Le principe de la surveillance : comment ça marche ?

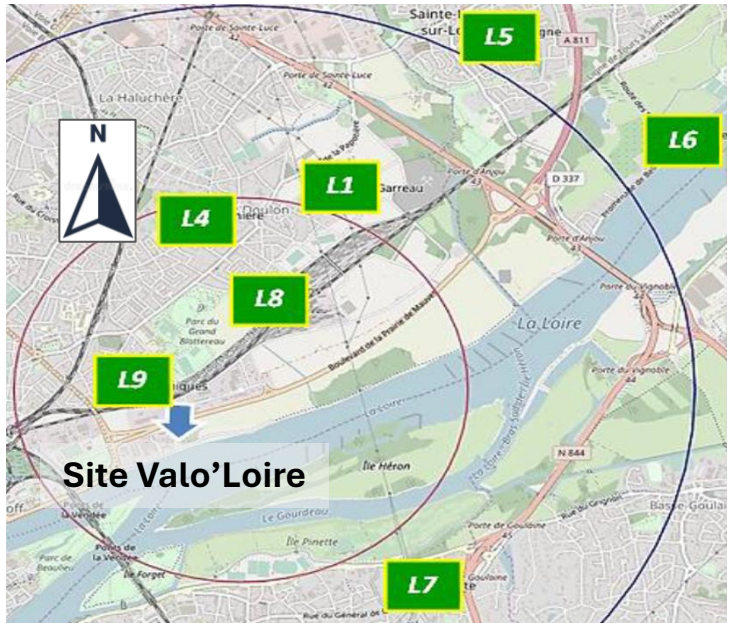
Les lichens sont de bons indicateurs pertinents pour le suivi des émissions atmosphériques de métaux et de dioxines.

Diffusion de l'air ambiant contenant des polluants

Diffusion de l'eau de pluie contenant des polluants

Les lichens sont prélevés autour du site sur les zones susceptibles d'être impactées par ses émissions et sur les zones non soumises à son influence, cela permet d'évaluer l'évolution des concentrations environnementales.

Plan de surveillance autour du site



Légende	Dénomination	Point sous influence du site ?
L1	Noé Garreau	OUI
L4	Colinière	OUI
L5	Bretagne	NON
L6	Bellevue	NON
L7	Pinette	NON
L8	Colibris	OUI
L9	Tropiques	OUI

Résultats de la surveillance 2024 : Substances organiques

Mesure inférieure à la valeur de référence | Mesure supérieure à la valeur de référence | Mesure supérieure à la valeur à surveiller | Mesure supérieure à la valeur d'alerte

Paramètre	Valeur de référence (VR)	Valeur à surveiller	Valeur d'alerte	Unité	Valeurs mesurées aux points de surveillance							Interprétation des résultats
					L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	
Dioxines et furanes (PCDD/F)	2,8	10-19	20	ng/kg TEQ OMS 2005	3,8	4	5,1	2,8	3	3,1	3,9	Plusieurs dépassements de la VR, y compris ceux en dehors de l'influence du site. Ainsi, **ces dépassements ne sont pas attribuables au site**. De plus, **aucun dépassement des seuils de surveillance et d'alerte n'est observé**.
PCB du type dioxines (PCB-DL)	1,3	15-19	20	ng/kg TEQ OMS 2005	1	1,3	1,7	0,8	1	1,1	1,2	Plusieurs dépassements de la VR, y compris ceux en dehors de l'influence du site. Ainsi, **ces dépassements ne sont pas attribuables au site**. De plus, **aucun dépassement des seuils de surveillance et d'alerte n'est observé**.
Somme PCDD/F + PCB-DL	4,1	15-19	20	ng/kg TEQ OMS 2005	4,9	5,3	6,9	3,6	4	4,2	5,1	Plusieurs dépassements de la VR, y compris ceux en dehors de l'influence du site. Ainsi, **ces dépassements ne sont pas attribuables au site**. De plus, **aucun dépassement des seuils de surveillance et d'alerte n'est observé**.
PCB du type non-dioxines (PCB-NDL)	2,7	20	-	µg/kg	2,4	3,5	3,4	2	2,6	3,6	3,8	Plusieurs dépassements de la VR, y compris ceux en dehors de l'influence du site. Ainsi, **ces dépassements ne sont pas attribuables au site**. De plus, **aucun dépassement du seuil de surveillance**.
PCB indicateurs	2,7	-	-	µg/kg	2,9	4,4	4,5	2,6	3,2	4,4	4,9	Plusieurs dépassements de la VR, y compris ceux en dehors de l'influence du site. Ainsi, **ces dépassements ne sont pas attribuables au site**.
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)	220	750	1500	µg/kg	299	401	279	161	216	376	402	Plusieurs dépassements de la VR, y compris ceux en dehors de l'influence du site. Ainsi, **ces dépassements ne sont pas attribuables au site**. De plus, **aucun dépassement des seuils de surveillance et d'alerte n'est observé**.
B(a)P	4	30	60	µg/kg	9	7	5	5	4	7	5	Plusieurs dépassements de la VR, y compris ceux en dehors de l'influence du site. Ainsi, **ces dépassements ne sont pas attribuables au site**. De plus, **aucun dépassement des seuils de surveillance et d'alerte n'est observé**.

Résultats de la surveillance 2024 :Eléments traces métalliques (ETM)

Mesure inférieure à la valeur de référence | Mesure supérieure à la valeur de référence | Mesure supérieure à la valeur à surveiller | Mesure supérieure à la valeur d'alerte

Paramètre	Valeur de référence (VR)	Valeur à surveiller	Valeur d'alerte	Unité	Valeurs mesurées aux points de surveillance							Interprétation des résultats
					L1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	
Nickel (Ni)	4,9	50	-	mg/kg	1,6	2,8	2,6	1,4	1,3	1,9	1,4	Aucun dépassement de VR.
Chrome (Cr)	5,6	-	-	mg/kg	2,7	6,1	4,7	2,8	2,2	2,7	2,6	Dépassement de VR dans un point sous influence du site (L4). Ce dépassement peut être attribuable aux influences diverses (industrielles, routières, etc.).
Cuivre (Cu)	12,0	200	600	mg/kg	20,5	11,5	20,7	8,9	10	12,5	18,6	Plusieurs dépassements de la VR, y compris ceux en dehors de l'influence du site. Ainsi, **ces dépassements ne sont pas attribuables au site**. De plus, **aucun dépassement des seuils de surveillance et d'alerte n'est observé**.
Arsenic (As)	2,0	-	-	mg/kg	1,2	1,1	1,1	1,2	1	0,9	0,8	Aucun dépassement de VR.
Cadmium (Cd)	0,30	0,70	1,0	mg/kg	0,05	0,09	0,14	0,24	0,09	0,28	0,09	Aucun dépassement de VR.
Mercure (Hg)	0,20	0,50	1,0	mg/kg	0,1	0,14	0,14	0,1	0,09	0,14	0,14	Aucun dépassement de VR
Plomb (Pb)	12,0	70	100	mg/kg	2,8	4,6	5,6	2	2,7	3,4	3	Aucun dépassement de VR
Antimoine (Sb)	0,70	-	-	mg/kg	0,49	0,38	0,43	0,57	0,42	0,33	0,42	Aucun dépassement de VR
Vanadium (V)	5,6	-	-	mg/kg	2,2	2,7	3,1	2,3	1,5	1,5	1,5	Aucun dépassement de VR
Cobalt (Co)	1,1	-	-	mg/kg	0,39	0,43	0,48	0,48	0,23	0,28	0,28	Aucun dépassement de VR
Manganèse (Mn)	170	1000	-	mg/kg	31	62	110	31	46	99	27	Aucun dépassement de VR
Zinc (Zn)	70	500	-	mg/kg	44	48	54	38	58	53	51	Aucun dépassement de VR