

THÈME 02 : Production végétale et phytopathologie.

Titre de la présentation affichée :

**Impact du regime de dsitribution hydrique sur la repartition des
modes des cultures en arboriculture fruitiere dans la region de
Medea**

Auteur : HAMAS Farid

Affiliation : Universite de Blida1

Co auteurs : MAHDJOUBI Djillali, GUENDOUZ-BENRIMA Atika, OUTTAR Fahima,
ALLAL-BENFEKIH Leila

Résumé

Les résultats de notre enquête ont révélé que le tiers des exploitations agricoles possédant des bassins de capacité dépassant les 15 m³ sont de type « intensif » c.-à-d. une densité de plantation variant entre 1000/1600/2000 plant par ha. Par ailleurs les exploitations agricoles ayant une densité de plantation de 500 à 625 plants par ha sont dotées des bassins de moins de 15m³. Ces exploitations ne sont pas équipées dans d'autres cas ce qui s'explique par l'hétérogénéité des rendements d'une part la chute des valeurs de qualité d'autre part. Ces exploitations agricoles individuelles ne représentent qu'un faible taux d'acquisition des bassins d'irrigation contrairement aux agriculteurs ayant un « EAC » exploitation agricole collective. Le paramètre superficie des vergers d'étude montre que neuf propriétaires sur un total de vingt possèdent des vergers dépassant les 5ha allant jusqu'au 10ha, d'autre part nous avons ressencé sept vergers ayant une superficie entre 1ha à 5ha, par contre un nombre de quatre propriétaires qui travaillent les vergers arboricoles dépassant les vingt ha.

Mots-clés : Densité de plantation; exploitation agricole; rendement