

Analyses sur Echantillons Sédiments
Plan d'eau des Perouses

SUBSTANCES	Unité	PE S1					PE S2					PE S3					PE S4				
		Date de	16/03/2022	13/09/2022	03/05/2023	10/10/2023	29/04/2024	02/09/2024	16/03/2022	13/09/2022	03/05/2023	10/10/2023	29/04/2024	02/09/2024	16/03/2022	13/09/2022	03/05/2023	10/10/2023	29/04/2024	02/09/2024	
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Acide perfluoropentanoïque (PFPA)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Acide perfluorheptanoïque (PFHpA)	µg/kg		<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Acide perfluorooctanoïque linéaire (L_PFOA)	µg/kg		3.94	0.32	3.65	2.39	3.95	0.39	2.50	0.48	0.49	0.60	0.62	0.96	9.10	0.16	2.27	<0.10	2.38	8.49	0.60
Acide perfluorooctanoïque ramifié (B_PFOA)	µg/kg		<0.1	<0.10	0.27	<0.10	0.18	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.1	<0.10	<0.10	<0.1	0.13	0.23	<0.10	<0.10
Acide perfluoro-n-nonanoïque (PFNA)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.13	<0.1	<0.1	
Acide perfluoro-n-undécanoïque (PFUnA)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	
Acide perfluorodécadécanoïque (PFDDa)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	
Acide perfluorotridecanoïque (PFTDA)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Acide perfluoro-1-butanésulfonique (PFBS)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	
Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	
Acide perfluorohexanesulfonique Linéaire (L_PFHxS)	µg/kg						<0.1	<0.10					<0.1	<0.10					<0.1	<0.10	
Acide perfluorohexanesulfonique Ramifié (B_PFHxS)	µg/kg						<0.1	<0.10					<0.1	<0.10					<0.1	<0.10	
Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Acide perfluoroheptanesulfonique (PFHpS)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Acide perfluoro-1-octanesulfonique (linéaire) (PFOS)	µg/kg		1.77	0.14	1.32	1.32	1.96	<0.10	0.22	0.25	0.22	0.19	0.16	0.54	1.04	0.45	0.79	0.26	1.03	1.69	
Acide perfluoro-1-octanesulfonique (ramifié) (PFOS)	µg/kg		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
Acide perfluorononanesulfonique (PFNS)	µg/kg		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
Acide perfluorodécaneésulfonique (PFDS)	µg/kg		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	
Acide perfluoroundécaneésulfonique (PFUDaS)	µg/kg		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.100	
Acide perfluorodécadécaneésulfonique (PFDDaS)	µg/kg		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.100	
Acide perfluorotridecaneésulfonique (PFTDaS)	µg/kg		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.100	
total PFAS directive eau potable			5.88	0.46	5.34	3.81	6.12	0.39	2.82	0.73	0.71	0.79	0.78	1.6	10.41	0.81	3.06	0.26	3.64	10.54	0.73

Analyses sur Echantillons Sédiments
Plan d'eau des Perouses

SUBSTANCES	Unité	PE S5					PE S6					PE S7					PE S8								
		Date de	16/03/2022	13/09/2022	03/05/2023	10/10/2023	29/04/2024	02/09/2024	16/03/2022	13/09/2022	03/05/2023	10/10/2023	29/04/2024	02/09/2024	16/03/2022	13/09/2022	03/05/2023	10/10/2023	29/04/2024	02/09/2024					
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluoropentanoïque (PFPA)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluorheptanoïque (PFHpA)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	µg/kg	0.79	n. a	0.36	0.28	0.38	0.79	3.58	0.61	0.51	1.02	2.96	0.71	0.80	0.84	4.40	0.69	1.26	0.90	1.59	1.53	0.35	0.33	1.24	0.31
Acide perfluorooctanoïque ramifié (L_PFOA)	µg/kg	<0.10	n. a	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Acide perfluoro-n-nonanoïque (PFNA)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluoro-n-undécanoïque (PFUnA)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluorododécanoïque (PFDDa)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluorotridecanoïque (PFTDA)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluoro-1-butanésulfonique (PFBS)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluorohexanesulfonique Linéaire (L_PFHxS)	µg/kg					<0.1	<0.10					<0.1	<0.10						<0.1	<0.10				<0.1	<0.10
Acide perfluorohexanesulfonique Ramifié (B_PFHxS)	µg/kg					<0.1	<0.10					<0.1	<0.10						<0.1	<0.10				<0.1	<0.10
Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluoroheptanesulfonique (PFHpS)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluoro-1-octanesulfonique (linéaire) (PFOS)	µg/kg	0.17	n. a	<0.1	0.11	<0.10	<0.10	1.43	0.48	0.18	0.5	1.24	0.19	<0.1	<0.10	0.36	0.23	0.21	<0.10	0.62	0.53	<0.1	<0.1	0.35	<0.10
Acide perfluoro-1-octanesulfonique (ramifié) (PFOS)	µg/kg	<0.10	n. a	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Acide perfluorononanesulfonique (PFNS)	µg/kg	<0.10	n. a	<0.10	<0.10	<0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.1	<0.10
Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS)	µg/kg	<0.1	n. a	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10
Acide perfluoroundécanesulfonique (PFUDaS)	µg/kg	<0.10	n. a	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100
Acide perfluorodécanesulfonique (PFDoaS)	µg/kg	<0.10	n. a	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100
Acide perfluorotridecane sulfonique (PFTDaS)	µg/kg	<0.10	n. a	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.100
total PFAS directive eau potable		0.96		0.36	0.39	0.38	0.79	5.01	1.09	0.69	1.52	4.31	0.9	0.8	0.84	4.93	0.82	1.47	1	2.21	2.16	0.35	0.44	1.59	0.31