

Note descriptive succincte du

Projet "Waterose" pour faciliter et accompagner la REUSE- STEP Kantart Bizerte

Objectif : Le projet "Waterose" porté conjointement par les jeunes élèves-ingénieurs de l'association Enactus à l'INAT et le GDA Sidi Amor, a pour objectif :

la valorisation des eaux usées traitées de la station d'épuration de Kantart Bizerte à des fins d'irrigation agricole. Ceci au bénéfice de i) 2 agriculteurs limitrophes de la STEP ; ii) un ou plusieurs jeunes entrepreneurs qui souhaitent installer une pépinière adjacente à la station.

Outre l'intérêt d'offrir à cette ressource hydrique non conventionnelle de qualité une vocation autrement plus noble que de polluer l'environnement (voir sur l'album ci-joint l'état de l'oued contigu à la STEP), le projet se propose de faciliter sa réutilisation dans plusieurs applications agricoles innovantes et inclusives pour les jeunes.

Le schéma ci-dessous rappelle l'emplacement de cette station qui délivre environ 200 m³/j. Les terrains attenants à la station sont inclus dans le périmètre irrigué. Une visite de terrain réalisée par le CRDA Ariana en date du 8/4/21 en a donné la confirmation.

Les principales composantes du projet :

- 1- Raccordement et ravitaillement de zones de stockage de l'eau ; 2 à 3 bâches d'eau sont programmées et dont les dimensionnements seraient évolutifs. La première, prévue entre la STEP et l'oued serait d'une capacité de 500 m³ ;
- 2- Mise en place d'une serre et d'une ombrière dans le cadre d'une pépinière de production de plants. Ceci au bénéfice de 2 jeunes promoteurs (Chedli, le fils de l'agriculteur Ali Zbidi et une jeune ingénieure agro Chaima Ben Aicha) ; la pépinière sera adossé au mur de clôture de la STEP , sur le terrain de l'agriculteur ;
- 3- Mise en place d'un réseau d'irrigation au niveau de 2 parcelles appartenant à 2 agriculteurs mitoyens de la STEP MM. Ali Zbidi et Samir Snoussi.



Financement : Les promoteurs du projet et leurs partenaires s'engagent à financer les différentes opérations, selon un schéma de financement qui est en cours de finalisation

Etudes et démarches administratives : Les porteurs du projet ont organisé et animé près de 20 réunions de réflexion et de préparation : à l'INAT, à l'ONAS, au CRDA et sur terrain dont ci-dessous quelques photos.



Multiples réunions au CRDA Ariana





Visite de terrain par le CRDA Ariana le 8 Avril 2021 pour validation de l'inclusion des parcelles dans le Périmètre Irrigué par les EUT.





Visite du site du projet par M.Hedi Bouaoun, Directeur Département Valorisation EUT à l'ONAS, ici en échange avec les 2 agriculteurs bénéficiaires MM.Ali Zbidi et Samir Snoussi et le jeune promoteur de l'idée de la pépinière Chedly Zbidi. Samedi 10/04/2021