

## ANNEXE 4 - CALCUL DES EMISSIONS DE CO2 / COÛT GAZ -version n°5 -

CALCUL DES EMISSIONS CO2 - FONCTIONNEMENT SCENARIO A - SECHEURS SANS LA CHAUDIERE BIOMASSE EN CONFIGURATION ACTUELLE (SECHEURS PROMILL/BÜTTNER ET GEKA) -

DATES	Emissions CO2*
	tonne
déc-23	3416,67
janv-24	3416,67
févr-24	3416,67
mars-24	3416,67
avr-24	3416,67
mai-24	3416,67
juin-24	3416,67

TOTAL **23 917**

\* base = déclaration GEREP de 2021 arrondi à 41 000 tonnes, rapportée en mensuel

CALCUL DES EMISSIONS CO2 - FONCTIONNEMENT SCENARIO B - SECHEURS SANS LA CHAUDIERE BIOMASSE AVEC CHAUDIERE SECOURS ET TAGS 1 ET 2-

Prix estimé à 90€/MW

DATES	Chaudière de secours		TAG 1		TAG 2		TOTAUX		Durée estimée de fonctionnement (en h)	Emissions CO2 tonne
	Conso gaz (en MWh)	Prix	Conso gaz (en MWh)	Prix	Conso gaz (en MWh)	Prix	Conso gaz (en MWh)	Prix		
déc-23	30 966	2 786 903 €	9 083	817 492 €	9 083	817 492 €	49 132	4 421 887	744	10081,90
janv-24	30 966	2 786 903 €	9 083	817 492 €	9 083	817 492 €	49 132	4 421 887	744	10081,90
févr-24	27 969	2 517 203 €	8 204	738 380 €	8 204	738 380 €	44 377	3 993 962	672	9106,23
mars-24	30 966	2 786 903 €	9 083	817 492 €	9 083	817 492 €	49 132	4 421 887	744	10081,90
avr-24	29 967	2 697 003 €	8 790	791 121 €	8 790	791 121 €	47 547	4 279 245	720	9756,68
mai-24	30 966	2 786 903 €	9 083	817 492 €	9 083	817 492 €	49 132	4 421 887	744	10081,90
juin-24	29 967	2 697 003 €	8 790	791 121 €	8 790	791 121 €	47 547	4 279 245	720	9756,68

COÛT TOTAL GAZ **63 783 529 €**

TOTAL **627 623**

**68 947**

**0,057**

CALCUL DES EMISSIONS CO2 - FONCTIONNEMENT SCENARIO B SECHEURS SANS LA CHAUDIERE BIOMASSE AVEC CHAUDIERE SECOURS ET TAGS 1 ET 2-

Prix à 123 €/MW (Coût réel de mars 2022)

DATES	Chaudière de secours		TAG 1		TAG 2		TOTAUX		Durée estimée de fonctionnement (en h)	Emissions CO2 tonne
	Conso gaz (en MWh)	Prix	Conso gaz (en MWh)	Prix	Conso gaz (en MWh)	Prix	Conso gaz (en MWh)	Prix		
déc-23	30 966	3 808 768 €	9 083	1 117 239 €	9 083	1 117 239 €	49 132	6 043 245	744	10081,90
janv-24	30 966	3 808 768 €	9 083	1 117 239 €	9 083	1 117 239 €	49 132	6 043 245	744	10081,90
févr-24	27 969	3 440 178 €	8 204	1 009 119 €	8 204	1 009 119 €	44 377	5 458 415	672	9106,23
mars-24	30 966	3 808 768 €	9 083	1 117 239 €	9 083	1 117 239 €	49 132	6 043 245	744	10081,90
avr-24	29 967	3 685 905 €	8 790	1 081 199 €	8 790	1 081 199 €	47 547	5 848 302	720	9756,68
mai-24	30 966	2 786 903 €	9 083	817 492 €	9 083	817 492 €	49 132	4 421 887	744	10081,90
juin-24	29 967	2 697 003 €	8 790	791 121 €	8 790	791 121 €	47 547	4 279 245	720	9756,68

COÛT TOTAL GAZ **80 441 461 €**

TOTAL **336 000**

**68 947**