

ANALYSE DES ENQUETES MENEES EN JUIN 2020

Ce document présente les résultats de l'enquête réalisée par la chargée de mission Environnement de la Communauté de Communes Centre Tarn sur la prévention des déchets en direction des ménages du Centre Tarn précisément en vue de l'élaboration de son Plan Local de prévention des déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA) 2020-2026.

Le questionnaire de cette enquête a été réalisé à partir de la fiche outil ADEME-OPTIDEGE intitulée « Un exemple de questionnaire de base « Prévention des déchets » en direction des citoyens ». L'analyse des résultats se base également sur les préconisations de cette même fiche.

L'enquête respecte les principes scientifiques et déontologiques de l'enquête par sondage (seuls les éléments d'identification permettant de respecter le mode d'échantillonnage proportionnel ont été retenus). Aussi, pour déterminer la taille de l'échantillon représentatif des ménages, le niveau de confiance¹ a été fixé à 95 % et la marge d'erreur à 5 %. Ainsi, la taille a été fixée à 357 ménages.

La représentativité de l'échantillon a été assurée par la méthode des quotas (recensement 2017- données Insee 2019- cf tableau établis en annexe 1) (CSP et âge du chef de famille, nombre de personnes qui composent le foyer, mais aussi les critères d'habitat : type d'habitat, situé dans un bourg-centre ou en dehors, statut d'occupation) .

Les interviews (sous forme de questionnaire de 10 minutes en moyenne) ont eut lieu, du 18 mai au 30 juin 2020, précisément sur un total de 21 jours (moyenne 15 questionnaires par jour), par téléphone auprès d'habitants du territoire pris au sort (pages blanches et/ou remise de numéro de portable après accord de la personne). Certains entretiens ont eu lieu hors des horaires de bureau après prise de rendez-vous.

Cette enquête poursuit plusieurs objectifs :

- Evaluer les pratiques et les comportements des ménages du Centre Tarn en matière de réduction des déchets (prévention).
- Recenser les besoins et les attentes des habitants en matière de prévention des déchets mais aussi de gestion.

1 En [statistiques](#), la **marge d'erreur** est une estimation de l'étendue que les résultats d'un [sondage](#) peuvent avoir si l'on recommence l'enquête. Plus la marge d'erreur est importante, moins les résultats sont fiables et plus la probabilité qu'ils soient écartés de la réalité est importante.

La marge d'erreur peut être calculée directement à partir de la taille de l'[échantillon](#) (par exemple, le nombre de personnes sondées) et est habituellement reportée par l'un des trois différents niveaux de l'[intervalle de confiance](#). Le niveau de 99 % est le plus prudent, le niveau de 95 % est le plus répandu, et le niveau de 90 % est rarement utilisé. Pour un niveau de confiance de 95 %, on est sûr à 95 % que la vraie valeur se trouve dans la marge d'erreur de la valeur issue du sondage. Ici à 5 % de moins ou de plus.

-Mesurer la perception, la satisfaction des usagers relativement à la gestion des déchets ménagers et assimilés au regard de critères techniques, de communication et de coût

— Apprécier l'accueil de toute proposition de changement dans le cadre d'une optimisation du service des déchets ménagers et assimilés.

— Sensibiliser à la réduction des déchets des ménages et éventuellement les mobiliser autour de l'enjeu de la gestion des déchets (participation citoyenne).

L'accueil de l'enquête a été globalement positive :

— Le taux de refus s'éleve à 12 %, ce qui est relativement faible au regard de ce type d'enquête selon les spécialistes des enquêtes sociologiques

— Au final, 314 questionnaires ont pu être exploités

— la marge d'erreur est finalement de 5,5 %²

En conséquence, nous sommes à 95 % certains (intervalle de confiance retenu) que la vraie valeur des résultats de cette enquête se trouve à 5,5 % de plus ou de moins de la valeur du sondage.

2 Boîte à outils- Enquêtes Pré vention déchets- Optigede -ADEME

Thème 1 : Sensibilisation des publics à la prévention des déchets

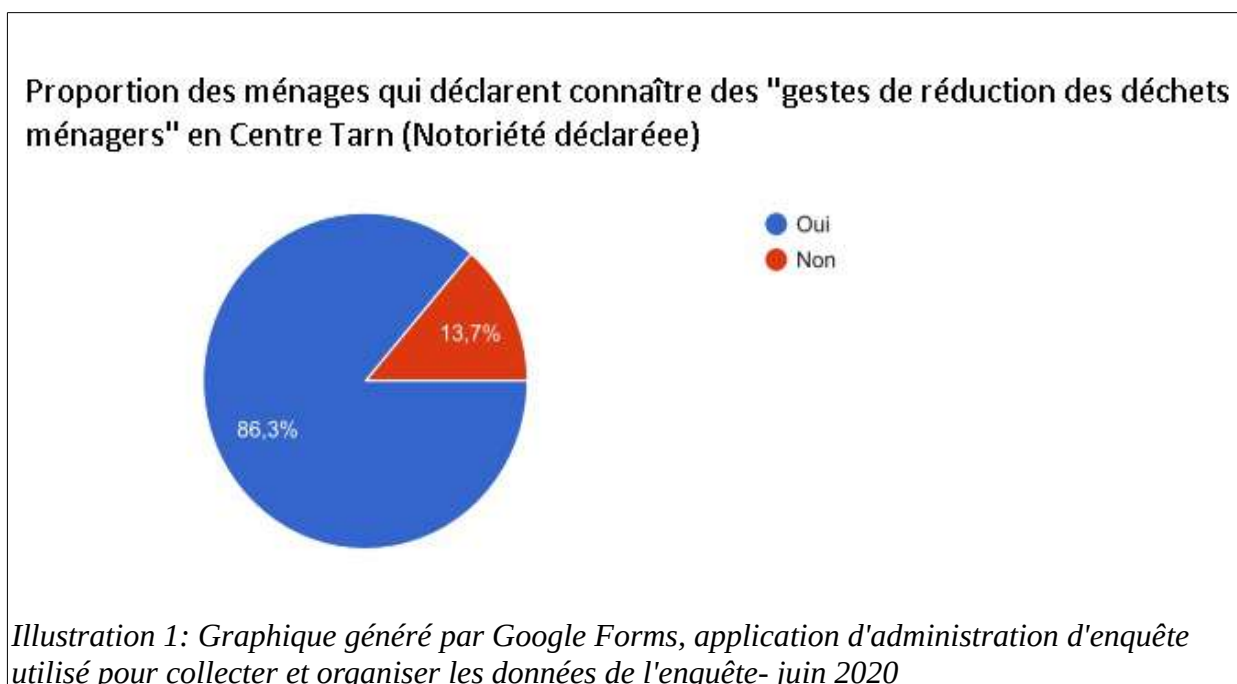
SENSIBILISATION DU GRAND PUBLIC

« Des gestes en faveur de la réduction des déchets notoires, mais affectés par une compréhension approximative du concept » même de « prévention ».

Les réponses données aux questions 14 et 15 ont permis de mesurer le niveau de connaissance qu'ont les ménages du Centre Tarn de la prévention des déchets. En effet, les traitements attendus de la question 14 et 15 sont respectivement : – le niveau de connaissance déclarée, et le niveau de connaissance consolidée, prouvée par la citation d'au moins un geste de prévention.

Ainsi les résultats sont les suivants :

Question 14 : Avez-vous déjà entendu parler de gestes ou d'actions qui permettent de réduire la quantité de déchets ménagers ?



86,3 % des sondés déclarent connaître des gestes de réduction, et 13,7 % déclarent ne pas en connaître.

Grâce aux critères d'identification donnés par les sondés en début de questionnaire (question 1 à 13), il a été possible de connaître le niveau de connaissance par classe d'âges , par type d'habitat, et par catégorie socio-professionnelle.

Taux de personnes, par classe d'âges, qui déclarent connaître des gestes de réduction de déchets en Centre Tarn

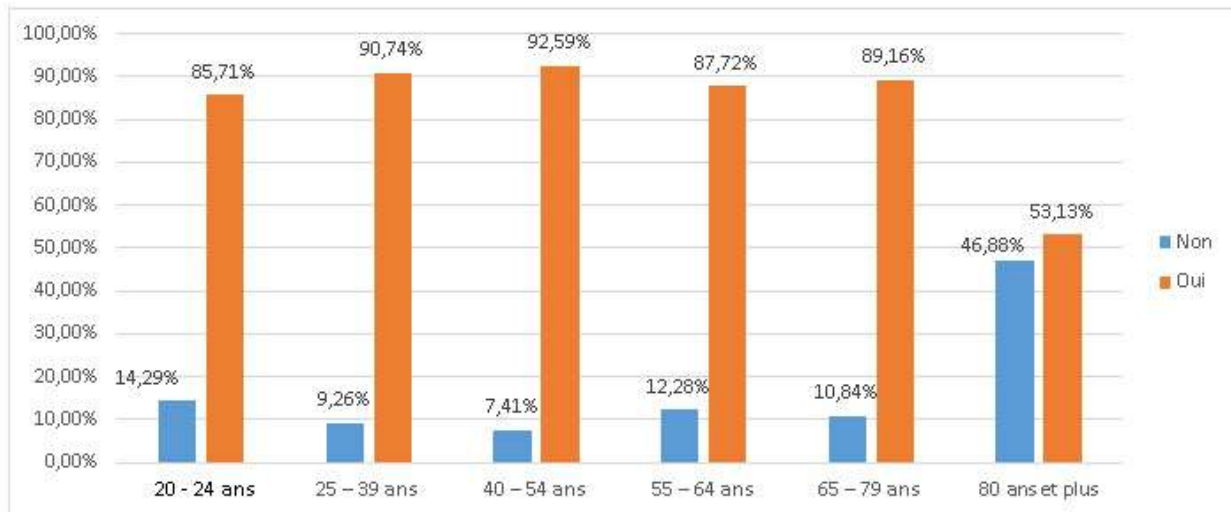


Illustration 2: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : tranche d'âge de ceux qui déclarent connaître les gestes de réduction.

Près de la moitié des plus de 80 ans et plus prétendent ne pas connaître de gestes de réduction. La catégorie des 40-54 ans est la catégorie qui compte la plus forte proportion de déclarants « connaître les gestes de réduction des déchets ».

Notoriété déclarée par type d'habitat

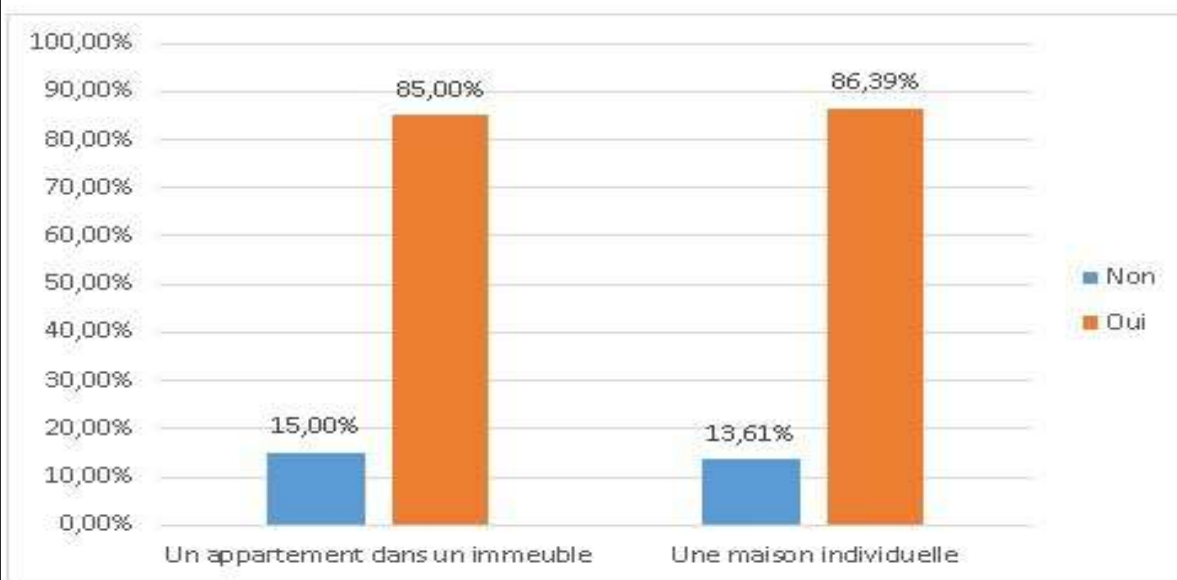


Illustration 3: Graphique réalisé par Claire Vaysse-Juillet 2020- Traitement attendu: type d'habitat de ceux qui déclarent connaître les gestes de réduction des déchets

Le type d'habitat n'a pas d'incidence sur la déclaration. En effet, 86,4 % des ménages qui vivent dans une maison déclarent connaître un geste contre 85 % de ceux qui vivent en appartement.

Notoriété déclarée par catégorie socio-professionnelle

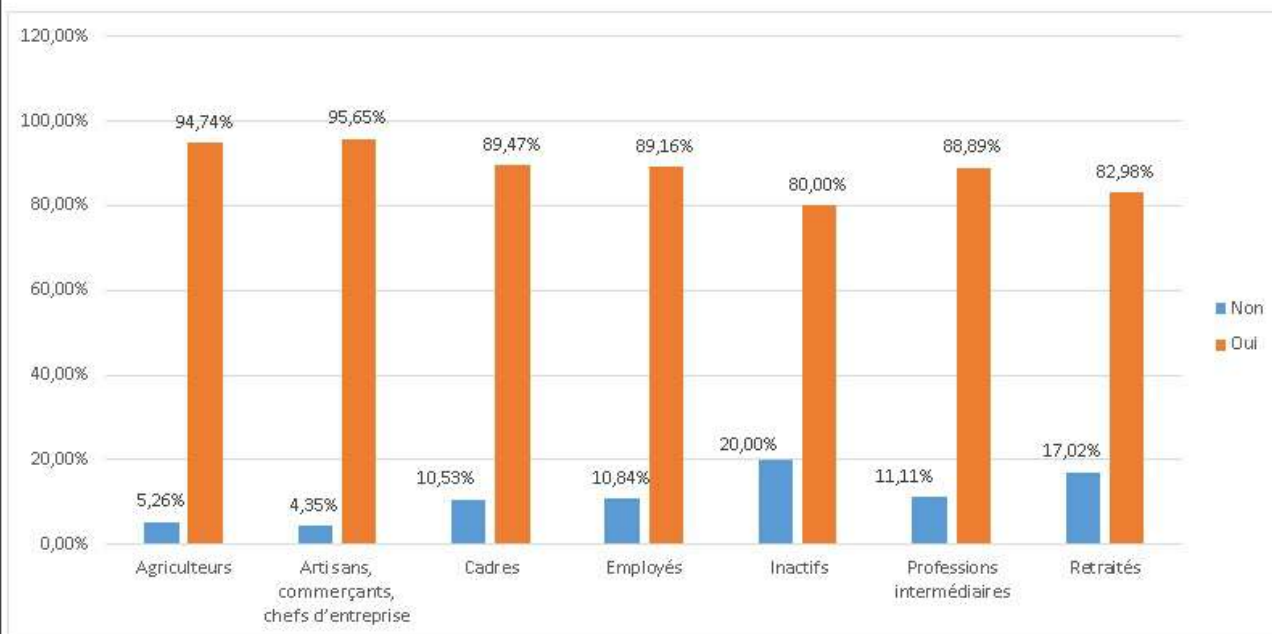


Illustration 4: Graphique réalisée par Claire Vaysse-Juillet 2020- Traitement attendu: Catégories socio-professionnelles de ceux qui déclarent connaître les gestes de réduction des déchets

Les inactifs et les retraités sont les catégories socio-professionnelles qui majoritairement déclarent ne pas connaître de geste de réduction des déchets.

Les réponses données à la question 15: « Pourriez-vous me citer des gestes ou des actions qui permettent de réduire la quantité de déchets ménagers ? » ont permis de définir la « notoriété prouvée » ou « connaissance consolidée ». c'est-à-dire selon la fiche outil OPTIDEGE de l'ADEME la proportion de sondés déclarant connaître la prévention et qui ont su citer un geste de prévention.

Selon le graphique page suivante, ils ne sont finalement que 76,75 % à connaître la prévention des déchets et l'avoir prouvé par la citation d'au moins un geste.

Aussi, 90 % de ceux qui déclaraient connaître sont en capacité de citer au moins un geste de prévention.

Notoriété prouvée de la prévention en Centre Tarn

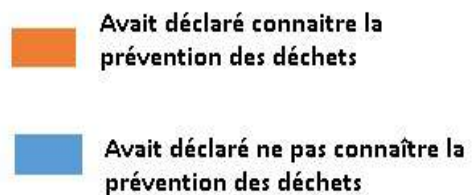
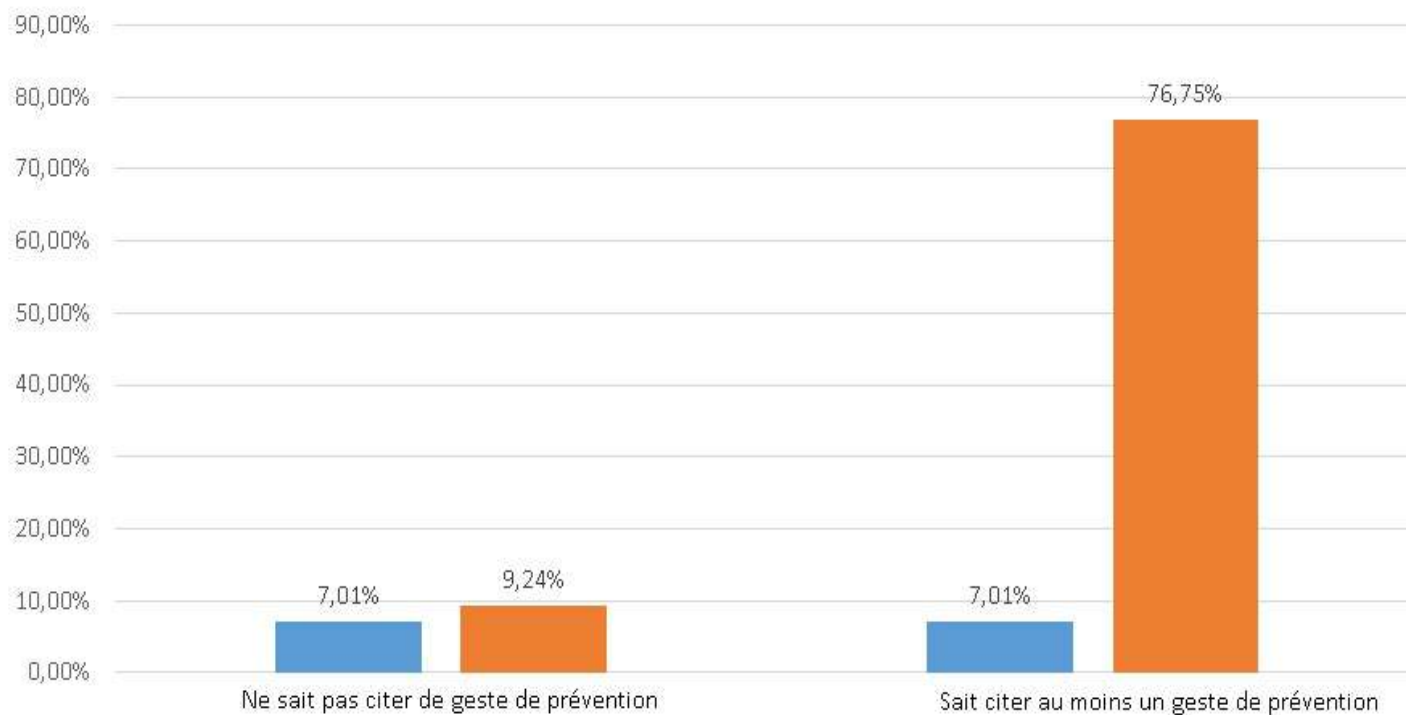
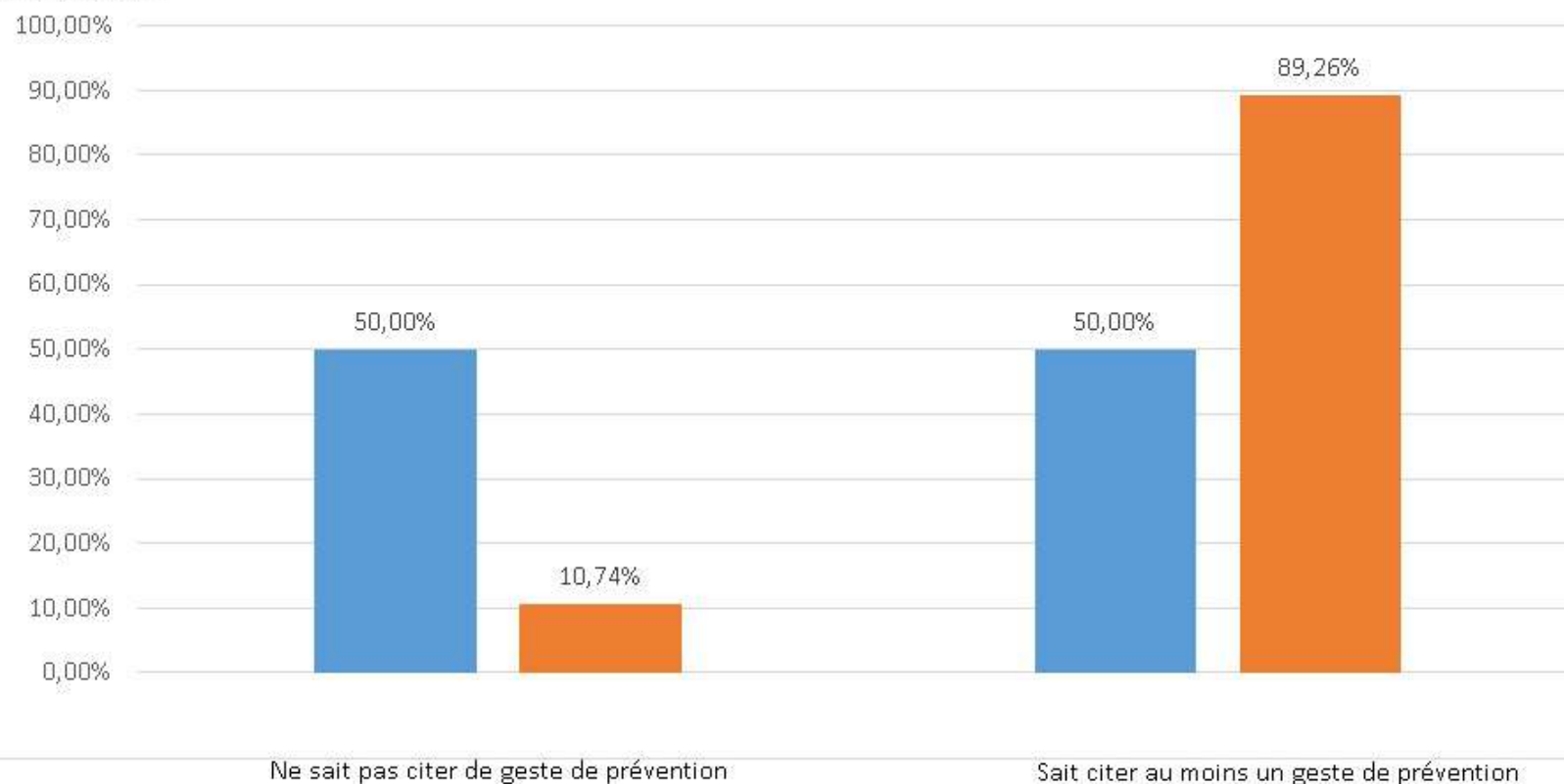


Illustration 5: Graphique réalisée par Claire Vaysse- Juillet 2020- Traitement attendu: Notoriété prouvée de la prévention des déchets en Centre Tarn

Près de 90% de ceux qui déclaraient connaître la prévention savent citer au moins un geste de réduction des déchets en Centre Tarn





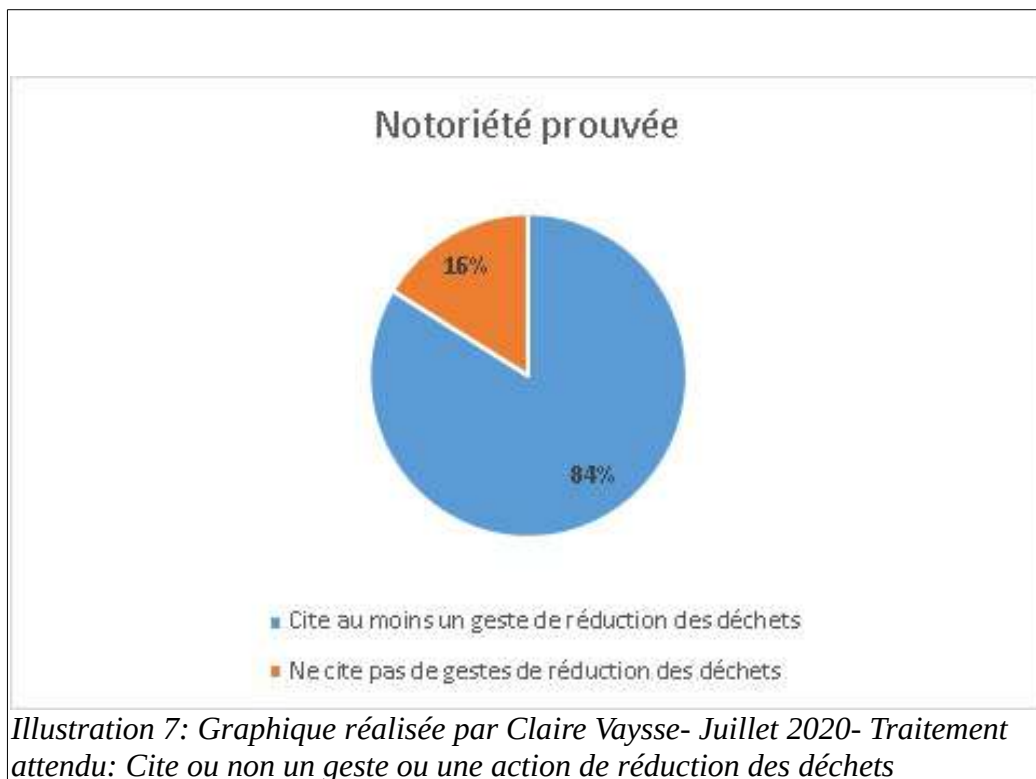
-  **Avait déclaré connaître la prévention des déchets**
-  **Avait déclaré ne pas connaître la prévention des déchets**

Illustration 6: Graphique réalisée par Claire Vaysse- Juillet 2020- Traitement attendu: Notoriété prouvée par type spontané de déclaration de connaissance de la prévention des déchets en Centre Tarn

Contrairement aux préconisations de l'ADEME, la question 15 a été posée à ceux qui déclaraient spontanément ne pas connaître. En effet, en reformulant la question et invitant le sondé qui déclarait « ne pas connaître », la moitié ont été en capacité de citer un geste de prévention.

Les sommes respectives de « sait citer » ou « ne sait pas citer » de l'illustration 5 permettent donc la réalisation du graphique ci-dessous.



Ainsi, nous sommes à 95 % certains que près de 80 % des ménages (5,5 % de marge d'erreur) sont en capacité de citer au moins un geste de prévention des déchets et donc 20 % d'entre eux qui ne savent pas.

Proportion qui déclarait connaître des gestes parmi ceux qui ne citent pas de gestes ou d'actions de prévention

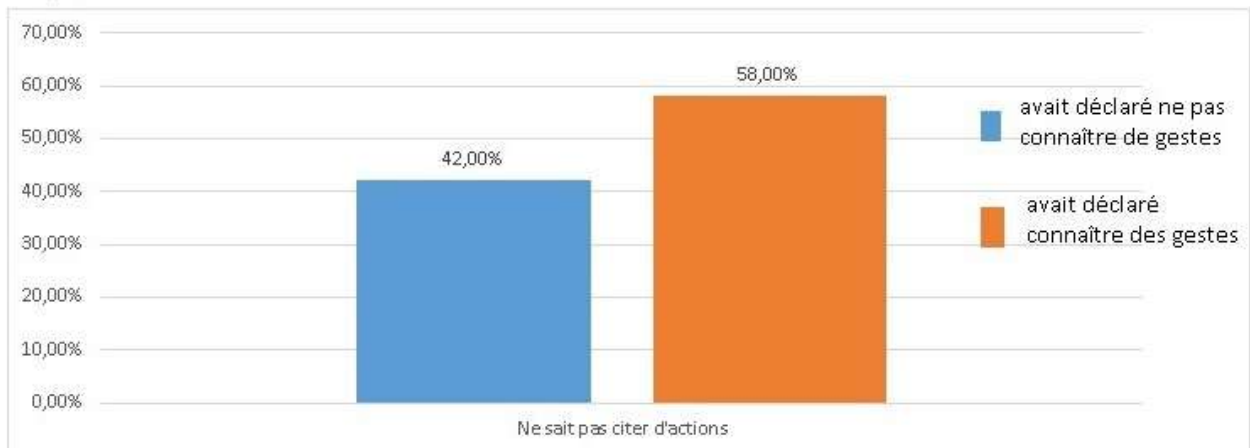


Illustration 8: Graphique réalisé par Claire Vaysse- Juillet 2020- Traitement attendu: proportion de déclarants "connaître" parmi ceux qui ne citent pas d'actions

Les 10 % de personnes qui déclaraient connaître et n'ont pas su citer une action de réduction des déchets , ont majoritairement cité comme geste le tri des déchets.

En effet, 49 % des personnes qui ne citent pas d'action de prévention ont uniquement cité comme geste celui du tri, qui n'est pas un geste de réduction des déchets !

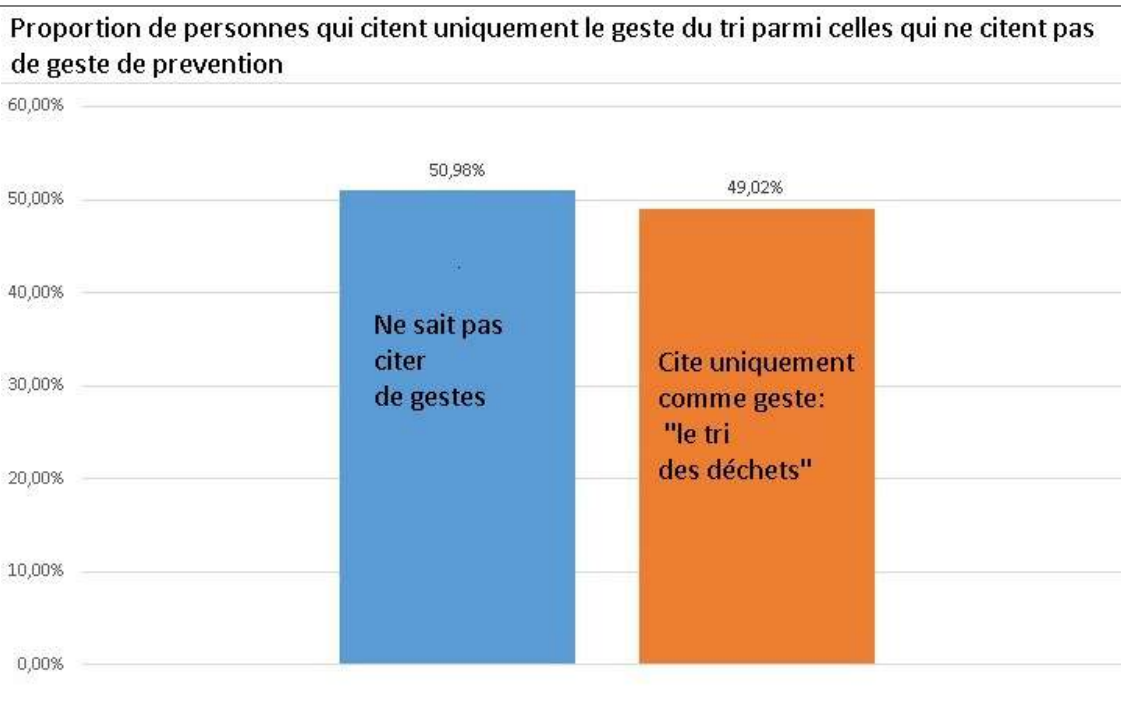
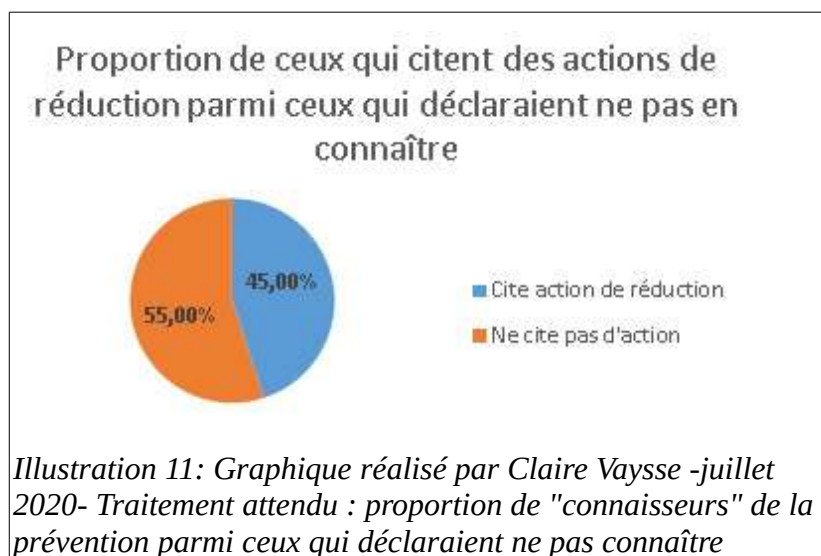
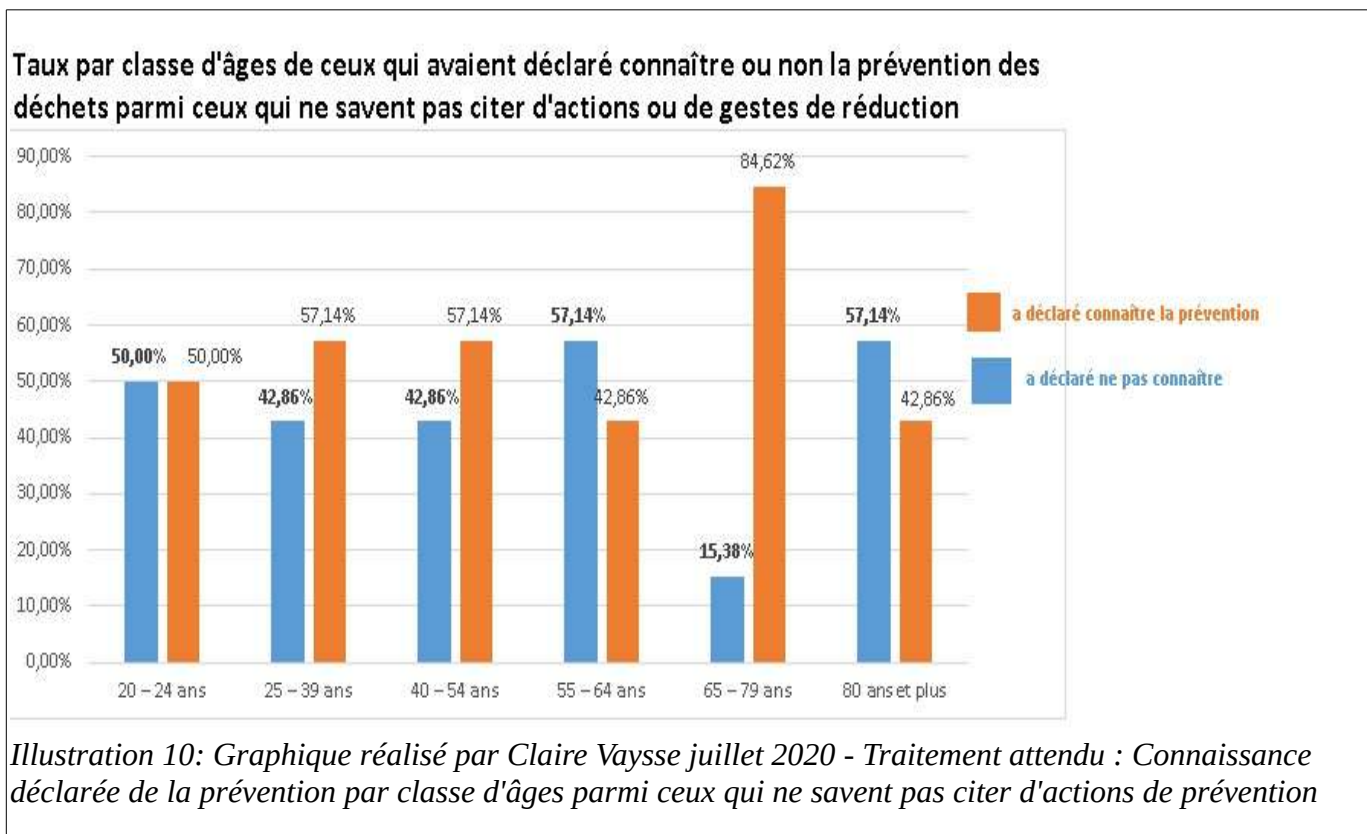


Illustration 9: Graphique réalisé par Claire Vaysse- Juillet 2020- Traitement attendu: type de réponses données parmi ceux qui ne ne citent pas de gestes de prévention des déchets

Le graphique ci-dessous montre que les 65-79 ans comptent la plus forte proportion de personnes qui déclaraient connaître et ne savent pas citer d'actions . C'est dans cette catégorie d'âge que l'on note la plus forte confusion entre prévention et tri des déchets.



A contrario, parmi les 13,7 % des sondés qui déclaraient ne pas connaître de gestes de réduction, 45 % ont finalement cités au moins un geste de réduction .

Âges de ceux qui citent des actions de réduction parmi ceux qui déclaraient ne pas en connaître

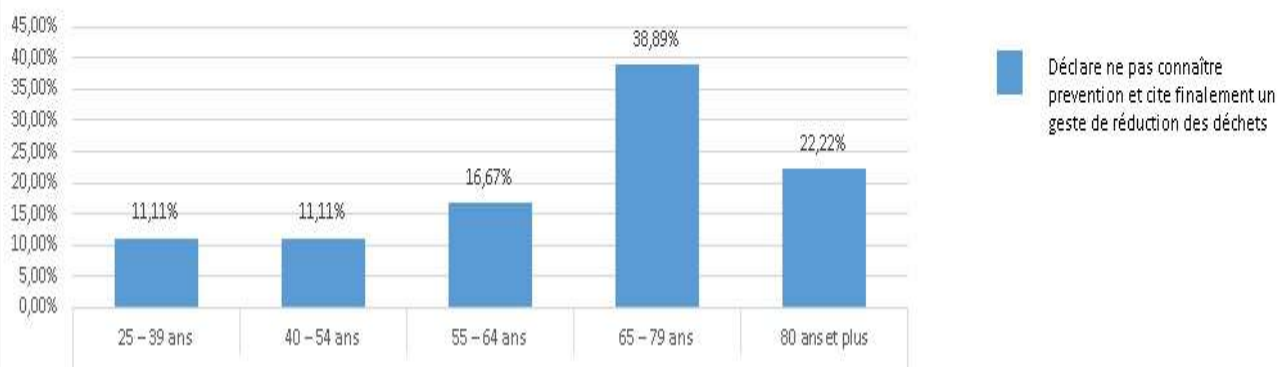
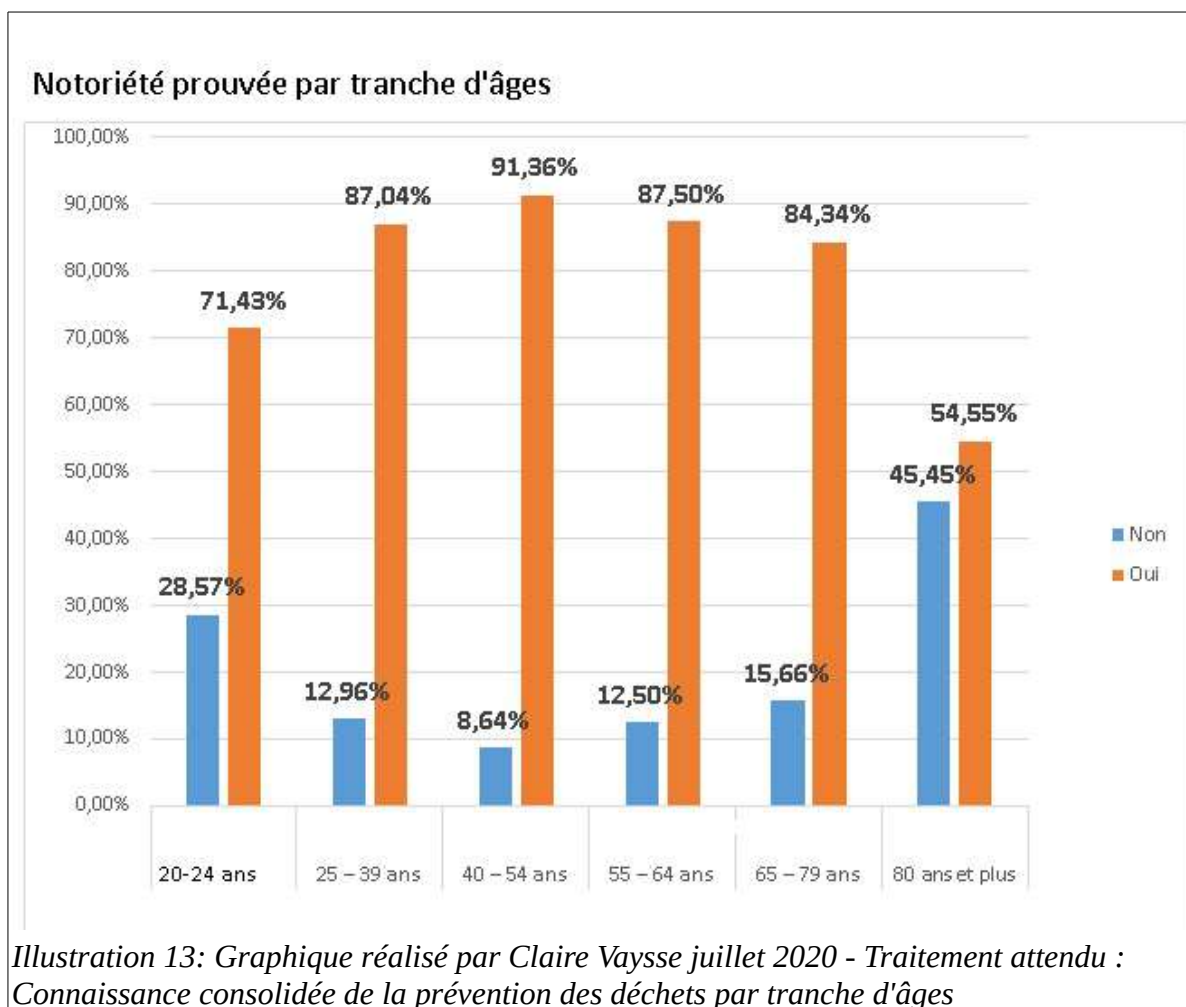


Illustration 12: Graphique réalisé par Claire Vaysse- Juillet 2020- Traitement attendu : âges de ceux qui déclaraient ne pas connaître la prévention et qui ont finalement cité au moins un geste de réduction des déchets

Les 20-24 ans qui déclaraient ne pas connaître n'ont en effet pas su citer de geste de réduction.

Parmi ceux qui déclaraient ne pas connaître et qui finalement ont cité un geste, les 65-79 ans sont les plus nombreux (39%). Les plus de 65 ans représentent ici 61 %. Proportion qui rééquilibre les 34 % de plus de 65 ans qui ne citent pas d'actions alors qu'ils déclaraient connaître.

En définitive, la notoriété prouvée (en capacité de citer un geste de prévention quelque soit la déclaration) par tranche d'âges est la suivante :



Une comparaison avec la notoriété déclarée a ainsi pu être réalisée :

	Notoriété déclarée	Notoriété prouvée
20-24 ans	85,71 %	71,43 %
25-39 ans	90,74 %	87,04 %
40-54 ans	92,59 %	91,36 %
55-64 ans	87,72 %	87,5 %
65-79 ans	89,16 %	84,34 %
+ 80 ans	53,13%	54,55 %

Les 40-54 ans constituent la catégorie qui connaît le mieux la prévention et les plus de 80 ans sont ceux qui connaissent le moins la prévention des déchets.

Les 20-24 ans sont plus nombreux qu'annoncé à ne pas connaître les gestes de prévention.

Une confusion entre prévention et geste de tri a été majoritairement effectuée par les 65-79 ans, qui sont finalement plus nombreux que prévu à ne pas connaître les gestes de prévention.

Parmi ceux qui ne citent pas d'actions, les 65- 79 ans sont les plus nombreux à avoir déclaré connaître et citer « le geste de tri » comme geste de prévention.

L'étude de la notoriété prouvée par type d'habitat met en évidence un écart par rapport à la notoriété déclarée

En effet, chez les ménages qui habitent en appartement , ils sont 80 % à connaître réellement un geste (85 % déclarés) et 83 % (86,4%) chez les ménages qui habitent dans une maison individuelle.

Au niveau des catégories socio-professionnelles, un écart entre la notoriété déclarée et prouvée est à noter pour certaines CSP:

	Cite au moins un geste de réduction en % de la CSP (Notoriété prouvée)	Prétendait connaître les gestes de réduction des déchets en % de la CSP(Notoriété déclarée)
Agriculteurs	83,33	94,74
Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	85,71	95,65
Cadres	95,24	89,47
Employés	89,80	89,16
Inactifs	68,75	80
Professions intermédiaires	88,89	89
Retraités	78,52	83

Contrairement à la notoriété déclarée, c'est la catégorie des cadres qui connaît le mieux les gestes de prévention.

Les inactifs et les retraités sont ceux qui connaissent le moins les gestes de prévention.

Les catégories des agriculteurs, des artisans et des inactifs sont les catégories caractérisées par l'écart le plus important entre notoriété déclarée et prouvée (-10 pts).

En ce qui concerne la nature des gestes identifiés par les habitants en matière de prévention :

Sur l'ensemble des ménages sondés, **ils sont 29% à citer le compostage** (dont 9 % sont des déclarants qui prétendaient ne pas connaître de gestes de tri).

Au total, 23% des sondés évoquent parmi leurs réponses : le tri des déchets , geste écoresponsable, mais qui n'est pas un geste de réduction des déchets.

L'évitement des emballages, des portions individuelles (via l'achat en vrac, à la coupe, en grand conditionnement,...) sont cités par 16% des ménages.

« Donner les restes aux animaux », présents en zone rurale, est un geste cité par 7,5 % des ménages.

1 % des ménages ont évoqué en geste de réduction le « brûlage des déchets ».

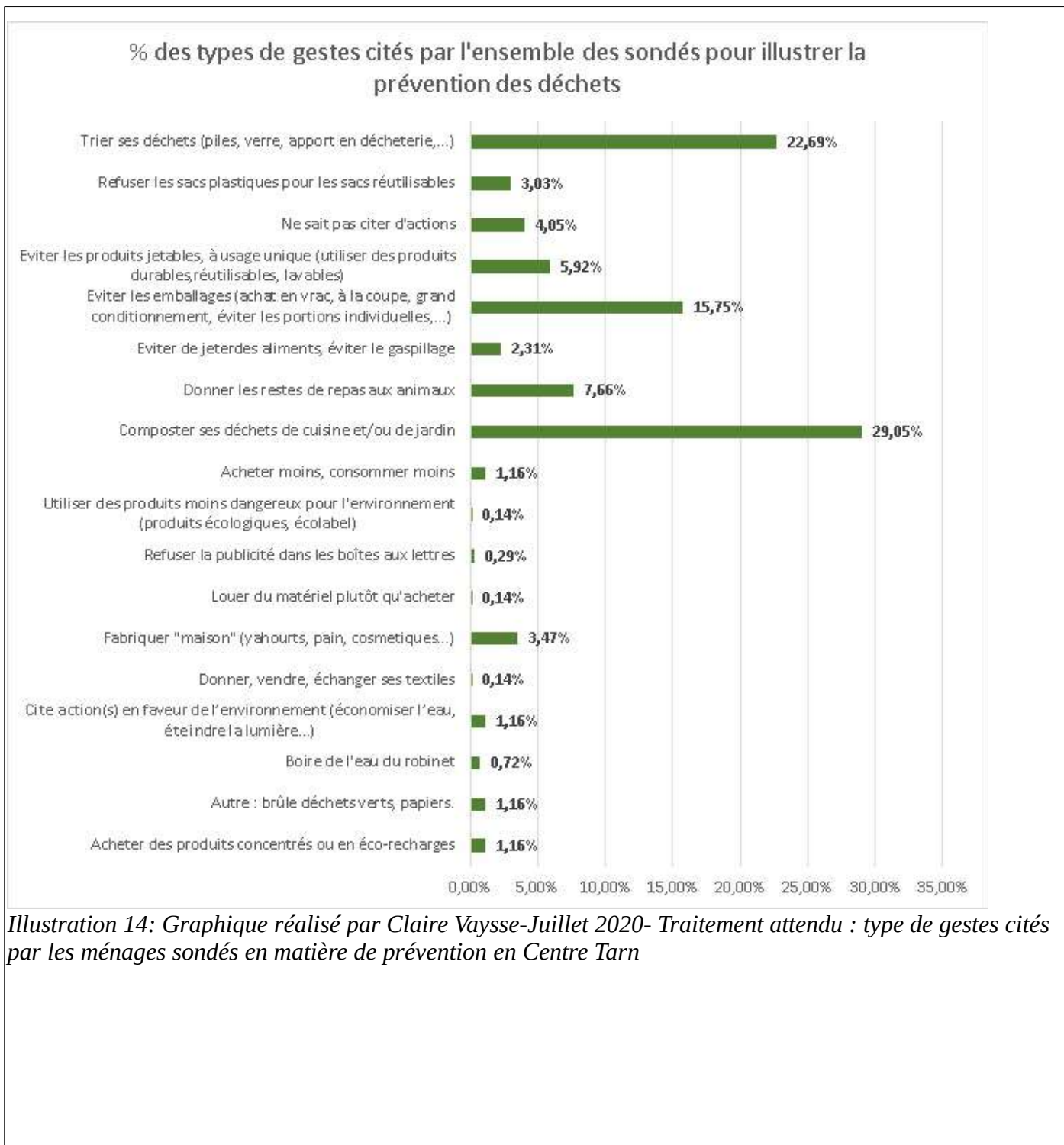


Illustration 14: Graphique réalisé par Claire Vaysse-Juillet 2020- Traitement attendu : type de gestes cités par les ménages sondés en matière de prévention en Centre Tarn

Seuls 3,47% pensent à la fabrication maison et 1% aux achats en produits concentrés ou éco-recharges.

28% des ménages ont cité parmi leurs réponses des gestes qui ne sont pas des gestes de réduction.

Les types de gestes cités par tranche d'âges pour illustrer la prévention des déchets :

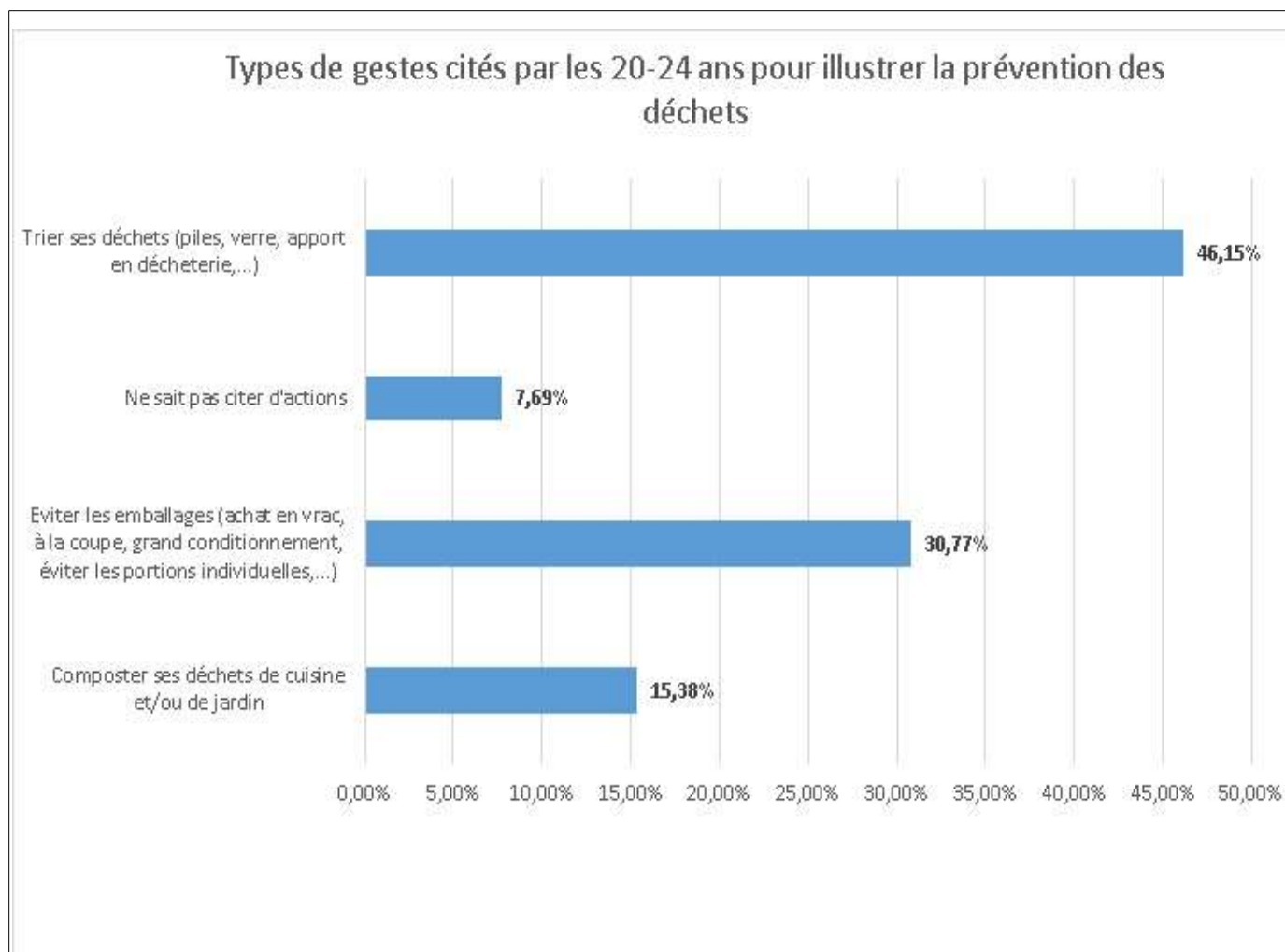


Illustration 15: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Types de gestes cités par les 20-24 ans pour illustrer la prévention des déchets en Centre Tarn.

Plus de la moitié des gestes cités par les 20-24 ans ne sont pas des gestes de prévention des déchets. **46,15% des gestes cités par cette catégorie sont des gestes de prévention.**

Types de gestes cités par les 25-39 ans pour illustrer la prévention des déchets

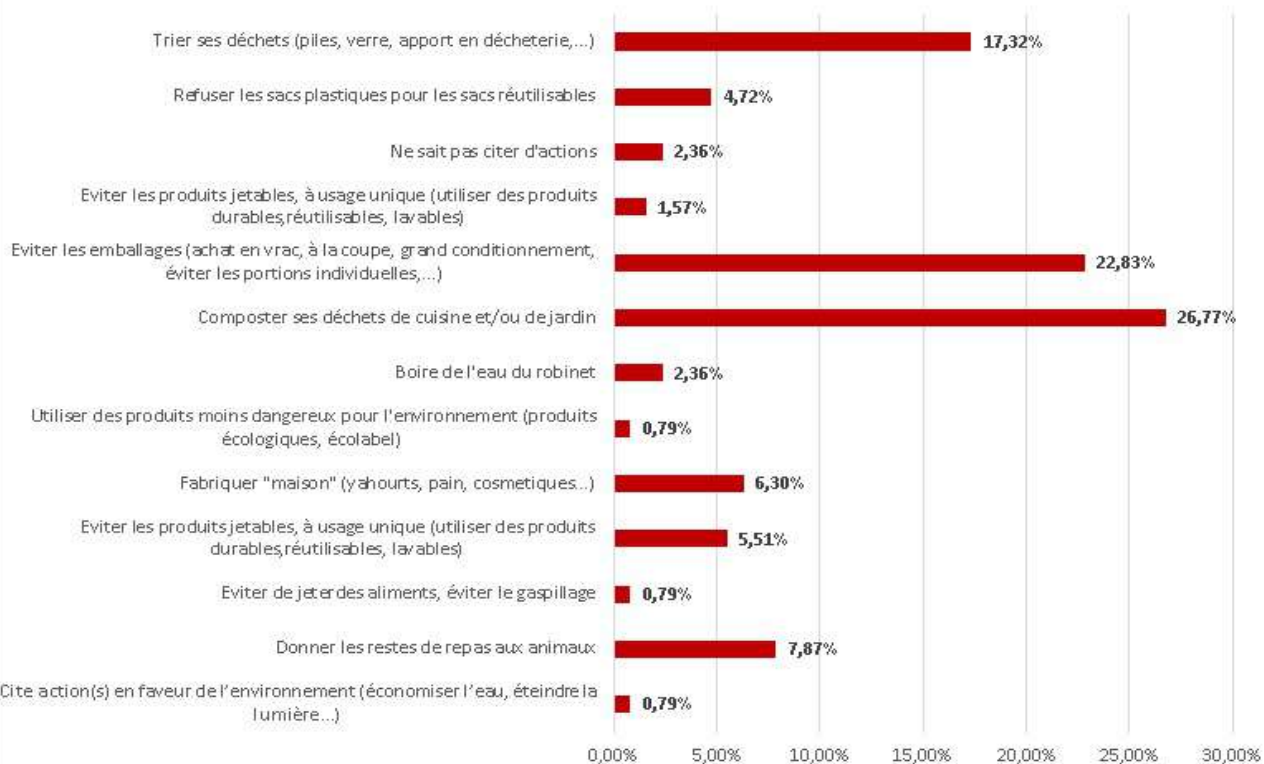
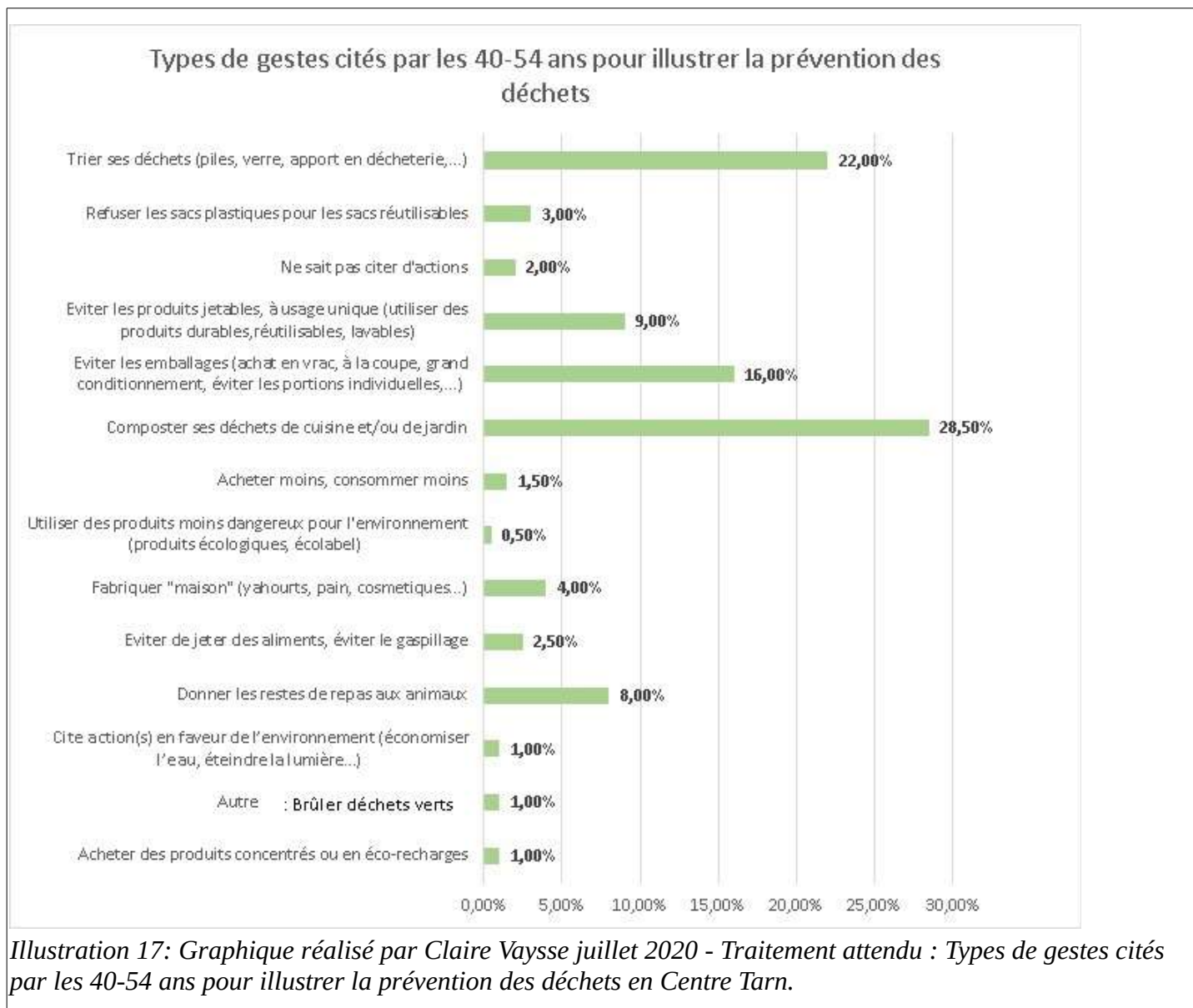


Illustration 16:

Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Types de gestes cités par les 25-39 ans pour illustrer la prévention des déchets en Centre Tarn.

Près de 80 % des gestes cités par les 25-39 ans sont des gestes qui permettent de réduire les déchets. « Composter les déchets de cuisine et/ou de jardin » arrive en première position. Le nombre de types de gestes cités est supérieur à celui des 20-24 ans.



Ce graphique est assez similaire à celui des **25-39 ans**, ceci étant la confusion entre « tri des déchets » et prévention est un peu plus forte. Ainsi **74 % des gestes cités par cette catégorie sont des gestes de prévention.** En outre, cette classe d'âges pense davantage au « compostage » qu'à « éviter les emballages ». Ces remarques sont plus vraies encore pour **la catégorie des 55-64 ans.** Le geste « composter ses déchets de cuisine et/ou jardin » représente 31 % des gestes cités par cette catégorie qui pense moins à « éviter les emballages » (16 % des gestes cités). Le « tri des déchets » représente 24 % des gestes cités., soit 7 points de plus que pour les 25-39 ans. **70,4 % des gestes cités par cette catégorie sont des gestes de prévention.**

Types de gestes cités par les 55-64 ans pour illustrer la prévention des déchets

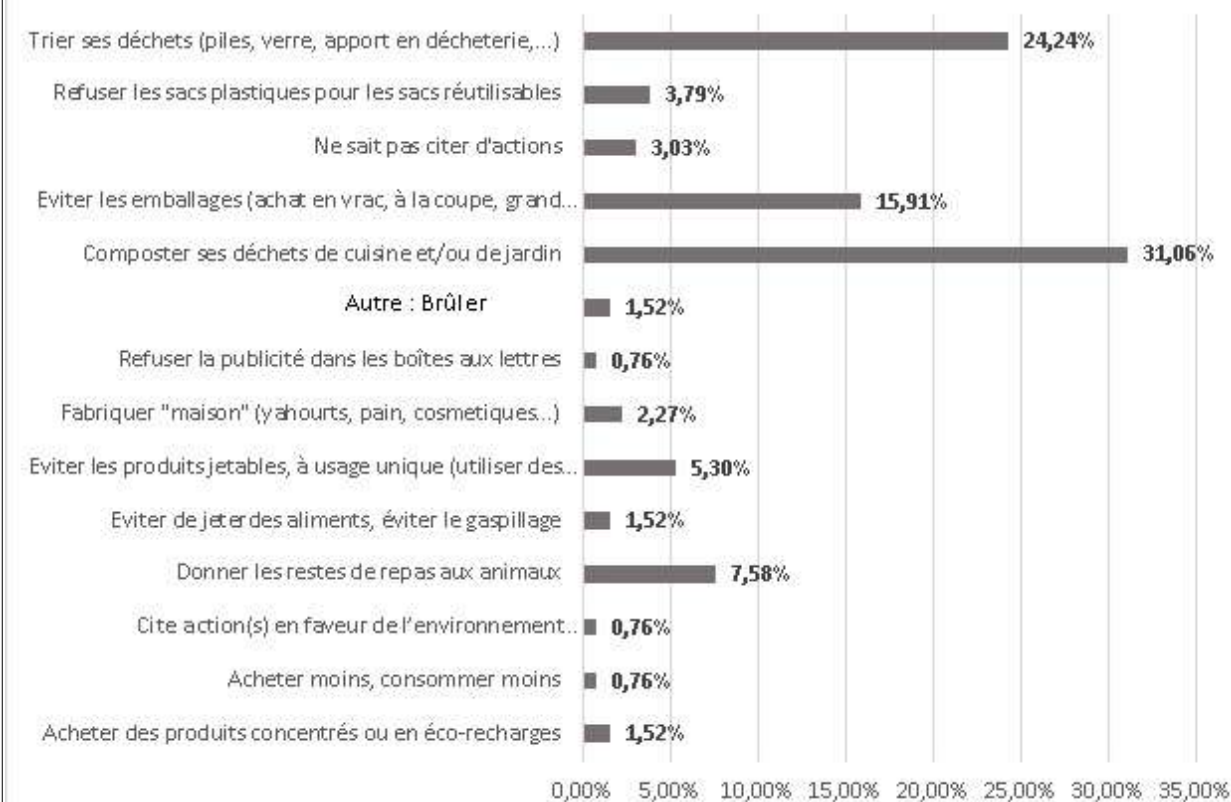


Illustration 18: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Types de gestes cités par les 55-64 ans pour illustrer la prévention des déchets en Centre Tarn.

Cette catégorie comme la précédente, bien que cela reste minime, évoque le brûlage des déchets verts en geste de réduction..

Types de gestes cités par les 65-79 ans pour illustrer la prévention des déchets

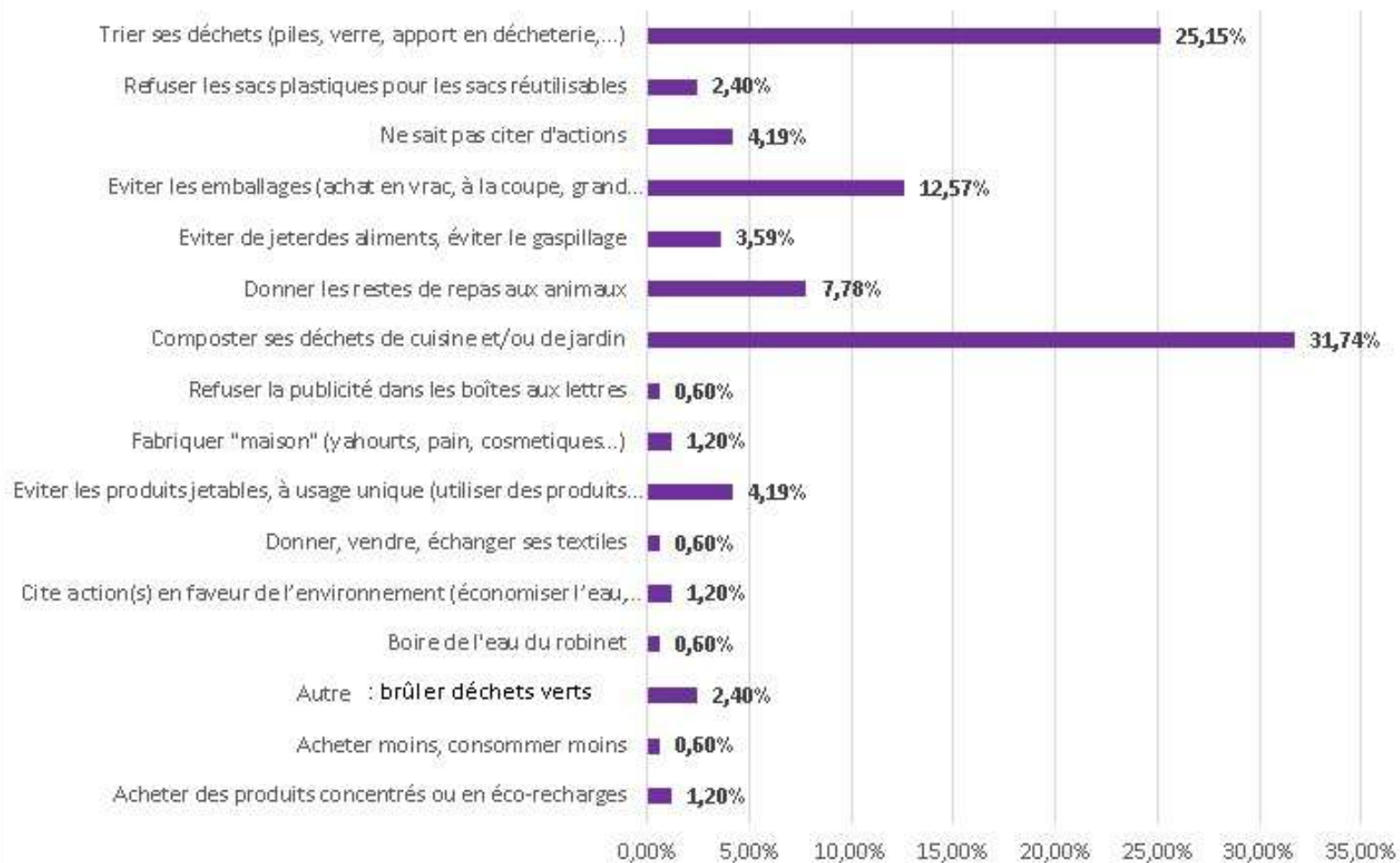
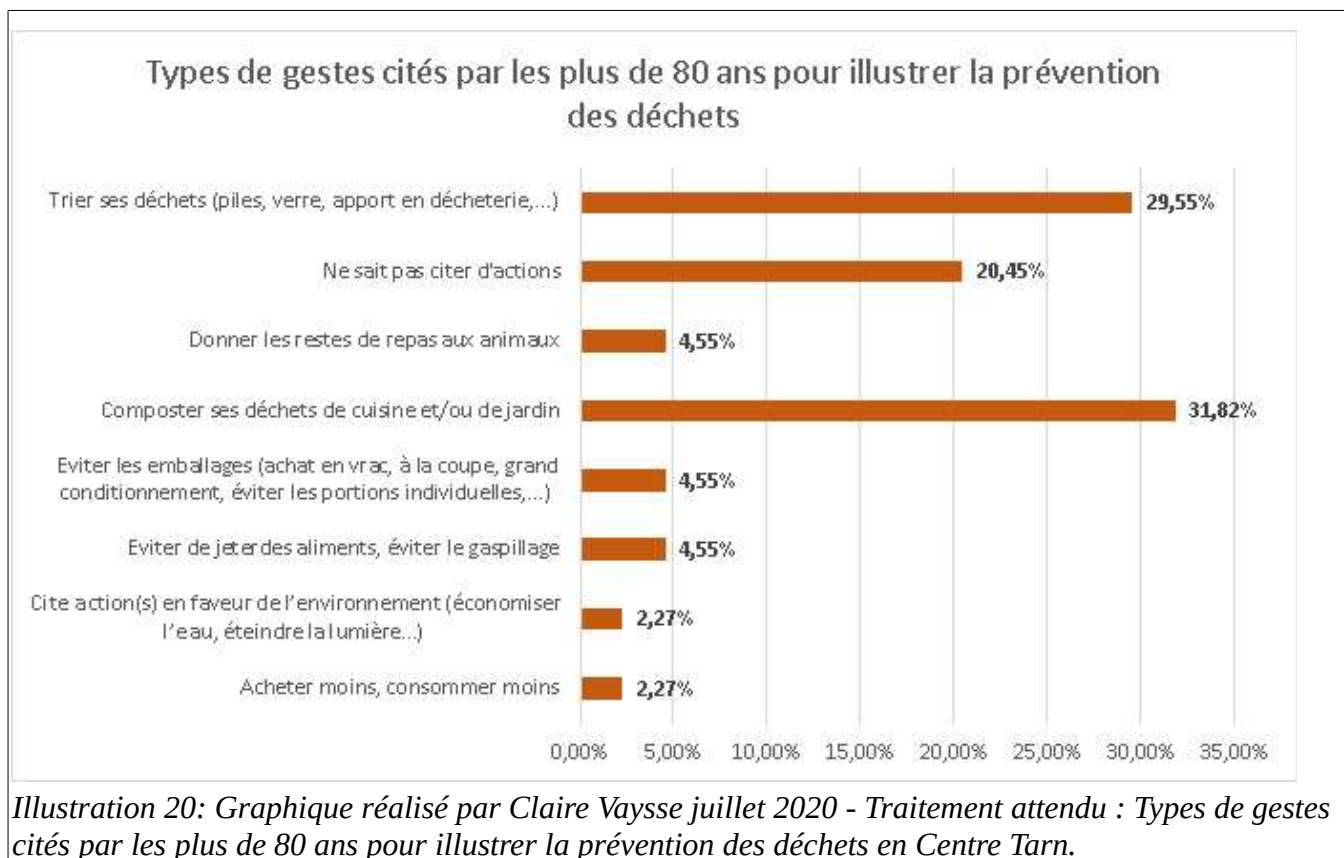


Illustration 19: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Types de gestes cités par les 65-79 ans pour illustrer la prévention des déchets en Centre Tarn.

63,5 % des gestes cités par les 65-79 ans sont des gestes de prévention.

Plus on avance dans l'âge plus les gestes « composter ses déchets de cuisine et/ou de jardin » ; « trier ses déchets » , « brûler les déchets verts » sont cités contrairement aux gestes « éviter les emballages » ou « refuser les sacs plastiques ».

En outre, les catégories de plus de 65 ans sont plus nombreuses à ne pas savoir citer de gestes de prévention, comme indiqué sur le graphique ci-dessous.



« Ne sait pas citer d'actions » représente 20 % des réponses citées par les plus de 80 ans. **48% des gestes cités par cette catégorie sont des gestes de prévention.**

En conclusion de ces graphiques, les 20-24 ans et les plus de 80 ans sont les catégories d'âges les moins sachants en matière de prévention des déchets. Respectivement, elles représentent 8 % et 20 % de l'ensemble des gestes cités par ces tranches d'âges.

Les 20-24 ans exprime un panel limité de gestes.

« Eviter les emballages » est un geste cité plus de fois que le compostage pour la catégorie des 25-39 ans. Contrairement au plus de 40 ans qui évoque le compostage avant l'évitement des emballages.

Le « tri des déchets » est cité par toutes les catégories d'âges. Un travail de sensibilisation sur la prévention des déchets est à mener notamment auprès des plus jeunes (20-30 ans) et des plus âgés.

Les types de gestes cités par chaque catégorie socio-professionnelle interrogée pour illustrer la prévention des déchets :

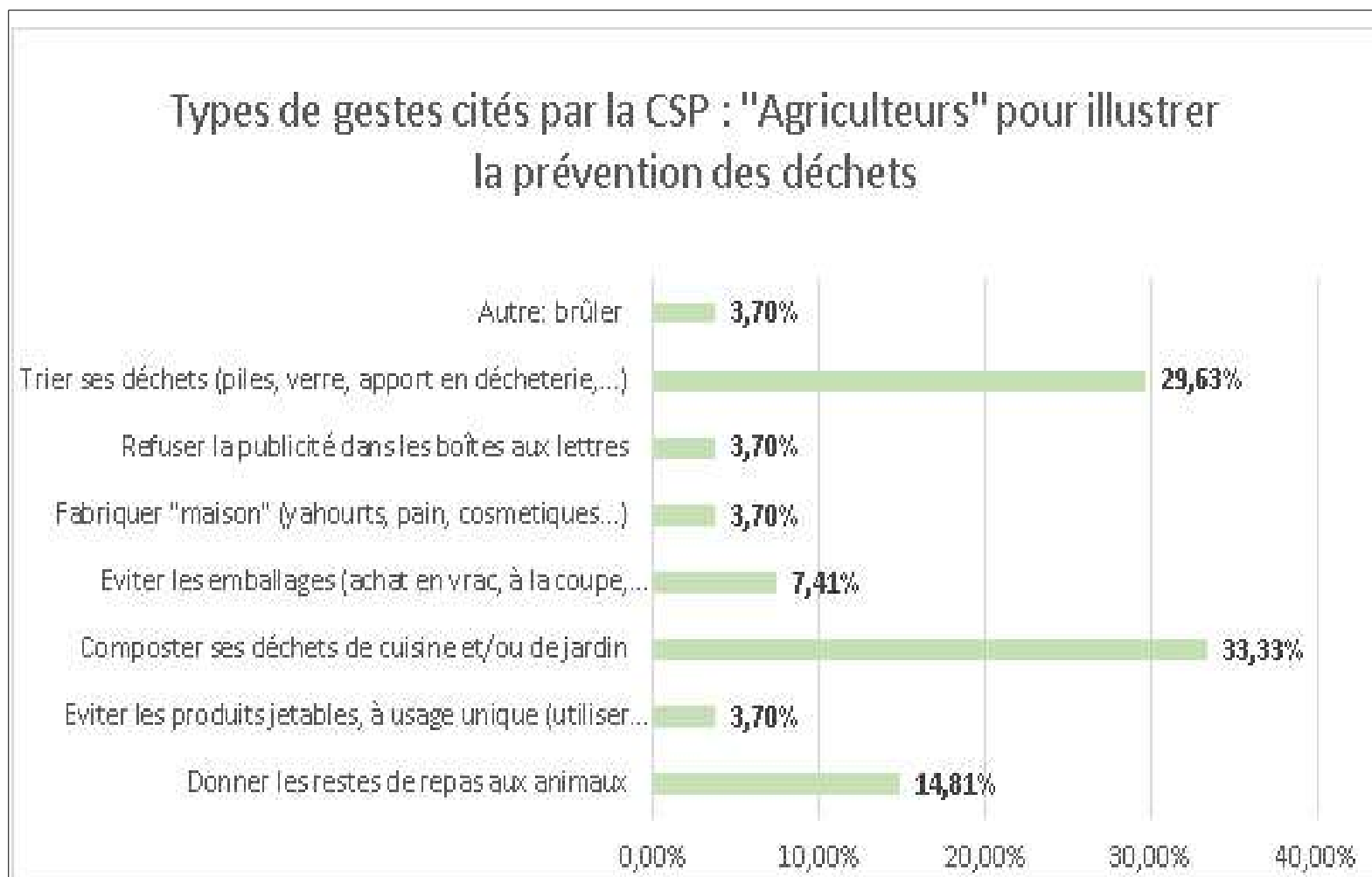


Illustration 21: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Types de gestes cités par la CSP des Agriculteurs pour illustrer la prévention des déchets en Centre Tarn.

« Composter ses déchets de cuisine et/ou de jardin » est le geste le plus cité par la CSP des agriculteurs. Les professionnels de cette catégorie ont toujours su répondre. La mention « Ne sait pas citer d'actions » n'apparaît pas. Par contre le geste de « brûler » représente 3,70 % des gestes cités par cette CSP. Cela peut s'expliquer par le fait que les exploitants agricoles disposent d'une dérogation en ce qui concerne le brûlage des déchets verts agricoles³. Le geste du tri arrive en seconde position, et représente près de 30 % des gestes cités par cette CSP. « Donner les restes aux animaux » apparaît en 4^{ème} position. **Les gestes de prévention représentent ici : 70,3 % des réponses données par cette catégorie.**

3 Cf Arrêté préfectoral du Tarn relatif à l'emploi du feu page 4 : http://www.tarn.gouv.fr/IMG/pdf/arr_emploi_feu_signe_20180712-2.pdf

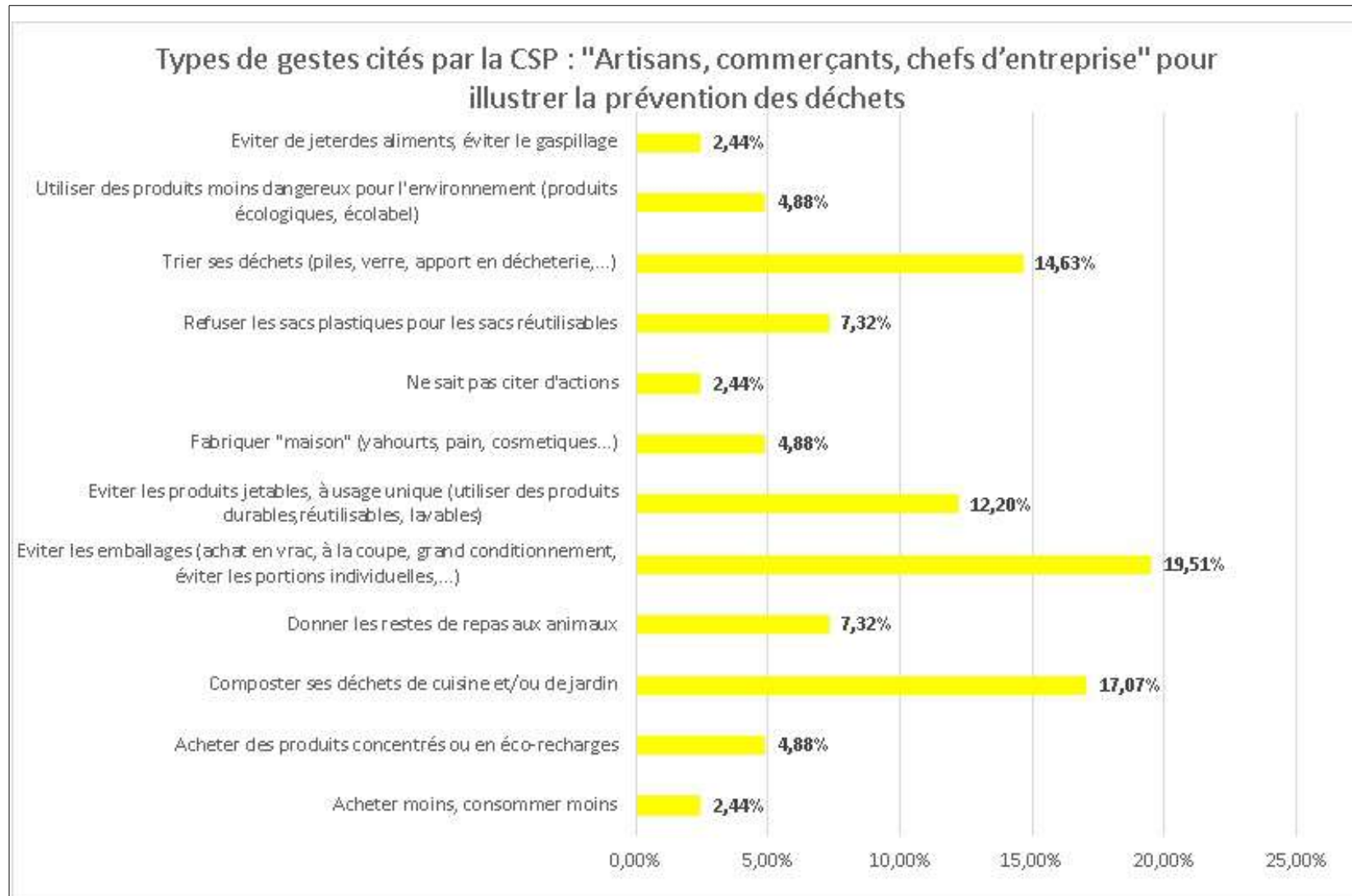


Illustration 22: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Types de gestes cités par la CSP des Artisans, commerçants, chefs d'entreprise pour illustrer la prévention des déchets en Centre Tarn.

« Eviter les emballages (achat en vrac, à la coupe, grand conditionnement, éviter les portions individuelles,...) » est le geste le plus cité par la CSP des Artisans, commerçants, chefs d'entreprise en Centre Tarn.

Le compostage arrive en seconde position et contrairement aux agriculteurs le tri en 3 ème, faux geste qui ne représente ici que 14,63 % des gestes cités. La confusion entre traitement des déchets et prévention est pour cette catégorie moins importante. En outre, il y a un panel plus important de gestes de réduction de déchets : *utiliser des produits moins dangereux pour l'environnement, acheter moins, consommer moins, acheter des écorecharges,...*

Les gestes de prévention représentent ici :83 % des réponses données par cette catégorie.

Les résultats obtenus pour cette dernière catégorie sont assez similaires à ceux obtenus pour la CSP des Cadres ci-après.

Types de gestes cités par la CSP "Cadres" pour illustrer la prévention des déchets

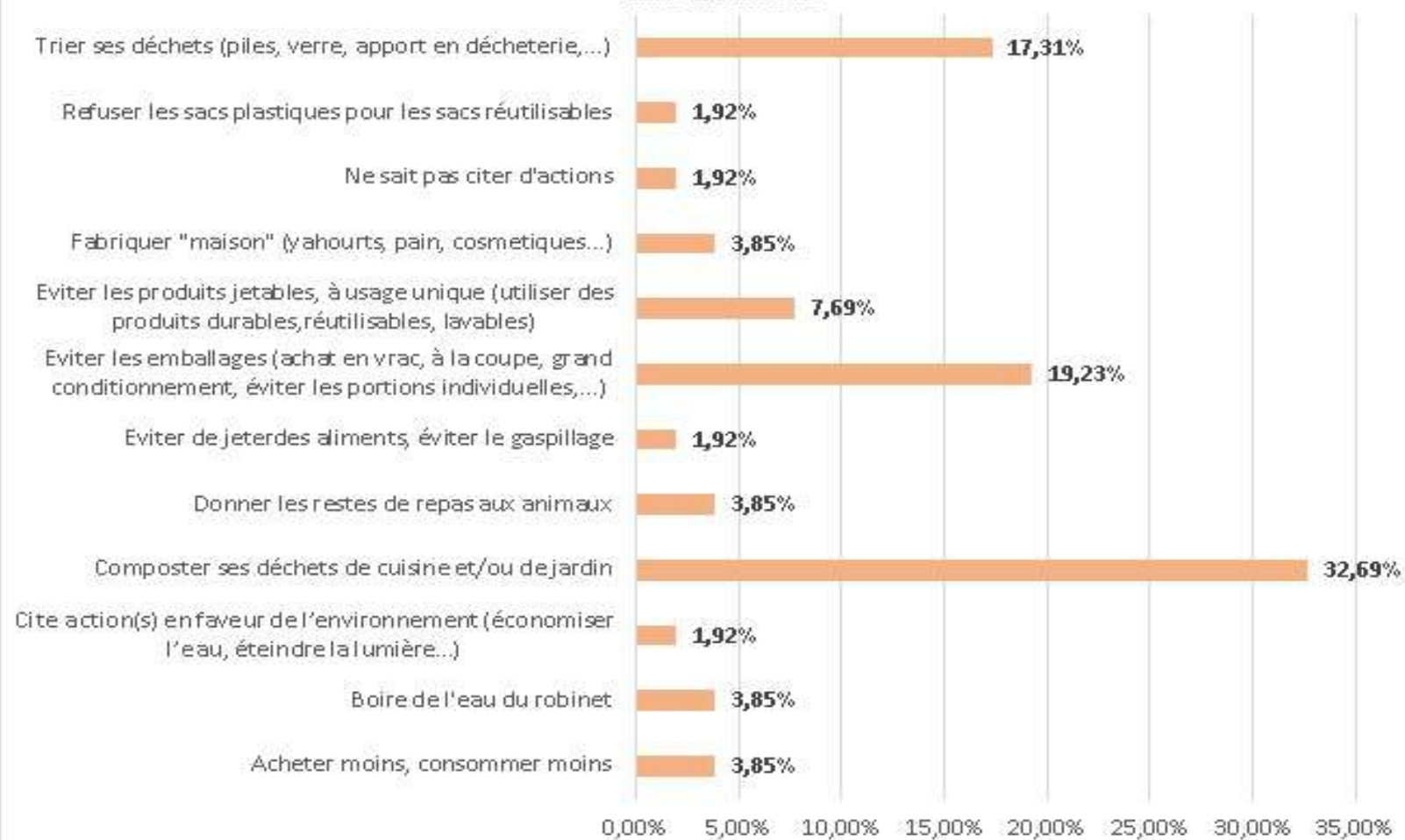


Illustration 23: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Types de gestes cités par la CSP Cadres pour illustrer la prévention des déchets en Centre Tarn.

Le compostage arrive cependant avant celui d'éviter les emballages.

Les gestes de prévention représentent pour la catégorie des Cadres: 79 % des réponses données.

Types de gestes cités par la CSP : "Employés" pour illustrer la prévention des déchets

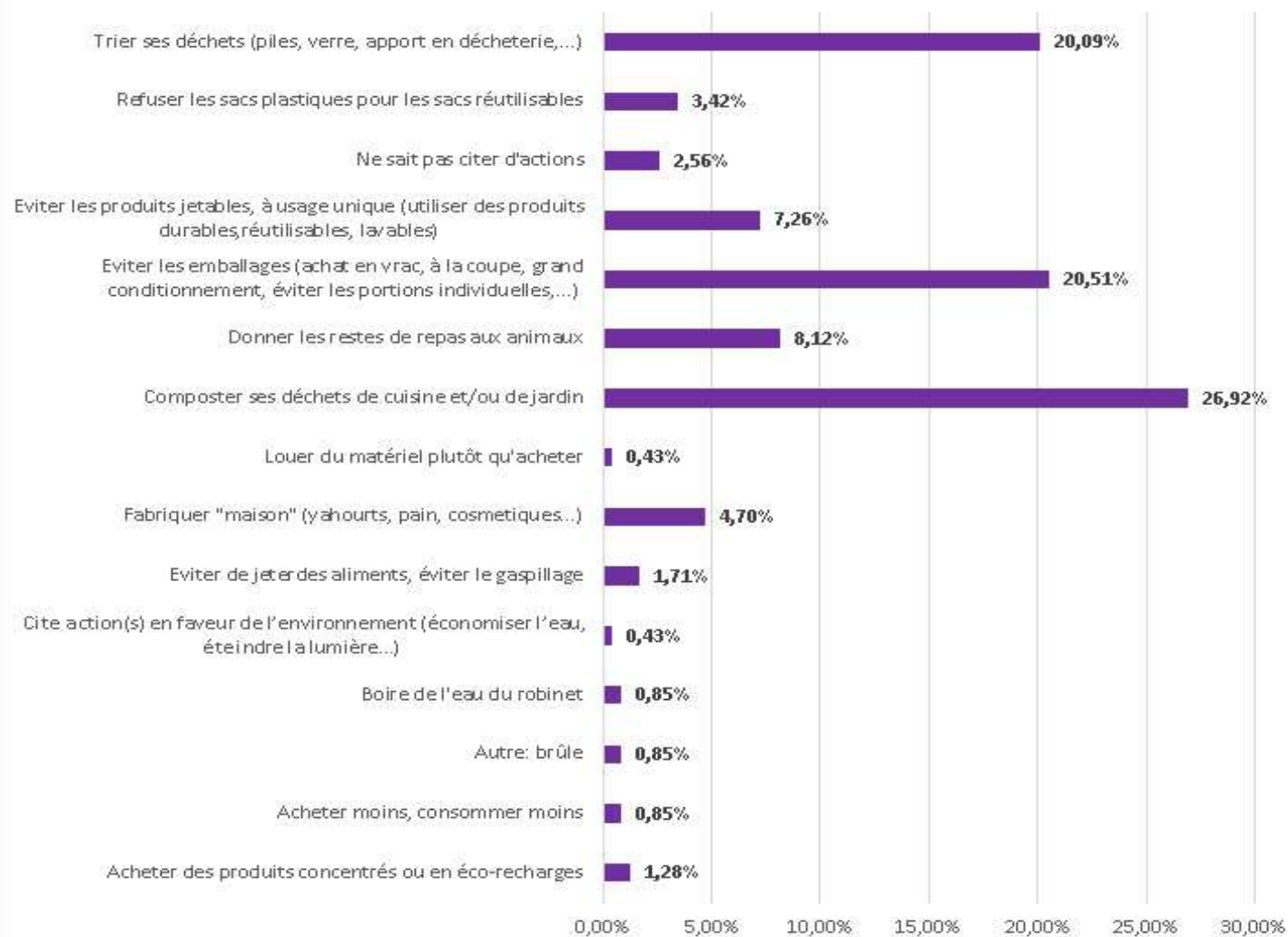


Illustration 24: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Types de gestes cités par la CSP Employés pour illustrer la prévention des déchets en Centre Tarn.

Pour la catégorie des employés (la distinction n'a pas été faite avec les ouvriers), une confusion entre traitement et prévention des déchets est également à souligner.

Certes le compostage et « éviter les emballages » arrivent dans les premières positions avant le tri, mais l'écart est faible entre eux : 27 % pour le compostage ; 20,5 % pour le geste « éviter les emballages » et 20 % pour le tri.

Bien que il y'ait comme les CSP précédentes, divers types de gestes de prévention cités, on retrouve le geste du « brûlage des déchets » (près d'1%) , et la mention « ne sait pas citer d'actions de prévention » représente 2,5 % des réponses données à cette question de demande d'illustration de la prévention.

Les gestes de prévention représentent ici :76,07 % des réponses données par cette catégorie.

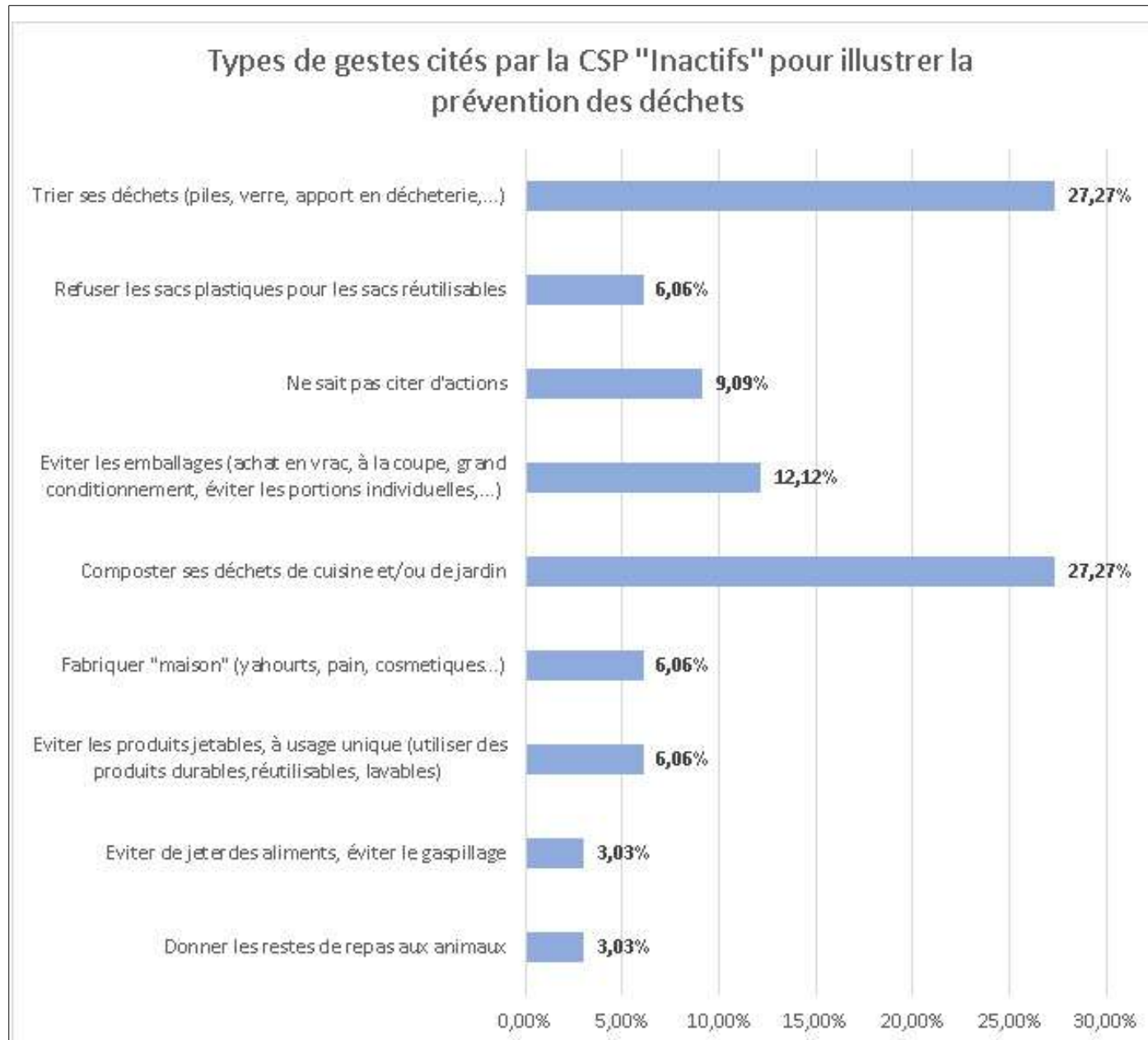


Illustration 25: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Types de gestes cités par la CSP Inactifs pour illustrer la prévention des déchets en Centre Tarn.

La mention « ne sait pas citer d'actions » représente chez les Inactifs 9 % des réponses données.

En outre, les gestes du tri et du compostage sont à égalité : 27,3 % des réponses.

Les gestes de prévention représentent : 63,6 % des réponses données par la CSP Inactifs.

Types de gestes cités par la CSP "Professions intermédiaires" pour illustrer la prévention des déchets

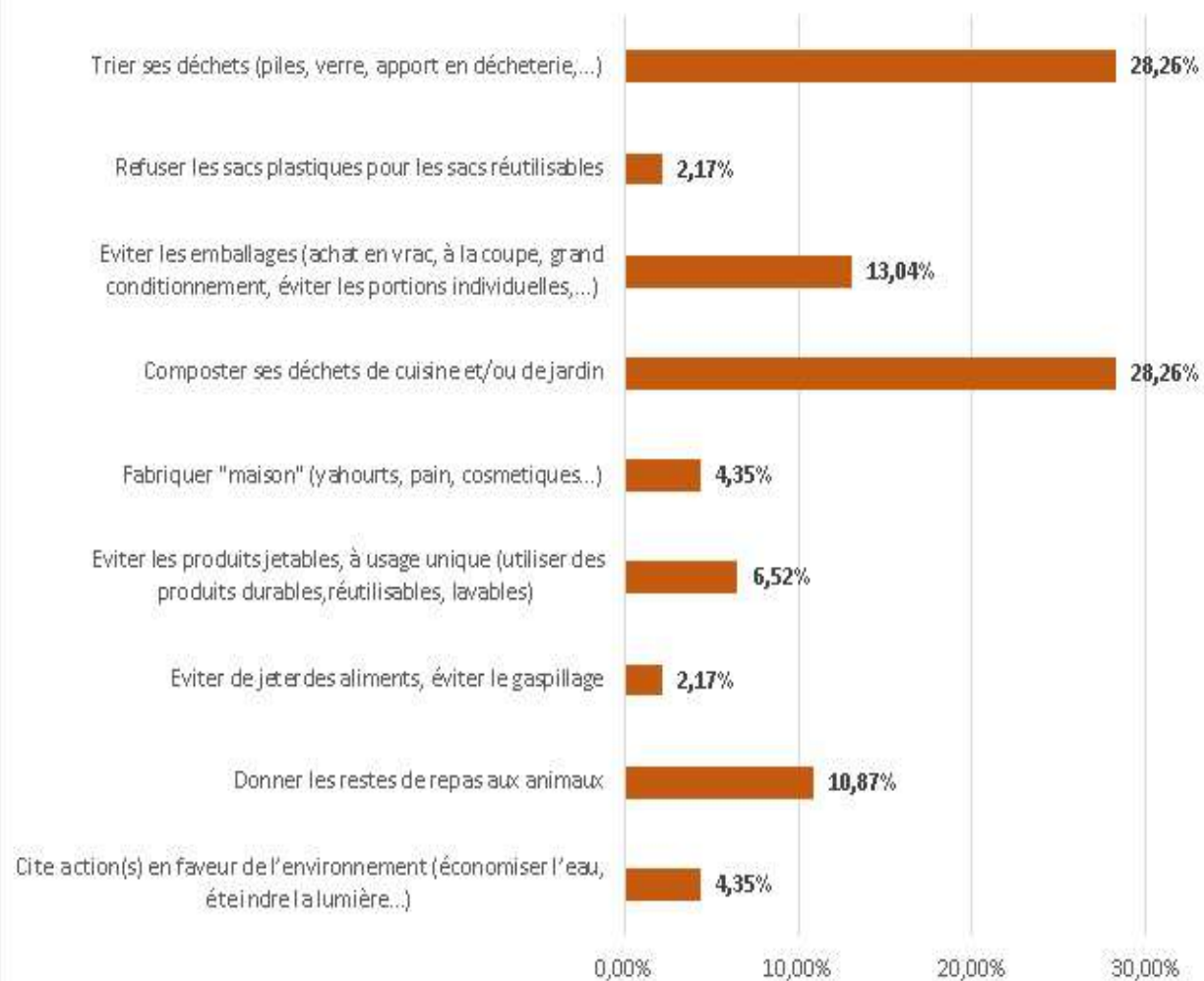


Illustration 26: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Types de gestes cités par la CSP Professions Intermédiaires pour illustrer la prévention des déchets en Centre Tarn.

Comme pour les inactifs, le compostage et le tri des déchets arrivent en première position parmi les différents gestes cités par la CSP Professions Intermédiaires : 28,26 % des gestes citées par cette CSP.

Il n'y a cependant pas la mention : « Ne sait pas citer d'actions ».

Les gestes de prévention représentent : 68 % des réponses données par la CSP Professions Intermédiaires.

Types de gestes cités par la CSP "Retraités" pour illustrer la prévention des déchets



Illustration 27: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Types de gestes cités par la CSP Retraités pour illustrer la prévention des déchets en Centre Tarn.

Le compostage apparaît comme geste le plus cité par les Retraités : 32,3 % des gestes cités. Le « tri » arrive en seconde position avec 25,29 % des gestes. « Donner les restes aux animaux » apparaît en 4 ème position avec 7,4 % des gestes cités comme pour les CSP : des employés ; professions intermédiaires et des agriculteurs.

Les gestes de prévention représentent 64,59% des réponses données par la CSP des retraités.

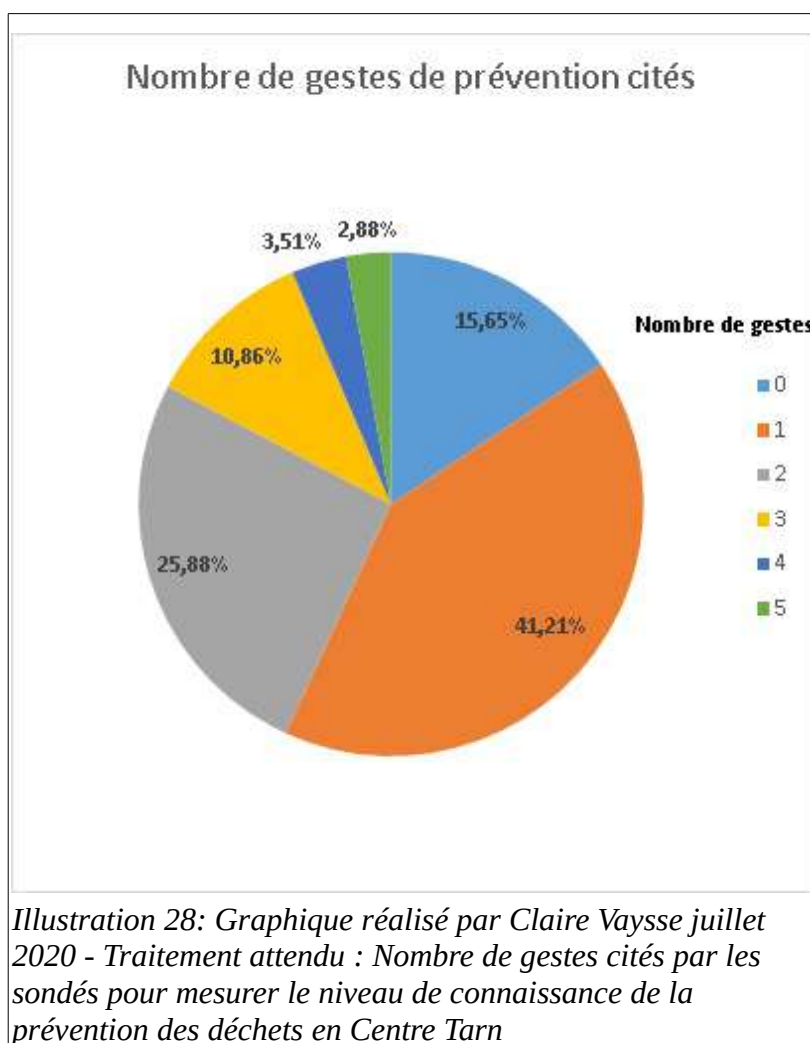
En conclusion :

Les catégories des inactifs (étudiants, personnes sans emploi,...) et des retraités constituent les catégories qui connaissent le moins la prévention des déchets. Cela ne signifie pas que dans leur actes au quotidien , ils ne pratiquent pas de gestes de réduction.

Les agriculteurs (3,70 % des réponses), les retraités (1,6 % des réponses, et les employés (1 % des réponses) sont les seules catégories qui ont cité en action : le brûlage des déchets verts et papiers.

Une confusion globale est à noter entre traitement (tri des déchets) et prévention (gestes de réduction) des déchets. Les agriculteurs, les professions intermédiaires, les inactifs et les retraités témoignent des plus fortes confusions contrairement aux artisans, commerçants, chefs d'entreprise et cadres.

Afin d'approfondir l'analyse en ce qui concerne le niveau de connaissance consolidée de la prévention des déchets en Centre Tarn, **le nombre de gestes de prévention cités** par tranche d'âges et par catégorie socio-professionnelles ont été relevés. Les gestes qui n'entrent pas dans la définition de prévention des déchets n'ont pas été comptabilisés (tels que le tri, brûler les déchets ou encore des actions en faveur de l'environnement tel que éteindre les lumières)



Ainsi 16 % des sondés n'ont pas cité de gestes de prévention et 41 % des sondés ont cité une seule réponse.

En conclusion de ce schéma, près de 40 % de la population Centre Tarn est en capacité de citer plus d'une action pour illustrer la prévention des déchets.

Nombre de gestes cités par tranche d'âges pour illustrer la prévention des déchets :

Nombre de gestes cités par tranche d'âges en % pour illustrer la prévention des déchets

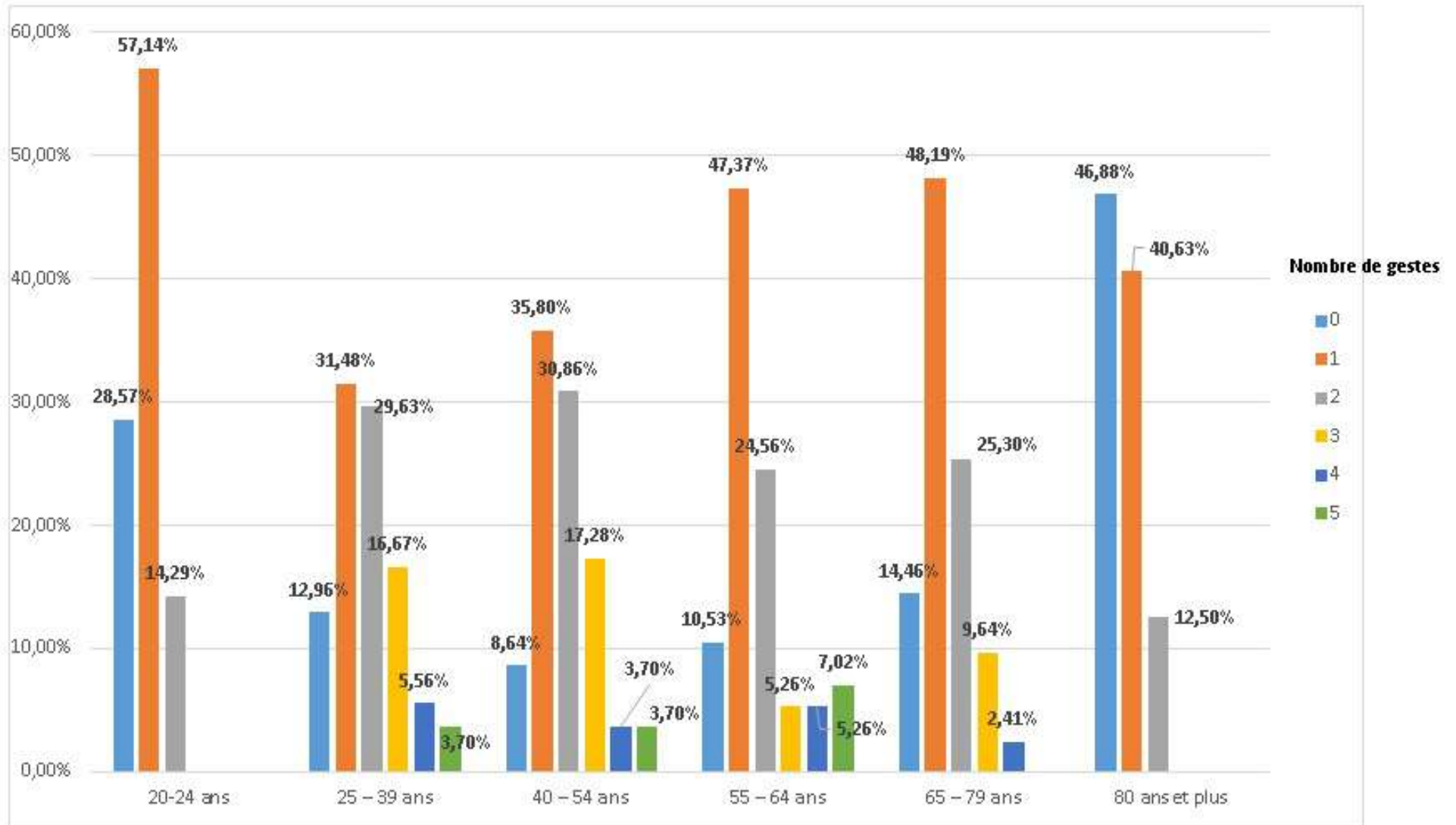


Illustration 29: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Nombre de gestes cités par classe d'âges des sondés pour mesurer le niveau de connaissance de la prévention des déchets en Centre Tarn

Les plus de 80 ans sont la tranche d'âges qui présentent la plus forte proportion de non-réponse. 47 % des sondés n'ont pas cité de geste de prévention. Puis arrive en 2 ème position la tranche des 20-24 ans (28 ,5 % de non-réponse pour cette tranche d'âges et 57,14 % des sondés de cette tranche ont donné un seul geste de prévention).

Il est intéressant d'étudier pour chacune des autres tranches d'âges la proportion de sondés qui ont donné plus d'un geste de réduction des déchets:

55,56% pour les 25-39 ans ; 55,54 % pour les 40-54 ans ; 42 % pour les 55-64 ans ; et enfin 37,3 % pour les 65-79 ans.

Les résultats sont serrés entre les tranches d'âges 25-39 ans et 40-54 ans, dernière catégorie d'âges qui présente cependant moins de non-réponse et plus de réponses d'un geste de prévention que les 25-39 ans.

En conclusion, il apparaît ici que les 40-54 ans sont les plus sachants en matière de prévention des déchets.

Nombre de gestes cités par catégorie socio-professionnelles pour illustrer la prévention des déchets :

Nombre de gestes cités par chaque catégorie socio-professionnelle pour illustrer la prévention des déchets

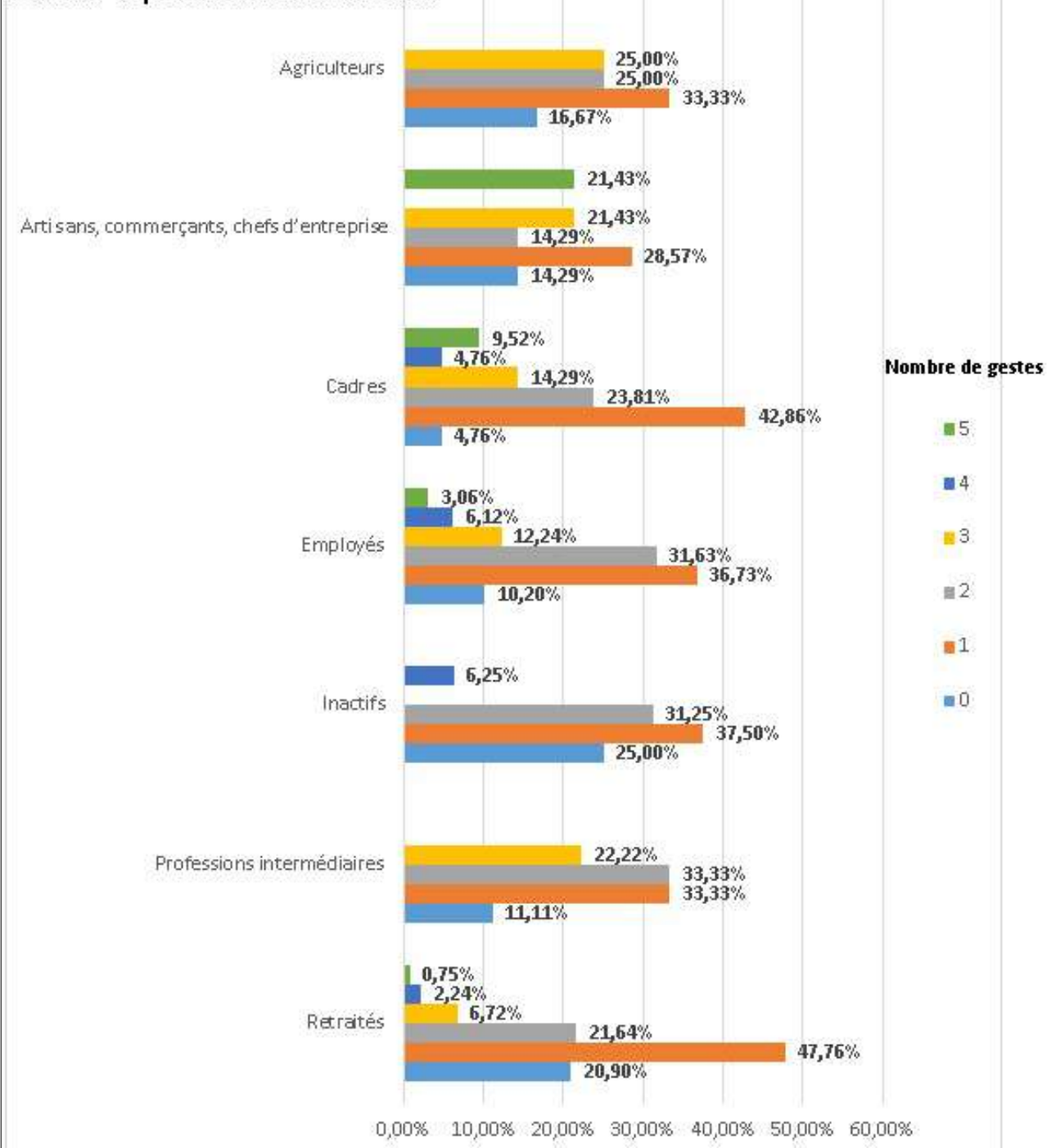


Illustration 30: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Nombre de gestes cités par CSP pour mesurer le niveau de connaissance de la prévention des déchets en Centre Tarn

Les inactifs (25%), et les retraités (20,9 %) sont les catégories qui présentent le plus de non-réponses.

Arrivent en seconde position les agriculteurs (16,7%), la catégorie des artisans, commerçants et chefs d'entreprise (14,29%) puis les professions intermédiaires et les employés (10,2%).

Les cadres constituent la catégorie qui présente le moins de non-réponse (4,76%)

Il est intéressant d'étudier ici aussi pour chaque catégorie socio-professionnelle la proportion de réponses supérieures à un geste :

Pour les agriculteurs, elle est égale à : 50 %

Pour les artisans, commerçants, chefs d'entreprise : 57,15 %. Il est intéressant de noter pour cette catégorie que 21,43 % des sondés ont donné 5 gestes de prévention. C'est la plus forte proportion.

Pour les cadres : 52,37 %. 42,86 % des sondés de cette catégorie ont donné en réponse d'illustration qu'un seul geste ;

Pour les employés : 53,05 %. 31,63 % des sondés de cette catégorie ont donné deux gestes de prévention.

Pour les professions intermédiaires : 55,55 %

Pour les retraités : 31,35 %

et enfin les inactifs: 37,5 %

CONCLUSION DE LA PARTIE 1

En conclusion de cette première partie, il est intéressant de comparer les précédents résultats aux résultats obtenus dans le cadre de l'enquête réalisée pour le compte de l'ADEME par l'IFOP sur la sensibilité des français à la prévention ⁴.

La notoriété déclarée est un point plus élevé qu'en Centre Tarn (87 % pour 86 % en Centre Tarn).

Par contre, concernant la notoriété prouvée celle-ci est supérieure en Centre Tarn par rapport à la notoriété prouvée nationale de 2015. En effet, à l'échelle nationale près de 64 % des personnes qui disent connaître un geste citent des actions permettant de réduire directement la quantité des déchets contre 90% en Centre Tarn.

En définitive 77 % des sondés sont en capacité de citer spontanément un geste de réduction des déchets. Si l'on ajoute à cette proportion, les personnes qui déclaraient ne pas connaître la réduction mais qui ont finalement citer un geste (après un temps d'explication), on arrive à 84 % soit 2 points de moins que la notoriété déclarée.

Comme l'enquête nationale de 2015, beaucoup confondent la réduction des déchets avec leur gestion et leur tri (**28% citent des actions allant dans ce sens contre 57 % à l'échelle nationale**). **La confusion est cependant moins importante en Centre Tarn en 2020, qu'à l'échelle nationale fin 2015.**

Les actions permettant de réduire la production de déchets les plus citées

⁴ Enquête IFOP pour l'ADEME « La sensibilité des Français à la prévention des déchets » Résultats d'enquête Septembre 2015- Publié en juin 2016.

- en Centre Tarn sont : le compostage (29%) ; le tri (22%) et l'évitement des emballages (15%)
- à l'échelle nationale : le tri (48%) ; le compostage(34%) et l'évitement des emballages (25%).

Un travail de communication sur la prévention des déchets mais aussi le tri doit être effectué.

2. Des choix de consommation guidés implicitement par des considérations environnementales

« Des attitudes d'achat allant dans le sens d'une consommation raisonnée » ?

A la question 17 : Pour vos achats alimentaires, vous achetez de préférence des produits à la pesée plutôt que des produits déjà emballés, avec parfois des exemples donnés : légumes, viande, fromage,... on peut remarquer d'après **67 % des sondés** qu'ils le font **systématiquement (40,1%) voir souvent (27,7%)**.

32 % ne le font pas.

Pour vos achats alimentaires, vous achetez de préférence des produits à la pesée plutôt que des produits déjà emballés ?

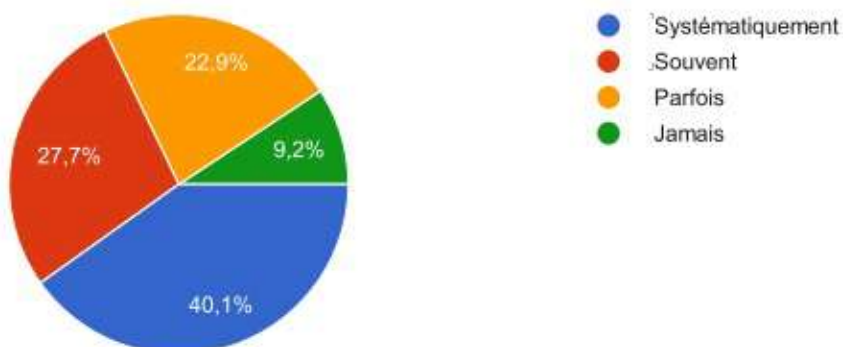
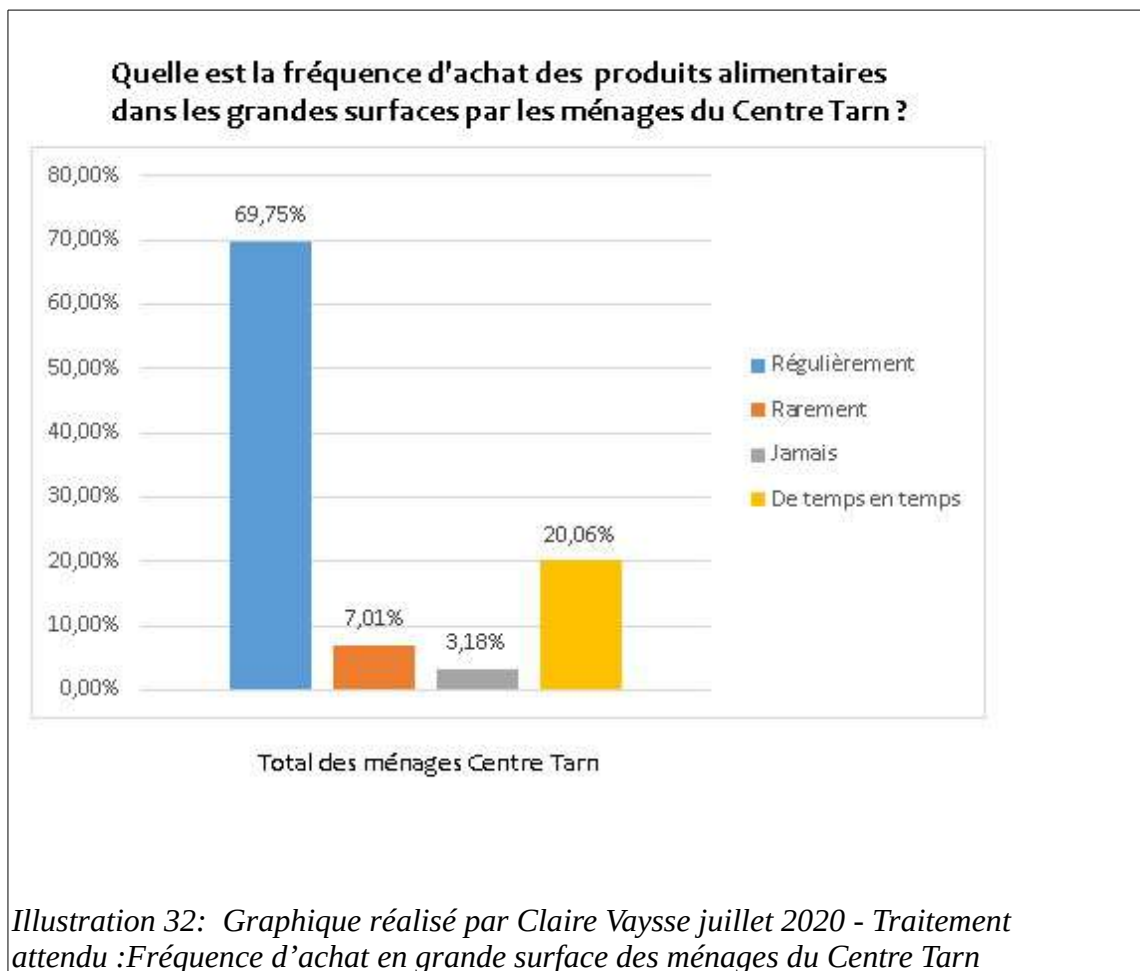


Illustration 31: Graphique généré par Google Forms, application d'administration d'enquête utilisée pour collecter et organiser les données de l'enquête- juin 2020- Traitement attendu : Taux de déclaration d'achat « systématique » à la pesée ou à la coupe



Ils sont cependant **70 % à acheter régulièrement leurs produits alimentaires dans les grandes surfaces où le vrac se limite aux fruits et légumes** . Il est possible d'acheter viandes, fromages, poissons,...à la coupe, ceci étant ces derniers sont généralement emballés par un papier plastifié non recyclable et un sachet plastique. Et il est en l'état difficile pour le client de refuser ces emballages même en amenant ses contenants. Cependant ces dernières années, il est à souligner l'apparition dans de plus en plus d'enseignes de grandes surfaces d'espaces vrac de produits d'épicerie.

Fréquence d'achat dans les grandes surfaces des différentes catégories d'âges

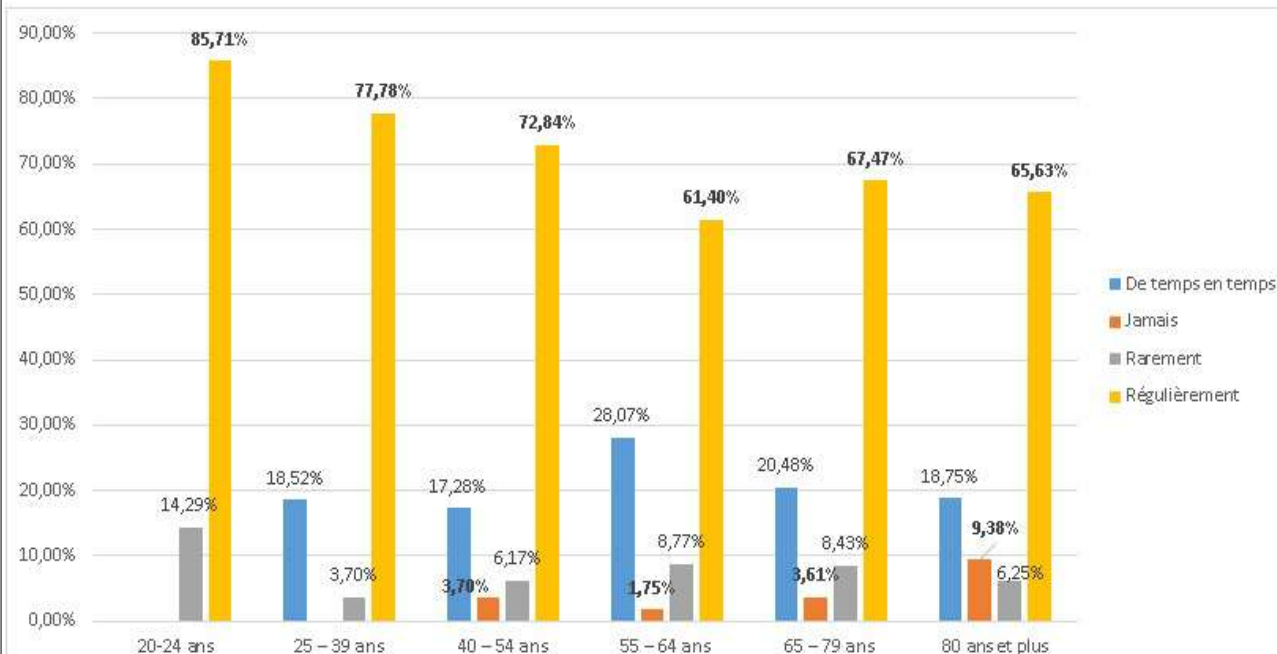


Illustration 33: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Fréquence d'achat en grande surface des ménages par tranche d'âges du Centre Tarn

Les moins de 55 ans sont les catégories d'âges qui fréquentent le plus les grandes surfaces, précisément les 20- 24 ans (85,71 % de cette catégorie y vont régulièrement).

Fréquence d'achats alimentaires des CSP dans les grandes surfaces

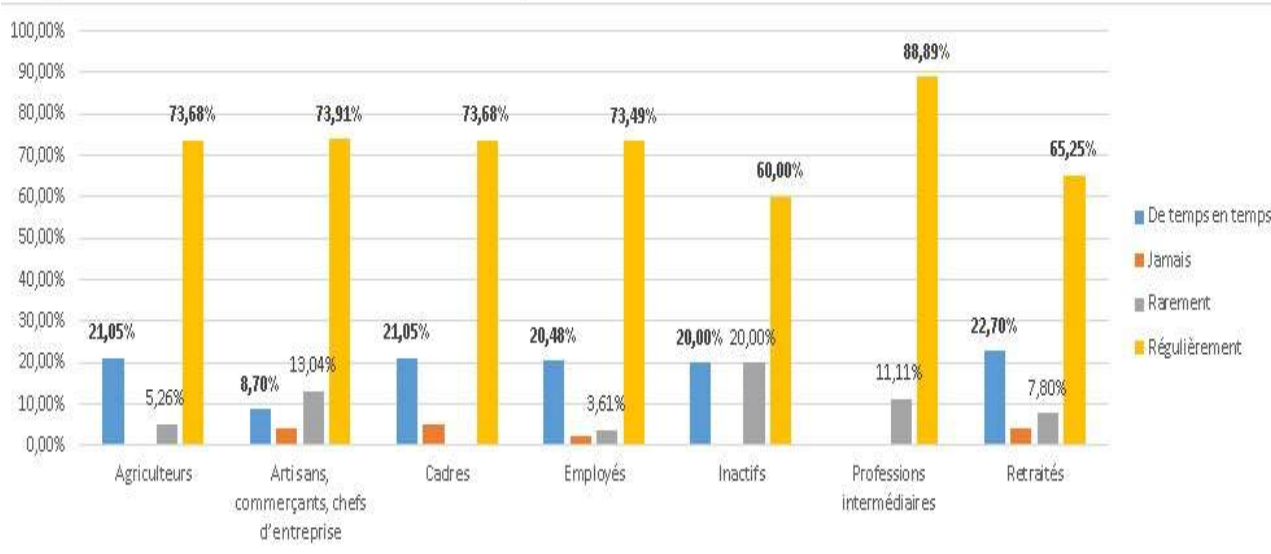
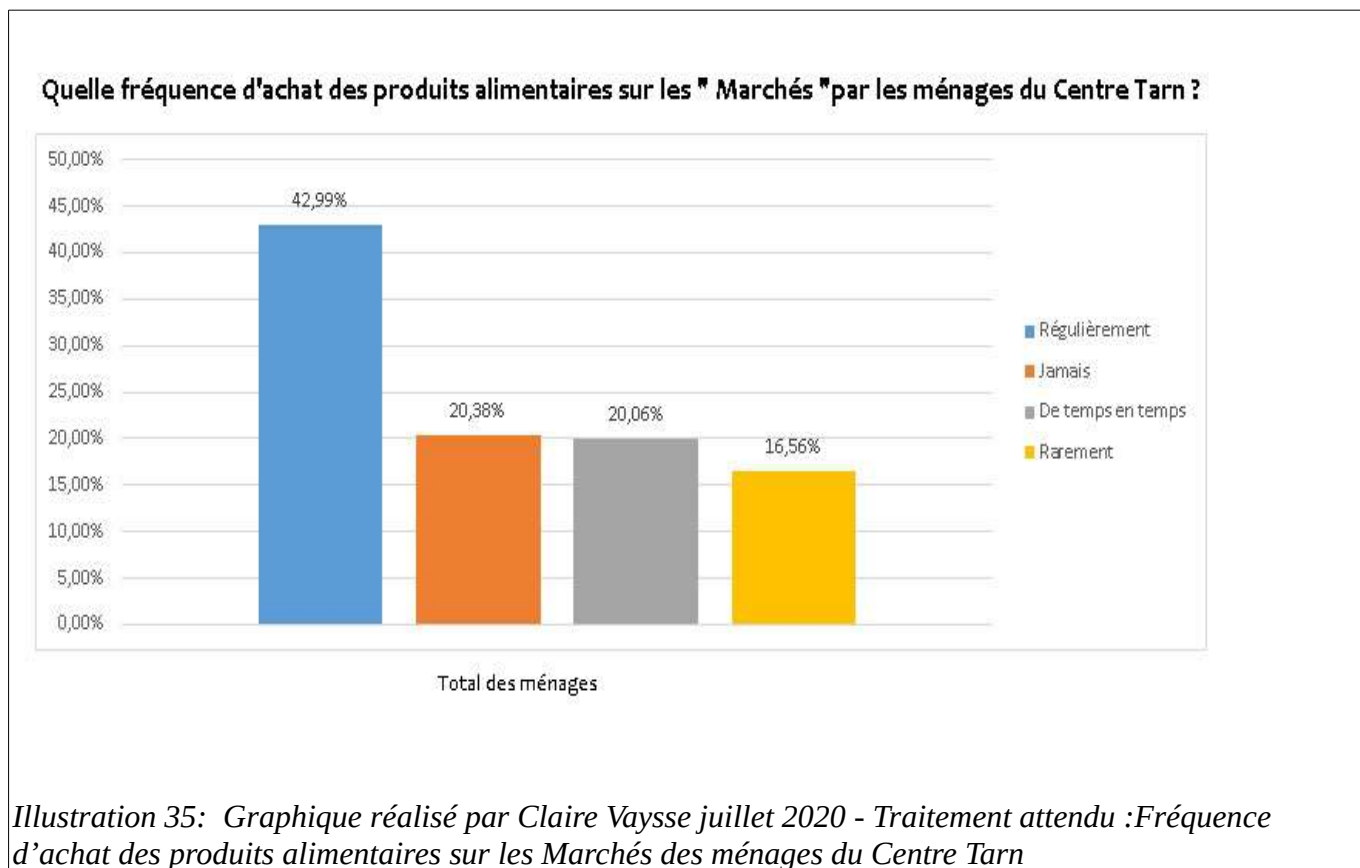


Illustration 34: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Fréquence d'achat en grande surface des différentes CSP du Centre Tarn

Les inactifs et les retraités sont les catégories qui fréquentent le moins les grandes surfaces (60 % et 65 % y vont régulièrement).

Les commerces de proximité et le Marché (Marché de Réalmont) font aussi partie des lieux d'achats de produits alimentaires des ménages du Centre Tarn. Lieux où il est possible d'acheter en vrac.

43 % des ménages vont régulièrement au Marché. Qualitativement, les sondés cités naturellement le marché de Réalmont mais aussi les marchés organisés récemment sur Lombers et Montredon-Labessonnié.



Comme l'indique le graphique ci-dessous les plus de 65 ans sont les catégories d'âges qui compte les plus fortes proportions de personnes qui se rendent sur les marchés pour acheter leurs produits alimentaires.

61 % des 65-79 ans et 44 % des plus de 80 ans se rendent régulièrement sur les marchés.

Fréquence d'achats alimentaires des différentes classes d'âges sur les marchés locaux

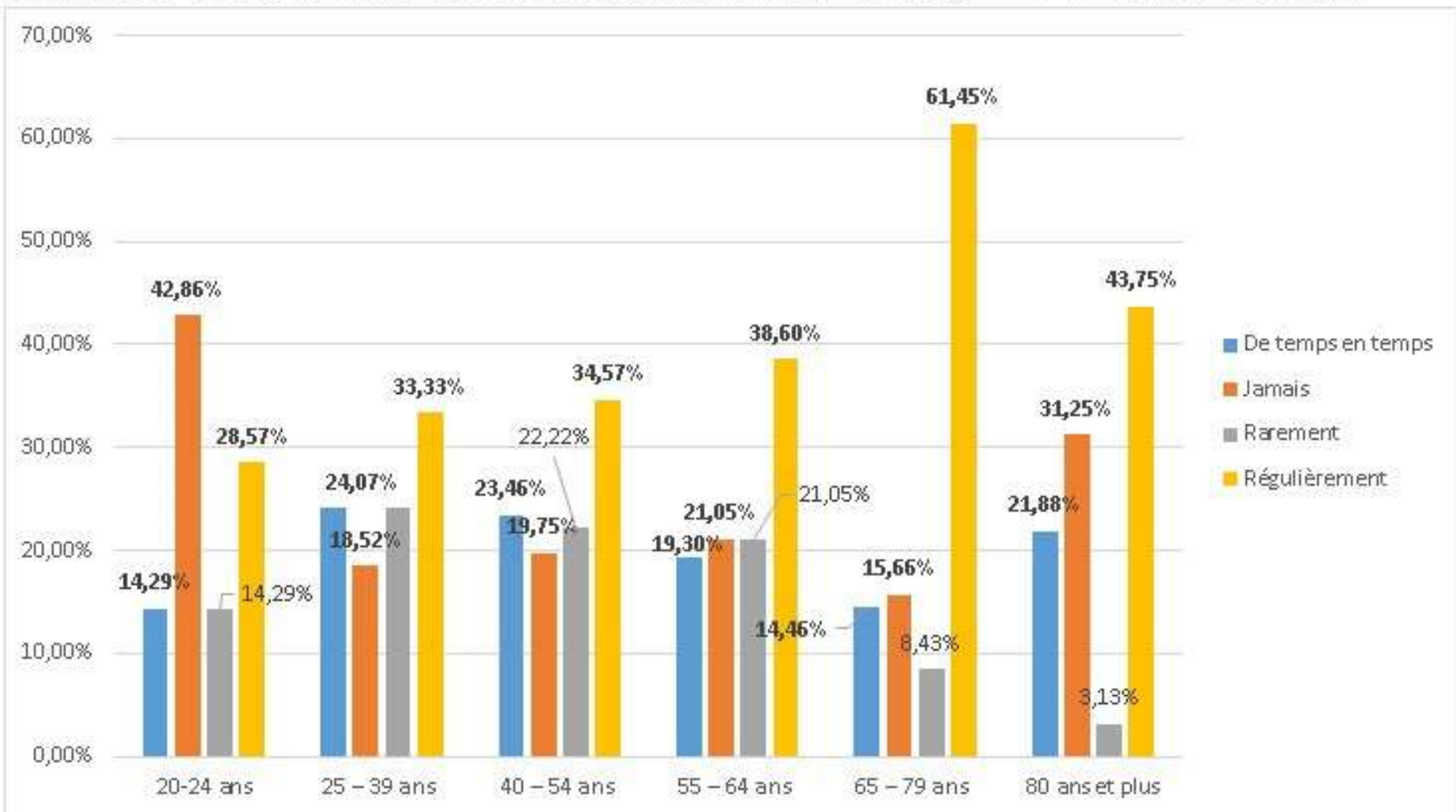


Illustration 36: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Fréquence d'achat des produits alimentaires sur les marchés des différentes tranches d'âges du Centre Tarn

Fréquence d'achats alimentaires des CSP sur les marchés locaux

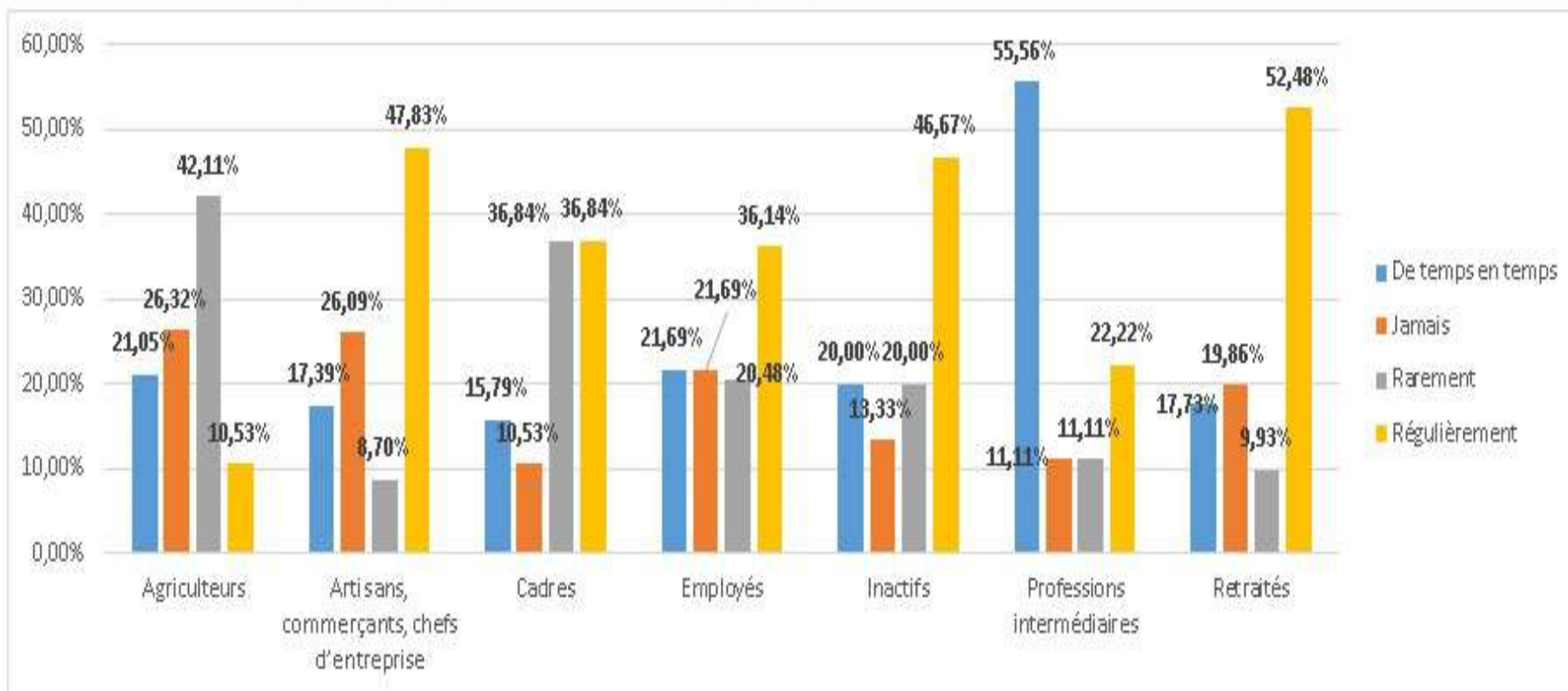
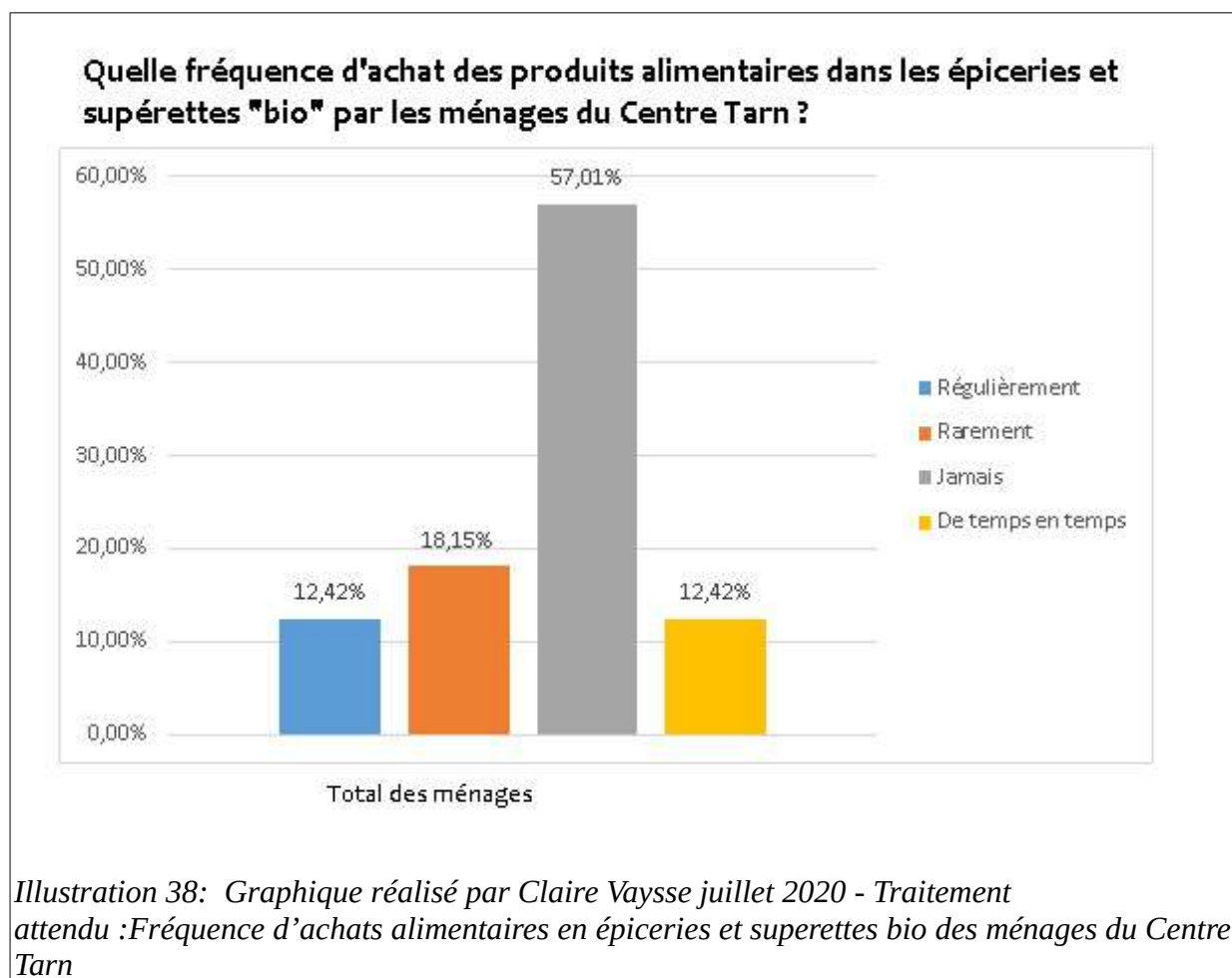


Illustration 37: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Fréquence d'achats alimentaires des CSP sur les marchés locaux des ménages du Centre Tarn

Les retraités (52%), les « Artisans, commerçants, chefs d'entreprise » (48%), et les inactifs (47%) sont les CSP qui compte les proportions les plus importantes de personnes à se rendre régulièrement sur les Marchés. Plus de la moitié des retraités du Centre Tarn vont régulièrement au Marché effectuer leurs achats alimentaires. Le temps en semaine, et la proximité des commerçants de Réalmont peut justifier ses proportions.

Seuls 12 % des ménages vont régulièrement dans les épiceries et supérettes « bio », lieux d'achats qui ont dès leur apparition remis au goût du jour la vente en vrac.

Les catégories des 25-39 ans et 40-54 ans sont les catégories qui comptent les plus fortes proportions de personnes de leurs catégories à se rendre dans les magasins bio pour leurs achats alimentaires. Rares sont les moins de 24 ans à se rendre dans ces épiceries, une raison de cherté est souvent évoquée.



Fréquence d'achats alimentaires des différentes classes d'âges dans les magasins "bio"

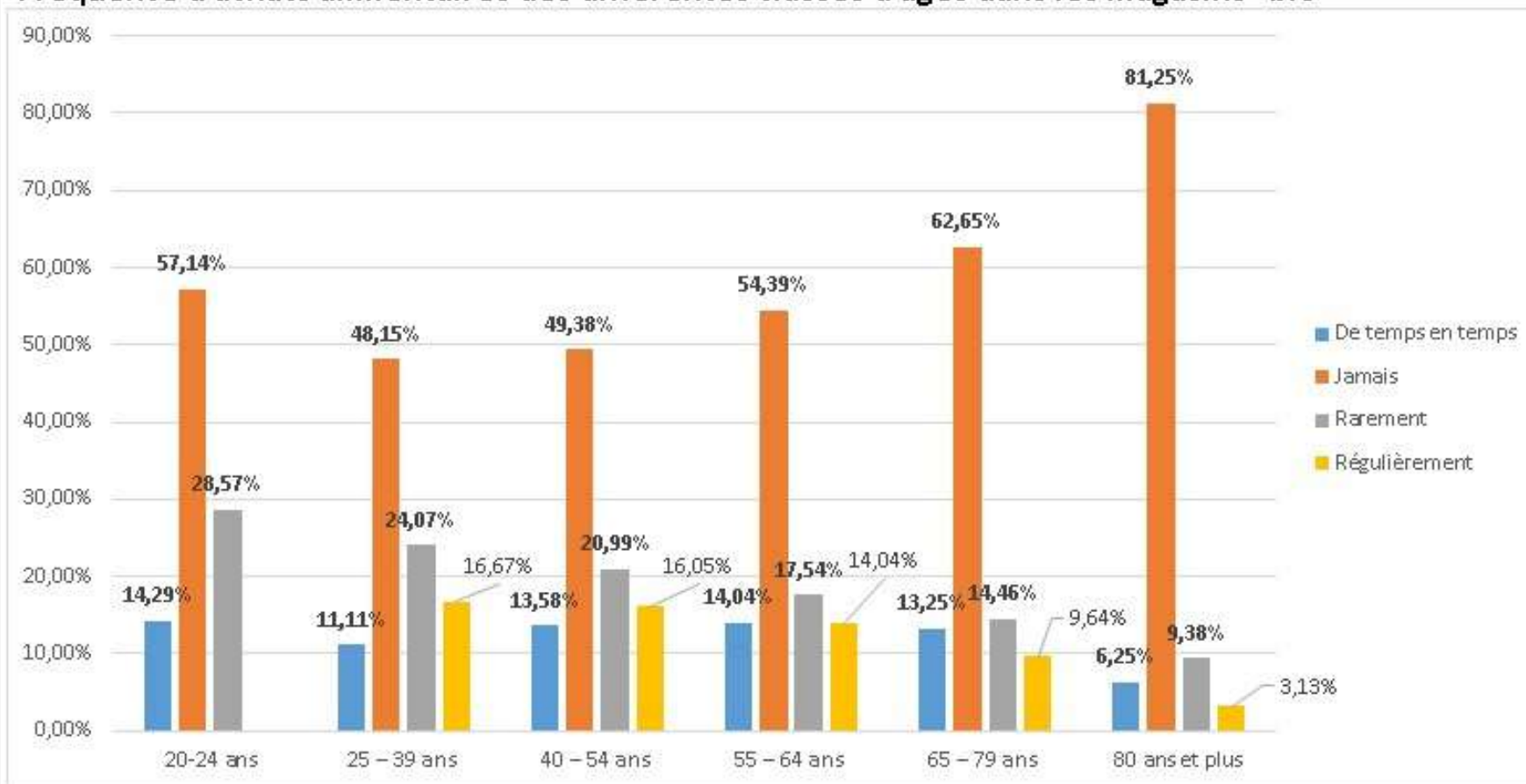


Illustration 39: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Fréquence d'achats alimentaires des différentes catégories d'âges du Centre Tarn dans les épiceries bio

Fréquence d'achats alimentaires des CSP dans les magasins "bio"

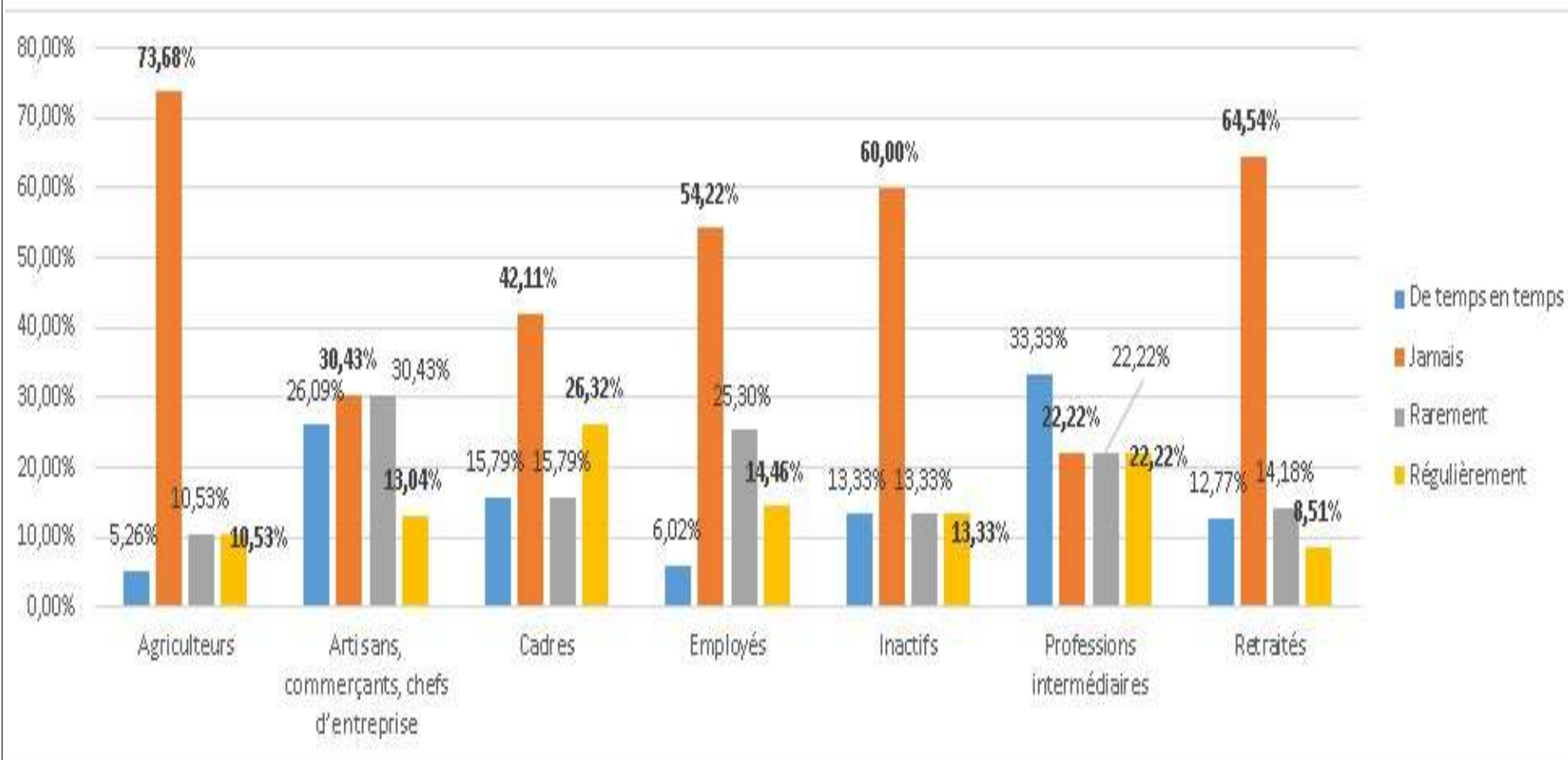
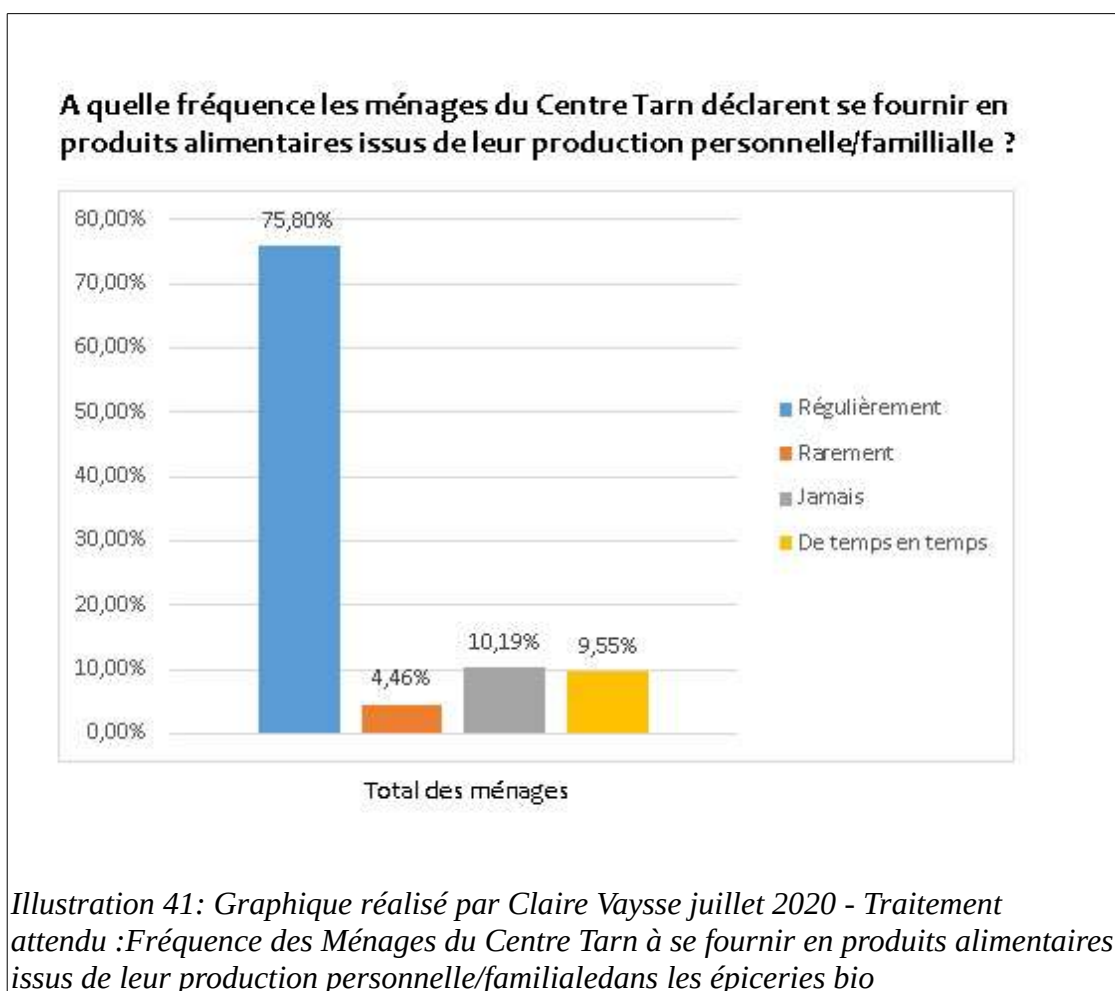


Illustration 40: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Fréquence d'achats alimentaires des différentes catégories socio-professionnelles du Centre Tarn dans les épiceries bio

Les « artisans, commerçants, chefs d'entreprises » est la CSP qui compte la plus faible proportion de personnes de sa catégorie à ne jamais fréquenter les épiceries bio pour ces achats alimentaires (30%). C'est cependant la CSP des cadres qui compte la plus forte proportion de personnes de catégorie à s'y rendre régulièrement (26%).

Nombreux sont les ménages qui bénéficient en Centre Tarn de produits alimentaires issus de leur production personnelle/familiale (potagers, poulaillers, arbres fruitiers. On attend par production familiale, celle produite directement par les ménages eux-mêmes où leur famille .



Les catégories d'âges qui bénéficient d'une production alimentaire personnelle, familiale en Centre Tarn

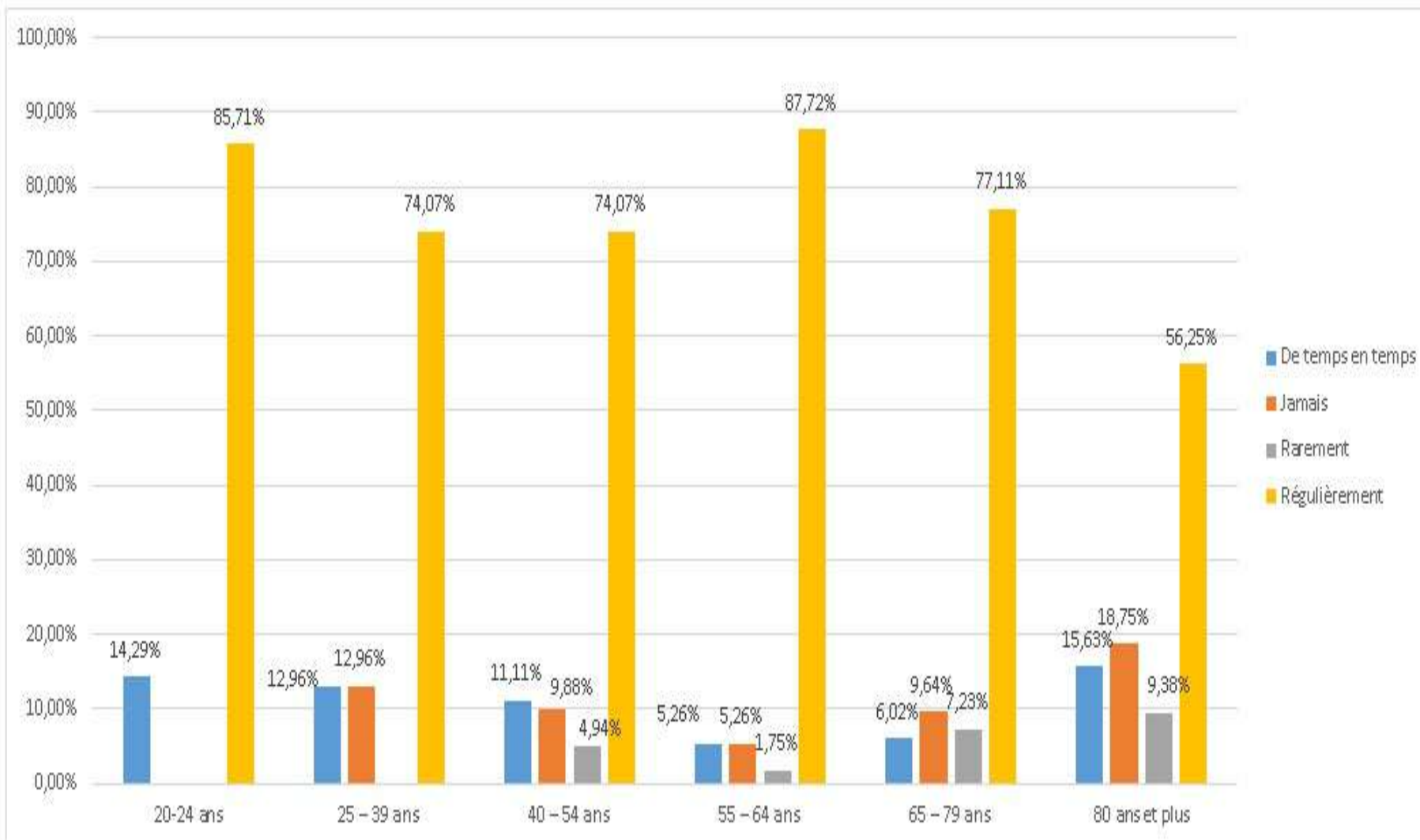
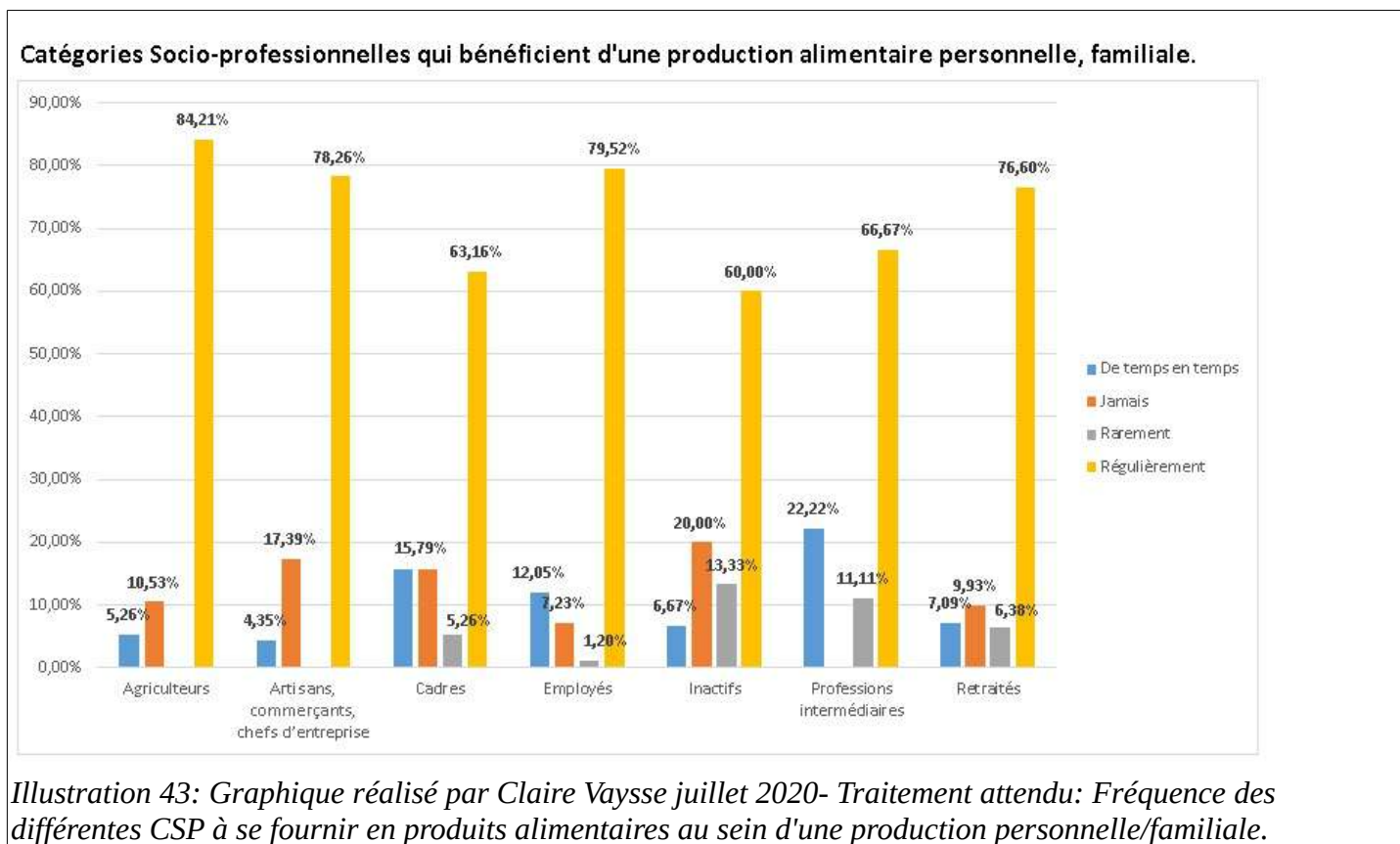


Illustration 42: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020 - Traitement attendu : Fréquence des différentes catégories d'âges à se fournir en produits alimentaires au sein d'une production personnelle/ familiale

En Centre Tarn, les différentes tranches d'âges ont l'avantage de pouvoir se fournir régulièrement en produits alimentaires issus d'une production personnelle (poulailler, jardin,..) ou celle d'un parent. Les plus de 80 ans sont les moins avantagés.



Près de 3 % des ménages déclarent avoir recours pour leurs achats à un groupement d'achat. 4 groupements d'achat citoyens ont été repérés : deux sur les communes de Arifat et Montredon-Labessonnie , un à Réalmont et un à Lombers.

À la question 18 : Pour vos produits non périssables (riz, pâtes, shampoings, lessives,... achetés en paquet de 1kg et plus), vous achetez de préférence des produits en grand conditionnement ?

22 % des ménages le font régulièrement.

17) Pour vos produits non périssables, vous achetez de préférence des produits en grand conditionnement :

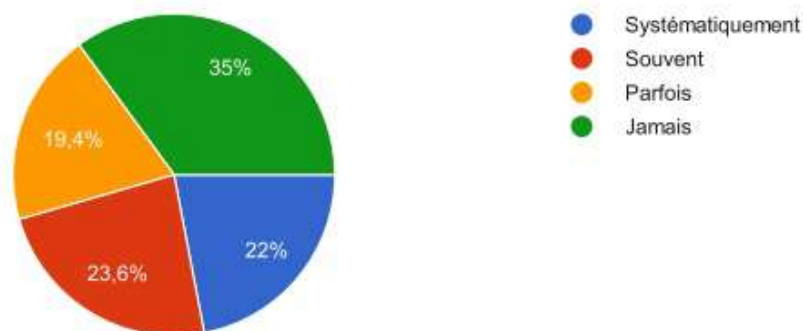


Illustration 44: Graphique généré par Google Forms, application d'administration d'enquête utilisée pour collecter et organiser les données de l'enquête- juin 2020- Traitement attendu : taux de ménages qui achètent en grand conditionnement en Centre Tarn

Le tableau ci-dessous montre qu'il existe une corrélation entre les achats en grand conditionnement par les ménages et le nombre de personnes qui compose le ménage. Plus il y'a de personnes dans le ménage, plus les achats des produits non périssables en grand conditionnement sont systématiques.

Nombre de personnes dans le ménage	Fréquence d'achat des produits alimentaires en grand conditionnement par type de ménage en Centre Tarn				Total par nombre de personnes dans le ménage
	Systématiquement	Souvent	Parfois	Jamais	
1	9,33%	20,00%	14,67%	56,00%	100%
2	17,24%	21,55%	23,28%	37,93%	100%
3	26,09%	26,09%	34,78%	13,04%	100%
4	29,09%	32,73%	9,09%	29,09%	100%
5	62,50%	18,75%	12,50%	6,25%	100%
6	75,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100%
7	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100%
9	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100%
Total des ménages	21,97%	23,57%	19,43%	35,03%	100%

Illustration 45: Tableau réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Fréquence d'achat des produits en grand conditionnement par les ménages du Centre Tarn selon le nombre de personnes les composant

À la question 19 : D'une manière générale, parmi la liste suivante, quels sont vos deux critères d'achats les plus importants ?

Critère d'achat "premier" pour les ménages du Centre Tarn

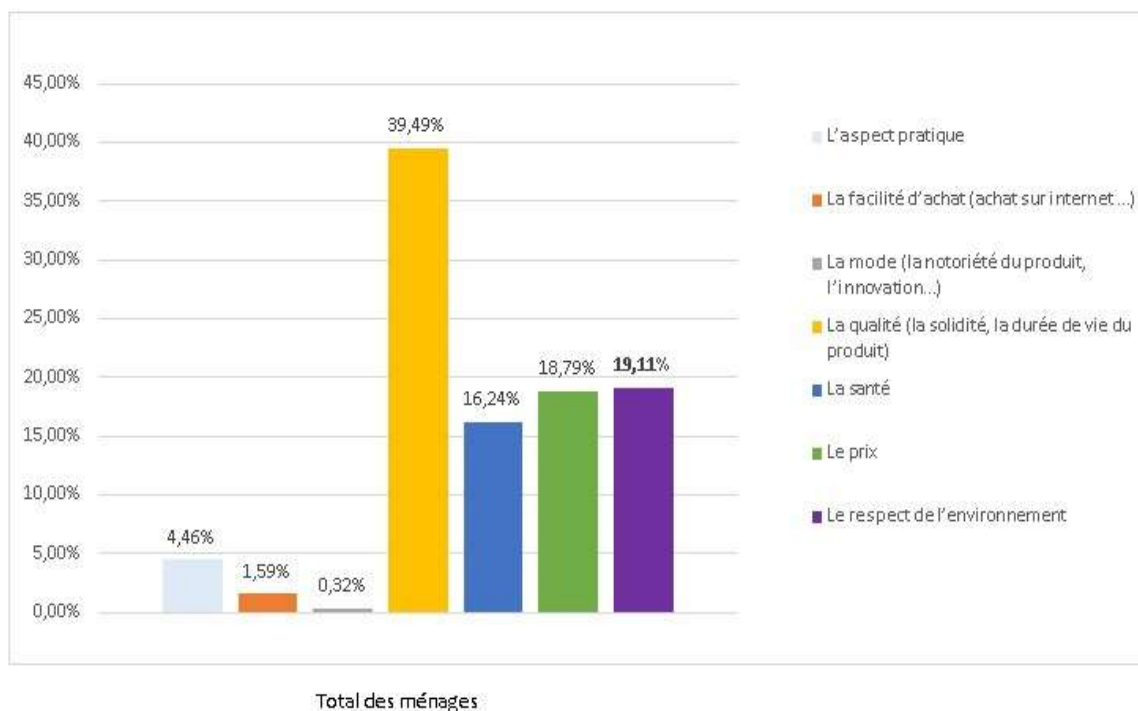


Illustration 46: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Premier critère d'achat pour les ménages du Centre Tarn.

Le critère « respect de l'environnement » est un critère important pour de nombreux ménages.

Ils sont près de 20 % à l'avoir cité en première réponse avant le prix .

La qualité reste le critère le plus cité (39,5 % en 1^{er} critère, et 35 % en 2^{ème} critère).

Deuxième critère d'achat pour les ménages du Centre Tarn

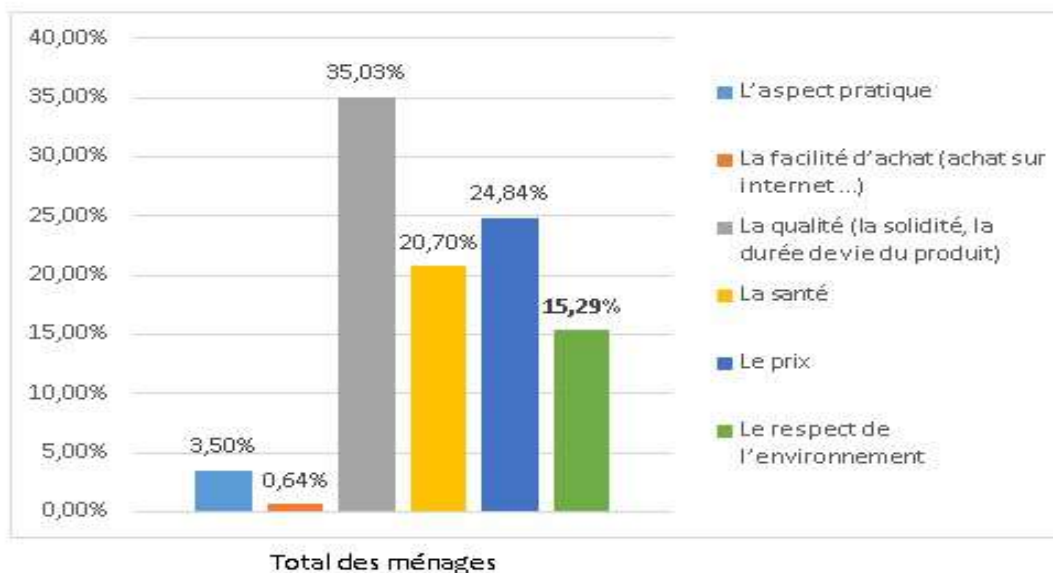


Illustration 47: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Deuxième critère d'achat pour les ménages du Centre Tarn.

Critère d'achat numéro 1 par classe d'âges

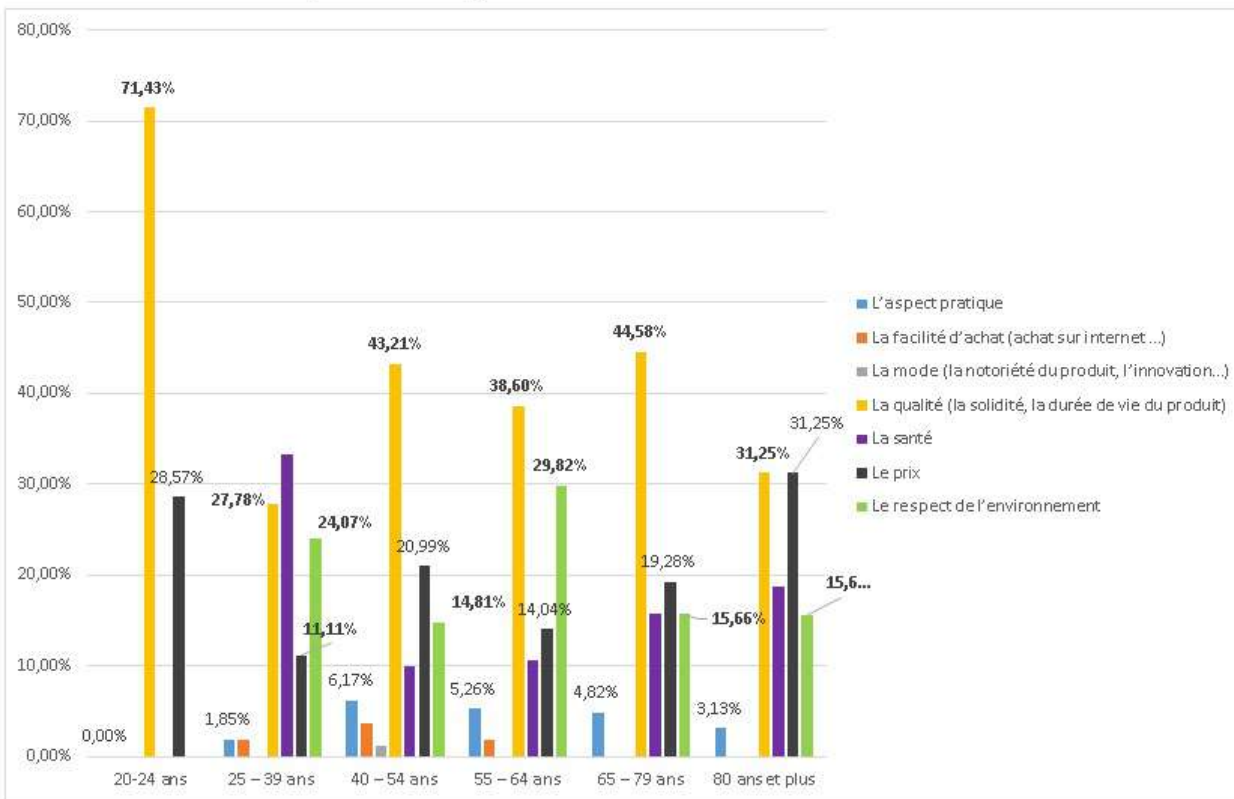
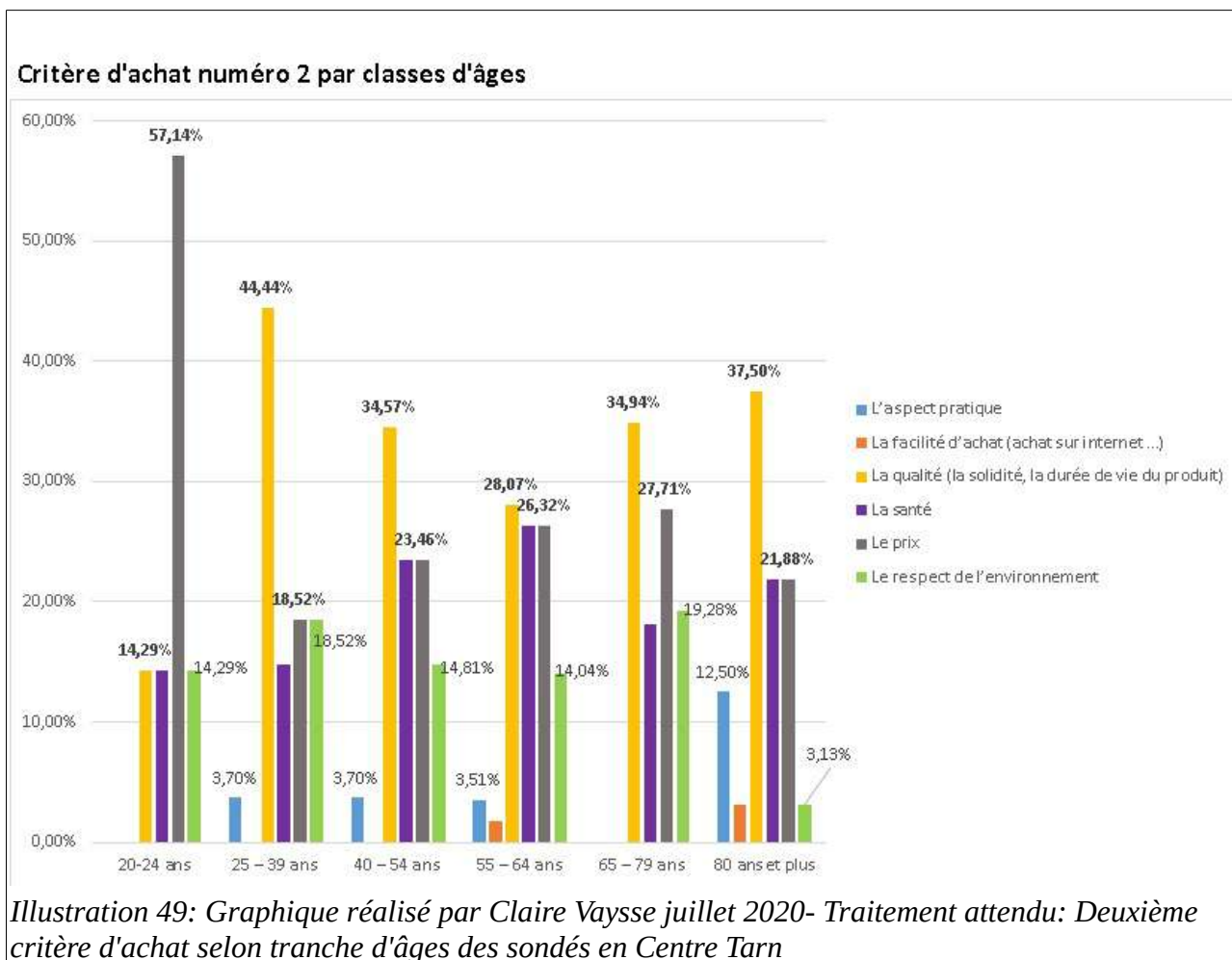


Illustration 48: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Premier critère d'achat selon tranche d'âges des sondés en Centre tarn



La qualité et le prix sont les critères qui ont été majoritairement cités par les ménages, notamment les 20-24 ans pour qui le critère « prix » est important ;

Le respect de l'environnement a été majoritairement cité par les 55-64 (30% d'entre eux) en première réponse .

CONCLUSION DE LA PARTIE 2

En Centre Tarn , les premiers critères d'achat des consommateurs sont, comme à l'échelle nationale, le rapport qualité/ prix.

Il est intéressant de noter que le critère : « respect de l'environnement arrive en 3 ème position. Les acheteurs les plus soucieux de l'enviornnement et de la durée de vie des produits sont les 55-64 ans. Les plus jeunes mettent plus en avant que leurs aînés le critère « Prix ».

En ce qui concerne les lieux d'achats :

- 70 % des ménages effectuent leur courses alimentaires régulièrement dans les grandes surfaces

- 43 % sur le marché local (Les CSP suivantes comptent les proportions les plus importantes à se rendre au marché : 52 % des retraités, 48% des commerçants, 47 % des inactifs)
- 12 % des ménages effectuent régulièrement les courses dans les magasins biologiques
- 75 % des ménages bénéficient d'une production personnelle/familiale.
- 3 % des ménages sont actifs au sein d'un groupement d'achat.

Il existe ainsi sur le territoire des possibilités pour se fournir en aliments en vrac (marché local, production personnelle, locale, magasins bio et groupements d'achats) dont les habitants se saisissent.

Les retraités et les inactifs sont les CSP qui achètent le moins régulièrement dans les grandes surfaces et le plus sur les marchés locaux.

Les jeunes sont ceux qui compte la plus forte proportion à acheter leur aliment dans les grandes surfaces (86%) mais aussi la plus forte proportion de personnes à bénéficier d'une production personnelle familiale (parents donnent fruits, légumes, viandes) (88%). La quantité de courses en grande surface s'en trouve peut être diminuée.

Les retraités et les inactifs sont ceux qui connaissent le moins la « prévention des déchets » (cf partie 1) mais dans les actes , ils consomment majoritairement sur les marchés locaux.

La catégorie des agriculteurs est la CSP qui compte la plus faible proportion de personnes qui se rendent sur les marchés locaux (10%) mais celle qui compte la plus forte proportion de personnes à bénéficier d'une production personnelle (85%).

Il est en conséquence difficile de dresser des conclusions par tranche d'âges ou CSP.

A ce stade, il paraît pertinent de retenir les moyennes obtenues pour l'ensemble des sondés.

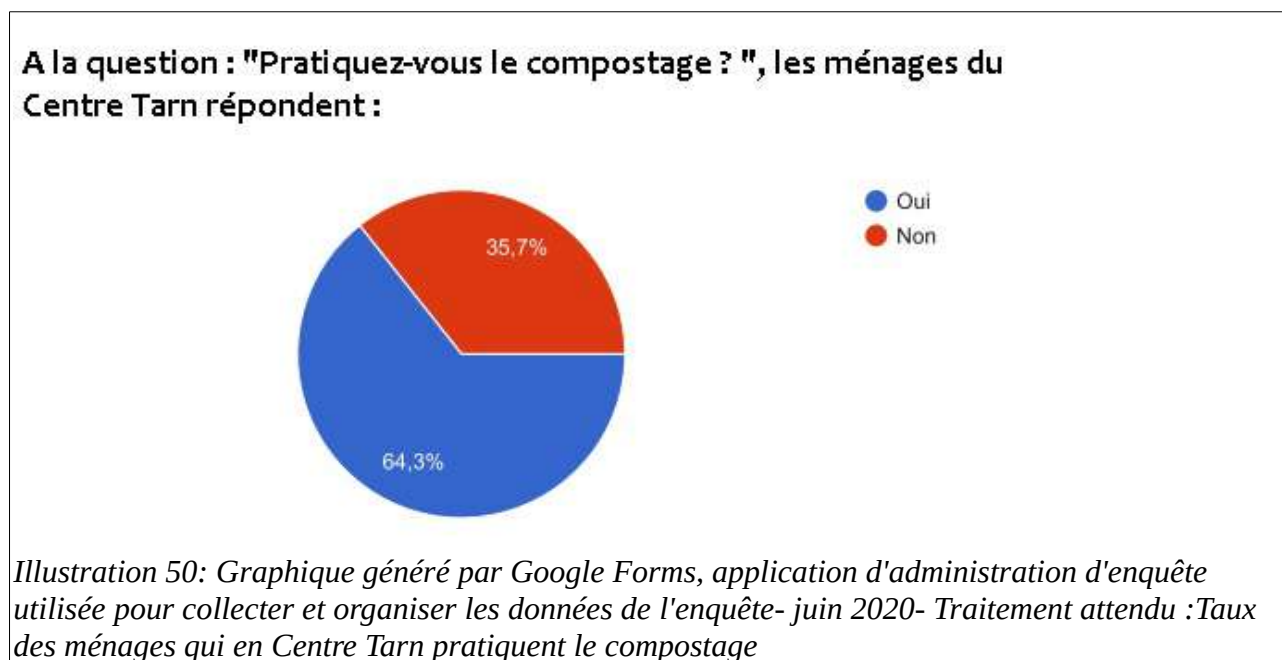
Thème 2 : Prévention et gestion de proximité des bio déchets

La gestion domestique est une « réalité plus large et plus ancienne dans laquelle s'inscrit le compostage. Elle recoupe des pratiques aussi diverses que le compostage, le dépôt au fond du jardin, le brûlage à l'air libre ou en cheminée//poêle, le paillage au jardin, l'alimentation des animaux domestiques ou la cession à des voisins. Ces pratiques permettent d'éviter la collecte/traitement des déchets notamment organiques. Parmi elles, le brûlage des papiers /cartons en cheminée/poêle et le brûlage à l'air libre ne sont pas recommandables [...] La gestion domestique des déchets organiques est une réalité pour 62 % des Français et 2/3 des détenteurs de jardin (déchets verts). Elle recouvre des filières aussi diverses que l'alimentation animale, le non ramassage volontaires des tontes, l'épandage des cendres de bois ou le compostage»⁵.

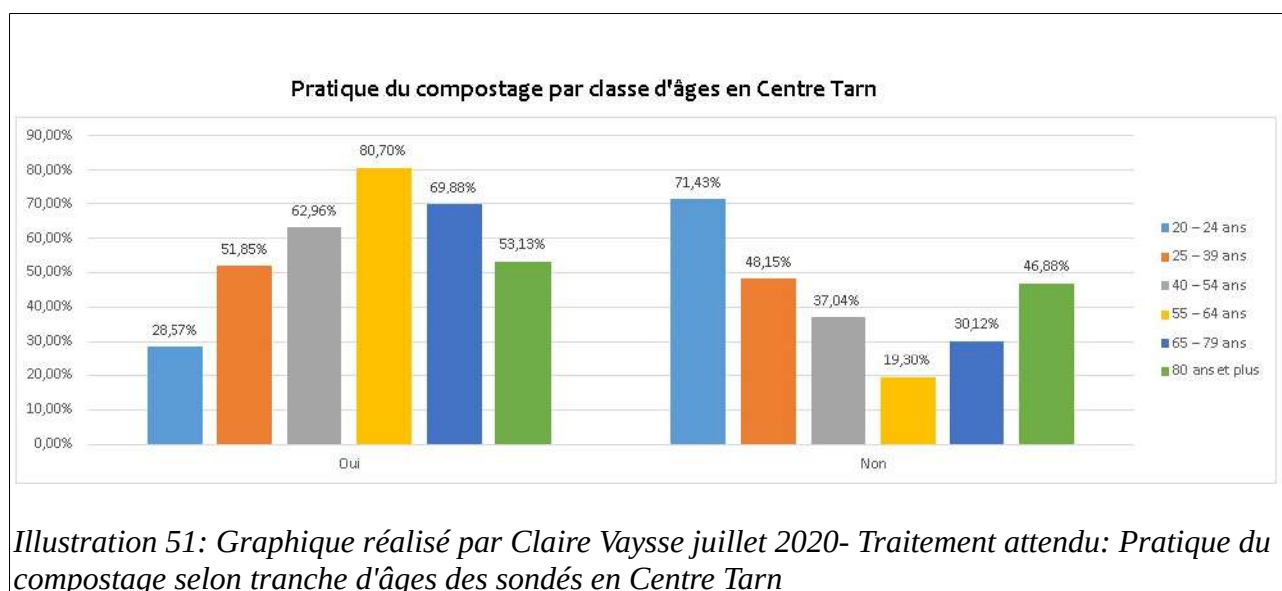
5 « Enquête nationale sur la gestion domestique des déchets organiques » Echo-MO-mars avril 2009, 4pp.

La gestion domestique des biodéchets, une pratique ancienne en Centre Tarn qui laisse progressivement plus de place au compostage.

A la question : Pratiquez -vous le compostage ? : 64,3 % des ménages du Centre Tarn déclarent pratiquer. Nous pourrions nous rendre compte avec l'analyse des questions suivantes que les sondés déclarent pratiquer : la gestion domestique des biodéchets !



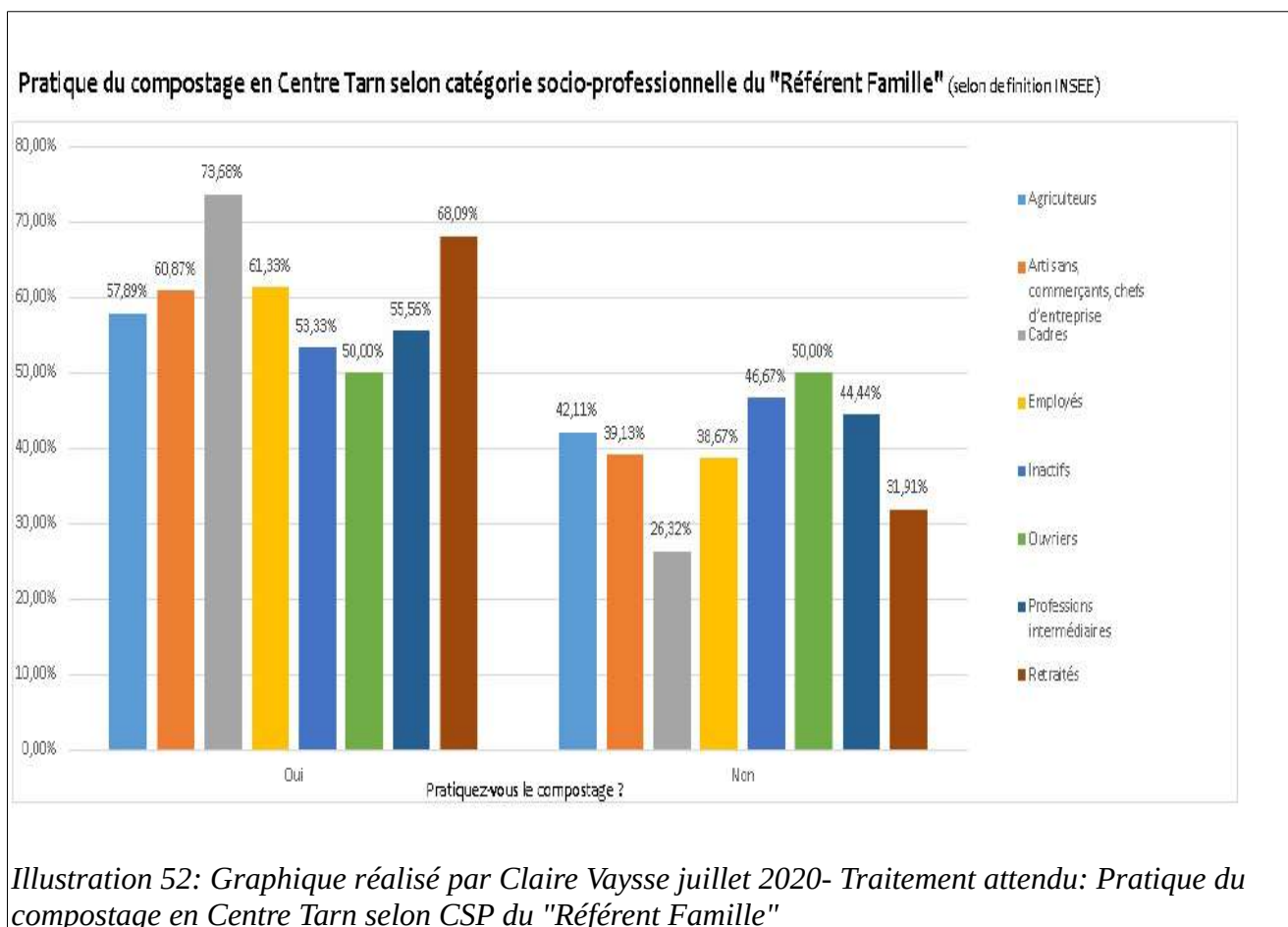
Selon l'âge et/ou la CSP du sondé, la pratique du compostage diffère.



Ce graphique démontre que les plus de 55 ans sont ceux qui gèrent le plus les biodéchets en Centre Tarn. La tranche des 55-64 ans est celle qui composte le plus. Pourtant cette tranche d'âge est non retraitée.

87 % des ménages de cette catégorie d'âges disposent d'une production personnelle (jardin, poulailler, ...).

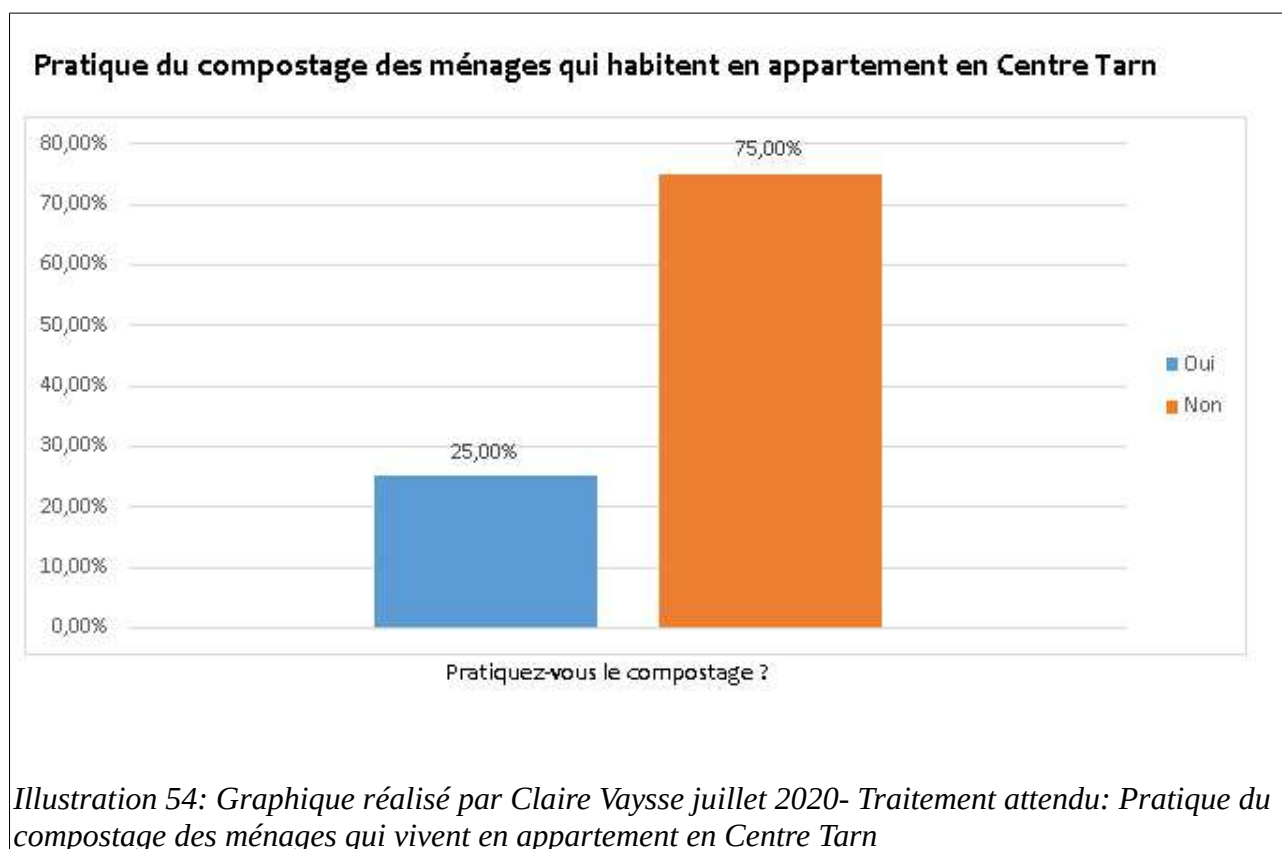
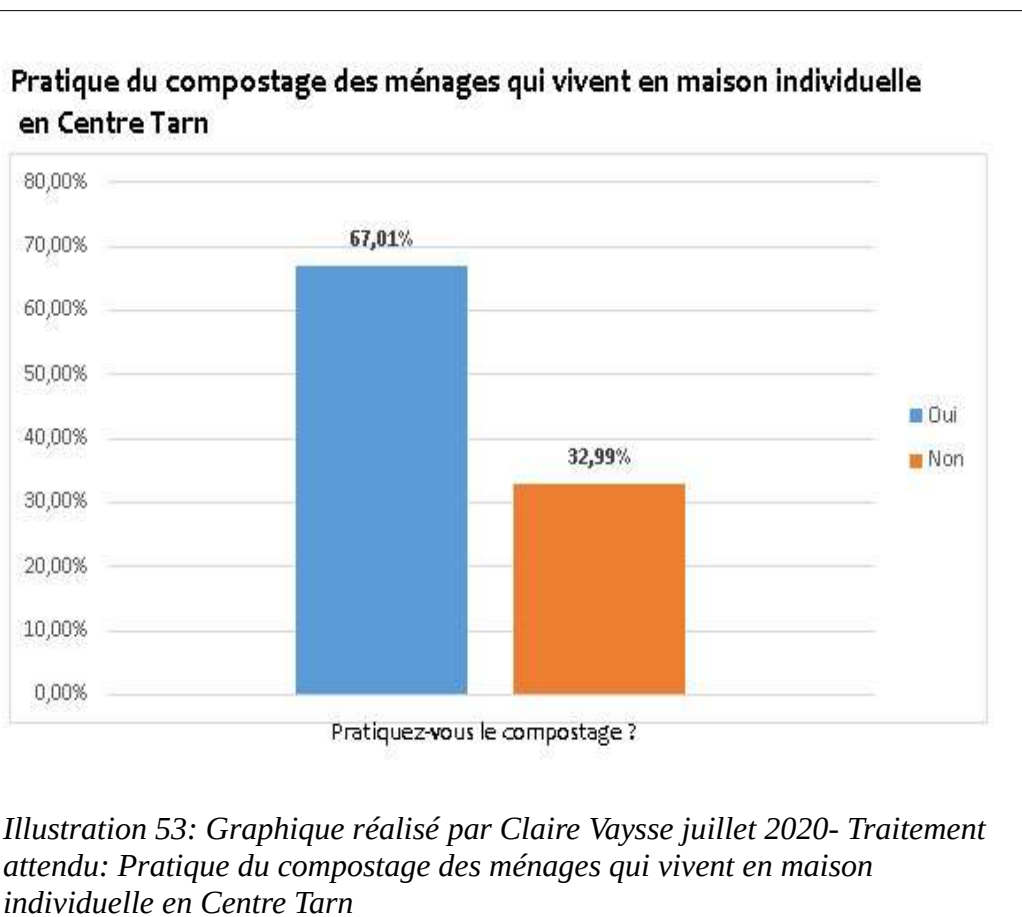
Une diminution de la pratique est à noter pour les plus de 80 ans. Cette dernière peut s'expliquer en partie par l'état de dépendance de plus en plus important des personnes de cette tranche d'âges. Dépendance de professionnels à domicile.



Les cadres et les retraités sont les CSP qui compostent le plus. En effet, respectivement 73,7 % des cadres et 68,09 % des retraités du Centre Tarn composteraient. Les cadres représentent cependant seulement 5 % des ménages du Centre Tarn et les retraités 33 %.

Les inactifs et la catégorie des ouvriers sont les catégories qui compostent le moins. En effet, 50 % des ouvriers et 53 % des inactifs compostent.

Une corrélation semble exister entre le type d'habitat et la pratique du compostage.

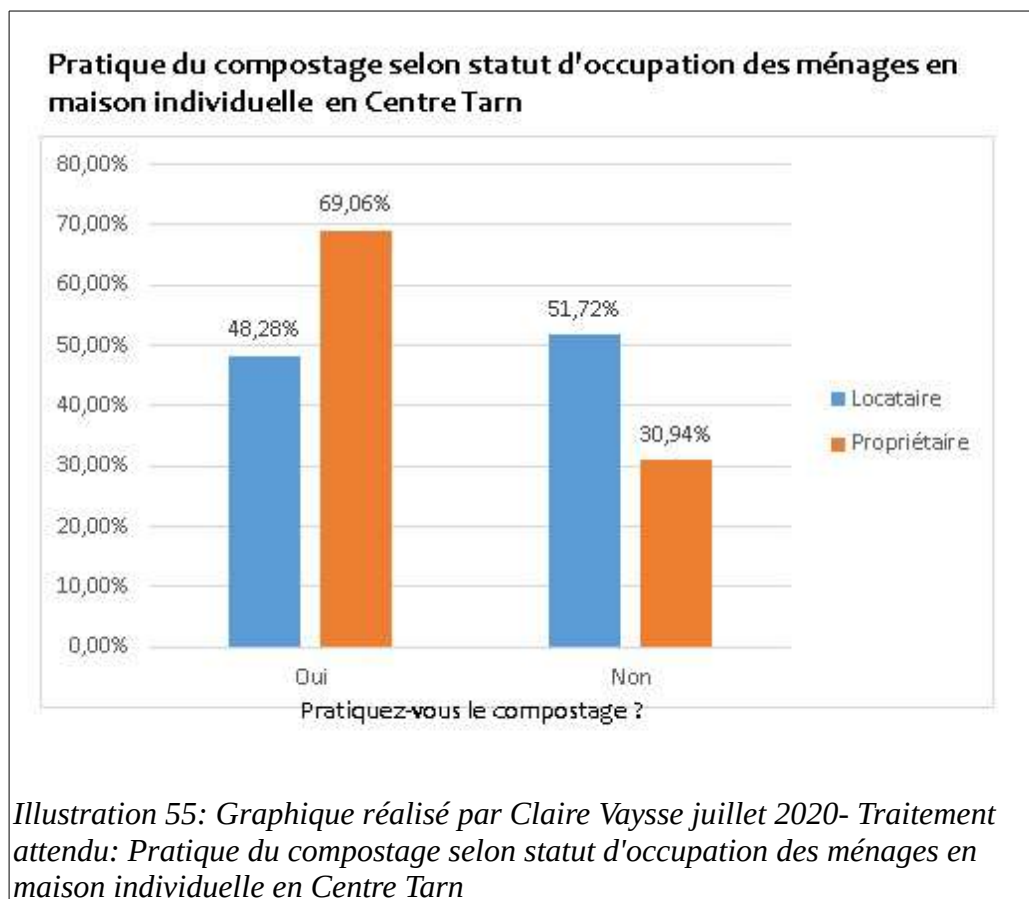


En effet, selon les graphiques ci-dessus :

-Les ménages qui vivent en appartement compostent moins que ceux qui habitent en maison individuelle.

Seuls 25 % des ménages qui vivent en appartement compostent contre 67,01 % qui vivent en maison individuelle.

Un lien de corrélation semble aussi existait entre le statut d'occupation et la pratique du compostage. En effet, les propriétaires compostent plus (69,09%) que les locataires (48,2%).



En définitive, la pratique du compostage, forme de gestion des biodéchets, est effectuée par plus de la moitié des ménages (64%) en Centre Tarn; taux relativement bon par rapport à la moyenne nationale (39 % en 2016).

En outre, parmi les ménages qui ne compostent pas : près de 21 % sont des ménages qui déclarent ne pas avoir de place (notamment ceux qui habitent en appartement); 19 % ont indiqué « ne pas y avoir pensé », 13,19 % déclarent ne pas avoir assez de déchets et **13,19 % ont cité « donner les déchets alimentaires aux animaux domestiques notamment les poules.**

En conséquence, la réduction des biodéchets à la source est plus importante : 64 +13= 77 %

7 ménages sur 10 composteront en Centre Tarn. Il semble qu'un travail doive être prioritairement mené auprès des habitants d'appartements (composteurs collectifs,...)

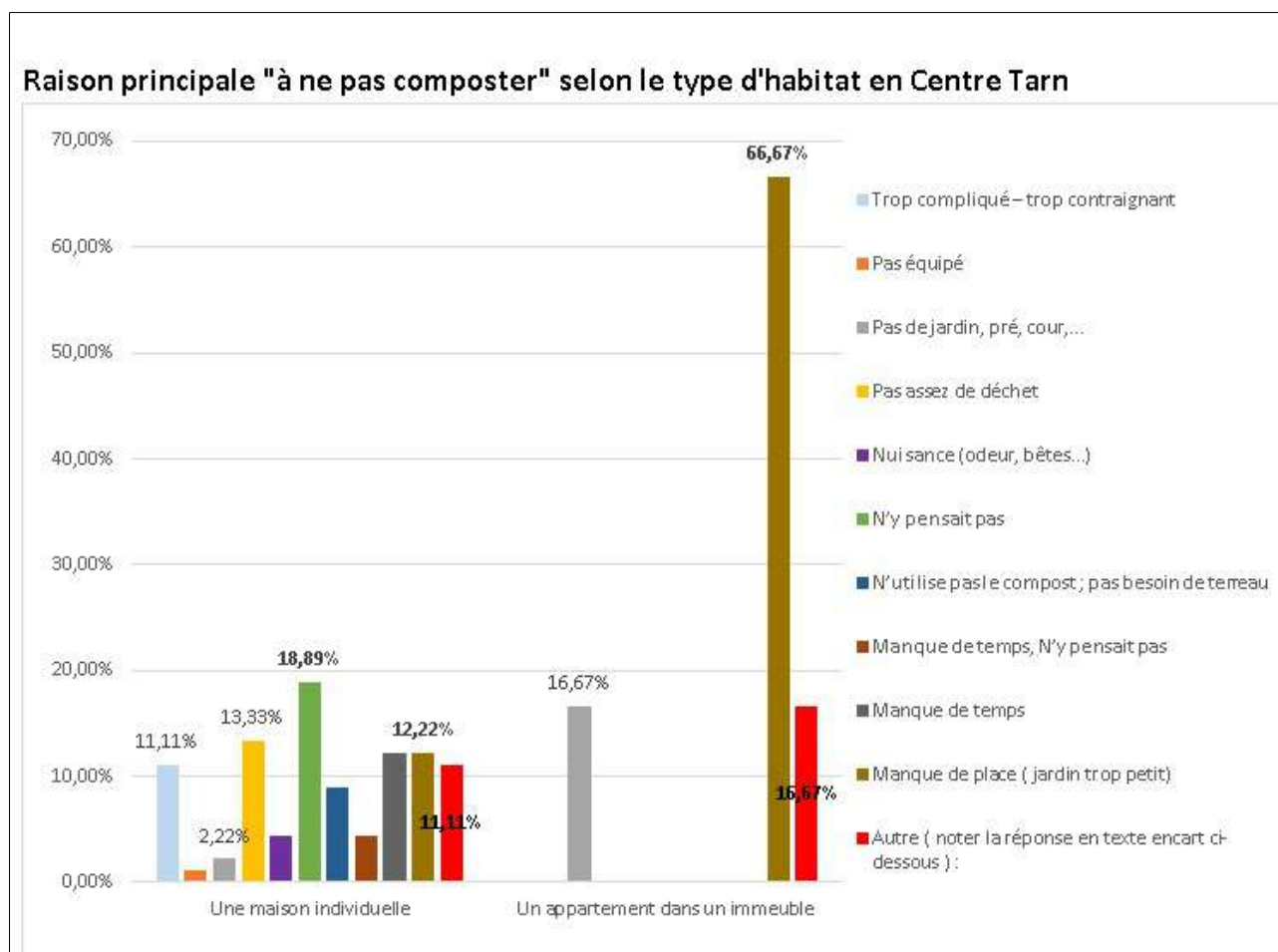


Illustration 56: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Raison principale à ne pas composter selon le type d'habitat en Centre Tarn

66 % des ménages qui déclarent habiter en appartement et ne pas composter expriment pour raison principale un manque de place. Cette dernière raison étant exprimée par seulement 12,2 % de ménages habitant en maison individuelle.

Le graphique ci-dessous fait un lien entre l'âge des sondés et les principales raisons citées , à savoir : « le manque de place », « n'y pensait pas », « ne pas avoir assez de déchets », et autres (à « savoir donner les déchets de cuisine aux animaux »).

Raison principale à ne pas composter selon classe d'âges en Centre Tarn

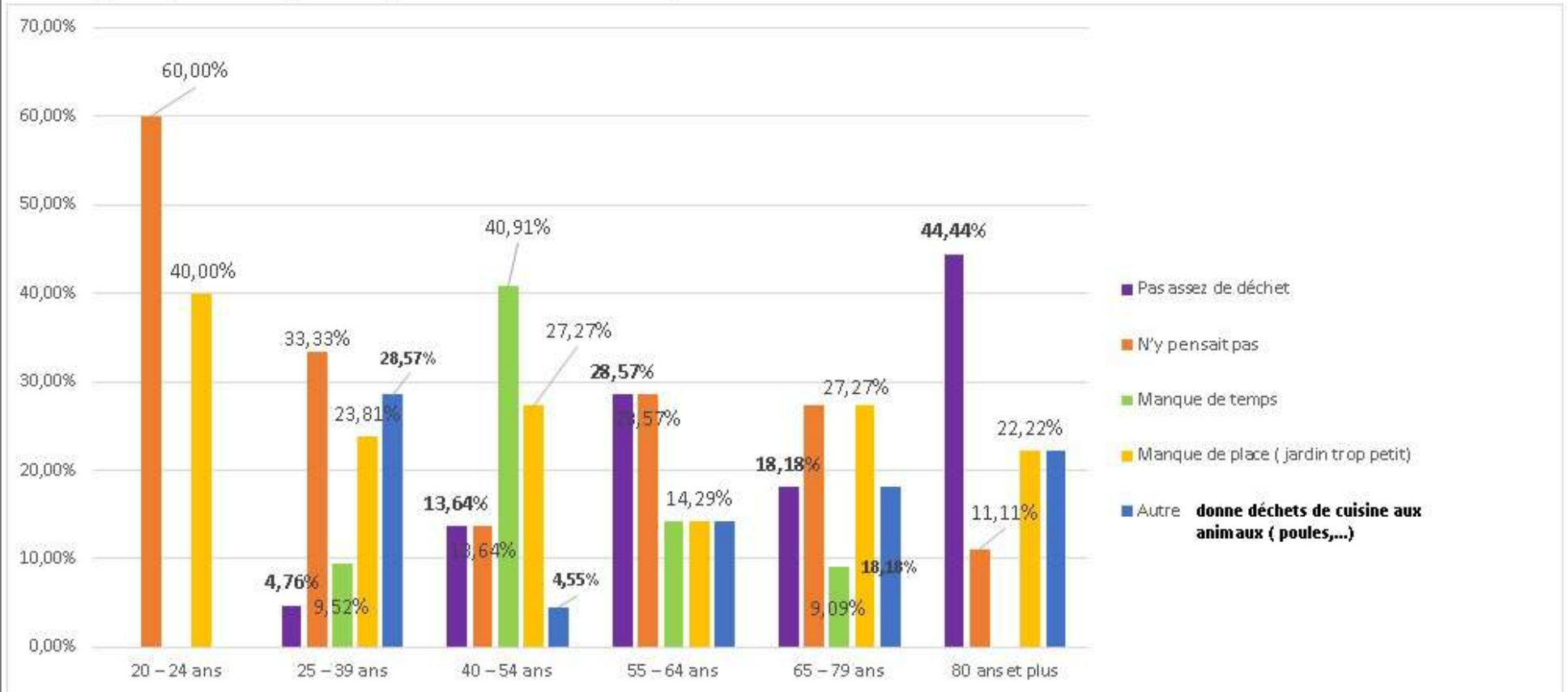


Illustration 57: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Raison principale à ne pas composter selon la classe d'âges en Centre Tarn

Comment les ménages compostent ?

22) Si OUI, de quelle façon pratiquez-vous le compostage? Citer

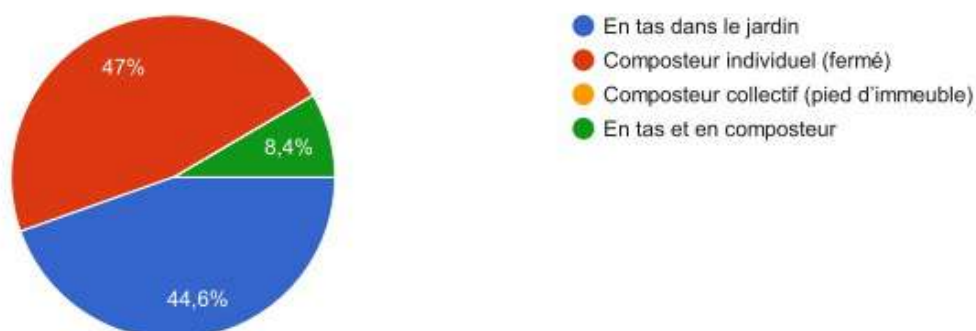


Illustration 58: Graphique généré par Google Forms, application d'administration d'enquête utilisée pour collecter et organiser les données de l'enquête- juin 2020- Traitement attendu : Façons de composter en Centre Tarn

Il n'existe pas sur le territoire de « **composteurs collectif en pieds d'immeuble** ». Les immeubles sont peu nombreux sur le territoire mais mériteraient d'être équipés de tels composteurs, puisque les ménages habitant dans ces lieux ne compostent pas et donnent généralement comme raison le manque de place.

Au niveau des techniques de compostage en Centre Tarn :

44,6 % compostent en tas dans le jardin et 47 % dans un composteur individuel fermé . D'autres font les deux : soit 8,4 %, un tri est ici effectué au niveau des biodéchets.

Les deux techniques présentent des avantages et des inconvénients.

La première se prête bien aux ménages qui ont du terrain, qui peuvent de fait isoler leur tas, au sein d'un endroit caché, bien drainé, recevant un peu d'ombre, à l'abri du vent, combinant accessibilité et agrément.

En effet, cette technique fonctionne, bien que la durée de compostage soit plus longue (6 mois) comme le présente le tableau ci-dessous proposé dans un article de l'ADEME , publié le 4 juin 2020 sur leur site ⁶

« *Le compostage en tas* :

Les avantages

- *Volume libre (hauteur, longueur, nombre de tas...)* ;
- *humidification naturelle par les pluies* ;
- *évaporation naturelle* ;

6 <https://particuliers.ademe.fr/maison/jardinage/le-compost-faire-en-tas-ou-en-bac>

- *aération importante ;*
- *brassage aisé ;*
- *surveillance et accès faciles.*

Les inconvénients

- *Accessible aux animaux (chats, chiens, rongeurs...). Nous vous conseillons de déposer les déchets frais au milieu du tas ;*
- *absence de protection aux aléas climatiques (conséquence : un processus irrégulier). Il est important de surveiller régulièrement le tas ;*
- *nuisance visuelle ;*
- *durée de compostage longue : six mois à un an pour un compost mûr prêt à l'emploi.*

Le compostage en bac

Les avantages

- *Faible encombrement ;*
- *bonne protection aux aléas climatiques (pour un processus régulier) ;*
- *inaccessible aux animaux ;*
- *durée de compostage limitée : quatre à cinq mois pour un compost mûr prêt à l'emploi.*

Les inconvénients

- *Volume contraint, limité à 1 000 litres maximum mais vous pouvez utiliser plusieurs composteurs ;*
- *surveillance fréquente (risques d'assèchement et de pourrissement nauséabond) ;*
- *brassage moins aisé qu'en tas.*

Chacune des deux techniques présentent des inconvénients mais aucunes n'altèrent la qualité du compost.

Les personnes âgées de plus de 55 ans pratiquent plutôt la technique du compostage en tas contrairement aux 20-54 ans qui privilégient la technique du composteur fermé. La technique du compostage en tas diminuent avec le temps pour laisser place aux composteurs (pratique urbaine).

Technique de compostage par tranche d'âges en Centre Tarn

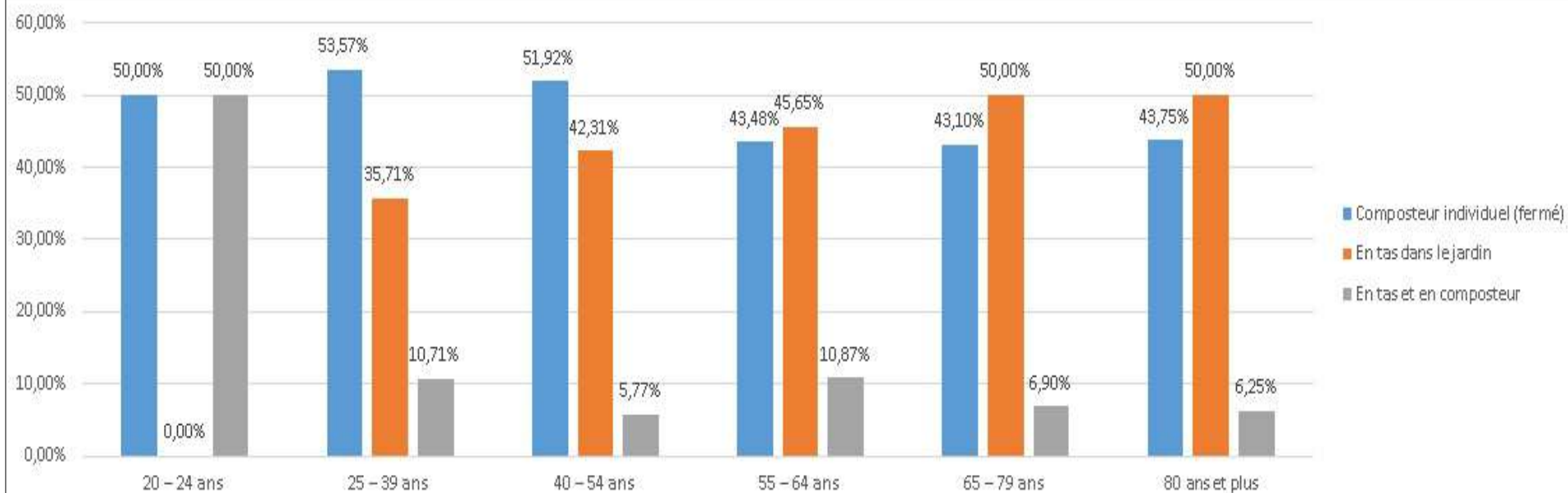
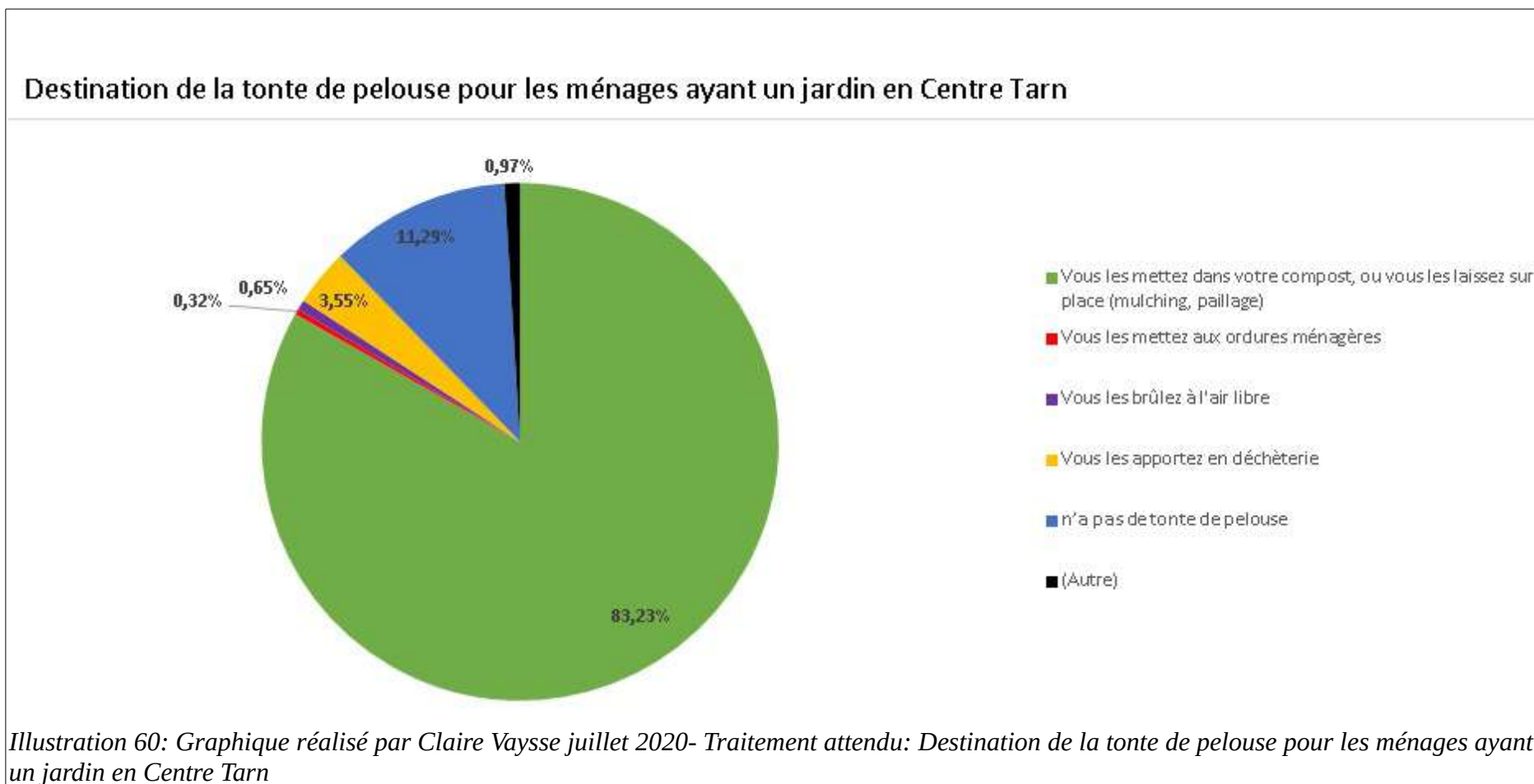


Illustration 59: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Technique de compostage par tranche d'âges en Centre Tarn

Pelouse : Compostage ou mulching sont à l'honneur en Centre Tarn !



Pour les ménages ayant un jardin en Centre Tarn, la tonte de pelouse est majoritairement compostée, laissée sur place et/ou recyclée en paillage.

Seuls 3,55 % des ménages sondés portent « les tontes de pelouse » en déchetterie. Près de 12 % déclarent ne pas en avoir. Comme l'indique le schéma suivant, il s'agit des ménages les plus jeunes (28,57 % des 20-24 ans, et 16,67 des moins des 25- 39 ans), qui viennent de s'installer ou d'acquérir un bien immobilier et qui n'ont pas encore de gazon semé ou de matériel pour tondre. Avec l'âge la proportion ré-augmente. Il est souvent difficile pour les personnes du 4ème âge de poursuivre un entretien du jardin.

Destination de la tonte de pelouse pour les ménages ayant un jardin par tranche d'âges en Centre Tarn

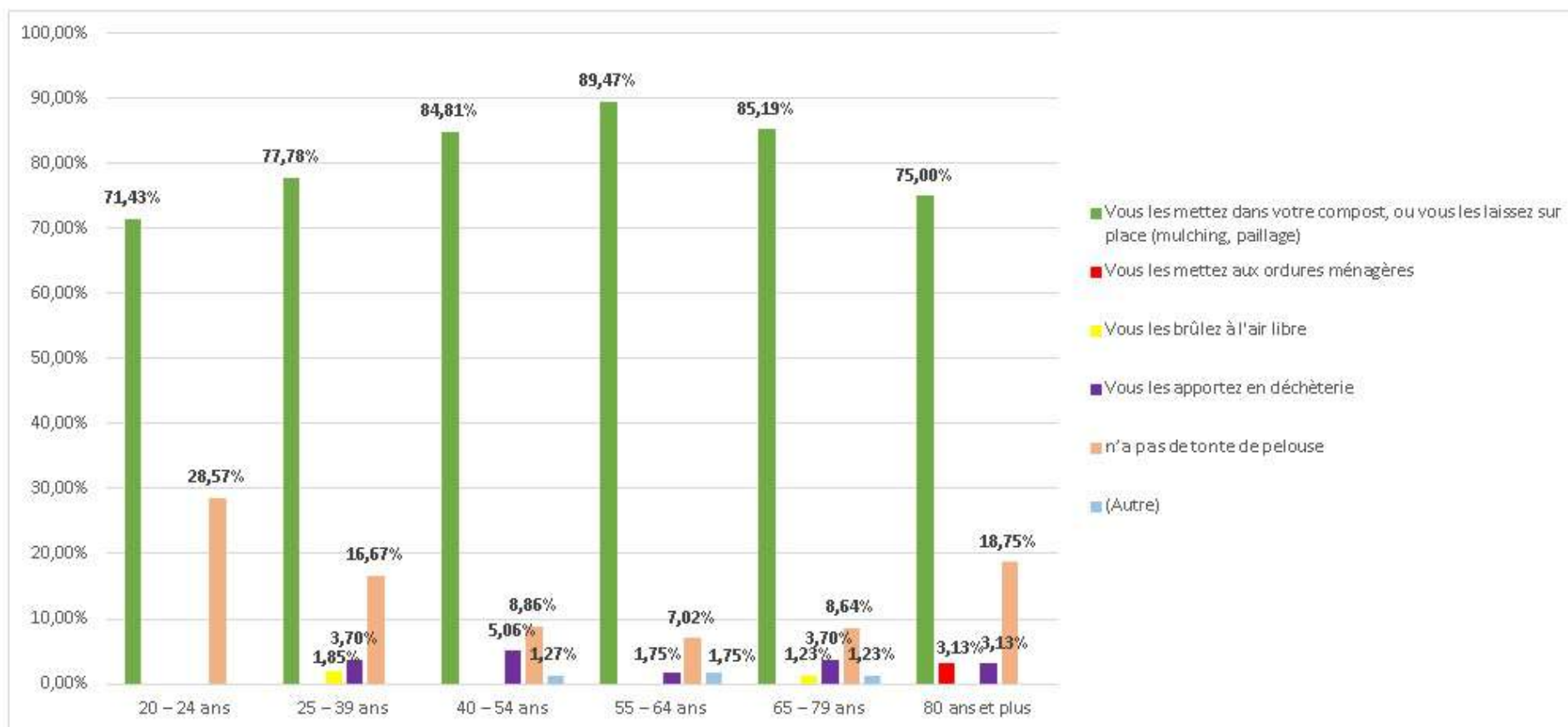
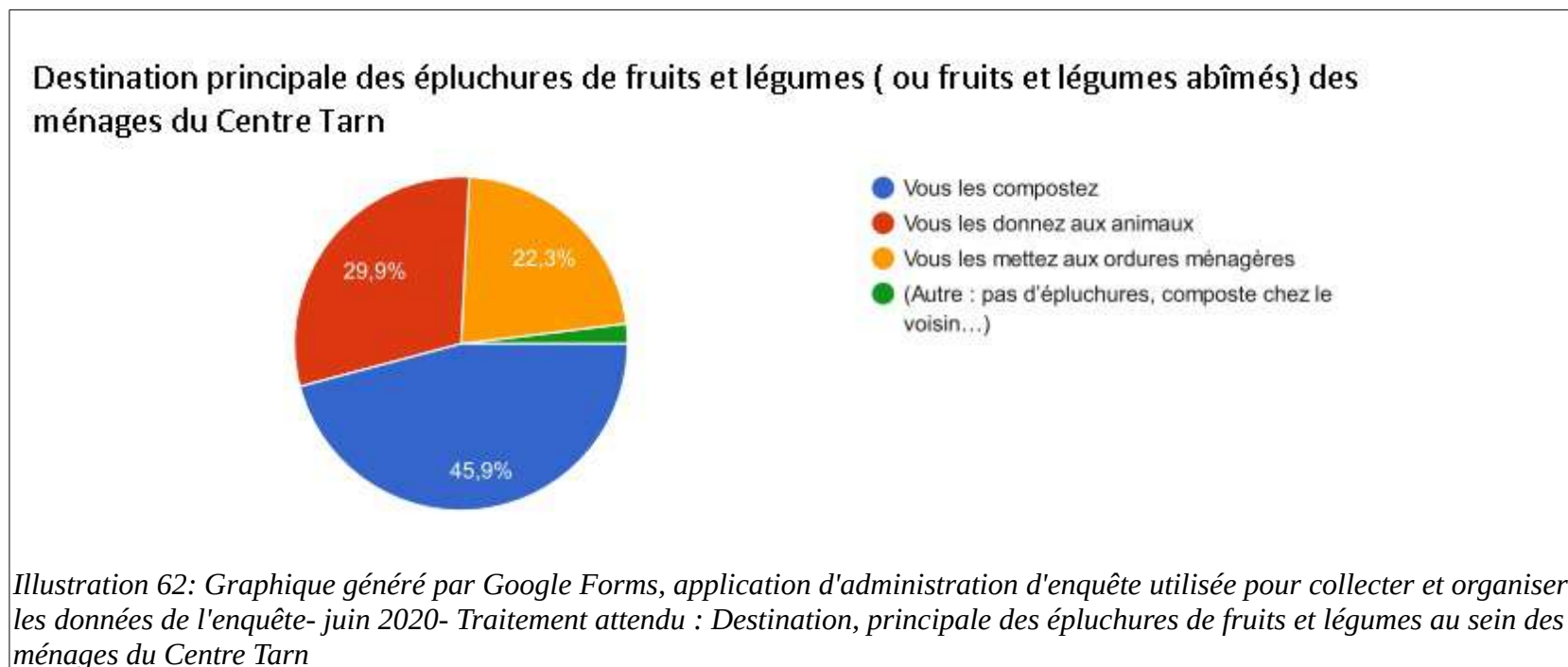


Illustration 61: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Destination de la tonte de pelouse pour les ménages ayant un jardin par tranche d'âges en Centre Tarn

Une gestion domestique pour les épluchures de fruits et légumes confirmés en Centre Tarn !

A la question 24 :

Que faites -vous principalement de vos épluchures de fruits et légumes ?



Les réponses à cette question éclairent sur la gestion domestique des biodéchets en Centre Tarn :

- -46 % des ménages compostent
 - et 30 % les donnent aux animaux.
 - 22,3 % des ménages les jettent aux ordures ménagères.

Les proportions présentées ici correspondent avec les déclarations effectuées précédemment : 7 ménages sur 10 en Centre Tarn ne mettent pas dans les ordures ménagères résiduelles une partie de leurs biodéchets.

De nombreux ménages ont des volailles en Centre Tarn. Ainsi, une portion des 64 % des ménages qui compostent effectuent parfois un tri au niveau des biodéchets : certains sont destinés aux composteurs, d'autres aux animaux.

Destination des épluchures de fruits et légumes(ou de légumes et fruits abîmés) des ménages du Centre Tarn par tranche d'âges

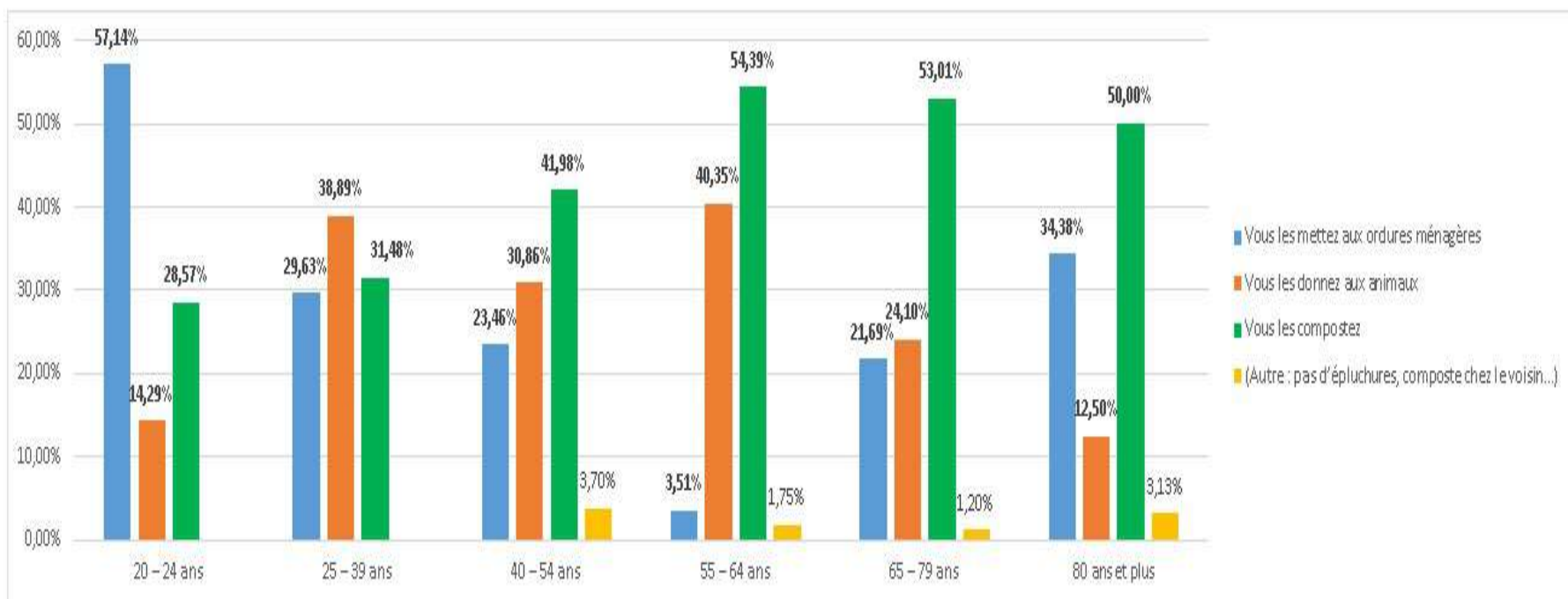


Illustration 63:

Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Gestion domestique des biodéchets des ménages par tranche d'âges à valoriser

Destination des épluchures des fruits et légumes (ou fruits et légumes abîmés) des ménages en Centre Tarn par CSP du référent de famille

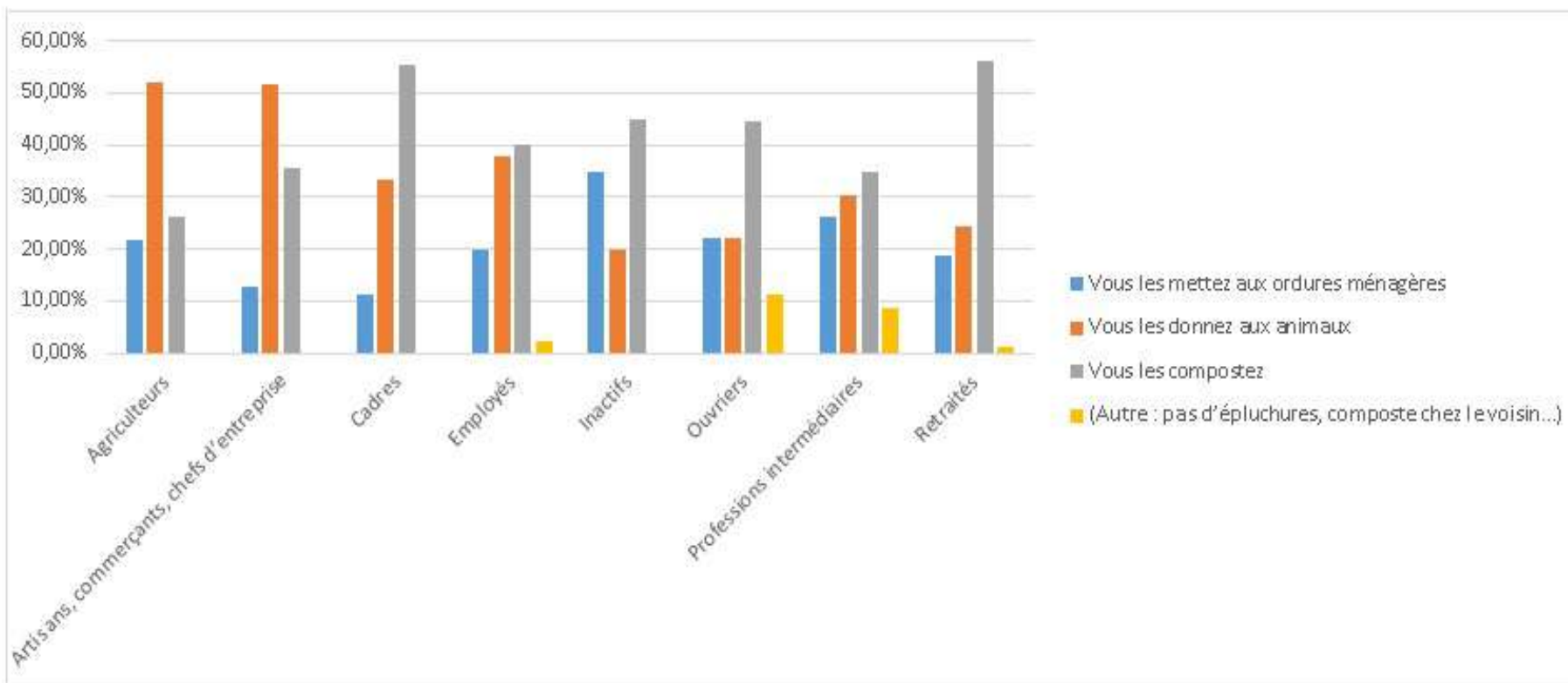


Illustration 64: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Gestion domestique des biodéchets à valoriser

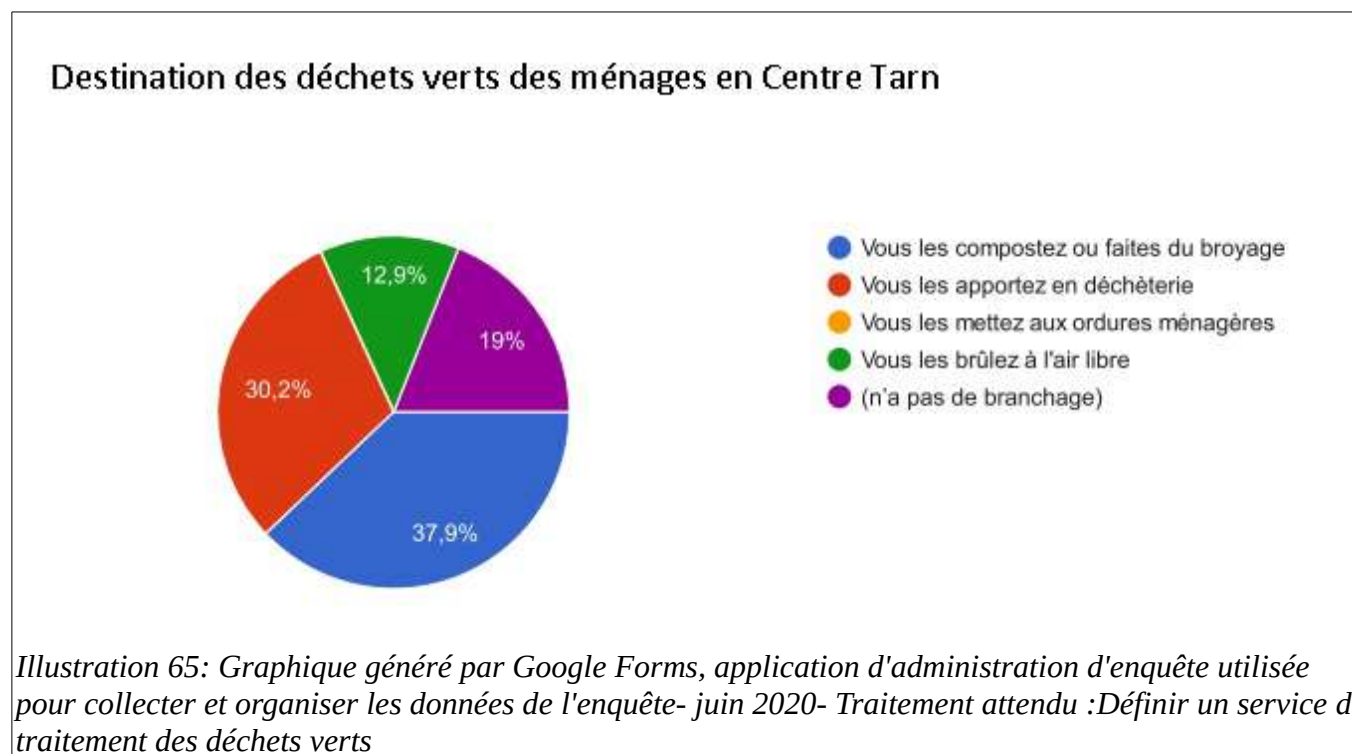
La catégorie sociale des agriculteurs est celle qui donne le plus aux animaux (52 % d'entre eux), puis suivent la CSP des artisans, chefs d'entreprise. 21,74 des agriculteurs mettent aussi dans les ordures ménagères.

Les inactifs, non équipés en composteur, et qui vivent en majorité dans des appartements sont ceux qui mettent le plus dans les ordures ménagères .

La même remarque peut être faite pour les 20-24 ans dont plus de la moitié déclarent ne pas composter et mettre dans les ordures ménagères.

Une piste des réduction des biodéchets est à mener auprès des habitants d'appartements.

En ce qui concerne les déchets verts (taille de haies, arbustes,...) : 38 % les compostent ou les broyent.



A la lecture du schéma aucuns des sondés ne mettent des coupes d'arbustes, arbres ou haies dans les ordures ménagères... Le pourcentage « 0 » d'après les témoignages réguliers du service intercommunal de collecte n'existe pas , il est possible de le rapprocher de celui obtenu sur le dépôt des tontes dans les ordures ménagères, soit 6 % (avec l'addition de la marge d'erreur)

30,2 % les amènent en déchetterie, donc sont équipés de moyens de port de charge.

47,2 % des sondés seraient prêts à les amener à un point de rassemblement dans leur commune et récupérer le broyat, ce à condition qu'ils soient disponibles le jour du broyage. La participation des ménages dépend fortement de la logistique établie par les collectivités en ce qui concerne l'opération broyage communale.

Près de 13 % des sondés brûlent les déchets verts.

Des motivations environnementales en progression en ce qui concerne la pratique du compostage !

A la question 27 : Si composte : pour quelle raison principale pratiquez-vous le compostage ?

Traitement attendu : argumentaire à la communication- identifier les motivations au compostage.

Raison principale à composter des ménages "composteurs" en Centre Tarn

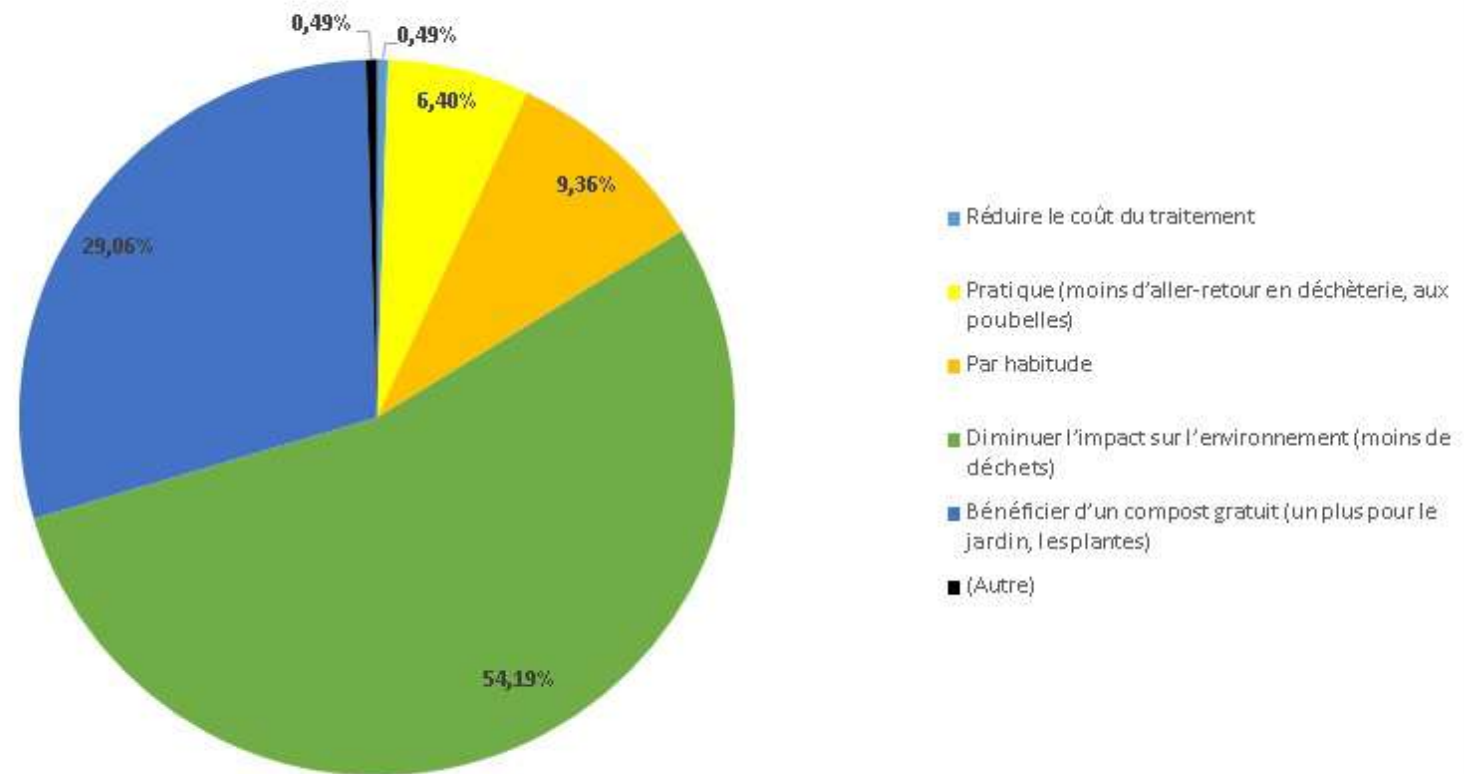


Illustration 66: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Argument de communication pour encourager à composter

54,2 % des ménages qui compostent souhaitent premièrement diminuer l'impact sur l'environnement (moins de déchets)

29 % : pour bénéficier d'un compost gratuit pour le jardin, les plantes,

Dans une moindre mesure (10 %) : Par habitude et pratique (moins d'aller- retours aux poubelles)

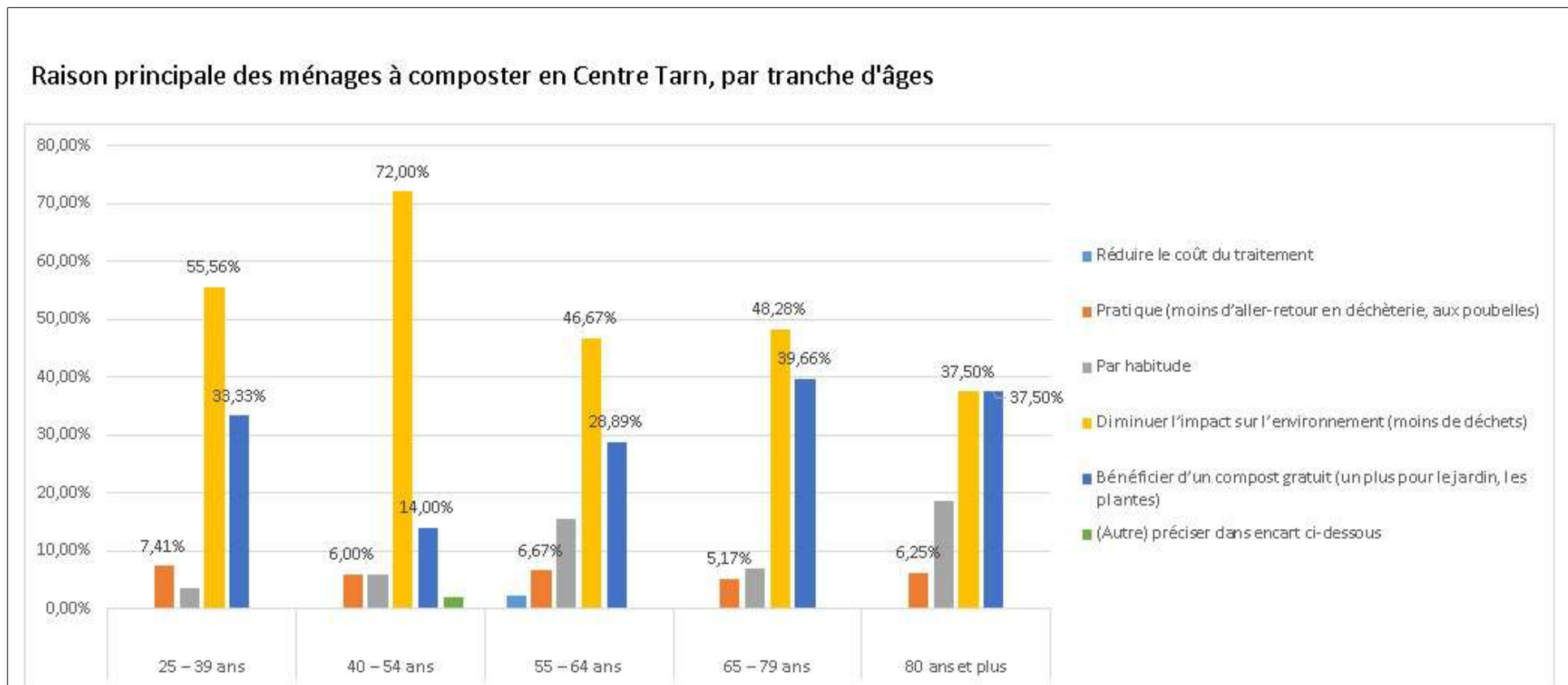
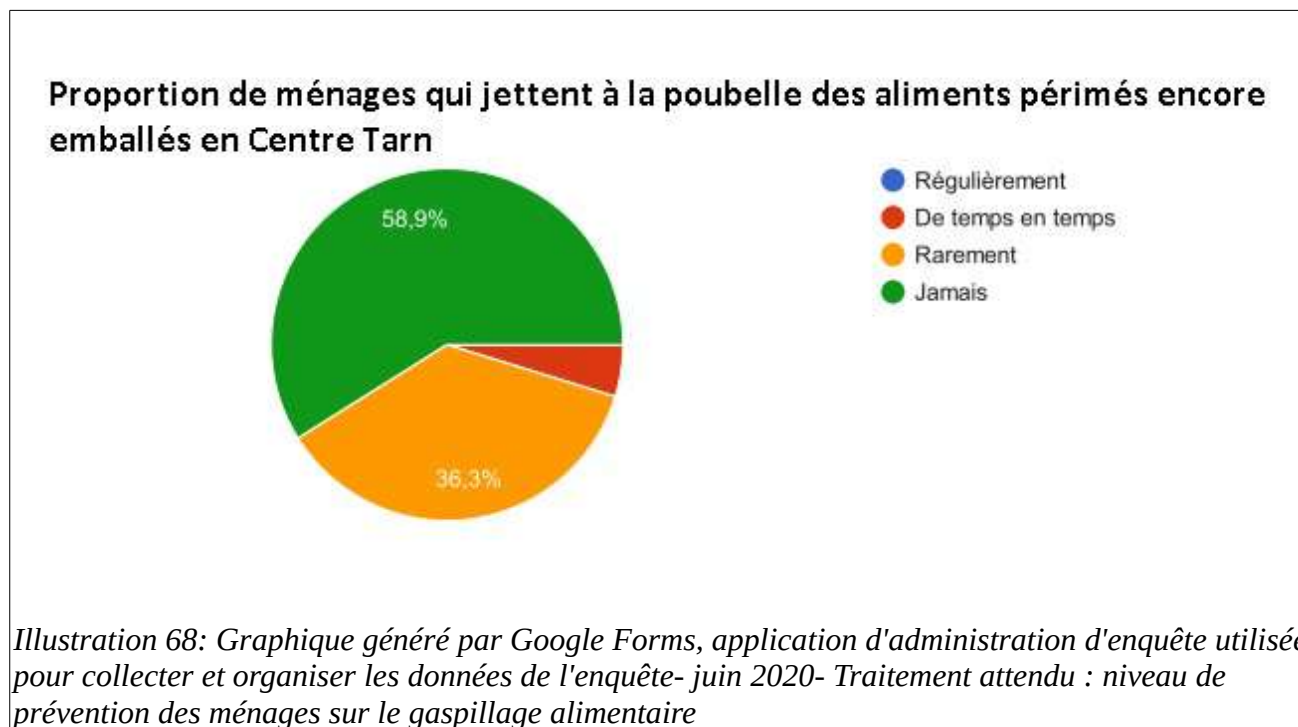


Illustration 67: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Raison principale des ménages à composter en Centre Tarn, par tranche d'âges

Un rejet affirmé du GASPILLAGE ALIMENTAIRE, vérifié dans les pratiques !



Plus de la moitié des ménages déclarent ne jamais jeter de produits alimentaires encore emballés à la poubelle.

4,8 % des ménages sondés jettent de temps en temps des aliments périmés encore emballés et 36,3 % rarement.

Qualitativement, les gens expriment se donner les moyens pour éviter de jeter des aliments « emballés » à la poubelle. Un dégoût du gaspillage alimentaire est exprimée. Si cela arrive c'est vraiment par inadvertance.

Déchets alimentaires périmés non consommés encore emballés produits par les ménages en Centre Tarn, par classe d'âges

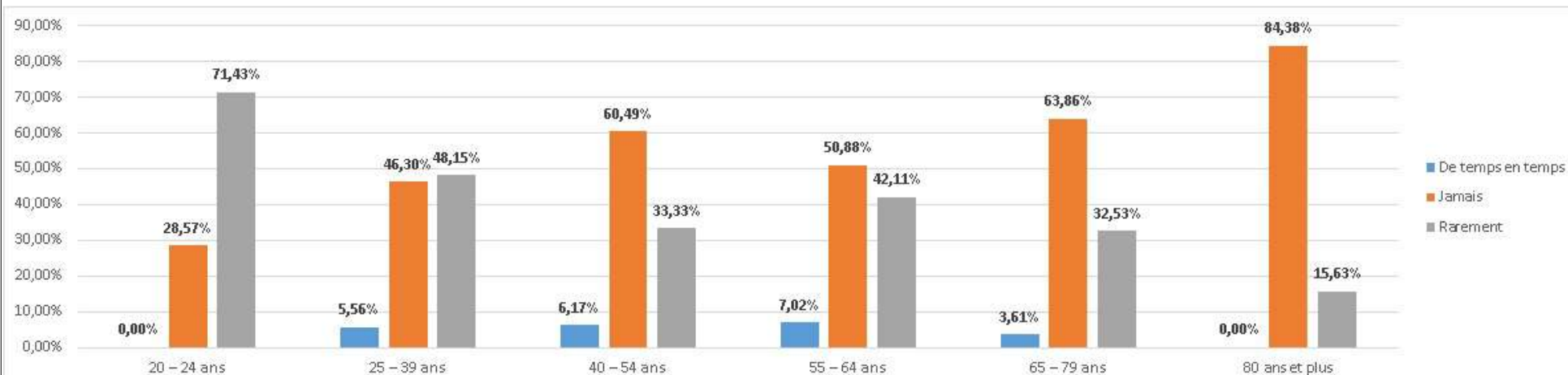


Illustration 69: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Sensibilisation au gaspillage alimentaire par tranche d'âges

Les plus âgés sont ceux qui effectuent le moins de gaspillage alimentaire. Moins imprégnés par la société de consommation, ayant connu des périodes autres et bien plus difficiles que celle des 30 glorieuses, de l'opulence et du tout jetable, ils sont culturellement plus économe, et non gaspilleur. Le jamais est moins affirmé chez les 40-79 ans, pour qui le jamais avoisine non pas le 80 % mais le 60 %. Pour les moins de 40 ans, il sont moins de la moitié des sondés de ces tranches d'âges à affirmer ne jamais jeter .

En termes de sensibilisation à la réduction du gaspillage alimentaire, il semble primordial de travailler avec les moins de 40 ans.

29) Dans votre foyer, vous arrive-t-il de jeter à la poubelle des restes de repas (= encore consommable) ?

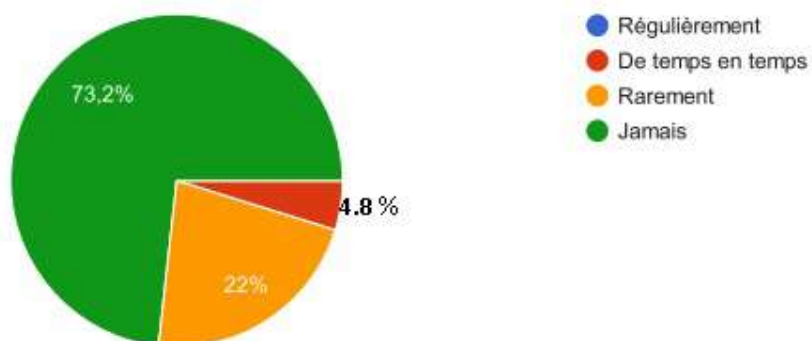


Illustration 70: Graphique généré par Google Forms, application d'administration d'enquête utilisée pour collecter et organiser les données de l'enquête- juin 2020- Traitement attendu : Niveau de Sensibilisation au gaspillage alimentaire en Centre Tarn

73,2 % des ménages du Centre Tarn ne jettent jamais à la poubelle des restes de repas (= encore consommables).

Restes de repas (encore consommables) jetés aux ordures ménagères par les différentes classes d'âges de ménages du Centre Tarn:

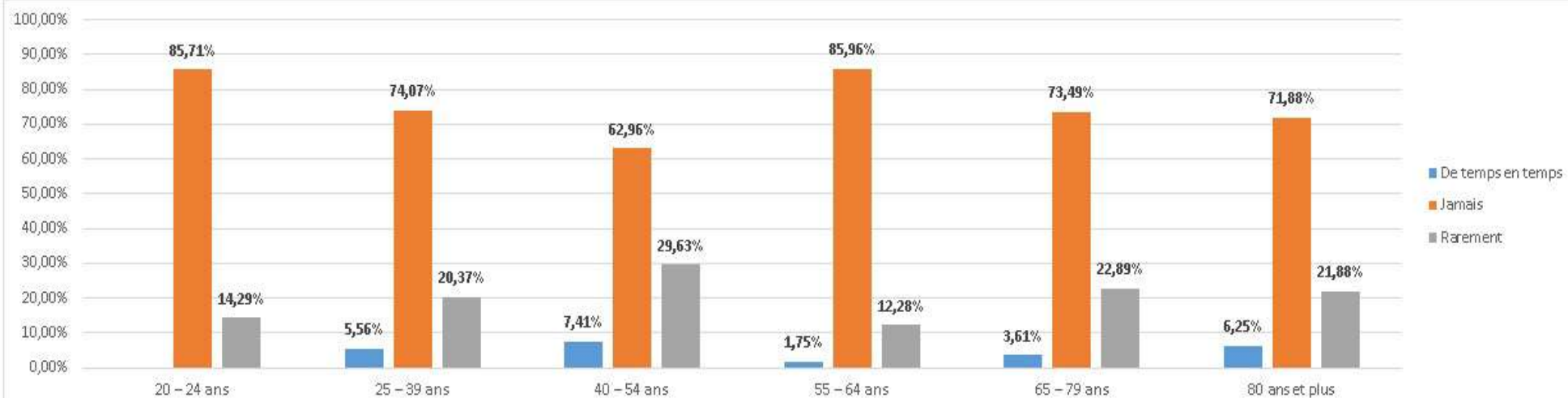


Illustration 71:

Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Tranche d'âges à sensibiliser prioritairement sur le gaspillage alimentaire

La publicité dans les poubelles en Centre Tarn !

30) Avez-vous indiqué sur votre boîte aux lettres que vous ne souhaitez pas recevoir d'imprimés publicitaires?

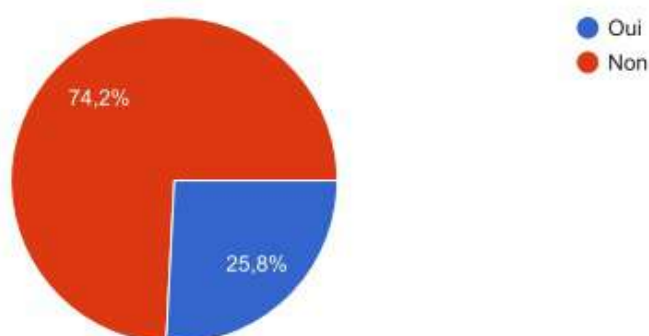


Illustration 72: Graphique généré par Google Forms, application d'administration d'enquête utilisée pour collecter et organiser les données de l'enquête- juin 2020- Traitement attendu : cibler potentiel création/distribution d'un stop Pub en Centre Tarn

Le stop pub n'est pas un automatisme.

Le recours et le taux d'apposition de l'auto-collant stop pub concerne près de 3 ménages sur 10 en Centre Tarn (proportion identique à l'échelle nationale).

« De 2 kg par ménage et par mois en 2004 à 2,3 kg en 2018 ! [Selon une enquête UFC-Que Choisir](#), la publicité inonde toujours plus les boîtes aux lettres avec une augmentation de 15% en 14 ans, d'après une étude réalisée dans presque 200 communes en mai 2018. »

En conséquence, sur le Centre Tarn, un peu plus de 13 tonnes de publicités ont été collectés et traités par le service public en 2018.

Le tableau ci-dessous indique que plus de la moitié des ménages n'ayant pas apposé de Stop pub, aiment lire la publicité. Ceci étant 40 % des ménages pourraient recevoir un Stop Pub (dont 32 % qui n'ont jamais pensé à apposer un stop pub).

Raison à ne pas avoir apposé un Stop Pub	% de sondés ayant exprimé cette raison
Aime lire la publicité	57,3 %
Craint de ne plus recevoir la documentation des entités publiques (collectivités,...)	0,4 %
Ne sait pas comment faire	0,4 %
Pour préserver les emplois	2,6 %
Reçoit peu de pub	7,3 %
N'y pensait pas	31,6 %
Autre (stop pub non respecté par ex)	3 %

Pourcentage de ménages par classe d'âges qui ont apposé un stop-pub sur leur boîte aux lettres en Centre Tarn

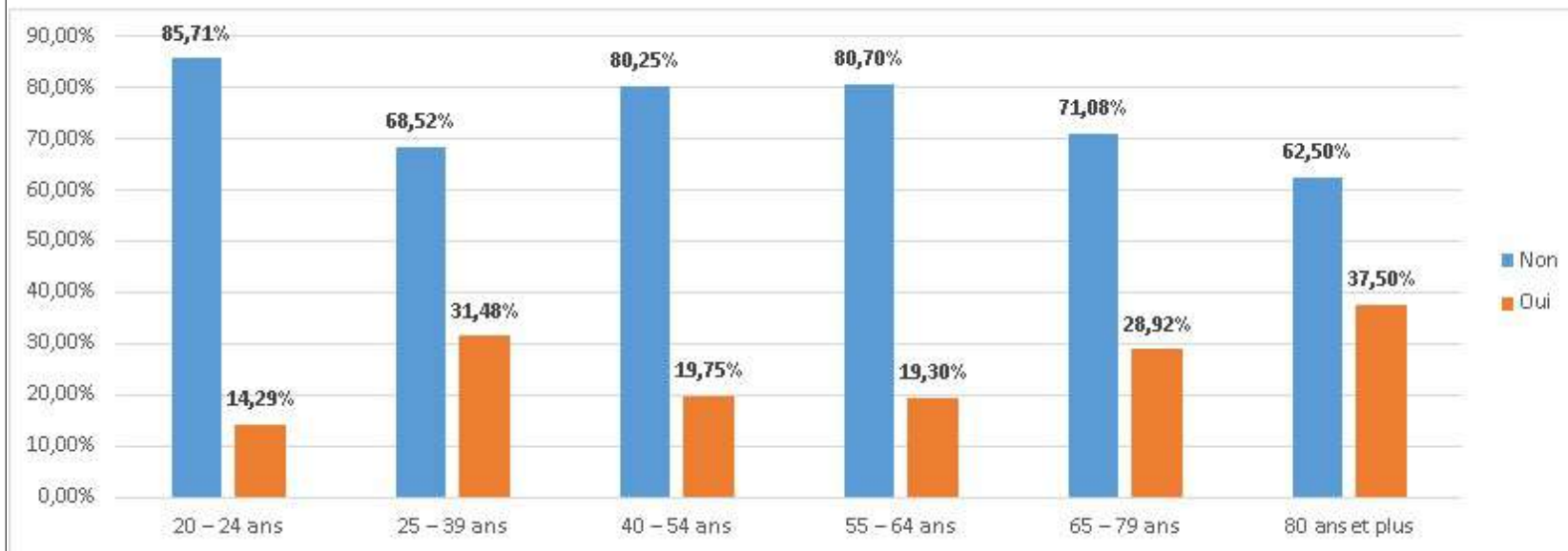


Illustration 73: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: Définir tranches d'âges à qui fournir prioritairement un Stop-PUB

Le Stop pub doit être adressé à toutes les tranches d'âges.

Raisons pour lesquelles les ménages, par tranche d'âges, ne mettent pas un stop pub en Centre Tarn

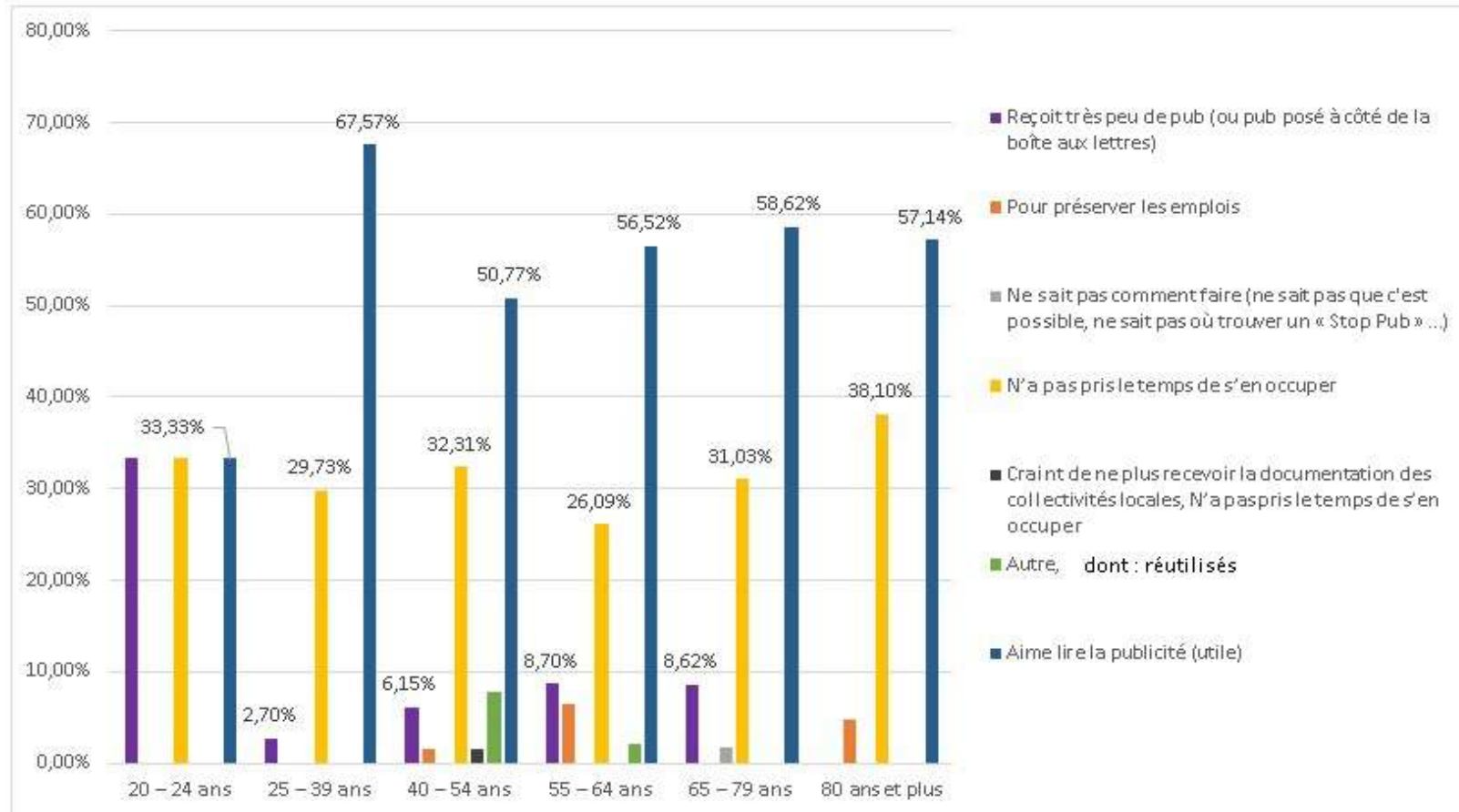
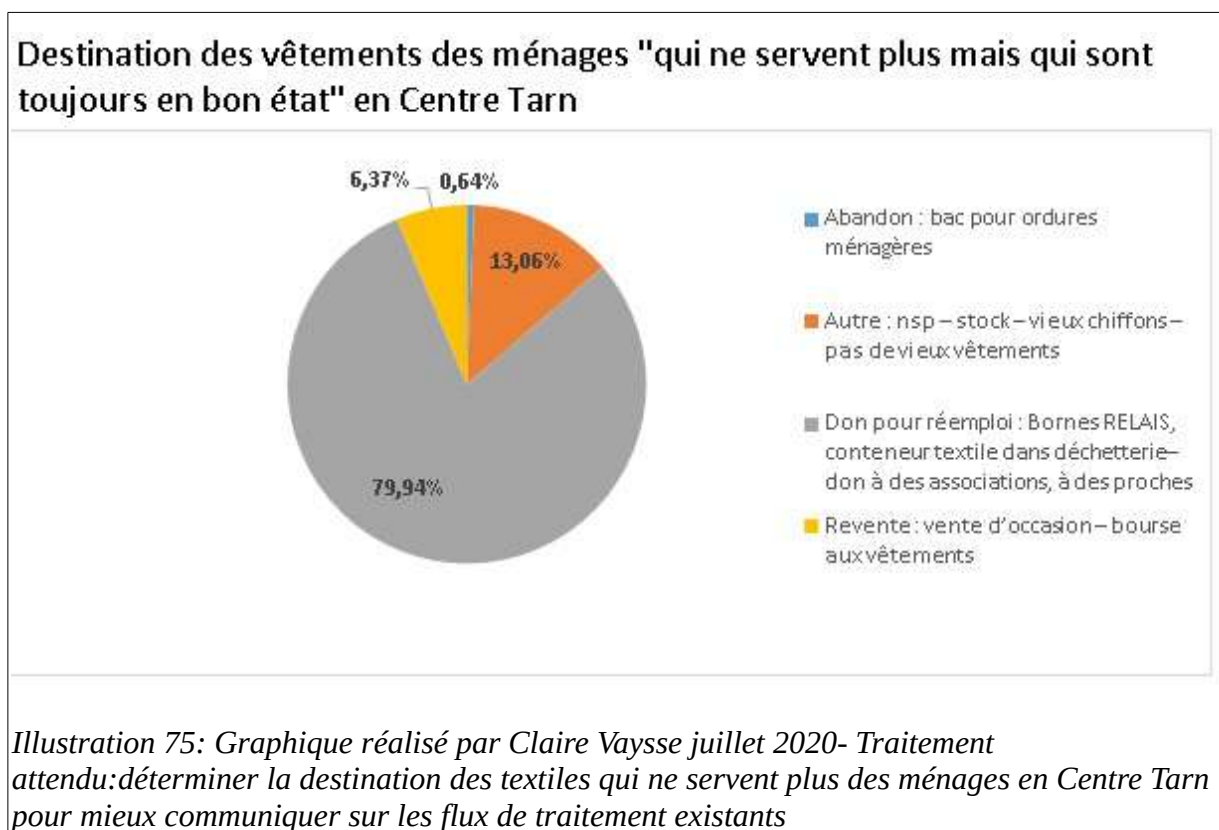


Illustration 74: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: déterminer les tranches d'âges à qui il est possible de remettre un Stop Pub

La question 32 n'est pas exploitable car les commerces ne remettent plus de sacs en plastiques. Ceci étant 35 % des ménages ont indiqué qu'ils ne refusent pas les sacs quand ils sont proposés. Ces ménages ne comprennent souvent pas la suppression des sacs plastiques dans les commerces.

Thème 3 : Actions d'évitement de la production de déchets (réparation, réemploi,...)

A la question 33 : « que faites vous le plus souvent des vêtements et textiles dont vous ne vous servez plus mais qui sont toujours en bon état », les ménages ont répondu majoritairement qu'ils les donnaient.



Près de 80 % les donnent. Les bornes relais sont bien identifiés aussi sur le territoire.

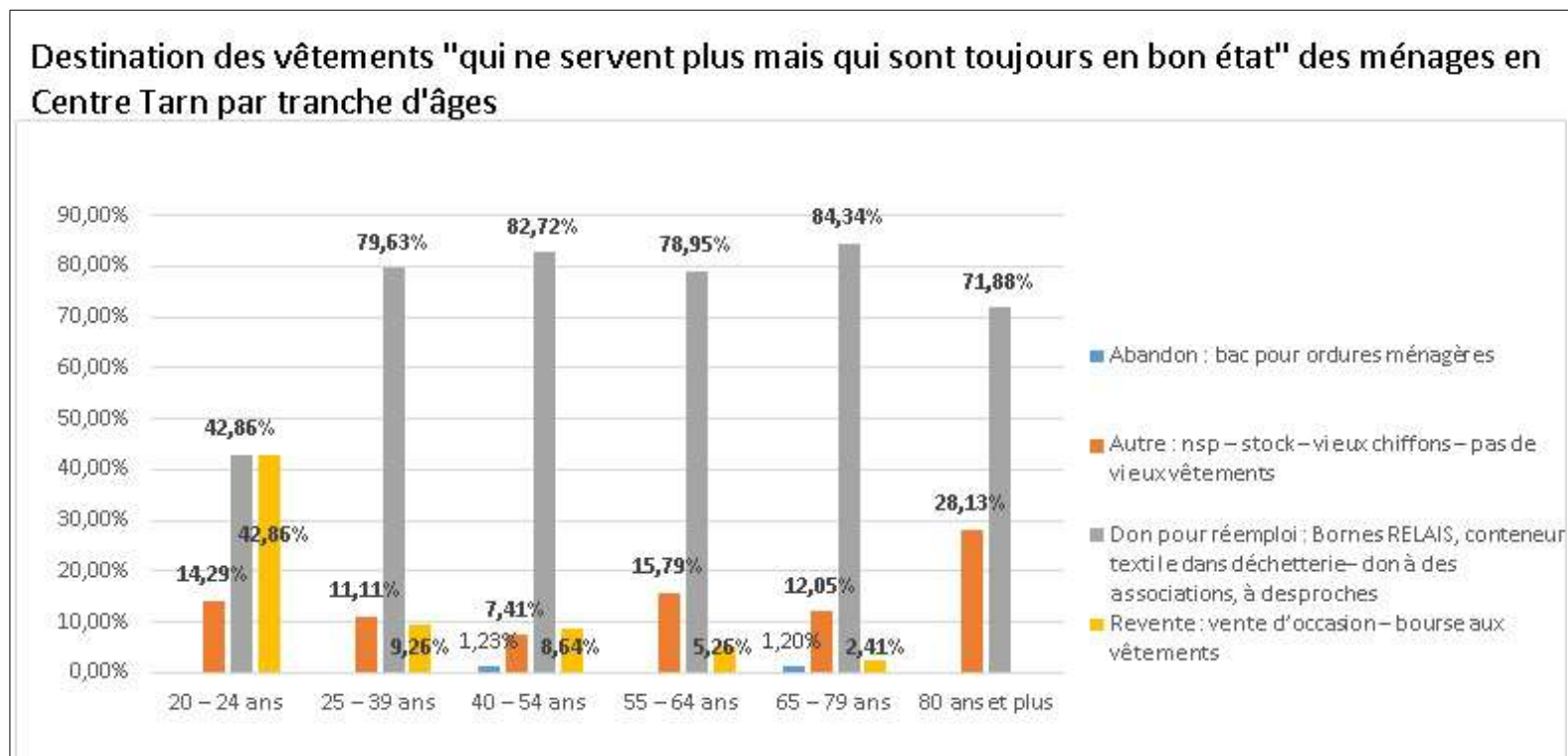
La réutilisation occupe une place prépondérante, notamment en ajoutant la revente.

13% stockent. L'ajout de bornes relais et une bonne communication à leur sujet peut participer à la diminution de ces stocks.

28,13 % des plus de 80 ans stockent. Ils sont la catégorie d'âges qui stocke le plus.

Peut-être un service exceptionnel d'enlèvement des textiles chez les personnes âgées pourraient -il être proposé ?

Pour les autres classes d'âges, la proportion se situe entre 7 et 15 % .

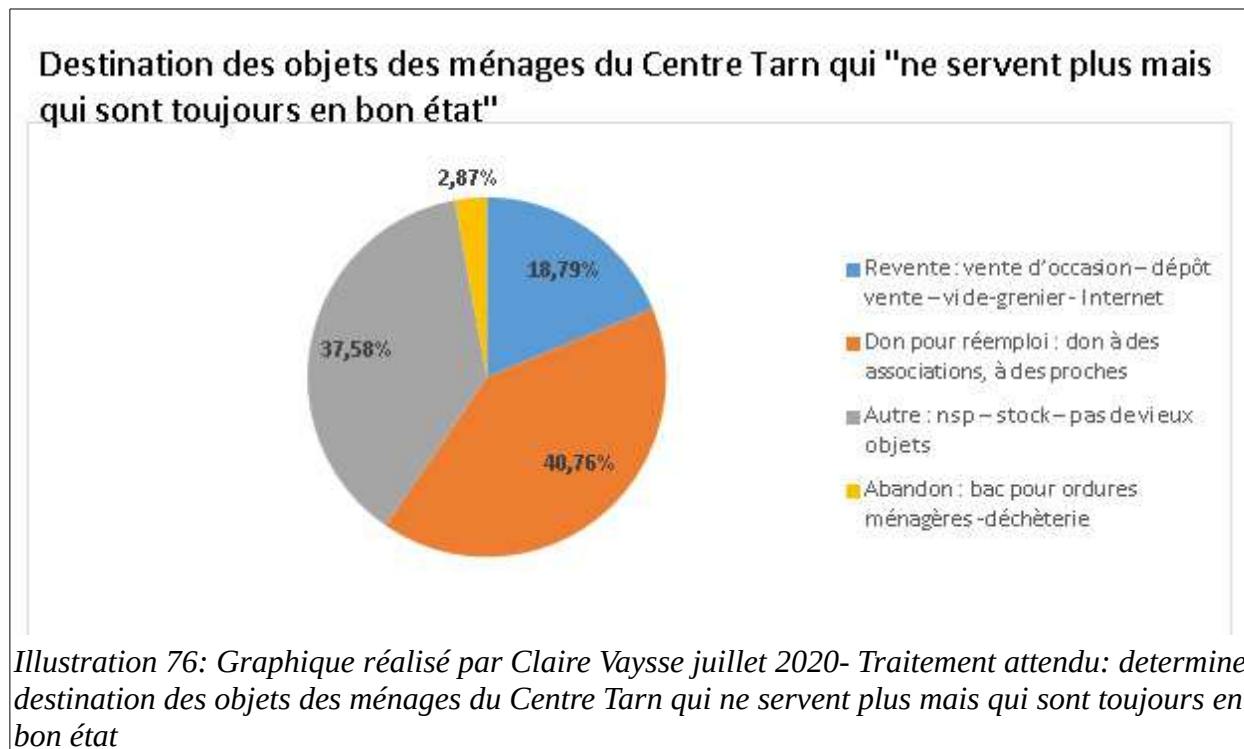


Les 20-45 sont ceux qui revendent le plus : 42,86 % les vêtements (notamment sur le net : Vinted,...)

En ce qui concerne la destination des objets « qui ne servent plus mais qui sont toujours en bon état (question 34), les ménages du Centre Tarn donnent moins que pour les vêtements. 40,76 % des ménages donnent.

Près de 40 % des ménages stockent et 19 % vendent (contre 13,06 % et 6,37 % pour les vêtements) .

L'abandon dans les ordures ménagères est légèrement plus important que pour les vêtements (2,87 % contre 0,64 % pour les vêtements).



La revente des objets dépasse de 12 points la revente des vêtements (18,79 % de revente d'objets contre 6,37%).

Destination "des objets qui ne servent plus mais qui sont toujours en bon état" des ménages en Centre Tarn par tranche d'âges

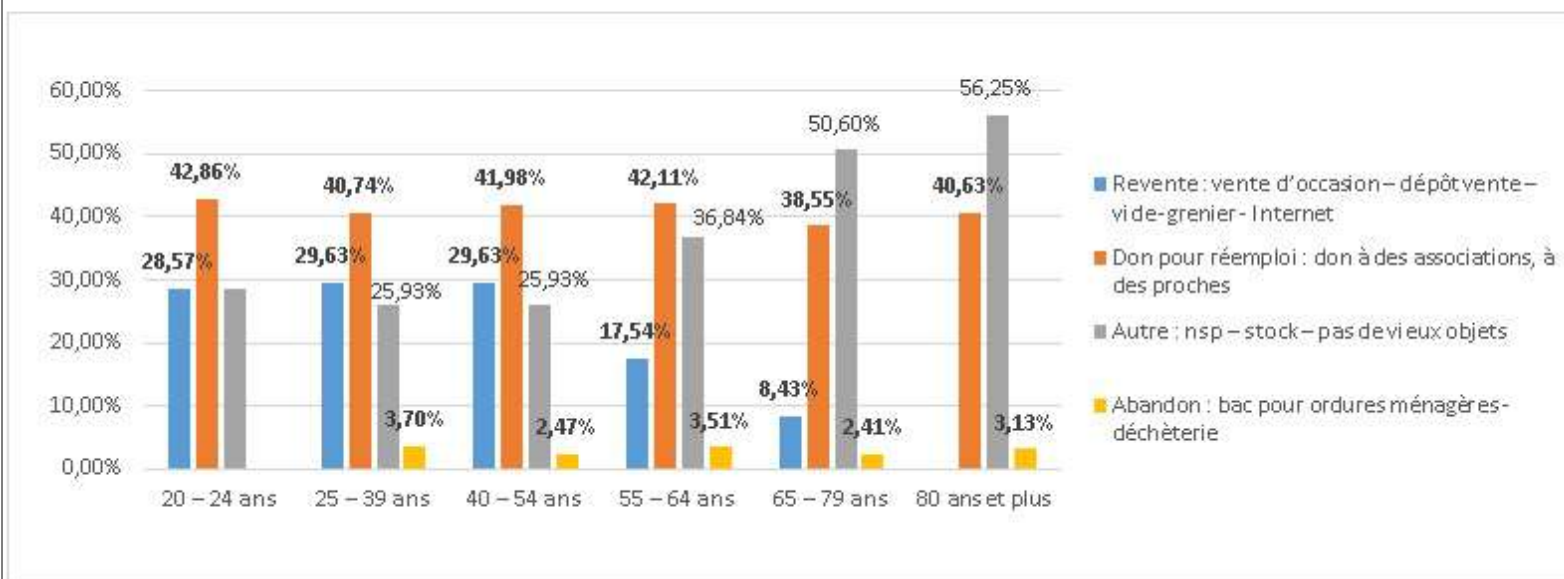


Illustration 77: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: déterminer les tranches d'âges qui évacuent pas ou mal les objets qui ne servent plus mais qui sont toujours en bon état en Centre Tarn

Les plus de 65 ans sont ceux qui stockent le plus (50,60 % des 65-79 ans et 56,25 % des plus de 80 ans).

Les moins de 54 ans sont ceux qui ont le plus recours à la revente, dans des proportions raisonnées : environ 28 %.

Le don des objets avoisinent pour toutes les classes d'âges les 40 %.

Un « encombrement » des objets dans les foyers est à noter. Il n'existe pas sur le territoire pour les objets un intermédiaire « bornes objets ».

Ainsi à la question 35 : « Si il y'avait une recyclerie sur le territoire, iriez vous ? » 85,7 % des ménages sondés répondent par l'affirmative.

Si il y'avait sur le territoire une recyclerie , vous iriez ?

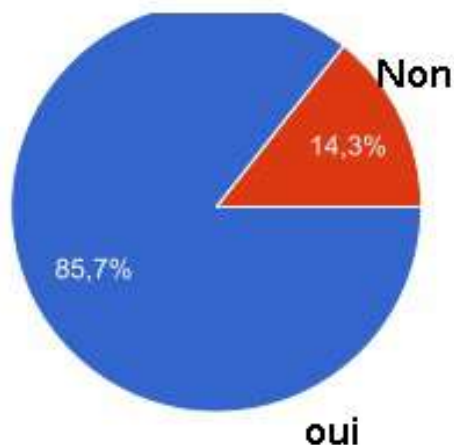


Illustration 78: Graphique généré par Google Forms, application d'administration d'enquête utilisée pour collecter et organiser les données de l'enquête- juin 2020- Traitement attendu : cibler potentiel création projet recyclerie sur le territoire Centre Tarn

En ce qui concerne la réparation des objets ou vêtements abîmés, une priorité est donnée à la réparation, quand le coût de cette dernière n'excède pas le prix de l'objet ou vêtement neuf. Dernière précision donnée par les ménages sondés qui répondaient « systématiquement », soit 56,3 % des ménages. Seul 5,41 % ne donnent pas une priorité à la réparation.

Priorité donnée à la réparation des objets et vêtements abîmés par les ménages du Centre Tarn

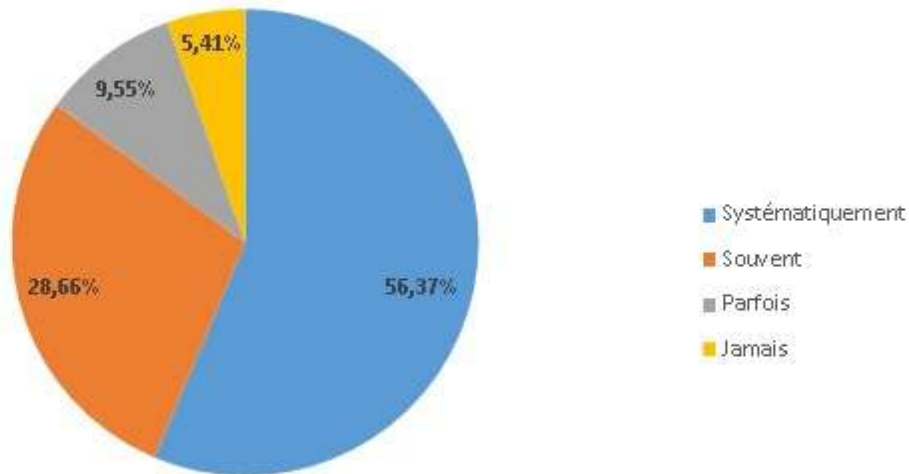


Illustration 79:

Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: priorité donnée à la réparation par les ménages en Centre Tarn quand c'est possible !

La priorité donnée à la réparation des objets et des vêtements abîmés par tranche d'âges en Centre Tarn

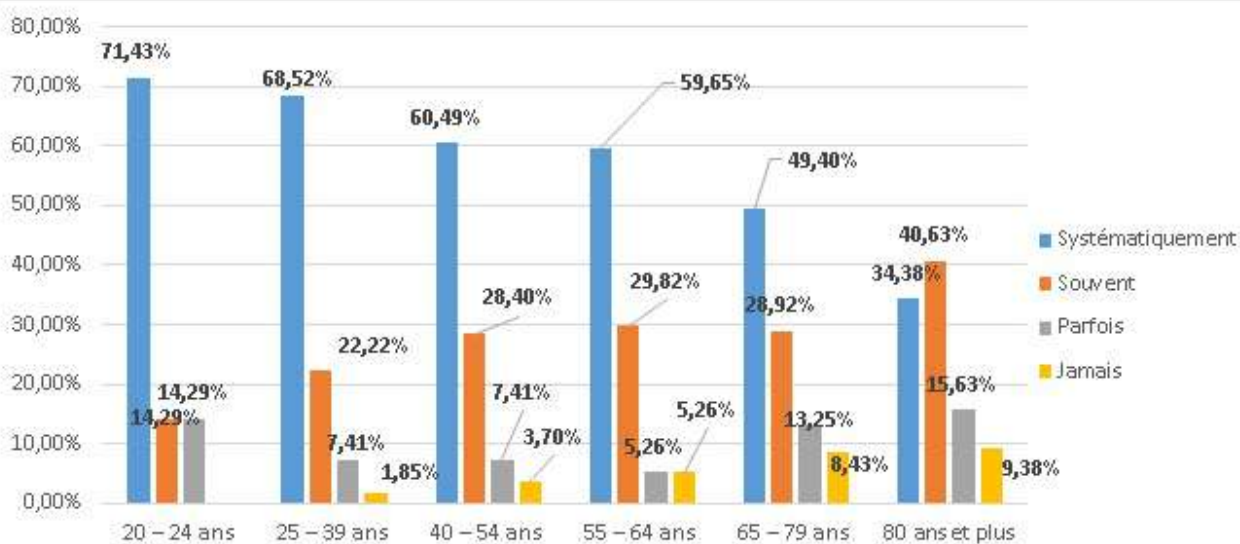
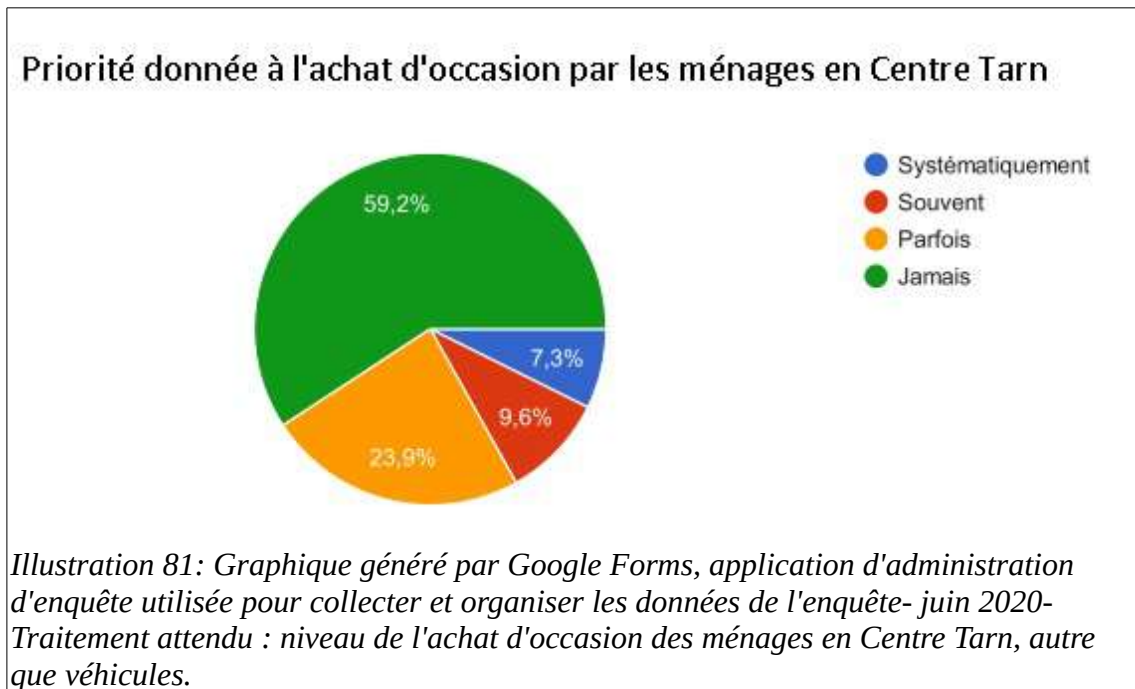


Illustration 80:

Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: priorité donnée à la réparation des objets quand c'est possible selon les classes d'âges en Centre Tarn

Les plus jeunes sont ceux qui donnent la priorité maximale à la réparation.

En ce qui concerne, la priorité donnée à l'achat d'occasion, celle-ci est bien moindre. Près de 60 % des ménages sondés achètent automatiquement neuf.



Plus les personnes sont âgées moins elles achètent d'occasion.

Priorité donnée à l'achat d'occasion par les classes d'âges du Centre Tarn

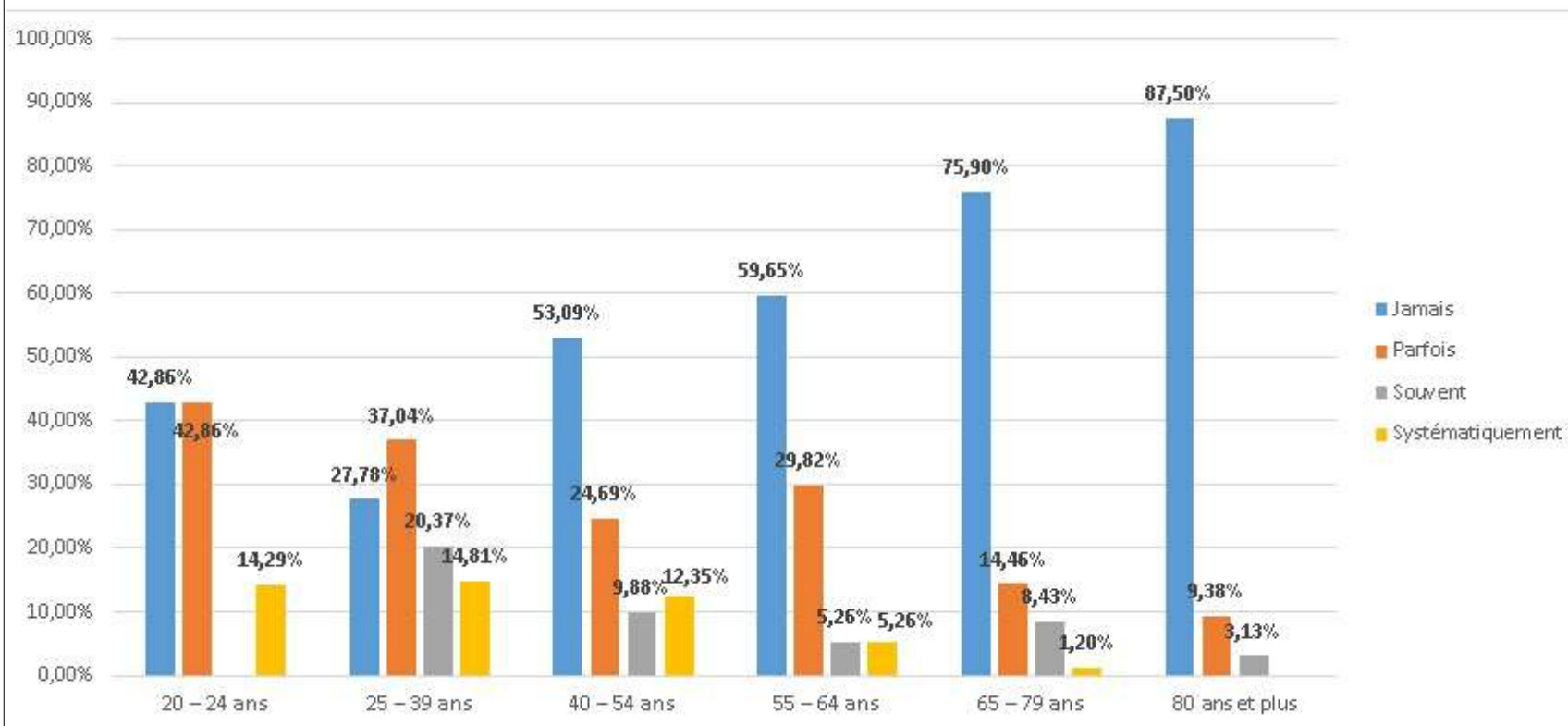


Illustration 82: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: déterminer les tranches d'âges qui donnent priorité à l'achat d'occasion en Centre Tarn

Priorité donnée à l'achat de vêtements et d'objets d'occasion (hors véhicule) par les Classes Socio-Professionnelles des référents des ménages du Centre Tarn

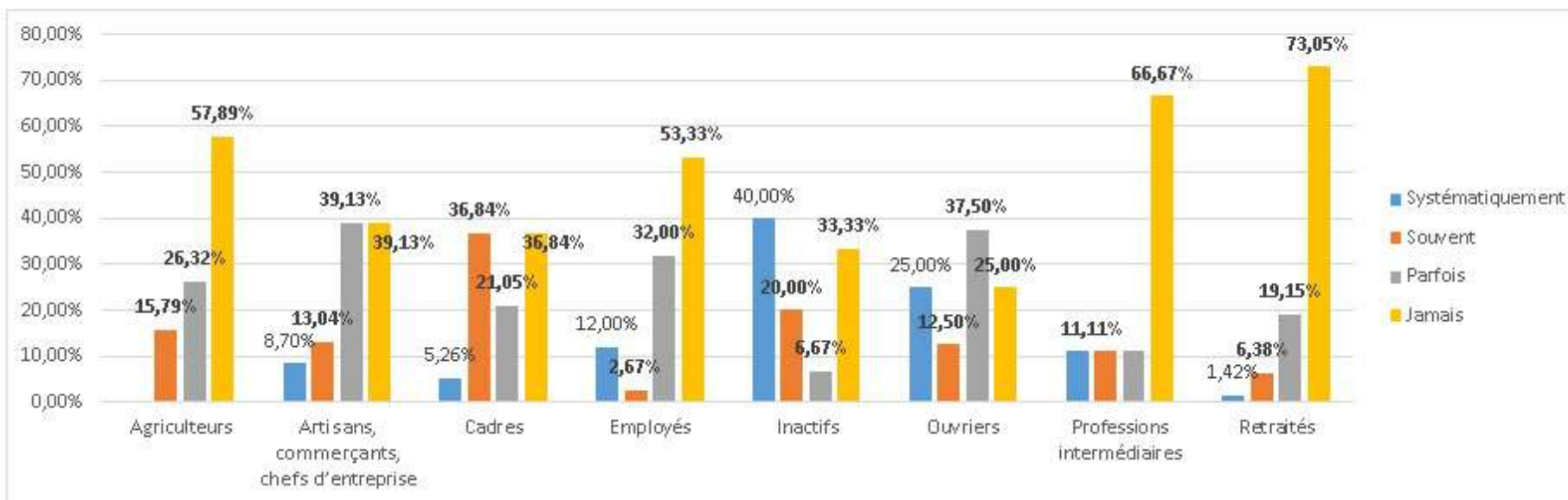


Illustration 83: Graphique réalisé par Claire Vaysse juillet 2020- Traitement attendu: déterminer les CSP qui donnent priorité à l'achat d'occasion en Centre Tarn

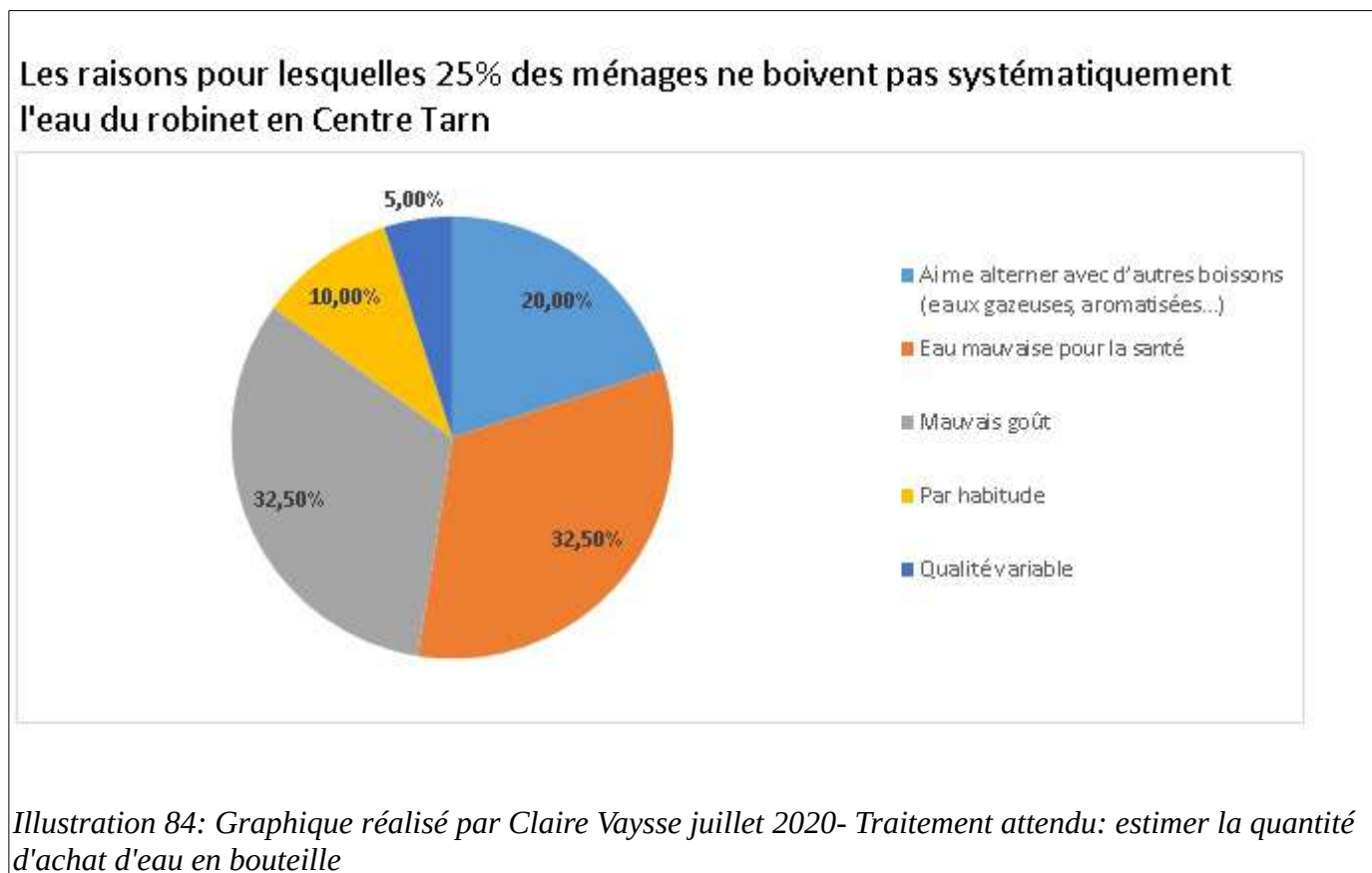
Les Inactifs et les ouvriers sont les CSP qui ont le plus recours systématiquement à l'achat d'occasion. Le budget de ces catégories généralement faible peut le justifier. On parle de frugalité contrainte.

Ceci étant on peut remarquer que la catégorie des cadres compte la plus forte proportion de avoir « souvent » recours à l'achat d'occasion. Des motivations de réduction de l'empreinte carbone peuvent justifier cette proportion.

Les retraités compte la plus forte proportion qui n'ont jamais recours à l'achat d'occasion. Cette catégorie se compose entre autres de personnes nés entre les grandes guerres, qui achètent peu mais utile » ou des personnes qui ont grandi durant la belle époque des 30 glorieuses et de l'avènement de la société de consommation où l'achat d'occasion était surtout destiné aux plus démunis.

Le taux de déclaration de consommation « systématique » d'eau du robinet est de 74,5 %.

12,7 % des ménages déclarent cependant ne pas boire l'eau du robinet . Ces dernier achètent de l'eau en bouteille (Plastiques ou verre).



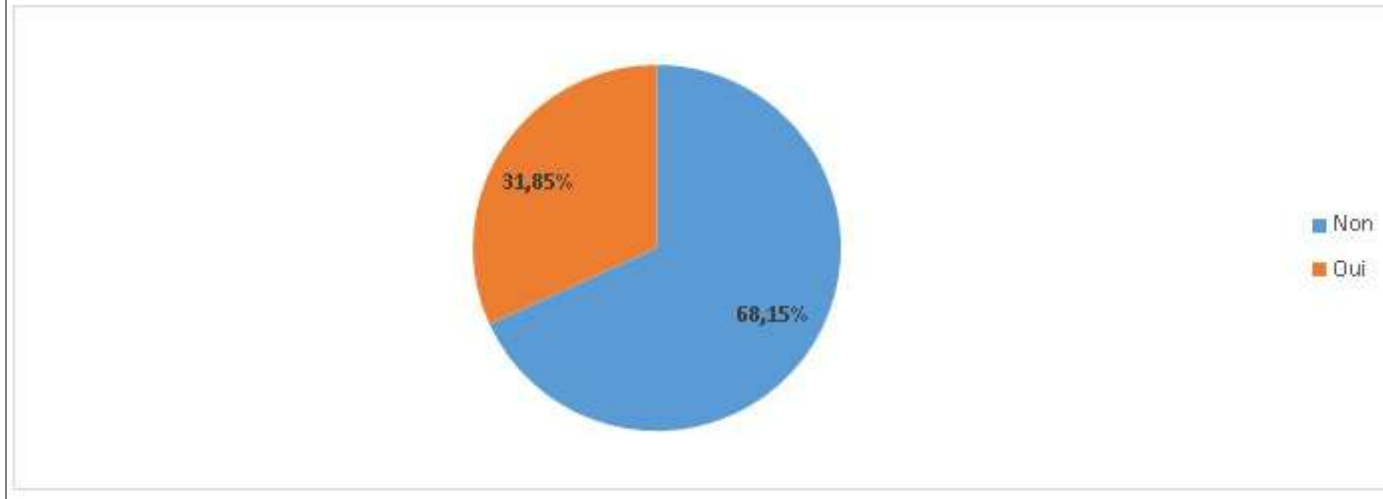
32,5 % des ménages déclarent ne pas la boire car ils la déclarent mauvaise pour la santé. 32,5 % d'entre eux déclarent qu'elle a mauvais goût.

En ce qui concerne l'utilisation de changes lavables pour adultes et/ou enfant. 98,4 % déclarent ne pas en avoir utilisés ces 12 derniers mois.



32 % de la population déclarent utiliser des lingettes jetables .

Taux de déclaration d'utilisation de lingettes jetables par les ménages du Centre Tarn



Les textiles sanitaires (Ex. de textiles sanitaires : couches, protections hygiéniques, papiers souillés...) constituent 13 % des Ordures ménagères Résiduelles à l'échelle nationale selon la dernière campagne de caractérisation menée par l'ADEME(Modecom 2017, publié en mars 2019 par l'ADEME). Si l'on rapporte ce pourcentage à l'échelle du Centre Tarn :

La production d'ordures ménagère résiduelles en 2017 en kilo par habitant était de 230 Kg/hab/an. La part de textiles sanitaires est ainsi estimée à : $230 * 13 / 100 = 29,9$.

La production de déchets de textiles sanitaires en Centre Tarn est ainsi de près de 30Kg/an et par habitant.

Une initiative telle que la distribution d'un kit zero textile sanitaire comme effectué par cette collectivité pourrait être imaginé :

<https://optigede.ademe.fr/fiche/distribution-de-kits-zero-textile-sanitaire>

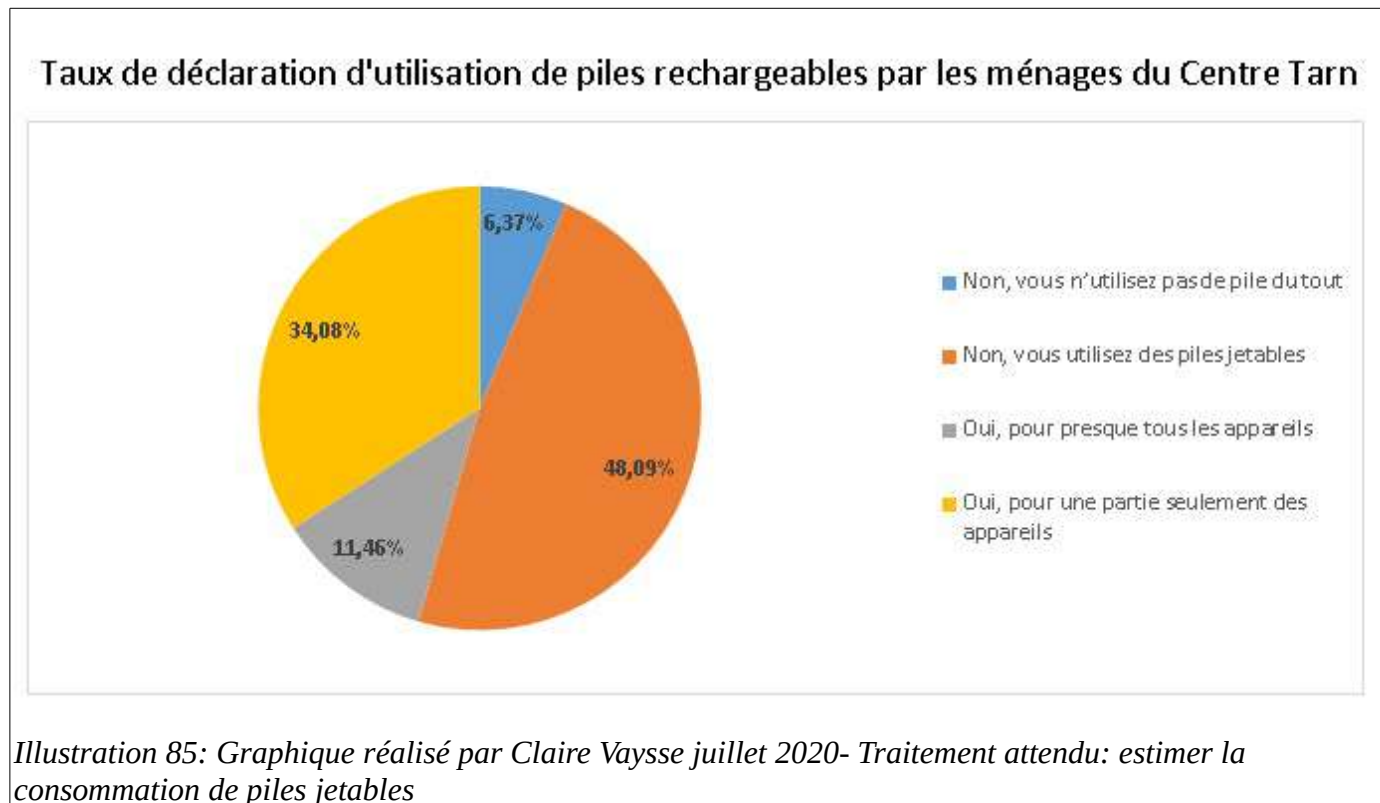
Il existe sur le territoire des structures d'accueil petit enfance mais aussi d'accueil de personnes âgées, structures consommatrices de textiles sanitaires, et collectées par le service Ordures ménagères de la Communauté de Communes.

L'ADEME a mis en place des outils intéressants permettant de réduire la consommation des textiles sanitaires jetables. Des pistes à creuser :

<https://www.optigede.ademe.fr/couches-lavables-methodes>

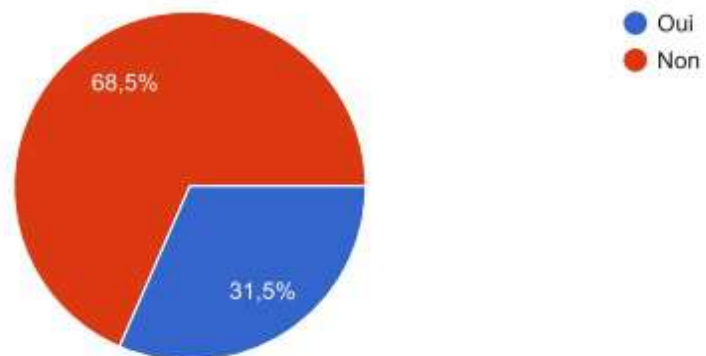
gSeuls 11,5 % des ménages déclarent utiliser systématiquement des piles rechargeables.

34,1 % déclarent en utiliser souvent mais signalent généralement que les chargeurs ne fonctionnent pas très bien. En outre, les sondés sont nombreux à déclarer ne pas consommer beaucoup de piles si ce n'est les couples avec enfants.

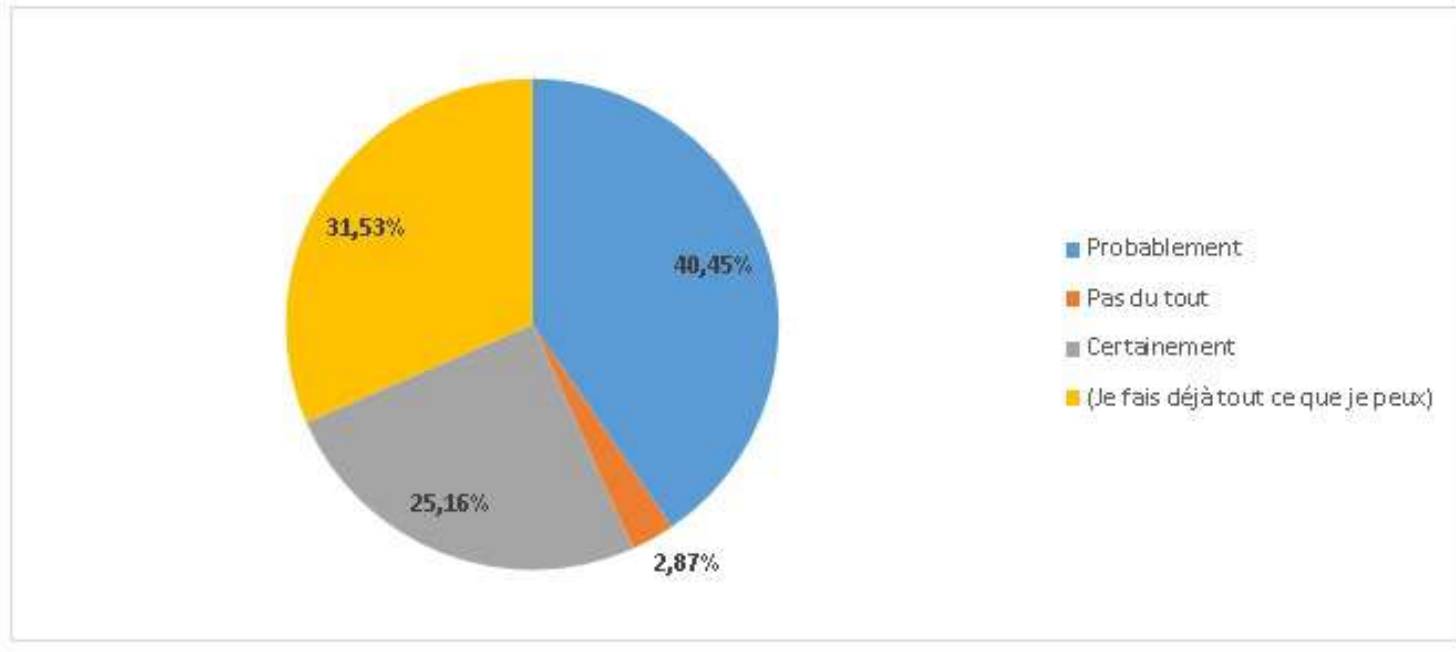


31,5 % de la population a déjà entendu parler de politique visant à réduire la quantité des déchets mais pas spécialement du plan de prévention.

Taux de déclaration, des ménages du Centre Tarn, de connaissance d'une politique menée par une institution qui vise à réduire les déchets



Le taux de déclaration d'engagement des ménages du Centre Tarn prêts à changer leurs habitudes dans l'année à venir pour réduire leur production de déchets



Ce questionnaire a le mérite d'avoir joué un rôle de « sensibilisation ». Tout en recueillant des données, il a permis de sensibiliser les sondés, producteurs de déchets, à la nécessité de réduire au sein de leurs ménages respectifs l'ensemble des déchets produits.

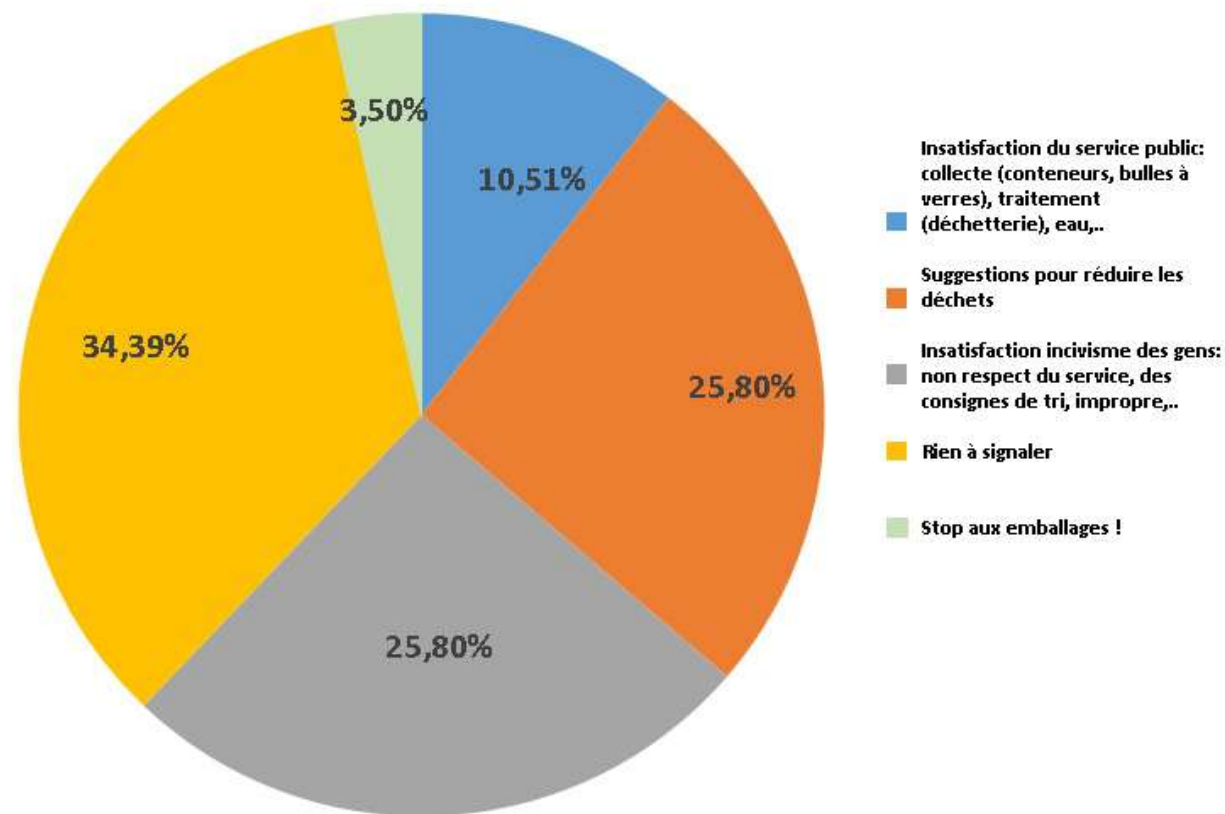
Aussi ,25,2 % des ménages sont prêts à changer leur habitudes dans l'année afin de réduire leur production de déchets et 40,4 % le feront probablement sous conditions.

31,5 % pensent faire déjà tout ce qu'ils peuvent en matière de réduction.

Les actions découlant du PLPDMA devront être efficaces et faciles à mettre en place . Un travail de communication sur les gestes de prévention existants, les équipements disponibles ou rendus disponibles (composteurs individuels et collectifs, bornes relais pour le textiles, stop pub , plateformes de broyage des déchets à proximité des bourgs...) devra être établis.

En fin de questionnaire, pour clôturer l'échange, il a été demandé aux sondés si ils avaient des remarques à émettre sur les déchets en général.

Types de remarques effectuées en fin de questionnaire par les ménages sur la thématique des déchets en général



25,8 % étaient dans la proposition d'actions collectives de réduction des déchets. Les propositions ont été notées. On peut opposer à ce groupe , ceux qui n'avaient rien à signaler soit parce que ils portent peu voir pas d'intérêt à la thématique des déchets, soit par satisfaction du service de gestion des déchets.

3,5 % des sondés estiment que c'est aux industriels, gros producteurs d'emballages à faire des efforts de réduction ; 25,8 % regrettent l'incivisme des autres habitants en matière de respect des consignes de tri, de production de déchets et de saleté. Dans cette catégorie, ils sont nombreux à souhait

l'exercice de pouvoir de police . Enfin, 12 % regrettent un manque d'équipements proposés par le service public : manque de bulles à verre ; manque de logistique en ce qui concerne la gestion des déchets verts, horaires des déchetteries peu flexibles,...