

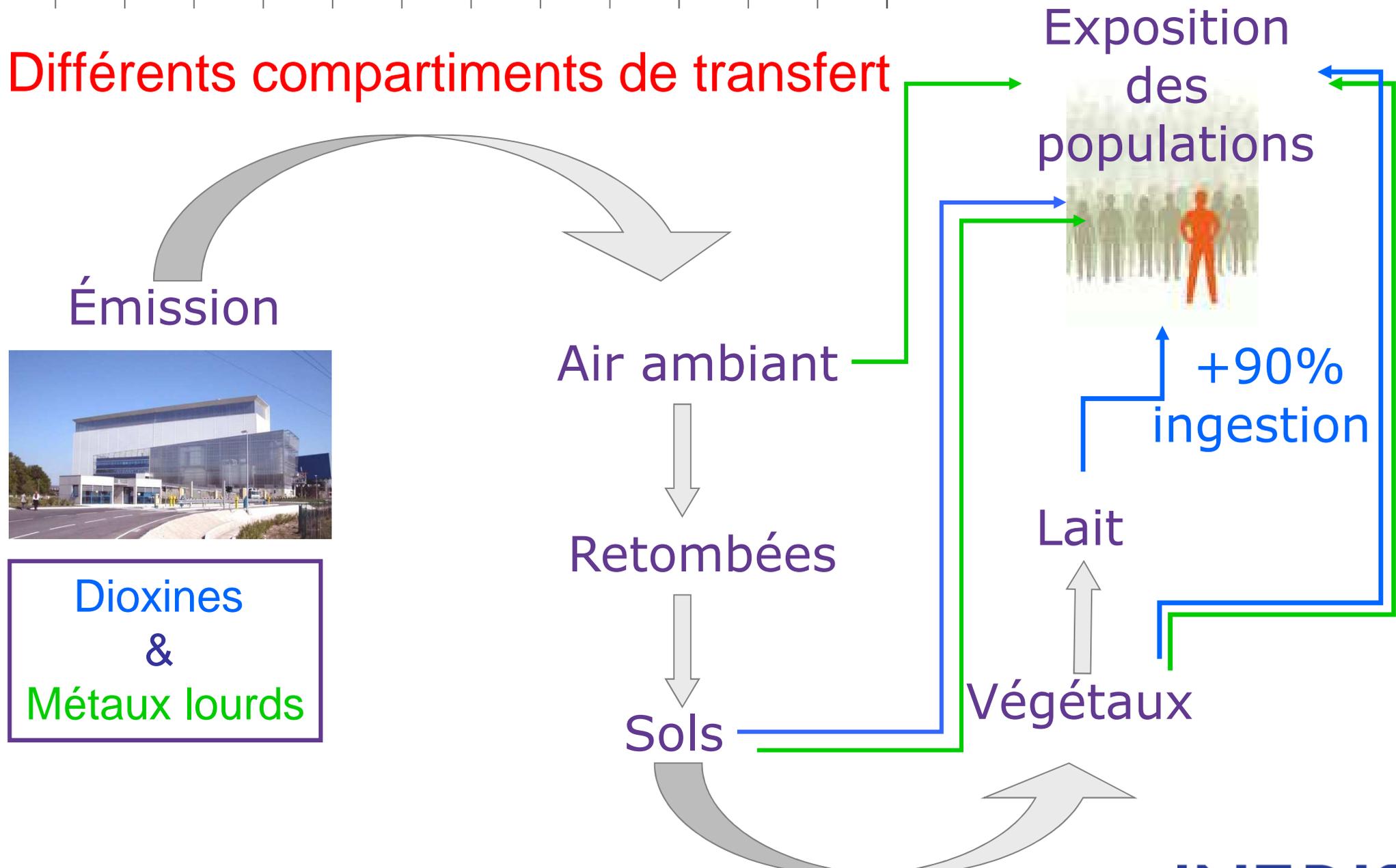


Programme de surveillance au voisinage du site d'EVOLIA Nîmes

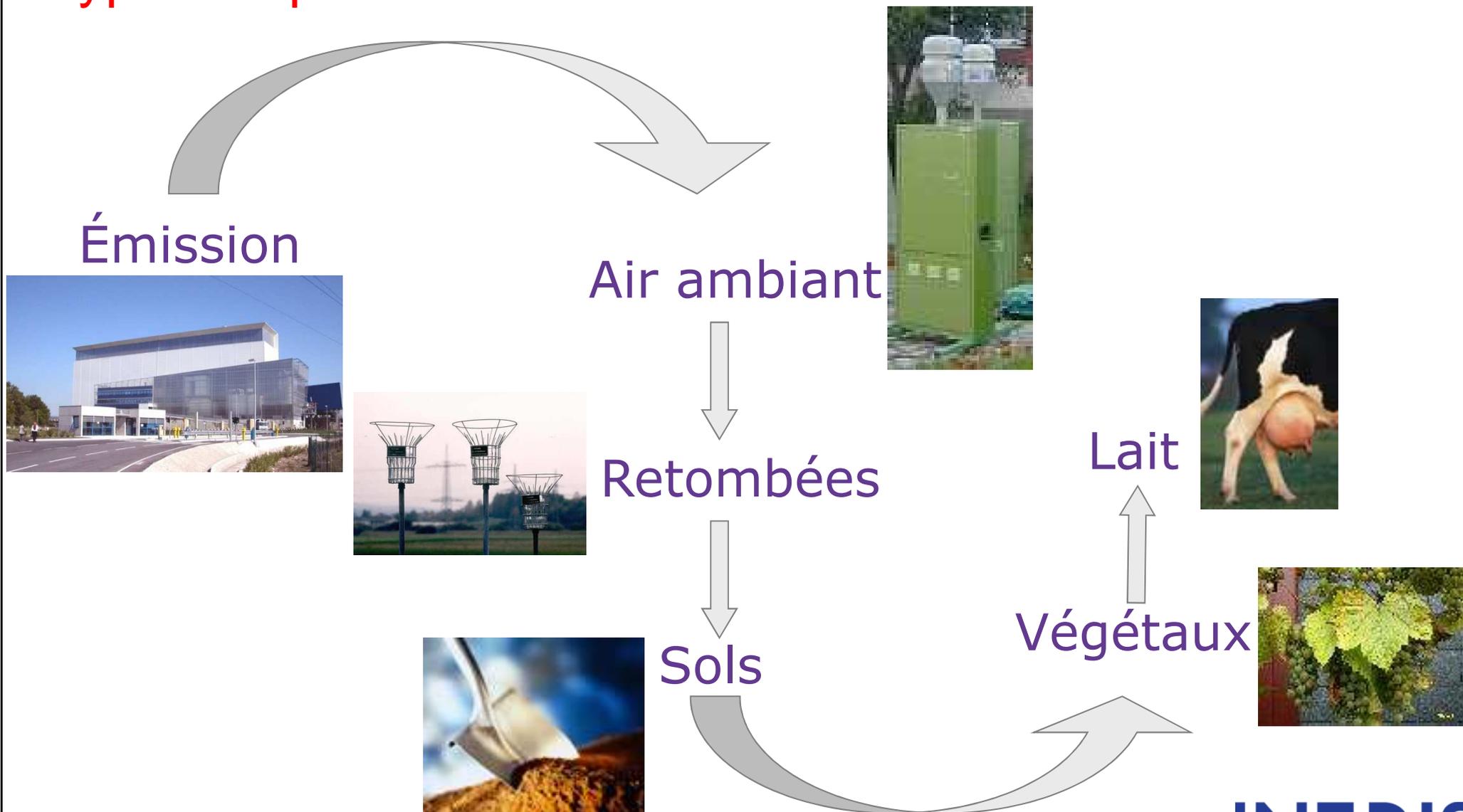
Résultats de l'état 14
Décembre 2018

INERIS

Différents compartiments de transfert



5 types de prélèvements



Nombre d'emplacements suivis

Air Ambient (tous les ans)

- 3 emplacements de mesures / Métaux lourds et PM₁₀

Retombées (tous les ans)

- 8 emplacements de mesures / Métaux lourds, Dioxines/Furannes et PCB

Raisins (tous les 3 ans-2020)

- 6 emplacements de mesures / Métaux lourds et Dioxines/Furannes

Sols (tous les 2 ans-2019)

- 8 emplacements de mesures / Métaux lourds et Dioxines/Furannes

Lait (tous les ans)

- 1 seule exploitation restante / Plomb, Dioxines/Furannes et PCB

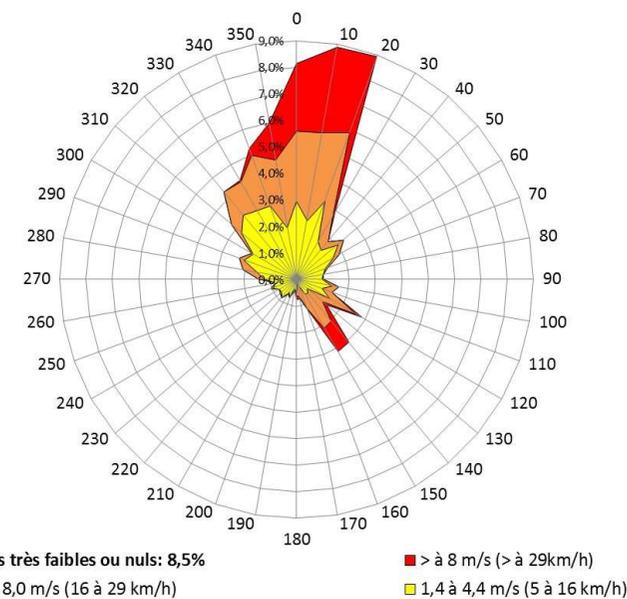


Caractéristiques de la campagne – Etat 14

	2018											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Air Ambient	■	■	■	■	■							
Dépôts atmosphériques		■	■	■	■							
Lait							■					

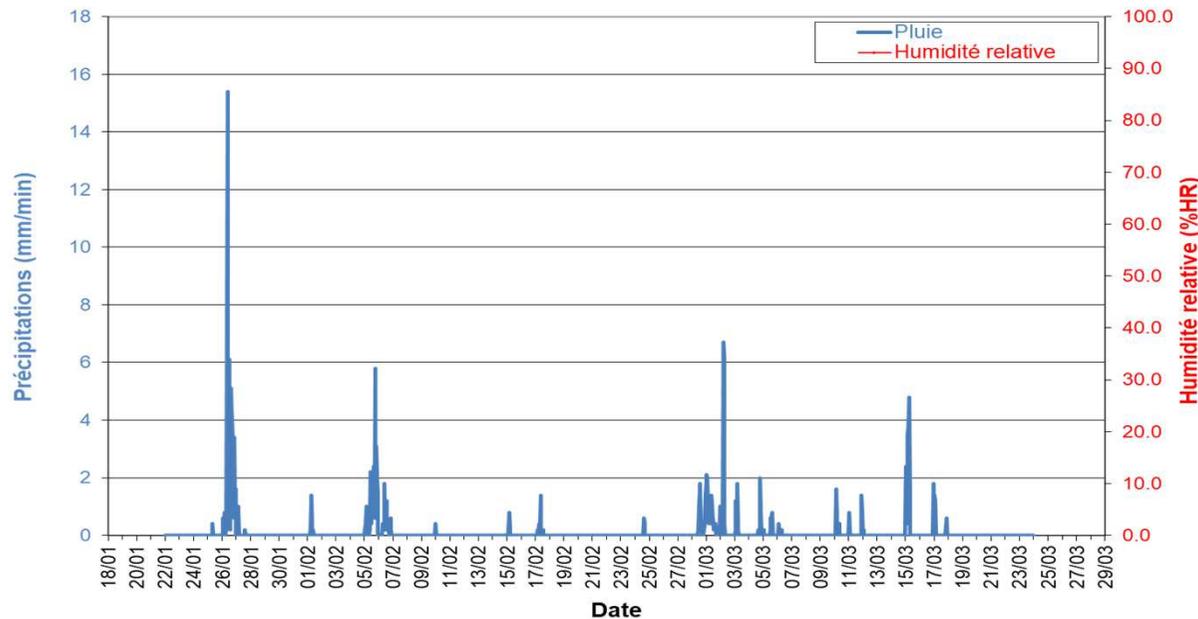
Rose des vents typiques avec la présence de vents de secteur Nord

⇒ des vents modérés à forts de secteurs Sud Est ont également été mesurés dans une moindre mesure comparée à l'année dernière (10%)

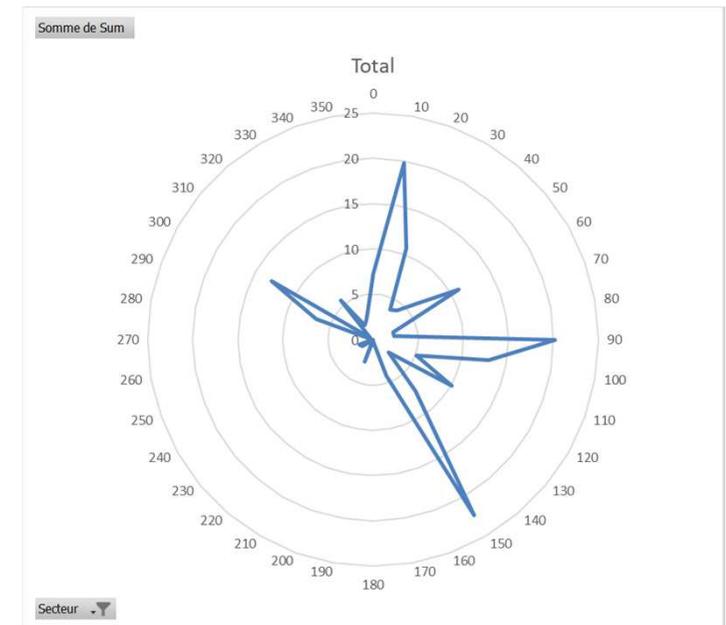


Caractéristiques de la campagne – Etat 14

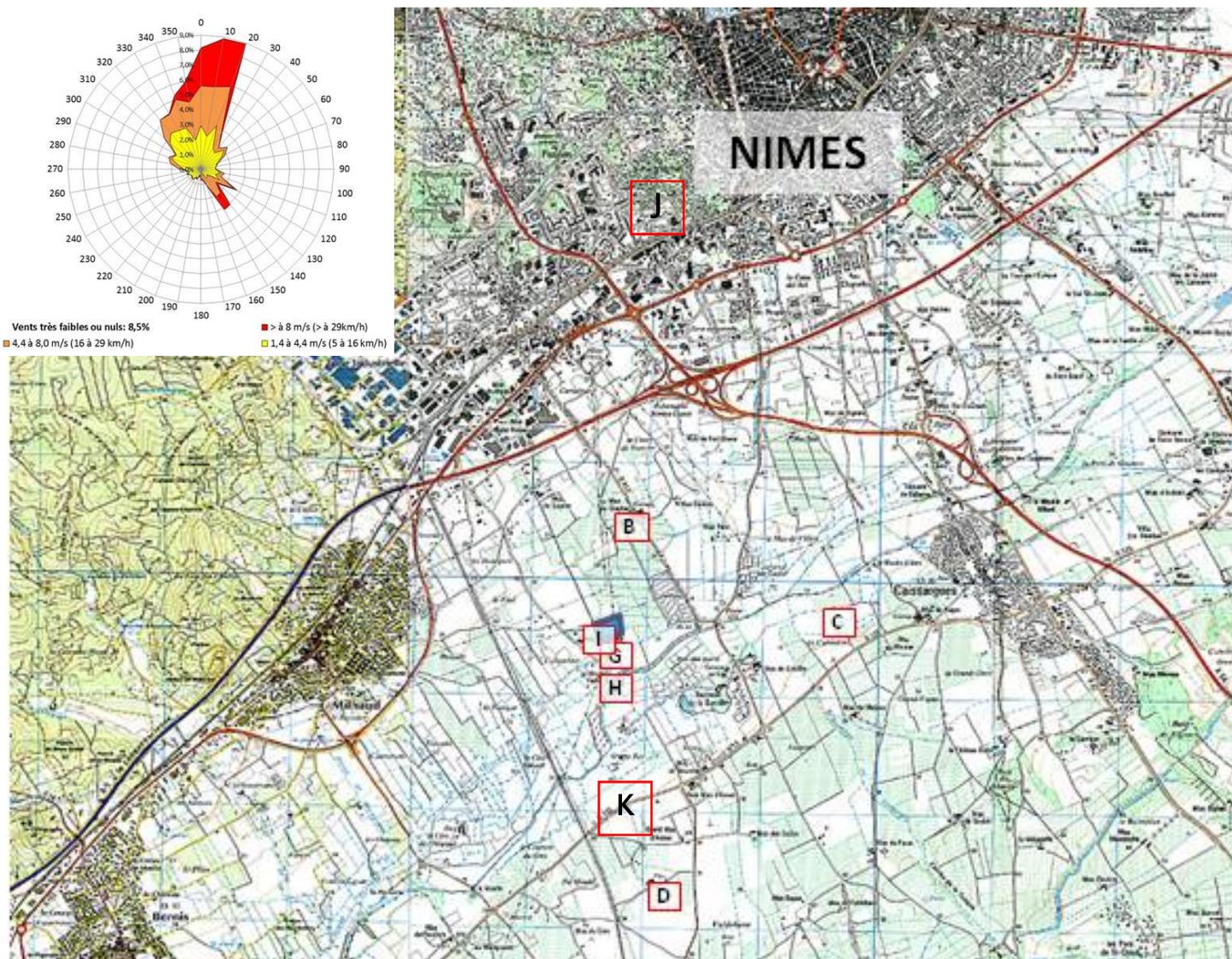
Pluviométrie très importante en 2018



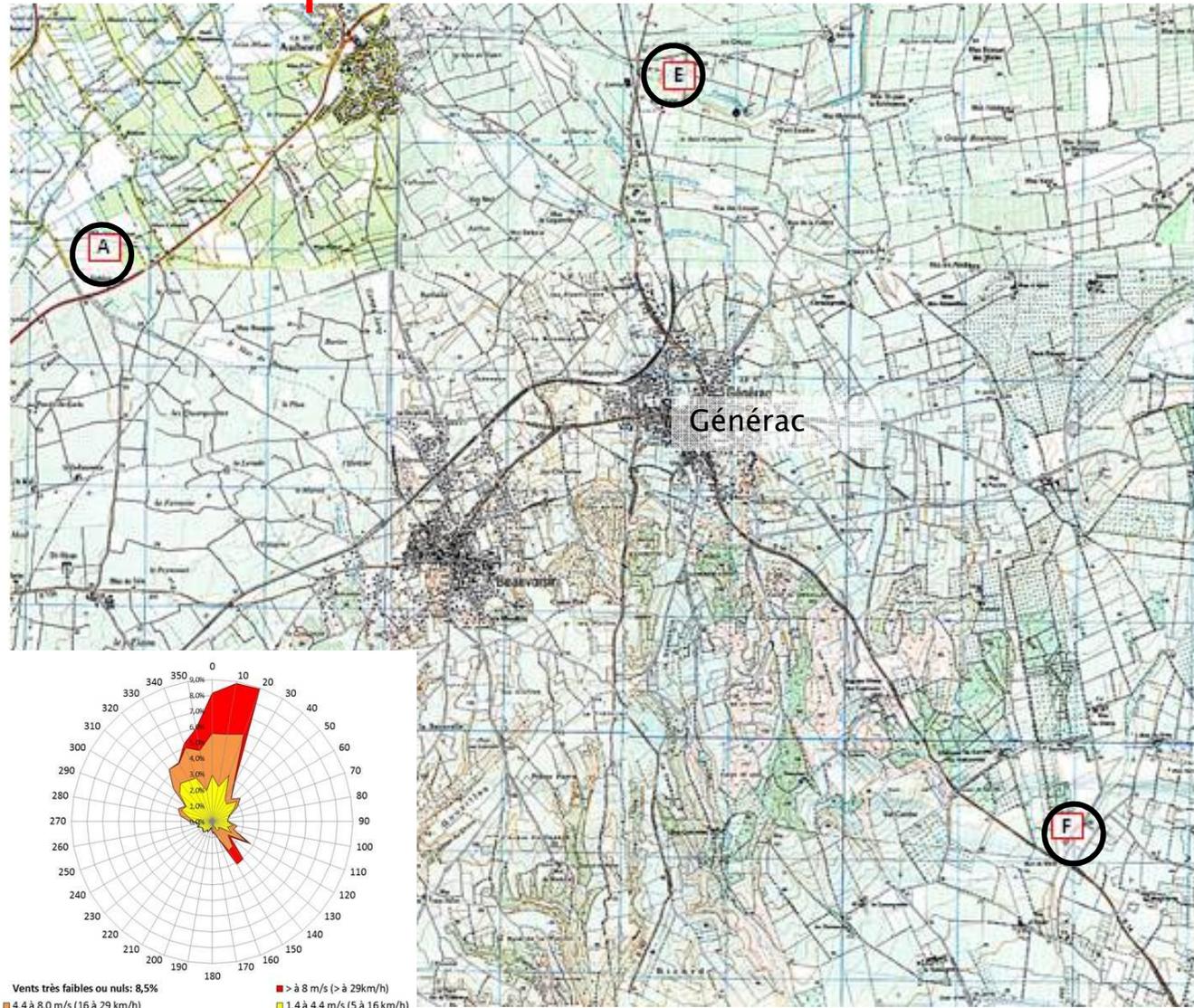
Année	Cumul (mm)
2015	120
2016	73
2017	61
2018	192

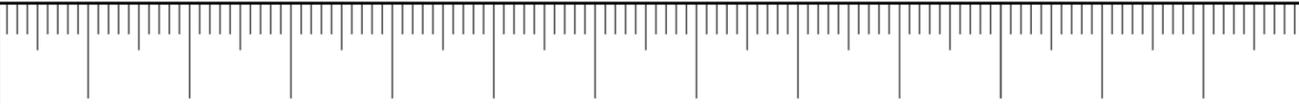


Localisation des emplacements suivis



Localisation des emplacements suivis

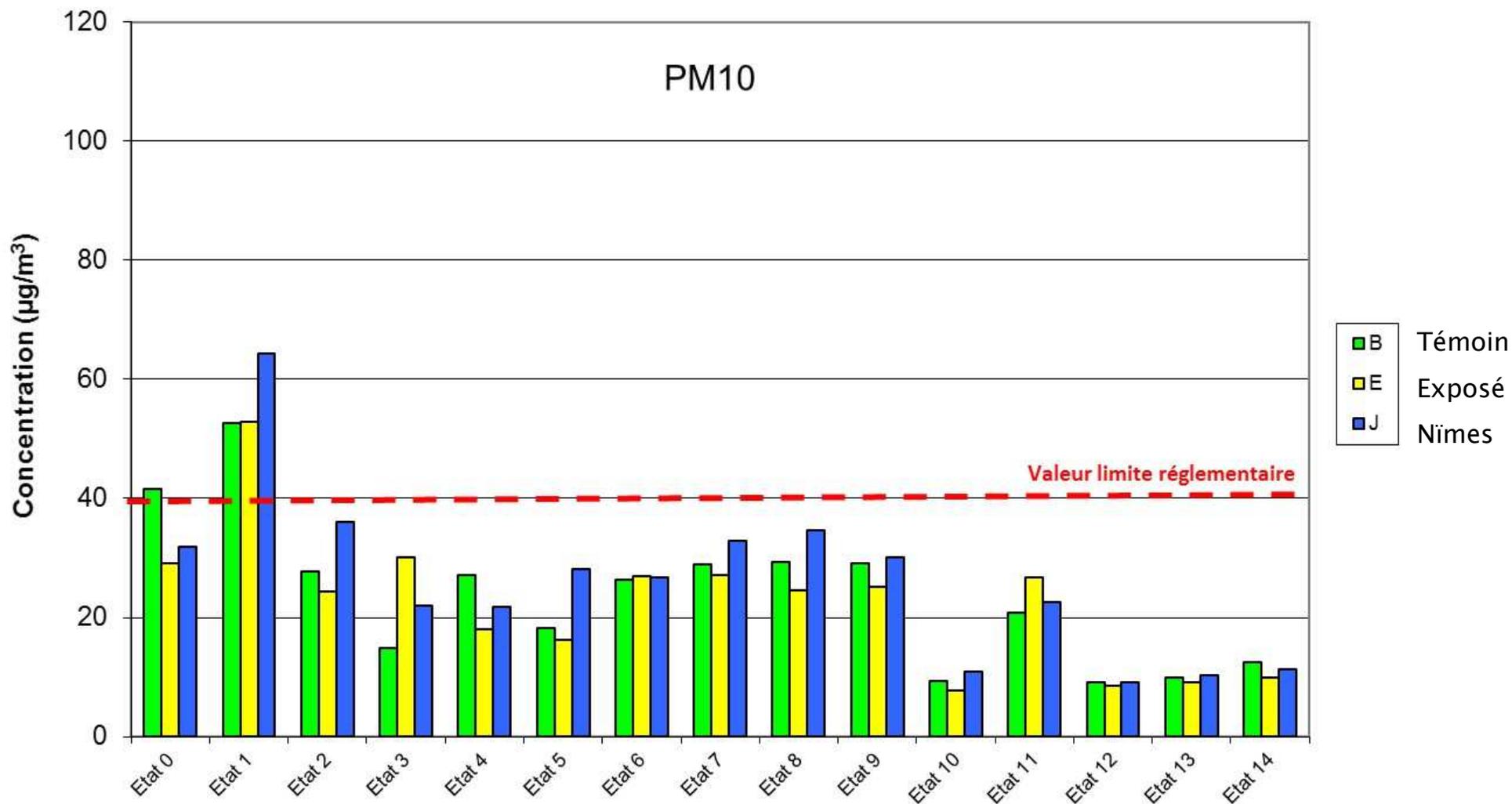




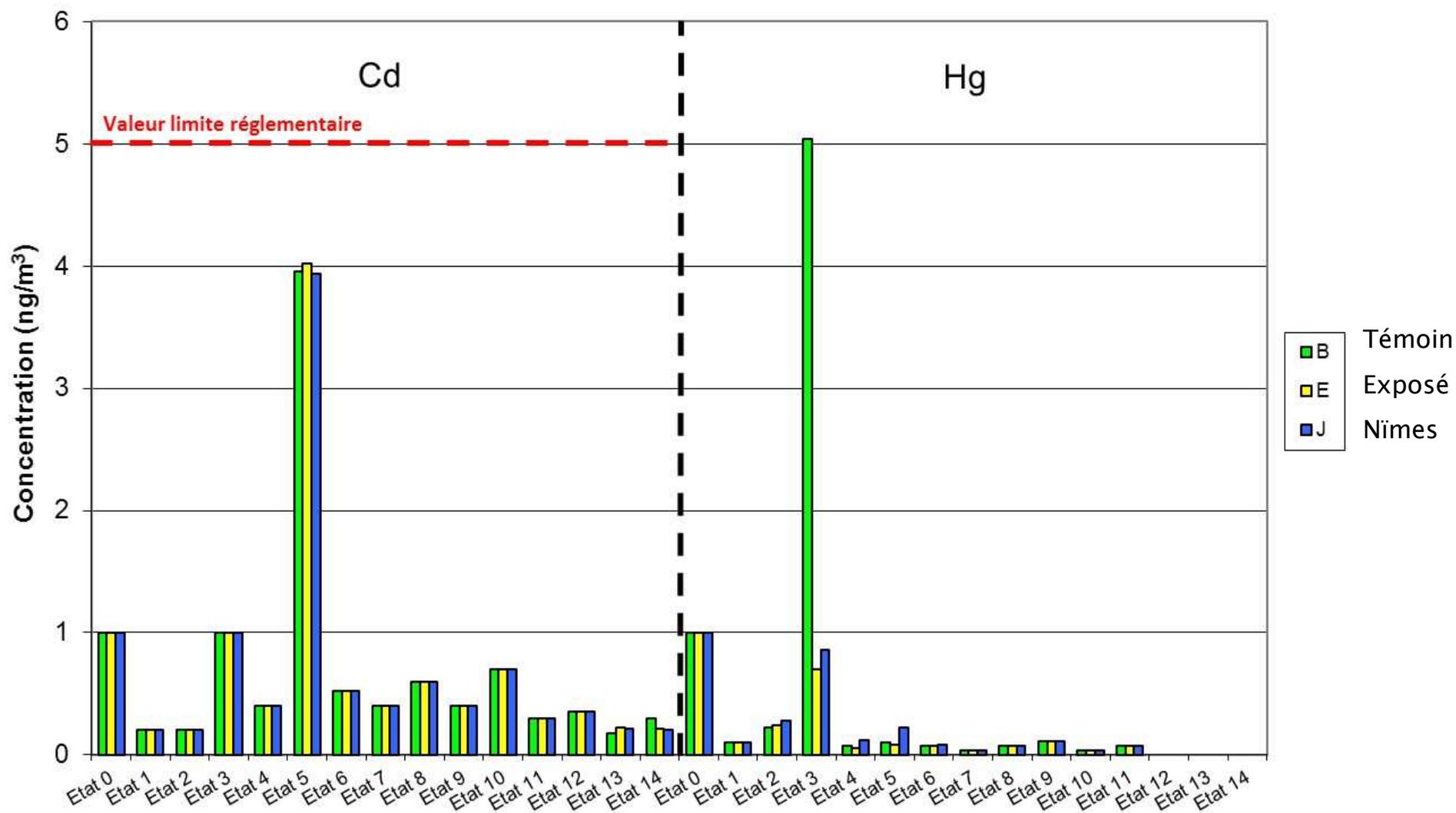
Synthèse des mesures: AIR AMBIANT

- Suite à bilan décennal: arrêt suivi du Hg

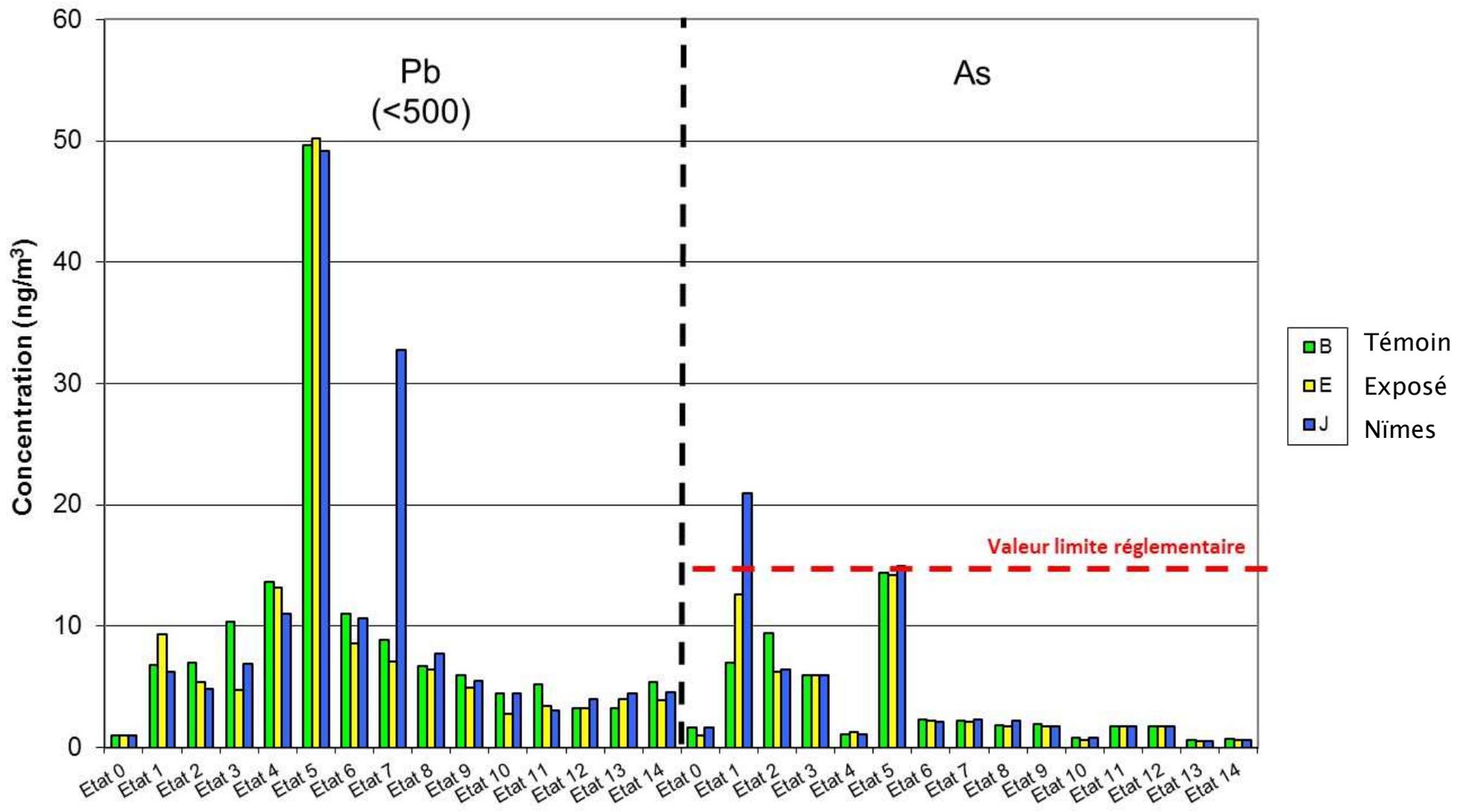
Synthèse des mesures: AIR AMBIANT



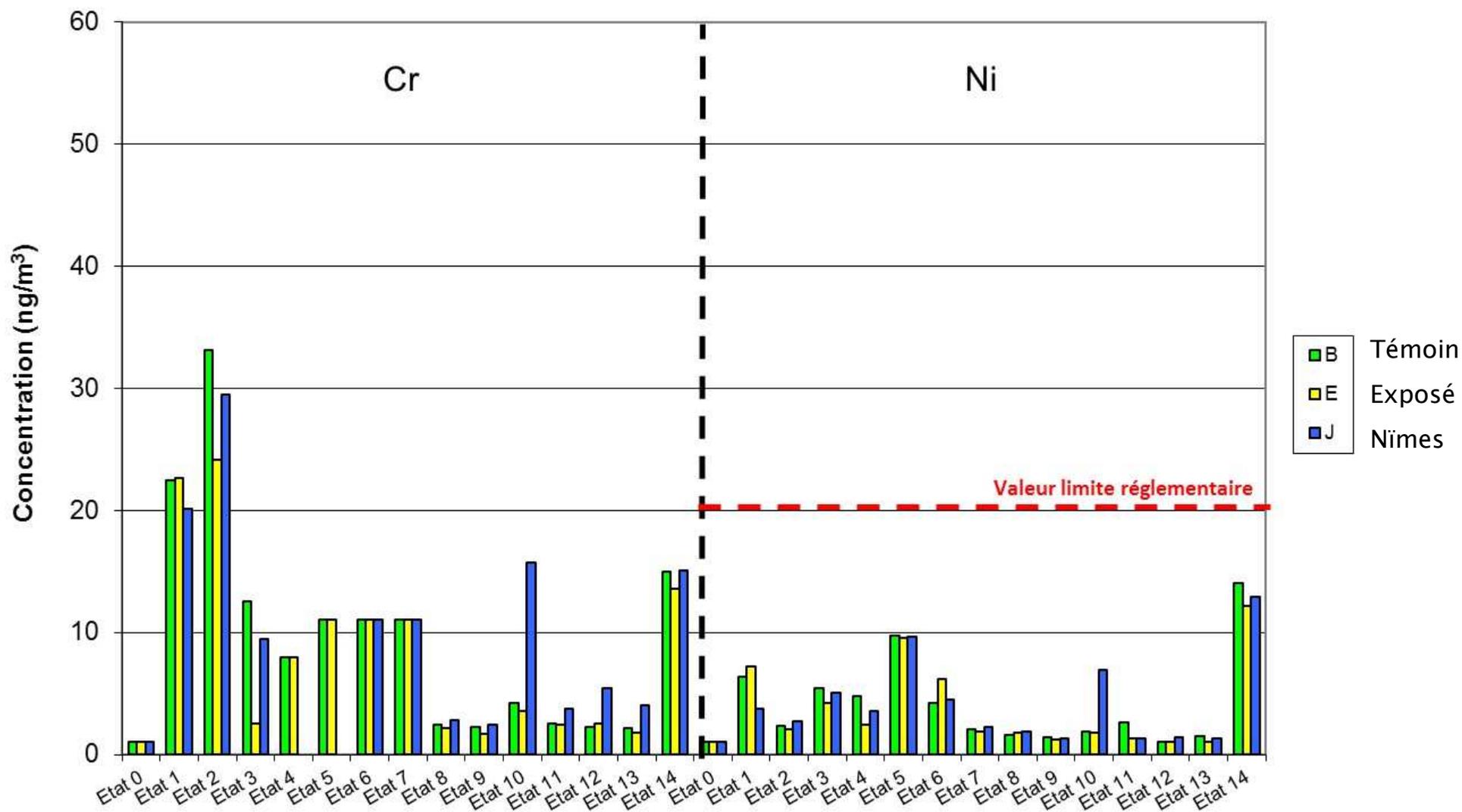
Synthèse des mesures: AIR AMBIANT



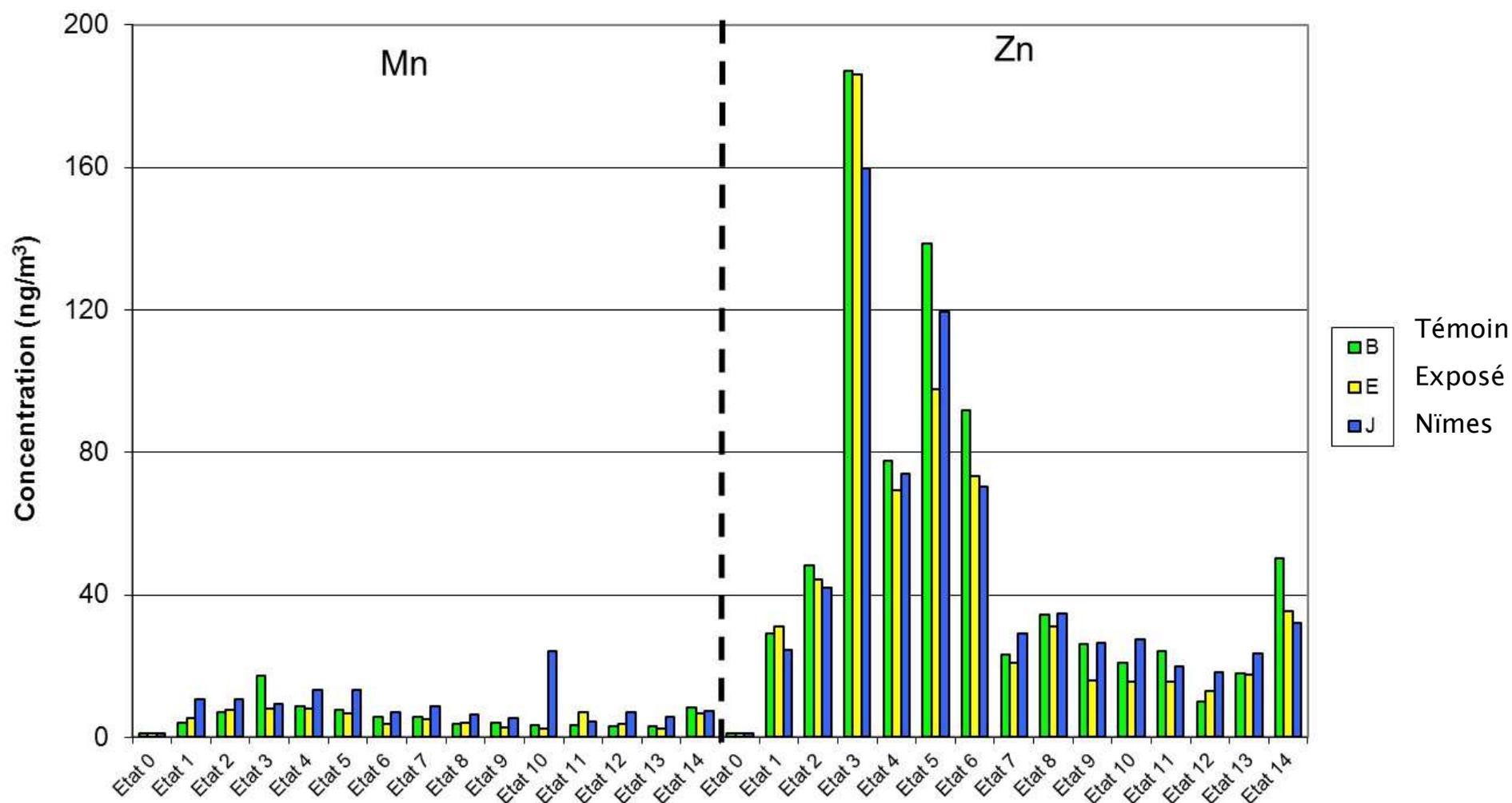
Synthèse des mesures: AIR AMBIANT



Synthèse des mesures: AIR AMBIANT



Synthèse des mesures: AIR AMBIANT



Synthèse des mesures: AIR AMBIANT

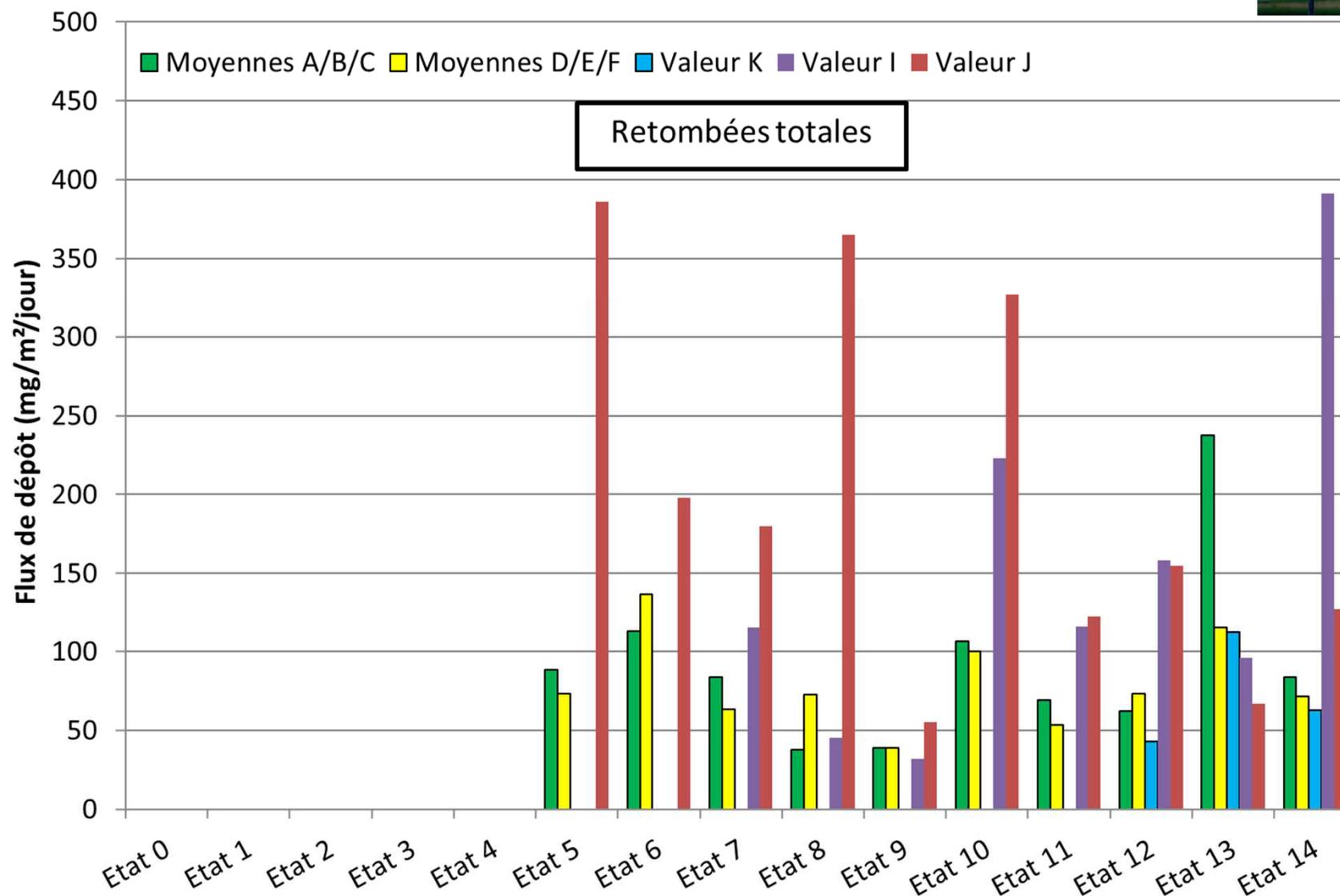
- Niveaux de PM10 et métaux du même ordre de grandeur qu'en 2017, excepté
 - Concentrations plus élevées en chrome, nickel et dans une moindre mesure le zinc cette année par rapport aux années précédentes
- Valeurs guides et réglementaires existantes toutes respectées en 2018
- Emplacement E sous les vents d'EVOLIA: pas de différence significative avec les deux autres emplacements B et J.

Synthèse des mesures: RETOMBÉES

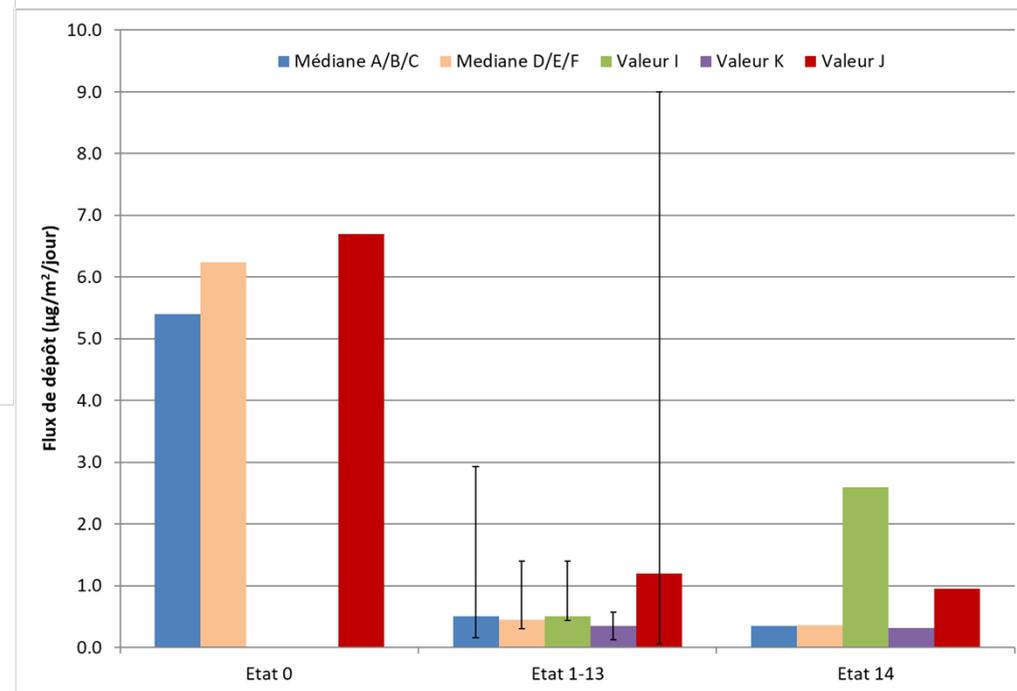
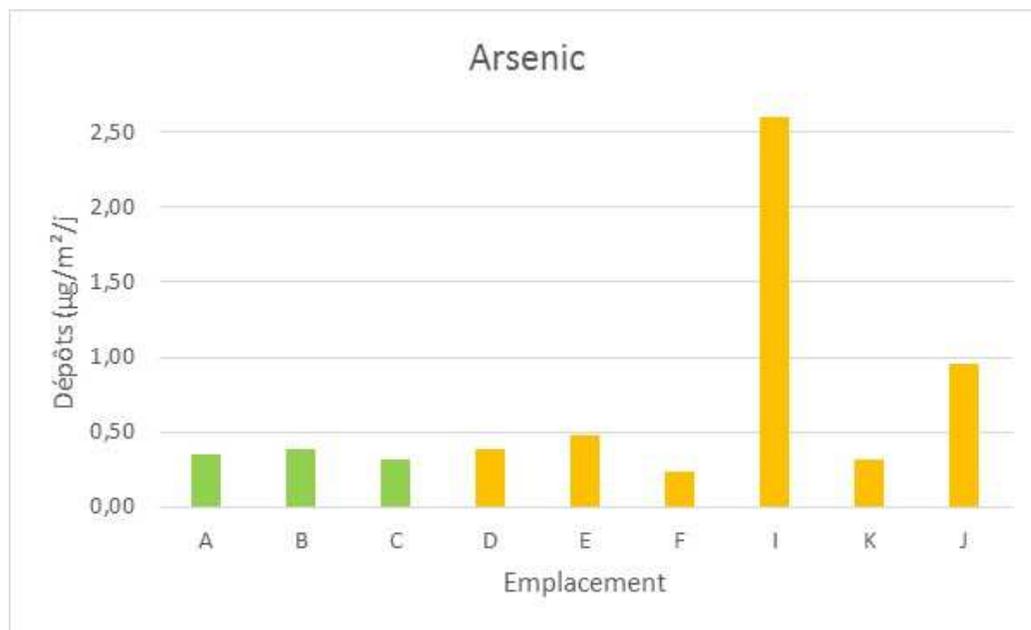


- Suite à bilan décennal: arrêt suivi du Hg et Cr (VI)
- Ajout d'un emplacement « K »

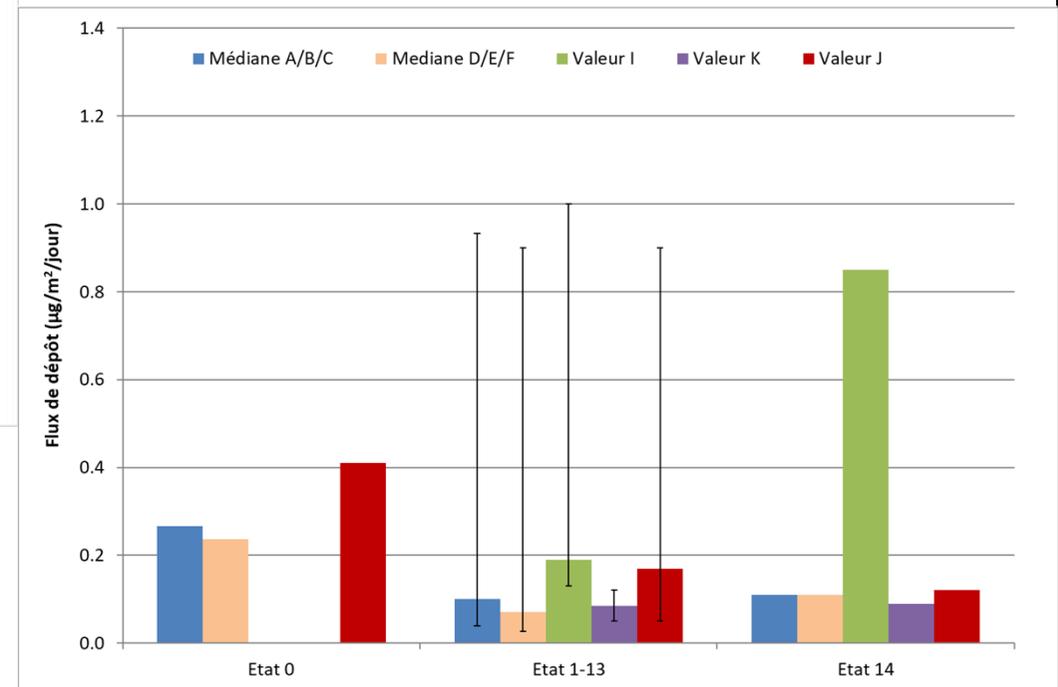
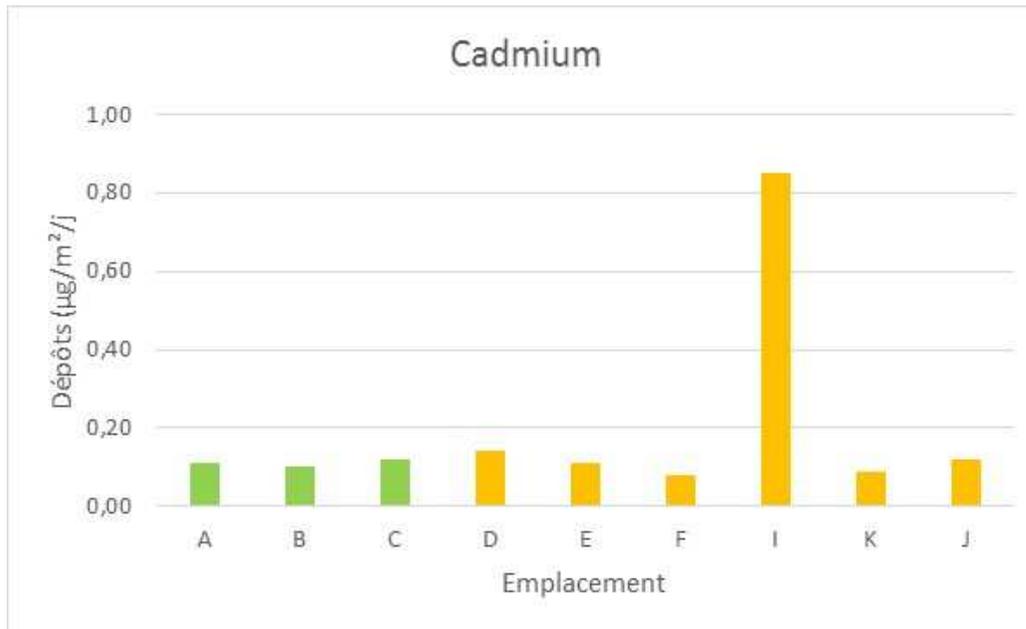
Synthèse des mesures: RETOMBÉES



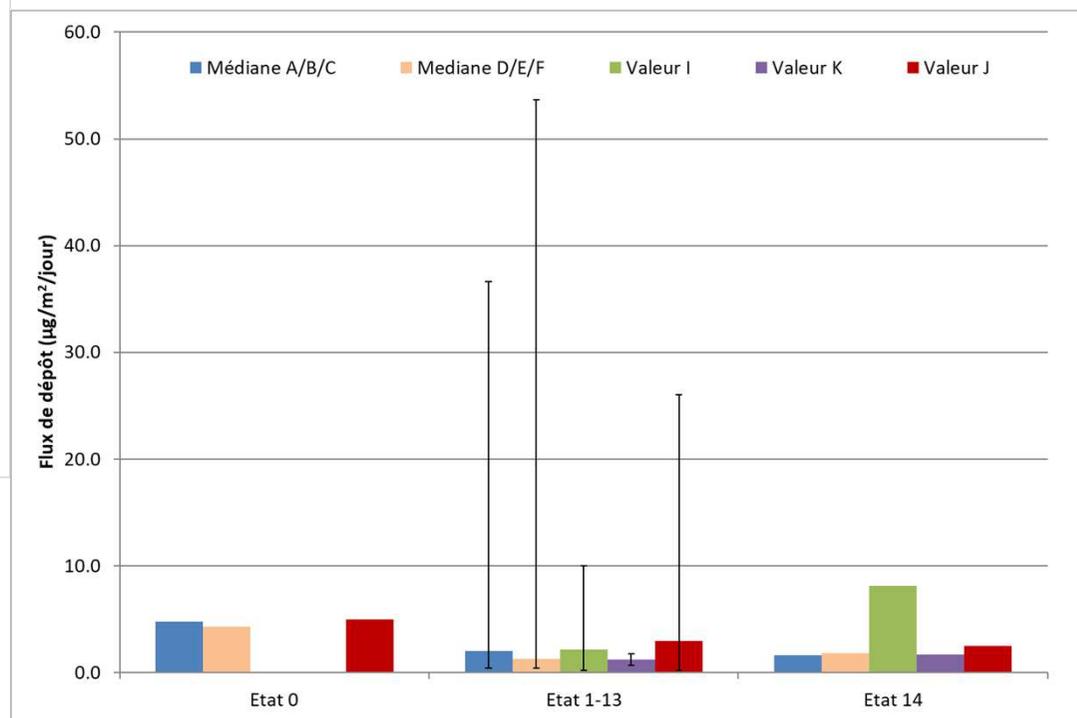
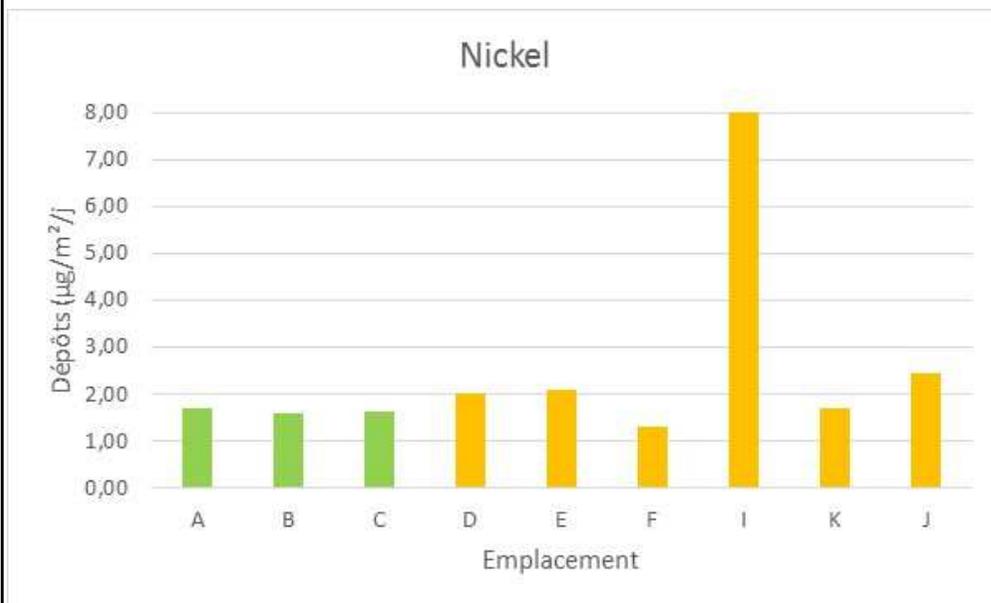
Synthèse des mesures: RETOMBÉES



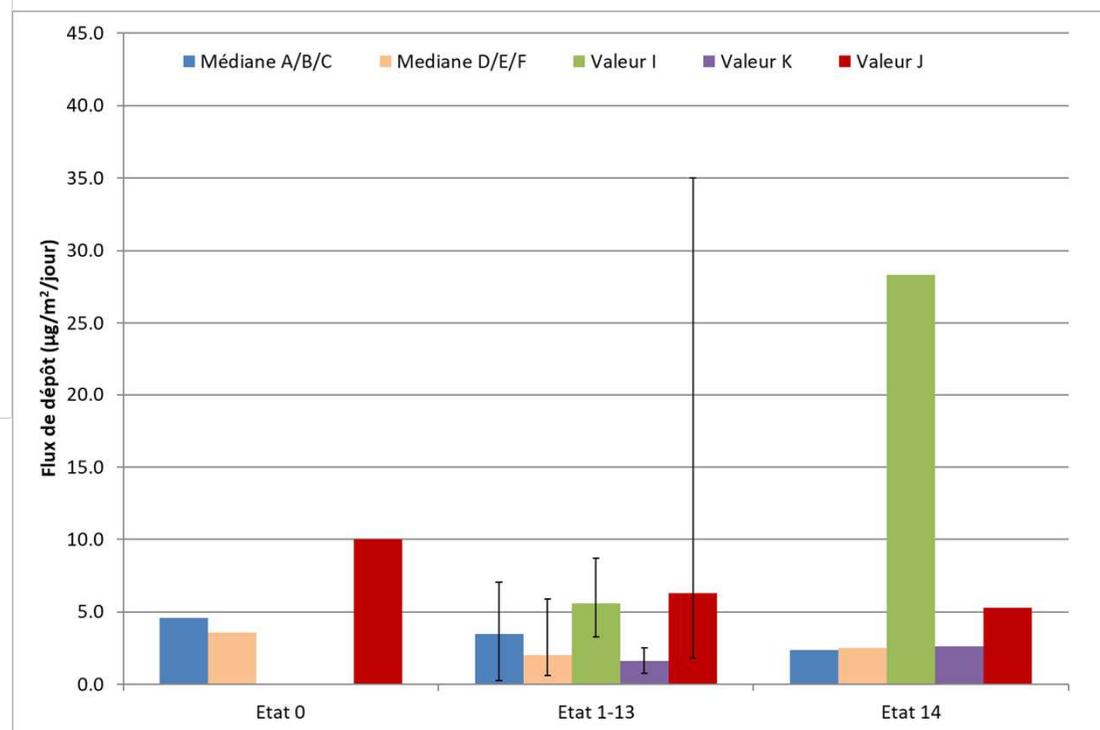
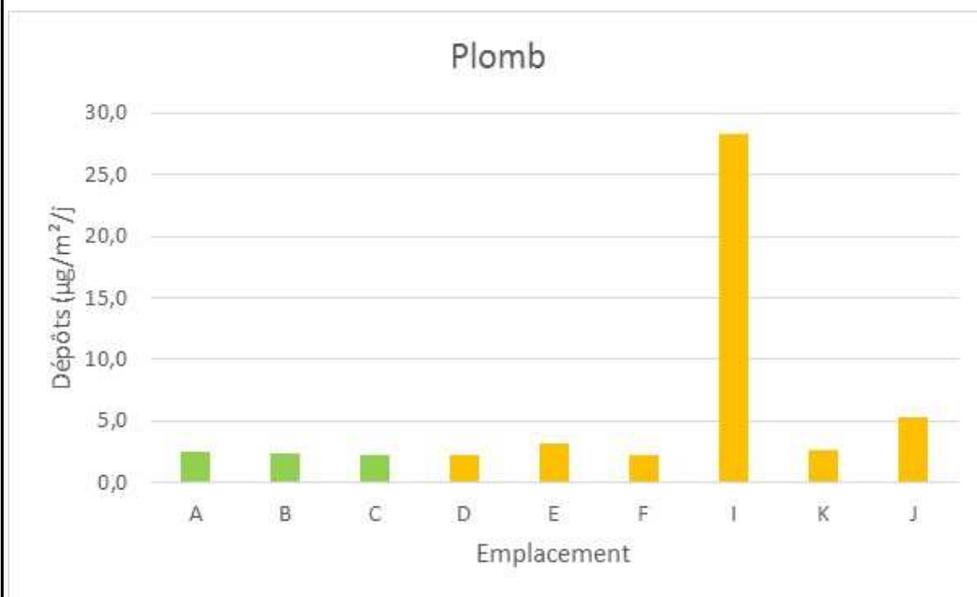
Synthèse des mesures: RETOMBÉES



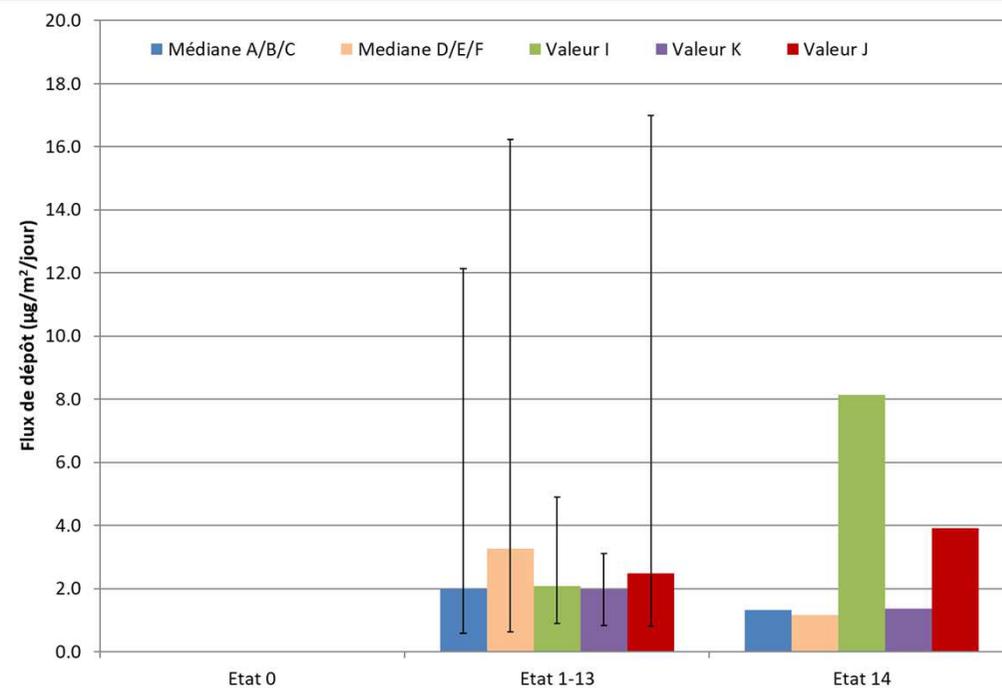
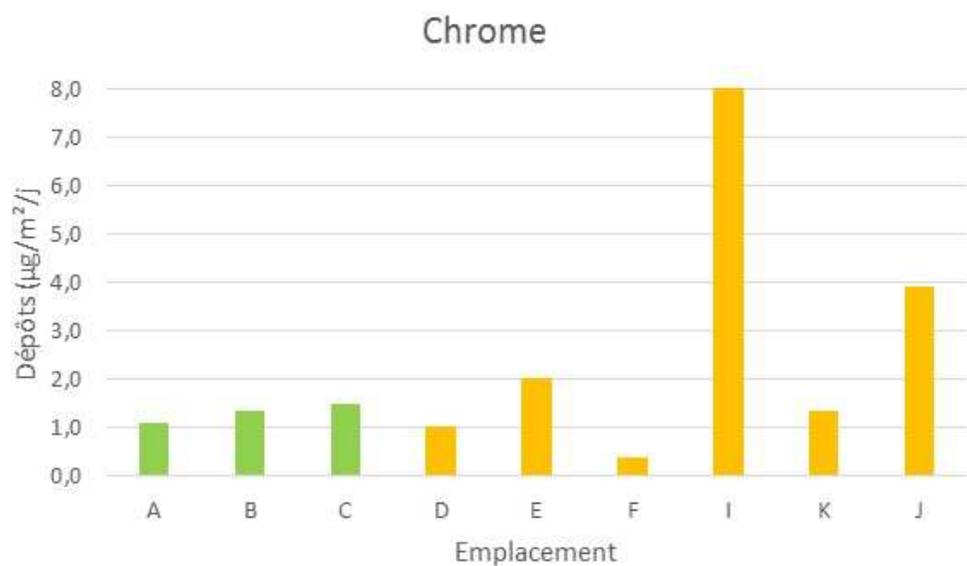
Synthèse des mesures: RETOMBÉES



Synthèse des mesures: RETOMBÉES



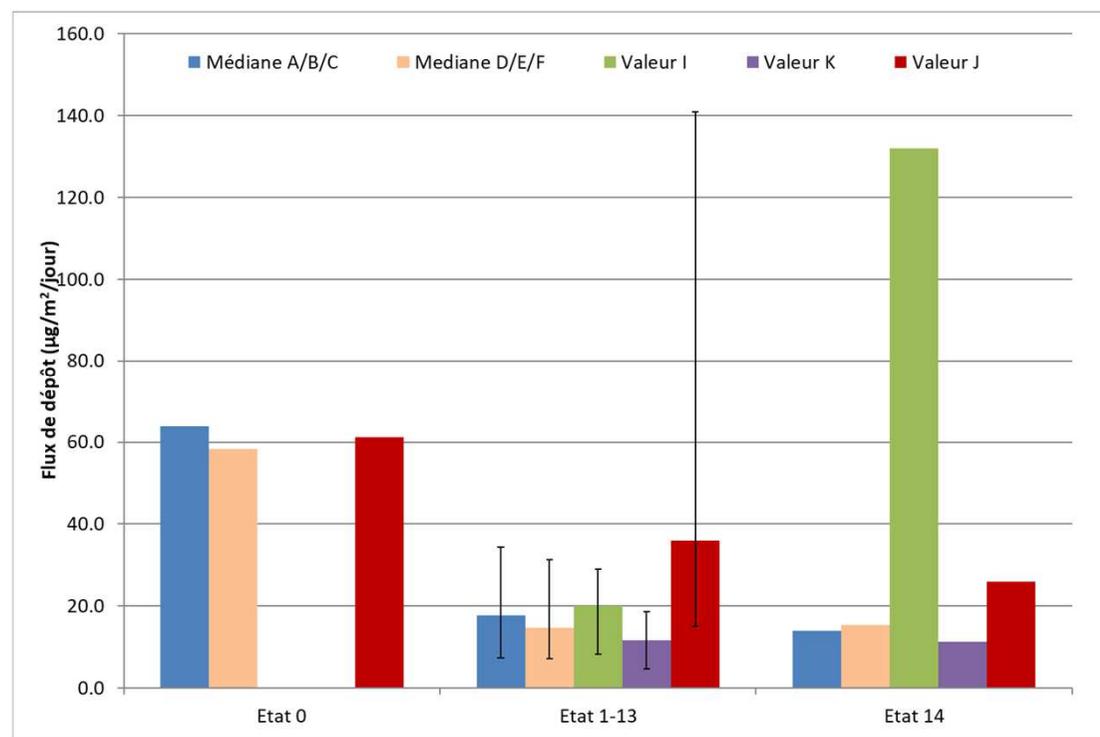
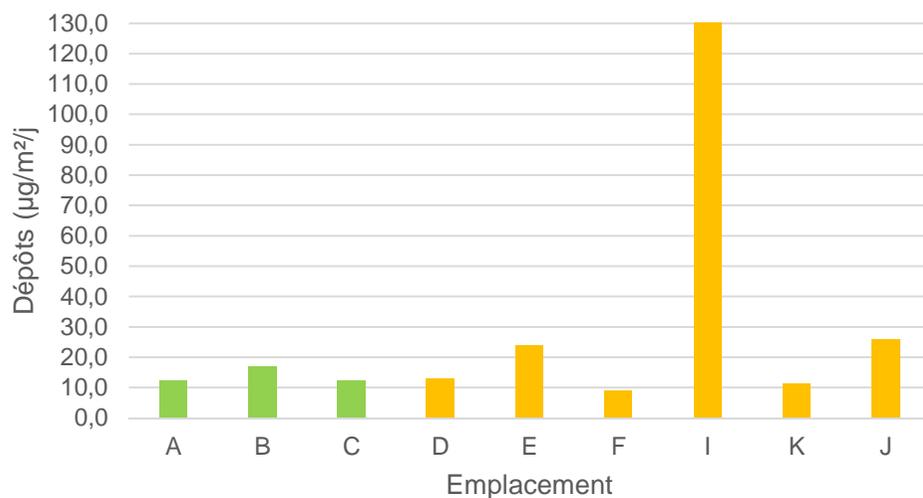
Synthèse des mesures: RETOMBÉES



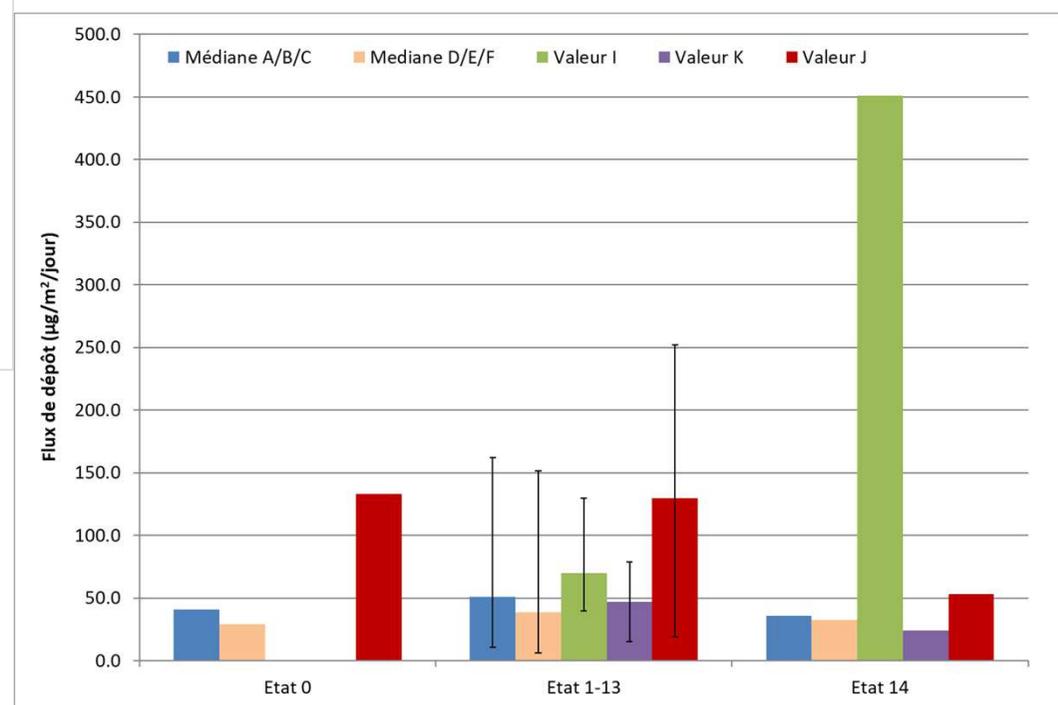
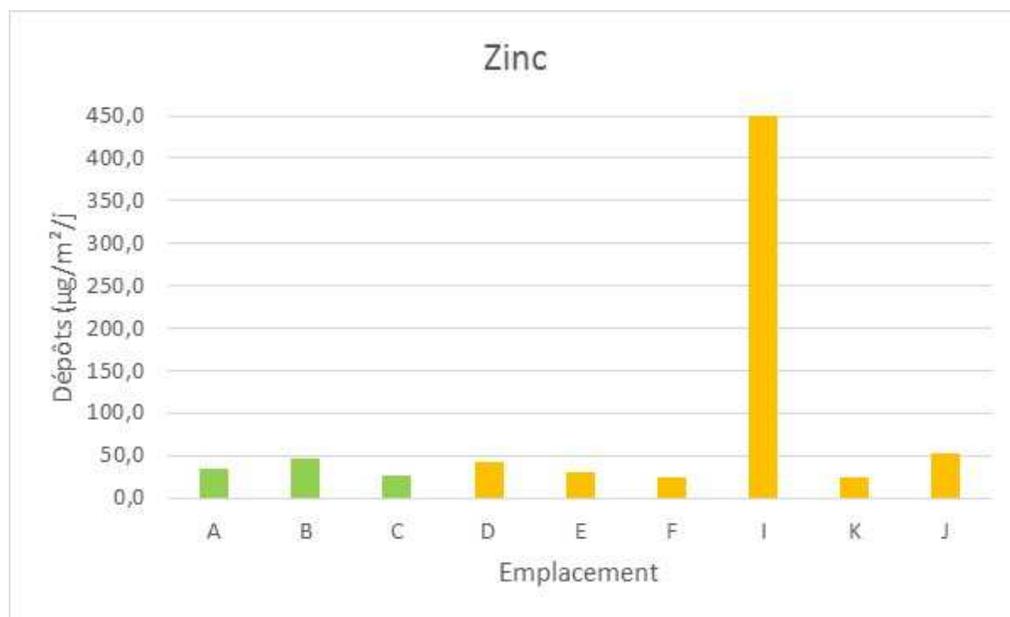
Synthèse des mesures: RETOMBÉES



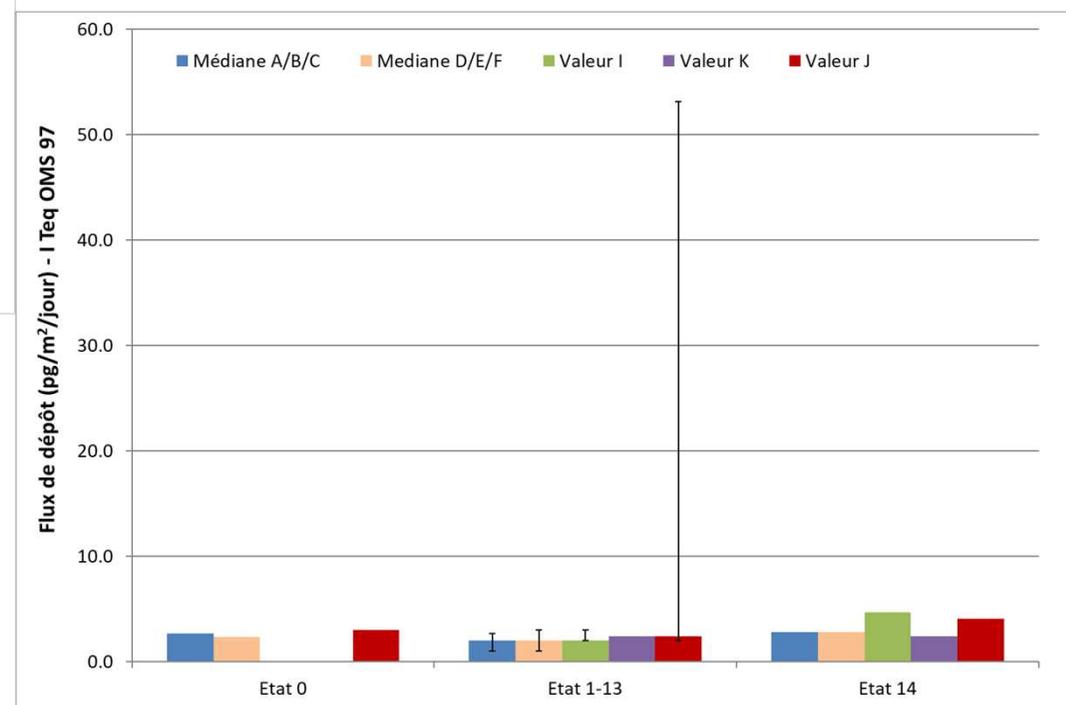
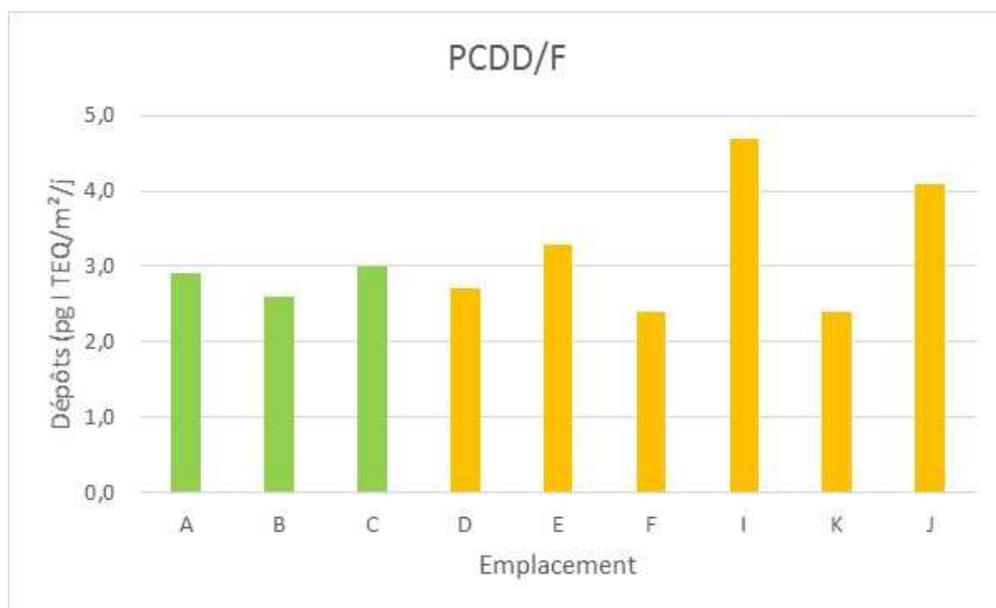
Manganèse

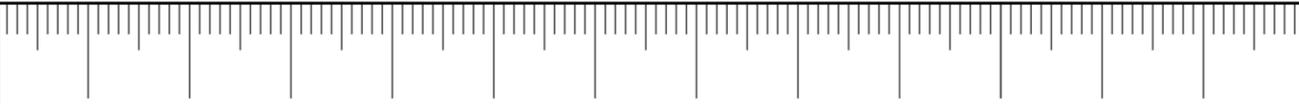


Synthèse des mesures: RETOMBÉES



Synthèse des mesures: RETOMBÉES





Synthèse des mesures: RETOMBÉES



- A l'emplacement I : Retombées de poussières très importantes (facteur supérieur de 3,5 par rapport aux années précédentes et de 5 par rapport aux autres emplacements).
- Dépassement des gammes de valeurs observées depuis plus de 5 ans pour As, Pb, Cr, Mn, Zn et dans une moindre mesure PCDD/F

Synthèse des mesures: RETOMBÉES



Constat par EVOLIA d'un incendie à proximité de la jauge pendant la campagne

-> (aucune information sur la durée de l'évènement et la nature du combustible)

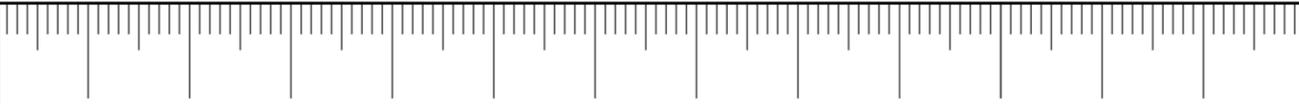
Pluviométrie plus importante sur la période

Autre émission potentielle (mâchefers, etc.) ?

Synthèse des mesures: RETOMBÉES



- Autres emplacements: les retombées de métaux et PCDD/F sont revenues à des niveaux constatés jusqu'en 2016
- Pas d'impact notable détecté au niveau des autres emplacements suivis



Synthèse des mesures: SOLS



- 2019

Synthèse des mesures: RAISINS



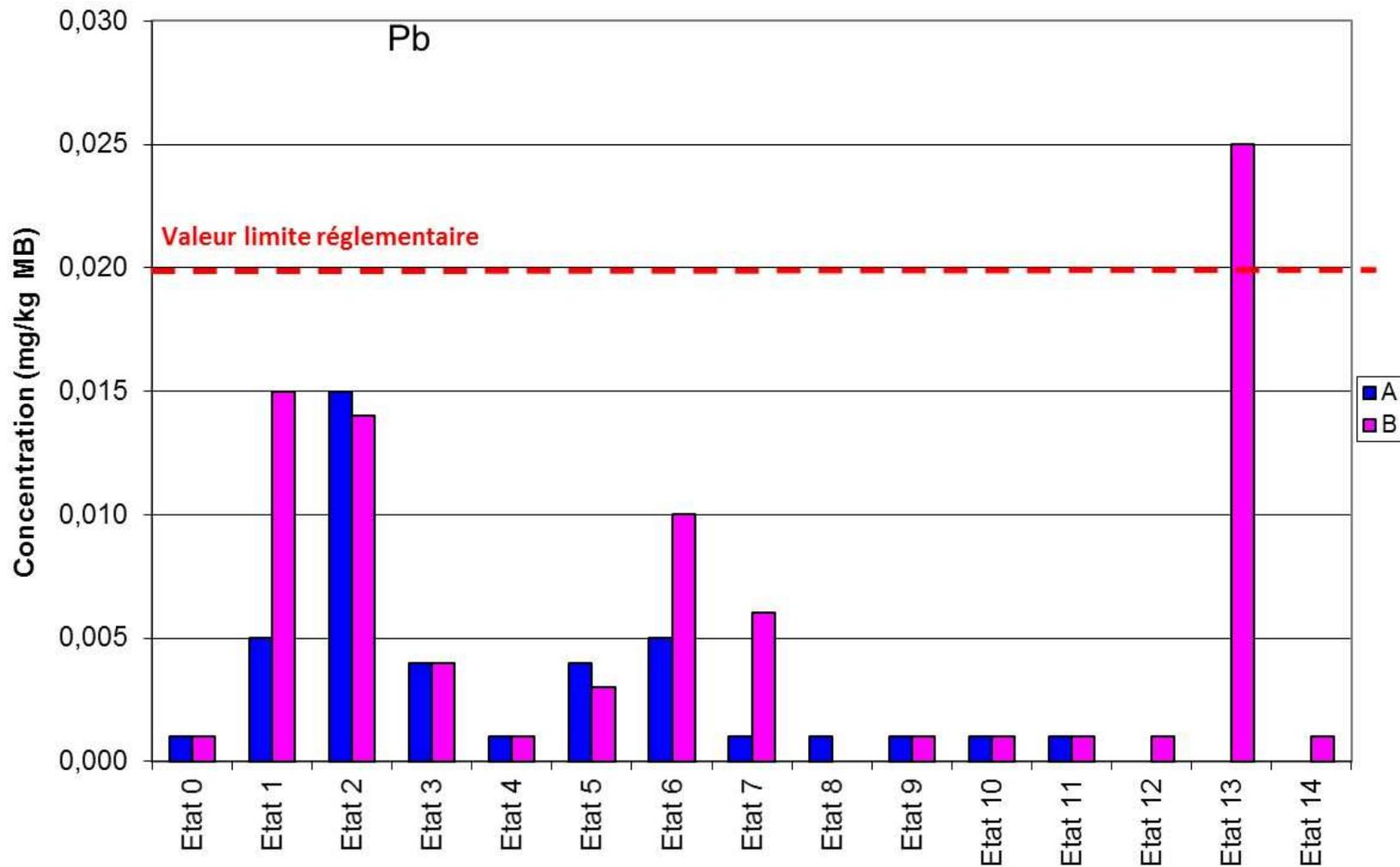
- ✓ Arrêt du suivi des feuilles de vignes
- ✓ Pour le raisin : 2020

Synthèse des mesures: LAIT

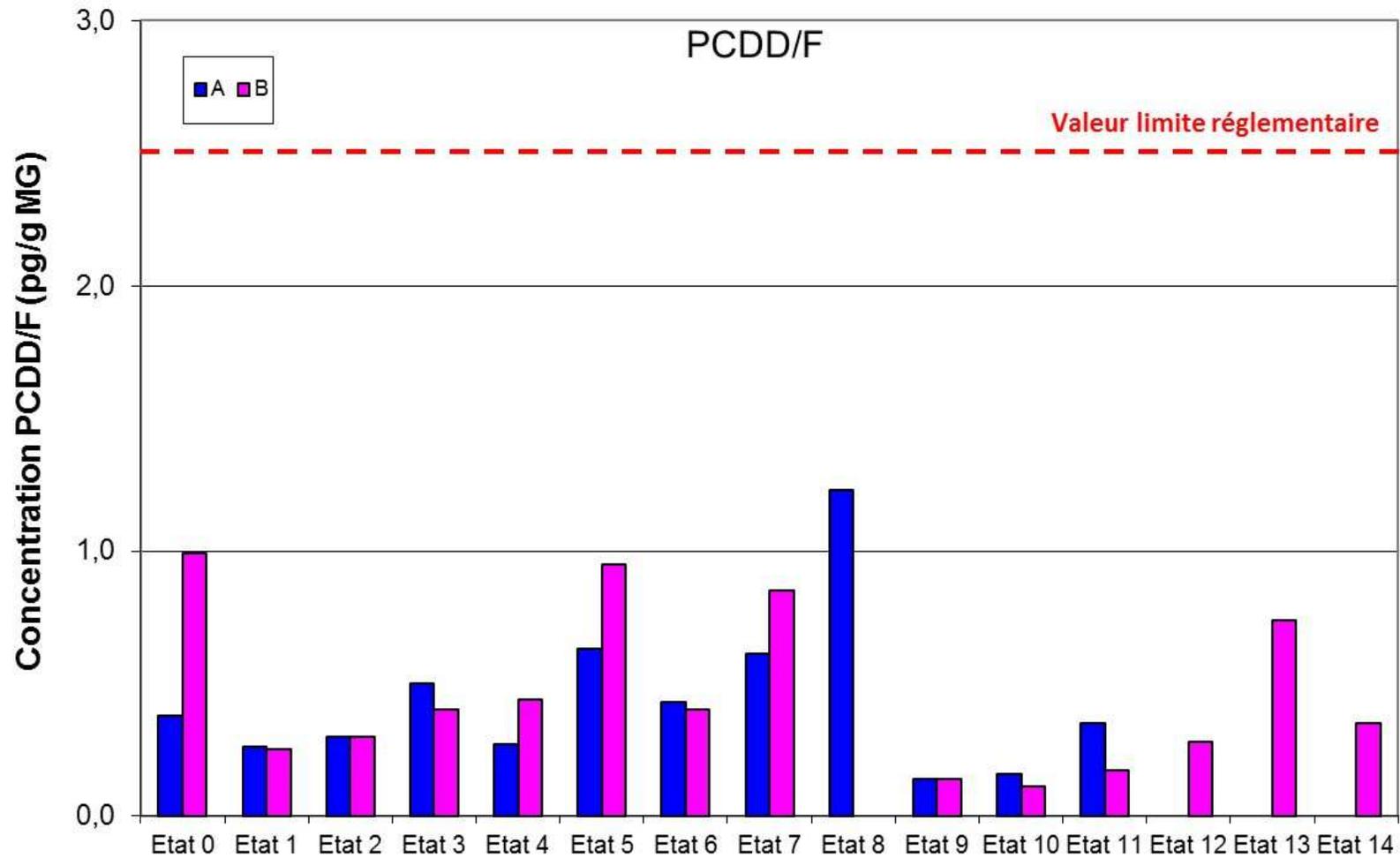


- Arrêt de l'exploitation « A ». Un seul suivi en « B »
- Suite à bilan décennal: suivi seulement du Pb, PCDD/F et PCB

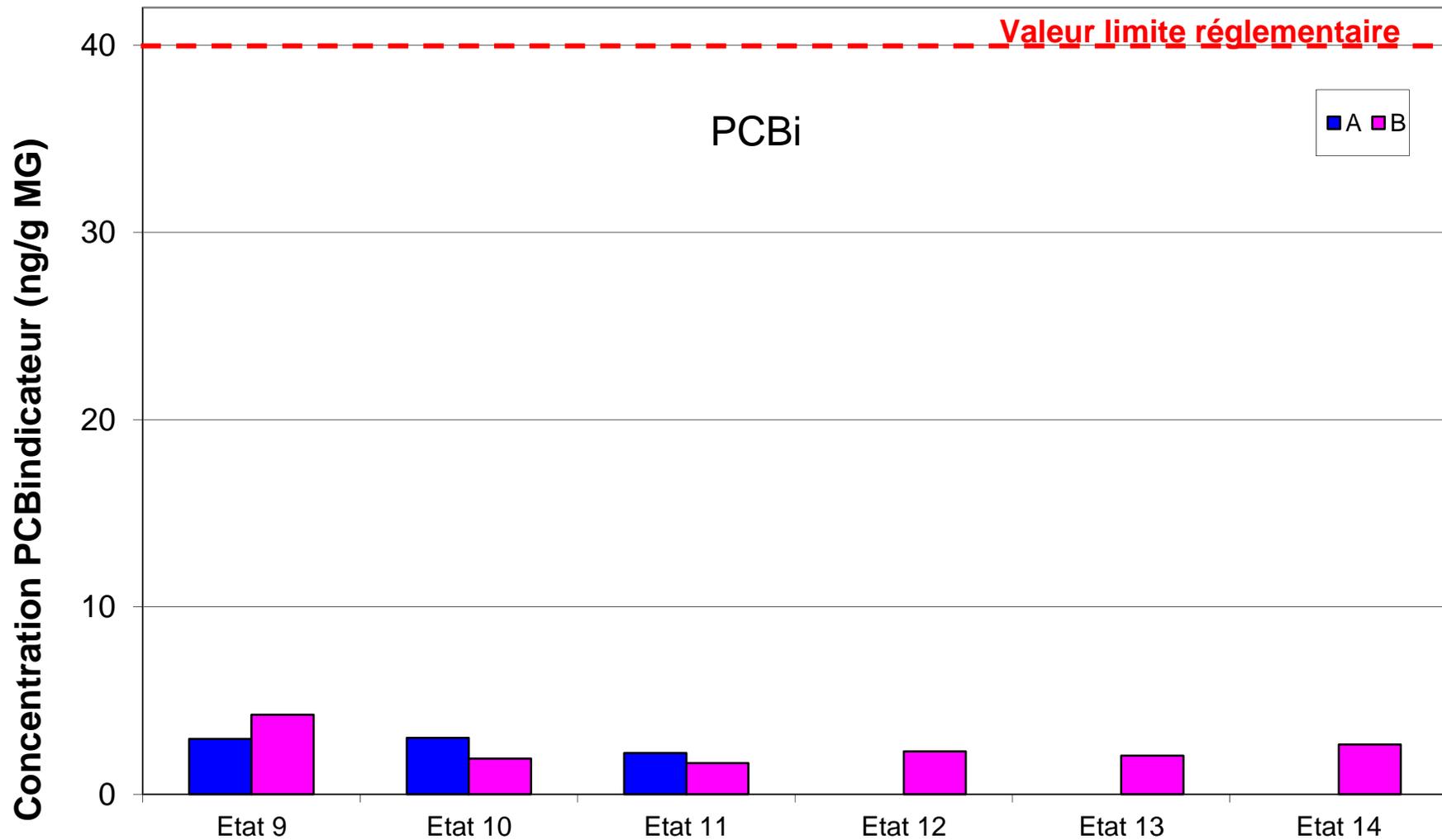
Synthèse des mesures: LAIT



Synthèse des mesures: LAIT



Synthèse des mesures: LAIT



Synthèse des mesures: LAIT



- Pour les dioxines/furannes, les PCB et le plomb, les résultats de mesures sont inférieurs aux différentes valeurs réglementaires existantes
- Point de prélèvement : pas sous les vents dominants d'EVOLIA

Conclusion

- * Un attention particulière doit être portée au niveau de l'emplacement I
- * Niveaux stables en 2018 par rapport aux états précédents
- * Pas de différence significative entre les différents emplacements suivis
- * Situation normale