

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