

Commission de Suivi de Site - bilan 2021
Trimet France
Saint-Jean-de-Maurienne, 29 mars 2022

trimet

Ordre du jour



Contexte industriel



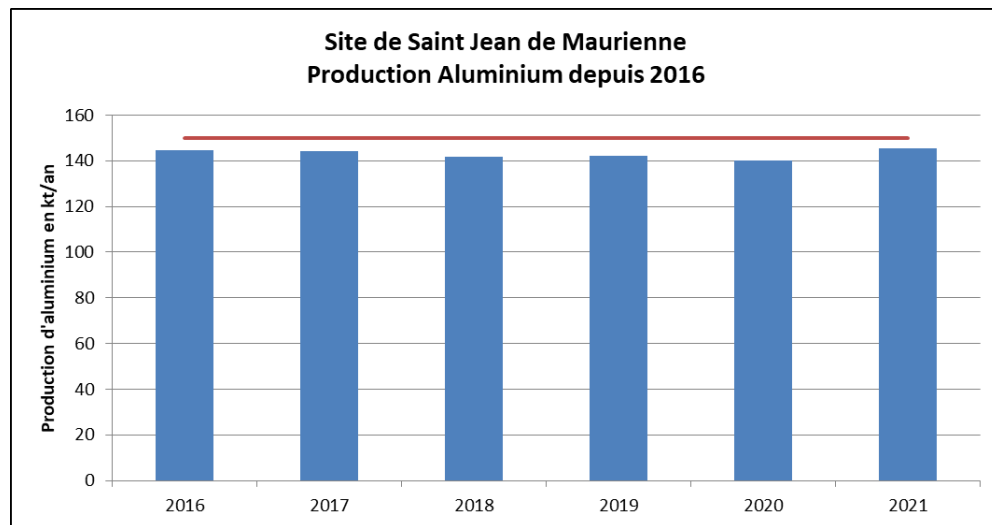
Gestion des risques industriels



Bilan environnemental



Dossier d'autorisation environnementale



- 6^{ème} année consécutive de production à pleine capacité
- Avec un effectif moyen stable aux années précédentes
 - Trimet : 614
 - Intérimaires : 59
 - Contrats pro : 23
- Et un programme d'investissements soutenu
- Dans un contexte sanitaire évoluant mais tout aussi imprévisible

Programme d'investissements 2021



Programme technique

- ✓ Travaux sur réseau principal d'alimentation en eau industrielle - Travaux carrière Vicat
- ✓ Engins d'élaboration Fonderie 250 k€
- ✓ Engins de transport de métal liquide 150 k€

Investissement Environnementaux

- ✓ Travail sur poste de traitement des poches en fonderie
- ✓ Rénovation des carneaux du four à cuire les anodes 150 k€
- ✓ Rénovation des filtres du Centre de Traitement des fumées (CTF)
- ✓ Mise en œuvre du système de refroidissement des gaz au centre de traitement des gaz

série G

2 M€
subvention 40%

Mesures adaptées tout au long de l'année selon les recommandations de Santé Publique France

- ✓ Référent Covid nommé sur le site
- ✓ Port du masque obligatoire
- ✓ Règles de distanciation définies, communiquées et contrôlées
- ✓ Protocole sanitaire en place - 2 infirmières sur le site

- ✓ Campagnes de vaccination pour les salariés
- ✓ Gestion de crise à chaque nouvelle vague



Programme des inspections 2021



3 inspections programmées sur les thématiques suivantes

Mai 2021 : Plan de surveillance Air - Risques sanitaires

Juin 2021 : Risques chroniques -Gros émetteur de particules

Juillet 2021 : Risques accidentels - Etude de Dangers

1 inspection inopinée

Février 2021 : Episode de pollution de l'air

1 inspection suite à un accident environnemental

Mai 2021 : Déversement accidentel d'huile hydrosoluble biodégradable dans l'Arc

Ordre du jour



Contexte industriel



Gestion des risques industriels



Bilan environnemental



Dossier d'autorisation environnementale

Système de gestion de la sécurité



1 Système de déclaration des événements Sécurité, Santé, Environnement, Qualité, Energie ...

➔ **2735 déclarations** conduisant à des actions correctives, des visites terrain, des arbres des causes, ...



Formations Sécurité pour l'ensemble des salariés à hauteur d'environ 10 000 h sur les risques majeurs, POI, SST...

Démarche de gestion de la sécurité basée sur les analyses de risques, les Stop 5, les visites préventives de sécurité

Audits en 2021 :



Situations réelles

- Aucun POI ouvert en 2021

Exercices Terrain

- 4 exercices fuite de chlore en fonderie
- 4 exercices mise en sécurité du four à cuire

Exercice salle

- Incendie TAP en présence du SDIS 73



	DREAL	PREFECTURE	SOUS PREFECTURE	GENDARMERIE	MAIRIES
?					
ure ?					
PC-Exploitant (En Sale POI)					
ction	Nom	Tel.	Function	Nom	Tel.
DOI	GUY		Function Exploitant	Sime	0100
ction	Vente		Function Logistique	Breton	03 44 55 27 10
ction			Function Secretariat	Michèle	
PC Exploitant	Pierre	3201			



Gestion du risque

Travail sur les Mesures de Maitrise des Risques en lien avec la mise à jour de l'Etude de Dangers pour la gestion des risques de surpression, thermiques et toxiques



Remise d'une étude sur le risque Séisme

Modernisation des réseaux sprinkler



Contexte industriel



Gestion des risques industriels



Bilan environnemental

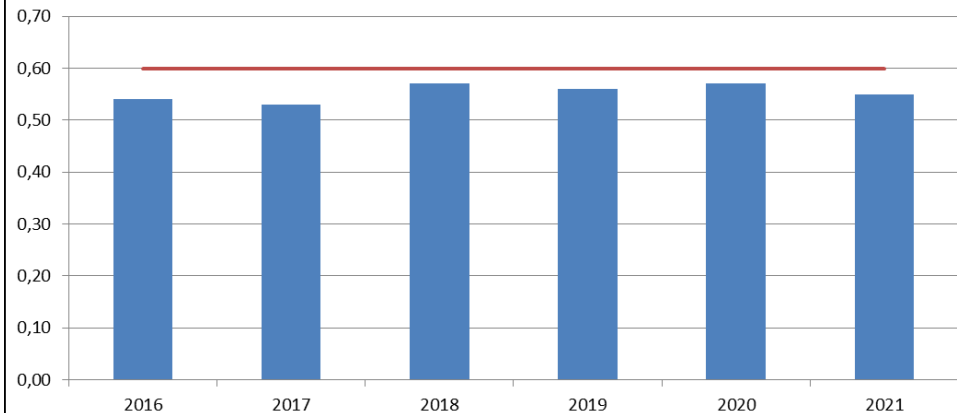


Dossier d'autorisation environnementale

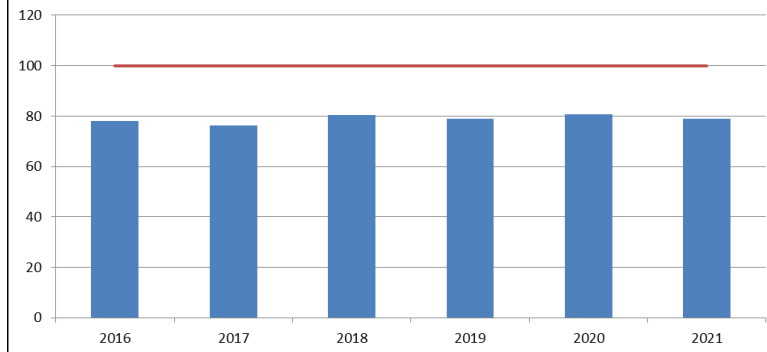
Bilan des émissions Fluor



Rejets fluor (kg F / t Al)



Emissions Fluor (t / an)

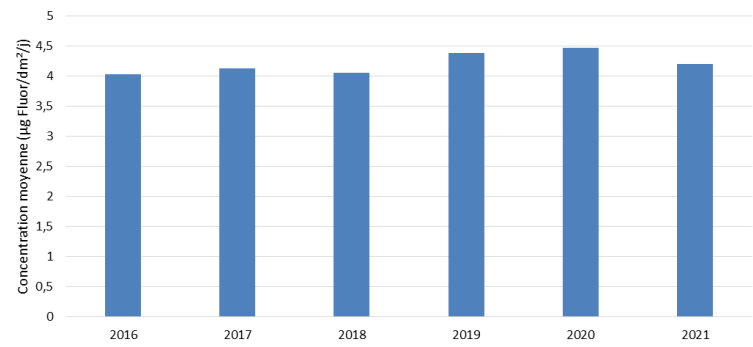


Rejets fluorés conformes à notre AP

Un flux annuel constant depuis 2016

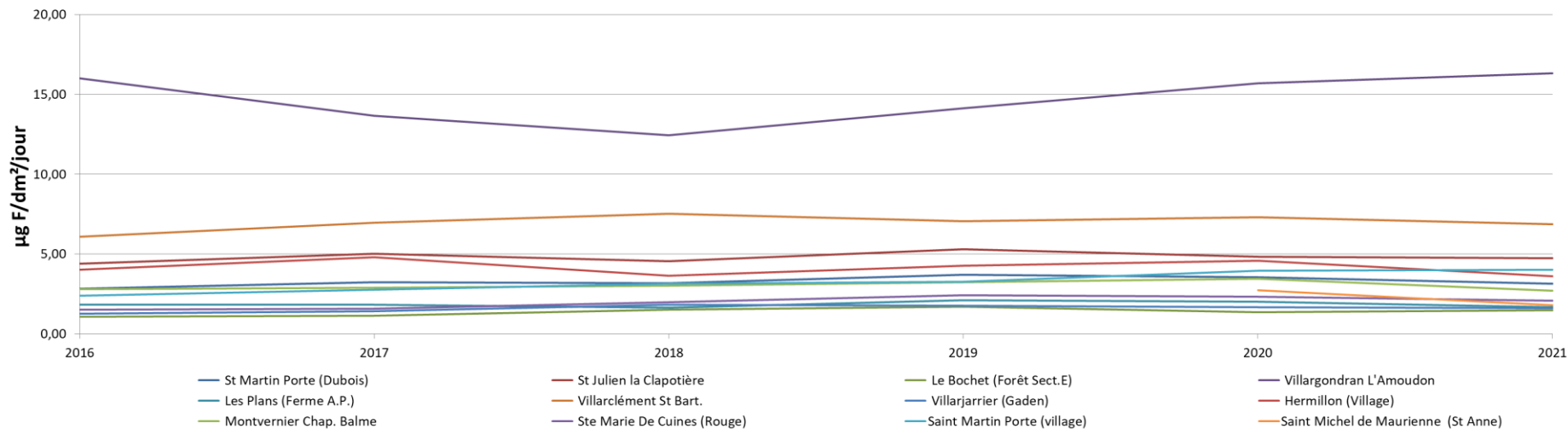
Des résultats boîtes à soude en cohérence avec nos émissions

Site de Saint Jean de Maurienne : Evolution des concentrations moyennes annuelles des boîtes à soude depuis 2016



Boîtes à soude 2021

Suivi des boîtes à soude de 2016 à 2021 par localisation (en $\mu\text{g F}/\text{dm}^2/\text{j}$)



Tournées agricoles

6 tournées réalisées en 2021 avec M. Pierre Bardagot, Expert autonome

Périmètre d'observation : De Pontamafrey jusqu'à Saint Julien Montdenis

- Observations réalisées sur arbres fruitiers et vignes
- Convention avec le Syndicat intercommunal de défense contre les émanations industrielles
- Système d'indemnisations

Constats des tournées 2021 :

La saison végétative 2021 est marquée par un gel intense en première quinzaine d'avril et une année maussade faiblement ensoleillée avec un été plutôt humide.

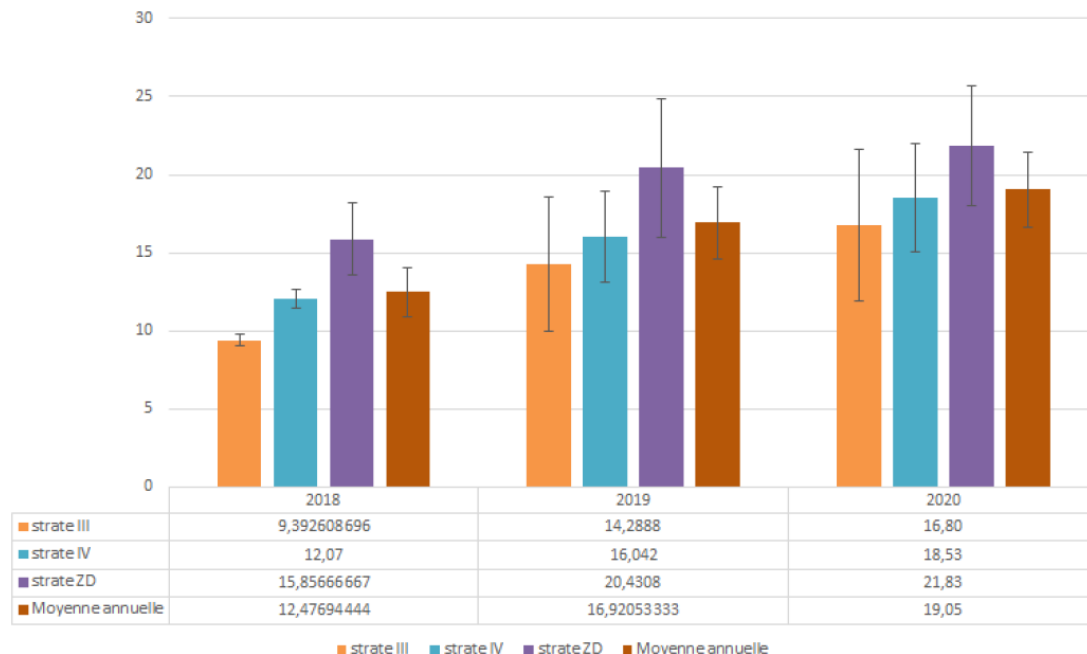
L'ensemble des arbres fruitiers et la vigne produisent peu de fruits et de petits calibres.
Les traces de fluor apparues plus tardivement, progressent lentement sur l'ensemble des végétaux et de manière homogène sur toute la vallée.

Au final, cette année confirme la baisse générale des traces fluorées sur les communes suivies.
Par rapport à l'année 2020 déjà faible, les traces fluorées sont comparables sur la vigne, mais moindre sur les arbres fruitiers et portent sur une petite récolte.

Suivi ONF - Evolution 2018/2020

Partenariat depuis plusieurs décennies avec l'ONF pour réaliser le suivi du fluor dans les rameaux d'épicéa

Evolution de la pollution fluorée (moyenne et par strate)
2018 - 2020



Réalisation d'une campagne de 75 échantillons sur le périmètre.
Les systèmes de captation et traitement des fumées semblent suffisants pour limiter les impacts.

3. Conclusions

La campagne 2020 de mesure annuelle des taux de fluor dans les rameaux d'épicéa conclue à une concentration moyenne compatible avec la fourchette des teneurs naturelles en fluor. Bien qu'on constate des valeurs absolues qui s'approchent de la limite haute de concentration naturelle, ainsi qu'un nombre d'arbres échantillons > 20 ppm plus élevés qu'en 2019 (36% au lieu de 30%), **2020 présente statistiquement une stabilité par rapport à 2019** et valide le maintien d'un **niveau neutre de pollution fluorée pour la production forestière en 2020.**

Plan de surveillance air

Mise en œuvre du plan de surveillance atmosphérique depuis mi-2020

Paramètres à considérer	Capteurs passifs	Boîte à soude	Légumes / Sols	Fourrages	Epicéas
Substances retenues	HF, SO ₂ , PM10	Fluor	Fluor	Fluor	Fluor
Points de mesures retenus	10 capteurs	12 capteurs	6 points légumes/sols	12 points	75 points
Nombre de campagnes et durée	4 campagnes de mesures de 2 semaines une par saison	Tout au long de l'année	1 campagne par an	2 campagnes par an	1 campagne par an

Dans le cadre du nouvel AP, une mise à jour du dossier « Interprétation de l'Etat des Milieux » est demandée. Travail en cours

➔ Pourrait nécessiter des ajustements du plan de surveillance

Accidents environnementaux

Déversement accidentel dans le milieu ARC

- Déversement d'une huile hydrosoluble ayant conduit à une augmentation de la DCO



Événement atmosphérique

- Tirage naturel au niveau du CTF à hauteur de 5 h environ sur la journée





Contexte industriel



Gestion des risques industriels



Bilan environnemental



Dossier d'autorisation environnementale

Instruction du dossier sur l'ensemble de l'année 2021

Volumes autorisés
160 kt en Elyse
172 kt en Fonderie
300 t/j au four à cuire

Seveso Seuil Haut
4511 et 4130

trimet



TRIMET - L'aluminium vous rend la vie plus légère
www.trimet.fr