



# Outils de gestion et pilotage d'une station de ferti-irrigation



**Daniel Izard**



***Rencontre Fraise Anneyron 07 novembre 2017***

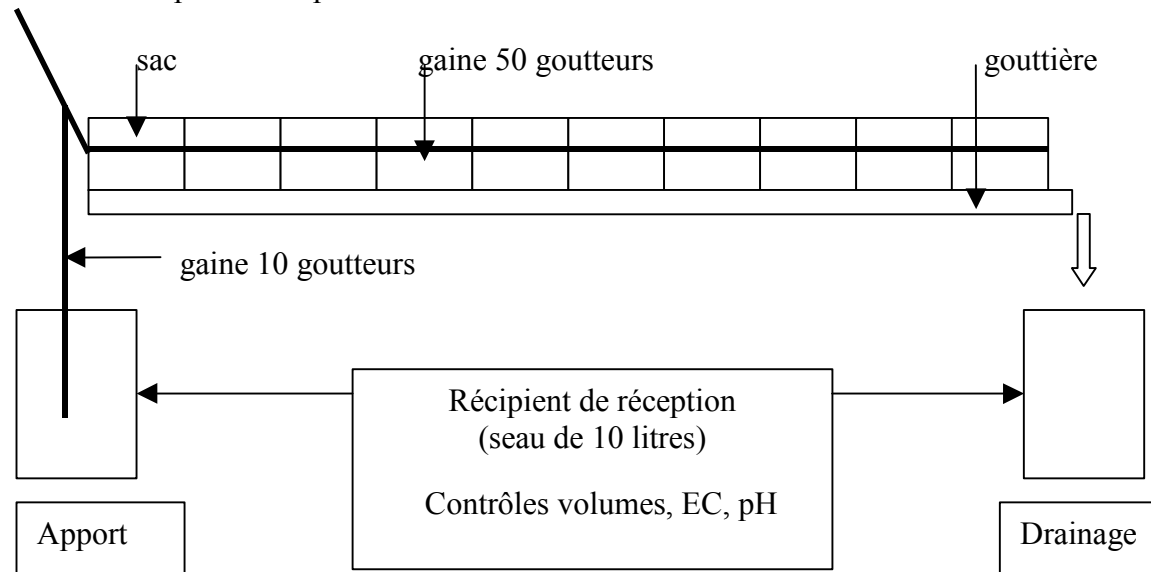
# Les ordinateurs de ferti-irrigation

- + ou – sophistiqués
- Nombreuses marques : FERTIKIT (Nétafim)
- Bien dimensionner le réseau
- Besoin de pointe :  $50 \text{ m}^3 / \text{ha} / \text{jour}$
- Arrosages fréquents : maxi 10 irrigations / jour
- Durée : 5 minutes
- Asservi à un solarimètre
- Compteur d'eau
- Bilan des apports eau et engrais en fin de saison

# Les moyens de contrôle

Voici un procédé simple à mettre en place pour réaliser les contrôles : taux de drainage, EC, pH. Cas d'une culture en sacs de 1 m, irrigation avec une gaine, goutteurs espacés de 20 cm  
Les contenants de contrôle sont de même volume (seau de 10 litres)

- Contrôle d'apport sur 10 goutteurs
- Contrôle du drainage sur 50 goutteurs, soit 10 sacs de 1 m disposés sur une gouttière en pente de 5 pour mille minimum.



Posséder un conductivimètre portatif + papier pH

Interprétation des résultats : volume drainé / volume apporté :

Volume drainé / volume apporté	Taux de drainage
égal	20 %
moitié	10 %
double	40 %