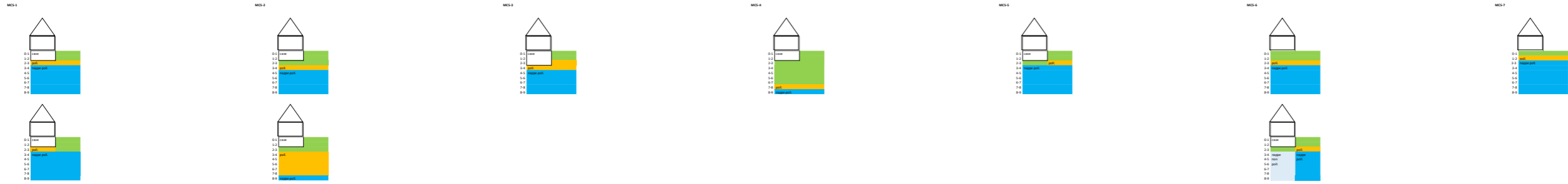


Schéma BOF-SRA Wallonie

Valeurs opérationnelles d'assainissement pour les polluants des stations-service en Wallonie - voie exposition: inhalation

MCS de base



Autres MCS



Lithologie	MCS	Bâtiment avec case												Bâtiment sans case																					
		MCS-1				MCS-2				MCS-3				MCS-4				MCS-5				MCS-6				MCS-7									
		Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl		
CHEN	1.1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Tableau récapitulatif des valeurs de screening pour le sol corrigées (si nécessaire) en fonction du Décret sols 2018 (tenant compte de l'AGW du 13/12/2018 remplaçant l'annexe I du Décret sols 2018)

Lithologie	MCS	Bâtiment avec case												Bâtiment sans case																					
		MCS-1				MCS-2				MCS-3				MCS-4				MCS-5				MCS-6				MCS-7									
		Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl	Ben	Tal	EPH%	Pyl		
CHEN	1.1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

* À titre indicatif - toutes les fractions seules d'un dérivé standard sont à considérer pour la comparaison du paramètre "teneur" des NRE (NRE Décret Basse-Densité)

** À titre indicatif - toutes les fractions seules d'un dérivé standard sont à considérer pour la comparaison du paramètre "teneur" des NRE (NRE Décret Basse-Densité)

Ben : valeur opérationnelle d'assainissement corrigée en fonction de la VS du dérivé soit comme limite inférieure (teneur) ou valeur opérationnelle d'assainissement calculée après la VS est inférieure à la VS du dérivé soit

EPH% : valeur opérationnelle d'assainissement corrigée en fonction de la limite supérieure du dérivé soit pour les NRE

Pyl : valeur opérationnelle d'assainissement corrigée en fonction de la limite supérieure du dérivé soit pour les NRE

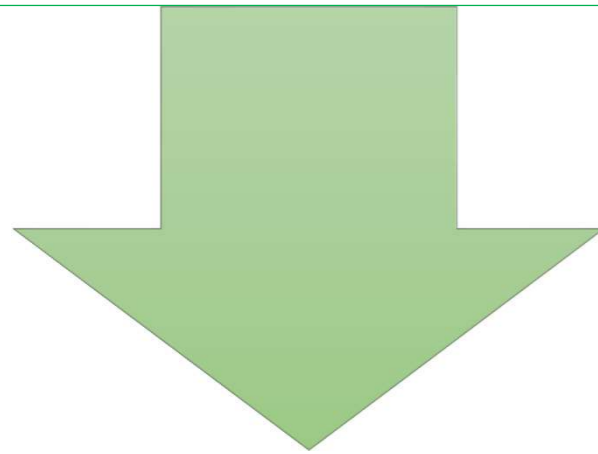
Tal : valeur opérationnelle d'assainissement corrigée en fonction de la limite supérieure du dérivé soit pour les NRE

Schéma BOF-SRA Wallonie

CRITERES INTERNES BOFAS: CRITERES A

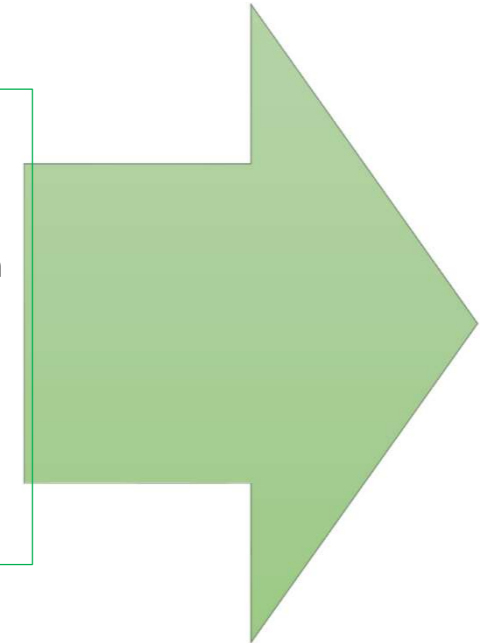
ER selon le GRER si...

- 1. Pollution en zone industrielle ou en situation actuelle industrielle
- 2. Pollution uniquement en profondeur
- 3. Pollution sous les citernes et aucune possibilité d'éliminer ces citernes
- 4. Pollution minimale (volume < 25 m³)
- 5. Grande tache de pollution avec faibles concentrations et coûts de remise en état importants
- 6. Pollution (uniquement) chez le voisin mais pas d'autorisation



PA si...

- 1. Pollution facilement accessible (cfr sélection des variantes) et > 25 m³ en zone résidentielle ou en situation actuelle résidentielle
- 2. Pollution > VS (DS) et citernes situées dans la zone contaminée = risques de concentrations plus importantes sous les citernes (hotspot)
- 3. Valeur de risque de perméation dépassée, conduites situées dans la zone contaminée (BTEX uniquement, HM pas pertinent: voir ci-dessous)



Valeur de risque de perméation (Z - sable) (mg/kg ms)

HM ECS-35*	NP (20.000)
TPH aliphatic (EC >8-10)	NP
TPH aromatic (EC >8-10)	NP
Benzene	5,4
Toluene	NP
Ethylbenzene	200
m-Xylene	NP
Naphthalene	3400
MTBE	2900

* sauf arom EC6-7 (benzene) & arom EC7-8 (toluene)
NP = non pertinent (car non limitatif)

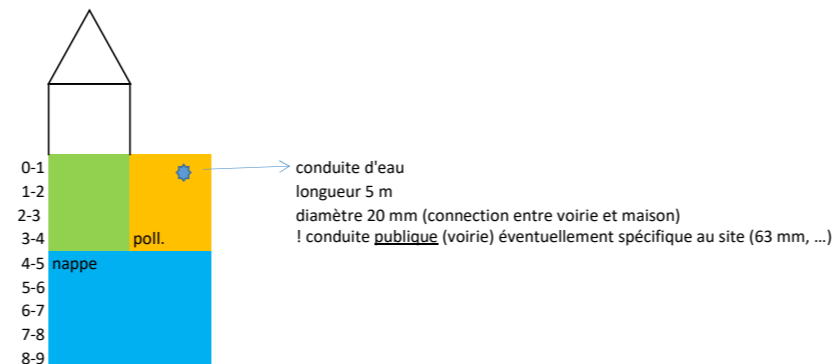
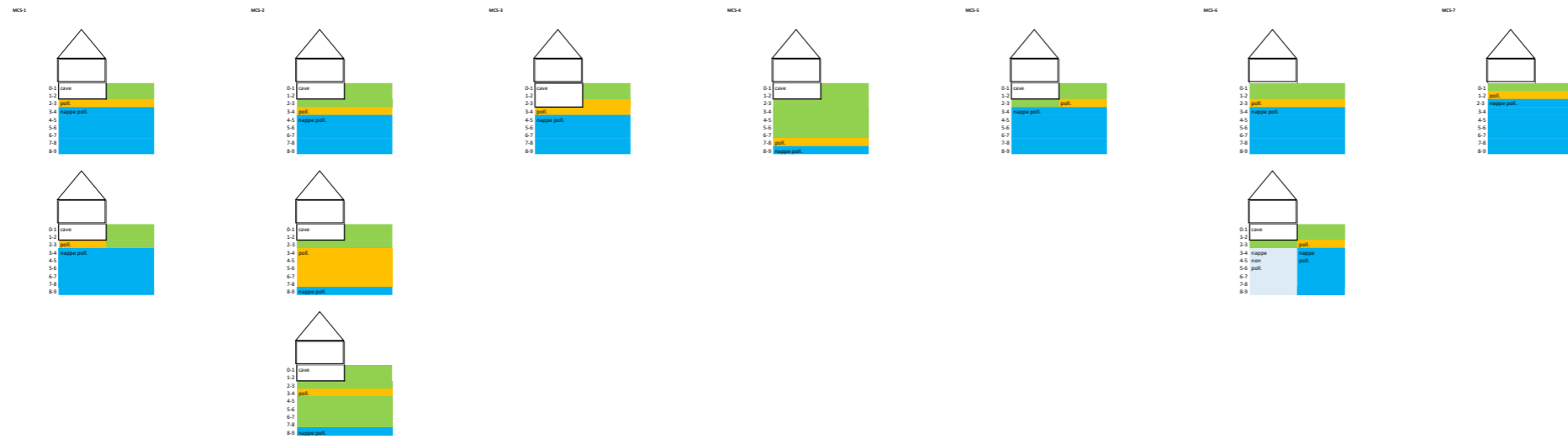


Schéma BOF-SRA Wallonie

CRITERES INTERNES BOFAS: CRITERES B & C

Valeurs opérationnelles d'assainissement pour les polluants des stations-service en Wallonie - voie d'exposition: inhalation



SOLS PEU PERMEABLES (limon, limon sableux, argile, limon caillouteux, argile lourde: A-L-E-G-U)

Polluant	MCS	MCS 1	MCS 2	MCS 3	MCS 4	MCS 5	MCS 6	MCS 7	
									Concentration standard (µg)
LIMON	MCS 1	Benzo(a)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(a)anthracène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(b)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(k)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(e)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(g)héliopyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(i)perylene	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(j)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(l)acénaphtène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(m)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
LIMON SABLEUX	MCS 1	Benzo(a)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(a)anthracène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(b)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(k)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(e)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(g)héliopyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(i)perylene	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(j)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(l)acénaphtène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(m)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ARGILE	MCS 1	Benzo(a)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(a)anthracène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(b)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(k)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(e)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(g)héliopyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(i)perylene	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(j)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(l)acénaphtène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(m)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
LIMON CAILLOUTEUX	MCS 1	Benzo(a)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(a)anthracène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(b)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(k)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(e)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(g)héliopyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(i)perylene	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(j)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(l)acénaphtène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(m)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

SOLS PERMEABLES (sable, limon sableux léger, sable limoneux: Z-P-S)

Polluant	MCS	MCS 1	MCS 2	MCS 3	MCS 4	MCS 5	MCS 6	MCS 7	
									Concentration standard (µg)
SABLE	MCS 1	Benzo(a)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(a)anthracène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(b)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(k)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(e)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(g)héliopyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(i)perylene	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(j)fluoranthène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(l)acénaphtène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Benzo(m)pyrène	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Schéma BOF-SRA Wallonie

