



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
DRÔME

IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET LEVIERS D'ADAPTATION EN PLANTES À PARFUM, AROMATIQUES ET MÉDICINALES

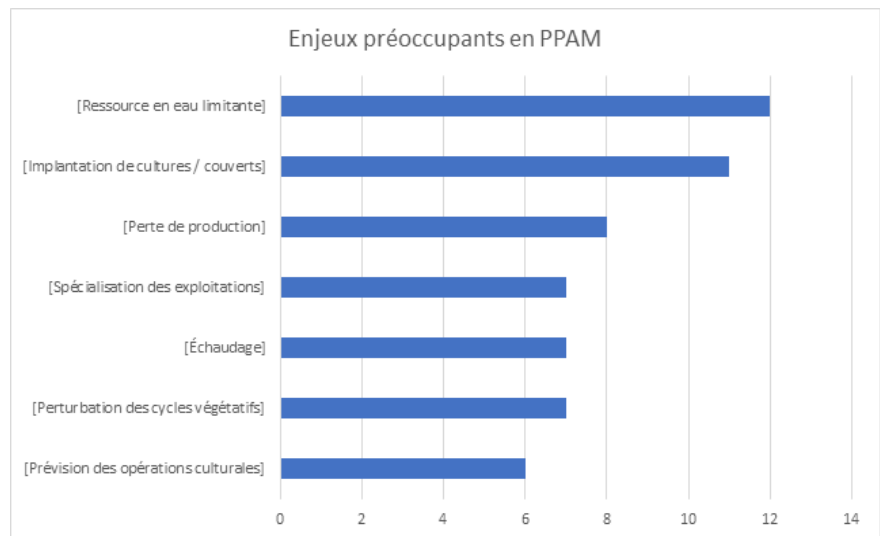
Ce document a pour objectif de synthétiser les impacts du changement climatique et les leviers possibles d'adaptation en plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PPAM) sur le département de la Drôme. Ils sont issus de travaux conduits en interne et des rencontres filières, Communautés de communes ou d'agglomération, Parcs naturels régionaux et agriculteurs menés par la Chambre d'agriculture de la Drôme depuis 3 ans. En fin de document, les actions menées par la Chambre d'agriculture de la Drôme en lien avec l'adaptation des exploitations agricoles face au changement climatique sont listées.

RÉSULTATS DES RENCONTRES ET DES ENQUÊTES FILIÈRES

À la suite des rencontres avec les agriculteurs de la filière PPAM, la Chambre d'agriculture de la Drôme a soumis [un questionnaire](#) permettant de relever les enjeux prioritaires concernant l'impact du changement climatique sur la production. Une quarantaine d'agriculteurs ont répondu et ont classé les enjeux en différentes catégories (pas préoccupant, peu préoccupant, préoccupant, très préoccupant). Les réponses de la demi-douzaine d'agriculteurs avec des PPAM sont transcrites en valeur et présentées dans le graphique.

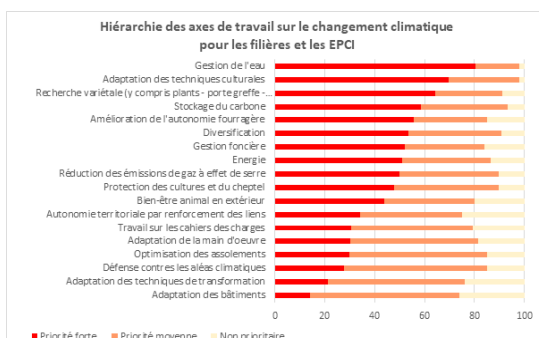
Pas préoccupant	0
Peu préoccupant	1
Préoccupant	2
Très préoccupant	3

6 réponses note max à 18

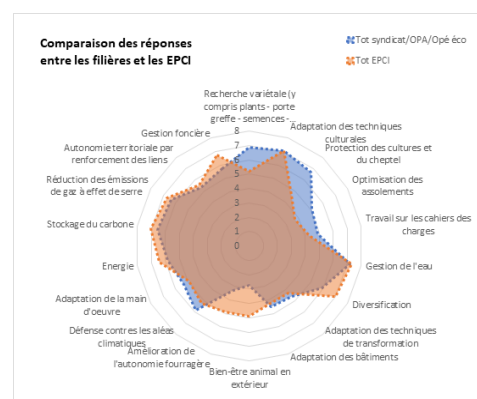


Parallèlement, la Chambre d'agriculture de la Drôme a rencontré les acteurs économiques et techniques des filières ainsi que les EPCI tout au long de l'année 2021. A l'issue, elle a proposé un questionnaire de priorités de travail selon les conclusions de ces rencontres.

L'axe prioritaire de travail est la gestion de l'eau. Mais d'autres sujets sont importants.

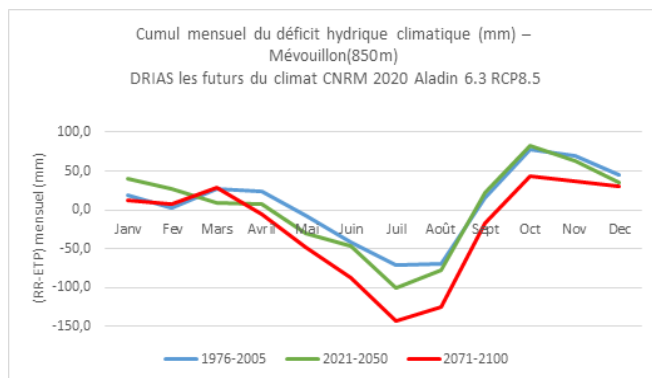


La hiérarchie des axes de travail est différente entre les filières et les EPCI.



LES PRINCIPAUX ENJEUX FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE EN PPAM

Gestion de l'eau : préserver la ressource



Stockage de l'eau

Le changement climatique va augmenter la durée des périodes sèches au cours de la saison avec une répartition des précipitations plus marquée en période hivernale.

Le stockage de l'eau apparaît comme essentiel pour le monde agricole mais de nombreux freins complexifient les projets de retenues collinaires : la réglementation liée à l'évaluation des impacts environnementaux, les

coûts importants et la nécessité de partager de la ressource. Avec le frein réglementaire, les professionnels voient mal comment des infrastructures de grande ampleur pourraient être plus répandues à l'avenir. Sauf à les promouvoir de manière collective.

En revanche, les systèmes de récupération d'eau de pluie sur les bâtiments agricoles pourraient être plus développés.

Amélioration de la capacité de rétention en eau des sols

Les paillages, surtout issus de co-produits agricoles (résidus de récolte, de distillation...) permettent d'augmenter les taux de matière organique et donc de mieux stocker l'eau dans les sols. Ils pourraient être plus répandus en tant que pratique de conservation des sols au vu de la quantité importante de déchets dans la filière.

Les couverts végétaux pourraient également être plus répandus dans les exploitations, il s'agit d'une pratique à la fois d'adaptation et d'atténuation du changement climatique. Les structures techniques de la filière disposent maintenant de recul sur les différents types de couverts adaptés aux PPAM. Pour éviter le risque de concurrence, les couverts inter-rang doivent être limités en largeur.

Pilotage de l'irrigation : des techniques en cours d'étude et d'adaptation dans la filière

Le pilotage de l'irrigation avec des dendromètres permettrait de gagner en efficacité. Cette méthode est encore au stade d'étude et de développement mais malgré son coût élevé, la précision des dendromètres sur les besoins en eau des plantes permettrait à l'avenir d'avoir une gestion très précise de l'eau d'irrigation pour les cultures de PPAM ligneuses.

Risque d'échaudage

Nombre de jours chauds (seuil 30°C) en période de floraison des lavande/din (15/04 - 1/08)				
	hier	demain	futur lointain	
Mévouillon (850m)		0	4	22
Bésignan (600m)		7	15	34
Montboucher (100m)		8	15	40

L'avancement des dates de récolte permet de limiter le risque d'échaudage. Il rend possible d'avoir une deuxième récolte grâce à une deuxième floraison (malgré une qualité moins bonne en deuxième récolte).

Des années à deux récoltes sur des lavandes et lavandins dans certaines zones de production ont déjà été observées.

Risque de gel

Les périodes de gel seront de plus en plus réduites, surtout en vallée du Rhône. Cependant, la reprise de végétation arrivant plus tôt (dûe à des hivers plus doux), les risques de gelées tardives sont amplifiés. Certains pépiniéristes protègent déjà leurs pieds mères avec des voiles d'hivernage de type P17.

La question de l'assouvissement des besoins en froid pour les PPAM pérennes avec la génétique actuelle est également posée. Il est rappelé par exemple que la levée de dormance de la graine de lavande se fait naturellement par une période de froid prolongé.

Diversification

Cet axe de recherche et développement est incontournable selon les professionnels. Ils proposent de tester des plantes (herbacées ou ligneuses, arbustes ou arbres) sous serre ou en plein champs pour observer dans un premier temps si ces nouvelles plantes survivent sur notre territoire. Arbre à thé, bigaradier, goji, camphrier, bergamote ont été cités.

Par ailleurs, les associations de cultures (avec des grandes cultures ou de l'arboriculture) pourraient davantage être travaillées dans une parcelle. Cette pratique permet d'être opportuniste si l'on identifie des plantes qui réagissent différemment aux événements climatiques extrêmes.

Elle est conditionnée à des essais pour gérer la mécanisation. L'identification des espèces qui ne sont pas antagonistes (compétition, effets allopathiques) devra être menée sur ce type de projet.



FORMATIONS ET ACTIONS DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA DRÔME EN LIEN AVEC L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Cultures	Actions		Localisation	Contact Chambre d'agriculture de la Drôme
Lavande Lavandin	LABEL BAS CARBONE	Appui à l'interprofession pour l'élaboration de la méthode bas carbone	Sud-Est	Pierre BATAIL 06-20-56-66-22
Toutes plantes	DIVERSIFICATION	Projet PEPIT "ANECCS", test de nouvelles espèces d'intérêt en PPAM	Sud-Est	Pierre BATAIL 06-20-56-66-22
Lavande	STOCKAGE CARBONE SOL	Projet "Green&Lavande"	Drôme	Pierre BATAIL 06-20-56-66-22
Tilleul	ADAPTATION	Essai d'agroforesterie associant tilleul et plantes aromatiques	Mévouillon	Pierre BATAIL 06-20-56-66-22
Toutes plantes	DIAGNOSTIC	Participation au projet ClimA-XXI pour la Drôme - évaluation et calculs d'indicateurs climatiques et agro-climatiques pour les filières PPAM sur la base des données prospectives du GIEC	Drôme	Pierre BATAIL 06-20-56-66-22
PPAM	TECHNIQUE	Conseil collectif dans le Zoom Grandes cultures	Drôme	Cédric YVIN 06-27-61-31-55
PPAM	EAU	Accompagnement des agriculteurs sur des projets de retenue collinaire ou de stockage de l'eau (réserve, ...)	Drôme	François DUBOCS 06-72-09-90-82
PPAM	CONNAISSANCE DU SOL	Rallye des sols pour réaliser un état des lieux du sol de parcelles	Drôme	Nadège VILLARD 06-22-42-53-91 Maire-Pascale COURONNE 06-68-43-97-12



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
DRÔME**

Vos contacts

Alice BOUTON DUPRÉ
Cédric YVIN

alice.bouton@drome.chambagri.fr | 06 12 51 37 34
cedric.yvin@drome.chambagri.fr | 06 27 61 31 55



LE DÉPARTEMENT

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

www.drome.chambres-agriculture.fr



Chambre d'agriculture de la Drôme

145, avenue Georges Brassens - CS 30418
26504 Bourg-lès-Valence cedex