

GERER RATIONNELLEMENT VOS APPORTS D'EAU

A - Evaluer les besoins

Une règle : remplacer l'eau consommée depuis le dernier arrosage.

Le bon sens : apporter ni trop, ni trop peu (ne pas manquer d'eau, mais ne pas asphyxier les racines).

Il est préférable de manquer un peu d'eau, que d'en avoir un peu de trop!

B - Apporter l'eau qui manque

D'abord, avoir des repères :

- 1 mm d'évaporation, c'est 1 litre/m².
- 1 arrosoir c'est 10 litres.
- 1 m³ de terre correctement pourvu en eau, c'est 100 à 200 litres disponibles.
- 1 m² de culture traditionnelle, c'est 0,1m³ de terre.
- 1 m² de JTA, c'est 0,45m³ de terre.
- Un bassinage, c'est humidifier la surface du sol (de 0,1 à 0,5 litres/m²).
- Un arrosage pied à pied, c'est de 0,1 à 0,5 litre d'eau pour 10 plants selon la taille.

- Le Goutte à Goutte est avant tout un moyen de bien répartir et bien localiser l'eau.
- L'eau non utilisée par les cultures, outre les dégâts d'asphyxie qu'elle entraîne, coûte cher et ne profite qu'aux mauvaises herbes.
- Les cultures consomment de l'eau en fonction de leur volume de végétation.
Proportionnellement, les cultures adultes consomment beaucoup plus d'eau par m² que les cultures jeunes.

Un JTA a besoin de beaucoup moins d'eau qu'un jardin traditionnel car :

- On y arrose que la surface utile.
- Les voiles limitent considérablement l'évaporation (60 à 80%). Mais attention à leur gestion (ouvrir / fermer).
- Les racines explorent un volume beaucoup plus grand, donc disposent de réserves beaucoup plus importantes (de 45 à 90 litres par m²).
- Le GG50 localise l'eau là où elle est utilisée (sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir le voile).
Pour compter les arrosoirs distribués avec le GG50, comptez le nombre d'arrosoirs mis dans le "bidon".



Quelques exemples de besoins en eau

A - Des cas particuliers (besoin d'eau par jour) :

A1 - Un jour normal

	sans voile	avec voile
Un semis	4 bassinages / jour	3 bassinages / jour
Une plantation nouvelle	2 x pied à pied *	1 à 2 x pied à pied
Une plantation établie volumineuse	8 à 12 l/m ² **	3 à 5 l/m ²
Une plantation établie de faible volume	6 à 10 l/m ²	2 à 4 l/m ²

* 2 arrosages par jour pied à pied

** 8 à 12 litres d'arrosage par jour et par mètre carré

A2 - Un jour de vent

	sans voile	avec voile
Un semis	6 bassinages / jour	4 bassinages / jour
Une plantation nouvelle	3 à 4 x pied à pied	2 à 3 x pied à pied
Une plantation établie volumineuse	12 à 18 l/m ²	5 à 7 l/m ²
Une plantation établie de faible volume	10 à 14 l/m ²	4 à 7 l/m ²

A3 - Un jour de pluie

	sans voile	avec voile
Un semis	2 bassinages / jour	2 bassinages / jour
Une plantation nouvelle	1 à 2 x pied à pied	0 à 2 x pied à pied
Une plantation établie volumineuse	0 à 5 l/m ²	0 à 2 l/m ²
Une plantation établie de faible volume	0 à 4 l/m ²	0 à 1,5 l/m ²

B - Besoin en eau pour une plate bande de JTA (15m²) :

B1 - Un jour normal

	sans voile	avec voile
Un semis	4 x 1 arrosoir ***	3 x 1 arrosoir
Une plantation nouvelle	2 x (1 à 2) arrosoirs	1 à 2 x (1 à 2) arrosoirs ****
Une plantation établie volumineuse	10 à 18 arrosoirs / jour	4 à 7 arrosoirs / jour
Une plantation établie de faible volume	12 à 15 arrosoirs / jour	3 à 6 arrosoirs / jour

*** 4 arrosages par jour et par plate bande, à raison de 1 arrosoir

**** 1 à 2 arrosages par jour et par plate bande, à raison de 1 à 2 arrosoirs

B2 - Un jour de vent

	sans voile	avec voile
Un semis	6 x 1 arrosoir	4 x 1 arrosoir
Une plantation nouvelle	3 à 4 x (1 à 2) arrosoirs	2 à 3 x (1 à 2) arrosoirs
Une plantation établie volumineuse	18 à 27 arrosoirs / jour	7 à 10 arrosoirs / jour
Une plantation établie de faible volume	15 à 21 arrosoirs / jour	6 à 10 arrosoirs / jour

B3 - Un jour de pluie

	sans voile	avec voile
Un semis	2 x 1 arrosoir	2 x 1 arrosoir
Une plantation nouvelle	1 à 2 x (1 à 2) arrosoirs	0 à 2 x (1 à 2) arrosoirs
Une plantation établie volumineuse	0 à 7 arrosoirs / jour	0 à 3 arrosoirs / jour
Une plantation établie de faible volume	0 à 6 arrosoirs / jour	0 à 3 arrosoirs / jour