

24 FEB 2026

APPEL À Candidatures

Sélection de 80 agriculteurs pour les informer et les sensibiliser sur les solutions innovantes de gestion de l'eau, et les faire participer aux actions pilotes du projet.

Projet WISEMED

Programme Interreg NEXT MED

CERTE

Dans le cadre du projet **WISEMED**, financé par le programme **Interreg NEXT MED**, le Centre de Recherche et Technologies des Eaux (CERTE) lance un appel à candidatures en collaboration avec le Commissariat Régional au Développement Agricole de Nabeul (CRDA), l'Institut National de la Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts (INRGREF) et l'Institut pour la Coopération Universitaire (ICU) en vue de sélectionner **80 agriculteurs** pour bénéficier d'un appui technique et encourager leurs adhésions aux actions pilotes du projet

Les agriculteurs sélectionnés participeront aux actions pilotes mises en œuvre par l'INRGREF. Cet appel vise à améliorer les pratiques des agriculteurs face aux défis liés à la rareté des ressources hydriques en termes de quantité et de qualité et à la dégradation des sols en contexte méditerranéen. L'organisation de journées d'information « Infodays » destinées aux agriculteurs, consacrées à la présentation du projet et des solutions identifiées en mettront en avant les bénéfices pour les cultures, les économies financières ainsi que les avantages environnementaux, afin d'encourager les agriculteurs à participer aux activités pilotes et à susciter leurs intérêts à adopter les solutions proposées. À l'issue de ces rencontres, les réponses des agriculteurs au questionnaire en pièce jointe constitueront la base du processus de sélection des participants, dont la date sera définie ultérieurement.

1. Conditions de participation

Peuvent participer aux journées d'information les agriculteurs :

- Exploitant une parcelle agricole dans la zone ciblée ; Korba et Menzel Horr raccordée



à Barrage Lebna

- Ayant une parcelle irriguée
- Confrontés à des contraintes liées à la rareté de l'eau et/ou à la salinité ;
- Intéressés par le renforcement de leurs capacités techniques ;

Il est important de préciser que la participation aux journées d'information (Infodays) est obligatoire pour être éligible à la sélection.

2. Procédure de sélection

La sélection des bénéficiaires se déroulera selon les étapes suivantes :

1. Participation aux journées d'information organisées par le CERTE en collaboration avec CRDA-Nabeul, INRGREF et ICU ;
2. Remplissage du questionnaire technique;
3. Évaluation des candidatures par un comité technique (CERTE, INRGREF, CRDA Nabeul et ICU);
4. Classement des candidats et sélection des 80 agriculteurs les plus pertinents.

3. Critères d'évaluation

Les candidatures seront évaluées sur la base du questionnaire rempli lors des Infodays, selon les critères suivants :

- Niveau d'exposition aux contraintes hydriques et à la salinité ;
- Type de culture ;
- Besoin en renforcement de capacités techniques ;
- Infrastructure existante : disponibilité de l'infrastructures et des équipements facilitant l'implémentation des solutions du projet
- Motivation et engagement à participer dans les actions pilotes du projet ;
- Intérêt pour les deux solutions principales proposées par le projet ;
- Critères transversaux (jeunes agriculteurs, femmes agricultrices, appartenance à une organisation agricole).

La sélection sera effectuée de manière transparente par un comité technique désigné.

Axe d'évaluation	Critère	Condition	Points
1. Exposition aux contraintes hydriques et salinité (30 pts)			
	Disponibilité d'eau insuffisante	Oui	5
	Problème de salinité avec l'eau de l'irrigation	Oui	5
	Problème de salinité du sol (confirmé ou suspecté)	Oui	10
	Baisse de rendement liée à eau/salinité	> 20 %	10
2. Type de culture (8 pts)			
	Maraichère	Oui	5
	Autre	Oui	3
3. Besoin en renforcement de capacités (10 pts)			
	Absence de calendrier/plan d'irrigation	Oui	5
	Non connaissance des besoins réels en eau	Oui	5
4. Infrastructures existantes (12 pts)			
	Présence d'analyse de sol/eau	Oui	3
	Irrigation localisée	Oui	3
	Outils de suivi (capteurs, applications...)	Oui	3
	Présence du bassin pour mélange d'eau et /ou pratique le mélange	Oui	3

5. Motivation et engagement (15 pts)			
	Intérêt déclaré pour la formation	Oui	5
	Engagement à assister à toutes les sessions	Oui	10
6. Intérêt pour les deux solutions principales proposées par le projet (10 pts)			
	Mélange d'eau	Oui	5
	Variétés tolérantes à la salinité	Oui	5
7. Critères transversaux (15 pts)			
	Jeune agriculteur (< 40 ans)	Oui	5
	Femme agricultrice	Oui	5
	Avoir une expérience de collaboration avec les institutions : recherche, associations et autres	Oui	5
	TOTAL		100

Les dates et lieux des journées d'information ainsi que la formation seront communiqués par voie officielle.

Les agriculteurs intéressés sont invités à manifester leur intérêt en envoyant un e-mail à l'adresse suivante : neila_saidi@yahoo.fr la date limite de réception des candidatures sera le vendredi 20 Mars 2026 à 12H.

PJ : Questionnaire

QUESTIONNAIRE

Sélection des agriculteurs bénéficiaires de solutions innovantes d'irrigation
Face à la rareté de l'eau et à la salinité – Tunisie

A. Informations générales

1. Nom et prénom de l'agriculteur :
2. Sexe : ☐ Homme ☐ Femme
3. Âge : ans
4. Niveau d'instruction :
☐ Aucun ☐ Primaire ☐ Secondaire ☐ Supérieur
5. Gouvernorat :
6. Délégation :
7. Localité :
8. Numéro de téléphone :
9. Activité professionnelle
Profession principale :
Profession secondaire
10. Mode de faire valoir : direct / indirect

B. Informations sur l'exploitation agricole

11. Coordonnées géographiques de la parcelle : X= Y=
12. Superficie totale exploitée : hectares
13. Statut de l'exploitation :
☐ Propriétaire ☐ Locataire ☐ Autre :
14. Principales cultures pratiquées et pourcentage d'occupation (cocher) :

Culture	Superficie	Précédent cultural	Volume d'irrigation annuel	Rendement
Céréales				

Maraîchage				
Arboriculture (olivier, agrumes, etc.)				
Fourrages				
Autres				

15. Système de production :

☐ Pluvial ☐ Irrigué ☐ Mixte

Si Mixte , comment ?.....

16. Rendement moyen actuel Tonnes/Ha/Culture et variété si connue (si connu) :

.....

17. Composante élevage : sur l'exploitation / Ailleurs

.....

C. Ressources en eau

18. Source principale d'eau d'irrigation :

Réseau public	☐	Pression (bar)
Puits	☐	niveau piézométrique (m)
Forage	☐	niveau piézométrique (m)
Bassin	☐	capacité (m ³)
Autres	☐	nature

-Nombre de puits/forages :

	Fonctionnel(s)	Dont accès collectif	Non fonctionnel(s)
Puits			
Forage(s)			

-Date de creusement et d'exploitation :

-Date du dernier approfondissement : Coût de creusement / approfondissement : /

-Profondeur de l'eau (niveau statique – profondeur depuis la surface) :

Contrôle de l'installation d'irrigation

- Compteur :	oui	☐	non	☐
- Etat :	bon	☐	mauvais	☐
- Contrôle effectué :	oui	☐	non	☐

Résultats : Débit mesuré l/h).....

Débit lu (l/h)

-Mesure des pressions

-Manomètre oui ☐ non ☐

19. Pratiquer vous le mélange des eaux ☐ Oui ☐ Non

Si Oui Proportion du mélange fixe: ☐ Ratios ; / variable ☐

-Irrigation par alternance ?.....

20. Profondeur du puits/forage (si applicable) : m

21. Disponibilité actuelle de l'eau :

☐ Suffisante ☐ Moyenne ☐ Insuffisante ☐ Débit disponible

22. Avez-vous observé une baisse de la disponibilité en eau ces dernières années ?

☐ Oui ☐ Non

23. Timelines: garantit que l'eau soit disponible au moment où l'utilisateur en a besoin

.....

24. L'eau utilisée présente-t-elle un problème de salinité ?

☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas

25. Avez-vous déjà réalisé une analyse de la salinité des eaux d'irrigation ?

☐ Oui ☐ Non

Si oui : source de l'analyse (Lieu analyse)..... et Valeur de la salinité :

D. Ressources en sol

26. Avez-vous déjà réalisé une analyse de la qualité du sol ?

☐ Oui ☐ Non

Si Oui : Paramètres : Salinité ☐ Texture ☐ N, P, K ☐ Mo ☐ autres ☐

Fréquence (nbre / mois/an)

Nature du sol (Texture) Sableuse ☐ équilibrée ☐ Argileuse ☐

Profondeur du sol (cm): P < 40 ☐ P < 80 ☐ P < 120 ☐ P > 120 ☐

Fertilisation ; Chimique ; N-P-K ☐ organique ☐ T/ha

27. Disposez-vous de pompage ?

☐ Oui ☐ Non

Source de pompage (PV/ diesel/ électrique...)

Consommation d'énergie (KWh) si disponible (factures STEG, autres).....

D. Pratiques actuelles d'irrigation

28. Méthode d'irrigation utilisée et superficie :

☐ Gravitaire S(ha)=

- ☐ Aspersión S(ha)=
☐ Goutte-à-goutte S(ha)=
☐ Autre :

29. Fréquence d'irrigation :

.....

30. Avez-vous connaissance des besoins réels en eau des cultures ?.....

31. Disposez-vous d'un calendrier ou plan d'irrigation ?

- ☐ Oui ☐ Non

Si oui, la source..... ?

32. Utilisez-vous des techniques d'économie d'eau ?

- ☐ Oui ☐ Non

Si oui, lesquelles ?

.....

Si oui, la source de l'information ?

.....

33. Utilisez-vous des outils de suivi de l'humidité et/ou salinité sol (capteurs, applications, etc.) ?

- ☐ Oui ☐ Non

Si oui, le fournisseur

Diagnostic du réseau.....

E. Impact de la rareté de l'eau et de la salinité

34. Avez-vous constaté une baisse de rendement liée à :

- ☐ La rareté de l'eau : ☐ Oui ☐ Non

Si Oui : Date ?

Solution adoptée pour surmonter le problème

.....

35. Avez-vous constaté une baisse de rendement liée à :

- ☐ La salinité de l'eau ou du sol : ☐ Oui ☐ Non

Si Oui : Date

Solution adoptée pour combler le problème

.....

36. Estimation de la baisse de rendement :

- ☐ < 20 % ☐ 20-40 % ☐ > 40 %

37. Principaux problèmes observés (cocher) :

- ☐ Stress hydrique
- ☐ Salinisation du sol
- ☐ Jaunissement / mortalité des plantes
- ☐ Coûts élevés de pompage
- ☐ Autres :

F. Intérêt pour les solutions innovantes

38. Êtes-vous intéressé par l'investissement de solutions innovantes d'irrigation ?

- ☐ Oui ☐ Non

39. Quelles solutions vous intéressent le plus ?

- ☐ Goutte-à-goutte amélioré / intelligent
- ☐ Capteurs d'humidité du sol
- ☐ Capteurs de salinité
- ☐ Outils numériques de gestion de l'eau
- ☐ Automatisation et contrôle à distance
- ☐ Variétés tolérantes à la sécheresse
- ☐ Mélange d'eau
- ☐ Variétés tolérantes à la salinité
- ☐ Autres :

Note : Enquête sur l'information chez l'agriculteur des solutions innovantes

40. Êtes-vous disposé à suivre des formations techniques sur l'économie en eau, gestion de la salinité des sols,

- ☐ Oui ☐ Non

G. Organisation et engagement

41. Êtes-vous membre d'une organisation agricole ?

- ☐ GDA ☐ SMSA ☐ Coopérative ☐ Non

42. Seriez-vous prêt à partager votre expérience avec d'autres agriculteurs ?

- ☐ Oui ☐ Non

43. Disposez-vous d'expériences de collaboration avec d'autres institutions, recherche, associations et autres ?

44. Si oui, Citer