

➤ **Bilan climatique à St Léonard en Beauce**

Périodes	ETP (mm)	Pluie (mm)	MAÏS	
			ETM	Déficit cumulé
1 ^{er} au 30 juin	125	62	100	66
1 ^{er} au 26 juillet	133	55	136	147
Prévision				
27 au 31 juillet	25	-	25	172

➤ **Dates des irrigations conseillées, état de la réserve utile des sols au 26 juillet 2010**

Sols	Superficiel RU=75 mm		Moyen RU=125 mm		Profond RU> 180 mm	
	Profond :25 à 35 cm	RU*	Profond : 45 à 65 cm	RU*	Profond :>80 cm	RU*
Culture						
Maïs	28/06, 7, 22, 29/07	28	30/06, 13, 27/07	48	30/06, 20, 29/07	103

RU * : mm d'eau restant dans la réserve utile au 26 juillet 2010.

Les conseils sont réalisés à partir d'une pluviométrie de 55 mm du 1^{er} au 26 juillet.

Les pluies enregistrées sur votre parcelle depuis le 1er juin ont pu être différentes de celles de St Léonard en Beauce. Dans ce cas et sur culture de maïs, retarder ou avancer les dates conseillées ci-dessus d'un jour par tranche de 5 mm de pluie en plus ou en moins par rapport à celle de St Léonard.

Prévisions météorologiques : des éclaircies, des températures de saison, peu ou pas de pluie.

MAÏS, stade : floraison femelle + 12 jours

Le déficit atteint 147 mm au 26 juillet. Le maïs est toujours dans sa phase de forte sensibilité au stress hydrique.

• *Sols superficiels (sol de 25 à 35 cm de profondeur et chargé de cailloux)*

La 3^{ème} irrigation (35 mm) est terminée. Conserver un rythme de 7 jours sans pluie entre 2 passages. Un 4^{ème} apport est à envisager en l'absence de pluie cette semaine, autour du 29 juillet.

• *Sols moyens (sol de 45 à 65 cm de profondeur) et sols profonds (sol supérieur à 80 cm de profondeur)*

Sans nouvelle pluie, maintenir un rythme entre 2 irrigations (35 mm) de 8 jours en sols moyens et 9 jours en sols profonds.

EN CAS DE VOLUME DISPONIBLE LIMITÉ SUR LA CULTURE DE MAÏS

Si vous disposez d'un volume d'eau limité, les apports d'eau doivent être réservés à la période critique du maïs, soit 10 jours avant floraison femelle à 20 jours après, période dans laquelle sont actuellement les maïs.

Le rythme des apports doit être calculé sur la base d'apport de 4 mm par jour en sol superficiel, 3,5 mm en sol moyen et 3 mm en profond.

Autre solution : maintenir le nombre de passages mais modérer la dose appliquée (25 mm) pour gagner au final un à deux passages d'eau.

TOURNESOL, stade : fin floraison à début remplissage des grains

En sol superficiel, la seconde irrigation prévue le 24 juillet est en cours ou terminée. Sans nouvelle pluie, un 3^{ème} apport de 35 mm est à prévoir après un délai de 10 jours soit début août (03/08).

En sol moyen, la 2^{ème} irrigation est en cours (26/07). Sans nouvelle pluie, un 3^{ème} tour d'eau est à prévoir après un délai de 11 - 12 jours soit entre le 5 et 7 août.

En sol profond, les pluies de la mi-juillet permettent d'attendre la fin floraison pour irriguer. Une première irrigation sera possible à la fin floraison si le climat est sec.

En cas de pluie, différer les apports d'eau d'un jour par tranche de 4 mm de pluie.