

Impact Egoutier Calcul CIDDRE

Dose efficace annuelle (en $\mu\text{Sv}/\text{an}$)

reçue par les travailleurs des réseaux de collecte et des stations d'épuration (STEP) pour un rejet de radionucléides

dans $350000 \text{ m}^3/\text{an}$ d'eaux usées, en considérant un débit d'eau entrant moyen dans la STEP de $56318 \text{ m}^3/\text{j}$

Tous les chiffres sont arrondis au $\mu\text{Sv}/\text{an}$ supérieur !

RN	EGOUTIER		STEP		EVACUATION	EPANDAGE
	EMERGE $\mu\text{Sv}/\text{an}$	IMMERGE $\mu\text{Sv}/\text{an}$	File eaux $\mu\text{Sv}/\text{an}$	File boues $\mu\text{Sv}/\text{an}$	boues $\mu\text{Sv}/\text{an}$	boues $\mu\text{Sv}/\text{an}$
F-18 (rejet de 1427743 MBq/an - Med.nuc.)	16	19	1	1	0	0
Y-90 (rejet de 63939 MBq/an)	1	1	1	3	1	1
Tc-99m (rejet de 3283973 MBq/an - Med.nuc.)	8	12	1	1	1	1
I-123 (rejet de 35025 MBq/an)	1	1	1	2	1	1
I-131 ambu. (rejet de 12187 MBq/an - Med.nuc.)	1	1	1	9	6	6
Tl-201 (rejet de 25067 MBq/an)	1	1	1	11	5	4
ΣE_{Rn}	24	31	1	25	12	10