







WEBINAIRE 3 L'accessibilité physique et sociale à l'alimentation durable

Léa STURTON

Directrice du Service Alimentation

Rémy GIORGIONI

Directeur du pôle précarité du CCAS de Mouans-Sartoux

Charlie CHAUFFERT

Règles de parole

- Information : ce webinaire est enregistré, il sera disponible en replay avec les autres webinaires sur notre site internet : mead-mouans-sartoux.fr
- Quand vous n'avez pas la parole, merci de couper votre micro
- Si vous avez une question, merci de lever la main
- Vous avez la possibilité de vous exprimer aussi dans les commentaires
- Quand vous prenez la parole, n'hésitez pas à vous présenter brièvement, et à activer votre caméra si possible

L'alimentation : un écosystème territorial

WEBINAIRE 1

La restauration scolaire Bio, saine et durable

WEBINAIRE 2

La MEAD

L'accompagnement

des publics

WEBINAIRE 3
L'accessibilité
physique et sociale
à l'alimentation
durable

VISITE 1

WEBINAIRE 4

Une ferme municipale
Bio pour
approvisionner la
restauration collective

WEBINAIRE 5

La reconquête du Foncier agricole

WEBINAIRE 6
L'évaluation du projet alimentaire territorial
Outils méthodes et résultats



https://rencontres-fermes-municipales.mead-mouans-sartoux.fr





PROGRAMME NATIONAL POUR L'ALIMENTATION TERRITOIRES ENACTION 2019-2023















L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

Accessibilité physique et sociale à une alimentation durable

1 – Etude de 2018 sur besoins et ressources

Travail de la MEAD sur le développement de lieux de consommation et de points de vente avec des produits issus de l'AD

Travail du CCAS et partenariat CCAS / Alimentation



- **78 familles accompagnées** en 2024 soit 150 personnes
- Une épicerie située dans le centre-ville
- Ouverte le jeudi après-midi, sur rendezvous
- Accessible sur orientation par les travailleurs sociaux
 - C'est une solution temporaire pour soulager le budget des ménages
 - S'inscrit dans un projet plus large (remboursement de dette, paiement de factures ...)
- Fonctionne grâce à 1 salarié et 4 bénévoles







Des aides financières et bons alimentaires à la création de l'épicerie

- **Avant 2011** : le CCAS distribue selon les besoins des bons alimentaires ou des aides financières
- En 2011, le CCAS décide d'ouvrir une épicerie sociale

• En 2015, l'épicerie déménage dans le local actuel : plus grand et plus adapté à recevoir le public

- => L'épicerie s'approvisionne en partie auprès de la **banque alimentaire**, de supermarchés voisins et de collectes alimentaires
- => Beaucoup des produits sont des invendus de supermarchés













2020 : première prise de conscience sur les enjeux de qualité des denrées vendues

- 2020 : **enquête de la MEAD** sur les pratiques alimentaires des personnes ayant recours à l'épicerie sociale
 - Suscite une prise de conscience sur la qualité des produits vendus parmi les équipes du CCAS
 - Constat que c'est le fonctionnement de l'aide alimentaire et de l'approvisionnement de l'épicerie qui pose problème
- 2020 marque un tournant aussi dans le fonctionnement de l'épicerie et les pratiques des travailleurs sociaux du CCAS
- => À partir de ce moment, l'épicerie travaille à l'amélioration de l'approvisionnement

Depuis 2021 : évolution progressive de l'approvisionnement

- 2021 : Travail sur les fruits et légumes frais et le bio
 - 2021 : Projet "Manger Mieux Sain et Responsable phase 1" : Appel à projets France Relance qui permet de s'équiper en frigos et donc d'acheter et stocker des produits frais
 - Création du rayon bio grâce au soutien et à l'engagement du magasin Biocoop

- 2023 : Réponse à l'appel à projets Mieux Manger Pour Tous (MMPT)
 - 20 000 euros sur 3 ans à partir de 2024
 - Le CCAS et la MEAD une prestataire externe pour faciliter la compréhension mutuelle et la collaboration entre les deux équipes















Des partenariats ponctuels mais importants :

- Des collectes organisées par des associations et clubs sportifs
- La régie agricole de Haute Combe
- Le projet Citoyen Nourrit la Ville
- L'association Abeille de Mouans
- Les collectes auprès de Biocoop (système d'identification des produits d'intérêts)







2024 - 2027 : Grâce au fonds MMPT, le projet s'accélère

Au sein de l'épicerie :

- 2024-2025 : Mise en place de commandes groupées de fruits et légumes bio auprès d'un producteur local (Vidal) et de la Maison du Commerce équitable
- **2025**: Les commandes sont élargies sur les **produits frais** (crèmerie) auprès du Biocoop
- => L'épicerie sociale est le laboratoire et tremplin vers un dispositif plus large de lutte contre la précarité alimentaire

En parallèle

- Juillet 2024 : Réalisation d'un diagnostic de précarité alimentaire : Evaluation des besoins au sein de l'épicerie et en dehors
- => Idée de mettre en place un projet de commande groupée dans la continuité de ce qui est mis en place à l'épicerie sociale
- Septembre 2024 : Questionnaire sur la commande groupée
 - 350 réponses recueillies
 - Permet de valider l'intérêt des Mouansois pour ce projet

2025 : le projet continue

- Les évolutions au sein de l'épicerie permettent d'améliorer la qualité de l'offre et de proposer de plus en plus de produits bio et locaux.
- Partenariat avec Jardins Valeurs Solidaires => des personnes orientées par le CCAS bénéficient de 50% de réduction sur leurs achats de fruits et légumes au marché de producteurs
- · Mise en place d'un cycle d'ateliers sur l'alimentation, coorganisé par la MEAD et le nouveau service animation du CCAS
- Approfondissement du diagnostic de précarité alimentaire et étude de faisabilité sur la mise en place d'une commande groupée
- Expérimentation d'une augmentation de production de la régie agricole via embauche supplémentaire

Place aux questions



<u>Création d'un marché de producteurs</u>

Origine du projet :

- Étude de 2018
- Ateliers participatifs mouansois (mars 2020)

Objectifs du projet :

- Augmenter l'offre en produits agricoles frais, locaux, de saison et de qualité
- Promouvoir une agriculture rémunératrice, respectueuse de l'environnement et de la santé
- Permettre aux personnes qui travaillent d'avoir accès au marché
- Créer un lieu régulier de rencontre et de convivialité entre producteurs et consommateurs
- Dynamiser la commune dans son animation et apporter un service aux habitants

<u>Création d'un marché de producteurs</u>

Démarche:

- Enquête auprès des mouansois et des produ
- Des marchés tests l'été 2020
- Discussion en conseil de majorité en août 20
- Une dimension solidarité recherchée
- Les procédures administratives

Résultats:

- Marché avec entre 6 et 10 producteurs selon les saisons
- Une affluence discrète mais régulière
- Des tests pour dynamiser et faire connaître
 - Animations durant été
 - Lieu de sensibilisation / découvertes



<u>Innovation 2025! Tombola au tickets d'op</u>

- Tickets d'or distribués dans tous les foyers mouansois avec les voeux du Mair
- 44 tickets gagnants
- Des lots de différentes valeurs avec des "cadeaux" de différentes sortes
 - Des dons en nature (producteurs, restaurateurs)
 - Des bons d'achats
- Accès ponctuels à ces produits AD
- Soutenir des producteurs et des restaurateurs
- Faire connaître le marché de producteurs



produits hip of locaus

productieurs du marché

mouansors engages dans la

démanche bio et locale. Le

productours les meitredis 25, 22 et 20 janvier.

Une nocovella occasion

d'alter à la rencontre des

ticket pourta être déposé, dans l'utre du marché des

proposés par les

et les commerçants

proposer au plus grand

surebie, bio et locale.

Une étude santé, menée

sur 3 and por la Ville avec

le CHU de Nice, à montré l'impact de ces actions sur

les habitudes almentaties des Mouansois.

- Harrison book, as 15 h a 12 h

Trage as set in 20 wheel is 55 h 30

DELPHINE GOUATY

nombre une alimentation

Accompagnement des restaurateurs

- → Nouveau public cible
- Etat des lieux et analyse des enjeux : biblio, recensement des restaurants, traiteurs, boulangeries/pâtisseries/salons de thé mouansois, enquêtes du master GEDD auprès des consommateurs, benchmark des écolabels en RHD
- Présentation du projet à tous les restaurateurs mouansois : courrier, flyer, porte à porte, post Facebook, article dans le bulletin municipal et réunion de présentation avec le maire
- → Propositions d'actions adaptées aux restaurateurs enquêtés : travail sur la saisonnalité, contacts de producteurs locaux, partenariat avec la Maison du Commerce Equitable (épicerie associative mouansoise), calcul de l'empreinte carbone des plats, accompagnement à la labellisation, développement d'un système de consigne, solutions de compostage et tri des déchets...





Accompagnement des restaurateurs

 Une adaptation de nos méthodes de travail → 'approche adaptée, individualisée reflétant différents types d'actions mises en place



intégration aux évènements de la ville → forte mobilisation lors de la fête du Miel





- deux types de formation
 - retours très positifs, concurrence et marché de niche



- accompagnement dans la mise en place de consignes (En boîte le Plat)
 - retour positif, sensibilisation des consommateurs nécessaires et animation extérieure aidante





accompagnement dans la mise en place de système de valorisation de déchets





<u>Accompagnement des restaurateurs</u>

- Accompagnement à l'évolution de l'assiette par un forfait pour produits bio et régionaux
 - constructif, conscientisation, charge administrative

Vous gérez un commerce de bouche à Mouans-Sartoux?

Profitez d'une subvention pour vos achats durables!

La ville de Mouans-Sartoux vous permet d'essayer des fournisseurs bio et régionaux, en toute simplicité et sans surcoût. L'objectif : vous accompagner vers une alimentation durable, favoriser le tissu économique local et agir pour la santé de tous.

- 200€ de subvention à partir de 300€ d'achats de produits bio et régionaux par mois* (voir propositions de foumisseurs au dos)
- ✓ Valable pour de nombreux produits dès lors qu'ils sont bio et régionaux : fruits, légumes, pain, farine, produits laitiers, condiments...
- Les produits régionaux et bio sont un argument pour attirer des clients
- Les achats régionaux favorisent la vie économique locale
- Le bio protège l'eau, l'air et les sols : cela permettra d'éviter des hausses de coûts de vos ingrédients sur le long terme

Intéressé(e)? Pour connaître les modalités, contactez le service Alimentation avant le 12 août 2024: 07.84.52.79.76 - mead@mouans-sartoux.net







Quelques idées de fournisseurs

Les agriculteurs installés à Mouans-Sartoux

Famille VIDAL - maraichage et magasin de producteurs 156 chemin des gourettes - 04 93 75 75 72 - maison.vidal.producteur@gmail.com

Alexandre FALINSKI - fruits rouges et fromages de chèvre lesotifruits@live.fr

Jardins des Valeurs Solidaires - maraîchage et chantier d'insertion 2530 route de Pégomas - 04 92 28 09 39 - contact.associationjvs@gmail.com

(à venir) Jean-Noël FALCOU et Adrien Strutynski - agrumes et eau de fleur d'orangers

Le marché des producteurs (place Jean Jaurès, tous les mercredis, 15h-19h)

La Grignote, de Gréolières - pains, brioches et biscuits Cécile MARCUS - 06 31 51 83 12 - c.marcus@hotmail.fr

La Ferme de Jal, de Cipières - oeufs et poules Claire SCHIAVI - lafermedejal@yahoo.com - 06 15 97 36 46

Domaine La Bigarade, de Golfe Juan - agrumes, fruits, confitures... Tony et Gislaine DAMIANO - gislaine.damiano@free.fr - 0493639778 / 0676349173

La chèvrerie du Bois d'Amon, de St Cézaire s/ Siagne - fromages, glaces au lait de chèvre... Edith SELLIER - edith_sellier@hotmail.com - 06 37 78 34 75

Nicolas BAUDOIN, de Tanneron - légumes, fraises, hydrolats np.bauduin@gmail.com - 06,28,41,66,32

Les Terres de St Marc, de Grasse - thé, tisanes Philippe PENNA - lesterresdesaintmarc@gmail.com

Le Mas des sources, de Grasse - miel, verveine, herbes aromatiques...
Emmanuelle & Laurent Gastaldi - lemasdessources06@gmail.com - 06.58.04.24.86

Les magasins spécialisés (pour des produits bio et régionaux uniquement)

Maison du Commerce Equitable, 7 rue Pasteur, Mouans-Sartoux Botanic, 999 chemin des Gourettes, Mouans-Sartoux La Vie Claire, 600 route de la Roquette, Mouans-Sartoux Blocoop Méditerranée, 609 route de la Roquette, Mougins Blocoop Les Pois Blo, 47 route de la Marigarde, Grasse



^{*} renouvelable selon disponibilité.

UNE HISTOIRE DE TRANSITION ALIMENTAIRE RACONTÉE PAR CELLES-EUX QUI LA CONSTRUISENT

LES RESTAURATEURS DÉFRICHEURS

Les restaurants de Mouans-Sartoux

Sartoux mêne des actions publiques (et reconnues) en faveur d'une alimentation les commerces de bouche pour faire évoluer leurs offres de restauration.

augmentent, et les lois pour encourager les acriats Incaux et céduire la geonillage elimentaire cont plu ocaux et reduire le gaspillage allmentaire sont plus ontraignantes. Au milieu, les restaurateur-ices son

Mais est-il vraiment possible de concilier intérêt général et intérêt privé?

ON EST FIER-ES

- 12 restaurateur rices du territoire ont fait évoluer leurs pratiques dans le cadre de mobilisations ponctuelles
- Les équipes de 5 restaurants ont participé à des formations à la cuisine végétale, bio ou locale

Des possers ont été rédigés par les parteureuses d'orden engagées, pour fixire évaluer nos environnements d'imentaires et aller vers des opplettes plus purobles et végétales. Ils lelles ont été cocompagné es dons leur mise en réck par le ISROD et Blen foit pour to Domi dons le codre du programme charlon ISSS-2012 de follonce ALTAL

LA MOBILISATION DES RESTAURATEUR-ICES

Quels sont les mellleurs crèneaux horaîres auxquels Irwiter? Et par quels canaux ? Parce qu'ils ont des contraintes très spécifiques à leur mêtier, les restaurateur ides ne sont pas un public facile à mobiliser. Réunions (peu fréquentées), mails, porteà-porte. La Commune tâtonne.

PARTIR AVECLES PROMINERS

W Nous sommes deux restaurateurs à participer à la même formation sur la cuisine végétarienne. Mais si nous sommes deux à proposer les mêmes recettes, en plus sur un marché de niche, ca va tuer notre modèle_>

Un restaurateur participant à la formation.

SELAISSER LA LIBERTE ET S'ADAPTER

Ateliers, formations thématiques, calculs de l'empreinte carbone, rencontres de fournisseurs, aides financières, implication dans des

engagés... Face à une action expérimentale

et un public peu connu, le commune e choisi de se laisser une grande liberté dans ses approches, ses angles de trevell (gaspillage alimentaire, saisonnalité... l'et ses types d'accompagnement. L'objectif : faire du ces par cas-

Pour la 30 → édition de sa fête du miel, la commune lance un appel à participation augrès des restaurateur ices. Celles et ceux qui s'engagent à y proposer un plat à base de miel en intégrant un produit bio et/ou local se verront offrir une place pour un atelier avec un grand nom de la cuisine végétale, un pot de miel et une notoriété accrue sur les réseaux. Surprise : la mobilisation est un succès. Et si s'appuyer sur des éléments concrets et extérieurs pour mobiliser

- La responsable du projet

Nous avions proposé des enveloppes individuelles pour que les restaurateurs se forment en fonction de leur besoin. Ça n'a pas fonctionné. Du coup, on a changé

de braquet et mis en place une formation collective thématique. Un seul restaurateur s'est spontanément inscrit. Mais après de très nombreuses relances, nous avons rempli la formation (7 personnes).»

me logique concurrentielle accrue, nouero-convincios à créar du collectif. Les habiture

LA DEMANDE DES CONSOMMATEURS

Principale raison avoquée par les restaurateur-loes qui ne s'engagent pas dans la démarche : ils n'ant pas de demandes en matière de plats blos, végétariens ou locaux de la part de leurs clients. Un frein culturel qui vient sajouter au frein économique

DESTIERS MASSEMBLEURS ?

était l'un des leviers?















https://www.altaa.org/app/uploads/2025/02/Poster_MER_restauration comme

Accessibilité à la cantine

- Tarification en fonction du quotient familial
- Repas à 1€ pour les foyers dont le QF est inférieur à 400

Et quelques idées qui n'ont pas encore vu le jour...

- Cafés ou repas "suspendus"
- Surplus de production des cantines en frigos solidaires ?
- Projet de commande groupée



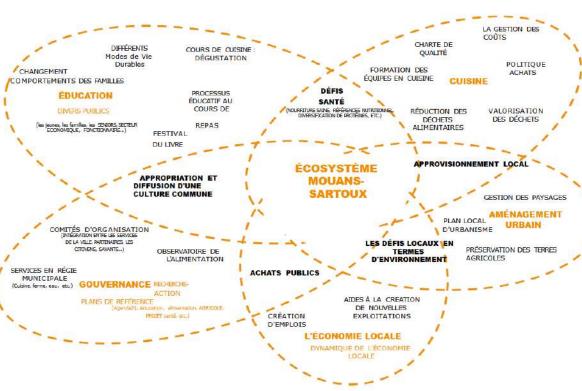
Place aux questions



Méthodologie de transfert : la boîte à outils MEAD

-> Mise en place de micro-bonnes pratiques









NOM DE LA COLLECTIVITÉ :



2026

<u>ACTEURS A MOBILISER :</u>

	EXISTANT	ACTIONS A METTRE EN	POINTS DE VIGILANCE	RÉSULTATS EN 2032
MICRO-BONNES PRATIQUES Cartographie des acteurs du territoire		PLACE		
MICRO- BONNES PRATIQUES Diagnostic des publics envisagés				
MICRO- BONNES PRATIQUES Benchmark des actions possibles				

NOM DE LA COLLECTIVITÉ :



2026	1	2032

<u>ACTEURS A MOBILISER :</u>

	EXISTANT	ACTIONS A METTRE EN	POINTS DE VIGILANCE	RÉSULTATS EN 2032
MICRO- BONNES PRATIQUES Recensement des outils et méthodes		PLACE		
MICRO- BONNES PRATIQUES Programmation et passage à l'action pour l'éducation, la sensibilisation et l'accompagnement des publics				
MICRO- BONNES PRATIQUES Indicateurs de suivi et de réussite				

Prochains rendez-vous

Liens en commentaire









MERCI!

Contact: mead@mouans-sartoux.net
gilles.perole@mouans-sartoux.net

Merci à nos partenaires















pour le Développement Rural







Développement de l'accès physique





- Difficile d'identifier les publics à risque de précarité alimentaire > les "invisibles"
- · L'outil de cartographie des risques de précarité alimentaire des territoires développé par ObsoAlim, révèle un faible risque pour Mouans-Sartoux > le risque n'est pas nul pour autant.
- D'après la CAF du 06, le nombre de Mouansois ayant un coefficient familial inférieur à 400 est de 259.

Sans emploi

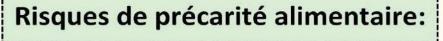
40 bénéficiaires enquêtés

Maladie/invalidité

■ Année 2020 ■ Année 2024

Salariés

Retours sur le diagnostic de la précarité alimentaire -





Evolution des types de profils à l'épicerie sociale entre 2020 à 2024 :

50%
45%
40%
35%
30%
20%
15%
10%
Retraités Maladie/ invalidité Salariés Sans emploi

Année 2020 ### Année 2024

Source : enquête besoins et offres alimentaire de l'épicerie sociale 2024

40 bénéficiaires enquêtés

- Difficile d'identifier les publics à risque de précarité alimentaire > les "invisibles"
- L'outil de cartographie des risques de précarité alimentaire des territoires développé par ObsoAlim, révèle un faible risque pour Mouans-Sartoux > le risque n'est pas nul pour autant.
- D'après la CAF du 06, le nombre de Mouansois ayant un coefficient familial inférieur à 400 est de 259.

Retours sur le diagnostic de la précarité alimentaire -

Identifier les publics précaires par le biais :

Des aides sociales :

- Actuellement, 261 Mouansois sont en attente après avoir fait une demande de logement social auprès du CCAS.
- Repas à 1 euro sont proposés aux enfants scolarisés sur la commune, dont le quotient familial est inférieur à 400 > 17 familles.

De la santé :

- 467 Mouansois, soit 3,9 % de la population est atteinte de maladies chroniques liées à l'alimentation de mauvaise qualité comme le diabète. Cette maladie est très répandue chez les publics en précarité alimentaire.
- 8,6% sont à la Complémentaire Santé Solidaire.
- 26,1% des patients sont exonérés de leurs frais de santé, dont 22% en lien avec une Affection Longue Durée.

Cibier les prévalences	Taux de prévalence			
Pathologies Patients consommants	Ter.	Dép.	Rég.	Fr.
lop 5 sur le territoire en référence à	la liste des /	Affections o	de Longue	Durée (6)
Affections psychiatriques de longue durée	1.9% 226 pat	2.8%	2.8%	2.5%
Diabète de type 1 et diabète de type 2	3.9% 467 pat.	5%	5.3%	5.5%
Insuf. Cardiaque grave, tr. du rythme graves, cardiop. valvulaires graves, cardiop. congénitales graves	2.2% 259 pat.	2.5%	2.5%	2.3%
Maladie coronaire	2.3% 278 pat.	2.7%	2.6%	2.4%
Tumeur maligne, affection maligne du tissu lymphatique ou hématopoiétique	3.9% 469 pat.	4.1%	4%	3.8%

Source : Rézone région Alpes-Maritimes

Retours sur le diagnostic de la précarité alimentaire -

Les différents types d'offres et d'initiatives alimentaires solidaires de Mouans-Sartoux

PRODUCTION

DISTRIBUTION

Jardins et fermes d'insertion par l'activité économique : Jardin Valeur Solidaire

Jardins d'autoproduction individuels et

collectifs: Citoyen Nourrit la Ville

Paniers solidaires: Jardin valeur solidaire AMAP les Paniers de nos Campagnes

> Epicerie sociale ou solidaire : Epicerie sociale Robert MORO

> > Vente directe: VIDAL

Achats groupes : Maison du Commerce Equitable

RESTAURATION / CUISINE

SENSIBILISATION AUTOUR DE L'ALIMENTATION

Restauration scolaire : Repas 100% bio et à 1 euro pour familles avec quotient familial < ou = à 400

> Restaurants sociaux concept de cafés suspendus

Cuisine partagée : au Domaine des Hautes Combes et CCAS

Défis autour de l'alimentation : Maison de l'Education à l'Alimentation Durable

Lieux d'écha,nges et de savoir faire : Maison de l'Education à l'Alimentation Durable CCAS Domaine des Hautes Combes Chers Voisins



Manque un dispositif plus inclusif, avec de la mixité sociale comme la commande groupée

Retours sur l'enquête sur le dispositif commandes groupées -

Objectif de l'enquête pour le projet de commandes groupées :

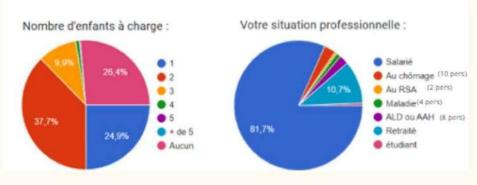
- **Réduire les coûts** : En regroupant les commandes, il est possible de négocier des prix plus bas auprès des fournisseurs, ce qui rend les produits plus accessibles.
- Favoriser l'accès à une alimentation durable : Permet d'inclure des produits issus de l'agriculture biologique ou locale à des prix compétitifs.
- Renforcer la solidarité locale : Encourage la collaboration entre les habitants, renforçant les liens communautaires.
- **Optimiser la logistique :** Réduit les coûts de transport et les impacts environnementaux en limitant les livraisons multiples.

347 réponses dont :

81% de femmes 84% de Mouansois

Nombre d'adulte dans les foyer :

69 % sont 2 adultes 21 % sont seuls 10 % sont 3



Retours sur l'enquête sur le dispositif commandes groupées - 2024

Résultats:

- En vue des résultats, 81% des enquêtés étaient des femmes > l'alimentation serait donc une affaire de femmes.
- 3 % donc 10 personnes ont déjà bénéficié d'une aide alimentaire
- 1/4 ont du mal financièrement à se nourrir convenablement
- Pour seulement 20 % les courses sont un moment de plaisir, pour les autres, c'est une corvée, la course..

 Les commandes groupées peuvent répondre à leur besoin de **gagner du temps** comme pour les systèmes en drive.
- On se rend compte que la majorité des Mouansois fréquentent les magasins bio.
- 95 % préfèreraient passer commande via un catalogue de produits en ligne.
 Seulement 31 % souhaite une tarification unique pour l'adhésion annuelle.
 - 76 % aimeraient récupérer leurs commandes en fin de journée dans la semaine.
 - Cela tombe bien, 30 % des enquêtés (~100 personnes) disposent de temps de bénévolat sur ce créneau horaire.
 - Récupération des commandes vers le **centre-ville**, dans un lieu où l'on puisse **se garer facilemen**t comme la **gare**, **le CCAS**, l'épicerie sociale.
 - 91 % seraient motivés à se mettre au vrac
 - 2 visions du projet s'opposent, l'une plus humaine et l'autre plus pratique :
- Un tiers lieu ou une épicerie participative conviviale, dans laquelle on pourrait prendre un café, échanger et organiser des évènements.
 - Un simple entrepôt, ouvert une fois par semaine pour récupérer les commandes sous forme de panier. Un système proche de celui du drive.
- 93,4 % des enquêtés déclarent être prêts à changer leurs habitudes de consommation pour tester le nouveau dispositif de commandes groupées.