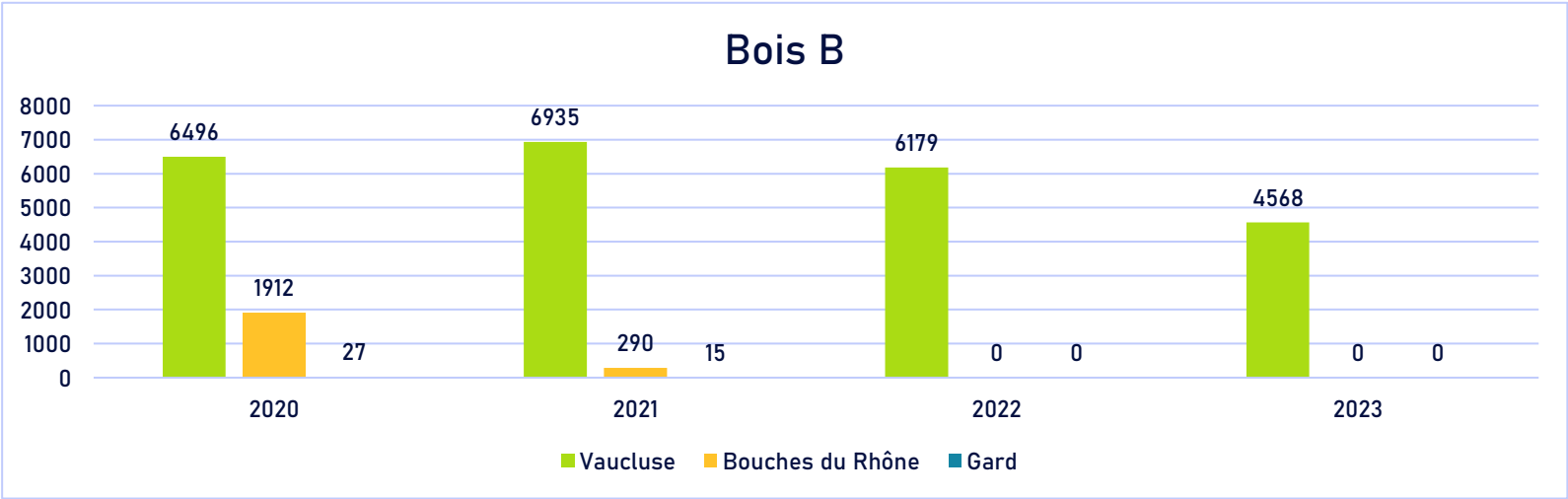
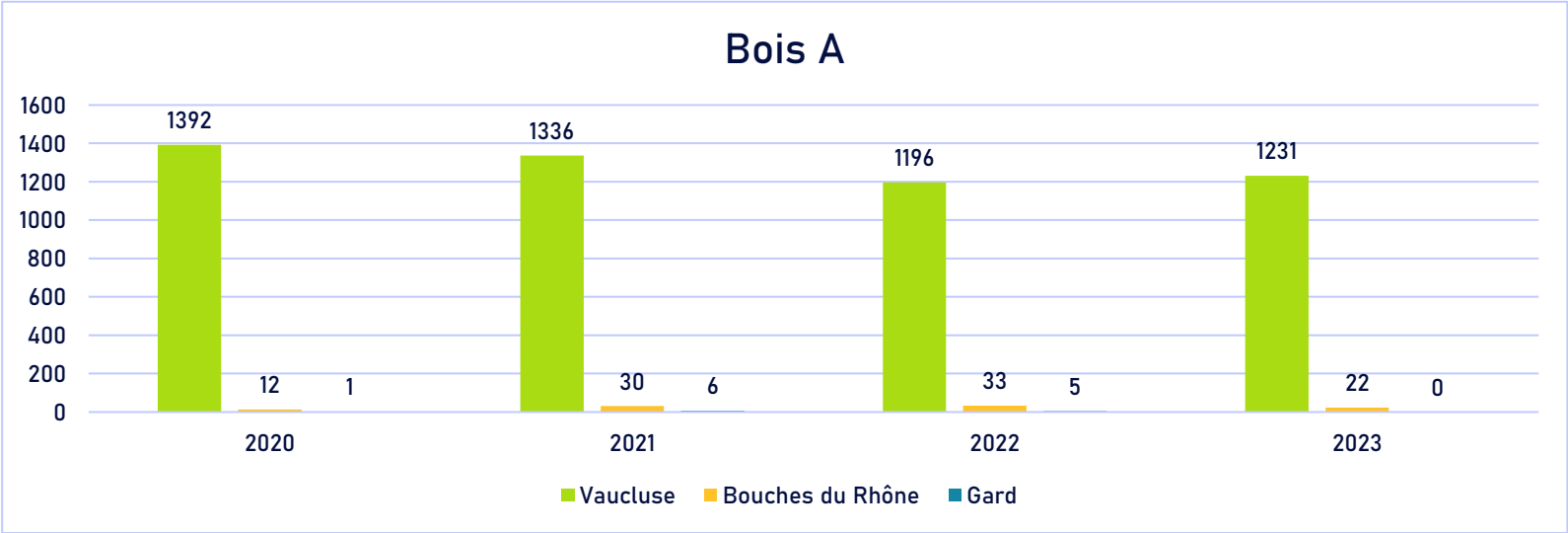


# Installation de Stockage de Déchets Non-Dangereux

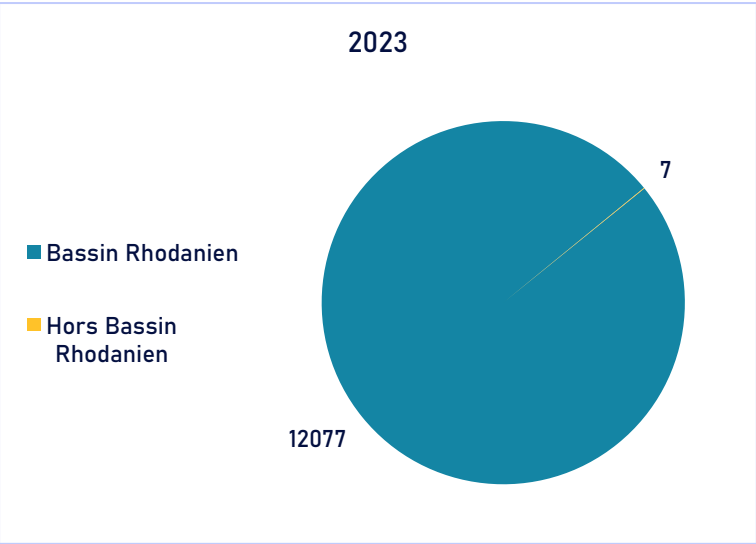
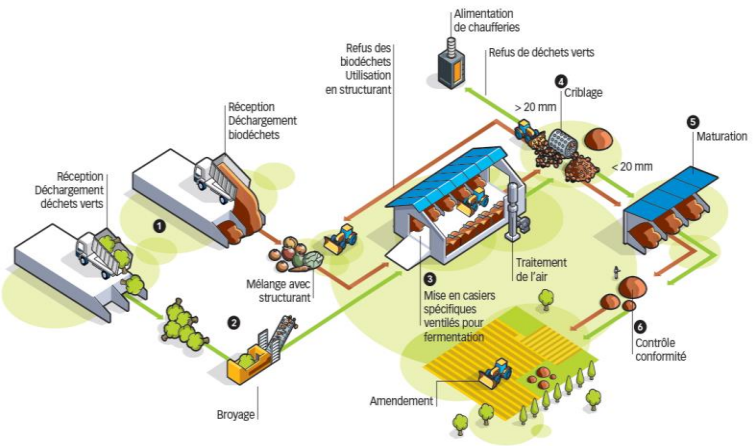
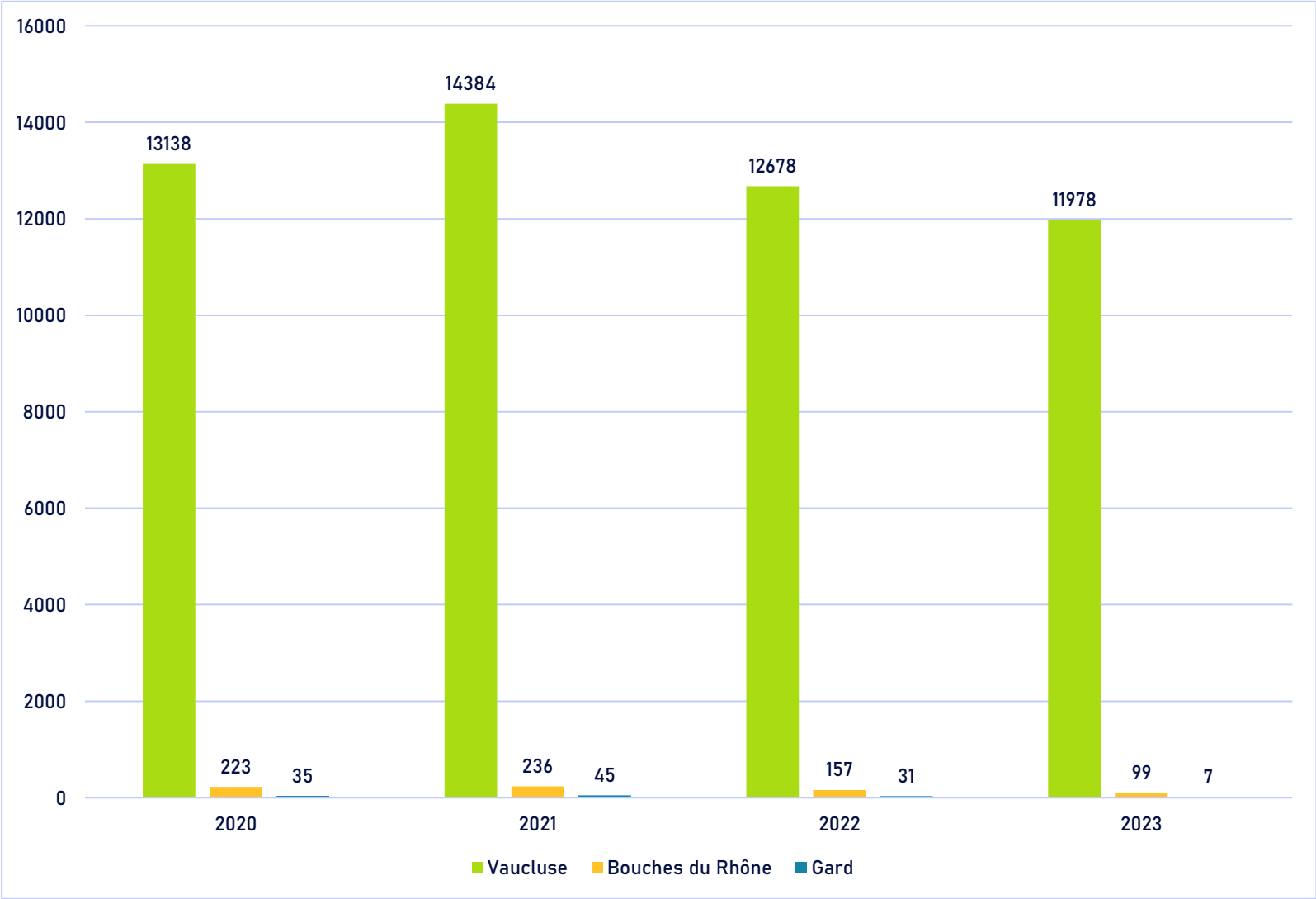


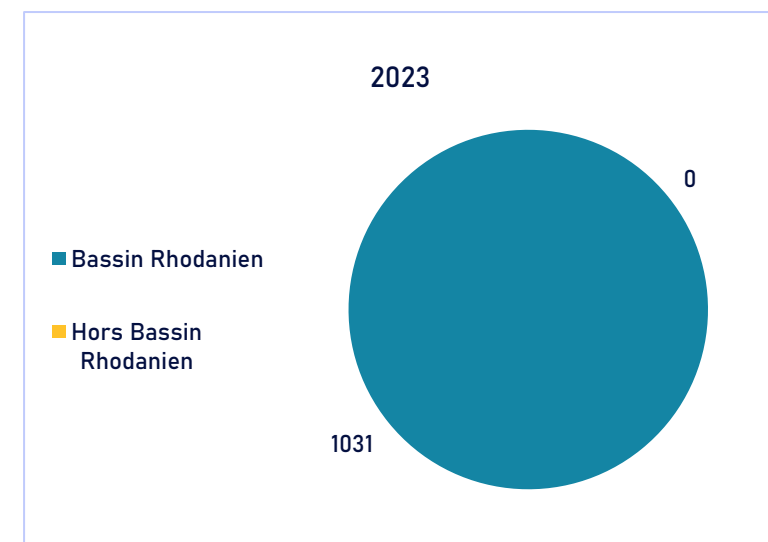
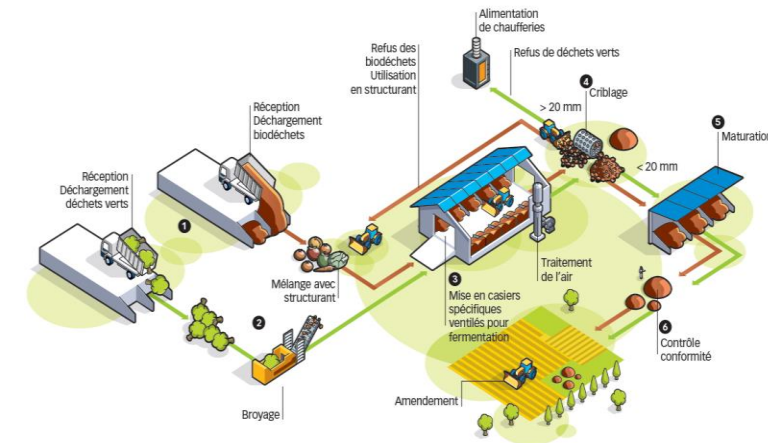
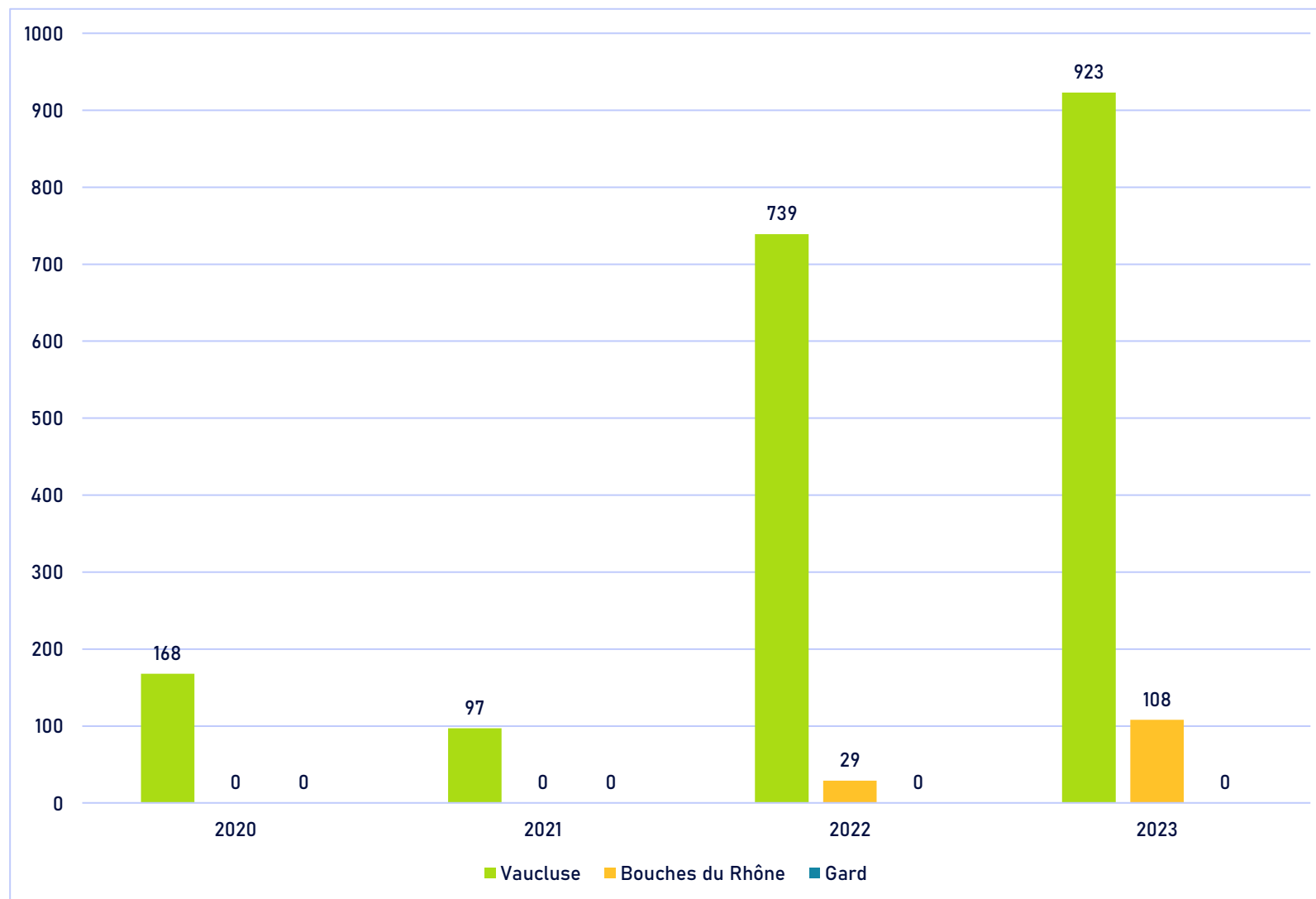
# Centre de Tri des Activités Economiques



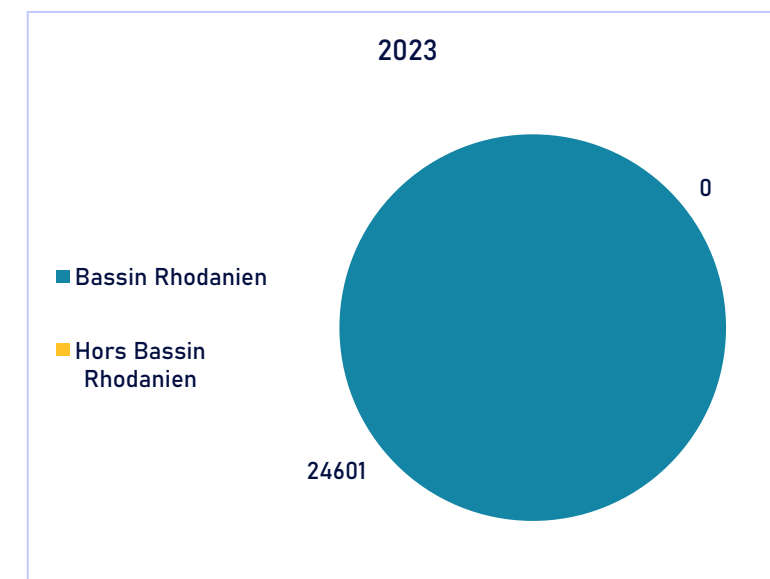
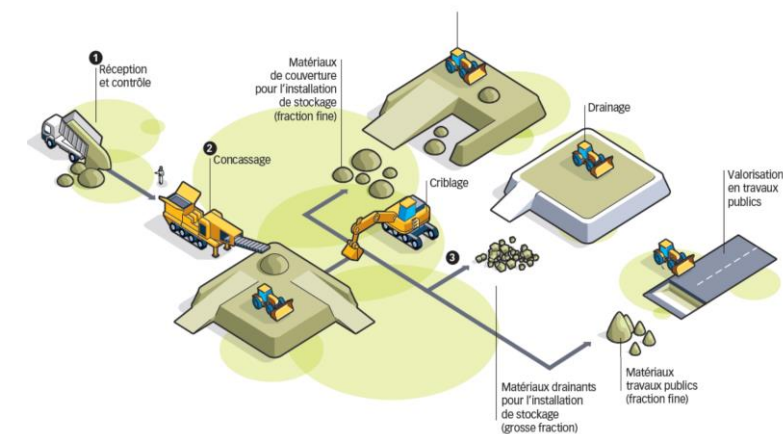
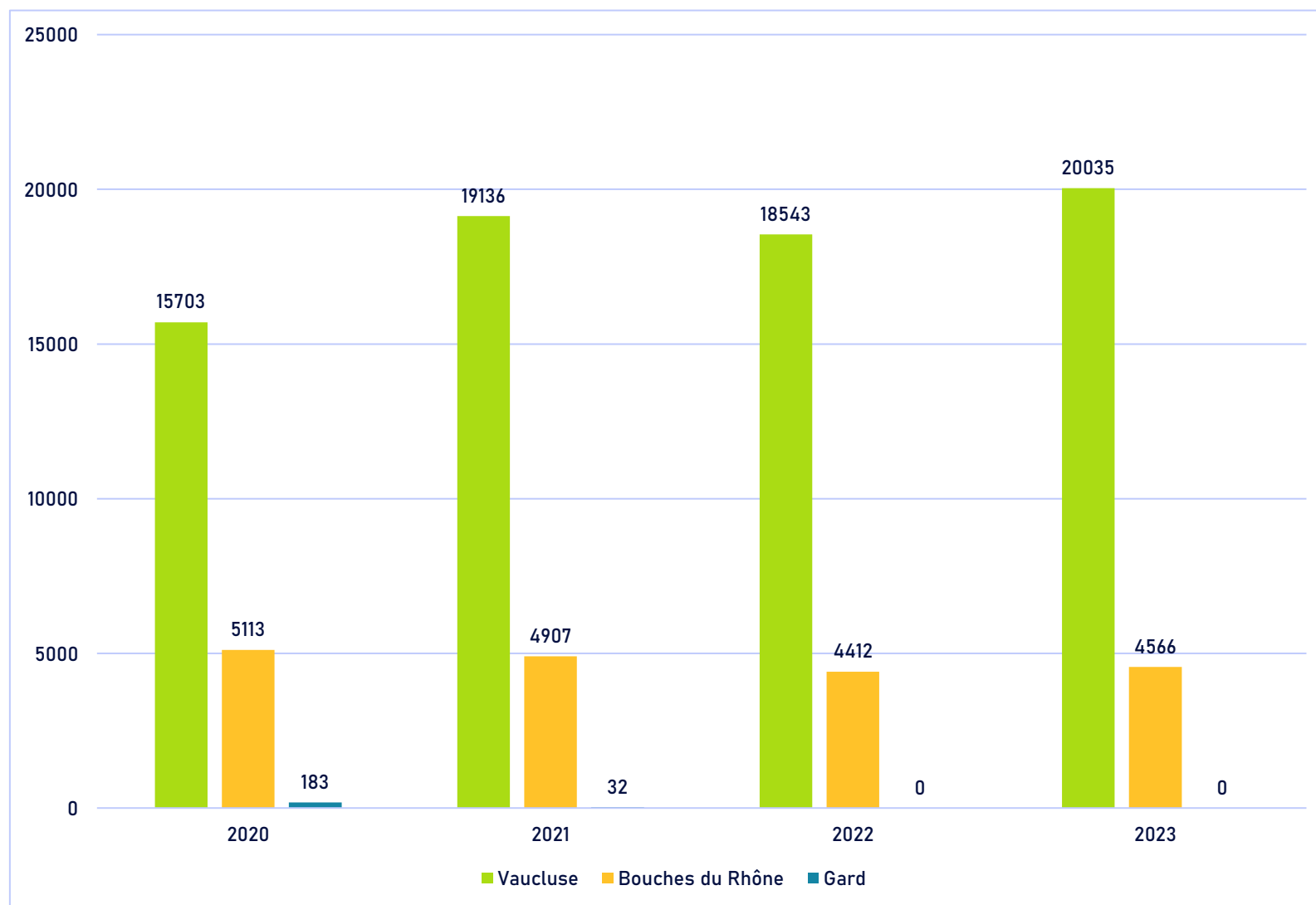


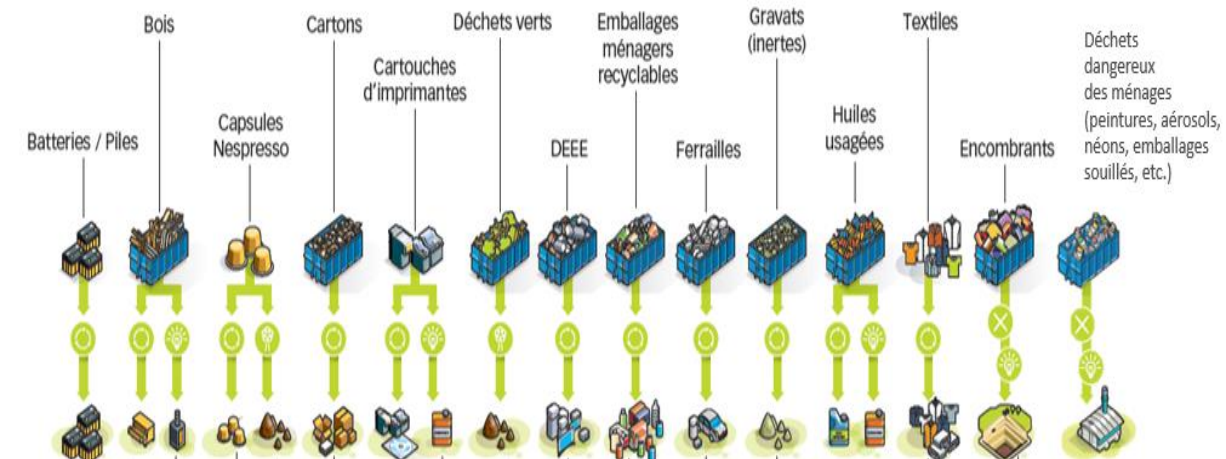
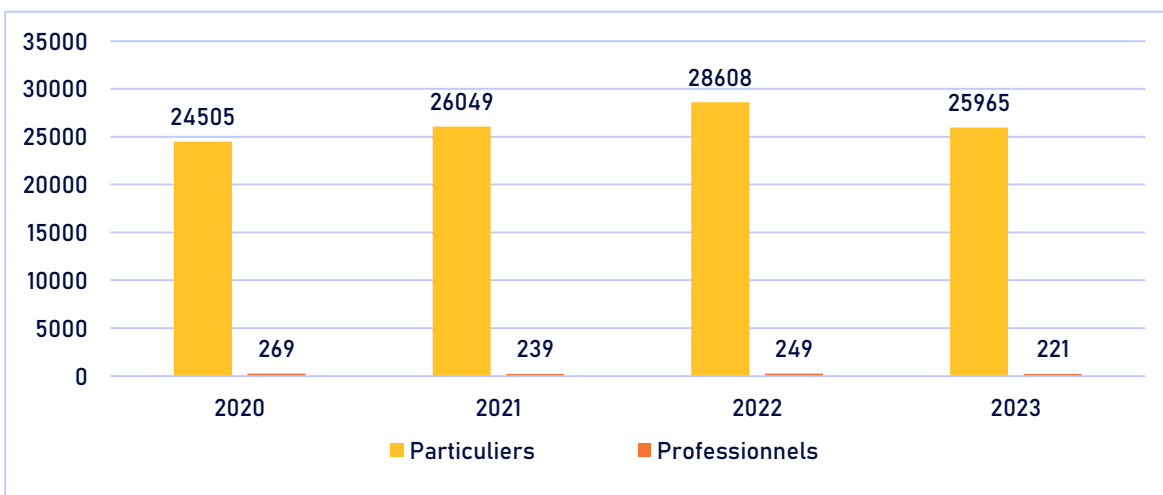
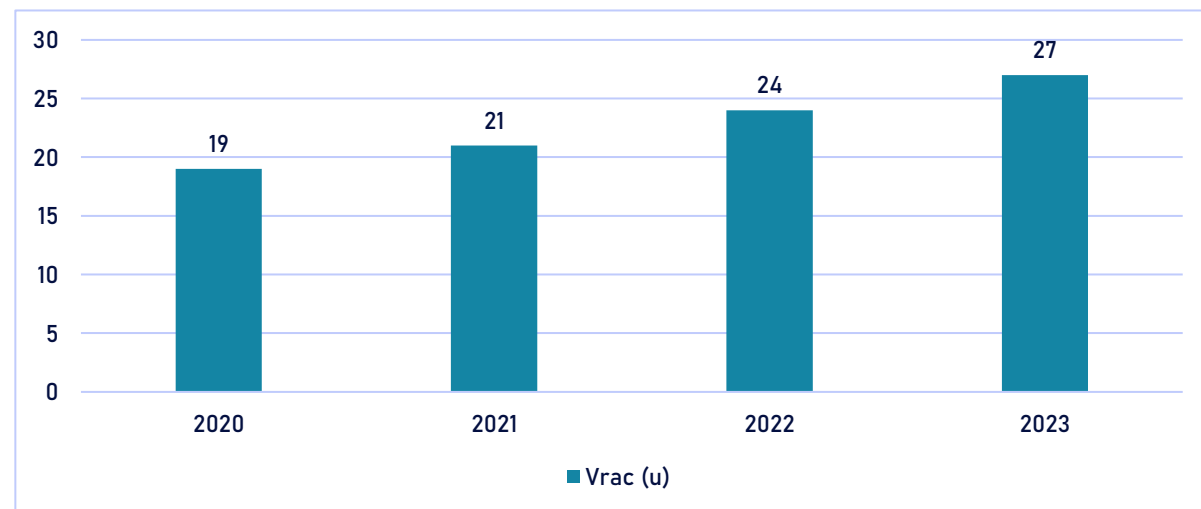
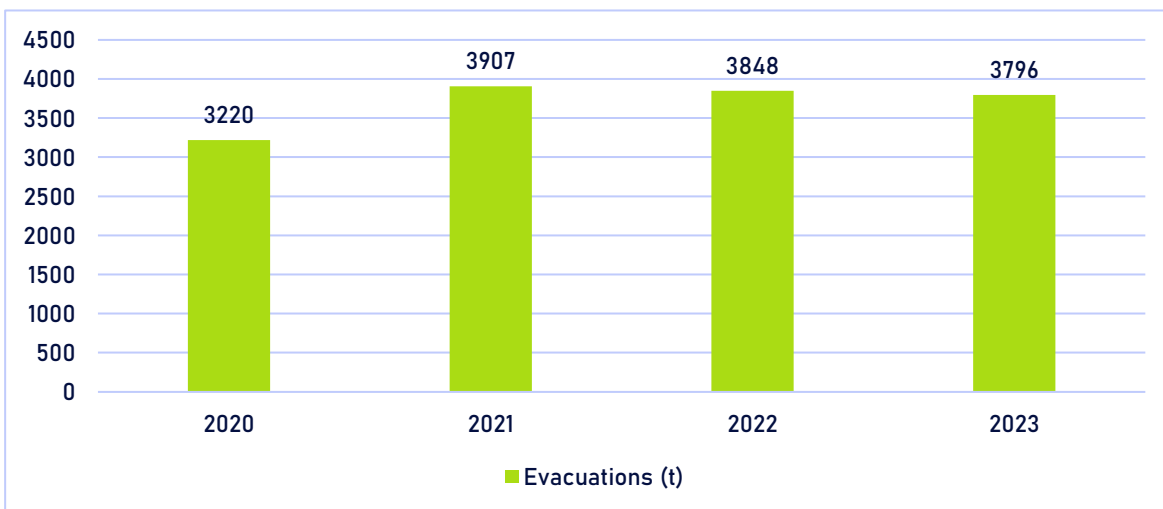
# Plateforme de Valorisation des Déchets Verts



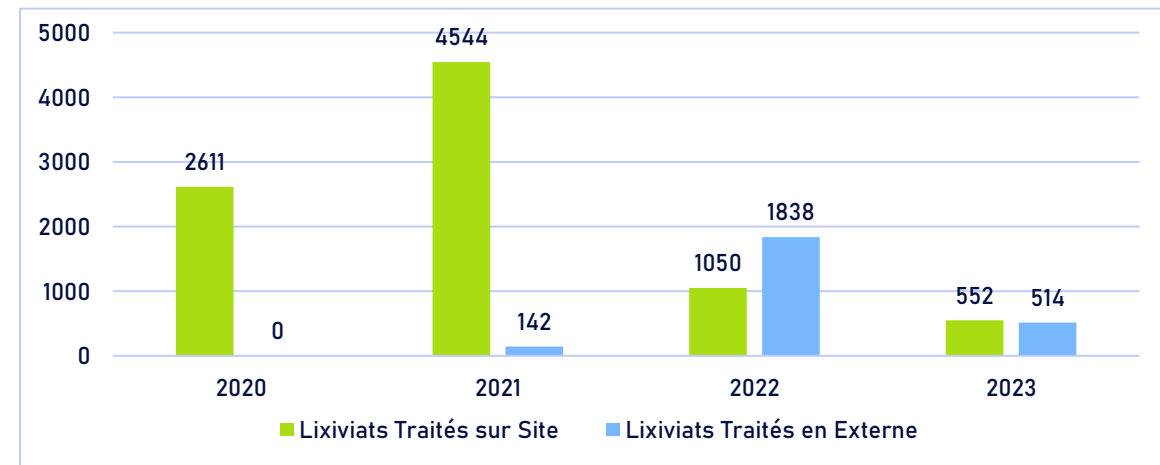
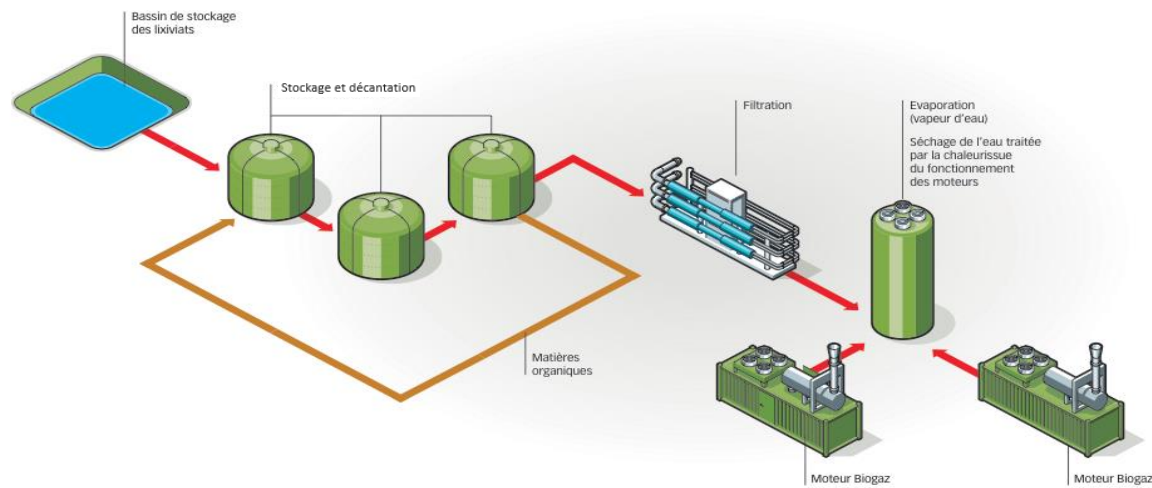
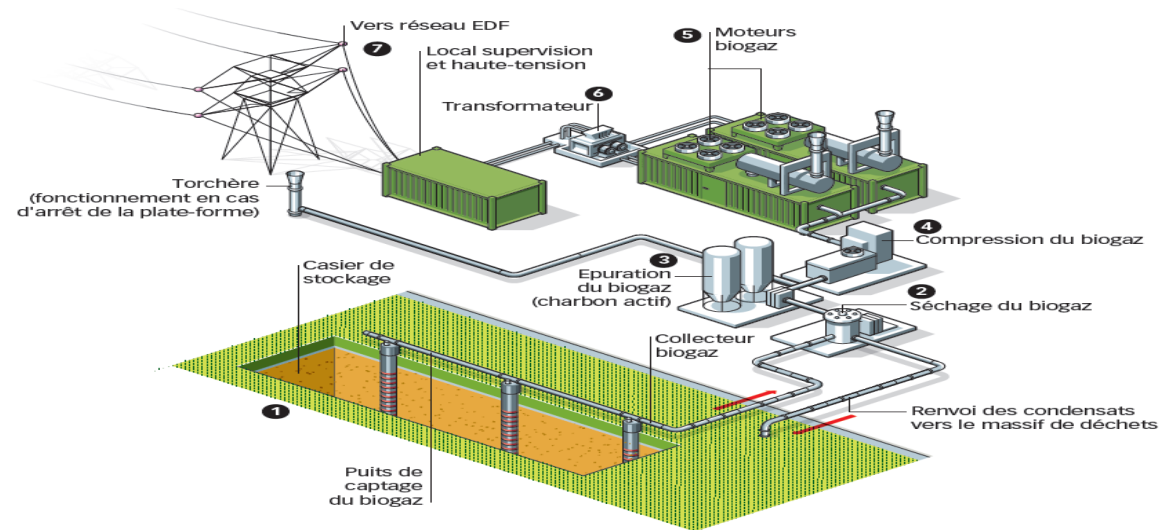
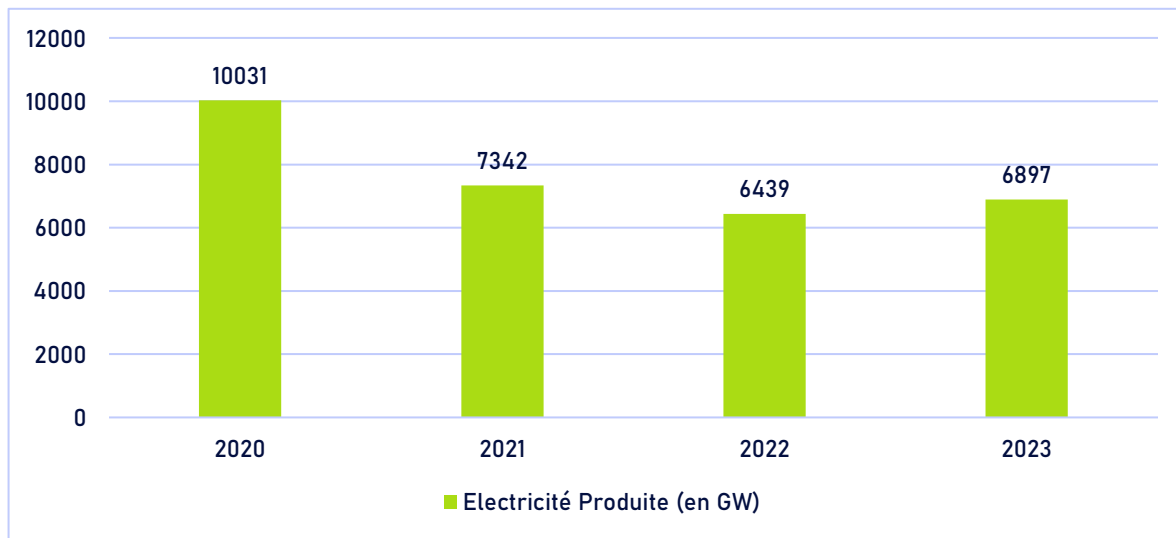


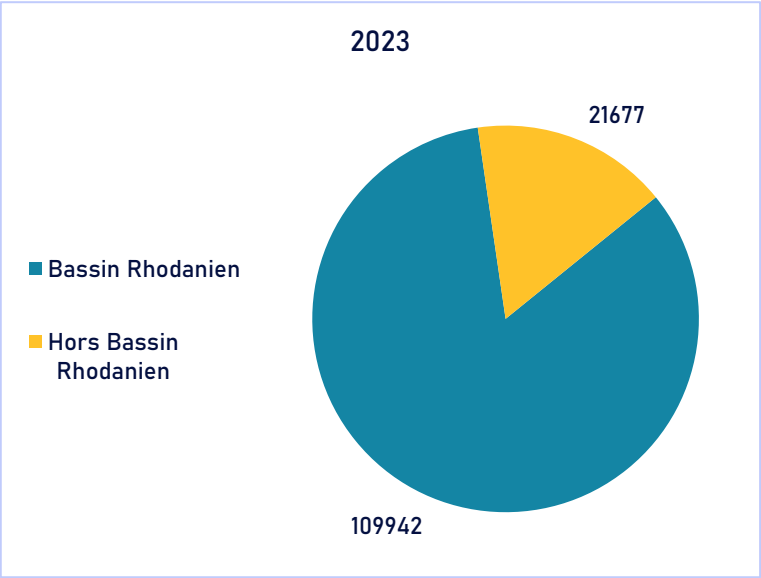
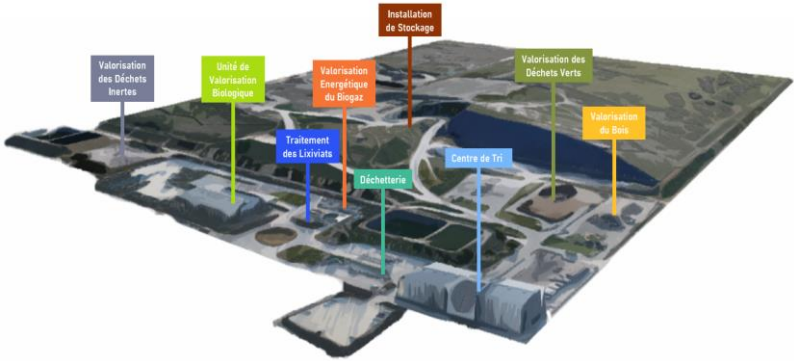
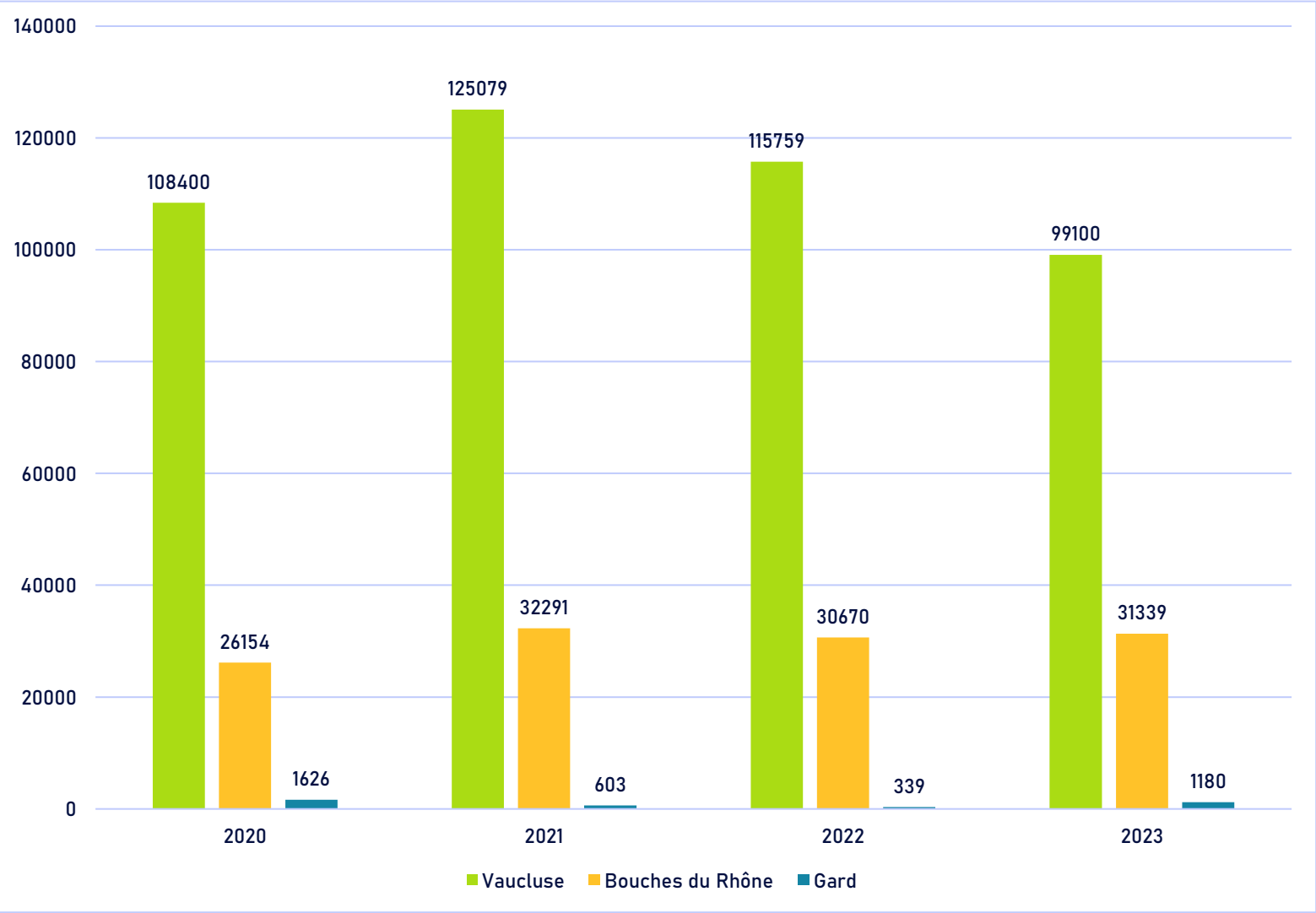
# Plateforme de Valorisation des Déchets Inertes



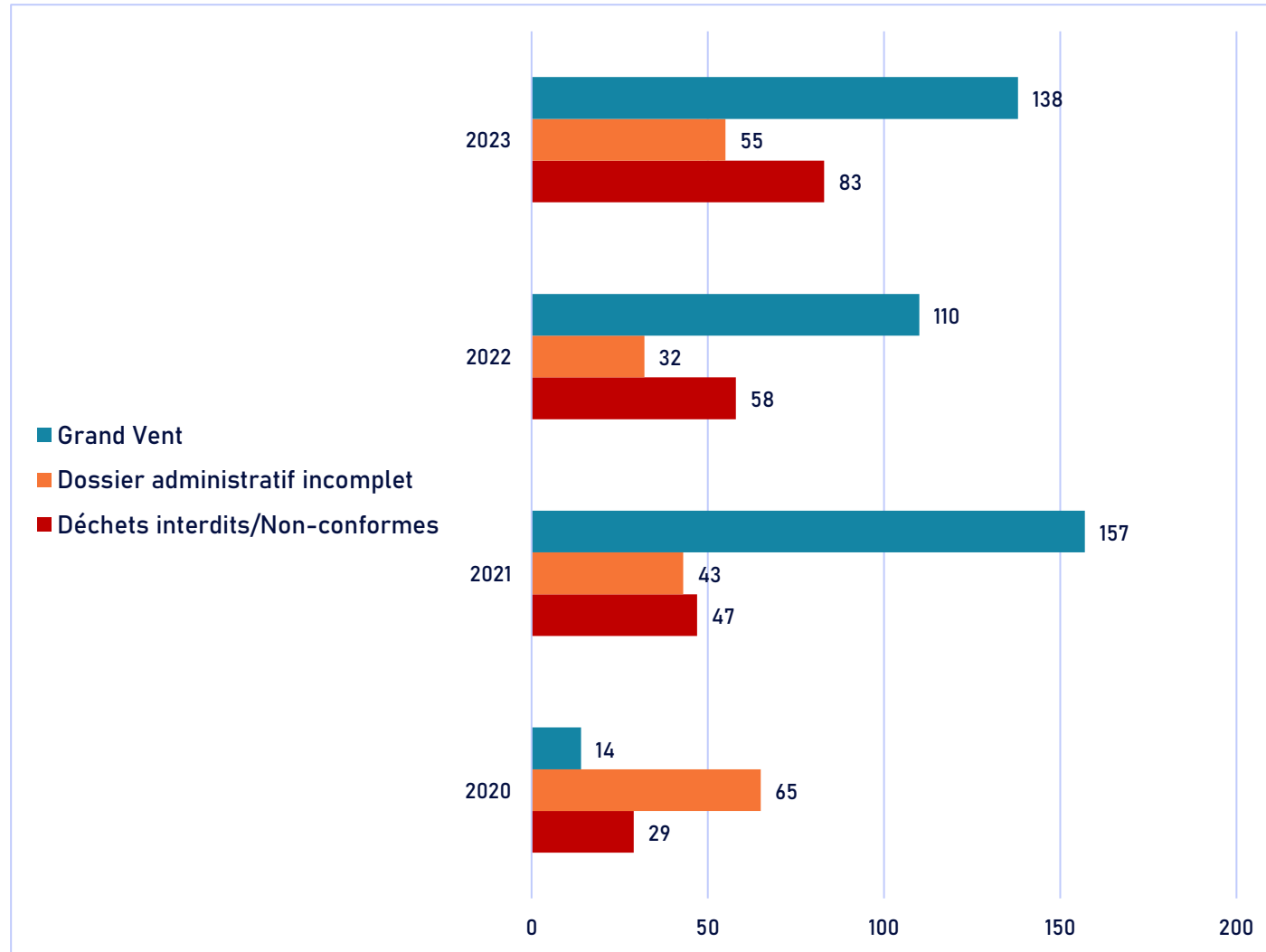


# Valorisation Énergétique du Biogaz et Traitement Lixiviat





# Contrôles à l'Admission





# SUIVI ENVIRONNEMENTAL

|      |       | Monoxyde de Carbone (CO)            | Oxydes d'Azote<br>(Nox en éq NO <sub>2</sub> ) | COV non<br>méthaniques<br>(en Equivalent C) | Poussières<br>totales              | Oxydes de Soufre<br>(SO <sub>2</sub> ) |
|------|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
|      | VLE*  | 1200 mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> | 525 mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup>             | 50 mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup>           | 150 mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> | 350 mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup>     |
|      | 19/06 | 1189,1                              | 516,8                                          | 8,2                                         | 1,42                               | 1,85                                   |
| 2023 | 08/08 | 963                                 | 630                                            | 22,5                                        | 5,7                                | 3,3                                    |
|      | 18/10 | 1052                                | 458                                            |                                             |                                    | 0,7                                    |

|      |       | Monoxyde de Carbone (CO)            | Oxydes d'Azote (Nox en éq NO <sub>2</sub> ) | COV non méthaniques (en Equivalent C) | Poussières totales                 | Oxydes de Souffre (SO <sub>2</sub> ) |
|------|-------|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| VLE* |       | 1200 mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> | 525 mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup>          | 50 mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup>     | 150 mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup> | 350 mg/m <sub>0</sub> <sup>3</sup>   |
| 2023 | 19/06 | 1137,8                              | 344,1                                       | 33,1                                  | 0                                  | 0,96                                 |
|      | 08/08 | 851                                 | 569                                         | 8,6                                   | 7,5                                | 5,2                                  |
|      | 18/10 | 1036                                | 470                                         |                                       |                                    | 1,6                                  |

### Monoxyde de Carbone (CO)

VLE\*

150 mg/m<sub>0</sub><sup>3</sup>

### Oxydes de Souffre (SO<sub>2</sub>)

350 mg/m<sup>03</sup>

2023

19/06

3,3

3,2

### Ammoniac ( $\text{NH}_3$ )

VLE\*

50 mg/m<sub>0</sub><sup>3</sup>

19/06

1,7

18/10

5,1

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

5000 µg/m<sub>0</sub><sup>3</sup>

0

0,05

2023



# Surveillance environnementale de l'Ecopôle Entraigues-sur-la-Sorgue Année 2023

Campagne 2023 : Octobre - Novembre

- Réaliser un suivi de l'impact des rejets atmosphériques de l'Ecopôle sur son environnement au moyen d'une campagne de mesures :
  - dans l'air ambiant :  $H_2S$ ,  $PM_{10}$  et métaux
  - dans les retombées : poussières totales et métaux

# Définition de la campagne de mesures

- Campagne 2023 : 10 octobre au 09 novembre
  - Points 1 et 6 :
    - Concentrations en PM10 et métaux (As, Pb, Cd, Cr) sur 7 jours via des LECKELS (1<sup>ère</sup> semaine)
  - Points 1 à 6 :
    - Dépôts de poussières et métaux (As, Pb, Cd, Cr, Cr VI, Hg) sur 1 mois par jauges Owen
    - Concentrations du H<sub>2</sub>S sur 7 jours par capteur passif (1<sup>ère</sup> semaine)
    - !!! La jauge au point 3 n'a pas été récupérée !!!

En 2023, le **point 6** a été **ajouté**. La mesure **LECKEL** dans l'environnement a été **déplacée** du point 2 au point 6

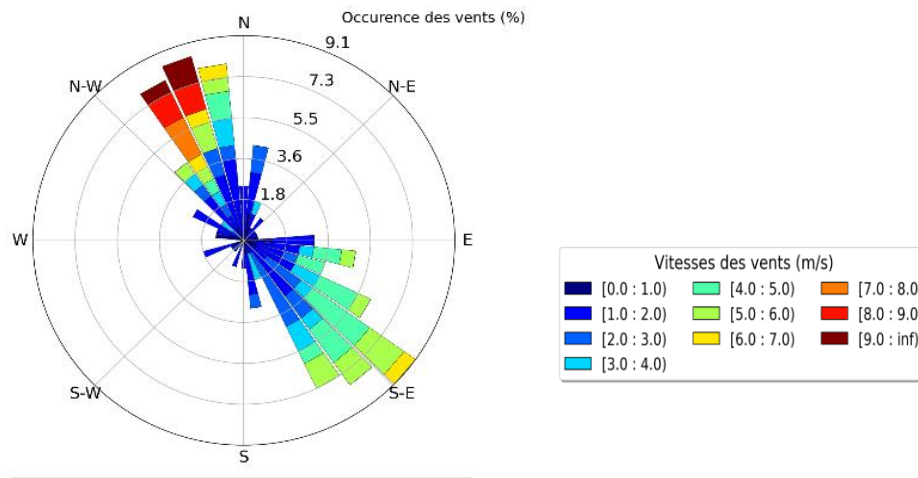


# Mesures des concentrations dans l'air ambiant en 2023



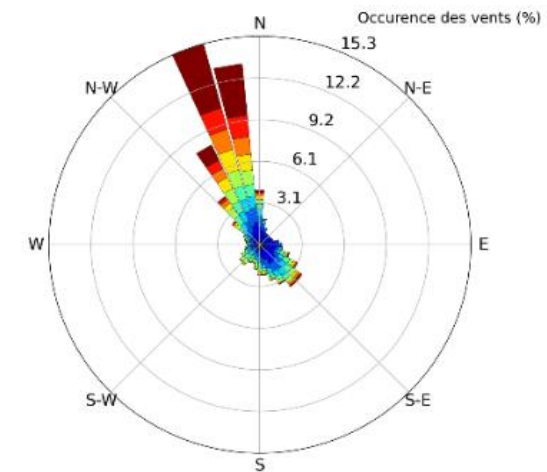
Météo du 10 octobre au 17 octobre  
2023

- Vents : de secteur Nord-Ouest et Sud-Est, forte proportion de vents faibles



Entre 2020 et 2022

- Vents : habituellement de secteur Nord-Ouest, modérés à forts



- Pluviométrie faible : 3,2 mm

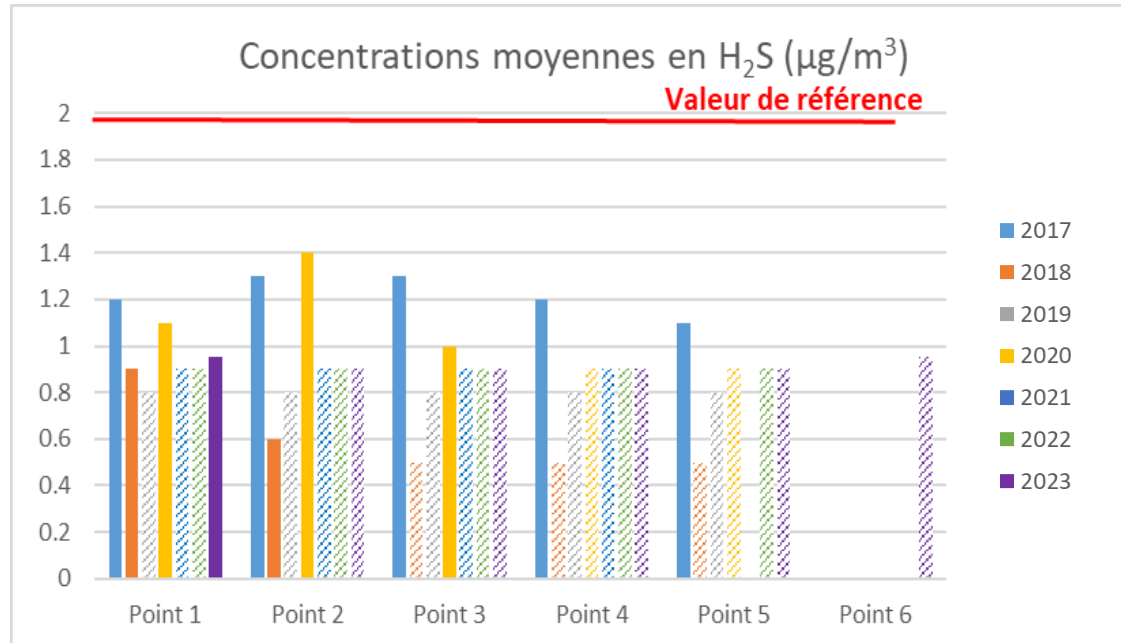
Fonctionnement du site représentatif sur les périodes de mesures

10 octobre au 17 octobre 2023

| Point                               | % du temps<br>sous les<br>vents du site | Concentrations<br>µg/m <sup>3</sup> |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| 1                                   | 51                                      | 0,95                                |
| 2                                   | 37                                      | < 0,9                               |
| 3                                   | 27                                      | < 0,9                               |
| 4                                   | 5                                       | < 0,9                               |
| 6                                   | 16                                      | < 0,9                               |
| 5 (bruit de fond)                   | 2                                       | < 0,9                               |
| <u>Valeur de référence</u> (US EPA) |                                         | 2,0                                 |

Concentrations proches de la LQ au point sur site et ou inférieures à la LQ sur les autres points

# Historique - Concentration en H<sub>2</sub>S



**L'ensemble des concentrations sont proches ou inférieures à la LQ en adéquation avec ce qui est mesuré les années précédentes**

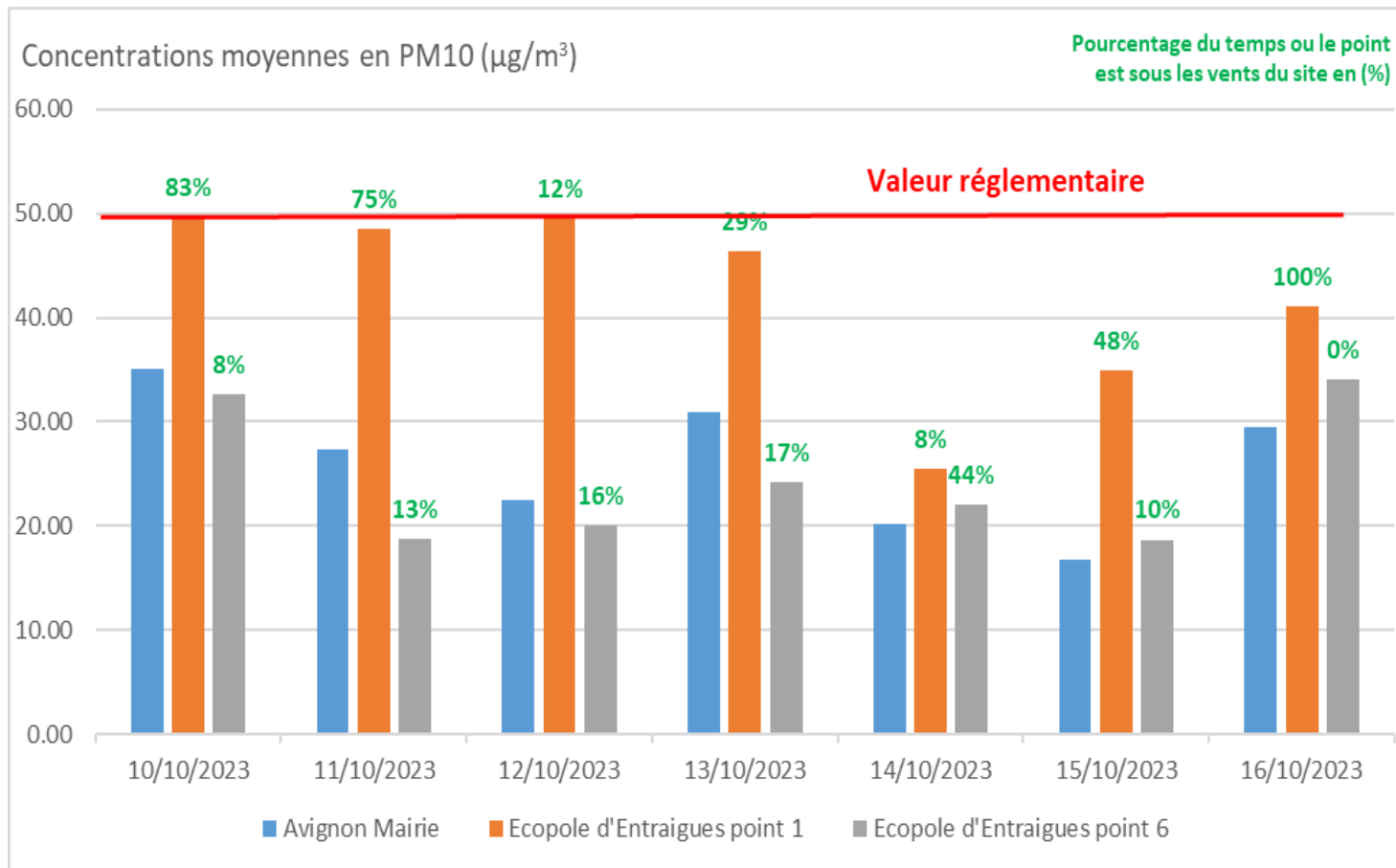
10 octobre au 17 octobre 2023

| Journées                                   | Point         | % du temps sous les vents du site | Concentrations ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) PM10 |
|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| 10/10/2023                                 | 1 (Site)      | 83                                | 49,6                                             |
|                                            | 6 (Riverains) | 8                                 | 32,6                                             |
| 11/10/2023                                 | 1             | 75                                | 48,5                                             |
|                                            | 6             | 13                                | 18,8                                             |
| 12/10/2023                                 | 1             | 12                                | 49,5                                             |
|                                            | 6             | 16                                | 20,1                                             |
| 13/10/2023                                 | 1             | 29                                | 46,4                                             |
|                                            | 6             | 17                                | 24,2                                             |
| 14/10/2023                                 | 1             | 8                                 | 25,5                                             |
|                                            | 6             | 44                                | 22,0                                             |
| 15/10/2023                                 | 1             | 48                                | 34,9                                             |
|                                            | 6             | 10                                | 18,7                                             |
| 16/10/2023                                 | 1             | 100                               | 41,1                                             |
|                                            | 6             | -                                 | 34,1                                             |
| Valeur réglementaire – Moyenne Journalière |               |                                   | 50                                               |

3 journées proches de la valeur limite journalière sur le point 1  
Concentrations sensiblement plus faibles sur le point 6 mais peu exposé

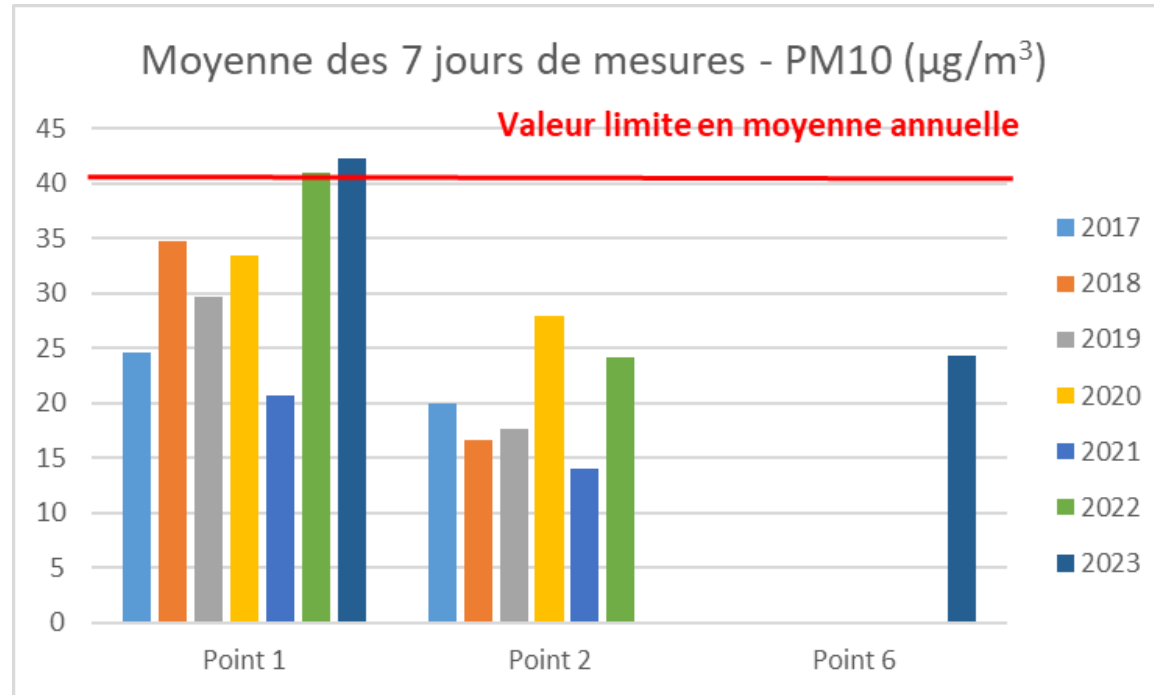
# Corrélation avec les mesures sur Avignon

## 10 au 17 octobre 2023



Concentrations similaires à celles d'Avignon sur le point 6

# Historique – Concentrations en PM10



**Moyenne des mesures au point 6 s'inscrit dans la moyenne des mesures historiques**

**Au point 1, moyenne plus élevée qu'habituellement**

10 octobre au 09 novembre 2023

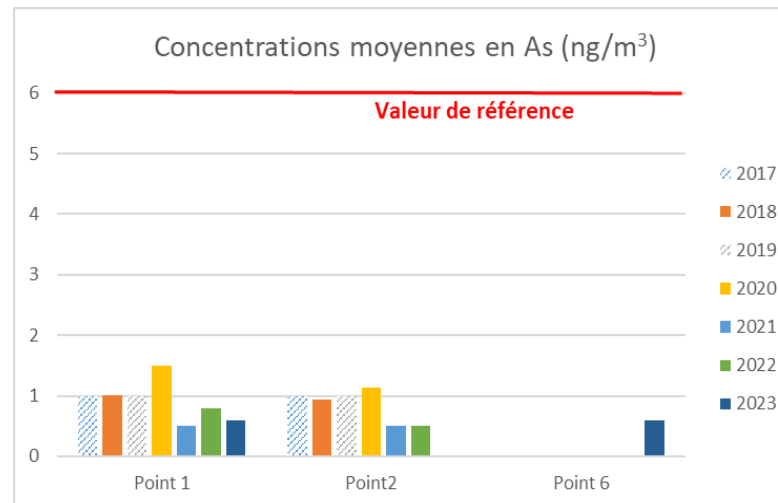
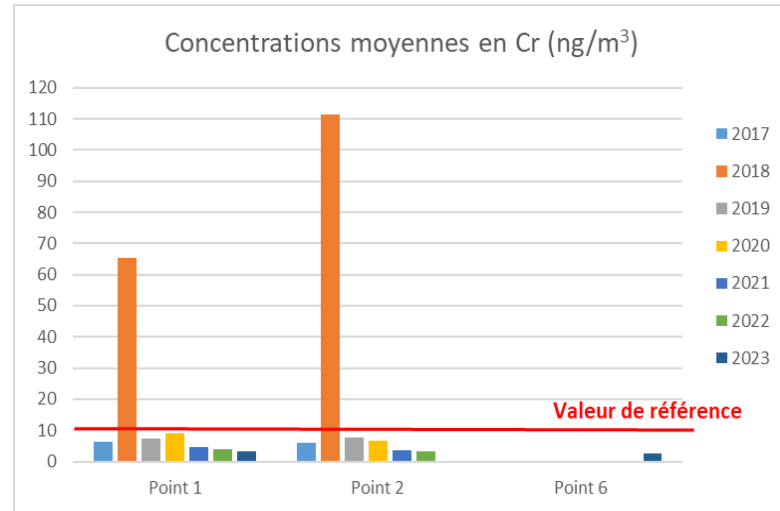
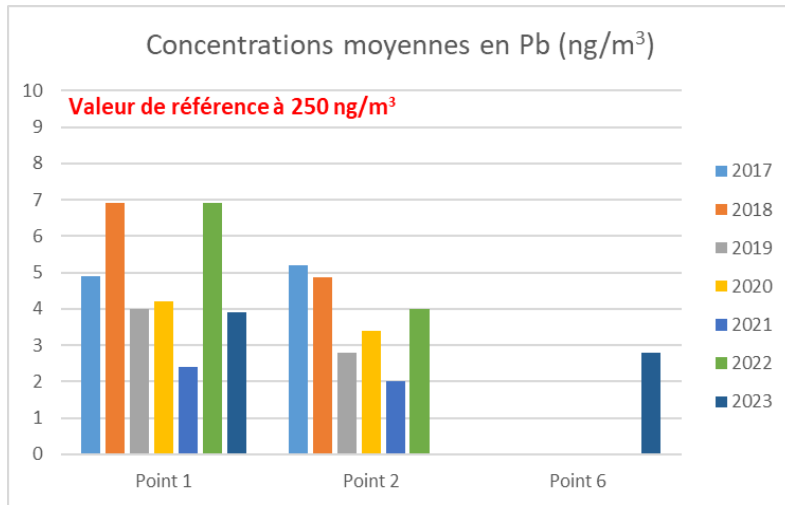
| Journées   | Point    | % sous les vents du site | Concentration (ng/m³) |      |      |
|------------|----------|--------------------------|-----------------------|------|------|
|            |          |                          | Cr                    | Pb   | As   |
| 10/10/2023 | 1 (Site) | 83                       | 3,77                  | 5,45 | 0,64 |
|            | 6        | 8                        | 4,42                  | 4,78 | 0,71 |
| 11/10/2023 | 1        | 75                       | 3,42                  | 5,20 | 0,69 |
|            | 6        | 13                       | < LQ                  | 2,81 | 0,48 |
| 12/10/2023 | 1        | 12                       | 3,75                  | 4,75 | 0,60 |
|            | 6        | 16                       | < LQ                  | 2,86 | < LQ |
| 13/10/2023 | 1        | 29                       | 3,41                  | 6,09 | 0,66 |
|            | 6        | 17                       | < LQ                  | 3,41 | 0,78 |
| 14/10/2023 | 1        | 8                        | < LQ                  | 1,99 | 0,52 |
|            | 6        | 44                       | 2,32                  | 1,78 | < LQ |
| 15/10/2023 | 1        | 48                       | 2,48                  | 1,45 | < LQ |
|            | 6        | 10                       | < LQ                  | 1,26 | < LQ |
| 16/10/2023 | 1        | 100                      | 3,06                  | 2,70 | 0,58 |
|            | 6        | -                        | 3,32                  | 2,52 | 0,64 |

| Valeurs de référence                                  | Concentration (ng/m³) |     |     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----|
|                                                       | Cr                    | Pb  | As  |
| Valeur réglementaire                                  | -                     | 250 | 6   |
| Valeur guide OMS                                      | -                     | 500 | 6,6 |
| Valeurs de comparaison<br>Proximité sites industriels | 0,7 - 10              | -   |     |

Concentrations très inférieures aux valeurs de référence

Sur le point 1 concentrations plus élevées ou proches de celles du point 6

# Historique - concentrations de métaux



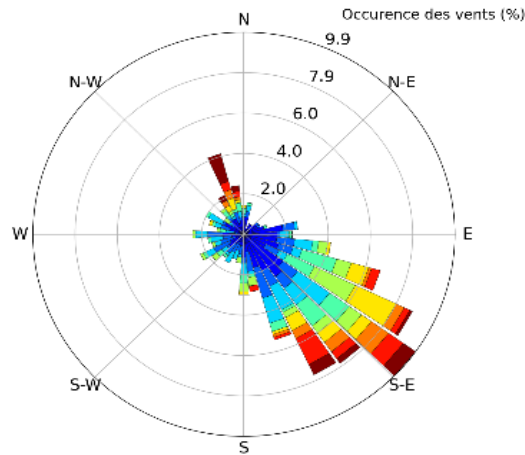
Concentrations les plus faibles ou proches de celles observées depuis le début du suivi

# Mesures des retombées 2023



Météo du 10 octobre au 09 novembre 2023

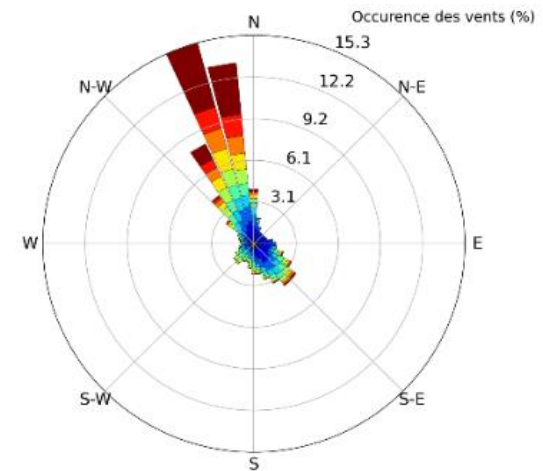
- Vents : de secteur Sud-Est, faibles à modérés



- Pluviométrie forte : 86 mm

Entre 2020 et 2022

- Vents : habituellement de secteur Nord-Ouest, modérés à forts



Fonctionnement du site représentatif sur les périodes de mesures

10 octobre au 09 novembre 2023

| Point                         | % du temps sous les vents du site | Flux de dépôts (mg/m <sup>2</sup> /j) |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
|                               |                                   | Poussières                            |
| 1                             | 69                                | 167                                   |
| 2                             | 22                                | 132                                   |
| 3                             | 10                                | <i>Perdu</i>                          |
| 4                             | 11                                | 179                                   |
| 6                             | 7                                 | 45                                    |
| 5 (bruit de fond)             | 7                                 | 142                                   |
| <u>Valeurs de référence :</u> |                                   |                                       |
| TA LUFT                       |                                   | 350                                   |
| OPAIR                         |                                   | 200                                   |
| AM du 12 :12/2014             |                                   | 200                                   |

Retombées inférieures aux valeurs de référence

Retombées plus élevées au point 4, pourtant peu exposé aux vents du site

# Historique - retombées en poussières

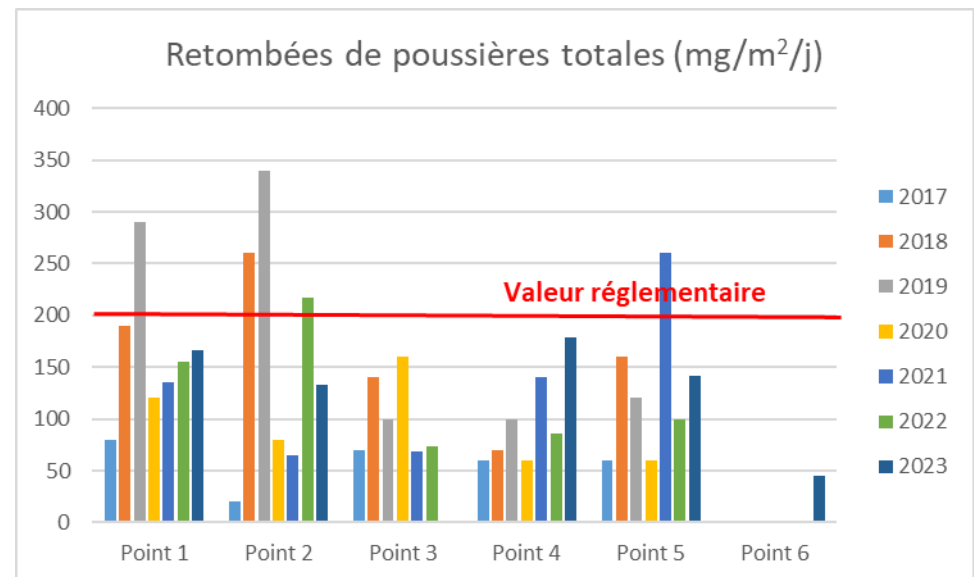
Retombées de poussières en mg/m<sup>2</sup>/j

| Année | Point 1 | Point 2 | Point 3 | Point 4 | Point 6 | Point 5 | Valeur réglementaire |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| 2017  | 80      | 20      | 70      | 60      | -       | 60      | 200                  |
| 2018  | 190     | 260     | 140     | 70      | -       | 160     |                      |
| 2019  | 290     | 340     | 100     | 100     | -       | 120     |                      |
| 2020  | 120     | 80      | 160     | 60      | -       | 60      |                      |
| 2021  | 135     | 65      | 69      | 140     | -       | 260     |                      |
| 2022  | 155     | 217     | 74      | 86      | -       | 99      |                      |
| 2023  | 167     | 132     | -       | 179     | 45      | 142     |                      |

Retombées inférieures aux valeurs de référence

Valeurs homogènes à l'exception du point 6

Retombées plus élevées au point 4 en 2023, pourtant peu exposé aux vents du site



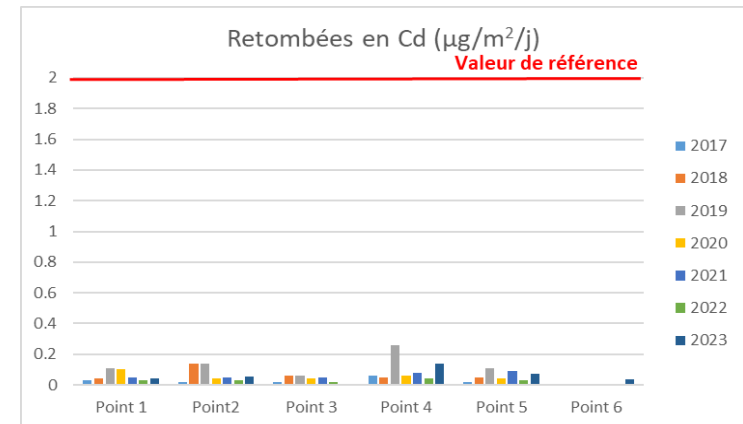
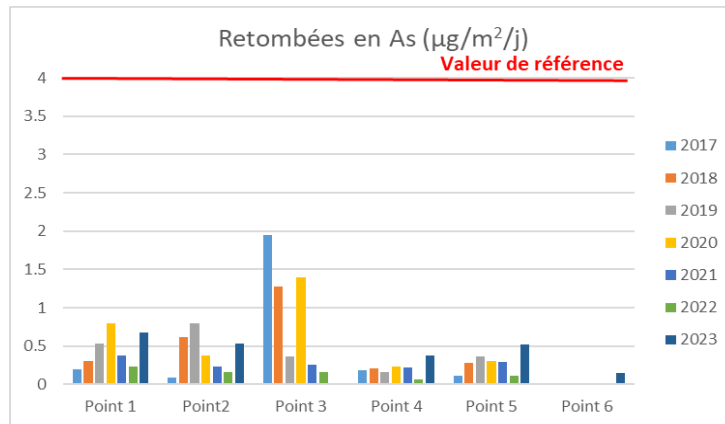
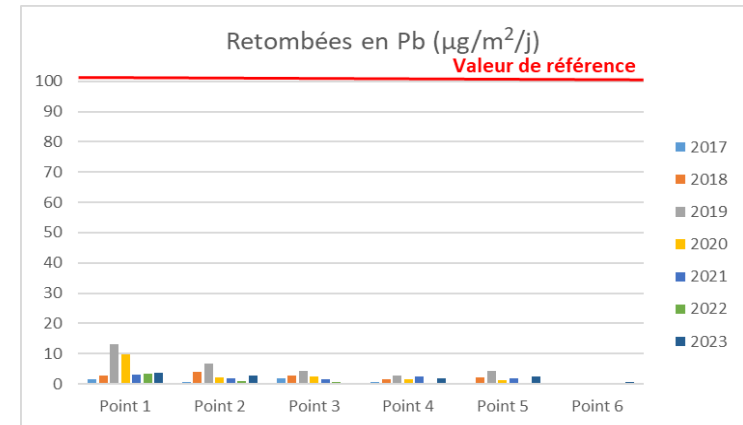
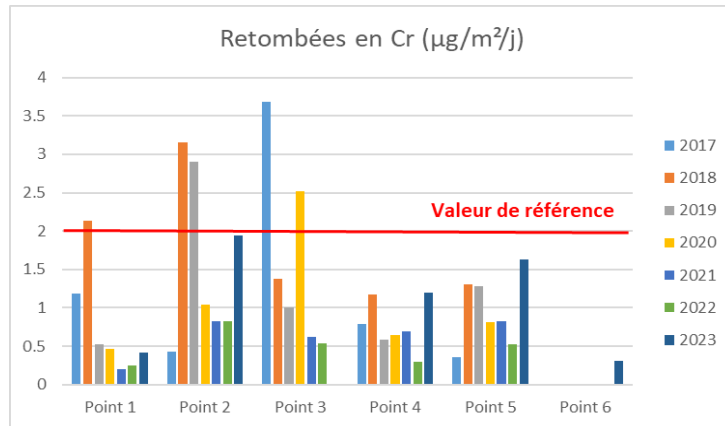
10 octobre au 09 novembre 2023

| Point                         | % du temps sous les vents du site | Flux de dépôts (mg/m <sup>2</sup> /j) |      |      |      |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
|                               |                                   | As                                    | Cd   | Cr   | Pb   |
| 1                             | 69                                | 0.68                                  | 0.04 | 0.42 | 3.78 |
| 2                             | 22                                | 0.54                                  | 0.05 | 1.94 | 2.59 |
| 3                             | 10                                | Perdu                                 |      |      |      |
| 4                             | 11                                | 0.38                                  | 0.14 | 1.20 | 1.94 |
| 6                             | 7                                 | 0.15                                  | < LQ | 0.31 | 0.55 |
| 5 (bruit de fond)             | 7                                 | 0.52                                  | 0.07 | 1.63 | 2.38 |
| <u>Valeurs de référence :</u> |                                   |                                       |      |      |      |
| TA LUFT                       |                                   |                                       |      | -    |      |
| OPAIR                         |                                   | 4                                     | 2    | -    | 100  |
| AM du 12 :12/2014             |                                   | -                                     | 2    | -    | 100  |
| INERIS 2016 (<100 m)          |                                   | -                                     | -    | 29,5 | -    |
| INERIS 2016 (>500 m)          |                                   |                                       |      | 2,1  |      |

Retombées très inférieures aux valeurs de référence

Valeurs sensiblement similaires au bruit de fond

# Historique - retombées de métaux



**Cd, Pb, As : comparables aux valeurs habituellement rencontrées**

**Cr : valeurs plus élevées en 2023 sur les points 2, 4, et 5. Le point 4 est peu exposé aux vents du site, et le point 5 est le point bruit de fond**

# Conclusions



# Conclusions sur les concentrations

- **Les concentrations en H<sub>2</sub>S**
  - Concentrations mesurées en 2023 proches de la LQ sur le point 1 et inférieures à la LQ sur les autres points
- **Les concentrations en PM10 et en métaux**
  - Les PM10 :
    - 3 journées proches de la valeur limite journalière au point 1
    - Des niveaux proches de Avignon sur le point 6 (qui a été très peu exposé)
  - Les métaux :
    - Concentrations très inférieures aux valeurs de référence
    - A l'instar des PM10, concentrations plus élevées au point sur le site (point 1)

**Impact constaté au droit du site pour les PM10 et H<sub>2</sub>S**

# Conclusions sur les dépôts

- **Les dépôts totaux en poussières**
  - Retombées inférieures aux valeurs de référence
- **Les dépôts totaux en métaux**
  - Retombées très inférieures aux valeurs de référence

**Pas d'impact constaté pour les retombées**

La **nappe alluviale** (superficielle) présente un état qualitatif « bon » pour l'ensemble des paramètres suivis excepté pour les paramètres bactériologiques « bactéries coliformes et escherichia coli » lors de la campagne de novembre 2023.

La **nappe miocène** (PZM profond) présente un état qualitatif « très bon », pour l'ensemble des paramètres suivis excepté lors des campagnes de février, août et novembre 2023, présentant des concentrations importantes en Escherichia coli et en bactéries coliformes par rapport aux campagnes précédentes.



**En conclusion, la campagne 2023 n'indique pas d'impact en lien avec les activités du site SUEZ RV d'Entraigues.**

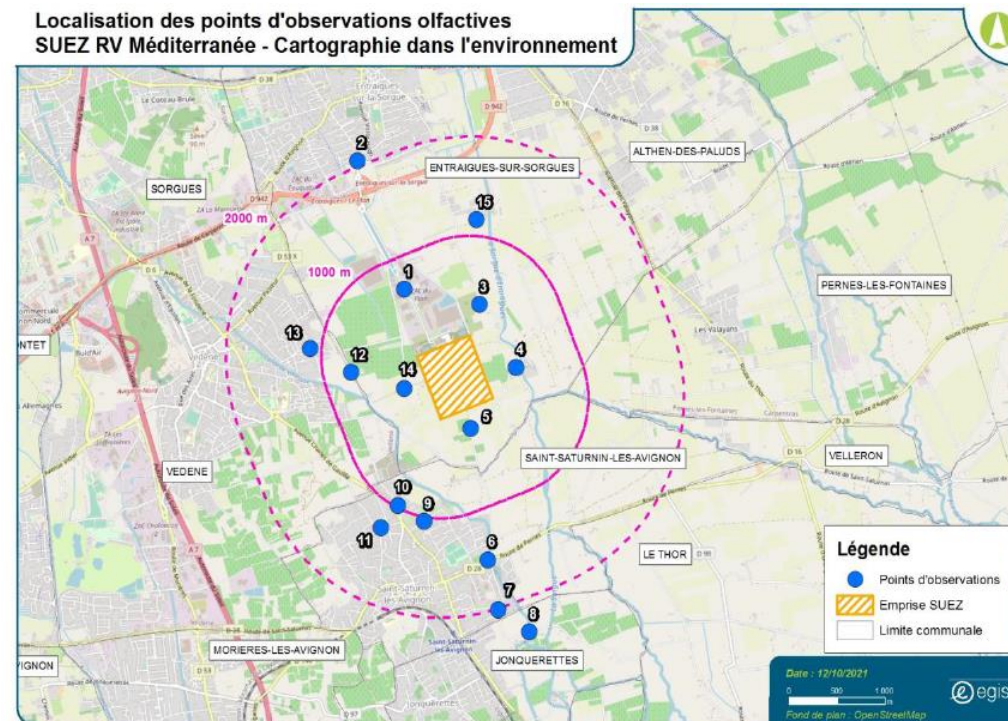
*Sources : ENVISOL Rapport 2311-122\_R\_JF\_1b du 26/03/2024*

# Suivi de l'Impact Olfactif

Le suivi de l'impact olfactif de l'Ecopôle, conduit par le bureau d'étude EGIS, qui a réalisé des observations olfactives inopinées dans l'environnement du site pendant la période estivale, de juin à août 2023:

- De caractériser l'impact olfactif du centre,
- De suivre son évolution,
- D'identifier l'origine des odeurs.

Les observations olfactives ont été réalisées sur les 15 mêmes points d'observations que pour les études précédentes, comme préalablement défini avec la DREAL, avec l'ajout, à la demande de l'exploitant, depuis 2017, d'un point (n°15) situé au nord-est du site.



Des odeurs attribuées au site de SUEZ R&V ont été perçues lors de 5% des observations (*8 perceptions sur un total de 150 observations réalisées*), jusqu'à une distance maximale de 700 m au nord-ouest par rapport aux limites de propriété, perçues du fait des conditions de vents nuls. Ces odeurs ont été attribuées essentiellement aux ordures ménagères. Elles ont été perçues essentiellement par bouffées et d'intensité faible.

La comparaison de ces résultats avec ceux obtenus lors de l'été 2021 montre une situation stable de la zone d'impact olfactif du site (*moins de 1 km autour des limites de propriété du site*), couplée à une légère diminution de la perception des odeurs associées au site (*8 perceptions en 2023*).

Sources : Rapport EGIS RT185SUEZ/2023/FAHM/1 du 28/11/23

Dans le cadre de son projet de développement, l'Ecopôle a confié depuis 2011, la réalisation et le suivi du plan de gestion écologique à l'agence Sud Méditerranée d'ECOSPHERE

- **2016** Déplacement de la banque de graines des prairies impactées.
- **2017** Expression de la banque de graines du sol déplacé, récolte de graines et semis, arrachage des espèces invasives et fauche tardive.
- **2018** Densification du couvert et fauche tardive.
- **2019** Fauche tardive.
- **2020** Fauche tardive et reconstitution du sol des parcelles ouest. Transplantation de 200 arbustes, déplacement de l'Ophioglosse commun, création d'une mare et de deux hibernaculums.
- **2021** Fauche tardive et travaux de confortement parcelles ouest.
- **2022** Fauche tardive des parcelles sud et ouest, pâturage du dôme d'Entraigues I et II et arrosage des arbustes transplantés.
- **2023** Fauche tardive avec exportation des parcelles sud et ouest, pâturage du dôme d'Entraigues I et II, pose de 6 gîtes à chiroptères et d'un nichoir à oiseaux macro-insectivore respectivement sur la bâtisse et dans la haie au sud de l'Ecopôle.



Le suivi 2023 s'est concentré sur des zones récemment réaménagées au sein du site en exploitation. Concernant ces aménagements à l'intérieur de l'Ecopôle, il s'agit de la deuxième année de suivi.

Les cortèges observés en 2023 sur la parcelle compensatoire ouest montrent une convergence certaine vers ceux relevés lors de l'état initial de 2011 avec l'occurrence plus régulière d'espèces patrimoniales comme la Couleuvre à échelons, le Seps strié, la Bruant proyer, le Serin cini entre autres, ainsi que les chiroptères en chasse.

Les stations de l'Ophioglosse commun transplantées à l'automne 2020 montrent un net déclin, avec seulement deux des quatre stations réobservées en 2023, et des effectifs en baisse. Ces stations sont à suivre de près à l'avenir.

Pour 2024 et les années suivantes, les actions courantes de gestion et les suivis sont reconduits sur les parcelles compensatoires et les casiers réaménagés du dôme.



# TRAVAUX et AMENAGEMENTS



L'unité de Traitement des Lixiviats a été remise en fonctionnement pour une phase de test et de réglage de six mois à compter du mois de mai 2023.

A l'issue de cette phase, la reprise du traitement optimal est effective au début de l'année 2024.



Les travaux d'aménagement du **casier C'5** ont débuté le 1er juin 2023.

Il s'agit d'un casier d'une capacité de stockage de **108 000 m<sup>3</sup>** qui sera exploité du mois d'avril 2024 à avril 2025, le 6ème de la tranche Entraigues II qui fait suite au **casier C'6** exploité jusqu'alors.



Dans l'optique de la création de futurs casiers de la tranche Entraigues II, la zone sud du site a fait l'objet d'une dépollution pyrotechnique puis d'un défrichage durant les mois de septembre et octobre 2023.

Les terres végétales décapées, qui portent le cortège de graines endémiques du site, seront utilisées pour la couverture finale des casiers et la végétalisation.

# DIVERS

A photograph of a demolition site. On the left, there is a large, messy pile of wooden pallets and debris. In the center, a worker in an orange safety suit is spraying a high-pressure water jet onto the ground. The ground is wet and reflective. To the right, there are dense green trees and foliage. The sky is blue with some white clouds. The word "DIVERS" is written in large white letters in the upper right corner.

# Nouvel Arrêté Préfectoral

Le 5 avril 2022, SUEZ a déposé en Préfecture, un **Dossier de Demande d'Autorisation d'Environnementale (DDAE)** portant sur la modification de capacité annuelle de réception en ISDND.

En effet, le Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD) intégré au Schéma Régional d'Aménagement et de Développement Durable du Territoire (SRADDET) prévoit une capacité de stockage de 120 kt de déchets ultimes dans le Bassin Rhodanien jusqu'en 2024, puis 100 kt ensuite.

En 2023, à la suite de l'avis favorable du **Commissaire Enquêteur de l'Enquête Publique** réalisée du 13 mars au 14 avril et de celui du **Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques (CODERST)** du 20 novembre, les services de l'Etat ont soumis un projet d'Arrêté Préfectoral le 7 décembre 2023.

Le nouvel Arrêté Préfectoral du site a été signé le 07 février 2024 par Madame la Préfète de Vaucluse et publié au Journal Officiel



# Incidents et Départs de Feu

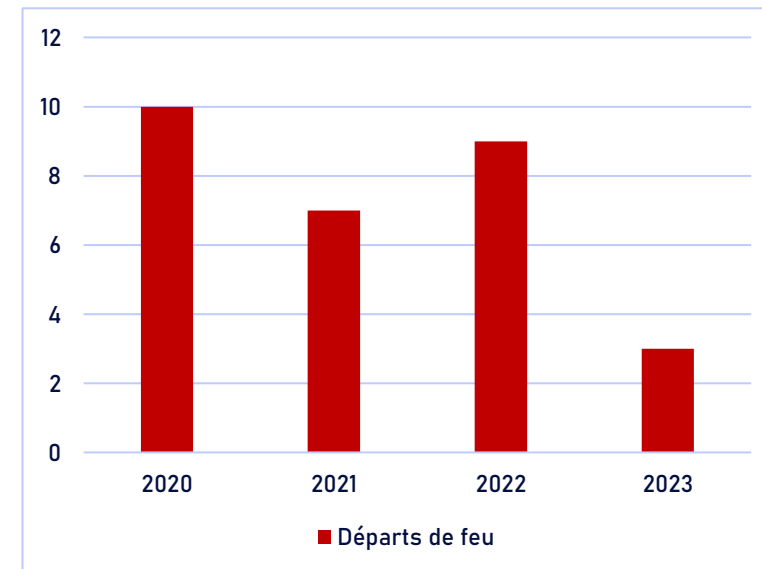
**11/04/2023** Départ de feu dans le stock de sortie du broyeur de déchets verts, maîtrisé immédiatement par une manœuvre d'étouffement de l'opérateur. Il s'agissait de piles au lithium présentes dans le stock de déchets verts qui se sont enflammées au passage dans le broyeur. Le chargement n'a pas été identifié.

**12/04/2023** un déversement accidentel de 10L d'hydrocarbures s'est produit à la suite de la réception d'une benne de déchetterie à trier comportant une cuve d'essence marine. L'ensemble du déversement a été traité par les opérateurs du centre de tri à l'aide du kit de dépollution présent sur la zone. Le producteur du déchet a été informé à des fins de sensibilisation de ses agents.

**30/08/2023** un départ de feu au sein de l'alvéole C'6 est détectée par le personnel d'exploitation et immédiatement maîtrisé par étouffement à l'aide du stock de matériaux d'extinction présent à proximité. Le chargement n'a pas été identifié.

**16/11/2023** un départ de feu (fumerolles) est détecté lors de la ronde de surveillance de l'agent environnement du site au sein d'un des casiers de stockage de l'Unité de Valorisation Biologique. Ce départ de feu, qui est dû à une reprise de fermentation (auto-inflammation) du compost en raison de conditions météorologiques particulières, est fixé en quelques minutes par les équipes d'exploitation. Plusieurs reprises de feu auront lieu à la suite jusqu'à extinction complète et évacuation des matières impactées 48h plus tard.

**21/11 et 12/12/2023** Deux déversements accidentels du fait d'entreprises extérieures livrant des déchets ont été constatés et traités (pompage par société spécialisée). Les zones impactées ont été décapées et l'efficacité des traitements a été vérifiée par analyses.



# Opérations de Ramassage de Déchets

SUEZ participe à diverses actions à l'extérieur, en lien avec le développement durable :

Le 28 juin, nos équipes de ramassage ont réalisé le **Nettoyage Annuel des rampes d'accès à la ZAC du Plan**, en partenariat avec la Commune d'Entraigues-sur-la-Sorgue et le Département.



Le 16 septembre, les équipes de SUEZ, accompagnées des rugbymen du club Union Sportive Entraigues XIII, ont participé au **World Clean Up Day** à Entraigues.

# Nuisances Olfactives





MERCI



**PRÉFET  
DE VAUCLUSE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **COMMISSION DE SUIVI DE SITE (CSS)**

## **SUEZ RV MÉDITERRANÉE**

### **ENTRAIGUES-SUR-LA-SORGUE**

22 avril 2024

**Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement  
Provence-Alpes-Côte d'Azur**

---



**PRÉFET  
DE VAUCLUSE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# 2 visites d'inspection en 2023

# Visite d'inspection du 26 septembre 2023 matin

## Thèmes de la visite : Plateforme bois et déchets verts

- Aire de stockage (zones de stockage et distances entre les zones)
- Incendie (moyens de lutte, voies et issues de secours)

### Constats :

→ 3 points de constats **sans suites** :

- 1) Distance d'éloignement entre chaque stock respectés ( art. 9.8.1. de l'arrêté préfectoral)
- 2) Aires de stockages bien distinctes – Voies et issues de secours dégagées (art. 9.8.5.1. de l'arrêté préfectoral)
- 3) Moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques (art. 8.2.2. de l'arrêté préfectoral)

→ 1 point de constat **avec suites** :

- 1) Garantir le maintien du dimensionnement de l'aire de bois broyés et l'absence de risque supplémentaire en cas de dépassement temporaire → **Fait**

# Visite d'inspection du 26 septembre 2023 après-midi

## Thème de la visite

- Traçabilité des déchets : RNDTS (Registre National des Déchets, Terres Excavées et Sédiments)
- Modalités d'accueil des déchets

## Constats :

→ 4 points de constats **sans suites** :

- 1) Modalité d'accueil des déchets entrants et sortants (art. 2.1.5. de l'arrêté préfectoral)
- 2) Contrôle annuel des 2 ponts-basculés par société agréée (art. 2.1.5. de l'arrêté préfectoral)
- 3) Utilisation de Trackdéchets pour les déchets dangereux (art. R. 541-45 du CE)
- 4) Utilisation du RNDTS (obligatoire notamment pour les ISDND)

# Contrôles inopinés (CI)

→ CI AIR du 08/08/2023 : non-conformité sur les NOx (moteurs 1 et 2)

## Actions exploitant :

- Sept. et déc. 2023 : opérations de maintenance des chambres de combustion (encrassement qui dégrade la qualité de la combustion).
- 18/10/2023 : contrôle semestriel (APAVE) des émissions atmosphériques où conformité des paramètres mesurés.
- Début 2024 : travaux de mise en place de bennes de filtration d'hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S) et de silos de filtration de composés organiques volatils (COV) pour limiter l'encrassement → Mise en service au 1<sup>er</sup> semestre 2024

# Dossier de demande d'autorisation environnementale

## Rappel de l'objet de la demande :

- Demande d'étendre sa capacité autorisée pour le centre de stockage à 120 000 t/an jusqu'en 2024, puis 100 000 t/an à partir de 2025.
- Ajustement des capacités d'accueil de pré-tri, tri et valorisation des déchets non dangereux issus d'activités économiques et d'encombrants redimensionnées à 60 000 t/an (en lieu et place de 90 000 t/an) ;
- Ajustement du tonnage de déchets de bois triés pour valorisation rehaussé de 5 000 t/an, portant la capacité maximale d'accueil à 12 000 t/an.



# **Dossier de demande d'autorisation environnementale (suite)**

- Dépôt du dossier le 04/04/2022
- Consultations de différents services le 05/04/2022
- Consultation de la MRAe le 04/08/2022
- Enquête publique du 13 mars au 14 avril 2023 inclus
- CODERST le 20/11/2023
- Signature de l'arrêté préfectoral le 07/02/2024



**PRÉFET  
DE VAUCLUSE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
Provence-Alpes-Côte d'Azur**

Unité interdépartementale Vaucluse - Arles

Service de l'État en Vaucluse – DREAL PACA – UD84

84905 AVIGNON CEDEX 9

Tél. 04 88 17 89 33

[www.paca.developpement-durable.gouv.fr](http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr)

**FIN**