

Emissions et impact des particules de pneus dans l'environnement

PEAK-B36/25

Jeudi 4 décembre 2025

Organisation : Kristin Schirmer, Benoît Ferrari (Oekotoxzentrum), Florian Breider (EPFL)

Programme

No.	Heure	Contenu	Langue	Intervenants
	dès 9h	Régistration et café d'accueil		
01	09h30	Mot de bienvenue et introduction	D/F	Marianne Leuzinger, Benoit Ferrari, Kristin Schirmer, Florian Breider
02	09h40	Le pneumatique, cet inconnu	F	Hervé Joubert
03	10h10	Émissions des pneus – propriétés, méthodes d'analyse et exposition environnementale	D	Kathrin Müller
	11h00	Pause-café		
04	11h30	Transport et devenir des particules de pneus et des substances chimiques associées dans les écosystèmes aquatiques	F	Thibault Masset
05	11h50	Les particules de pneus dans l'environnement terrestre : des sols aux plantes	F	Florian Breider
06	12h10	Dépôts atmosphériques provenant de l'usure des pneus en Suisse	D	Christoph Hüglin
07	12h30	Quel est l'effet des granulés de pneus sur le gazon synthétique?	D	Michael Burkhardt
	12h50	Repas de midi		
08	13h50	Écotoxicité des émissions de particules de pneus: que savons nous?	F	Benoit Ferrari
09	14h10	Des particules de pneus aux eaux de surface — détection de substances chimiques bioactives à l'aide de bioessais HPTLC	D	Alan Bergmann
10	14h30	Des particules de pneus à la mortalité des saumons : une approche in vitro sur des cellules de poissons	F	Anna Toso
11	14h50	Impacts des particules de pneus sur le biofilm et les consommateurs primaires	E	Sara Bastos Goncalves

No.	Heure	Contenu	Langue	Intervenants
	15h10	Pause-café		
12	15h40	Position de l'Office fédéral de l'environnement concernant les mesures visant à limiter les effets sur les eaux	D	Patrick Fischer
13	16h00	Additif issu de l'abrasion des pneus : dimension et dynamique des charges dans les eaux	D	Mathias Ruff
14	16h20	Impact des émissions de particules de pneus sur la santé humaine	F	Myriam Borgatta
	16h40	Evaluation du cours en ligne	D/F	
	16h50	Mot de clôture	D/F	Benoit Ferrari, Kristin Schirmer, Florian Breider
	dès 17h	Fin du cours / Apéritif		