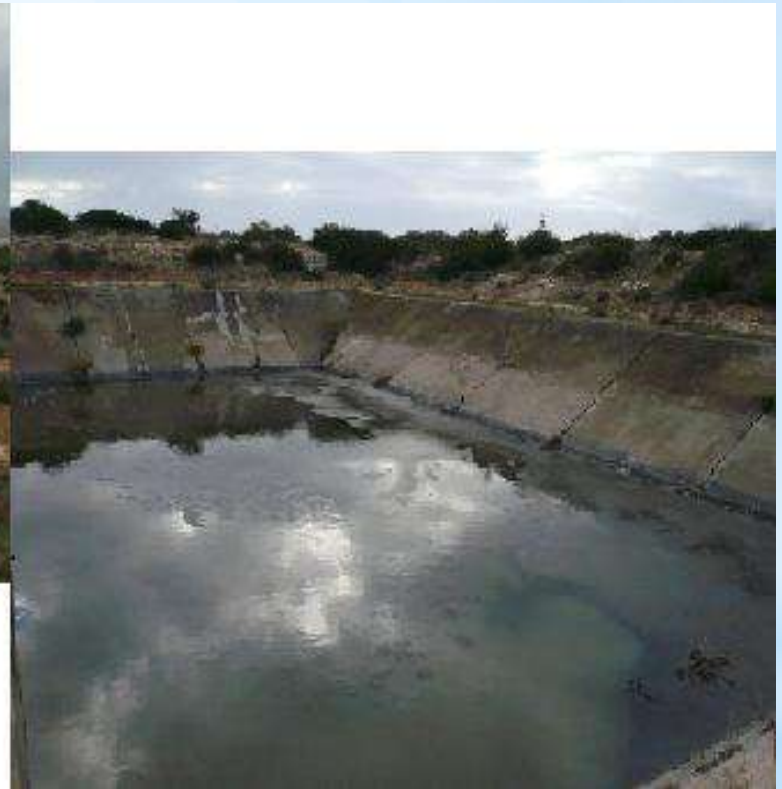


PROJET PILOTE DE VALORISATION DES EAUX USEES TRAITEES DANS LE PERIMETRE IRRIGUE DE BORJ TOUIL

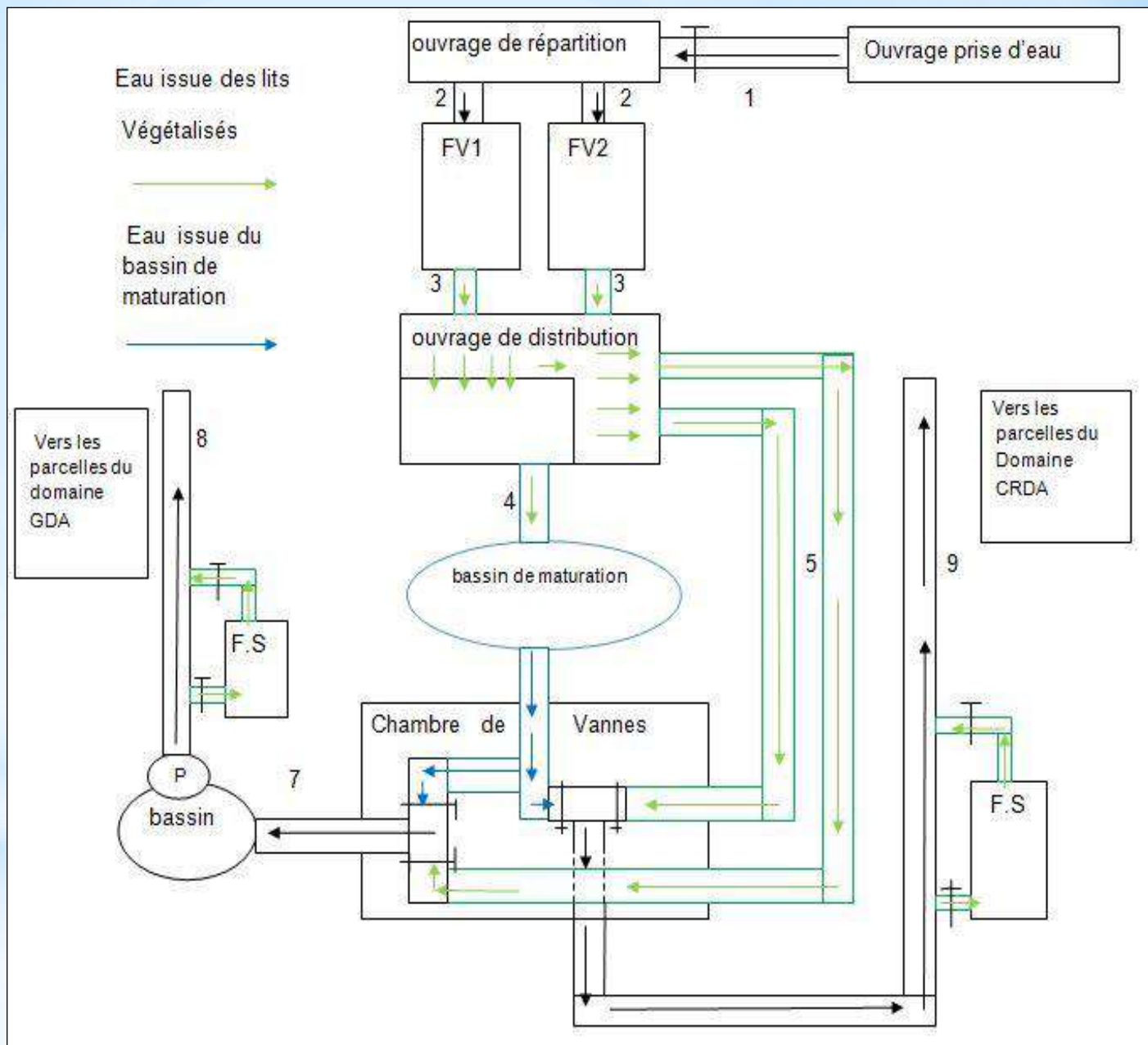


PRESENTATION DU PROJET

Projet	Pilote de valorisation des eaux usées traitées dans le périmètre irrigué de Borj Touil
Financement	Fond Mondial pour l'Environnement
Maître d'ouvrage	Office National de l'Assainissement
Partenaires	Commissariat Régional de Développement Agricole de Borj Touil Agriculteurs bénéficiaires GDA sidi amor
collaborateur	Direction Générale du Génie Rural et de l'Exploitation des eaux
Durée de réalisation	10 mois (date butoir le 31.12.2015)
Constructeur	Société d'Exploitation et de Gestion des Ouvrages et Réseaux (SEGOR)
Coût du projet (DT)	1.300.000

Schéma Synoptique

- ✓ Laboratoire :
 - 30 m²
 - Equipement
 - Voie d'accès
- ✓ Pépinière
- ✓ Oliveraie
- ✓ Plateforme de compostage
- ✓ Epuvalisation
- ✓ Plans d'architecture d'un centre de formation





légende

- 1: Bassin de régulation et ouvrages de connexion
- 2: ouvrages de traitement:
Lit végétalisé, lagune de
maturation et filtre à sable
- 3: Parcelles irriguées dans
le périmètre du GDA
- 4 Laboratoire
- 5: Voie d'accès au
laboratoire
- 6: Plate forme de
compostage
- 7: Pépinière
- 8: Oliveraie
- 9: Conduite d'amenée des
eaux usées traitées vers les
parcelles irriguées CRDA
- 10: Parcelles irriguées dans
le périmètre du CRDA

سیدی عمر بوخطیوة Sidi Omar Boukhtioua

OUVRAGES DE TRAITEMENT COMPLEMENTAIRES

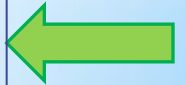


Objectif: amélioration de la qualité des EUTs réutilisées en agriculture

Bassin de régulation: Qualité des eaux d'irrigation actuelles

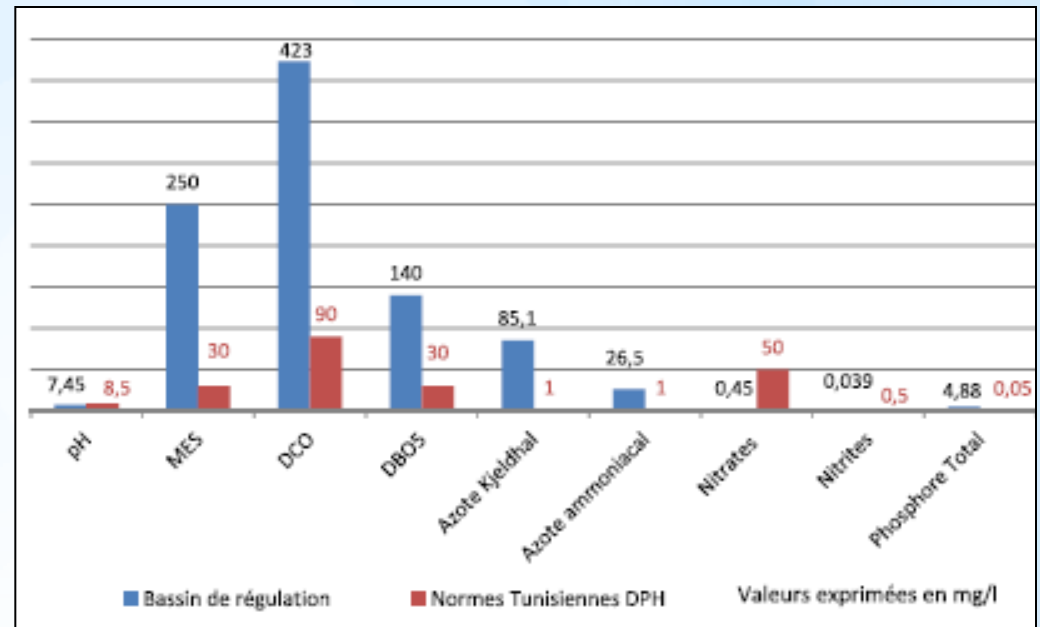


Réticence des agriculteurs à réutiliser les EUTs en irrigation

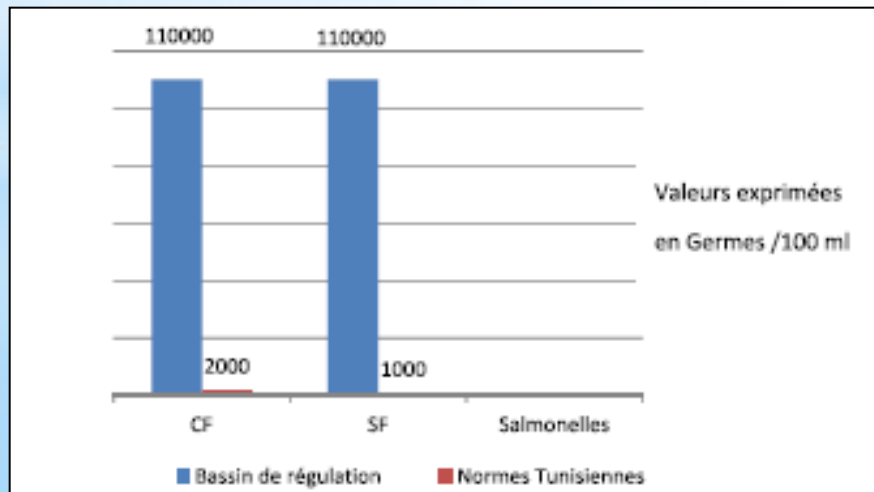


Détermination de la qualité des EUTs

Période d'analyses
Mai → juillet
2015



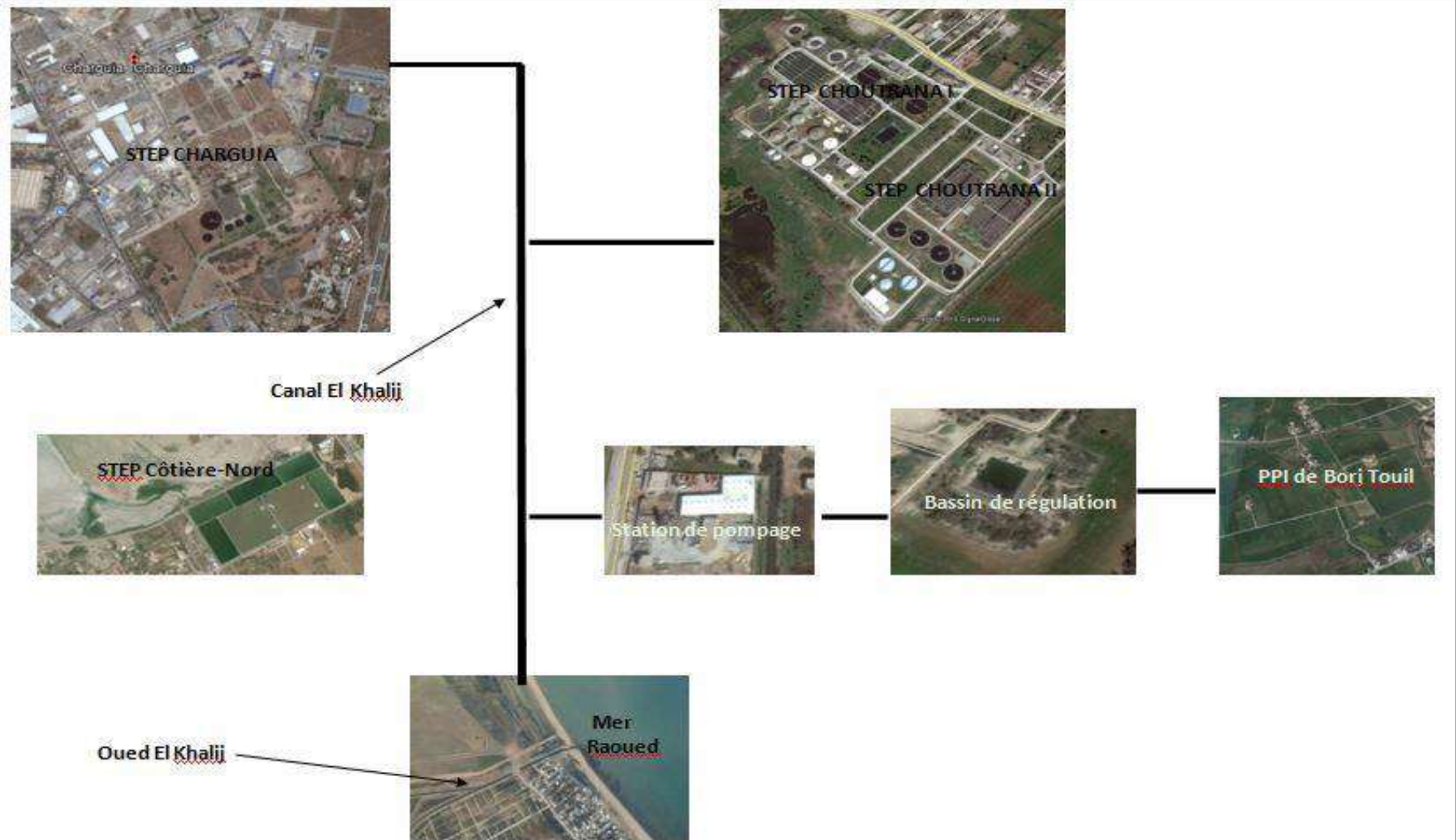
Analyses bactériologiques



Analyses physico-chimiques

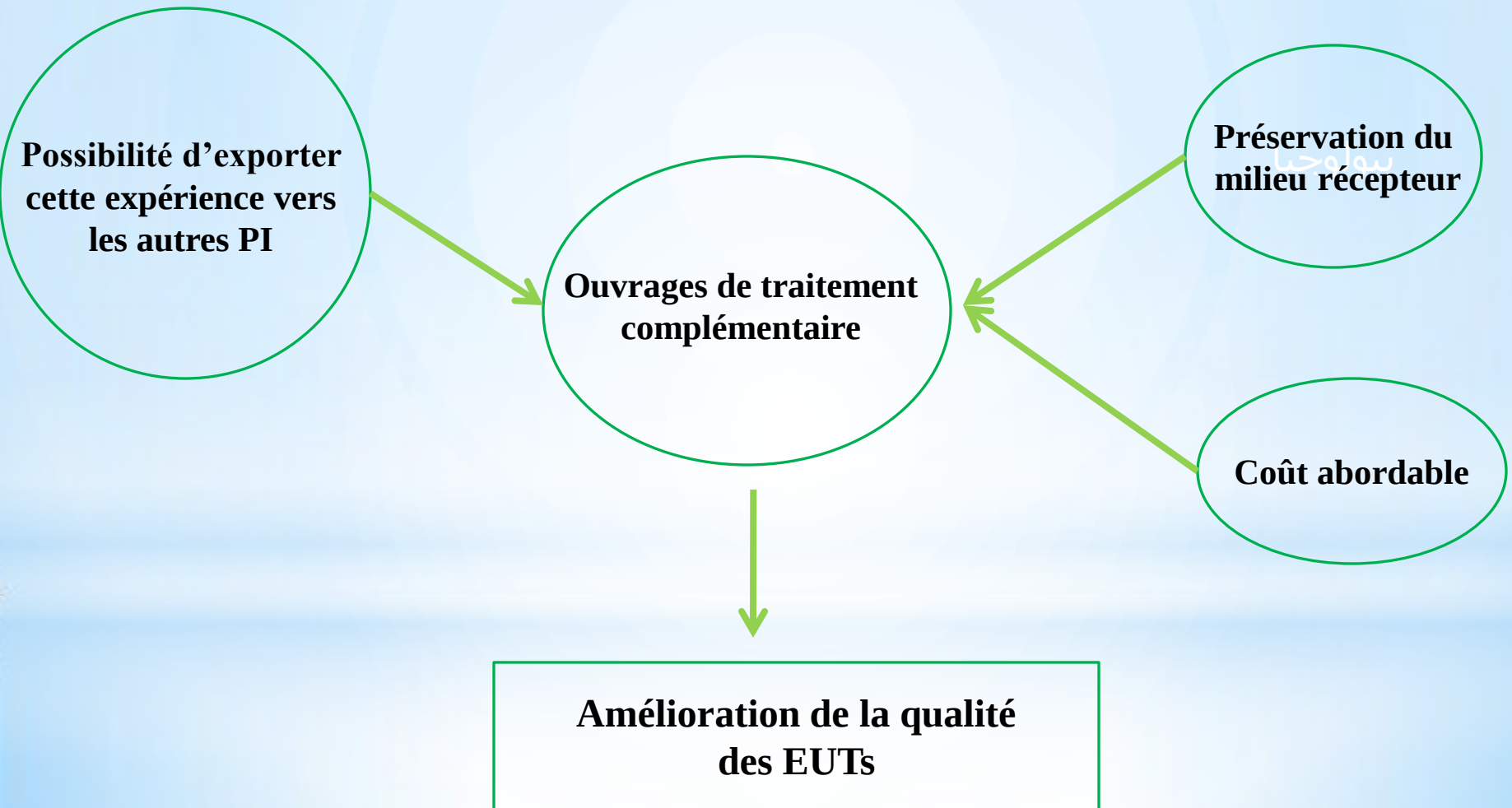


Origine des EUTs



IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Impacts positifs



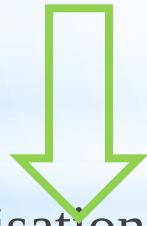
Impacts positifs Innovation des cultures



Cultures à meilleur rendement



Cultures destinées à promouvoir la recherche
scientifique en agriculture et l'innovation



Encourager la réutilisations des EUTs en irrigation
en vue d'améliorer leur taux de réutilisation et confronter ainsi le
problème de pénurie d'eau



Impacts positifs Innovation des cultures



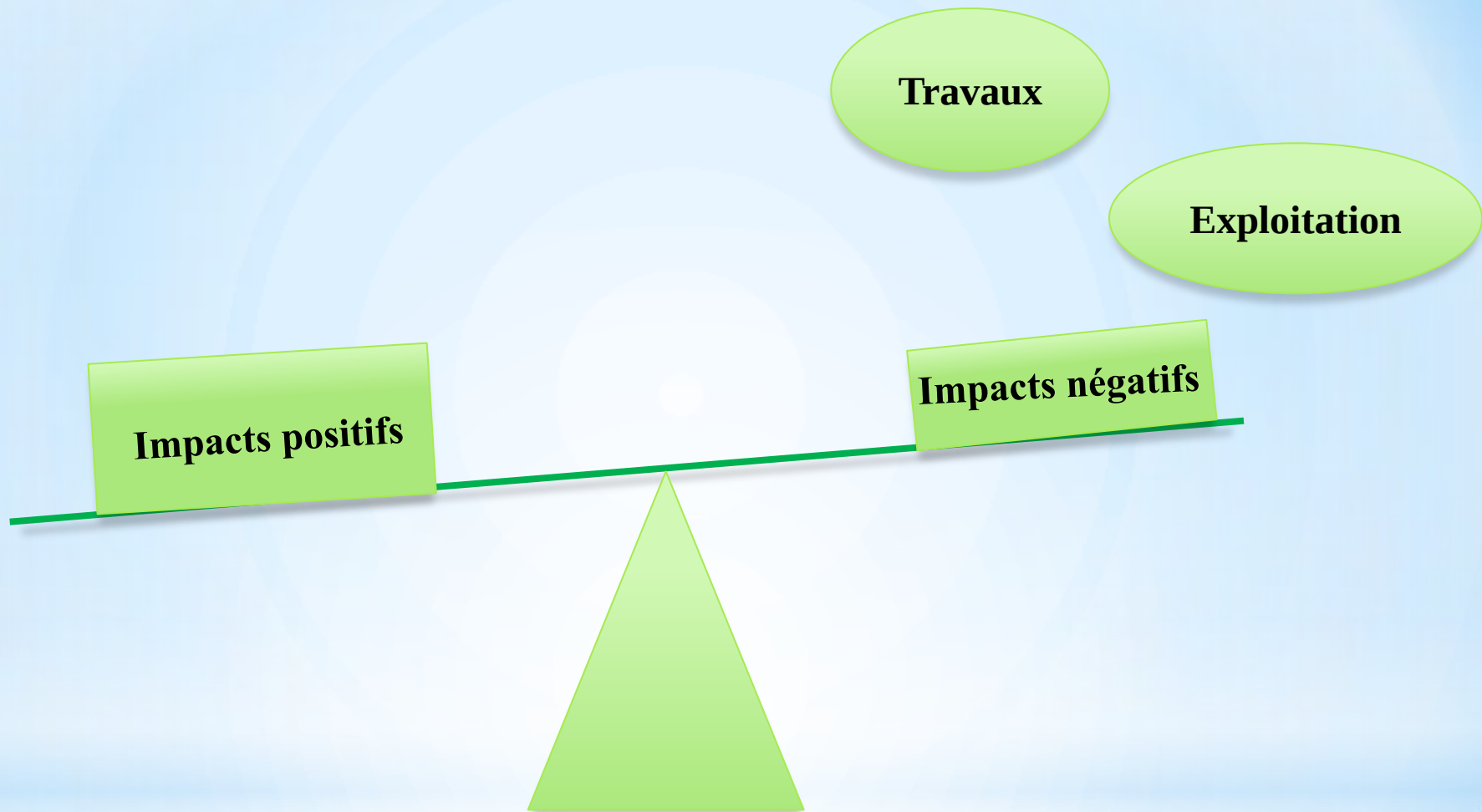
Domaine	Parcelles agricoles				Parcelles GDA				Total
Cultures	Gravitaire	Aspersion	Goutte à Goutte	Souterraine	Gravitaire	Aspersion	Goutte à Goutte	Souterraine	
Oliviers			1,95	0,5				0,5	2,950
Blé		0,5				0,125			0,625
Tabac			0,55						0,55
Jasmin			1		0,125				1,125
Cultures florales			1				0,1		1,100
Légumineuses fourragères	0,5				0,125				0,625
Coton							0,4		0,400
Gazon Ray gras						0,125			0,125
Total	0,5	0,5	4,5	0,5	0,25	0,25	0,5	0,5	7,5

Impacts positifs Agriculteurs bénéficiaires



Les agriculteurs bénéficiaires du projet:

1. Mettent à la disposition du projet les parcelles agricoles à concurrence de 6 Ha et participent ainsi à l'expérience pilote
2. S'engagent à se conformer au programme cultural agricole
3. Bénéficient d'équipements d'irrigation modernes pour les parcelles agricoles
4. Bénéficient d'une eau de meilleure qualité
5. Du volume d'eau nécessaire selon le type de culture



Directives pour la préservation de
l'environnement et la maîtrise des
impacts négatifs