



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
DRÔME

L'année 2022 sera une année moyenne en 2050 et fraîche en 2100. Le climat de Valence en 2050 se rapprochera de celui de l'Afrique du Nord actuellement.

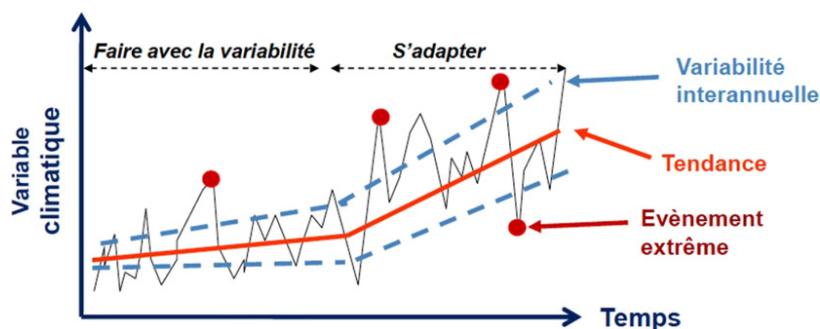
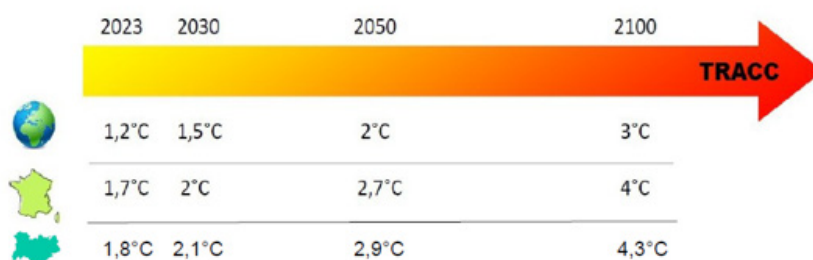
Il faudra composer avec une variabilité interannuelle plus importante et des événements extrêmes plus fréquents (vagues de chaleur, pluies intenses...)

CÉRÉALES D'HIVER DANS LA DRÔME

CHANGEMENT CLIMATIQUE : COMMENT S'ADAPTER ?

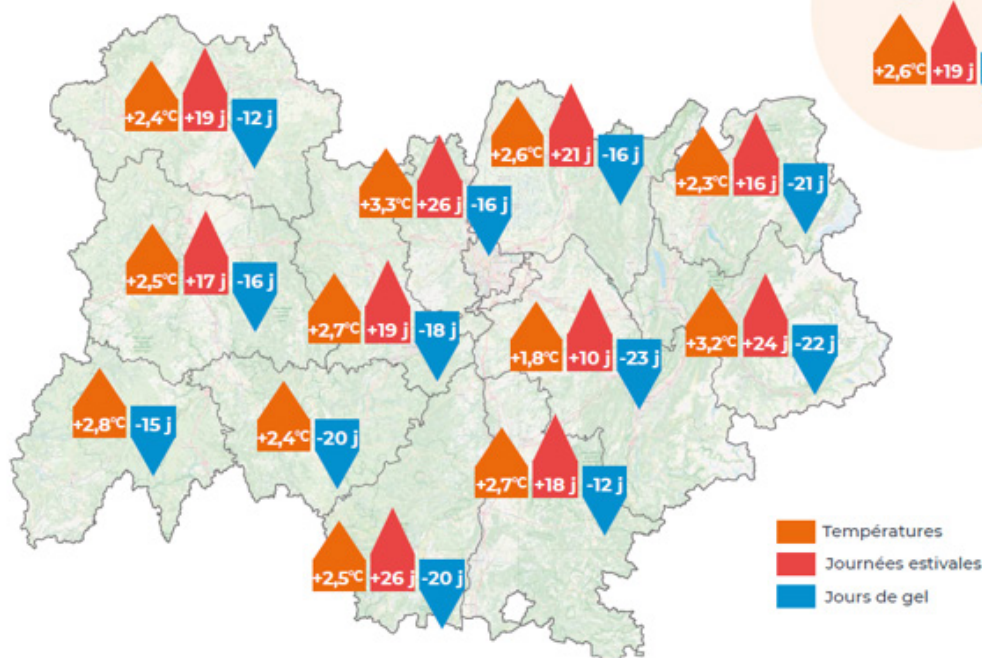
LES TENDANCES

La Trajectoire de Référence pour l'Adaptation au Changement Climatique (TRACC) simule le climat auquel nous devons nous préparer et adapter nos activités.



Évolution des moyennes entre les deux dernières périodes trentennaires 1964-1993 / 1994-2023

Température, nombre de journées estivales et de jours de gel



Tendance régionale



Ces changements s'observent déjà dans notre région.



IMPLANTATION



CONDITIONS D'IMPLANTATION : ATTENTION AUX EXCÈS D'EAU À L'AUTOMNE

La tendance est à l'augmentation de la pluviométrie à l'automne. Cette évolution, combinée avec une fréquence de pluies intenses plus élevée, pourra rendre les conditions d'implantation parfois délicates, voire amener à des situations d'asphyxie racinaire pour les jeunes plantules.

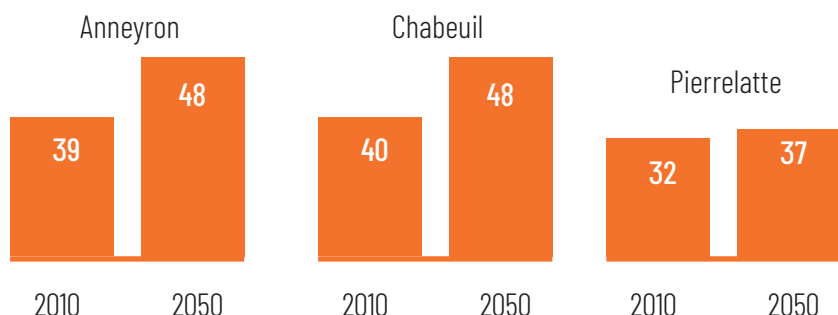
Pluviométrie mm	Anneyron		Chabeuil		Pierrelatte	
	2010	2050	2010	2050	2010	2050
Octobre	86	90	102	100	84	88
Novembre	84	96	91	103	70	82
Décembre	51	61	52	62	48	51
Total	221	247	245	265	202	221

MONTAISON À ÉPIAISON



UN PREMIER APPORT D'AZOTE MIEUX VALORISÉ

Pluviométrie du mois de février en mm



L'augmentation moyenne des précipitations hivernales, notamment pour le mois de février, permettra d'améliorer la valorisation du premier apport d'azote sur les céréales.

Attention cependant, la variabilité interannuelle augmentera également, et les hivers anormalement secs deviendront aussi statistiquement plus fréquents.



DES EXCÈS D'EAU AU PRINTEMPS PLUS FRÉQUENTS

La pluviométrie du printemps devrait augmenter sensiblement, notamment sur les mois de mars et avril. Cette évolution, combinée à une fréquence d'épisode de pluie intense plus élevée, pourra provoquer des phénomènes d'asphyxie racinaire et pénaliser la bonne montaison des céréales.

Pluviométrie mm	Anneyron		Chabeuil		Pierrelatte	
	2010	2050	2010	2050	2010	2050
Janvier	45	54	46	60	40	48
Février	39	48	40	48	32	37
Mars	65	72	66	73	52	58
Avril	69	72	72	74	56	58
Mai	82	82	86	75	66	58
Total	300	328	310	330	246	259

CONSEIL

Pour limiter les effets de ces excès d'eau, un travail en amont sur la structure des sols sera indispensable, afin d'améliorer l'infiltration de l'eau dans le sol :

- Décompaction des sols
- Apports de matières organiques
- Mise en place de cultures intermédiaires

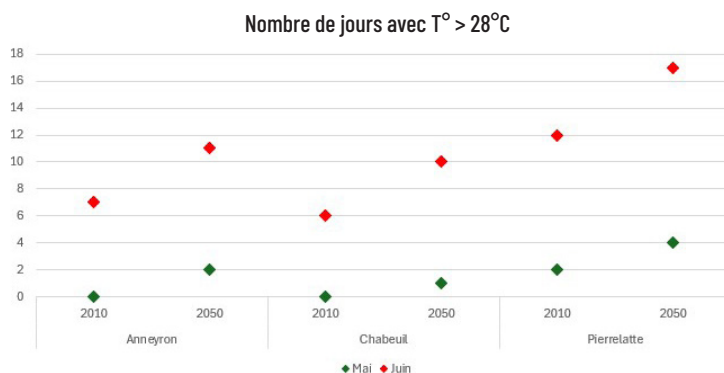


PLUS DE JOURS ÉCHAUDANTS

L'augmentation du nombre de jours chauds aux mois de mai et juin, induit un risque d'échaudage plus important. Ceci correspond à la phase de floraison puis de remplissage du grain pour les céréales à paille. L'augmentation du nombre de jours échaudants pénalisera donc directement le rendement.

CONSEIL

L'augmentation du nombre de jours échaudants est surtout sensible sur le mois de juin et beaucoup plus limitée sur le mois de mai. Ainsi, l'utilisation d'une variété plus précoce permettra d'en limiter les impacts, avec un remplissage du grain anticipé, avant l'arrivée des fortes chaleurs du mois de juin.



STRESS HYDRIQUE EN HAUSSE

Malgré l'augmentation de la pluviométrie hivernale et printanière, le déficit hydrique va se dégrader dans les années à venir, notamment en raison de températures en forte hausse. Cette évolution est plus marquée dans le centre et le sud du département. Le remplissage des grains pourra être impacté et par là même le rendement.

Déficit hydrique mm	Anneyron		Chabeuil		Pierrelatte	
	2010	2050	2010	2050	2010	2050
Mars	12	21	14	19	-10	-6
Avril	-10	-7	-6	-9	-36	-38
Mai	-26	-33	-23	-38	-63	-72
Juin	-57	-70	-55	-70	-94	-117
Total	-81	-89	-70	-98	-203	-233

CONSEIL

Comme pour l'échaudage, l'utilisation d'une variété plus précoce permettra de limiter les effets de ce déficit hydrique accru, dont la hausse est plus sensible en fin de printemps (mai et juin). De plus, un travail sur la capacité de rétention de l'eau dans ses sols devra être mené, par l'apport de matières organique et la mise en place de cultures intermédiaires notamment.

RÉCOLTE



DES CONDITIONS DE RÉCOLTE AMÉLIORÉES

Pluviométrie mm	Anneyron		Chabeuil		Pierrelatte	
	2010	2050	2010	2050	2010	2050
Juin	64	62	66	57	46	38
Juillet	49	42	42	35	24	21
Total	113	104	108	92	70	59

En lien avec des printemps de plus en plus chauds, les récoltes de céréales se feront de plus en plus tôt dans la saison, notamment si des variétés plus précoces sont utilisées pour limiter les impacts du réchauffement climatique vus avant. La diminution prévue de la pluviométrie du début de l'été permettra ainsi de réaliser les moissons dans de meilleures conditions, avec une maturité des grains anticipée et une récolte plus sèche avec moins d'impuretés.

S'adapter c'est possible !

S'adapter c'est
construire votre
projet sur mesure
pour maintenir une
activité économique
agricole.

+ D'INFOS SUR
L'IMPACT DU
CLIMAT DANS NOTRE
DÉPARTEMENT



COMMENT S'ADAPTER ?



- ✓ Pilotage irrigation et matériel
- ✓ Couverture des sols
- ✓ Choix variétal/précocité > esquivage stress hydrique
- ✓ Santé des sols (couverture, MO, tassement...)
- ✓ Stockage de l'eau
- ✓ Evolution assolement/rotation
- ✓ Nouveaux itinéraires techniques (ACS,...)
- ✓ Stratégie d'esquivage
- ✓ Agroforesterie
- ✓ Rétention et infiltration de l'eau

Profitez-en pour tester de nouvelles pratiques !

Sources : Météo France, Solagro, ORCAE, ORACLE, CCEplorer
Simulation : Climadiag Agri - TRACC

LA
DRÔME

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
L'État Agri-Politique

Contactez la Chambre d'agriculture de la Drôme

Laurent QUADRIO
Chargé de mission «Ambition Climat»
☎ 06 22 42 53 94
laurent.quadrio@drome.chambagri.fr

Jean CHAMPION
Conseiller Grandes Cultures BIO
☎ 06 09 15 21 98
jean.champion@drome.chambagri.fr

drome.chambres-agriculture.fr



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
DRÔME