

Les ressources en eau et le golf de Wimereux

Notre golf est un links, donc un parcours de bord de mer sur un substrat sable.

Un peu d'agronomie pour débiter ;

Le sol selon sa composition stocke une plus ou moins grande quantité d'eau. Un sol argileux a une grande capacité de rétention comparativement à un sol sableux. Le vent et le soleil provoquent l'évaporation de l'eau contenue dans le sol.

Si on additionne les pertes d'eau par la plante (transpiration) aux pertes d'eau par le sol (évaporation), nous obtenons **l'Evapo Transpiration (ET)** qui correspond aux pertes totales du système plante/sol sous l'action du soleil, des températures, de l'humidité de l'air et du vent.

L'Evapo Transpiration se mesure en millimètres tout comme les précipitations : 1 mm = 1 litre d'eau par m². Elle peut être obtenue sur des sites spécialisés (Météo-France) ou calculée par des stations météorologiques professionnelles.

Le volume d'eau disponible dans le sol pour les plantes correspond à la quantité d'eau retenue dans le volume de sol exploré par leurs racines. Plus les racines sont profondément ancrées, **plus la Reserve Utilisable (RU) en eau est importante** (et plus on pourra espacer les arrosages). La Réserve Utile varie beaucoup d'un sol à l'autre : 2 mm d'eau/centimètre de sol dans une terre argileuse à seulement 0,5 mm d'eau / centimètre dans une terre sableuse. Qui est le cas pour tous les greens de golfs.

Voilà donc pourquoi nous devons arroser le parcours et surtout les greens des golfs.

Nous allons donc vous expliquer tout les moyens mis en œuvre pour gérer et économiser notre ressource.

Notre eau provient d'un étang de 6000 m², cette eau arrive du fossé du 16, Des nappes de surface, des drainages installés sur l'ensemble du parcours.

L'eau est pompée par trois pompes installées dans le chalet près du parking puis est envoyée par un système de canalisation enterré dans le sol.

La gestion est pilotée par un ordinateur dans lequel nous trouvons un programme (appelé MIR).

Les quantités d'eau sont entrées par l'intendant qui observe les données de la station météorologique (acquise l'année dernière), et qui est installée sur le parcours. La station nous donne ETP (Evapotranspiration) de la journée.

A cela, il ajuste les doses à apporter sur les différentes zones de jeu.

Les actions mises en œuvre pour économiser l'eau :

A) La surveillance et les observations de la qualité d'arrosage.

B) Les réglages des arroseurs et les réparations éventuelles.

C) Des travaux mécaniques sont organisés :

- La décompactations des fairways l'hiver.
- L'aération des greens.
- La baisse des fréquences de tontes et l'augmentation des hauteurs de tonte lors des fortes chaleurs.

D) Les choix agronomiques :

- L'apport d'un substrat amélioré sur les diverses zones de jeux.
- L'inversion de flore avec des graminées moins gourmandes en eau.
- L'apport de mouillant (produit qui améliore la pénétration de l'eau dans le sol) en manuel sur greens.
- Le paillage mis au pied des nouvelles plantations.
- Une plus grande surface de hauts roughs pour diminuer les besoins en eau, donc diminution des volumes d'eau prélevés.

Par toutes ces opérations, nous œuvrons à la baisse des volumes d'eau prélevés dans notre étang.

Le responsable du comité terrain et l'équipe d'entretien du golf