

# 2<sup>ème</sup> Grande enquête sur la transition énergétique en Chartreuse

Juin à août 2018



Les Amis du Parc  
de Chartreuse



# 2<sup>ème</sup> Grande enquête sur la transition énergétique en Chartreuse

- Rappel des objectifs de l'enquête
- Période et mode de recueil des réponses
- Profil des répondants
- Opinion générale sur la transition énergétique
- Les thèmes mobilisateurs
- Résultats détaillés :
  - L'alimentation et les circuits courts
  - La mobilité
  - L'habitat et l'énergie
  - L'économie circulaire
- Conclusions générales et recommandations

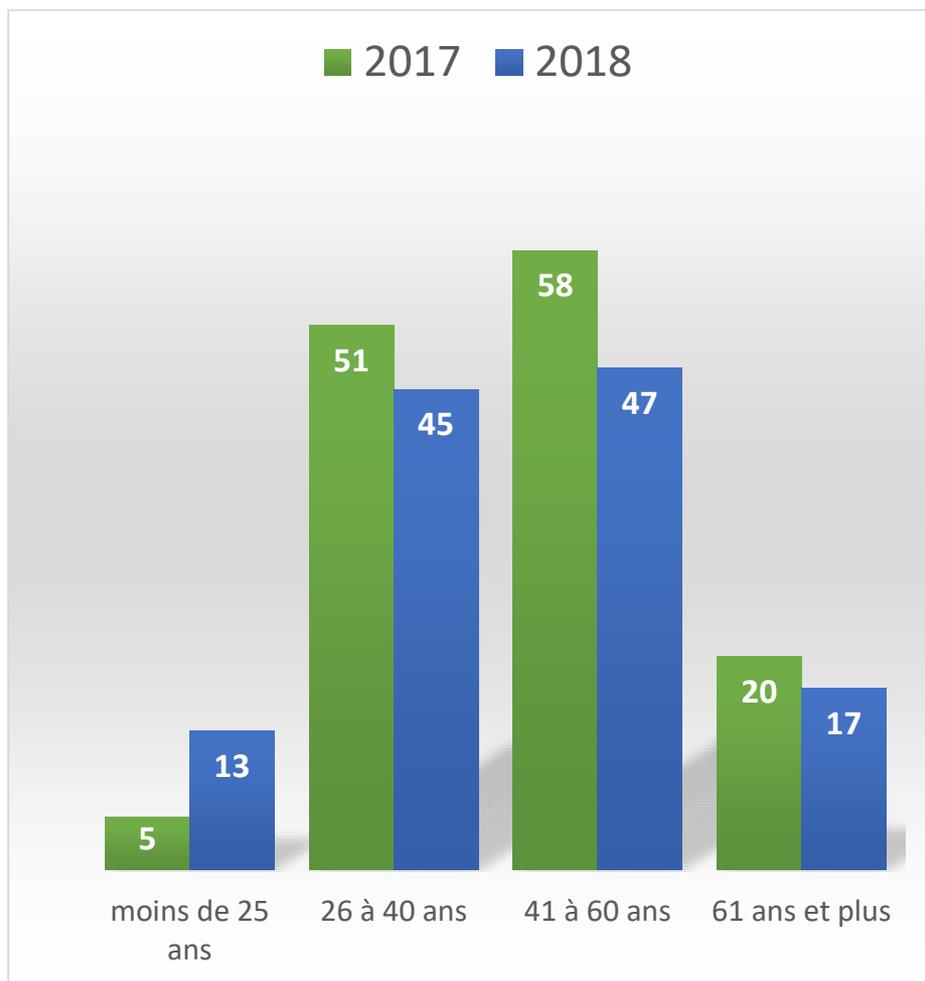
# Rappel des objectifs de l'enquête

- Après une première enquête réalisée en fin d'année 2017, nous avons souhaité à nouveau faire un état des lieux des opinions et motivations sur le sujet de la transition énergétique en Chartreuse.
- L'enquête 2018 était de nouveau destinée prioritairement au cercle de personnes qui ont été concernées depuis 2 ans par les actions entreprises par les Amis du Parc sur le territoire (cafés énergie, conférences, etc...) et identifiées progressivement, mais également bien sûr ouverte à de nouvelles personnes.
- Le questionnaire a été diffusé de la même façon que la première enquête, via internet et les réseaux sociaux (newsletter, Facebook, etc) de juin à août 2018.
- La présentation des résultats permet donc à la fois d'établir une mesure à fin 2018 mais également de produire une comparaison avec les résultats obtenus un an auparavant.

# Profil des répondants

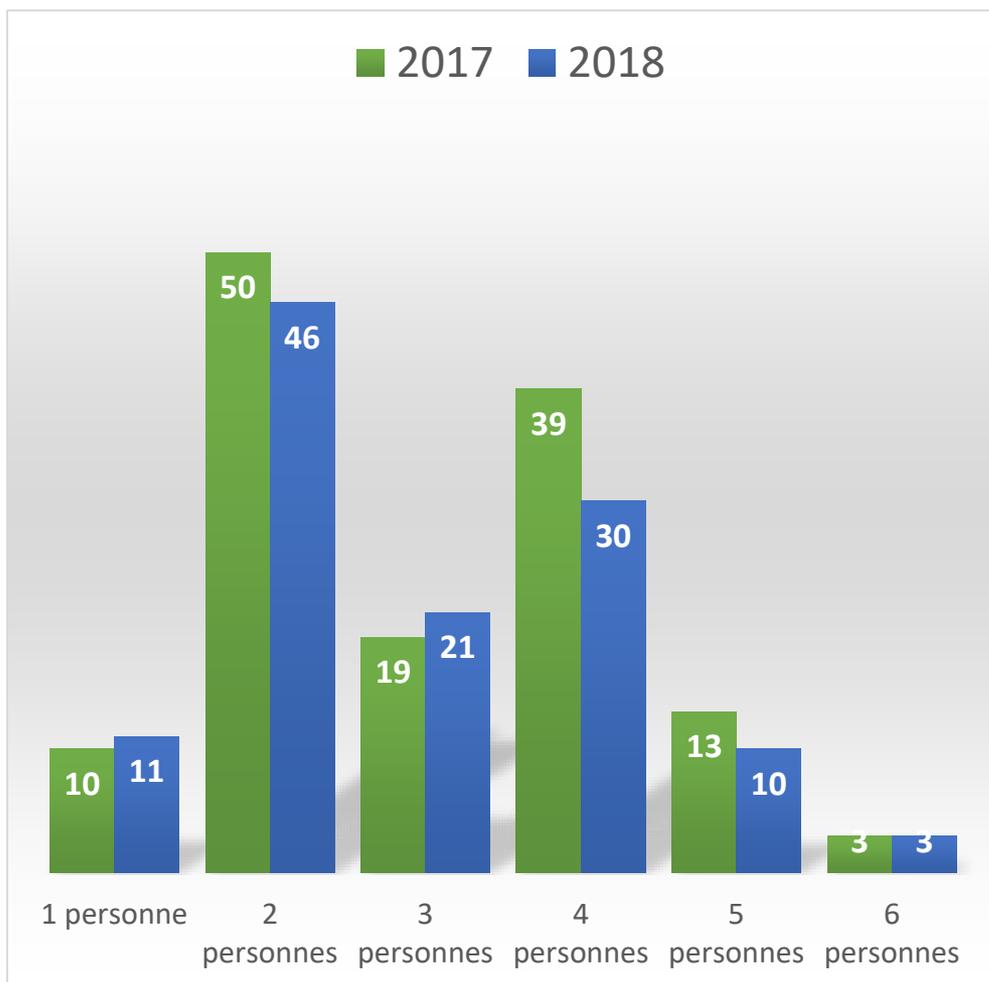
- 122 familles ont répondu au questionnaire (habitants) soit environ 355 personnes (134 familles et 400 personnes lors de la première enquête)
- 58% participent à notre enquête pour la première fois, seulement 20% avaient déjà répondu à la première (22% en se souviennent plus)
- 49 communes de Chartreuse et environs très proches (34 dans la vague précédente)
- **L'enquête semble donc se diffuser géographiquement, et parmi des personnes que nous n'avions pas encore touchées la première fois.**
- Toutes tranches d'âges (adultes) sont représentées.
- Foyers de 1 à 6 personnes (2 à 4 personnes surtout), comme dans la vague précédente.
  
- L'échantillon de répondants n'a pas été redressé. C'est un échantillon « de convenance » car on peut penser que seules les personnes ayant un intérêt pour le thème de la transition énergétique ont répondu.
- Les répondants ne sont donc pas représentatifs de l'ensemble du territoire de Chartreuse, mais raisonnablement représentatifs des personnes ayant un intérêt pour le thème. Compte tenu du nombre de répondants (122) la marge d'erreur se situerait entre 5 et 10% sur les résultats, ce qui permet tout de même d'identifier des tendances intéressantes.
- Dans les pages suivantes, le nombre de répondants est indiqué à chaque fois.
- Pour une lecture complémentaire sur les techniques d'échantillonnage et la taille des échantillons vs les marges d'erreur, consulter le lien suivant :  
<https://fr.surveymonkey.com/mp/sample-size/>

# Profil des répondants



- Par rapport aux chiffres Insee de l'Isère, on observe un déficit de réponses sur la population des plus de 61 ans, qu'il faudrait toucher par un autre moyen que le web.

# Profil des répondants



- Par rapport aux chiffres Insee de l'Isère on observe ici un déficit de répondants sur les foyers d'une personne.
- En tout le questionnaire a permis de toucher 134 familles en 2017, et 122 familles en 2018 (soit 355 personnes).

134 répondants en 2017, 122 en 2018 – résultats en nb de répondants

# Profil des répondants

49 communes sont représentées dans le sondage en 2018 (34 en 2017). Les plus forts taux de réponse : 12 à St Laurent du Pont, 9 à St Pierre de Chartreuse, 8 au Sappey en Chartreuse. La taille des noms des communes ci-dessous sont proportionnelles au nombre de répondants :

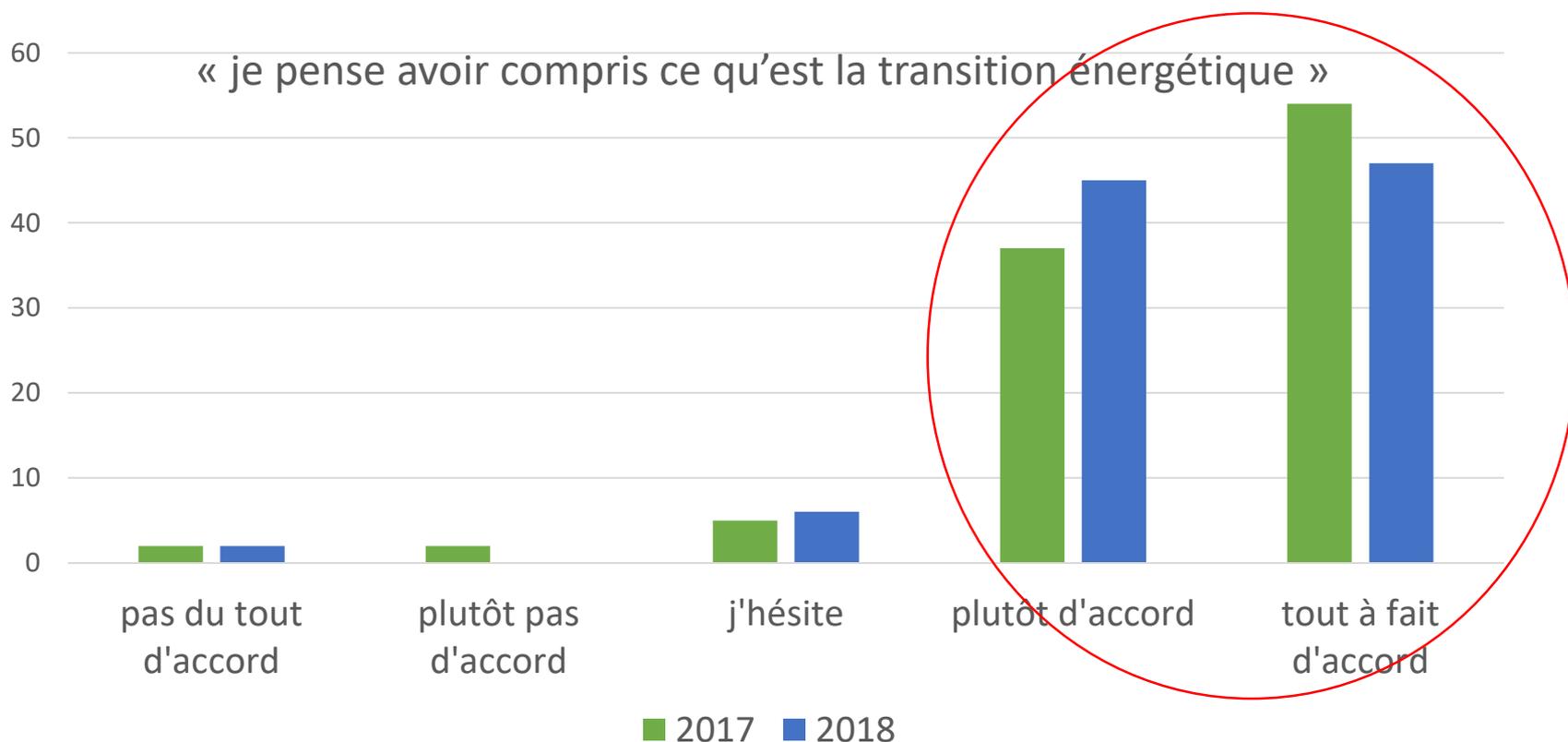


# Opinion générale sur la transition énergétique

122 répondants en 2018 (134 en 2017)

# Opinion générale sur la transition énergétique

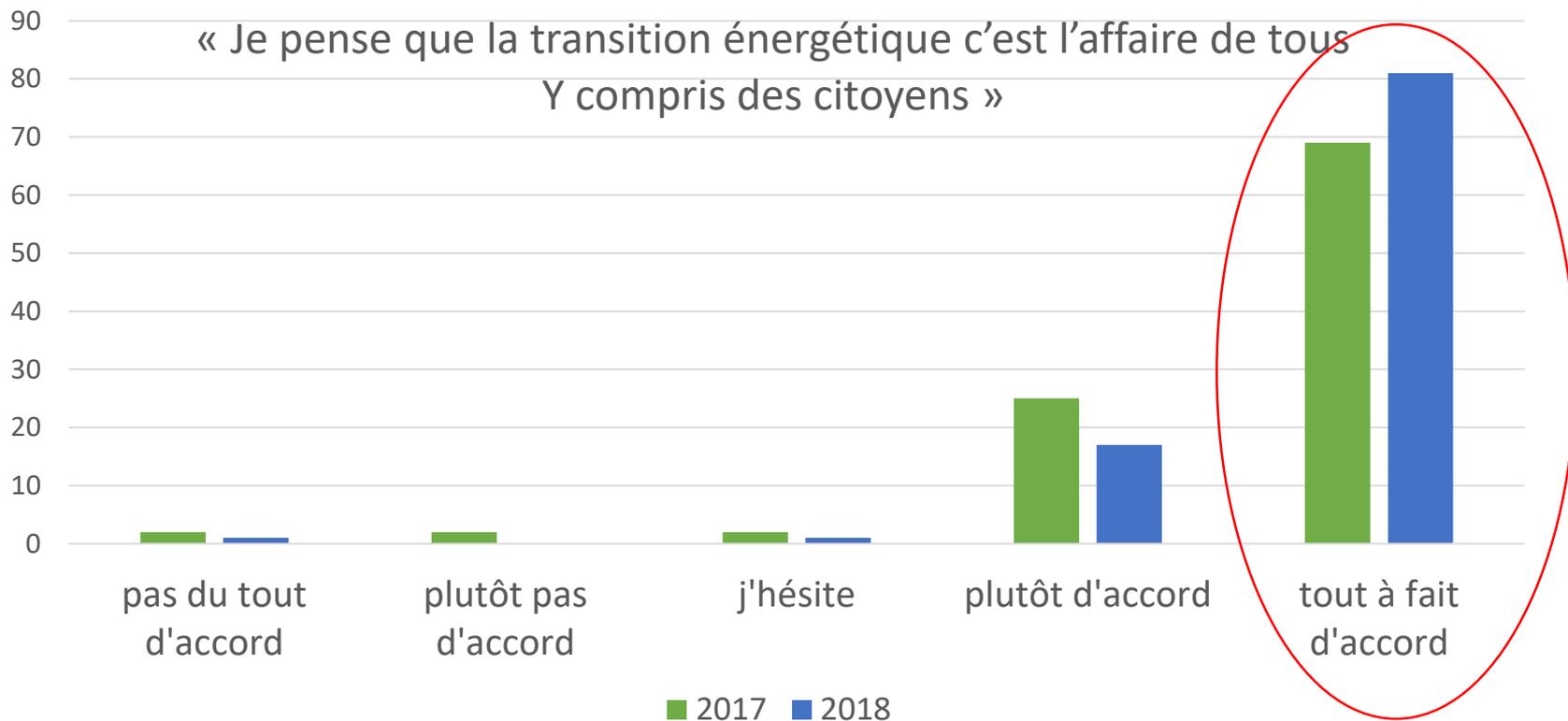
La grande majorité des répondants a compris la notion de transition énergétique.



122 répondants en 2018, 134 en 2017 – réponses en %

# Opinion générale sur la transition énergétique

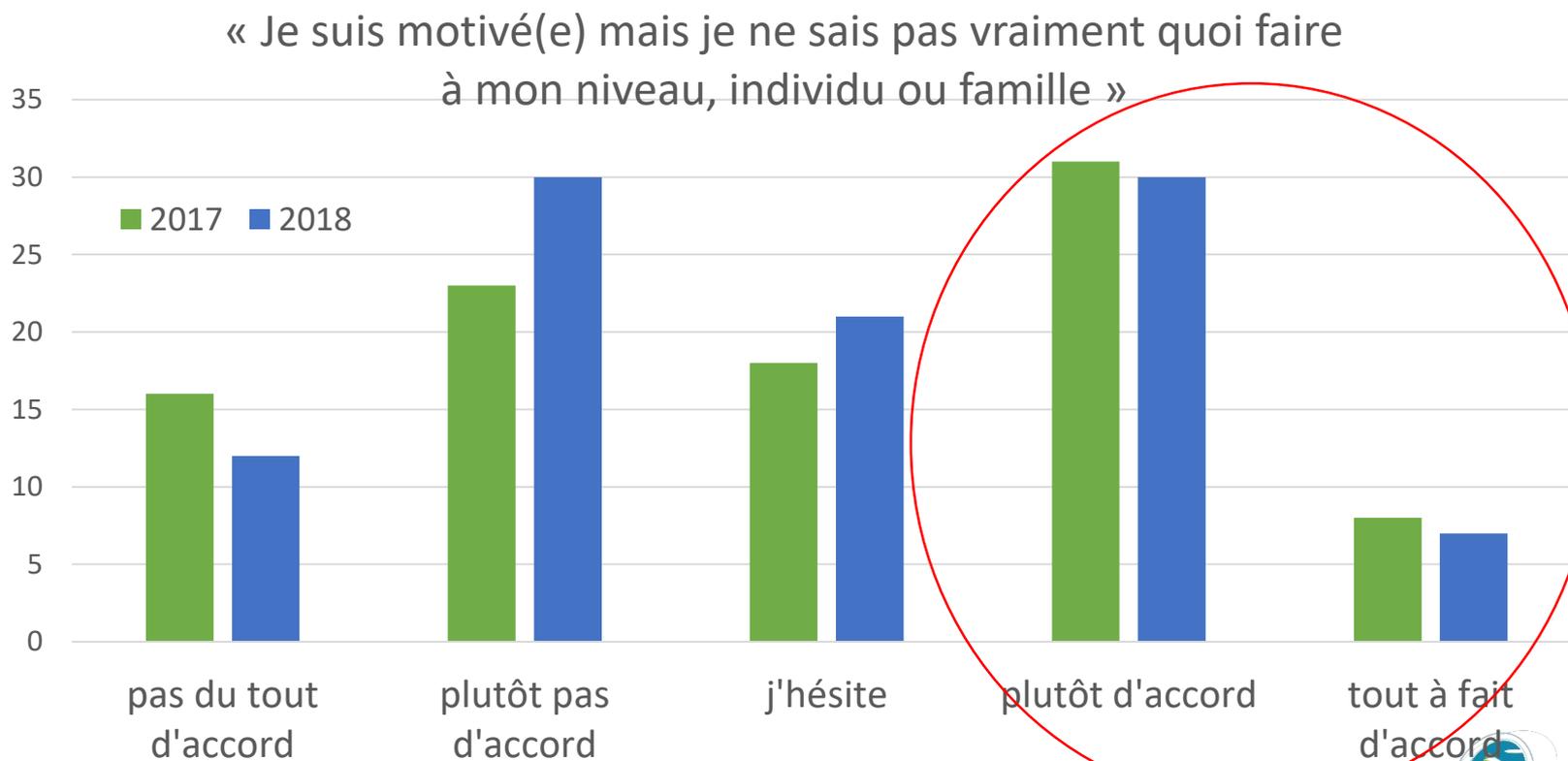
La très grande majorité des répondants pense que la transition énergétique est l'affaire de tous avec même une légère progression en 2018.



122 répondants en 2018 (134 en 2017) – réponses en %

# Opinion générale sur la transition énergétique

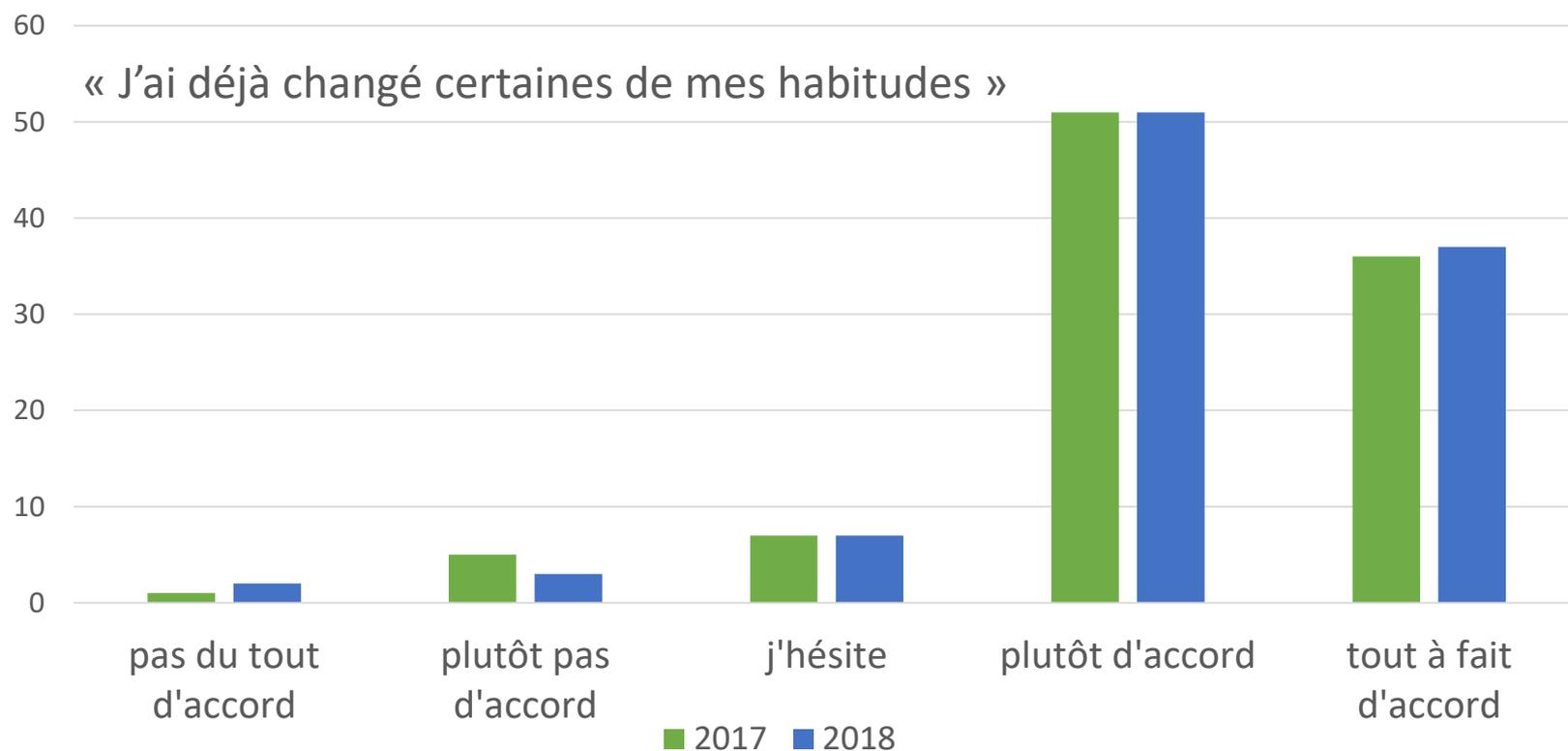
Environ 35% des répondants ne sait pas précisément comment agir au niveau individuel et de la famille, en légère diminution vs l'année précédente.



122 répondants en 2018 (134 en 2017) – réponses en %

# Opinion générale sur la transition énergétique

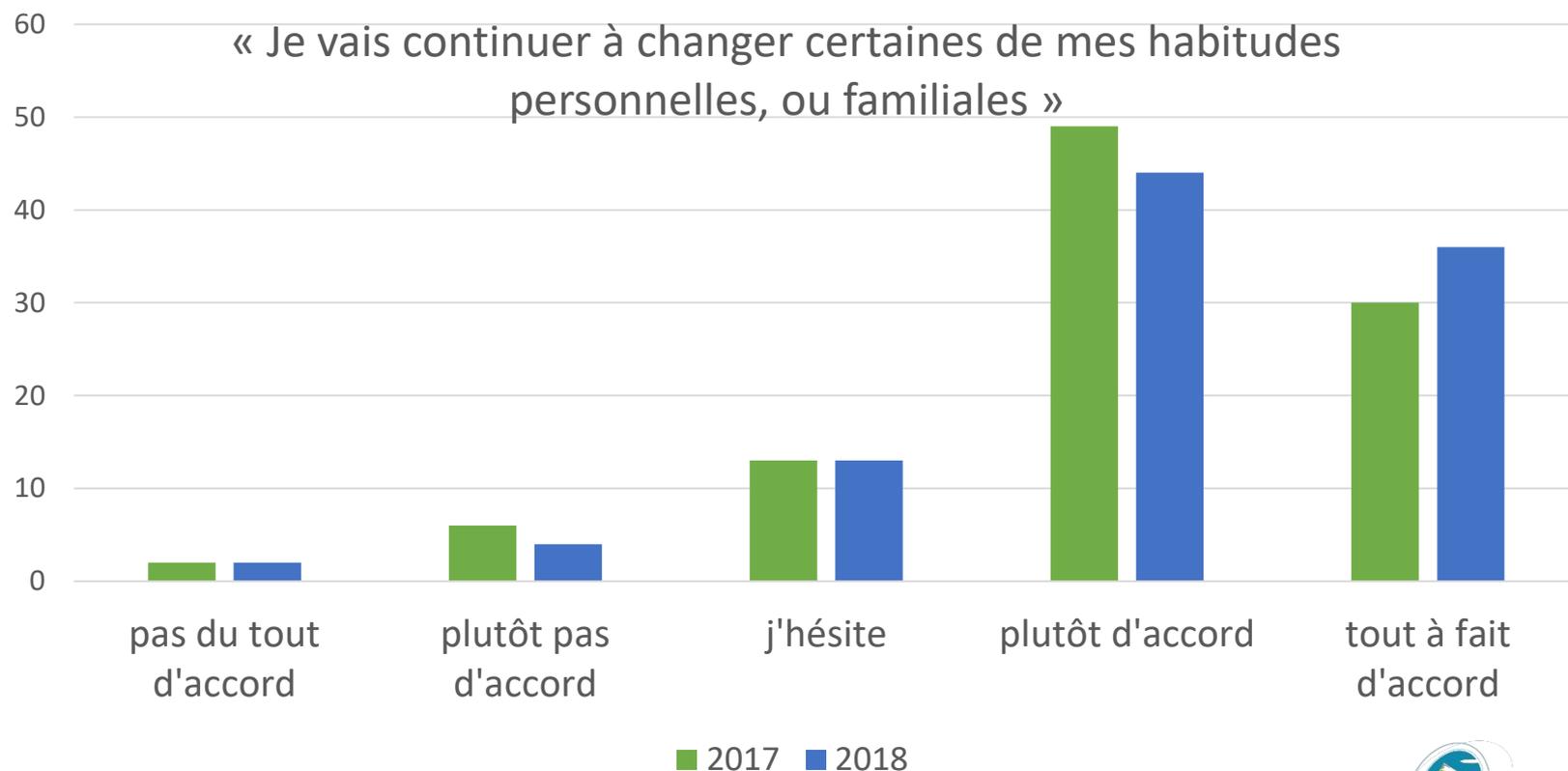
Les résultats très stables montre que la grande majorité des répondants est déjà engagée dans une dynamique de changements de comportement...



122 répondants en 2018 (134 en 2017) – réponses en %

# Opinion générale sur la transition énergétique

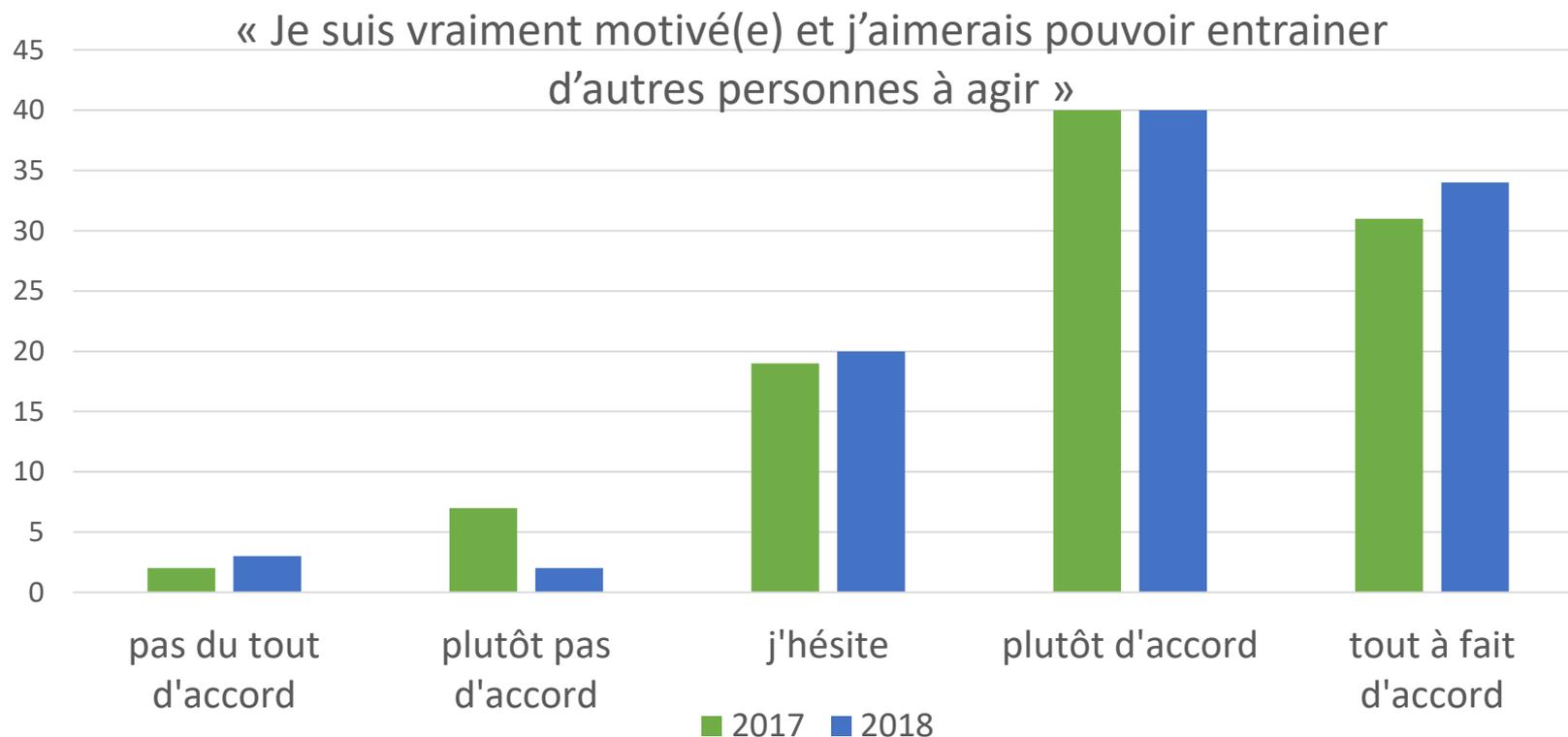
... Et va continuer à changer ses habitudes familiales et individuelles (en léger progrès sur le « tout à fait d'accord »).



122 répondants en 2018 (134 en 2017) – réponses en %

# Opinion générale sur la transition énergétique

La grande majorité des répondants est même prête à s'investir pour motiver d'autres personnes!



122 répondants en 2018 (134 en 2017) – réponses en %

# Opinion générale sur la transition énergétique

- Les commentaires libres après cette première question : des motivations, et des attentes fortes :

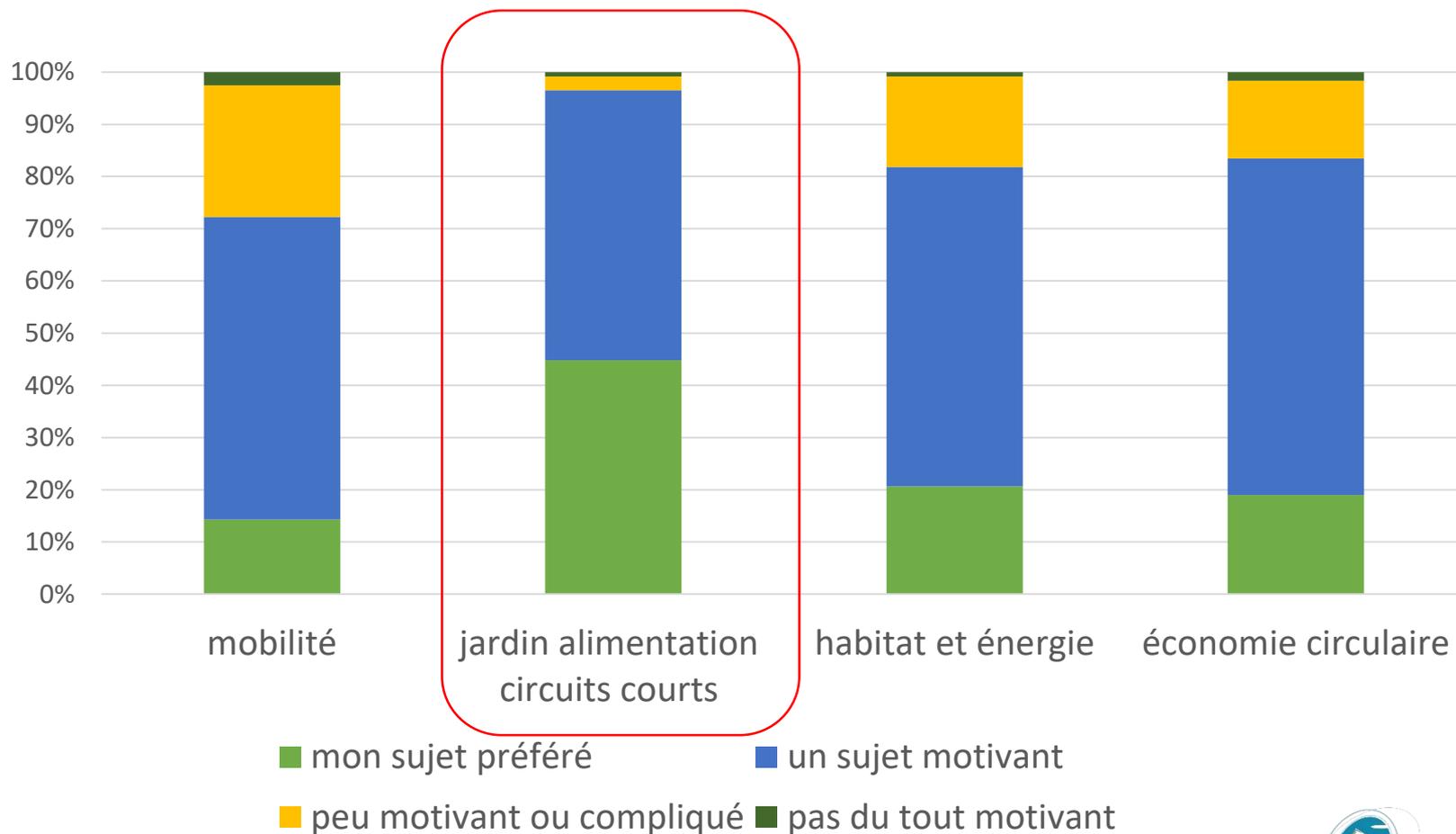
Agir en conscience individuelle et collective...pour transformer le modèle issu des 30 glorieuses. Ambitieux et motivant! Tout un programme!
Après une année 2017, très sèche, un hiver neigeux, pluvieux, un printemps pas mieux, (et dans le reste du monde, n'en parlons pas) il serait peut être temps que tout le monde se rende compte du changement climatique. si tout le monde garde ses œillères, nous allons finir comme les dinosaures !! extinction totale!
Faire de la transition écologique un réflexe au quotidien
il faut dvp les transports en commun car actuellement on a beau être motivé c'est très difficile..... (trajet St Lau vers le Bourget du lac) + dvp les circuits courts dans les communes de taille moyenne car actuellement ils sont plus dvp dans les grandes agglomérations (Grenoble, Chambéry par exemple)
Il y a profusion d'informations, de réunions, de palabres ... qui ne conduisent sur aucun projet ! C'est bien dommage et une perte de temps !
J'essai par mes divers activités de travailler avec la transition énergétique
Le changement doit venir du peuple
Les industriels, les entreprises... devraient être autant sensibilisés que les citoyens. Les efforts doivent être faits à tous les niveaux.
L'état à un rôle majeur car par ses décisions, il encourage ou freine cette transition, rendant la tâche compliquée y compris pour les personnes souhaitant agir à leur petite échelle.
Pourquoi TOUTES les communes de Chartreuse ne font elles pas la même chose : extinction des luminaires des voies publiques après 22h 30 ?
Réduire les sources de consommation et diversifier la production d'électricité.
Remodelage de la pensée, de sa propre perception du monde

# Les thèmes mobilisateurs

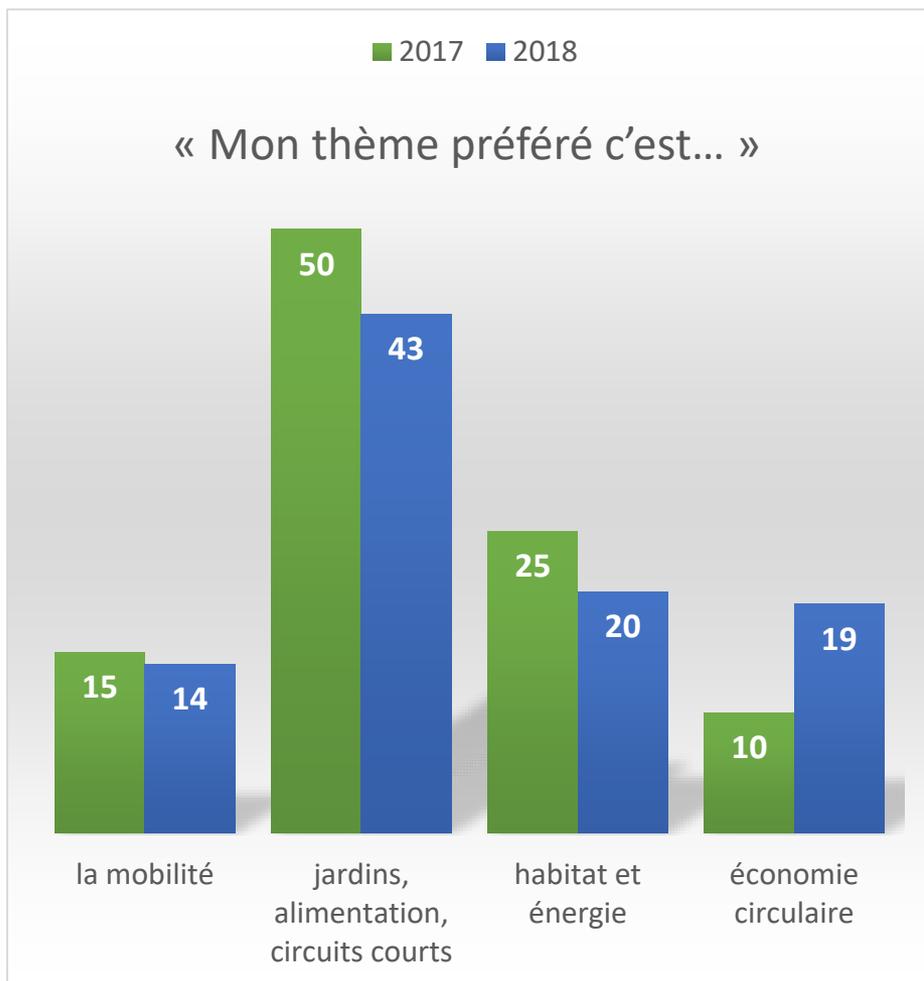
122 répondants en 2018 (134 en 2017)

# Les thèmes mobilisateurs

Comme en 2017, c'est le thème de l'alimentation, depuis le jardinage – compostage jusqu'aux achats locaux et aux circuits courts, qui motive le plus !



# Les thèmes mobilisateurs



L'alimentation et les circuits courts sont toujours le thème préféré mais l'économie circulaire progresse fortement entre 2017 et 2018, rattrapant presque les problématiques d'habitat et d'énergie.

# Résultats détaillés par thèmes

# Les thèmes mobilisateurs

- Dans les pages suivantes, les personnes ont répondu uniquement sur leur thème préféré, pour ne pas rallonger trop le questionnaire.
- Le nombre de répondants est indiqué en bas de chaque page.
- Mis à part pour l'alimentation (62 réponses), chaque thème recueille moins de 30 réponses. Il n'est donc pas possible de tirer de conclusion statistique fiable sur les résultats mais on peut tout de même analyser de grandes tendances.
- Les tendances observées en 2018 sont globalement les mêmes que l'année précédente, avec quelques changements mineurs.

# Résultats détaillés : en synthèse

- **Alimentation, jardins, circuits courts** : de nombreux changements de comportement ont déjà été adoptés par les répondants (compost, jardin, achats de saison, achats locaux, achats bio). La baisse de la consommation de viande semble être une tendance plus récente mais marquée également, avec de nombreuses personnes en cours d'adoption de nouvelles habitudes. Les jardins partagés ou collectifs semblent soulever plus de questionnements.
- **Habitat et énergie** : les bons gestes quotidiens dans la maison sont généralement déjà adoptés. La réflexion est en cours sur les projets d'isolation et le mode de chauffage. Les centrales citoyennes comme Buxia suscitent toujours de l'envie (avec un léger recul vs 2017) mais sont encore peu implantées.
- **Mobilité** : les transports en commun, le covoiturage, le vélo pour les petits déplacements se sont implantés. L'utilisation d'une plateforme comme Movewiz pour covoiturer suscite l'envie plus que l'auto-stop. Le télétravail n'est pas adapté pour nombre de personnes.
- **Economie circulaire** : la limitation des emballages (vrac), le recyclage et le don à des recycleries se sont bien développés. Les achats de biens d'occasion sont en hausse, ainsi que les envies de bricolage et de réparation. Les achats mutualisés entre voisins ou amis, ainsi que les plateformes d'échange et de partage comme Sharetreuse, suscitent toujours les mêmes envies d'essayer !

# Résultats détaillés : alimentation et circuits courts

<b>JARDINS ALIMENTATION ACHATS LOCAUX CIRCUITS COURTS</b>	le sujet ne s'applique pas à moi/ma famille	je ne suis pas prêt.e à essayer	j'ai envie d'essayer	j'ai adopté ce nouveau comportement depuis moins d'un an	j'ai adopté ce comportement depuis plus d'un an
cultiver mon jardin	6	3	11	11	<b>31</b>
participer à un jardin partagé ou collectif	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	0	7
faire du compost avec mes déchets alimentaires	2	3	5	12	<b>39</b>
consommer des produits de saison (notamment fruits et légumes)	1	0	1	14	<b>46</b>
privilégier les achats locaux (Chartreuse ou Isère)	1	0	4	16	<b>41</b>
privilégier les circuits courts (marché, fermes, magasins de producteurs, AMAP...)	2	0	3	14	<b>43</b>
privilégier les produits issus de l'agriculture bio ou raisonnée	2	0	2	13	<b>45</b>
diminuer la consommation de viande dans mon foyer	3	6	4	<b>17</b>	<b>32</b>

# Résultats détaillés : alimentation et circuits courts

- Les commentaires libres sur ce thème :

Aller à mont vrac magasin zéro déchets.
Cueillette sauvage de plantes comestibles
Eviter au maximum les achats en grande surface - Mieux jardiner en essayant des techniques de permaculture
Incitation à moins utiliser l'électricité et l'eau
J'aide des personnes à développer ou créer leur jardin en permaculture. Je fais souvent la promotion des producteurs locaux....
je fabrique mes produits d'entretiens, ma propre lessive à la cendre, mes vêtements en recyclant les anciens.
Je fais un jardin. J'ai des poules qui mangent les restes alimentaires. Je privilégie les produits locaux et/ou bio. Je fabrique ma lessive
J'essaie d'avoir un mode de vie 0 déchets, en visant spécialement les emballages alimentaires
lombricompost, jardin, limiter mes achats et uniquement en circuit court, produits ménagers homemade, échange et partage de matériel et service
Réappropriation des terres laissées en friche
Épicerie bio en chartreuse

# Résultats détaillés : habitat et énergie

<b>HABITAT ET ENERGIE</b>	le sujet ne s'applique pas à moi/ma famille	je ne suis pas prêt.e à essayer	j'ai envie d'essayer	j'ai adopté ce nouveau comportement depuis moins d'un an	j'ai adopté ce comportement depuis plus d'un an
projet pour améliorer l'isolation de ma maison	4	0	5	2	<b>8</b>
projet pour changer mon mode de chauffage	5	0	<b>7</b>	1	<b>8</b>
adopter les bons gestes dans la maison	1	0	0	4	<b>16</b>
envisager la production d'énergie (par exemple via une centrale citoyenne)	2	0	<b>12</b>	1	5
utiliser des produits ménagers respectueux de l'environnement	2	0	4	4	<b>12</b>
fabriquer mes produits d'entretien	5	0	<b>5</b>	0	2

# Résultats détaillés : habitat et énergie

- Les commentaires libres sur ce thème :

Je fais partie du collège de gestion de Buxia et j'ai en charge un projet photovoltaïque sur l'école d'Orgeoise. Je démarre aussi un groupe de travail pour une diversification dans l'hydroélectricité
Récupération d'eau de pluie pour alimenter WC lave-linge...
ENERCOOP
certaines projets visent à rendre accessible la rénovation des maisons, pourquoi n'y a t-il pas plus de communication sur le sujet? Murmure - Dorémi etc.
Les centrales villageoises sont des projets qui me semblent très intéressants pour rassembler les citoyens du territoire et gérer au niveau local la production énergétique
Les centrales villageoises. Je pense qu'il y a un bon potentiel énergétique (hydroélectrique, biomasse) en Chartreuse, j'aimerais voir le résultat ou effectuer une étude sur ce sujet. C'est un sujet qui pourrait avoir un impact fort sur l'écologie, l'économie et la résilience des communes de Chartreuse
Réduction de la pollution lumineuse. Comment ça se fait que dans la parc l'éclairage de nuit soit aussi fort et non proscrit ? Il existe des solutions avec l'IoT mais aussi juste en changeant de lampadaire pour avoir des lumières plus directionnelle et pas éclairer le ciel
extinction des éclairages sur la voie publiques apres 22 h 30

# Résultats détaillés : mobilité

<b>MOBILITE</b>	le sujet ne s'applique pas à moi/ma famille	je ne suis pas prêt.e à essayer	j'ai envie d'essayer	j'ai adopté ce nouveau comportement depuis moins d'un an	j'ai adopté ce comportement depuis plus d'un an
moins utiliser ma voiture personnelle	1	1	2	5	<b>9</b>
covoiturer quand c'est possible	2	1	<b>3</b>	3	<b>9</b>
utiliser les transports en commun	1	1	3	3	<b>9</b>
utiliser mon vélo pour de petits déplacements	1	1	<b>3</b>	1	<b>12</b>
acheter une voiture hybride ou électrique	3	<b>6</b>	<b>8</b>	1	0
faire du télétravail plusieurs fois x mois	5	2	5	4	2
utiliser une plateforme en ligne comme Movewiz pour organiser mes déplacements	5	0	<b>6</b>	1	4
faire de l'autostop pour me déplacer	4	8	2	1	3

# Résultats détaillés : mobilité

- Les commentaires libres sur ce thème :

action envisagée ou plutôt rêvée, ah oui, il y en a, j'aimerais voir disparaître tous les panneaux routiers du rézo pouce, qui sont pour moi une nuisance visuelle et j'ose même pas imaginer le coût de production, d'achat et les heures perdues par du personnel qui aurait pu faire autre chose, tout ça pour revisiter la formule auto-stop qui existe depuis des générations, wahou, je félicite celui ou celle qui a eu cette idée de génie,,,, mes enfants font du stop, et se fiche complètement de vos panneaux pour trouver un conducteur, encore une question de bon sens...

vous me direz peut être que c'était une subvention, ces panneaux, alors c'est pire, que d'avoir gaspillé cet argent qui aurait pu être utilisé intelligemment

Demander à ce que tous les TER fassent des arrêts dans les gares de St Egreve De Voreppe etc

Développer l'autopartage entre particuliers

Je souhaiterais réduire l'utilisation de la voiture pour les trajets domicile travail mais les offres de transport ne sont pas adaptées (St Joseph-Meylan) : plusieurs changements, ce qui donne des durées trop longues.

simplement ralentir et prendre le temps pour consommer moins

Transport par Train faire desservir les gares de St Egreve

Un nouveau site gratuit de Covoiturage : Movlci. Lancé par la région, mais les mairies n'en parlent pas... Ça ne marche pas encore bien, pas assez de monde. Idée : logo Movlci sur site des mairies et sur les parkings de Covoiturage !

Limiter les déplacements

Je pense qu'il faut rapprocher les lieux de travail et d'habitation.

# Résultats détaillés : économie circulaire

<b>ECONOMIE CIRCULAIRE</b>	le sujet ne s'applique pas à moi/ma famille	je ne suis pas prêt.e à essayer	j'ai envie d'essayer	j'ai adopté ce nouveau comportement depuis moins d'un an	j'ai adopté ce comportement depuis plus d'un an
limiter les emballages (achats vrac ou recyclage au maximum)	0	0	2	5	<b>13</b>
acheter un équipement en se groupant entre voisins ou amis	1	0	<b>10</b>	3	6
déposer les objets qui ne servent plus dans une recyclerie, une armoire à dons ou autre formule pour le réemploi	0	0	2	3	<b>15</b>
acheter des biens d'occasion dans une recyclerie ou auprès de particuliers	0	0	4	2	<b>14</b>
utiliser une plateforme en ligne comme Sharetreuse pour échanger, mutualiser, partager	1	0	<b>14</b>	1	4
apprendre à bricoler et réparer de petits objets (repair' cafés etc...)	1	0	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

# Résultats détaillés : économie circulaire

- Les commentaires libres sur ce thème :

Création d'asso pour partage de matériel.

Échanges d'habits réguliers.

Création du site Sharetreuse ! Projet d'installer des Sharebox dans ce nouvelles communes de Chartreuse.

Échange de service avec mon entourage

Où sont et quels sont les projets locaux ? Qui les pilote ?

Ramassage des déchets durant le footing/les randonnées

Troc entre voisins

Création d'une monnaie locale chartreuse?

# Conclusions générales et recommandations

- L'étude menée en fin d'année 2018 confirme et conforte les résultats de la première enquête conduite un an plus tôt.
- Pour accompagner au mieux les changements de comportements en cours nous pouvons suggérer, selon les différents thèmes :
  - **Alimentation et circuits courts** : les habitants ont déjà massivement pris et consolidé de nouvelles habitudes de consommation et de nouveaux comportements (la réduction de la consommation de viande est plus récente et se répand). Il s'agit maintenant d'accompagner les initiatives sur le territoire : conversions ou installations en bio, ouvertures de points de vente pour les produits locaux ou vente directement à l'exploitation, information large sur ce qui existe déjà... afin de satisfaire au mieux cette forte demande.

# Conclusions générales et recommandations

- **Habitat et énergie** : les « bons gestes » quotidiens sont adoptés, mais on relève un besoin d'accompagnement pour changer les modes de chauffage dans les habitations, envisager la production d'énergie, ou fabriquer ses produits d'entretien : journées d'information, ateliers, conseils seront bienvenus.
- **Mobilité** : l'étude montre des réticences importantes concernant la pratique de l'auto stop qui ne pourra probablement concerner qu'une petite partie de la population. Mais on peut encourager les envies de covoiturage en faisant connaître les plateformes existantes, en développant les parkings relais et en communiquant sur leur existence. Il y aurait également besoin d'information et de conseil concernant les véhicules électriques ou hybrides (voitures ou vélos) via peut-être des séances d'essai notamment pour les vélos.

# Conclusions générales et recommandations

- **Economie circulaire** : ce thème suscite un intérêt croissant. Nous suggérons d'aider à faire connaître la plateforme Sharetreuse pour la développer sur l'ensemble du territoire, ainsi que les armoires à dons. D'encourager les vocations des bricoleurs pourquoi pas en lançant des animations de type « repair café », en s'appuyant sur les habitants qui ont des compétences et bricolent déjà beaucoup à titre personnel. L'implantation d'une recyclerie dans un lieu assez central du territoire serait également bienvenue.
- Et finalement, nous pouvons suggérer de continuer à **faire connaître et valoriser toutes les initiatives** individuelles, familiales, ou plus collectives, afin de « montrer la voie » à tous : communication via les bulletins municipaux qui sont très lus sur le territoire, utilisation des media presse locale (Dauphiné Libéré) et Radio (Radio Couleur Chartreuse) et bien entendu des réseaux sociaux, afin de toucher et de motiver une population toujours plus importante. L'appui des collectivités territoriales et des élus du territoire, ainsi que les initiatives venant des acteurs économiques, sont attendus et nécessaires afin de créer une véritable dynamique territoriale sur le sujet de la transition écologique.

# Grande enquête sur la transition énergétique en Chartreuse

Juin à août 2018



Les Amis du Parc  
de Chartreuse

