



PRIORISER LES IRRIGATIONS EN CAS DE COUP DE CHAUD

Risques d'un manque d'eau :

- Mauvaise alimentation de la plante
- Blocage du développement de la culture
- Perte de rendement
- Augmentation de la pression maladie

STADES CLÉS à ne pas négliger :

- Semis / levée
- Plantation / reprise
- Fructification / tubérisation

Légumes feuilles sensibles sur tout le cycle (enracinement superficiel)

Exemple de stades critiques auxquels les impasses sur l'irrigation auront des conséquences importantes sur le rendement ou la qualité de la production :

			janvier		février		mars		avril		mai		juin		juillet		août		septembre		octobre		novembre			
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
ETP moyen Auray des 10 dernières années (mm)							22,0	34,0	37,0	45,0	48,0	59,0	60,0	64,0	69,0	67,0	58,0	53,0	48,0	37,0	25,0	21,0				
Aubergine	abris greffé	Stades					P						R	R	R	R	R	R	R	R	R					
	A	Stade critique					3,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0					
		Stades					P						R	R	R	R	R	R	R	R	R					
		Stade critique					3,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0					
	Commentaire			Contraintes similaires à la tomate. Planter dans un sol frais pour assurer la reprise. Les besoins sont plus important au moment du développement des fruits. Attention aux apports trop importants (asphyxie racinaire)																						
Betterave	botte PC	Stades					P					R	R													
	botte PC	Stade critique					2,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0													
		Stades					S						R	R	R	R										
		Stade critique					3,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0										
	saïson	Stades					S					S							R	R		R	R	R		
Stade critique							3,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Commentaire			Un manque d'eau au semis entraîne une mauvaise levée (lente et non homogène). Manque d'eau en cours de cycle : mauvais grossissement et risque de carence en bore																							
Carotte / panais	carotte botte PC	Stades					S								R	R										
	carotte botte PC	Stade critique					3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0											
		Stades					S								R	R										
		Stade critique					3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0										
	carotte conservation	Stades					S					S					R	R								
	carotte conservation	Stade critique					3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
		Stades					S					S					R	R								
		Stade critique					3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
panais	Stades					S	S				S							R	R		R	R				
Stade critique							3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
Commentaire			Assurer une levée homogène avec une humidité suffisante. Si le sol est frais à 20cm de profondeur, le fait de laisser sécher le sol en surface une fois la levée assurée permet l'allongement de la racine. Augmenter les apports dès le début de grossissement de la racine (stade 7-8 feuilles) pour assurer le grossissement en évitant les alternances manque et excès d'eau (risque éclatement racine).																							
Céleri rave	PC	Stades					P					R	R			R	R	R	R							
	Stade critique					3,0	1,0	1,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
		Commentaire	Mauvaise reprise si manque d'eau Un manque d'eau en période chaude peut provoquer du cœur noir Un manque d'eau en fin de cycle bloque le grossissement																							
Choux fleurs - brocoli - romanesco (la durée des cycles dépend des variétés et le brocoli a souvent un cycle plus court que le chou fleur)	PC	Stades					P					R	R													
	Stade critique					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0												
		Stades					P						R	R												
		Stade critique					1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0												
	PC	Stades					P					R	R													
	Stade critique					2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0													
PC	Stades					P					2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0								
Stade critique							2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0							
Commentaire			P																							

Tableau réalisé par : Jérémy Bellanger (Agrobio 35), Jean-Philippe Calmet (Chambre d'Agriculture de Bretagne) et Maëla Peden (GAB 56).

> Document en cours de finalisation qui sera disponible fin d'année 2025



QUELQUES ASTUCES POUR PASSER AU MIEUX LES ÉPISODES CANICULAIRES :

1 - Bien recharger le sol avant le coup de chaud

- Limite les variations extrêmes d'humidité du sol
- Prioriser ensuite les lignes d'aspersion sur jeunes plantations ou semis

2- Dans la mesure du possible, reporter les plantations fragiles

(Ex salade) ou celles que vous ne pourriez pas irriguer suffisamment (ex poireaux).

- Attention aux conditions de stockage des plants.
- Si vous devez absolument planter, attendre, planter en fin de journée, en ayant trempé les mottes pendant 1h avant la plantation et bien enfoncer les mottes

3 - Arroser les jeunes plantations tous les matins

4 - Sous abri : ouvrez tout et tout le temps !

5 - Bassinez les cultures sensibles

(semis, jeunes plantations, légumes feuilles, légumes d'été sous abris)

- Diminue la température de l'abri et du sol, tout en augmentant l'humidité ambiante favorable à la bonne respiration des cultures.
- Eviter de faire le dernier bassinage après 16h pour être sûr que la culture soit sèche le soir.

6- Adapter les consignes d'arrosage en goutte-à-goutte

- Favoriser une consigne d'irrigation fractionnée au lieu de longues irrigations

7 - Blanchissez ou couvrez vos tunnels

8 - Couvrez en plein champ avec des voiles d'ombrage

A condition de ne voiler que si le sol est frais !!! Et de surveiller régulièrement les cultures cachées.

9 - Suivez l'humidité de votre sol, et pas uniquement sous les goutteurs

10- Si besoin, priorisez les cultures à irriguer

Les cultures déjà bien implantées et qui ne sont pas en phase de production ou construction du rendement peuvent être laissées de côté au profit des semis, jeunes plantations et cultures sensibles.