CSS Exploitants Chateauneuf les Martigues

Bilan exploitant 2021 – Total Raffinage France

Le 10 mars 2021

SOMMAIRE

- **Bilan annuel 2019 - 2020**
  - **Incidents / accidents**
  - **Bilan des émissions dans l'air et dans l'eau et positionnement par rapport aux critères règlementaires**
  - **Bilan des suivis environnementaux**
  - ***Système de Gestion de la Sécurité (SGS)***

TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan annuel 2019

Incidents/accidents

- **1 incident lié à une fuite sur échangeur**
- **2 incidents à la torche :**
  - **1 Cause : Entrainement de liquide dans la torche**
  - **2 Cause : Fumosités liées au démarrage des unités**
- **1 incident lié au bruit généré par l'évent vapeur du reformeur 5**

→ Le silencieux de l'évent du reformeur 5 a été remplacé en novembre 2020

TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan annuel 2020

Incidents/accidents

- **3 incidents liés à une perte électrique, entrainant l'arrêt des unités**

  - Perte électrique sur réseau interne le 28/04/2020 en lien avec Orage

  - Perte électrique liée à une coupure du réseau d'alimentation RTE le 04/08/2020 en lien avec les feux de forêt

  - Perte électrique liée à une coupure du réseau d'alimentation RTE le 20/09/2020

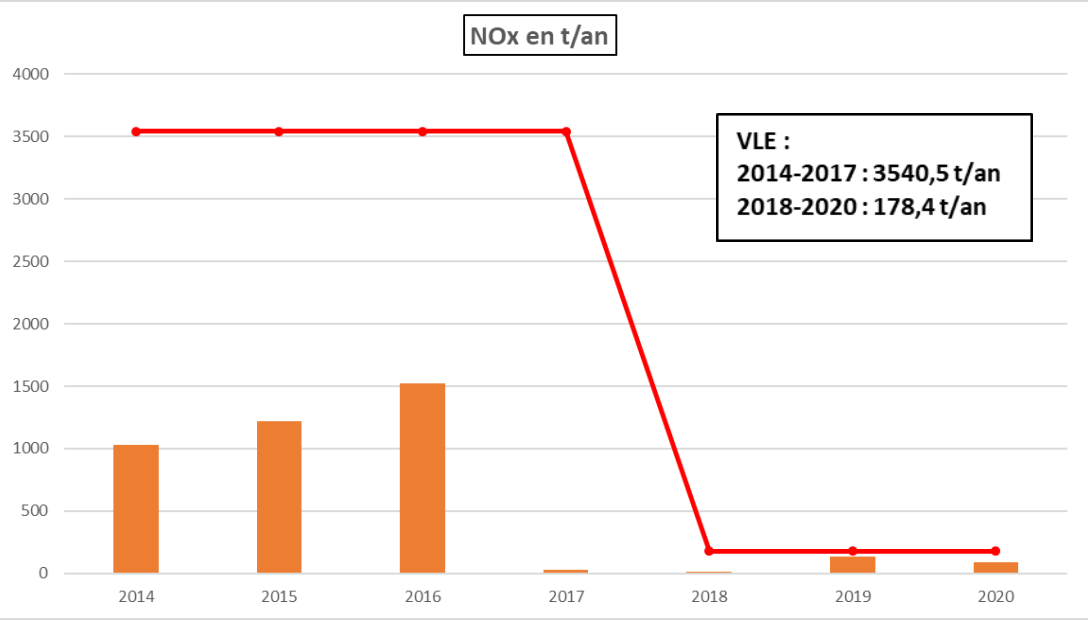
- **3 incidents avec envoi à la torche :**
  - **Cause : déclenchement de chaudières (3/03/2020), déclenchement d'une pompe de l'unité HVO (13/03/2021) et arrêt unités HVO pour travaux ponctuels (24/04/2020)**
- **1 incident lié à une fuite hydrogène sur unité HVO le 24/09/2020**

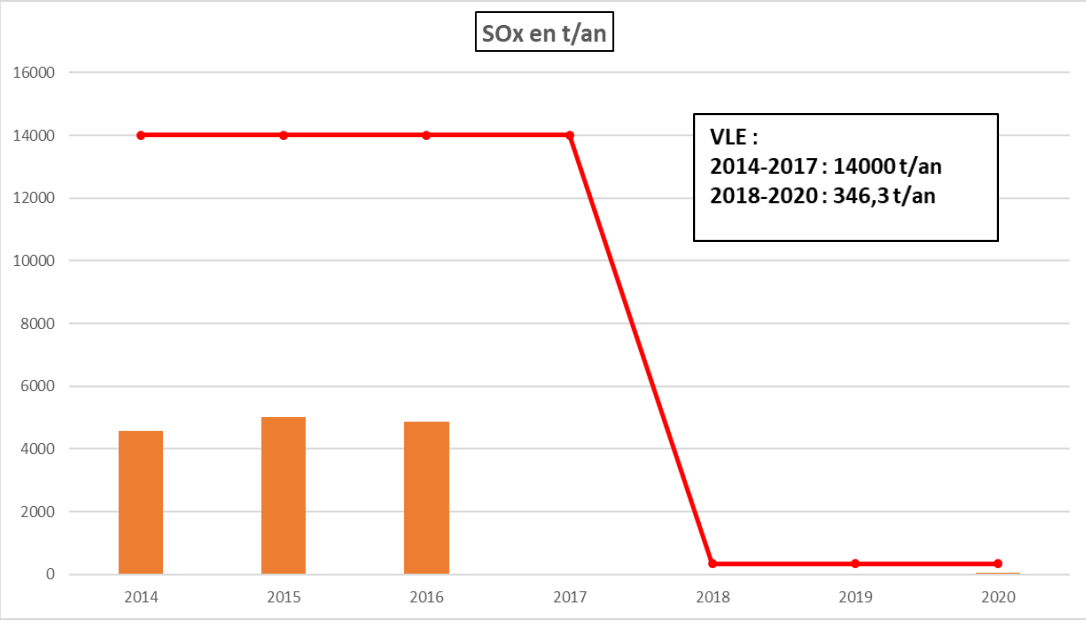
→ Utilisation d'Allo Industrie depuis son lancement en septembre 2020 afin de communiquer de manière plus directe avec nos riverains

TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Air

Bilan des émissions dans l'air (2014-2020)

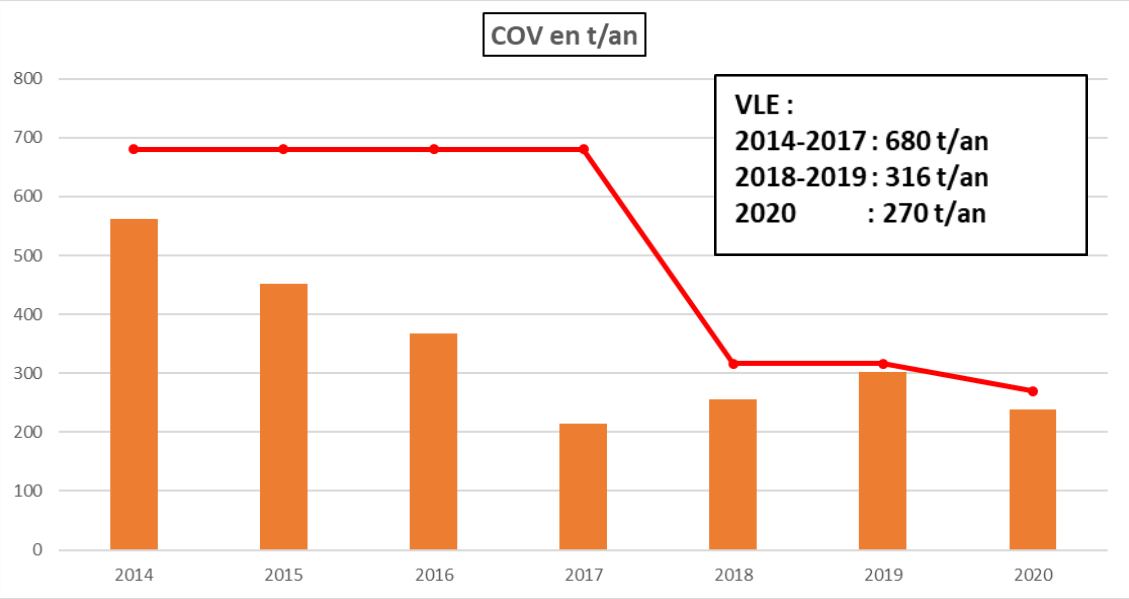


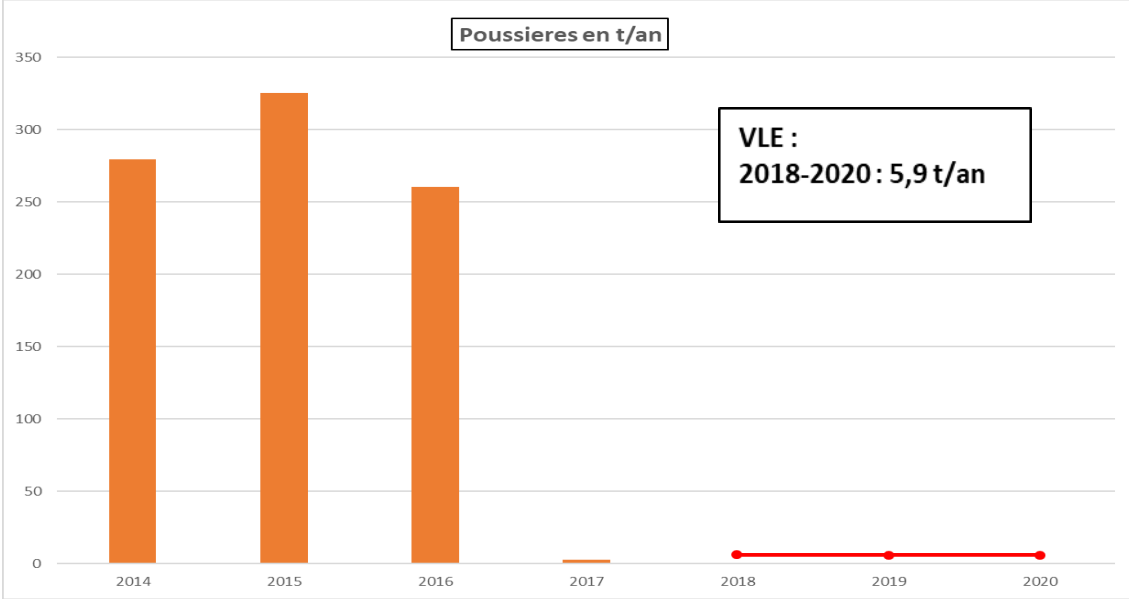


TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Air

Bilan des émissions dans l'air (2014-2020)

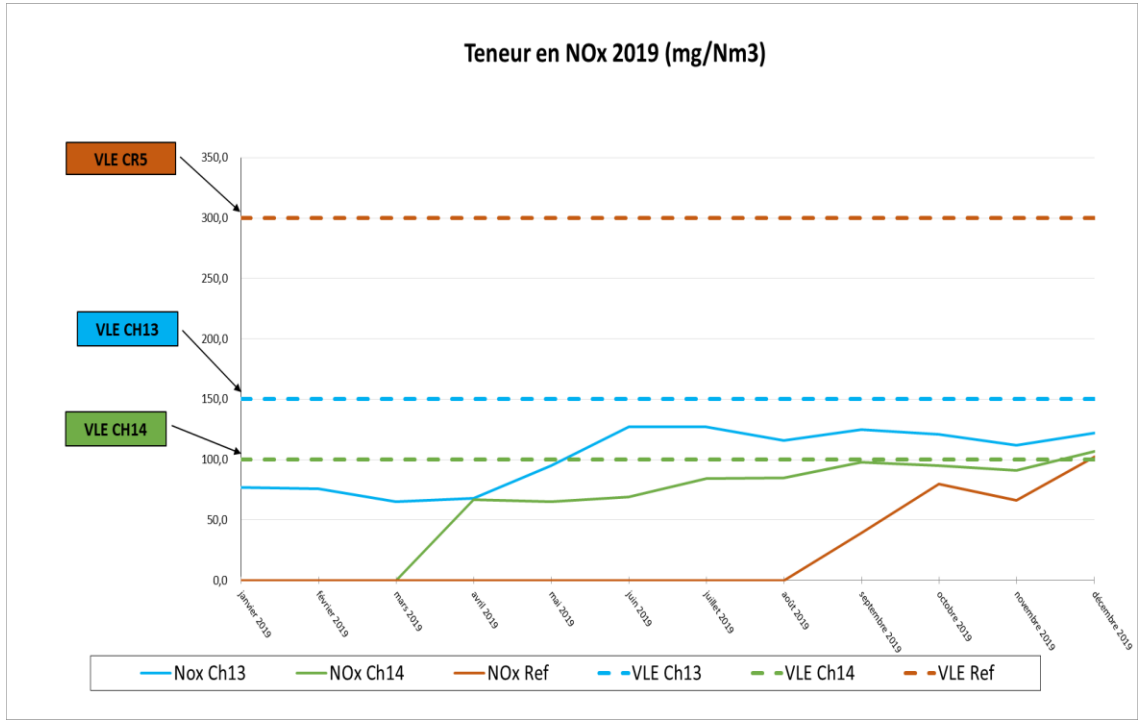


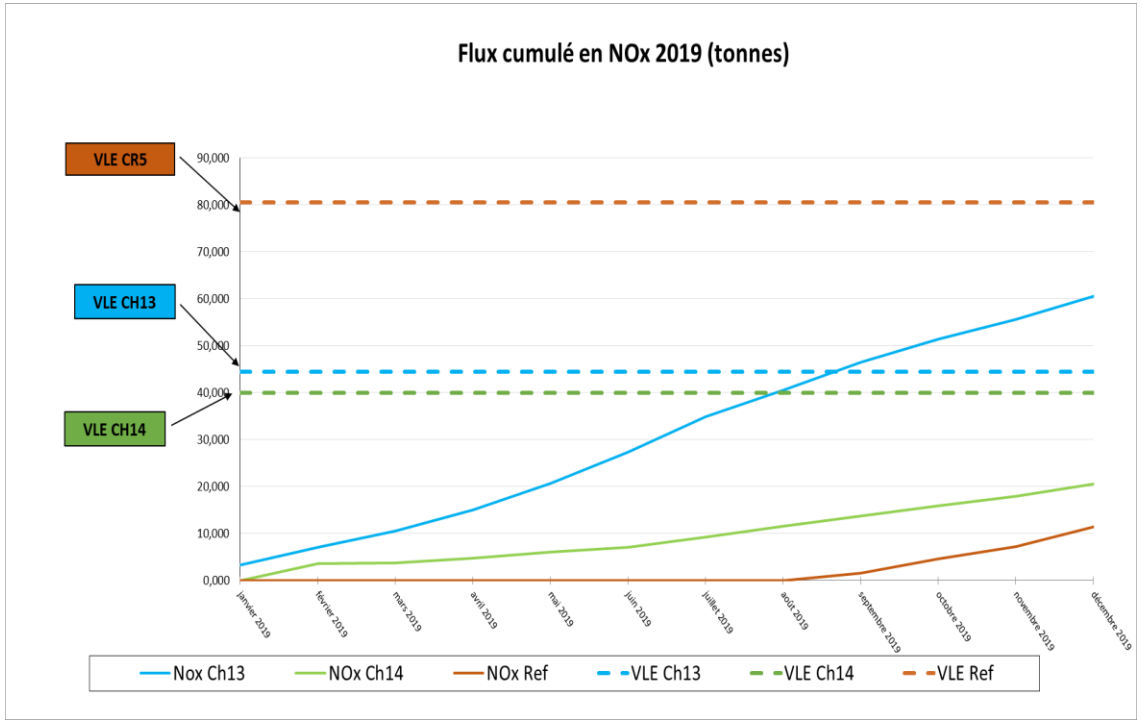


TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Nox 2019

Chaudiere 13 , Chaudiere 14 et Reformeur

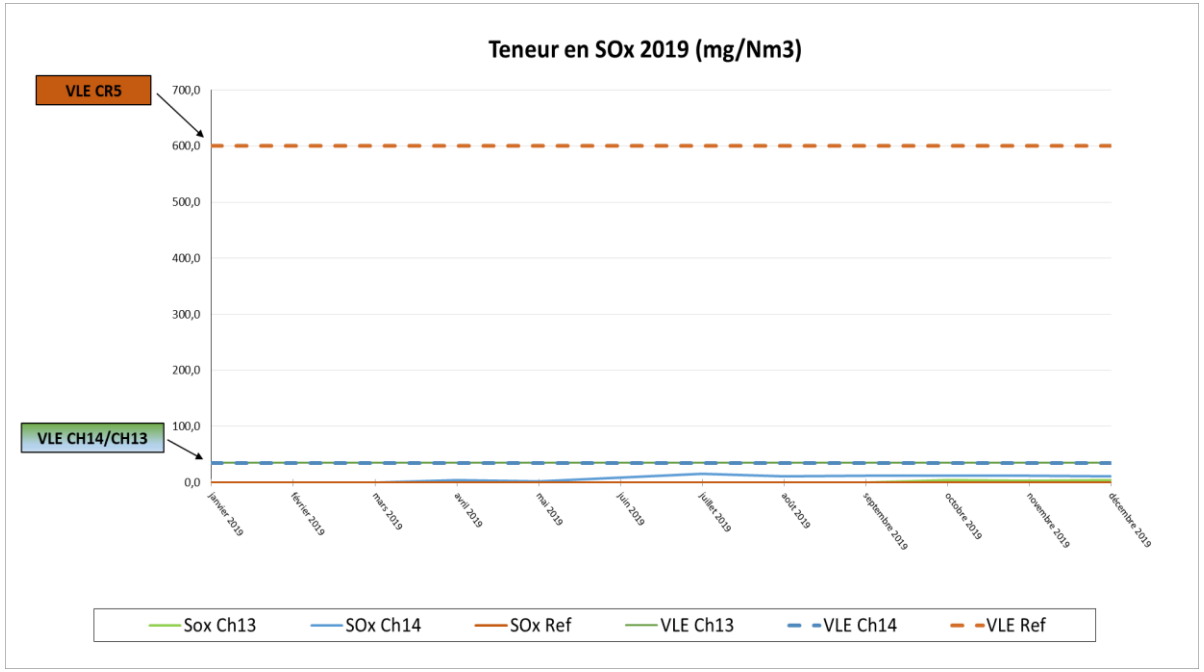


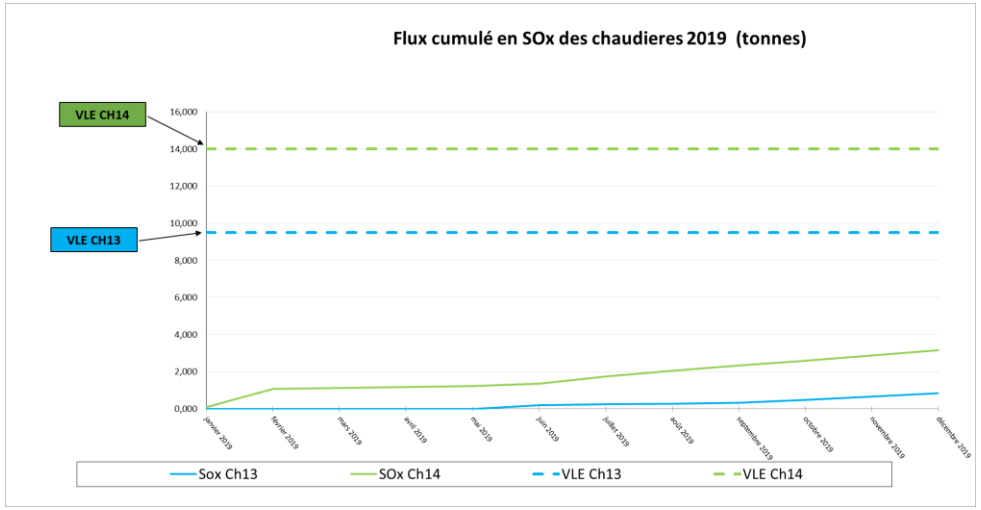


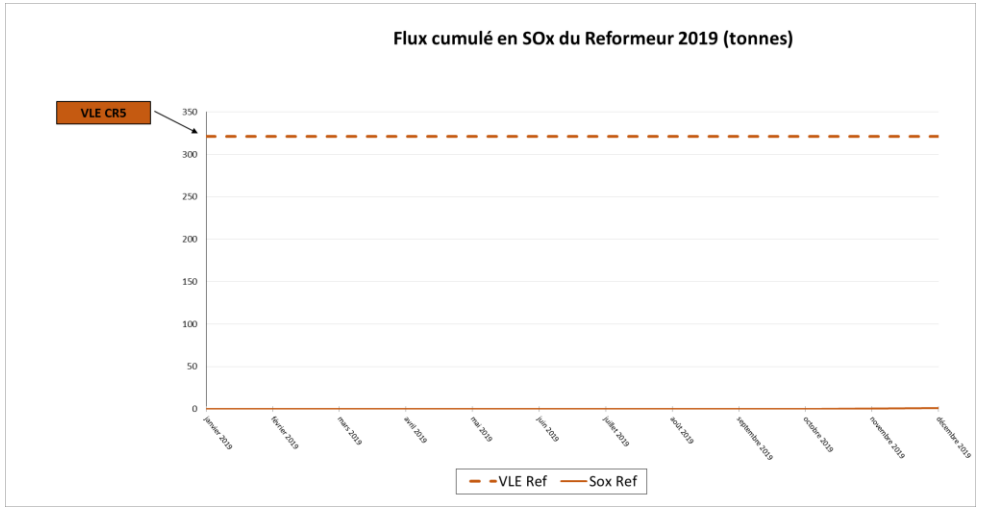
TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Sox 2019

Chaudiere 13 , Chaudiere 14 et Reformeur



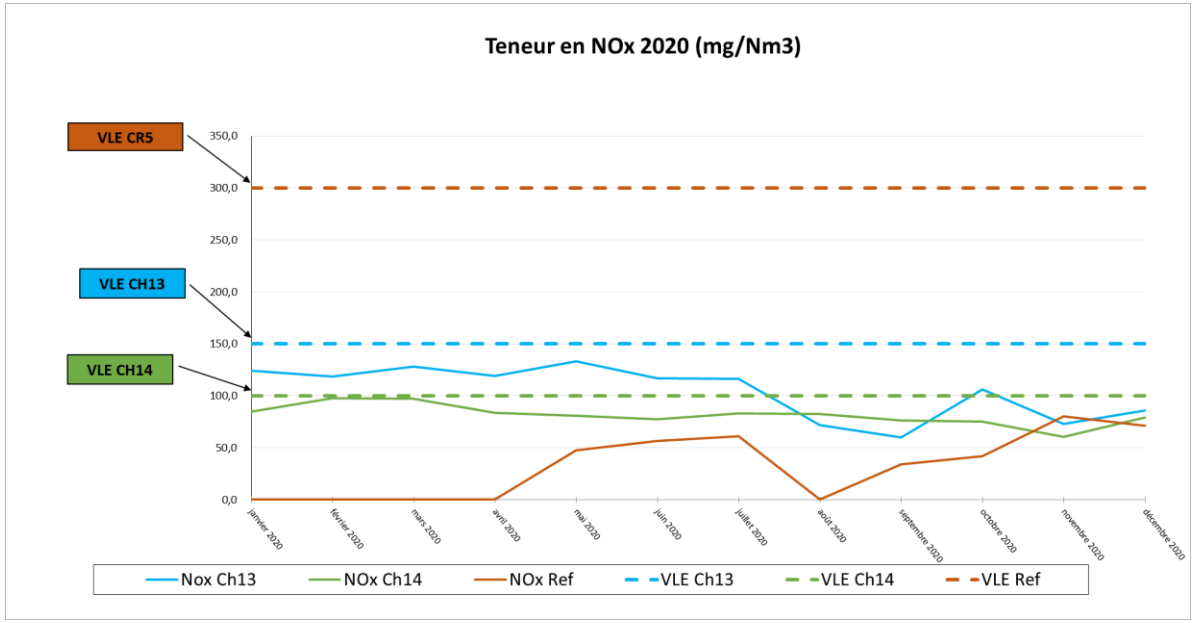


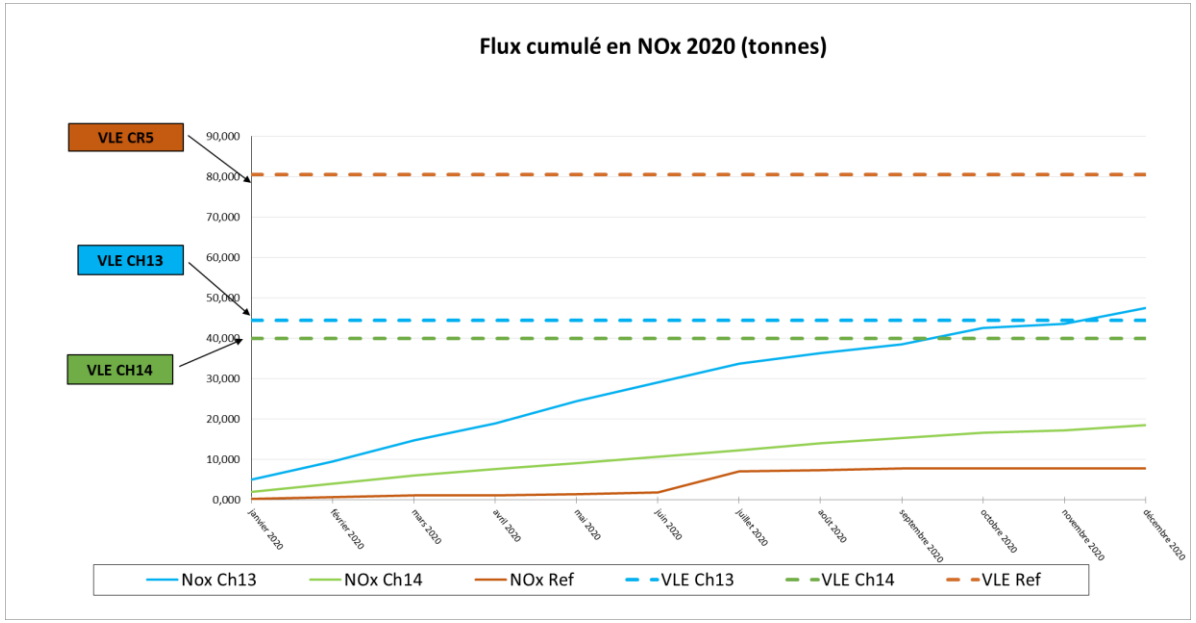


TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Nox 2020

Chaudiere 13 , Chaudiere 14 et Reformeur

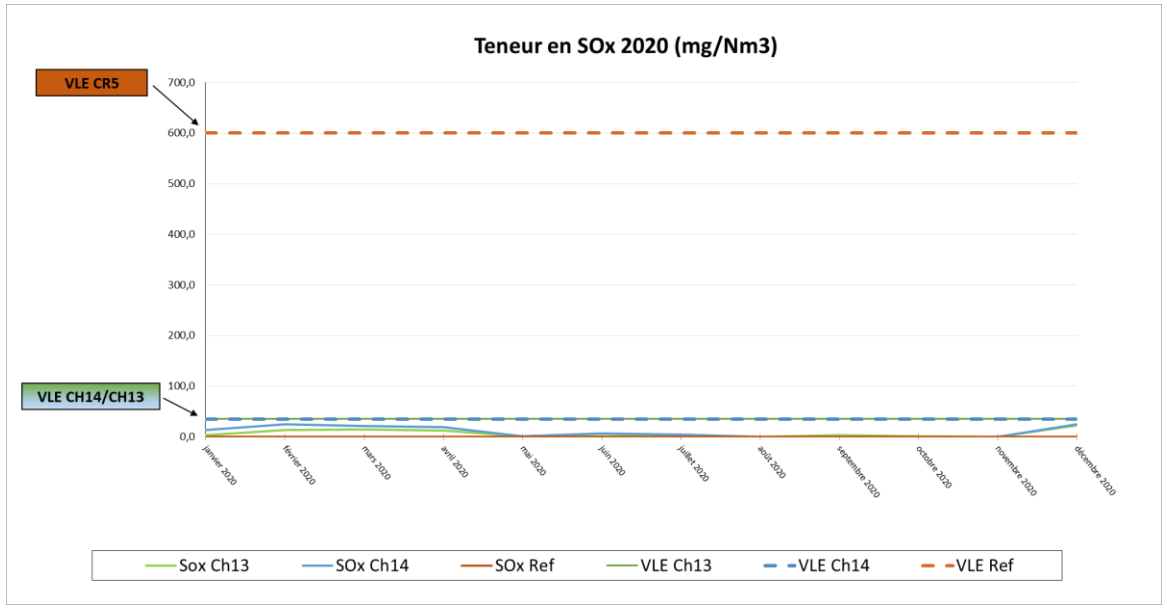


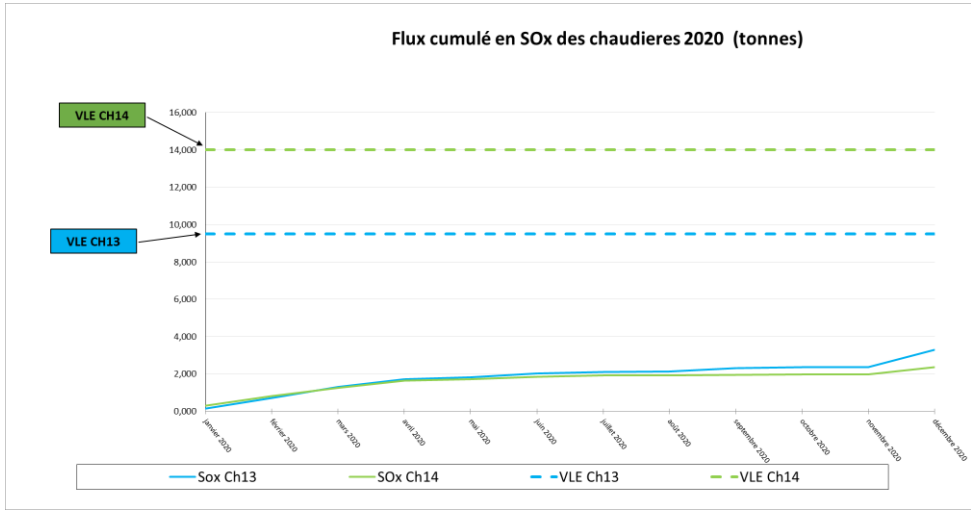


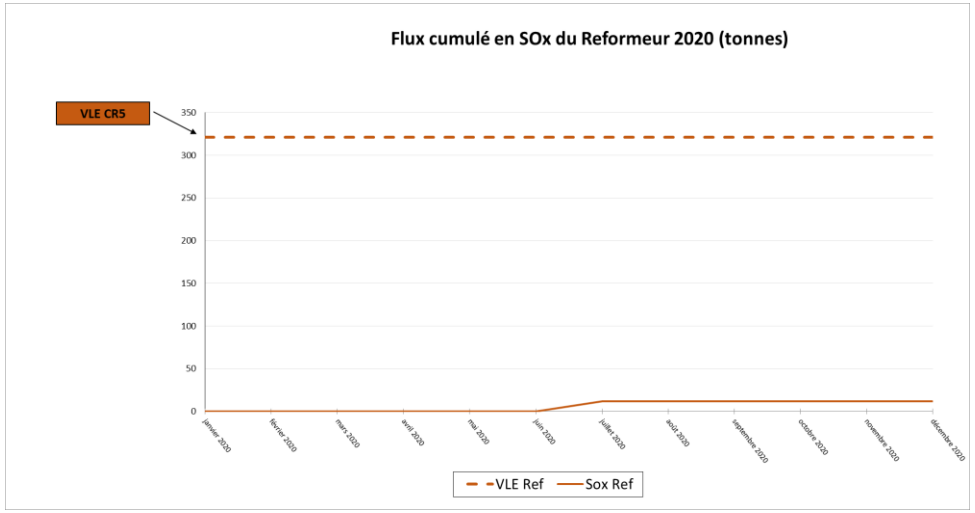
TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Sox 2020

Chaudiere 13 , Chaudiere 14 et Reformeur

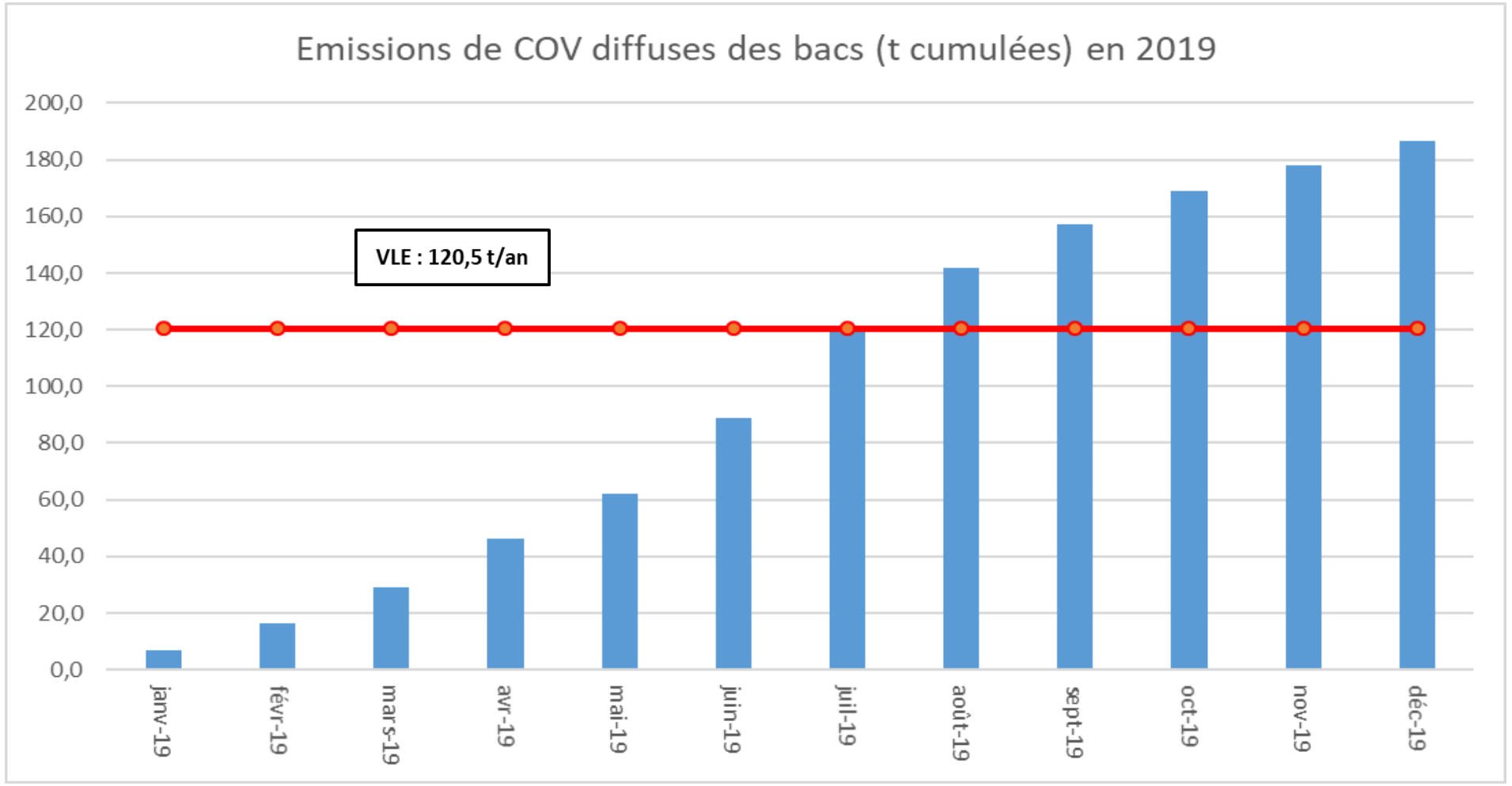






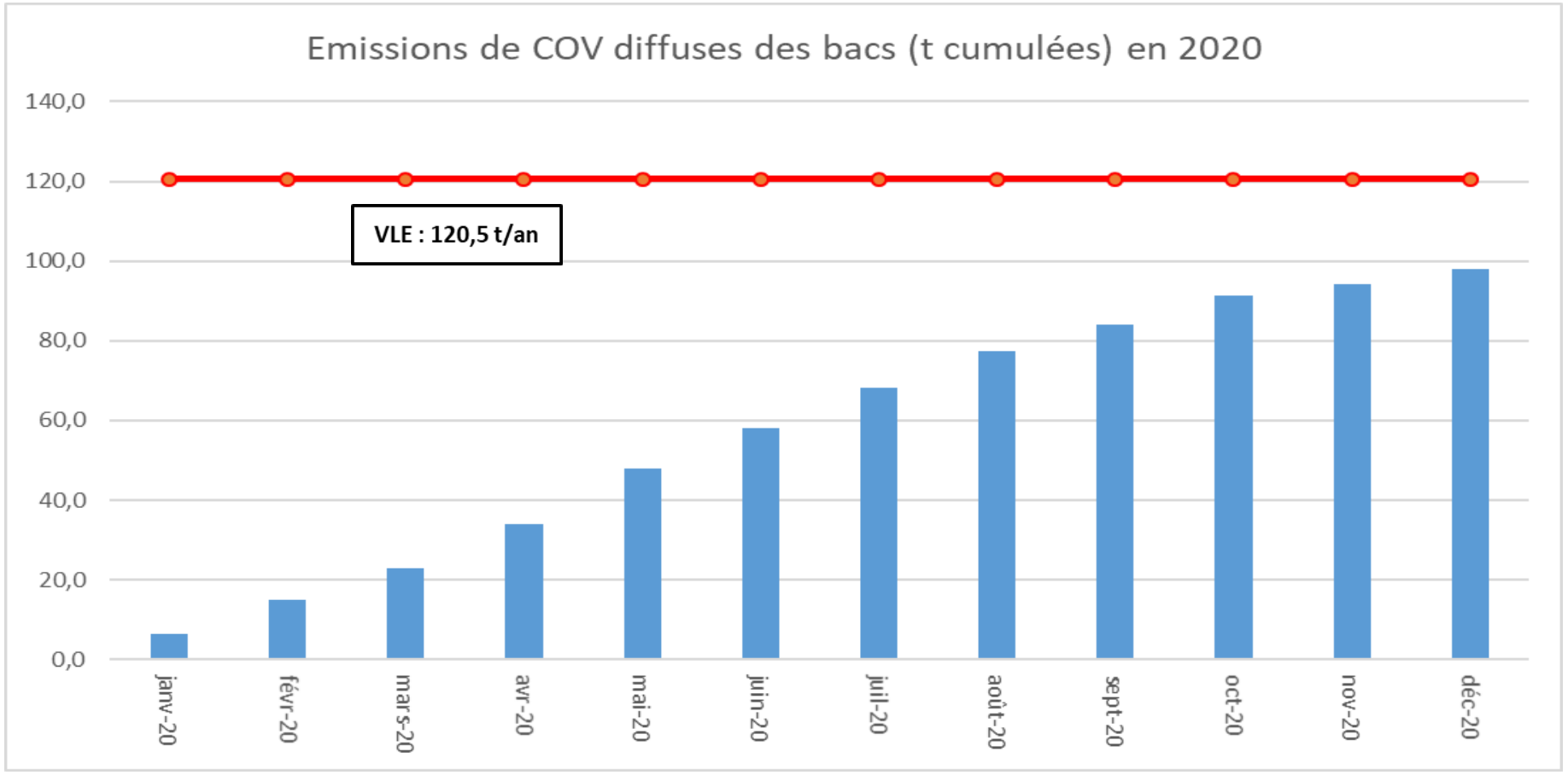
TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan COV des bacs 2019



TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan COV des bacs 2020



TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

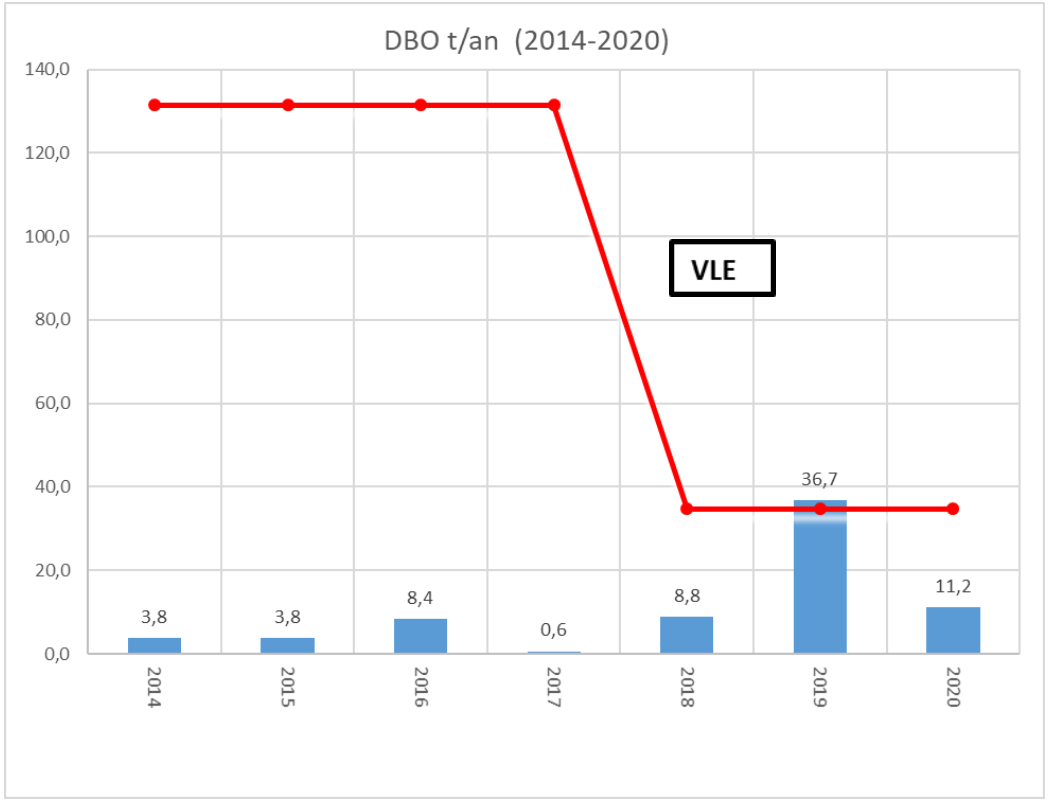
Synthèse Air 2019/2020

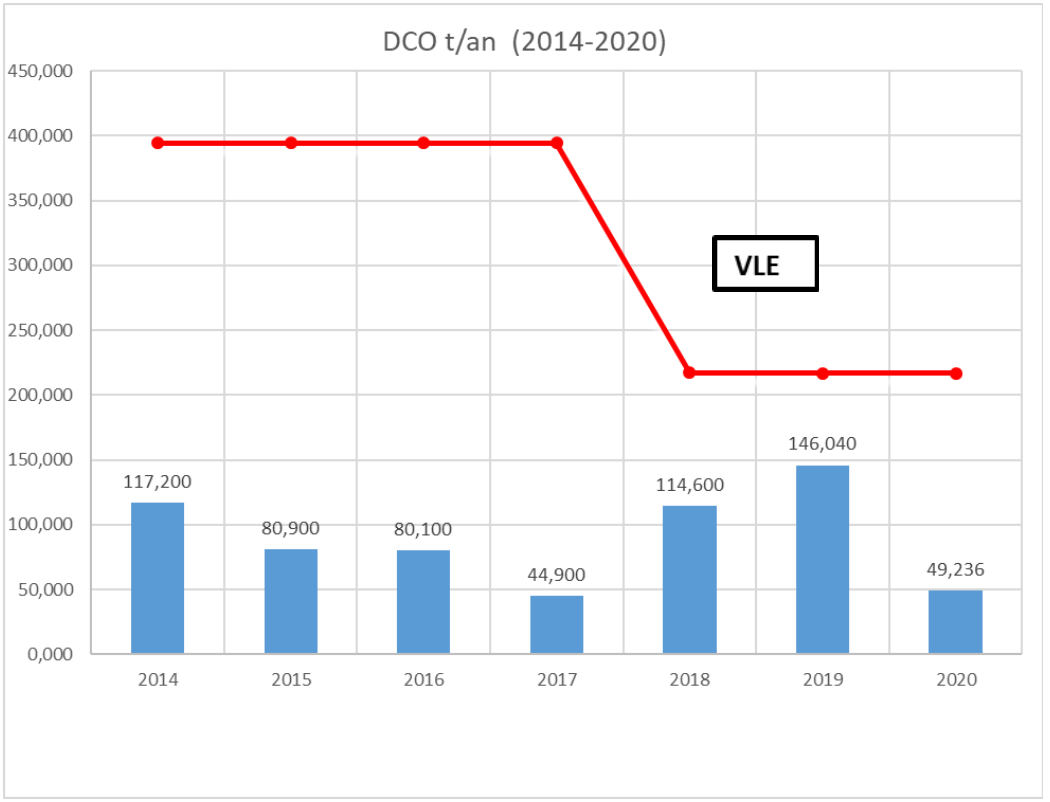
- **Démarrage des unites de production en juillet 2019**
- **Respect des flux sur 2020**
- **Plusieurs actions menées pour la réduction des émissions de COV par :**
  - **La réalisation d'une campagne de mesurage COV exhaustive sur l'ensemble des unites avec programme de maintenance associée**
  - **Le raccordement des essences 100LL à l'URV depuis juillet 2020**
  - **La réalisation d'une étude technico-écomique pour la poursuite de la reduction des émissions de COV**

TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Eaux

Bilan des émissions dans l'eau (2014-2020) en tonnes par an

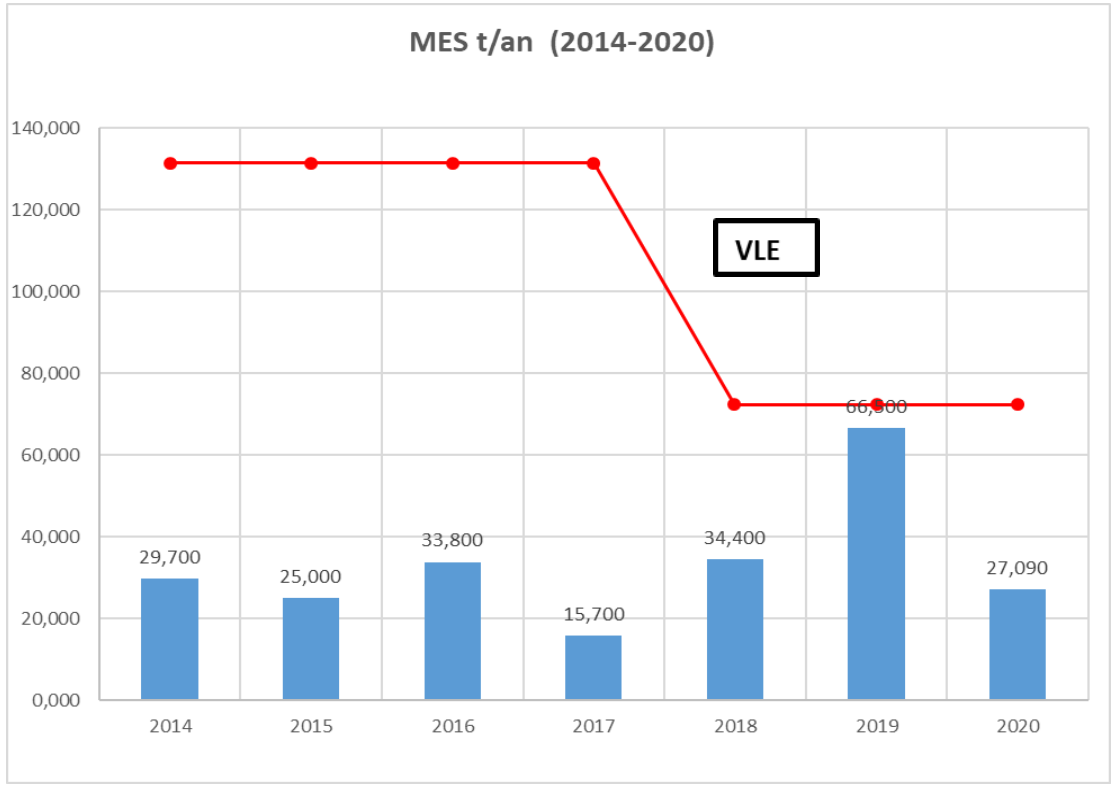


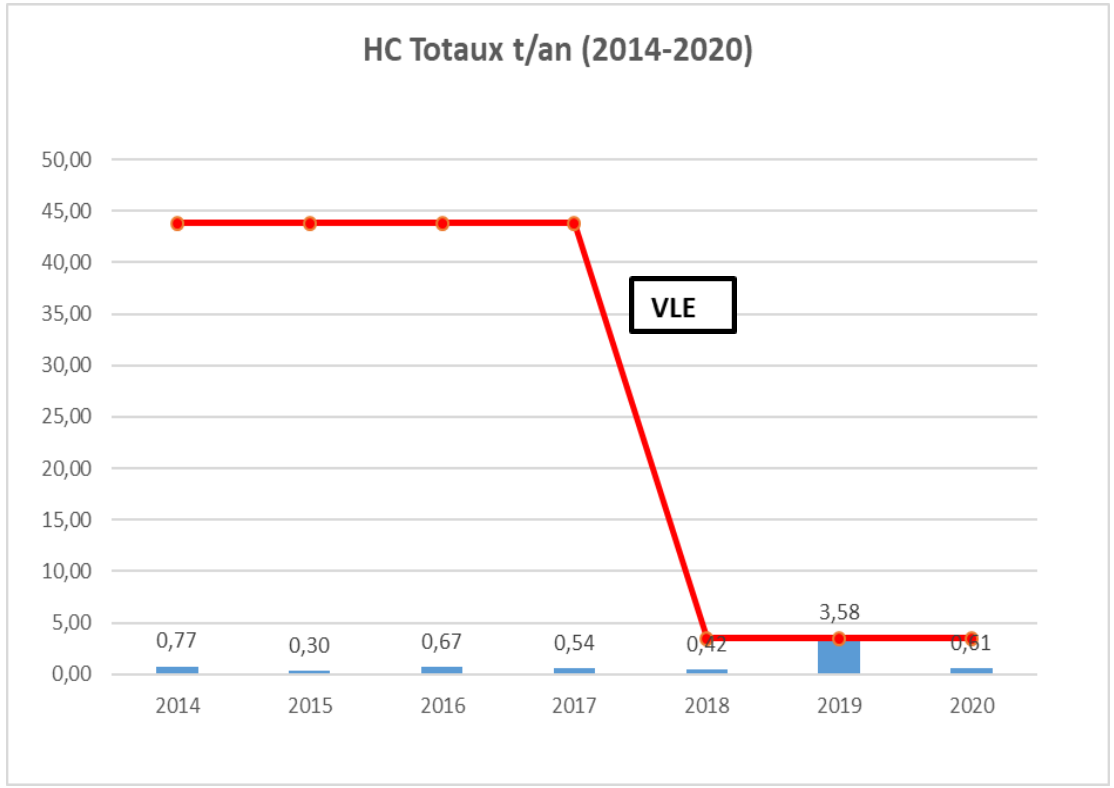


TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Eaux

Bilan des émissions dans l'eau (2014-2020) en tonnes par an

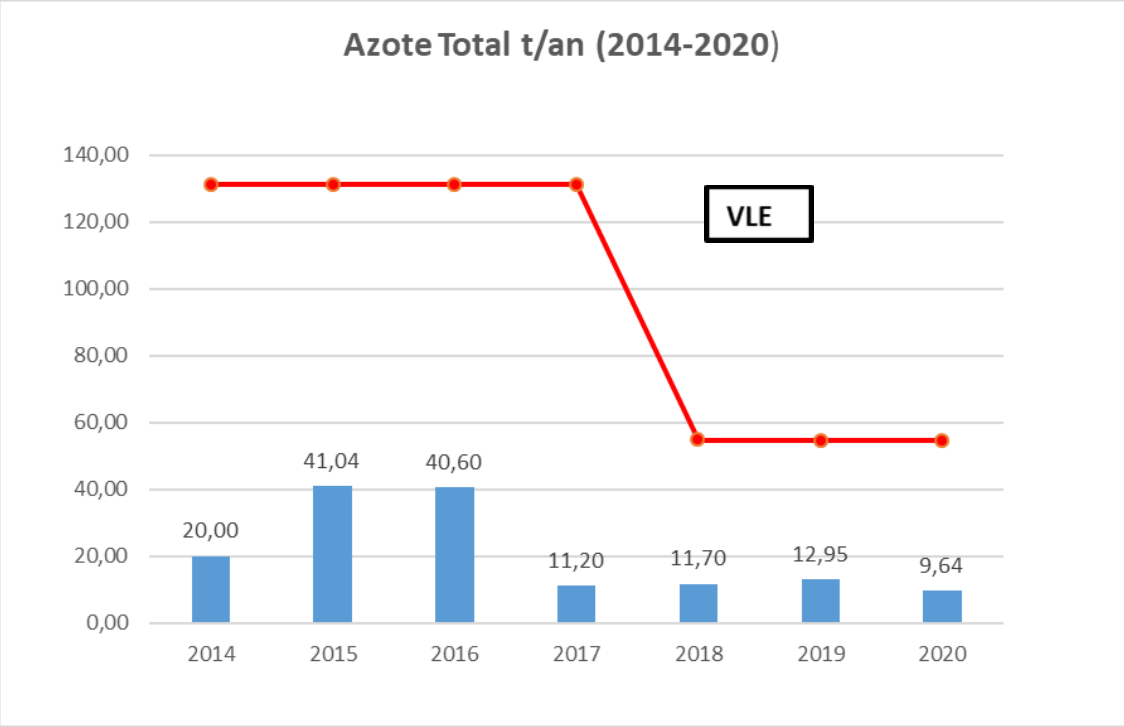


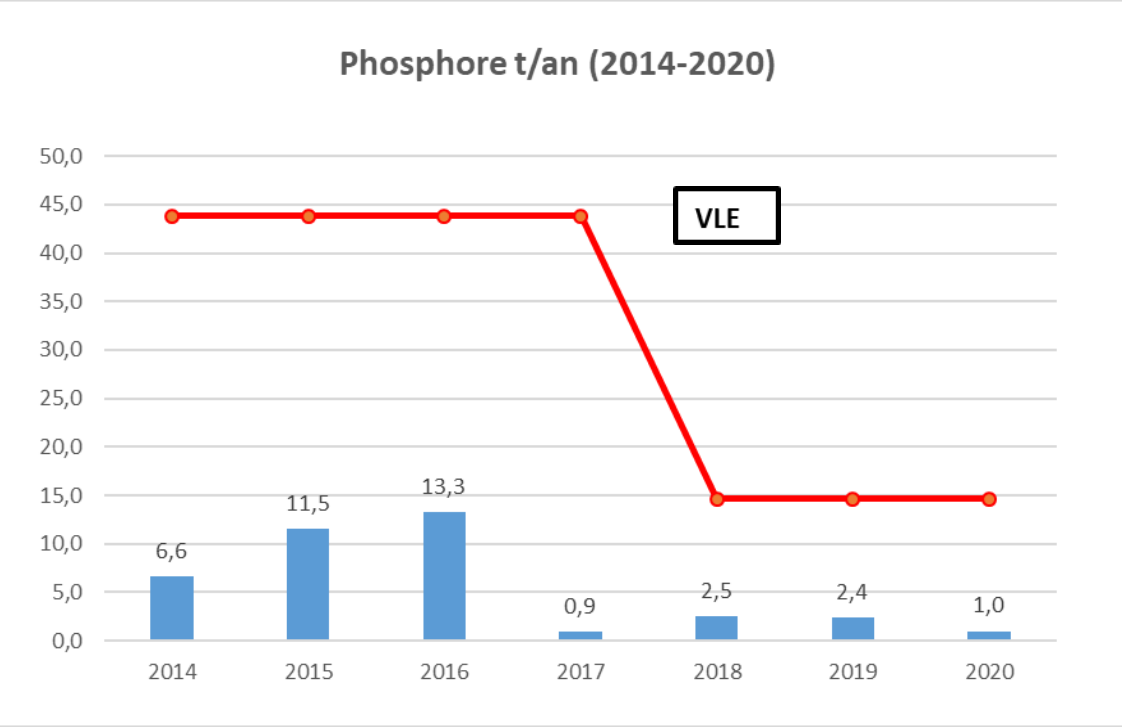


TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Eaux

Bilan des émissions dans l'eau (2014-2020) en tonnes par an

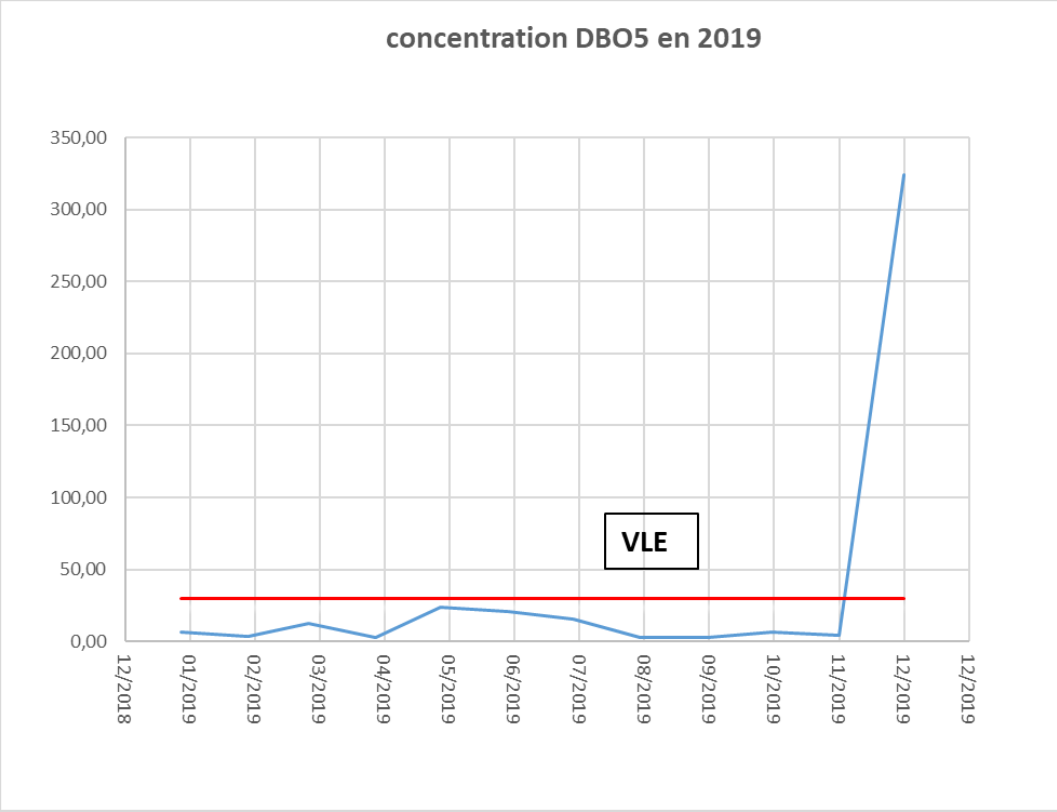


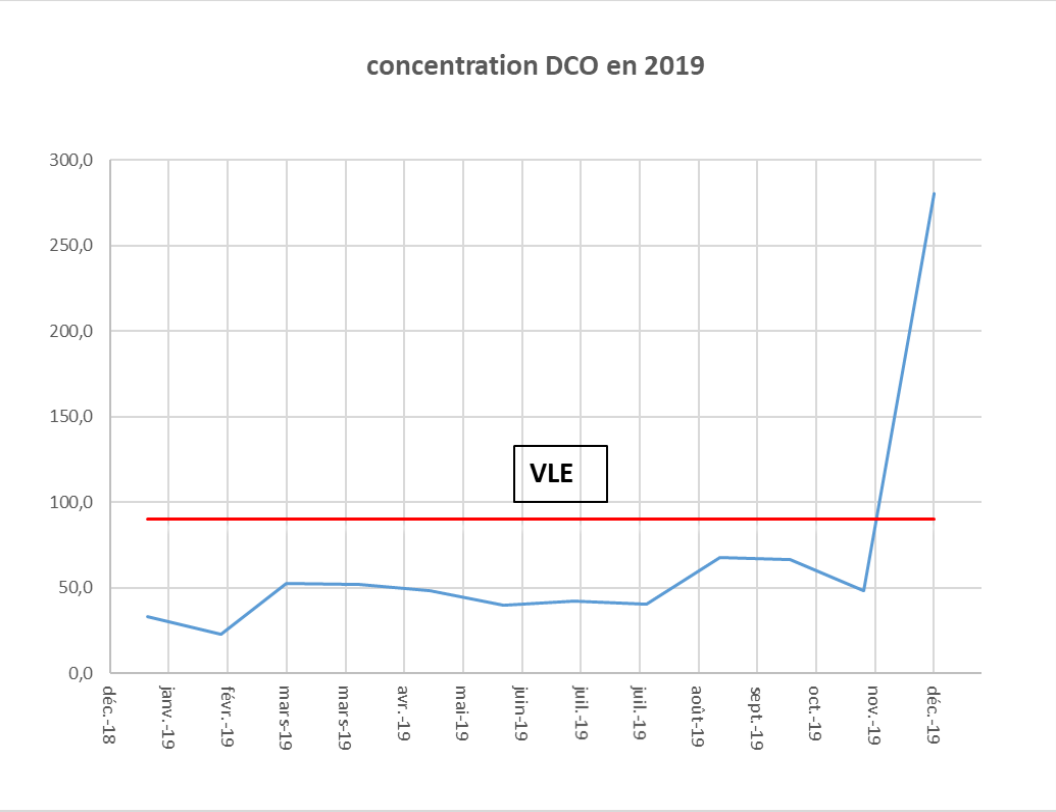


TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Eaux

Bilan 2019 des émissions dans l'eau

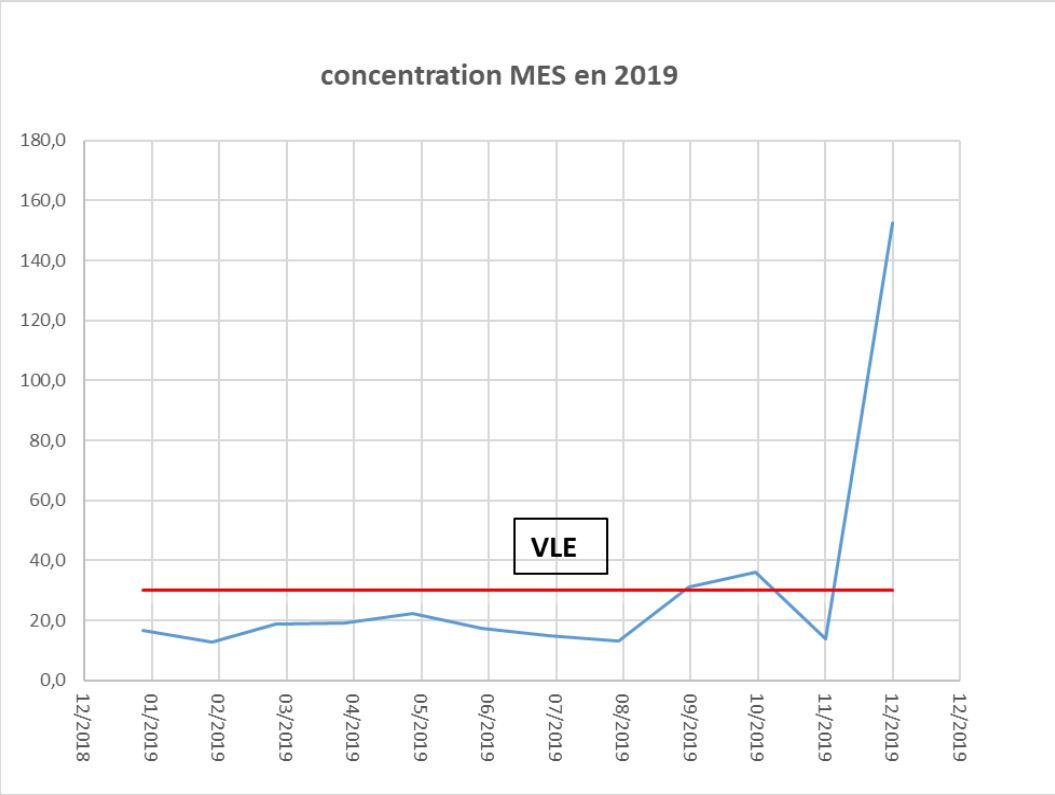


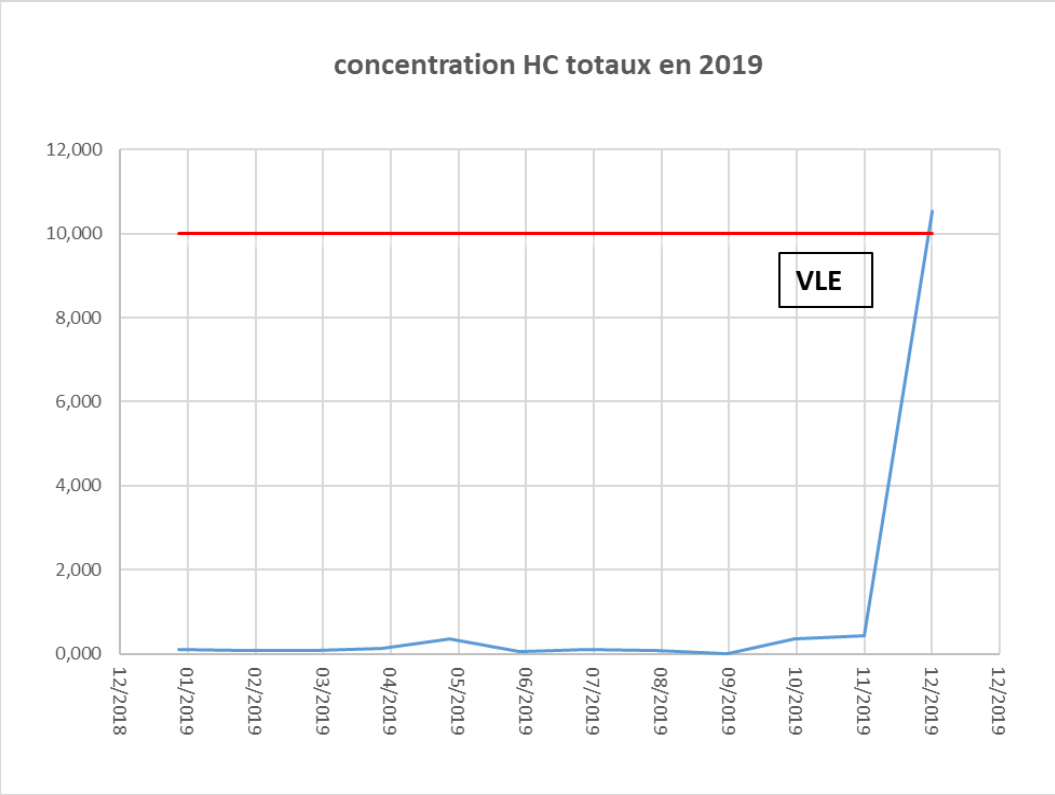


TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Eaux

Bilan 2019 des émissions dans l'eau

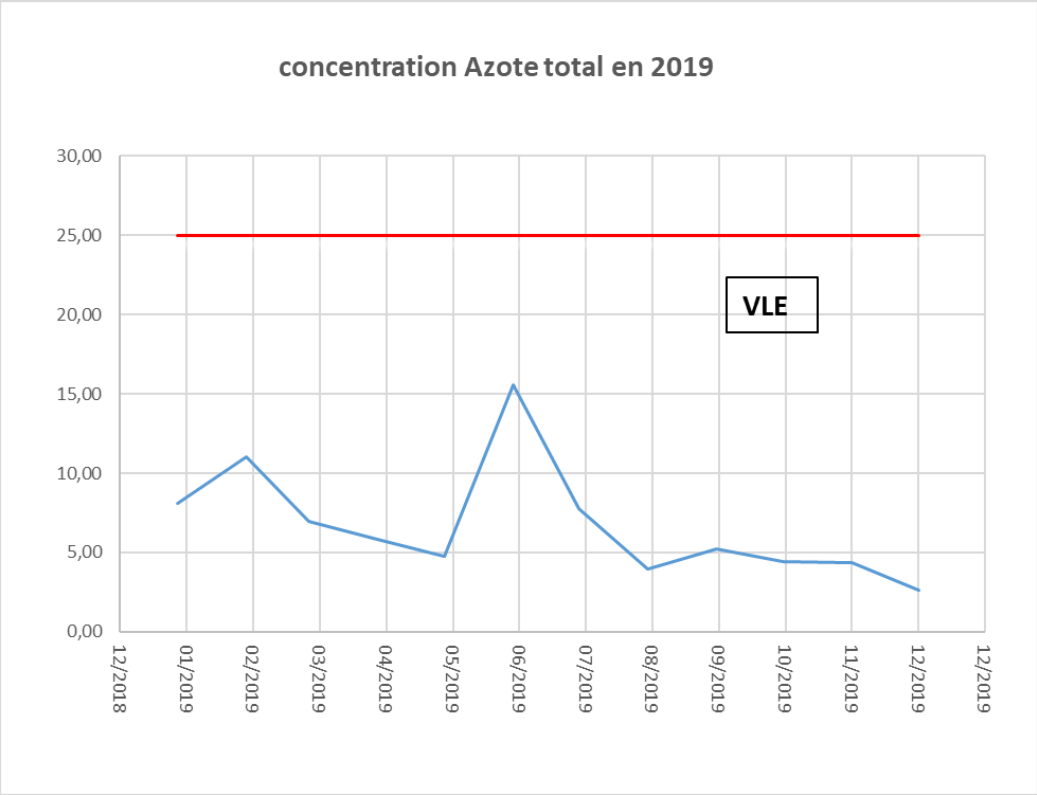


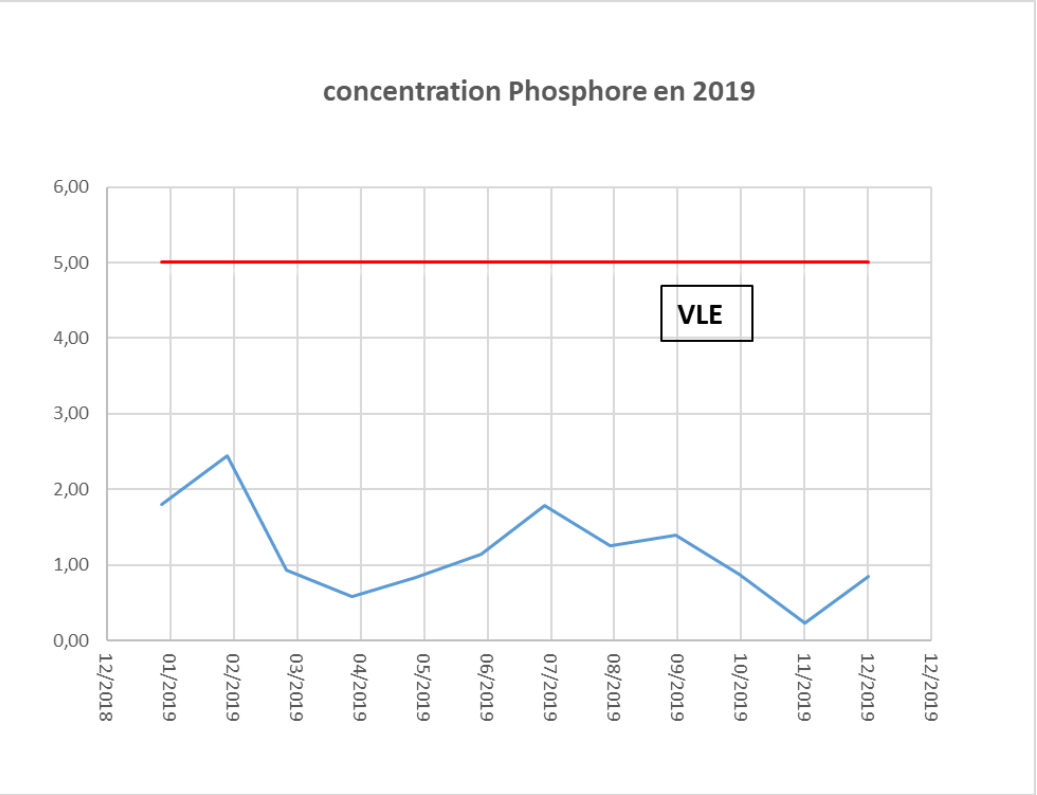


TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Eaux

Bilan 2019 des émissions dans l'eau

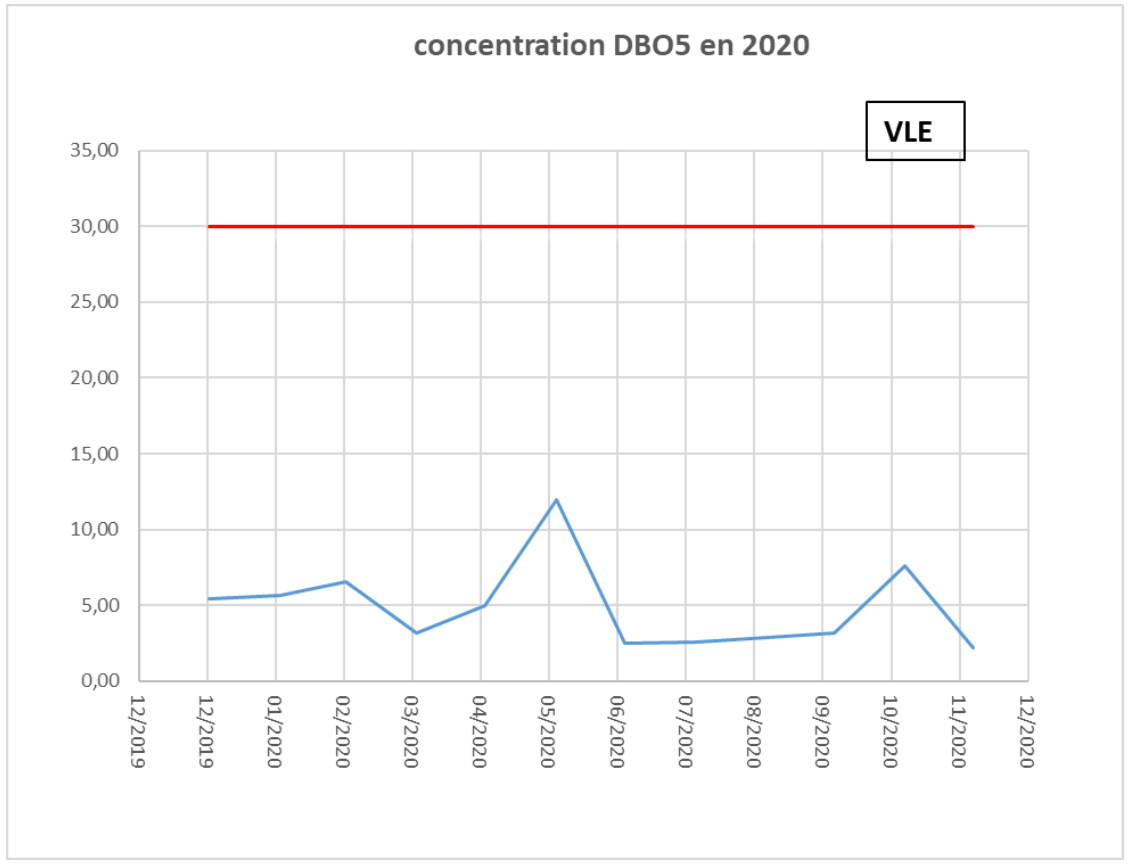


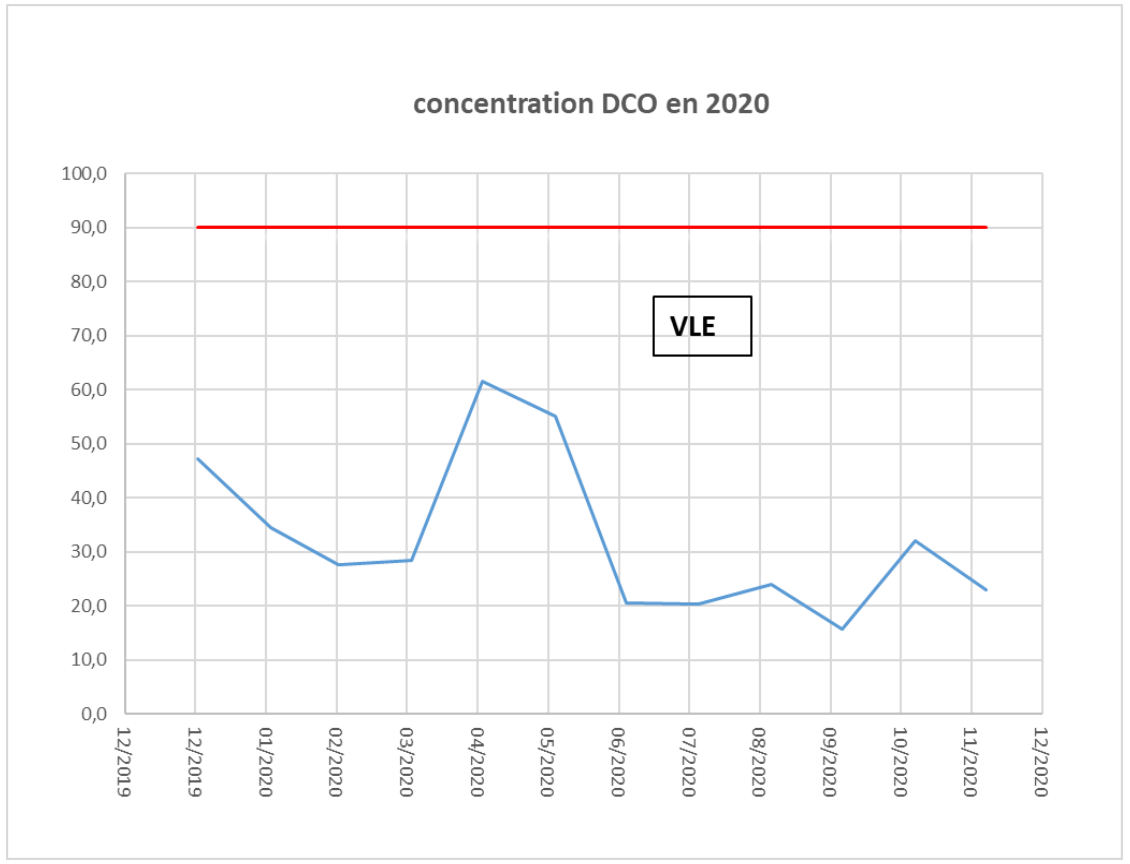


TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Eaux

Bilan 2020 des émissions dans l'eau

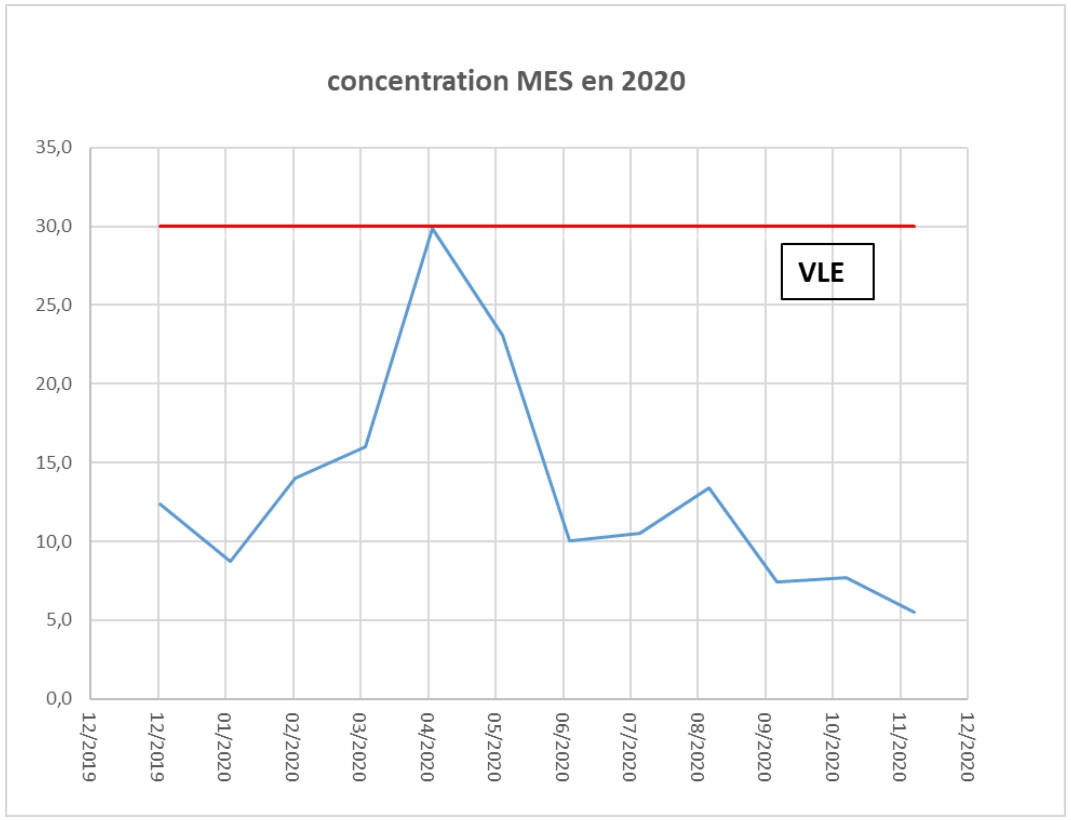


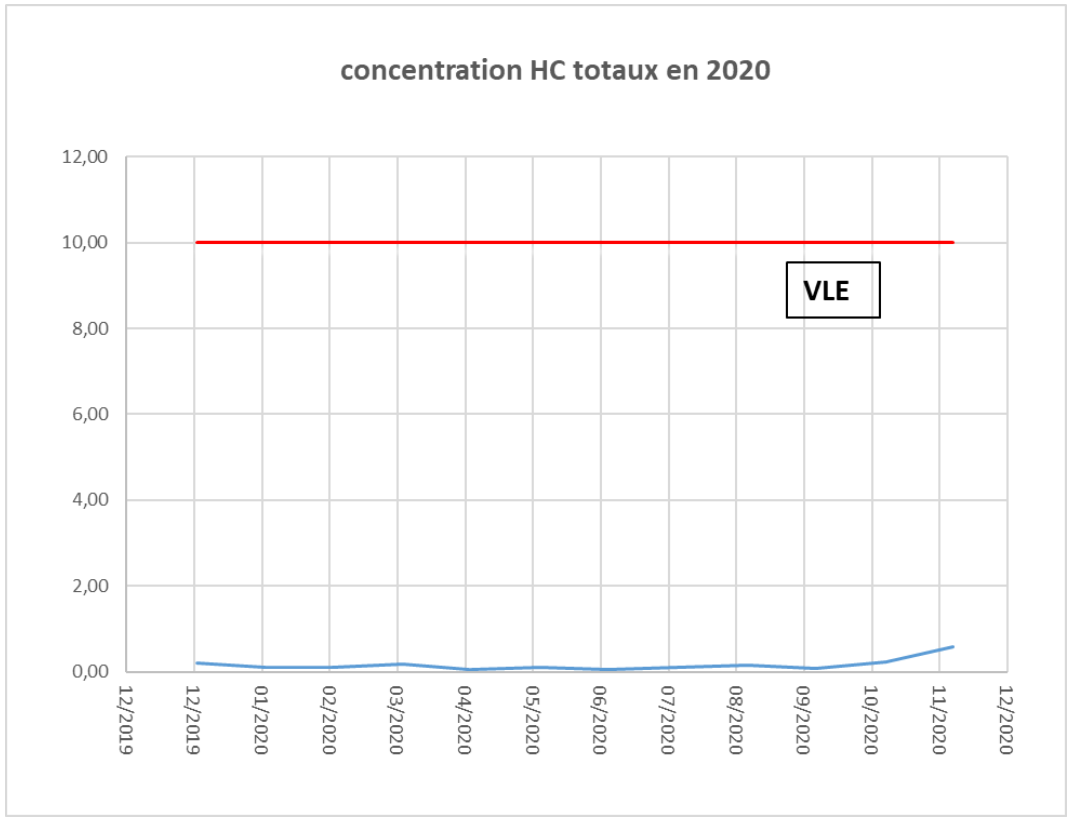


TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Eaux

Bilan 2020 des émissions dans l'eau

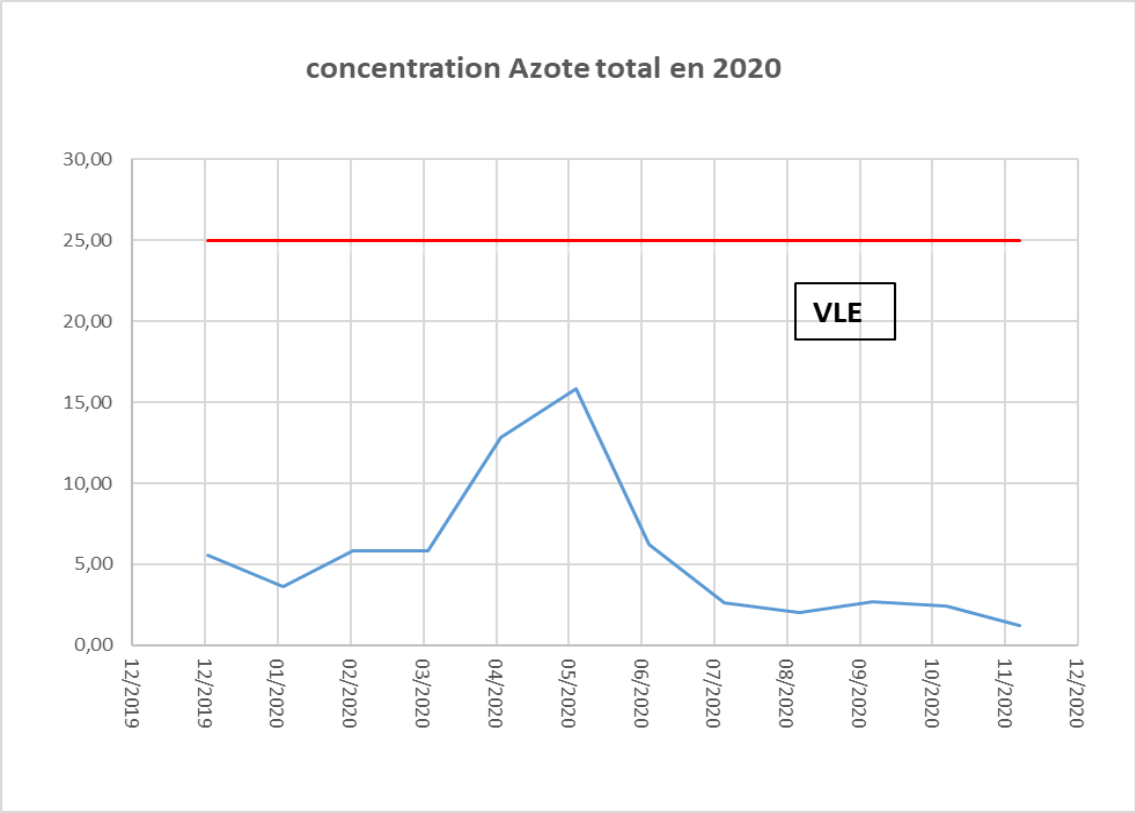


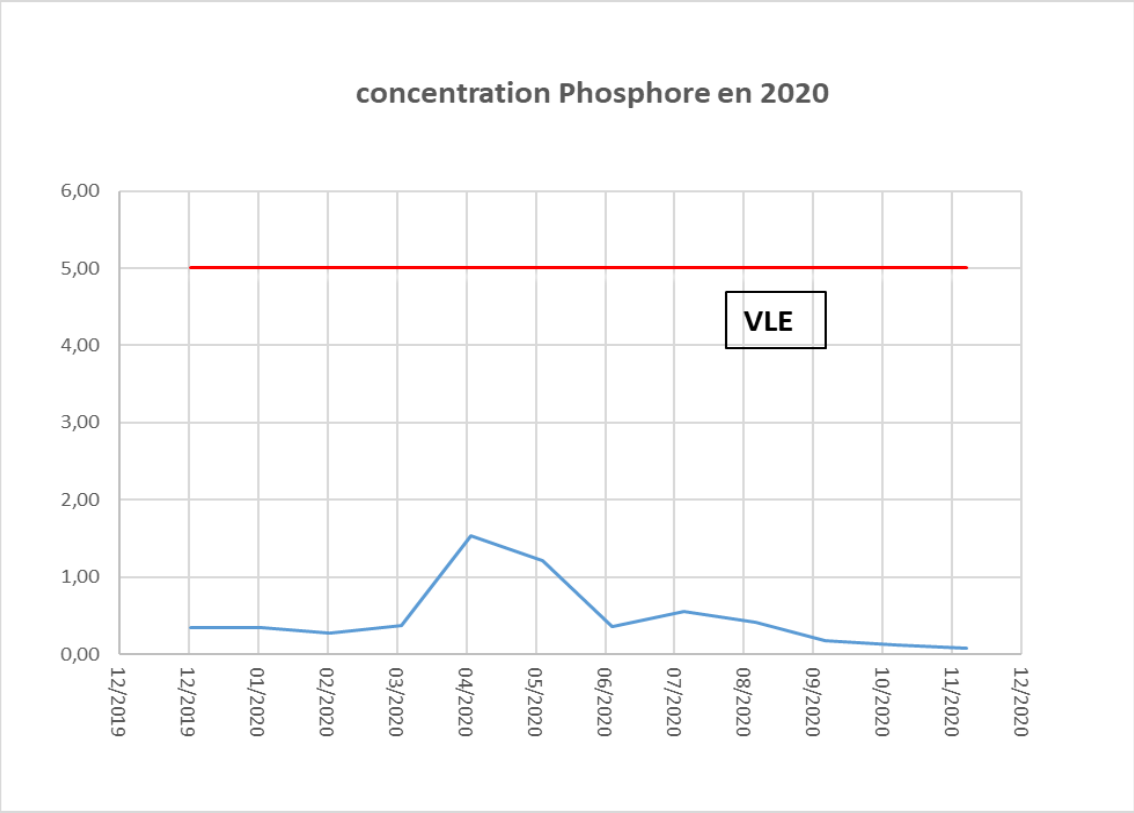


TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan Eaux

Bilan 2020 des émissions dans l'eau





TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Synthèse eau 2019/2020

- **Pas de points particuliers**

- **Respect des prescriptions règlementaires en 2020**

TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan du SGS -2019

- **1 exercice POI réalisé le 14 novembre 2019**

- **Thème : Feu au chargement camions**

FUITE ENFLAMMÉE CHARGEMENT CAMION ILOT 2

- **Bilan :**

  - **Communication entre les chefs de quart dès le début de l'exercice**
  - **SITAC identique entre le terrain, le PCA et le Pc Ex**
  - **Les mesures prises lors de l'exercice sont adaptées au scénario de celui-ci.**
  - **Levée de doute par les caméras**
  - **Participation sur les trajets du protocole d'entraide**
  - **Appels automatiques efficaces sur les besoins identifiés**
  - **Communication avec le Protocole d'entraide dès leur arrivée au CRM (parking POI)**
  - **Médical, matériel adapté sur la détection CO et bonne communication avec le Pc ex**

TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan du SGS-2020

- **1 exercice POI réalisé le 09 juin 2020**

- **Thème : Feu à la pomperie 70 sur une ligne en travaux**

- **Bilan**
  - **Intégration des officiers sapeurs-pompiers (Chef de colonne) à la gestion de crise et bonne transversalité relevé (POI)**
  - **Présence du CSST : bon retour sur l'exercice complexe avec 2 points de feu et 1 victime**
  - **Les mesures prises lors de l'exercice sont adaptées au scénario de celui-ci.**
  - **Levée de doute par les caméras**
  - **Participation du protocole d'entraide (Esso et SPSE)**
  - **Participation du SDIS 13(Chef de groupe) avec le PCA sur le Terrain**
  - **Appels automatiques efficaces sur les besoins identifiés**
  - **Bonne participation des Piquets d'intervention**
  - **Bonne utilisation du Réseau incendie**

TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan du SGS-2019

- **3 audits DREAL réalisés en 2019**

  - ✓ 1 Audits le 05/06/2019 sur la torche
    - **Cet audit a été déclenché de manière inopiné**
  - ✓ 1 Audit le 18/06/2019 sur la dérogation à l'article 63 de l'arrêté des Grandes installations de Combustion
    - **Audit axé sur la coupure de l'alimentation du gaz combustible en cas de détection gaz**
  - ✓ 1 Audit le 18/12/2019 sur les émissions de COV

TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Bilan du SGS-2020

- **3 audits DREAL réalisés en 2020**

✓ 2 Audits le 27/05/2020 et 13/11/2020 en lien avec l'arrêté COV

- L'audit du 27/05/2020 s'est tenu en distanciel au vu des contraintes sanitaires
  - **Audit principalement axé sur les émissions COV des unités et le programme de suivi des mesures associées**
- Il a été complété par un audit terrain sur le site le 15 juillet 2020
- L'audit du 13/11/2020 s'est déroulé en présentiel
  - **Audit axé sur le suivi environnemental des CMR prioritaires**
  - **Audit qui a été réalisé à l'identique pour tous les sites de PACA soumis à l'arrêté COV**

✓ 1 Audit le 30/06/2020 sur la thématique « Perte électrique »

- Idem à l'audit de mai , celui-ci s'est tenu en distanciel

TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved

Merci de votre attention

TOTAL Classification: Restricted Distribution
TOTAL - All rights reserved