

Bilan de campagne 2024

MARAICHAGE BIO en 09/31

19/02/25



BIO Ariège -
Garonne
Les **Bio** en 09 et 31

Action financée par :



Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
L'Europe investit dans les zones rurales

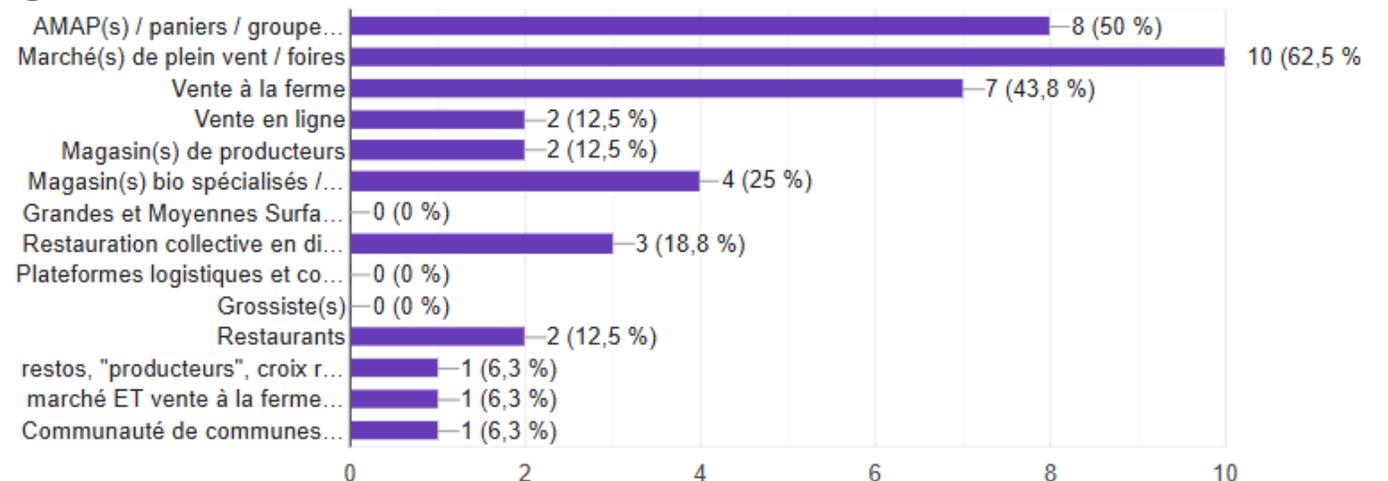
PROFIL DES RÉPONDANTS



PROFIL DES RÉPONDANT.e.s – 1/2

- **16 répondants** : 9 du 09, 6 du 31, 1 du 32 → **!/ \ nombre faible de répondants → résultats non représentatifs du maraîchage bio en 09/31**
- Installés depuis : 7 depuis 2 ans max, 3 depuis 3 à 5 ans, 6 depuis > 10 ans
- Surface cultivée plein champ : min = 1000m², médiane = 0,35ha, moy = 0,8 ha, max = 6ha
- Surface cultivée sous serre : min = 50m², médiane = 750m², moy = 1240 m², max = 4500 m²
- **> 20 légumes** produits
- UTH : médiane = 1, moy = 1,5 , max = 3

- **Majoritairement une complémentarité de circuits de commercialisation**



PROFIL DES RÉPONDANT.e.s – 2/2

- Changements de pratiques réalisées en 2024 : agrandissement surface (4) et installation serres (2), essais nouvelles productions (2), changement de pratiques – paillage ou irrigation (2), embauche pour remplacement (2), diminution surface (1), aucun changement (6)
- Spécificités du système : orientation primeur, vente sur une partie de l'année seulement, cueillette à la ferme, ...

Rendements 2024



Rendements 2024 - Légumes Les + CULTIVÉS (> 80% des 16 répondants)

RÉSULTATS POSSIBLES : TRÈS MAUVAISE ANNÉE, MAUVAISE ANNÉE, DANS LA MOYENNE, BONNE ANNÉE, TRÈS BONNE ANNÉE.

Bons rendements

>65% pour dans la moyenne + bonne année + très bonne année

Aubergine : 73% dans la moyenne ou mieux

Blette : 92% dans la moyenne ou mieux

Chou fleur : 79% dans la moyenne ou mieux

Concombre : 69% dans la moyenne ou mieux

Courges et courgettes : 100% dans la moyenne ou mieux

Oignon de conservation : 64% dans la moyenne ou mieux (mais 21% en très mauvaise année, 14% en mauvaise)

Poireau : 80% dans la moyenne ou mieux > ++

Salade : 69% dans la moyenne ou mieux (mais 25% en mauvaise année, 6% en très mauvaise)

Tomate : 63% dans la moyenne ou bonne année (53%)

Betterave : 81% dans la moyenne ou mieux

Épinard : 88% dans la moyenne ou mieux

Fenouil : 81% dans la moyenne ou mieux

Haricot : 88% dans la moyenne ou mieux

Navet : 87% dans la moyenne ou mieux

Oignon nouveau : 71% dans la moyenne ou mieux (mais 29% en mauvaise année)

Poivron : 67% dans la moyenne ou mieux

Radis : 93% dans la moyenne ou mieux

Mauvais rendements

> 35% pour mauvaise année + très mauvaise année

Carotte de conservation : 64% mauvaise/très mauvaise →

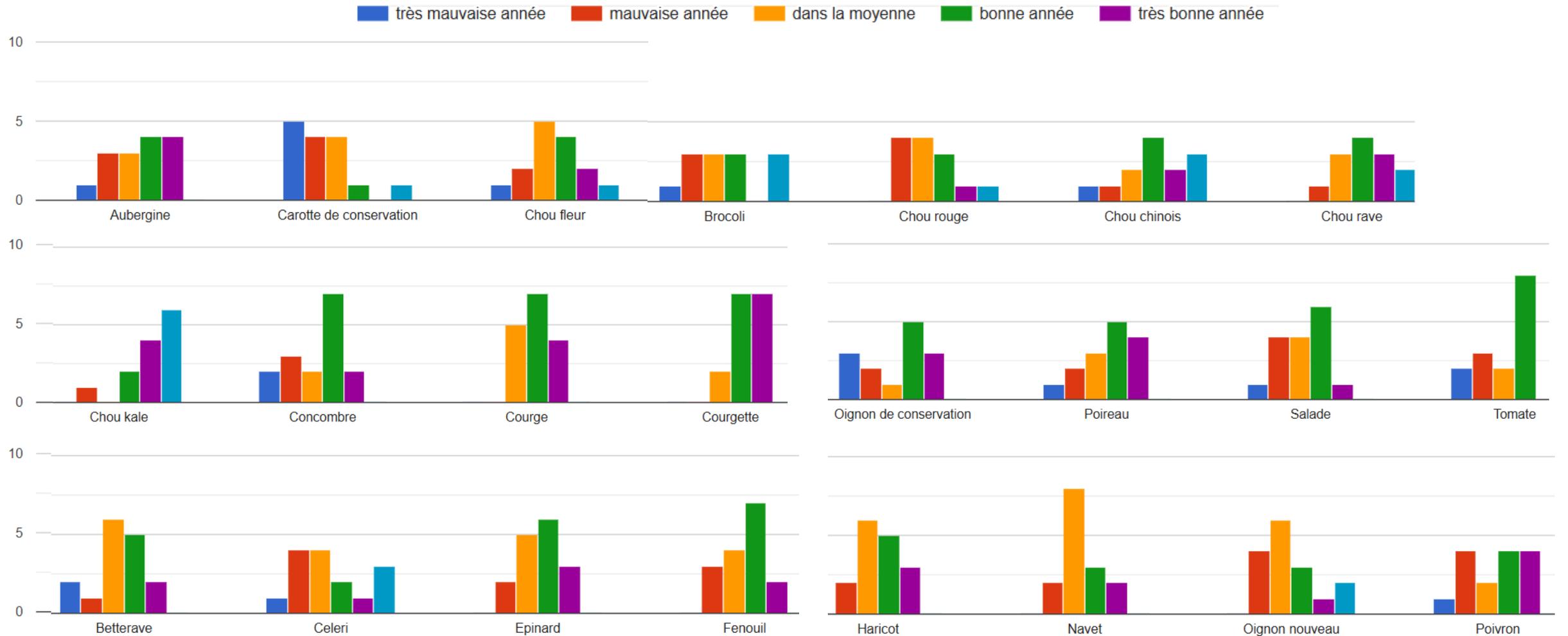
*Formation prévue la 1^e semaine de décembre 2025 sur la conservation et le stockage des légumes
+ Essais en cours du groupe DEPHY sur les binages tardifs pour lutter contre la mouche de la carotte.*

Rendements 2024 - Légumes - CULTIVÉS (< 80% des 16 répondants)

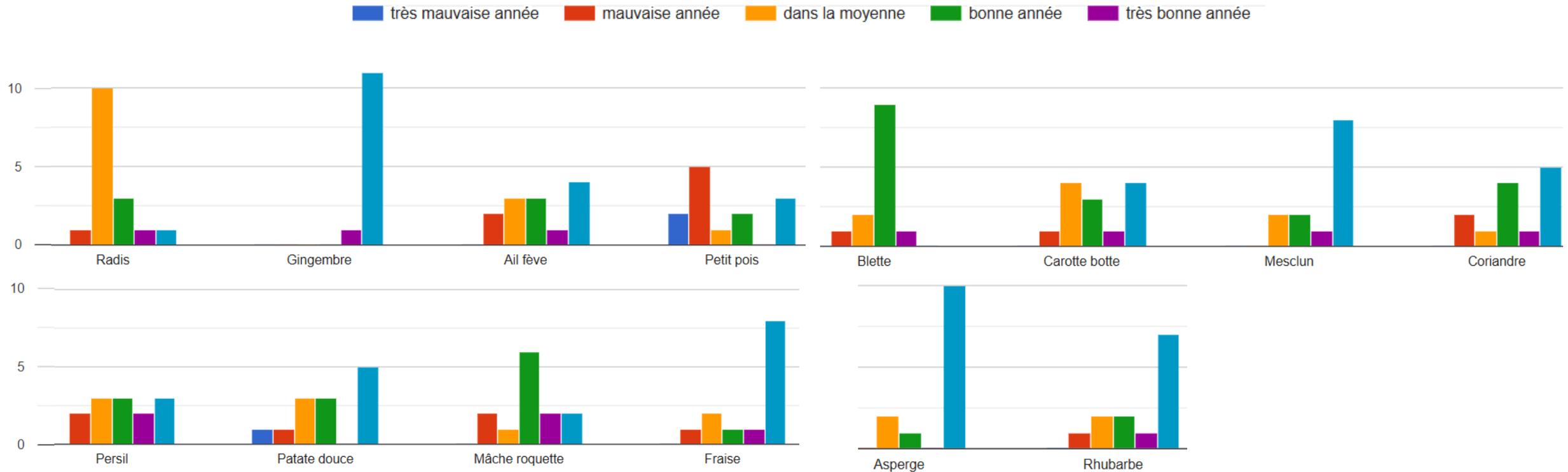
RÉSULTATS POSSIBLES : TRÈS MAUVAISE ANNÉE, MAUVAISE ANNÉE, DANS LA MOYENNE, BONNE ANNÉE, TRÈS BONNE ANNÉE.

Bons rendements >65% pour dans la moyenne + bonne année + très bonne année	Mauvais rendements > 35% pour mauvaise année + très mauvaise année
Chou rouge (12 rép) : 67% dans la moyenne ou mieux	Céleri : 8% très mauvaise année, 33% mauvaise année (33% année dans la moyenne)
Chou-chinois (10 rép): 80% dans la moyenne ou mieux	Petit pois (10 rép): 70% mauvaise ou très mauvaise année
Chou rave (11 rép): 91% dans la moyenne ou mieux	
Chou kale (7 rép) : 86% dans la moyenne ou mieux	
Gingembre (1 rép) : 100% très bonne année	
Ail fève (9 rép) : 78% dans la moyenne ou mieux	
Carotte botte (9 rép) : 89% dans la moyenne ou mieux	
Mesclun (5 rép) : 100% dans la moyenne ou mieux	
Coriandre (8 rép) : 75% dans la moyenne ou mieux	
Persil (10 rép): 80% dans la moyenne ou mieux	
Patate douce (8 rép) : 75% dans la moyenne ou mieux	
Mâche Roquette (11 rép) : 82% dans la moyenne ou mieux	
Fraise (5 rép) : 80% dans la moyenne ou mieux	
Asperge (3 rép) : 100% dans la moyenne ou mieux	
Rhubarbe (6 rép) : 83% dans la moyenne ou mieux	

Rendements 2024 par Légumes – Détails – 1/2



Rendements 2024 par Légumes – Détails – 2/2



Axes d'amélioration envisagés

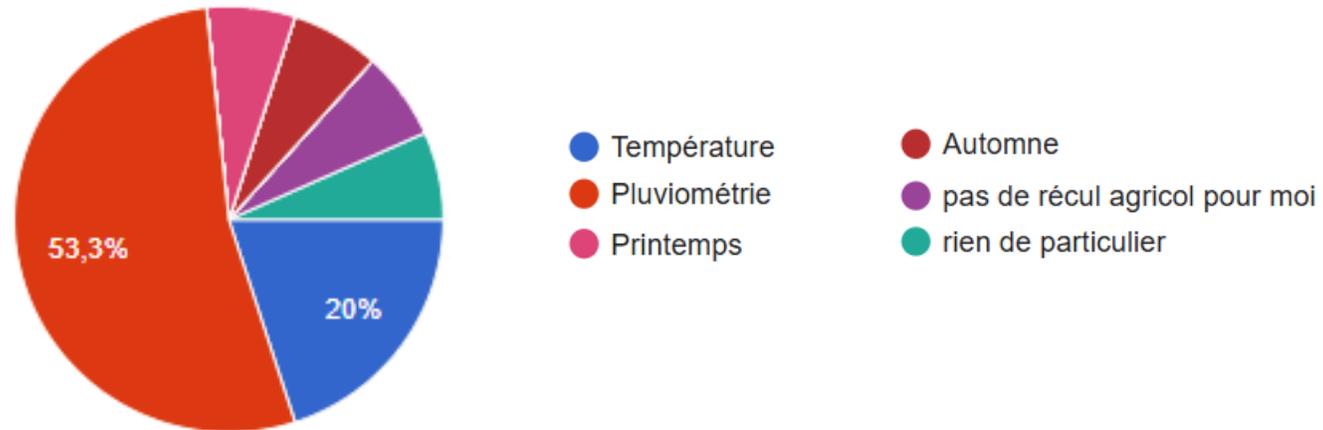
- Acheter des **filets anti-insectes** (mouche de la carotte, choux, altises) et avoir une meilleure gestion des dates de pose et retrait des filets anti-insectes → *Résultats du questionnaire entre pro sur l'utilisation des filets à l'automne 2024 à retrouver [ici](#).*
- **Automatiser la serre**
- **Eviter au maximum de prendre de retard sur les dates de semis et de plantation**
- Prêter plus attention au **choix des variétés** (résistances, créneaux...) → *Une mise à jour de l'édition 2017 du guide variétal des légumes bio en Occitanie est prévue en 2025*
- **Surveiller les cultures** de plus près pour mieux prévenir (maladies et ravageurs)
- Irrigation : Améliorer l'irrigation + **acheter des tunnels supplémentaires** (pour gérer l'irrigation sur laitues, carottes, pois ...)
- Désherbage : Créer des **outils de désherbage des cultures sur sol nu** (poireaux,...), maîtrise de l'enherbement par **passage systématique 2 semaines environ après plantation** (cultures plein champ sur sol nu), arracher l'aspergeraie (vieille), qui est très enherbée
- **Améliorer certains ITK** (carottes, poireaux..) - notamment préparation de planche en avance et maîtrise de la température à la plantation des cultures d'été (fermeture de serres en avance, tunnel nantais sous serre...) → *De nouvelles formations ITK à venir à l'automne / hiver 2025*
- Diminuer le temps de travail et les coups de bourre grâce à **l'installation d'une chambre froide, chemin d'accès moins pénible, efficacité de récolte** (bons outils, passage brouette)
- **Drainer des parcelles** (pour améliorer l'écoulement de l'eau dans les années pluvieuses comme celle ci et limiter les maladies fongiques)
- Vente : Modifier le planning pour démarrer les ventes au 15/02

Bilan Climats, météoS et aLéas 2024

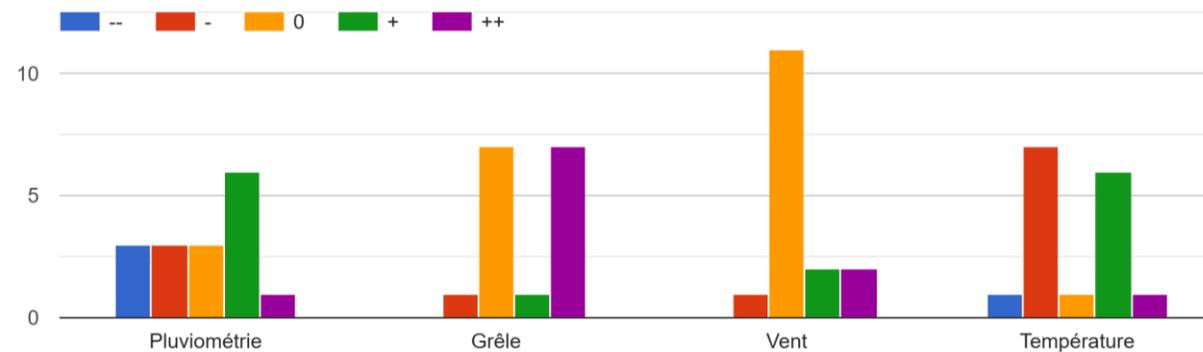


Bilan Climats, météo et aléas 2024

Pourquoi 2024 est singulier ? : surtout pluviométrie et température



Etes vous satisfait.e de l'année (-- : pas de tout, ++ : très) ?



Les 3 FAITS CLIMATIQUES MARQUANTS ET LEURS conséquences

En 2 mots :

- **Année très pluvieuse : forte pression limaces / champignons mais économie d'arrosage**
- **Températures fraîches : peu/pas de sécheresse, pas de canicule, pas d'ensoleillement excessif mais on travaille plus (moins de pauses)**

Printemps : début printemps chaud et ensoleillé puis frais (gelée tardive en avril) et pluvieux

- forte pousse puis fort ralentissement (bonne saison pour les primeurs, démarrage extrêmement lent des aubergines et poivrons)
- mildiou très précoce et très sévère sur les oignons

Été : chaude seulement de mi juillet à septembre, pas de canicule, fin d'été pluvieux et nuageux

- cultures de légumes d'été sous serre ralenties, rendements plus faibles
- mais pas de dégâts dus aux coups de chauds

Automne : frais (surtout début septembre) et humide et mois de novembre chaud

- fin de saison sous serres brutale, cultures perdues, retard sur choux / navets / radis / salades d'arrière saison, légumes d'hiver qui poussent trop vite
- forte pression en limaces, ravageurs et mildiou tardif mais violent sur les tomates,

Résultats
globalement
cohérents avec le
[BSV bilan 2024 –
Midi Pyrénées de
la CRAO](#)

BILAN SANITAIRE



Bilan sanitaire 2024 – Pression des ravageurs

Forte / très forte pression de ravageurs (>50% des répondants) :

Choux, Poireau, Salade, Tomate

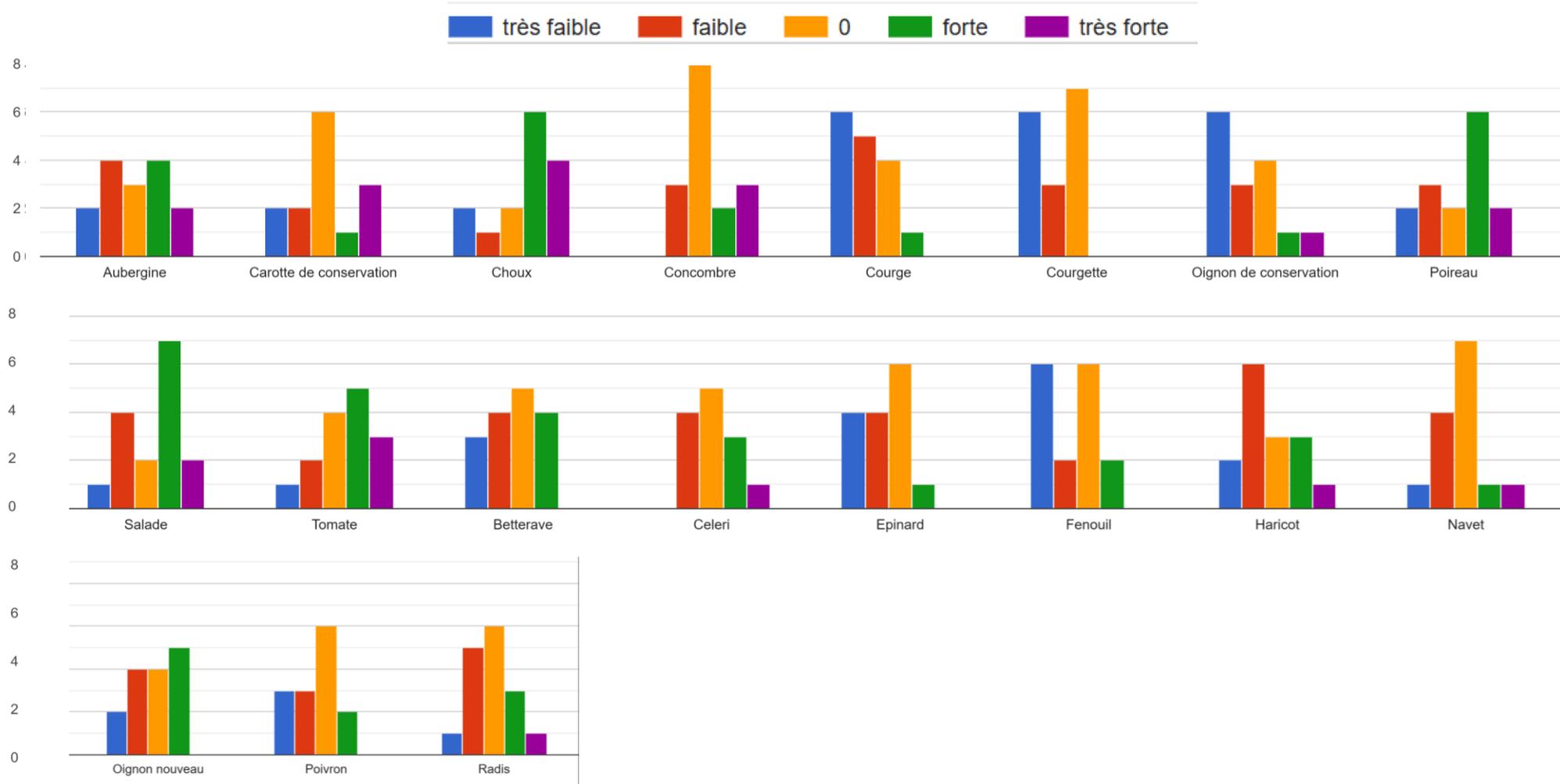
Neutre ou réponses disparates :

Aubergine, Carotte de conservation, Concombre, Betterave, Celeri, Navet, Oignon nouveau, Poivron, Radis

Faible / très faible pression des ravageurs (>50% des répondants) :

Courge, Courgette, Oignon de conservation, Epinard, Fenouil, Haricot

Bilan sanitaire 2024 : Pression des ravageurs - Détails



Bilan sanitaire 2024

COMPILATION DES RÉPONSES DES RÉPONDANTS : CHAQUE REMARQUE EST SOUVENT CELLE D'UNE SEULE PERSONNE.

***forte pression des ravageurs remontées par les répondants**

Légume	Amélioration et explications	Régression et explications
Poireaux*	<u>Mineuse</u> : Filet <u>Teigne</u> : Bt	Filets mal posés
Oignons de conservation	<u>Mouche</u> : pose de filets dès la plantation et pendant 1 mois <u>Champignons</u> (Botrytis squamosa en particulier): retrait des filets et réduction de la fertilisation <u>Courtilière</u> : manchon de plastique disposé autour de la motte à la plantation	Attaque de mildiou très précoce (diagnostic le 7 avril) non maîtrisée avec le cuivre.
Radis	Mise en culture réussie sur passe pied des cultures longues pour densification	Altises, courtilières
Haricots	<u>Pucerons</u> : en passant plusieurs fois (flipper)	<u>Pucerons</u> : traitement trop tardif, peu sensibles aux parasitoïdes. privilégier les prédateurs pour un contrôle efficace <u>Punaises</u>
Salades*	<u>Chenilles</u> : traitement au BT dès l'apparition <u>Oïdium</u> : traitement préventif <u>Courtilière</u> : manchon de plastique disposé autour de la motte à la plantation. astreignant mais efficace.	présence de scutigérelles, attaques de chenilles
Aubergine	<u>Doryphores</u> : Passages réguliers manuels et maîtrise totale	pression pucerons jusqu'en fin de saison, punaises
Carottes	Mouches : nouveaux filets	pose filets trop tardive, courtilières
Choux*	<u>Altises, piéride, punaises</u> : filets plus performants <u>Chenilles</u> : traitement au BT dès l'apparition	Pression fongique et des limaces (humidité) Altises : filets à maille trop grosse et pression énorme sur 3-4 semaines, pas de p17/filet mis en place dès la plantation, Maladies feuillage

Bilan sanitaire 2024

COMPILATION DES RÉPONSES DES RÉPONDANTS : CHAQUE REMARQUE EST SOUVENT CELLE D'UNE SEULE PERSONNE.

***forte pression des ravageurs remontées par les répondants**

Légume	Amélioration et explications
Concombre	<u>Punaises</u> : absence de taille une fois le plant ayant atteint 1,60-1,80m, tuteurage /taille/choix variétaux Oidium : traitement préventif meilleure gestion de la PBI
Légumes automnaux	Achats et mise en place hâtive de filets
Pomme de terre	Passages réguliers manuels et maîtrise totale des doryphores
Général	Bonne gestion des ravageurs sous serre (pucerons, thrips, acariens). Lutte biologique contre thrips efficace

Légume	Régression et explications
Aillet	gestion rouille
Fenouil	Limaces
Patates douces	campagnols
Tomates*	Noctuelles, solution du Bt à creuser
Général :	Gestion ragondin et rongeurs en général (campagnols, aleurodes, ...)

Résultats globalement cohérents avec le [BSV bilan 2024 – Midi Pyrénées de la CRAO](#)

BILAN COMMERCIALISATION



Bilan commercialisation 2024 – comparaison

Globalement meilleure année :

marchés de plein vent / foires (9 rép), vente à la ferme (6 rép), vente en ligne (3 rép)

Pareil ou moins bon :

magasins bio spécialisés (4), resto co en direct (2 rép)

Disparité :

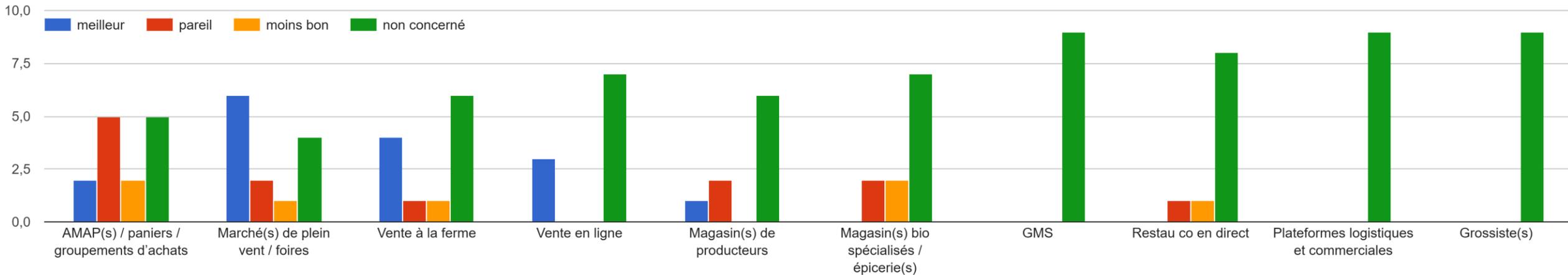
AMAP / paniers / groupements (9 rép), magasins de producteurs (3 rép)

Pas concerné :

plateformes logistiques et commerciales, grossistes, GMS

Bilan commercialisation 2024 – comparaisons - détails

Comparaison ventes 2024 vs 2023, par circuit de commercialisation



Bilan commercialisation 2024 – commentaires en vrac

- Sur le secteur, à part très ponctuellement, offre inférieure à la demande sur pas mal de légumes.
- Variations sur la demande des magasins (donc de leurs clients), planification difficile
- Vente à la ferme qui cartonne > permet de réduire les autres petits circuits de commercialisation (restaurant, épicerie) sauf AMAP qui est régulière et que je conserve
- Compliqué de commencer l'hiver sans carottes, sans poireaux, avec très peu d'épinard et très peu de salades, on pense avoir perdu des clients à cause de ça ... Impossible de trouver des carottes en achat/revente et compliqué pour les autres produits
- Trésorerie difficile due à des investissements trop importants sur la nouvelle parcelle qui n'a ensuite pas été suffisamment travaillée pour obtenir rapidement de bons rendements.
- Ventes à la ferme = peu de clientèle, mais panier moyen conséquent (sup.13€). Ventes marchés = plus de clientèle, mais petits panier (inf. 5€). Ventes en ligne = résultats très aléatoires, pas de régularité
- Et aussi : « pas de recul » car installation récente ou tout simplement bonne année !

CONCLUSION ET PERSPECTIVES



CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Merci aux 16 répondants d'avoir partagé leur bilan de campagne 2024, et au groupe référent Maraîchage de BAG de nous avoir aidé à construire ce questionnaire.

Seuls 16 maraîchers ont répondu donc les résultats ne peuvent être considérés comme représentatifs de l'ensemble des maraîchers bio d'Ariège et de Haute-Garonne, ils sont néanmoins globalement cohérents avec le BSV bilan 2024 maraîchage.

Les résultats sont globalement cohérents avec le BSV Maraîchage Bilan 2024 de la CRAO.

Au regard des difficultés rencontrées en 2024, quelques éléments de réponses :

- Le programme des rencontres et formations de l'automne / hiver 2025 de Bio Ariège-Garonne est en cours de réflexion, faites remonter vos besoins pour nous aider à le construire.
- Au regard des mauvais rendements sur la carotte de conservation : une formation est prévue la 1^{er} semaine de décembre 2025 sur la conservation et le stockage des légumes et des essais sont en cours par le groupe DEPHY sur les binages tardifs pour lutter contre la mouche de la carotte.
- N'hésitez pas à relire les [synthèses](#) des résultats des questionnaires entre pro réalisés par Alban Réveillé en 2024. Les 6 thématiques : Gestion des serres en cas de rafale de vent, gestion de la grêle, gestion des serres, utilisation des hybrides F1, engagement(s) politique(s) dans le cadre du métier de maraîcher, utilisation des filets.
- Consultez le [BSV maraîchage bilan 2024 – Midi Pyrénées de la CRAO](#) et [inscrivez vous](#) pour le recevoir
- Une mise à jour de l'[édition 2017](#) du guide variétal des légumes bio en Occitanie est prévue en 2025

Au regard du faible nombre de répondants (16 vs plus de 200 inscrits à la liste de diffusion Maraîchage de Bio Ariège-Garonne) et du faible nombre d'inscrits (4) à la demi journée de restitution initialement proposée le 19/02/25 (et annulée), Bio Ariège-Garonne ne proposera pas de Bilan de campagne en 2025 sous ce format. Quelques questions restent en suspens suite aux commentaires libres laissés ! N'hésitez pas à revenir vers nous si vous souhaitez proposer vos idées.

Eléonore et Delphine