

VII. Les coûts de désherbage sur la commune

Dans le tableau synthétique suivant, nous avons mis en comparaison plusieurs techniques d'entretien utilisables sur la commune de DISSAY. Les **coûts présentés prennent en compte les consommables et la main d'œuvre.**

Types de Surfaces	Surface en m²	Etat Voirie	Foliaire en €	Foliaire Antigermatif en €	Foliaire Racinaire en €	Binette en €	Brosse rotative en €	Balayeuse en €	Rotofil en €	Reciprocateur en €	Rabot en €	Rabot petit en €
Total Hamiaux Strict	211	1,3	43	25	23	398	0	0	0	0	0	0
Total Voirie Stricte	28143	1,4	4831	77	72	18722	9928	10218	6148	7178	0	8
Total Camping Strict	241	1,4	25	0	0	14	0	0	182	205	0	0
Total Puygrenier Strict	11070	1,3	697	0	0	0	0	0	234	265	0	0
Total Cimetière Strict	6389	1,2	1320	767	714	12236	0	0	0	2881	0	613
Total Divers Strict	11241	1,3	1196	74	69	2431	13	18	322	739	0	0
Total Foot Strict	17768	1,2	1850	167	155	3544	0	0	831	939	0	0
TOTAL Strict	75064	1,3	9963	1111	1033	37346	9941	10236	7716	12207	0	621
Total Hamiaux Intermédiaire	3248	1,4	699	12	11	3266	261	174	530	1023	0	0
Total Voirie Intermédiaire	74047	1,3	4873	59	55	14703	7239	4826	4100	5749	0	19
Total Divers Intermédiaire	69064	1,3	5689	759	706	22388	0	0	2570	4653	137	667
TOTAL Intermédiaire	146359	1,3	11261	830	772	40357	7500	5000	7201	11425	137	686
Total Voirie Extensif	47354	1,3	0	0	0	903	0	0	951	1075	0	0
Total Divers Extensif	66120	1,4	0	0	0	0	0	0	2019	2281	0	0
Total Chemins Extensif	41863	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Hamiaux Extensif	542	1,4	0	0	0	0	0	0	26	29	0	0
TOTAL Extensif	155879	1,4	0	0	0	903	0	0	2996	3385	0	0
TOTAL GENERAL	377301	1,3	21224	1941	1806	78606	17441	15236	17912	27017	137	1306

A : Antigermatif / R : Racinaire

Types de Surfaces	Surface en m²	Etat Voirie	Infrarouge en €	Flamme en €	Vapeur Eau en €	Mousse Chaude en €	Eau Chaude en €	Tonte en €	Fauche en €	Paillage M en €	Paillage VA en €	Paillage VF en €
Total Hameaux Strict	211	1,3	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0
Total Voirie Strict	28143	1,4	13083	11018	9347	11195	12544	14897	0	2512	2640	558
Total Camping Strict	241	1,4	0	0	0	0	0	309	0	0	0	0
Total Puygrenier Strict	11070	1,3	0	0	0	0	0	11070	0	0	0	0
Total Cimetière Strict	6389	1,2	0	0	0	0	0	1534	0	0	0	0
Total Divers Strict	11241	1,3	83	76	64	76	86	9685	0	142	149	32
Total Foot Strict	17768	1,2	0	0	0	0	0	16713	0	0	0	0
TOTAL Strict	75064	1,3	13165	11094	9411	11272	12631	54261	0	2655	2789	590
Total Hameaux Intermédiaire	3248	1,4	645	483	550	659	673	661	0	0	0	0
Total Voirie Intermédiaire	74047	1,3	5618	4732	5388	6453	5864	36953	0	0	0	0
Total Divers Intermédiaire	69064	1,3	622	570	649	778	649	35363	0	0	0	0
TOTAL Intermédiaire	146359	1,3	6885	5786	6587	7890	7186	72977	0	0	0	0
Total Voirie Extensif	47354	1,3	0	0	0	0	0	0	9041	0	0	0
Total Divers Extensif	66120	1,4	0	0	0	0	0	0	13224	0	449	103
Total Chemins Extensif	41863	1,3	0	0	0	0	0	0	8373	0	0	0
Total Hameaux Extensif	542	1,4	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0
TOTAL Extensif	155879	1,4	0	0	0	0	0	0	30746	0	449	103
TOTAL GENERAL	377301	1,3	20051	16880	15998	19162	19817	127239	30746	2655	3238	692

1. Coût du Désherbage Chimique

Dans le tableau, nous avons mis en comparaison 3 différents types d'entretiens chimiques réalisables, en fonction des surfaces, sur la commune de DISSAY:

- *un traitement foliaire* (4 passages par an)
- *un foliaire et un antigerminatif* (1 passage et 1 retouche par an)
- *un foliaire et un racinaire* (1 passage et 1 retouche par an)

1.1. Sur les surfaces perméables

Il est envisageable de réaliser un passage par an de produit antigerminatif (sauf surfaces ZNT et à risques élevés) avec des rattrapages réalisés avec une technique alternative de votre choix.

Pour les surfaces perméables où des véhicules sont susceptibles de passer, nous pouvons encore une fois réaliser un passage antigerminatif (sauf surfaces ZNT et à risques élevés) et, dans la mesure du possible, réaliser des rattrapages à l'aide du rotofil, de matériel thermique à flamme directe ou à eau chaude.

Il faut, pour toutes les surfaces à risques faibles, privilégier un enherbement maîtrisé mécaniquement à l'aide de débroussailleuses partout où c'est possible.

1.2. Sur les surfaces imperméables

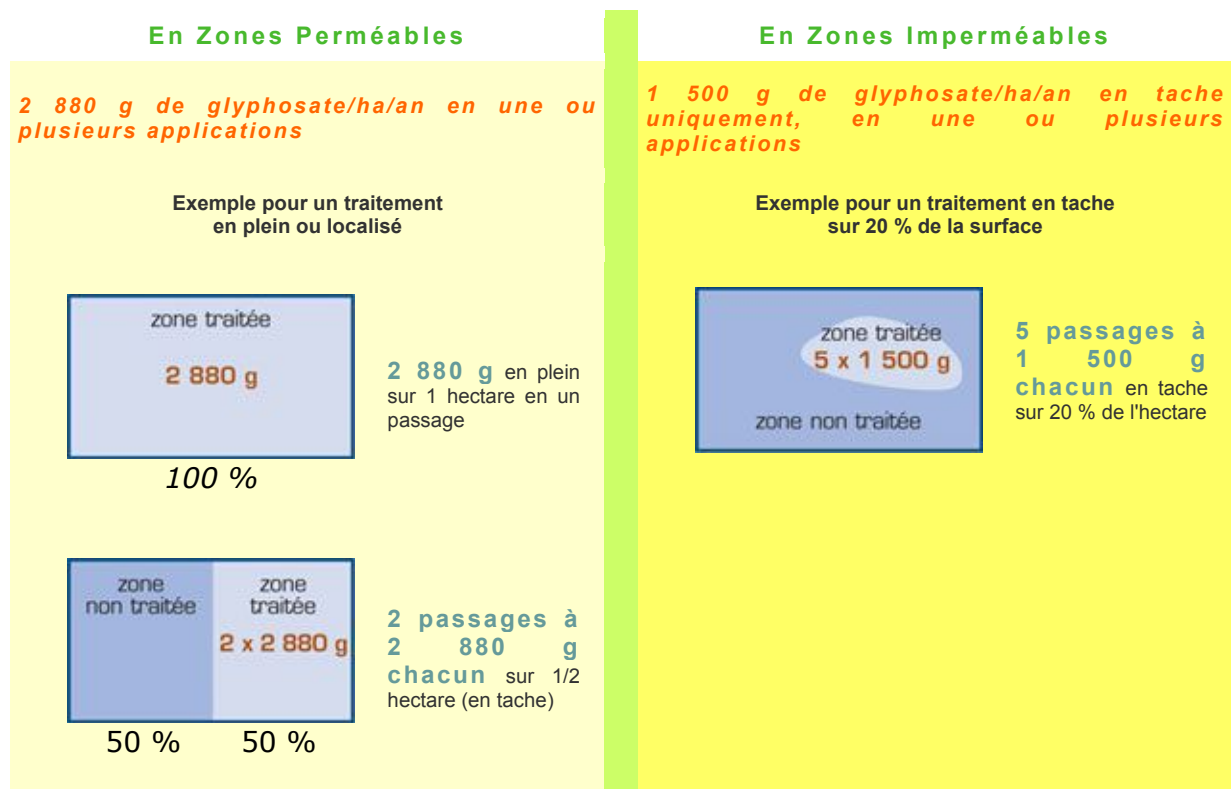
L'emploi de techniques à base de gaz est à proscrire en voirie. Le gaz a de bonnes propriétés désherbantes mais les risques d'incendies sont très importants s'il est en contact avec des plaques de gasoil, d'essence ou d'huile. L'eau chaude permet de remédier à ce risque pour les désherbages en voirie.

Nous préférons réserver l'emploi de gaz porté sur le dos pour les endroits sur lesquels l'eau chaude ne peut pas passer. Ces endroits peuvent être des zones à fortes pentes, des passages étroits...

Réduction des doses maximales utilisées (concentration de matière active dans la bouillie) par type d'adventices :

- annuelles/bisannuelles : 1800g soit 5l sur une base 360
- vivaces : 2880g (en tache uniquement) soit 8l sur une base 360

Limitation des quantités maximales applicables par hectare et par an :



Pas de restriction sur le nombre d'applications

Nécessité de mettre en œuvre les bonnes pratiques d'utilisation dans le cadre de vos traitements avec le respect de :

- l'arrêté préfectoral de 2009
- l'arrêté national du 12/09/2006 sur les ZNT en particulier.

1°) Le tableau suivant permet de comparer les coûts d'entretien chimique des différentes zones.

Types de Surfaces	Surface en m ²	Etat Voirie	Foliaire en €	Foliaire Antigerminatif en €	Foliaire Racinaire en €
Total Hameaux Strict	211	1,3	43	25	23
Total Voirie Stricte	28143	1,4	4831	77	72
Total Camping Strict	241	1,4	25	0	0
Total Puygrenier Strict	11070	1,3	697	0	0
Total Cimetière Strict	6389	1,2	1320	767	714
Total Divers Strict	11241	1,3	1196	74	69
Total Foot Strict	17768	1,2	1850	167	155
TOTAL Strict	75064	1,3	9963	1111	1033
Total Hameaux Intermédiaire	3248	1,4	699	12	11
Total Voirie Intermédiaire	74047	1,3	4873	59	55
Total Divers Intermédiaire	69064	1,3	5689	759	706
TOTAL Intermédiaire	146359	1,3	11261	830	772
Total Voirie Extensif	47354	1,3	0	0	0
Total Divers Extensif	66120	1,4	0	0	0
Total Chemins Extensif	41863	1,3	0	0	0
Total Hameaux Extensif	542	1,4	0	0	0
TOTAL Extensif	155879	1,4	0	0	0
TOTAL GENERAL	377301	1,3	21224	1941	1806

Le tableau précédent permet de mettre en évidence le coût d'entretien chimique pour une année avec toutes les modalités possibles en fonction des surfaces à entretenir.

Ce coût comprend la main d'œuvre et les coûts d'utilisation du matériel.

Exemple :

- L'entretien chimique de la voirie en entretien strict par voie foliaire « pourrait coûter » à la commune **4 831 euros** en comptant le temps passé et le prix des désherbants.

2°) Le tableau suivant permet de comparer les temps d'entretien chimique à l'année, **en heures**, des différentes zones.

Types de Surfaces	Surface en m ²	Etat Voirie	Foliaire en H	Foliaire Antigerminatif en H	Foliaire Racinaire en H
Total Hameaux Strict	211	1,3	0	0	0
Total Voirie Stricte	28143	1,4	27	0	0
Total Camping Strict	241	1,4	0	0	0
Total Puygrenier Strict	11070	1,3	4	0	0
Total Cimetière Strict	6389	1,2	7	3	3
Total Divers Strict	11241	1,3	7	0	0
Total Foot Strict	17768	1,2	10	1	1
TOTAL Strict	75064	1,3	55	5	5
Total Hameaux Intermédiaire	3248	1,4	4	0	0
Total Voirie Intermédiaire	74047	1,3	27	0	0
Total Divers Intermédiaire	69064	1,3	32	3	3
TOTAL Intermédiaire	146359	1,3	63	4	4
Total Voirie Extensif	47354	1,3	0	0	0
Total Divers Extensif	66120	1,4	0	0	0
Total Chemins Extensif	41863	1,3	0	0	0
Total Hameaux Extensif	542	1,4	0	0	0
TOTAL Extensif	155879	1,4	0	0	0
TOTAL GENERAL	377301	1,3	118	9	9

Le tableau ci-dessus indique une estimation du temps « en heure » nécessaire à l'utilisation des pesticides sur chaque classe d'entretien.

Par exemple, il faudrait **63 heures** pour traiter les surfaces intermédiaires avec un produit foliaire.

Attention : Cette estimation ne prend en compte que l'application du produit. Il faut y rajouter les temps de préparation du mélange, les temps de déplacement sur la zone et les temps de nettoyage du matériel.

Les systèmes de traitements précédemment expliqués ne sont pas tous applicables sur tous les secteurs de la commune du fait des risques de transferts des molécules qu'ils contiennent. Nous avons donc choisi de distinguer sur chaque type de surface les traitements foliaires, foliaires et anti-germinatifs, ainsi que foliaires et racinaires.



L'emploi de techniques alternatives sera à utiliser partout où l'emploi de produits phytosanitaires est interdit du fait de la réglementation en vigueur depuis le 1 janvier 2007 encadré par l'arrêté national du 12 septembre 2006 rappelé en *Annexe 3* et de l'arrêté départemental du 21 avril 2009 rappelé en *Annexe 4*.

Rappel : Il est **interdit de traiter à moins de 5 mètres de tout point d'eau** (cours d'eau, fossés, puits...) représenté sur une carte IGN 25/1000 par un trait plein ou pointillé, et de **traiter les caniveaux, avaloirs...**

Attention : - L'arrêté du 12 septembre 2006 introduit dorénavant **la notion de délai d'entrée sur un lieu traité chimiquement qui accueille du public (6 heures minimum)** : cimetière, terrains de pétanque, trottoirs...

- L'arrêté de juin 2011 prévoit un **délai d'entrée de 12 heures minimum dans les écoles, les terrains de sports...** et une obligation d'affichage 24 heures avant l'application.

2. Coût du Désherbage Alternatif

Nous avons pu comparer la mise en œuvre de différentes techniques alternatives au désherbage chimique sur la commune de DISSAY. Elles ne peuvent pas toutes être employées partout sur la commune. C'est pour cela que nous avons différencié leurs emplois selon la surface d'application. Cependant, certaines sont complémentaires comme vous pouvez le constater sur le tableau précédent.

ATTENTION !

Pour toutes les techniques décrites ci-après et détaillées dans le tableau suivant, le nombre de passage a pour **objectif de salissement de 70 %** égal à celui d'un entretien chimique conventionnel

2.1. Les techniques mécaniques

1°) Le tableau suivant permet de comparer les coûts d'entretien TTC mécanique à l'année des différentes zones.

Types de Surfaces	Surface en m ²	Etat Voirie	Binette en €	Brosse rotative en €	Balayeuse en €	Rotofil en €	Reciprocat ur en €	Rabot en €	Rabot petit en €
Total Hameaux Strict	211	1,3	398	0	0	0	0	0	0
Total Voirie Stricte	28143	1,4	18722	9928	10218	6148	7178	0	8
Total Camping Strict	241	1,4	14	0	0	182	205	0	0
Total Puygrenier Strict	11070	1,3	0	0	0	234	265	0	0
Total Cimetière Strict	6389	1,2	12236	0	0	0	2881	0	613
Total Divers Strict	11241	1,3	2431	13	18	322	739	0	0
Total Foot Strict	17768	1,2	3544	0	0	831	939	0	0
TOTAL Strict	75064	1,3	37346	9941	10236	7716	12207	0	621
Total Hameaux Intermédiaire	3248	1,4	3266	261	174	530	1023	0	0
Total Voirie Intermédiaire	74047	1,3	14703	7239	4826	4100	5749	0	19
Total Divers Intermédiaire	69064	1,3	22388	0	0	2570	4653	137	667
TOTAL Intermédiaire	146359	1,3	40357	7500	5000	7201	11425	137	686
Total Voirie Extensif	47354	1,3	903	0	0	951	1075	0	0
Total Divers Extensif	66120	1,4	0	0	0	2019	2281	0	0
Total Chemins Extensif	41863	1,3	0	0	0	0	0	0	0
Total Hameaux Extensif	542	1,4	0	0	0	26	29	0	0
TOTAL Extensif	155879	1,4	903	0	0	2996	3385	0	0
TOTAL GENERAL	377301	1,3	78606	17441	15236	17912	27017	137	1306

Le tableau précédent permet de mettre en évidence le cout d'entretien mécanique pour une année avec les techniques possibles en fonction des surfaces à entretenir.

Ce cout comprend la main d'œuvre (base SMIC 2012) et les couts d'utilisation du matériel.

Par exemple l'entretien mécanique des surfaces classées en entretien strict avec un rotofil pour un an peut couter à la commune **7 716 euros**.

Certaines techniques de Balayage ne peuvent être utilisées partout (gravillon, terre...) Il faut se reporter à l'annexe 2 pour connaître les lieux propices à ce genre de technique.

2°) Le tableau suivant permet de comparer les temps d'entretien mécanique à l'année, en heures, des différentes zones.

Types de Surfaces	Surface en m ²	Etat Voirie	Binette en H	Brosse rotative en H	Balayeuse en H	Rotofil en H	Reciprocat ur en H	Rabot en H	Rabot petit en H
Total Hameaux Strict	211	1,3	19	0	0	0	0	0	0
Total Voirie Stricte	28143	1,4	892	26	81	129	151	0	0
Total Camping Strict	241	1,4	1	0	0	4	4	0	0
Total Puygrenier Strict	11070	1,3	0	0	0	5	6	0	0
Total Cimetière Strict	6389	1,2	583	0	0	0	61	0	13
Total Divers Strict	11241	1,3	116	0	0	7	16	0	0
Total Foot Strict	17768	1,2	169	0	0	17	20	0	0
TOTAL Strict	75064	1,3	1778	26	81	162	257	0	13
Total Hameaux Intermédiaire	3248	1,4	156	1	1	11	22	0	0
Total Voirie Intermédiaire	74047	1,3	700	19	38	86	121	0	0
Total Divers Intermédiaire	69064	1,3	1066	0	0	54	98	2	14
TOTAL Intermédiaire	146359	1,3	1922	20	40	151	241	2	14
Total Voirie Extensif	47354	1,3	43	0	0	20	23	0	0
Total Divers Extensif	66120	1,4	0	0	0	42	48	0	0
Total Chemins Extensif	41863	1,3	0	0	0	0	0	0	0
Total Hameaux Extensif	542	1,4	0	0	0	1	1	0	0
TOTAL Extensif	155879	1,4	43	0	0	63	71	0	0
TOTAL GENERAL	377301	1,3	3743	46	121	375	569	2	27

Le tableau ci-dessus indique une estimation du temps « en heures » nécessaire à l'utilisation des techniques mécaniques pour l'entretien des grandes classes de transferts de produits vers le milieu.

Par exemple, il faut **162 heures** pour entretenir les surfaces classées en entretien strict avec un rotofil.

Attention : Cette estimation ne prend en compte que l'utilisation de la technique. Il faut y rajouter les temps de préparation, les temps de déplacement sur la zone et les temps de nettoyage du matériel.

3°) Le tableau suivant permet de comparer les coûts d'entretien TTC mécanique à l'année des différentes zones en tonte, fauche et paillage.

Types de Surfaces	Surface en m²	Etat Voirie	Tonte en €	Fauche en €	Paillage M en €	Paillage VA en €	Paillage VF en €
Total Hameaux Strict	211	1,3	53	0	0	0	0
Total Voirie Stricte	28143	1,4	14897	0	2512	2640	558
Total Camping Strict	241	1,4	309	0	0	0	0
Total Puygrenier Strict	11070	1,3	11070	0	0	0	0
Total Cimetière Strict	6389	1,2	1534	0	0	0	0
Total Divers Strict	11241	1,3	9685	0	142	149	32
Total Foot Strict	17768	1,2	16713	0	0	0	0
TOTAL Strict	75064	1,3	54261	0	2655	2789	590
Total Hameaux Intermédiaire	3248	1,4	661	0	0	0	0
Total Voirie Intermédiaire	74047	1,3	36953	0	0	0	0
Total Divers Intermédiaire	69064	1,3	35363	0	0	0	0
TOTAL Intermédiaire	146359	1,3	72977	0	0	0	0
Total Voirie Extensif	47354	1,3	0	9041	0	0	0
Total Divers Extensif	66120	1,4	0	13224	0	449	103
Total Chemins Extensif	41863	1,3	0	8373	0	0	0
Total Hameaux Extensif	542	1,4	0	108	0	0	0
TOTAL Extensif	155879	1,4	0	30746	0	449	103
TOTAL GENERAL	377301	1,3	127239	30746	2655	3238	692

4°) Le tableau suivant permet de comparer les temps d'entretien en tonte, fauche et paillage à l'année, en heures, des différentes zones.

Types de Surfaces	Surface en m ²	Etat Voirie	Tonte en H	Fauche en H	Paillage M en H	Paillage VA en H	Paillage VF en H
Total Hameaux Strict	211	1,3	1	0	0	0	0
Total Voirie Stricte	28143	1,4	149	0	20	31	31
Total Camping Strict	241	1,4	2	0	0	0	0
Total Puygrenier Strict	11070	1,3	111	0	0	0	0
Total Cimetière Strict	6389	1,2	15	0	0	0	0
Total Divers Strict	11241	1,3	97	0	1	2	2
Total Foot Strict	17768	1,2	167	0	0	0	0
TOTAL Strict	75064	1,3	542	0	22	33	33
Total Hameaux Intermédiaire	3248	1,4	4	0	0	0	0
Total Voirie Intermédiaire	74047	1,3	246	0	0	0	0
Total Divers Intermédiaire	69064	1,3	236	0	0	0	0
TOTAL Intermédiaire	146359	1,3	487	0	0	0	0
Total Voirie Extensif	47354	1,3	0	164	0	0	0
Total Divers Extensif	66120	1,4	0	70	0	6	6
Total Chemins Extensif	41863	1,3	0	209	0	0	0
Total Hameaux Extensif	542	1,4	0	3	0	0	0
TOTAL Extensif	155879	1,4	0	446	0	6	6
TOTAL GENERAL	377301	1,3	1028	446	22	39	39

2.2. Les techniques à chaleur

1°) Le tableau suivant permet de comparer les coûts d'entretien thermique TTC à l'année des différentes zones.

Le tableau précédent permet de mettre en évidence le cout d'entretien pour une année avec les techniques thermiques en fonction des surfaces à entretenir.

Ce coût comprend la main d'œuvre (base SMIC 2012) et les coûts d'utilisation du matériel.

Types de Surfaces	Surface en m²	Etat Voirie	Infrarouge en €	Flamme en €	Vapeur Eau en €	Mousse Chaude en €	Eau Chaude en €
Total Hameaux Strict	211	1,3	0	0	0	0	0
Total Voirie Stricte	28143	1,4	13083	11018	9347	11195	12544
Total Camping Strict	241	1,4	0	0	0	0	0
Total Puygrenier Strict	11070	1,3	0	0	0	0	0
Total Cimetière Strict	6389	1,2	0	0	0	0	0
Total Divers Strict	11241	1,3	83	76	64	76	86
Total Foot Strict	17768	1,2	0	0	0	0	0
TOTAL Strict	75064	1,3	13165	11094	9411	11272	12631
Total Hameaux Intermédiaire	3248	1,4	645	483	550	659	673
Total Voirie Intermédiaire	74047	1,3	5618	4732	5388	6453	5864
Total Divers Intermédiaire	69064	1,3	622	570	649	778	649
TOTAL Intermédiaire	146359	1,3	6885	5786	6587	7890	7186
Total Voirie Extensif	47354	1,3	0	0	0	0	0
Total Divers Extensif	66120	1,4	0	0	0	0	0
Total Chemins Extensif	41863	1,3	0	0	0	0	0
Total Hameaux Extensif	542	1,4	0	0	0	0	0
TOTAL Extensif	155879	1,4	0	0	0	0	0
TOTAL GENERAL	377301	1,3	20051	16880	15998	19162	19817

2°) Le tableau suivant permet de comparer les temps d'entretien thermique à l'année, **en heures**, des différentes zones.

Types de Surfaces	Surface en m ²	Etat Voirie	Infrarouge en H	Flamme en H	Vapeur Eau en H	Mousse Chaude en H	Eau Chaude en H
Total Hameaux Strict	211	1,3	0	0	0	0	0
Total Voirie Stricte	28143	1,4	260	238	103	103	138
Total Camping Strict	241	1,4	0	0	0	0	0
Total Puygrenier Strict	11070	1,3	0	0	0	0	0
Total Cimetière Strict	6389	1,2	0	0	0	0	0
Total Divers Strict	11241	1,3	2	2	1	1	1
Total Foot Strict	17768	1,2	0	0	0	0	0
TOTAL Strict	75064	1,3	261	240	104	104	139
Total Hameaux Intermédiaire	3248	1,4	13	10	6	6	7
Total Voirie Intermédiaire	74047	1,3	111	102	59	59	65
Total Divers Intermédiaire	69064	1,3	12	12	7	7	7
TOTAL Intermédiaire	146359	1,3	137	125	73	73	79
Total Voirie Extensif	47354	1,3	0	0	0	0	0
Total Divers Extensif	66120	1,4	0	0	0	0	0
Total Chemins Extensif	41863	1,3	0	0	0	0	0
Total Hameaux Extensif	542	1,4	0	0	0	0	0
TOTAL Extensif	155879	1,4	0	0	0	0	0
TOTAL GENERAL	377301	1,3	398	365	176	176	219

Le tableau ci-dessus indique une estimation du temps « en heures » nécessaire à l'utilisation des techniques thermiques pour l'entretien des grandes classes de transferts de produits vers le milieu.

Par exemple, il faut un peu plus de **104 heures** pour désherber les surfaces classées en strict avec la vapeur d'eau chaude.

Attention : Cette estimation ne prend en compte que l'application de la technique. Il faut y rajouter les temps de déplacement sur la zone.

Bilan des coûts et du temps de main d'œuvre des techniques utilisable sur la commune :

Techniques	Cout (consommable + main d'œuvre)	Temps de main d'œuvre	Pourcentage de surfaces « entretenables »
Zones d'entretien strict			
Foliaire	9963	55	99
Foliaire Antigermatif	1111	5	9
Foliaire Racinaire	1033	5	9
Binette	37346	1778	28
Brosse rotative	9941	26	12
Balayeuse	10236	81	12
Rotofil	7716	162	23
Reciprocatteur	12207	257	32
Rabot	0	0	0
Rabot petit	621	13	6
Infrarouge	13165	261	14
Flamme	11094	240	14
Vapeur Eau	9411	104	14
Mousse Chaude	11272	104	14
Eau Chaude	12631	139	14
Tonte	54261	542	72
Fauche	0	0	0
Paillage M	2655	22	1
Paillage VA	2789	33	1
Paillage VF	590	33	1

Bilan des coûts et du temps de main d'œuvre des techniques utilisable sur la commune (suite) :

Techniques	Cout (consommable + main d'œuvre)	Temps de main d'œuvre	Pourcentage de surfaces « entretenables »
Zones d'entretien intermédiaire			
Foliaire	11261	63	97
Foliaire Antigermatif	830	4	4
Foliaire Racinaire	772	4	4
Binette	40357	1922	17
Brosse rotative	7500	20	6
Balayeuse	5000	40	6
Rotofil	7201	151	16
Reciprocaeur	11425	241	23
Rabot	137	2	3
Rabot petit	686	14	6
Infrarouge	6885	137	8
Flamme	5786	125	8
Vapeur Eau	6587	73	8
Mousse Chaude	7890	73	8
Eau Chaude	7186	79	8
Tonte	72977	487	83
Fauche	0	0	0
Paillage M	0	0	0
Paillage VA	0	0	0
Paillage VF	0	0	0

Bilan des coûts et du temps de main d'œuvre des techniques utilisable sur la commune (suite) :

Techniques	Cout (consommable + main d'œuvre)	Temps de main d'œuvre	Pourcentage de surfaces « entretenables »
Zones d'entretien extensif			
Foliaire	0	0	0
Foliaire Antigerminatif	0	0	0
Foliaire Racinaire	0	0	0
Binette	903	43	1
Brosse rotative	0	0	0
Balayeuse	0	0	0
Rotofil	2996	63	9
Reciprocateur	3385	71	9
Rabot	0	0	0
Rabot petit	0	0	0
Infrarouge	0	0	0
Flamme	0	0	0
Vapeur Eau	0	0	0
Mousse Chaude	0	0	0
Eau Chaude	0	0	0
Tonte	0	0	0
Fauche	30746	446	99
Paillage M	0	0	0
Paillage VA	449	6	0
Paillage VF	103	6	0

Bilan des coûts et du temps de main d'œuvre des techniques utilisable sur la commune
(suite et fin) :

Techniques	Cout (consommable + main d'œuvre)	Temps de main d'œuvre	Pourcentage de surfaces « entretenables »
Global			
Foliaire	21224	118	57
Foliaire Antigerminatif	1941	9	3
Foliaire Racinaire	1806	9	3
Binette	78606	3743	13
Brosse rotative	17441	46	5
Balayeuse	15236	121	5
Rotofil	17912	375	15
Reciprocatteur	27017	569	19
Rabot	137	2	1
Rabot petit	1306	27	4
Infrarouge	20051	398	6
Flamme	16880	365	6
Vapeur Eau	15998	176	6
Mousse Chaude	19162	176	6
Eau Chaude	19817	219	6
Tonte	127239	1028	47
Fauche	30746	446	41
Paillage M	2655	22	0
Paillage VA	3238	39	0
Paillage VF	692	39	0