



Bilan Décennal du Plan de Surveillance Environnemental

Présentation du 23/06/2021



Bilan Plan de Surveillance Environnemental Décennal

Conclusions sur les Résultats PCDD/F

Emission

Baisse sensible des émissions de dioxines-furanes par l'UVE et dépassements rares depuis les travaux de 2014 et 2015 (cf diapos 5 et 6 de la présentation CSS).

Mesures dans l'environnement

Dans les jauges, les valeurs supérieures à celles des « attendus » de l'INERIS sont devenues très rares depuis juin 2012 (cf diapos 7, 8 et 9).

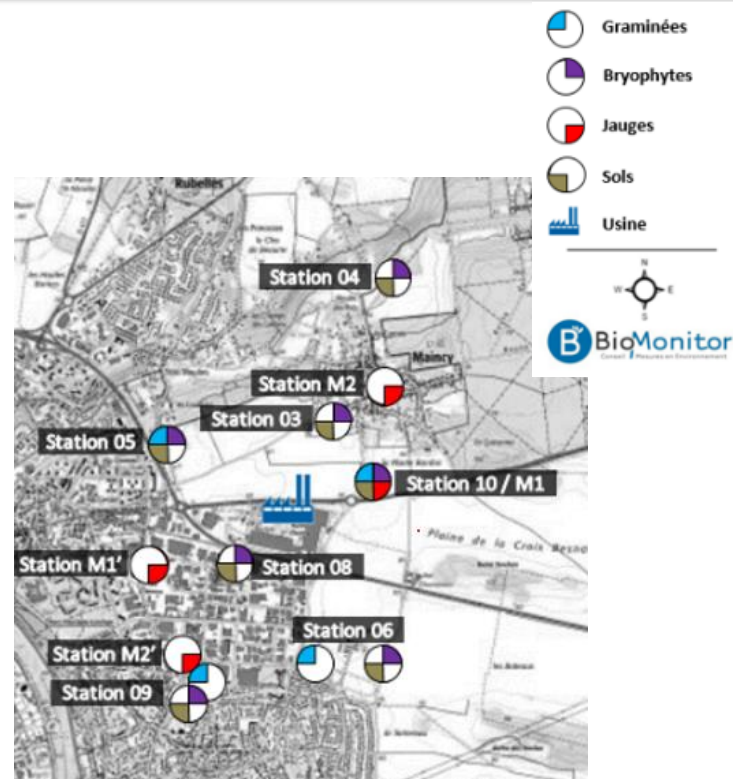
Dans le sol, pas d'accumulation de dioxines-furanes (cf diapo 10).

Bilan Plan de Surveillance Environnemental Décennal

Conclusions sur les Résultats PCDD/F

Dans les bryophytes, baisse des concentrations de dioxines-furanes lors du dernier prélèvement (2019) à l'exception des stations à proximité et sous les vents de l'UVE et de la ZI (stations 3-M1 et 10-M2) (cf diapo 10).

Dans les graminées, les concentrations sont globalement inférieures aux valeurs interprétatives et réglementaires mis à part des pics ponctuels atypiques de PCDD/F en 2017 et de PCB-DL en 2011. Pas d'évolutions significatives des concentrations. Les concentrations mesurées en 2019 pendant l'arrêt pour travaux de l'UVE sont du même ordre de grandeur que lorsque l'UVE est en marche (cf diapo 10).



Extrait de la carte de localisation des stations

Bilan Plan de Surveillance Environnemental Décennal

Conclusions sur les Résultats Métaux

Emissions

Les émissions de métaux par l'UVE sont **stables** (cf rapport Apave).

Mesure dans l'environnement

Dans les jauges, les valeurs sont **faibles et stables** de mai 2012 à mars 2018. **Début d'augmentation** à partir de mars 2018 de As, Cr, Mn, Pb, Ni, Tl **y compris dans les jauges témoin** (TA et TB) (cf diapo 12) sans lien avec l'UVE.

Dans les sols, **pas d'accumulation** de métaux (cf diapo 13).

Dans les bryophytes et les graminées, **pas d'évolution défavorable** des concentrations. Pour les éléments disposants d'une valeur réglementaire (As, Cd, Hg et Pb), les limites à ne pas dépasser sont respectées. Les concentrations mesurées en 2019 dans les graminées avec l'usine à l'arrêt s'inscrivent dans la continuité des teneurs mesurées lors des précédents plans de surveillance (cf diapo 14).

BILAN

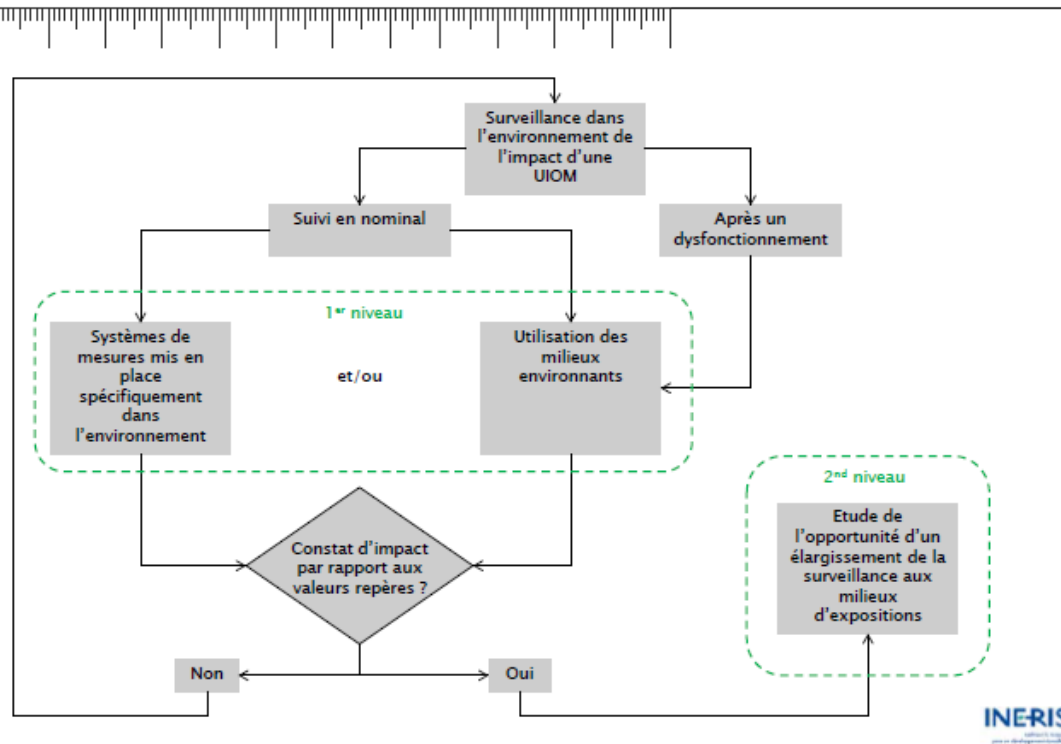
Les résultats du bilan décennal montrent que les émissions de l'UVE sont à la baisse pour les PCDD/F et stables pour les métaux.



L'interprétation des résultats croisés des différentes méthodes de mesures (sols, jauges, bryophytes et graminées) dans l'environnement montre une cohérence entre les quatre matrices (diapo 11 et 15) et ne montre pas de dégradation de l'environnement autour de l'UVE ; Au vu des paramètres suivis, il est même globalement à l'amélioration.

Bilan Plan de Surveillance Environnemental Décennal

Les différents niveaux de la surveillance environnementale



Systèmes mis en place par le SMITOM :

- 1^{er} Niveau
- + 2 systèmes spécifiques :
 - Jauges à demeure (2 semestres)
 - Graminées
- + 2 systèmes utilisant des milieux environnants :
 - Sol
 - Bryophyte

Le PSE mis en place actuellement répond aux exigences des préconisations du guide INERIS

INERIS

Les différents niveaux de la surveillance environnementale*

* INERIS-DRC-13-136338-06193C, Guide de surveillance de l'impact sur l'environnement des émissions atmosphériques des installations d'incinération et de co-incinération de déchets non dangereux et de déchets d'activités de soins à risques infectieux



Merci de votre attention