



## Collectivité de Corse

### Office du Développement Agricole et Rural de Corse

---

# EQUIPEMENT DES EXPLOITATIONS AGRICOLES EN DISPOSITIF DE PILOTAGE DE L'IRRIGATION

---

## APPEL A PROJETS N° 4.1-IRRIG-EURI

### REFERENCE REGLEMENTAIRE :

---

- PROGRAMME DE DEVELOPPEMENT RURAL DE LA CORSE 2014-2020 (FEADER) et transition 2021/2022
- RÈGLEMENT (UE) No 1305/2013 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 17 décembre 2013 relatif au soutien au développement rural par le Fonds européen agricole pour le développement rural (Feader)
- Règlement EURI - Règlement (UE) 2020/2094 du Conseil du 14 décembre 2020 établissant un instrument de l'Union européenne pour la relance en vue de soutenir la reprise à la suite de la crise liée à la COVID-19
- Règlement (UE) 2020/2220 du DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 23 décembre 2020 établissant des dispositions transitoires relatives au soutien du Fonds européen agricole pour le développement rural (Feader) et du Fonds européen agricole de garantie (FEAGA) en 2021 et 2022, et modifiant les règlements (UE) no 1305/2013, (UE) no 1306/2013 et (UE) no 1307/2013 en ce qui concerne les ressources et leur application en 2021 et 2022 et le règlement (UE) no 1308/2013 en ce qui concerne les ressources et la répartition de ce soutien pour les exercices 2021 et 2022
- ARRETE N° 22/088 CE DU PRESIDENT DU CONSEIL EXECUTIF DE CORSE approuvant le présent AAP
- ARRETE N°22/492 CE DU PRESIDENT DU CONSEIL EXECUTIF DE CORSE approuvant la prolongation de l'AAP jusqu'au 31 octobre 2022.

### MESURES CONCERNEES :

---

- 4.1.1 – Aide aux investissements liés à la mise en valeur de l'espace agricole dans une perspective de gestion durable des ressources naturelles.
- 4.1.2- Aide aux investissements dans les exploitations agricoles – Structuration et équipement des exploitations agricoles.

## TABLE DES MATIERES

---

RÉFÉRENCE RÉGLEMENTAIRE : .....	1
MESURES CONCERNÉES : .....	1
<b>CONTEXTE.....</b>	<b>3</b>
RÉFÉRENCE DE L'APPEL À PROJET .....	3
LE PLAN DE RELANCE UE – EURI – NEXT GENERATION.....	3
ENJEUX ET PERIMETRE DE L'APPEL À PROJET .....	3
CONTACTS.....	4
CALENDRIER .....	4
<b>CONTENU DE L'APPEL A PROJET .....</b>	<b>4</b>
BENEFICIAIRES .....	4
DÉPENSES ÉLIGIBLES.....	5
PRESCRIPTION TECHNIQUE .....	5
TAUX ET MONTANT DES AIDES.....	6
CIRCUITS DE GESTION DES DOSSIERS .....	6
PROCÉDURE DE SÉLECTION DES DOSSIERS .....	7
ANNEXES .....	7

## CONTEXTE

---

### REFERENCE DE L'APPEL A PROJET

---

Titre	EQUIPEMENT DES EXPLOITATIONS AGRICOLES EN DISPOSITIF DE PILOTAGE DE L'IRRIGATION
Numéro référence AAP	4.1 IRRI-EURI
Date de lancement de l'appel à projet	15 Février 2022
Date de clôture	31 Octobre 2022

### LE PLAN DE RELANCE UE – EURI – NEXT GENERATION

---

Dans le contexte de la pandémie de la COVID19, l'UE a décidé la mise en œuvre d'un **Plan de Relance Européen (UE Next-Generation)** qui se traduit par l'ajout de fonds FEADER additionnels « EURI » avec des conditions d'utilisation spécifique. Cet appel à projet est ainsi mis en œuvre dans le cadre de la mobilisation de ces fonds.

La Collectivité de Corse a fait le choix de mobiliser une partie de ces fonds pour soutenir la démarche de rationalisation/optimisation de l'utilisation de la ressource en eau, en particulier en relation avec la gestion des réseaux par l'OEHC, dans le contexte de sécheresse récurrente que subit la Corse.

Le budget indicatif pour l'appel à projet est de 450k€ d'aides, en fonds EURI.

### ENJEUX ET PERIMETRE DE L'APPEL A PROJET

---

Dans un contexte de changement climatique et de déficit hydrique chronique, l'appel à projet vise à accompagner les exploitants agricoles contraints d'adapter leur irrigation pour optimiser l'utilisation de la ressource en eau. Il doit permettre de répondre à ce besoin pour les productions - viticole, arboricole (agrumes/kiwis, fruits d'été, noisettes et oléiculture) fourrage/céréales et maraichage...etc, concourant ainsi à l'augmentation globale de la productivité et à l'amélioration de l'impact environnemental des exploitations.

L'appel à projet cible l'amélioration des systèmes d'irrigation existants à travers l'ajout de fonctionnalité visant à réaliser des économies en eau (automatisation des systèmes d'irrigation, filtration) (mesure 4.1.1) et l'amélioration du pilotage de l'irrigation via l'installation de dispositifs de sondes de mesure et de stations météo (mesure 4.1.2).

Par ailleurs, à titre expérimental, les projets innovants en matière d'irrigation pourront être accompagnés, notamment via l'installation de dispositifs spécifiques de gestion/traitement de la ressource.

## CONTACTS

---

Ce dispositif est géré intégralement par le guichet unique - service instructeur de l'ODARC<sup>1</sup>

Les dossiers de candidature sont annexés au présent appel à projet et disponibles sur le site internet de l'ODARC. Les dossiers sous format papier (en un seul exemplaire) sont à déposer ou à envoyer à :

**OFFICE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL DE CORSE**  
**Avenue Paul GIACOBBI- BP 618- 20601 BASTIA CEDEX**

## CALENDRIER

---

Cet appel à projet est ouvert pour un **dépôt de demandes jusqu'au 31 octobre 2022**

L'instruction et la sélection des candidatures s'opère en continu après réception du dossier complet sous réserve de la disponibilité effective des crédits.

**Pour les dossiers qui auront été sélectionnés, la date d'éligibilité des dépenses est fixée à la date de l'accusé de réception du dossier complet.**

## CONTENU DE L'APPEL A PROJET

---

---

### BENEFICIAIRES

---

Les **bénéficiaires éligibles** sont ceux prévus par les mesure 4.1.1 et 4.1.2 à savoir :

• Les agriculteurs :

- Personnes physiques ou morales dont l'objet est agricole (sociétés à objet agricole telles que GAEC, EARL, SCEA, SASU...). Toutefois pour les personnes morales la majorité des parts doit être détenue par une ou plusieurs personnes physiques justifiant du statut d'exploitant agricole.
- Les organismes publics ou à but non lucratif mettant en valeur une exploitation agricole (fondations, associations, établissements d'enseignement et de recherche agricoles, organismes de réinsertion...) exerçant réellement une activité agricole.

• Les groupements d'agriculteurs : toute forme juridique collective dans laquelle les exploitants agricoles détiennent la totalité des parts sociales (y compris les CUMA et les coopératives de production).

**Bénéficiaires inéligibles :**

- Les sociétés en participation, les indivisions, les propriétaires bailleurs de biens fonciers.

---

<sup>1</sup> Balagne - Tél : 04 95 60 48 01  
Pays bastiais - Tél : 04 95 59 21 66  
Région d'Aléria - Tél : 04 95 56 20 74  
Extrême Sud - Tél : 04 95 70 08 60  
Pays Ajaccien - Tel : 04 95 20 50 20

Centre-Corse -Tél : 04 95 48 82 53  
Castagniccia-Costa Verde - Tél : 04 95 59 21 65  
Plaine Orientale - Tél : 04 95 56 20 74  
Sartenais Valinco - Tél : 04 95 10 45 23  
Ouest Corse - Tél : 04 95 29 26 99

## DEPENSES ELIGIBLES

---

L'appel à projet concerne l'acquisition de dispositifs de mesure de l'humidité du sol, de transmission des données récoltées, ainsi que les dispositifs améliorant le système d'irrigation existant en vue de réaliser des économies d'eau. Sont ainsi admissibles à l'aide :

- Les matériels de pilotage (sondes capacitatives, tensiométriques, stations météorologiques météo) et les dispositifs d'enregistrement et de transmission des données ; Concernant, l'acquisition de sondes, le montant unitaire d'une sonde est plafonné à 2 500€.  
NB : conformément au PDRC, ces dispositifs non attachés à des parcelles culturales sont financés sur le TO 4.1.2, sauf s'ils sont acquis en même temps que des *Matériels de modernisation de systèmes d'irrigation existants* avec lesquels ils seront financés sur le TO 4.1.1.
- Les matériels de modernisation de systèmes d'irrigation existants :
  - o Les investissements liés à l'automatisation et à la régulation de l'irrigation (les équipements relatifs à la régulation du débit et de la pression de l'eau sont éligibles uniquement s'ils sont couplés à un nouveau dispositif d'automatisation)
  - o Les investissements liés à l'automatisation des systèmes de filtration ;
  - o L'installation de compteur à la parcelle culturale ;
  - o L'installation de dispositifs innovants de gestion ou traitement de la ressource.  
*L'acquisition de ces matériels de modernisation nécessitent de compléter les informations figurant en annexe au regard de l'article 46-4 du RÈGLEMENT (UE) No 1305/2013.*
- Les frais généraux relatifs au projet dans la limite de 5% des dépenses totales éligibles de l'opération.

Les dépenses non éligibles concernent :

- Les matériels et équipements d'occasion
- Les investissements de renouvellement à l'identique

## PRESCRIPTION TECHNIQUE

---

Selon la destination prévue des équipements telle que déclarée dans le formulaire de demande d'aide (culture), les bénéficiaires s'engagent à se rapprocher des structures collectives représentatives au niveau régional afin d'être recensé comme porteur de projet.

Une attestation de recensement auprès de ces structures est une des pièces requises au dossier uniquement pour les productions suivantes.

Filière	Organisme
Filière viticole	CIVC
Filière agrumes/kiwis	AOP Fruits de Corse
Filière fruits d'été	APFEC
Filière fourrage	GRPF
Filière maraîchage	OMC

Ce recensement permettra à ces structures collectives ainsi qu'aux organismes professionnels (Chambre d'agriculture, organisations de producteurs) d'informer et de convier en tant que de besoin les exploitations agricoles bénéficiaires à participer à des formations et démonstrations d'installations existantes, ou de bénéficier de la diffusion de références culturelles et d'avertissements climatiques durant les campagnes d'irrigation.

Pour rappel : pour toutes les opérations liées à la mesure 4.1.1 (modernisation des systèmes d'irrigation), les demandeurs individuels doivent s'engager à tenir à jour un registre des consommations d'eau pour tous les projets d'irrigation.

## TAUX ET MONTANT DES AIDES

---

Dans le cadre de cet appel à projet, et dans le respect des taux mentionnés dans le Règlement FEADER à l'article 17 et à l'annexe II, et du Règlement 2200/2020 EURI, le taux d'aide publique est de 75%.

Projets sélectionnés au titre des appels à projet du plan de relance sur les fonds EURI	75%
---	-----

La détermination de la subvention s'établit sur la base des devis prévisionnels fournis au dossier NB : Pour cet AAP, les candidats pourront éventuellement présenter un devis global au nom de la structure collective auprès de laquelle ils se sont fait recenser, mentionnant le coût unitaire du matériel, la facturation devant demeurer individuelle de la part du fournisseur.

Pour cet AAP, l'assiette éligible est plafonnée à 15.000€ par demandeur.

Conformément au PDRC cet appel à projet sur fonds EURI n'est concerné ni par les modulations liées aux obligations par filière (adhésion et qualité), ni par la limitation du cumul d'aide sur une période de 24 mois.

## CIRCUITS DE GESTION DES DOSSIERS

---

A réception du dossier candidature complet incluant la demande d'aide publique, un accusé de réception sera transmis au bénéficiaire.

En cas de pièces manquantes, le porteur de projet en est informé et devra compléter son dossier au plus tard dans les deux mois suivant la demande d'aide. Passé ce délai, la candidature sera considérée comme irrecevable.

Un dossier est considéré complet si toutes les pièces administratives demandées sont présentes dans le dossier.

Pour les dossiers qui auront été sélectionnés, la date d'éligibilité des dépenses est fixée à la date de l'accusé de réception du dossier complet.

Les dossiers dûment complétés seront instruits, puis proposés au Conseil Exécutif de Corse pour l'attribution des aides.

## PROCEDURE DE SELECTION DES DOSSIERS

---

La grille de sélection qui permet l'attribution d'une cotation et le classement des dossiers par le service instructeur est la grille des mesures 4.1.1 et 4.1.2 du PDRC :

CRITERES	POINTS ATTRIBUES AUX CRITERES	POINTS OBTENUS PAR LE PROJET
Projet collectif ou Projet relevant du Partenariat Européen pour l'Innovation (PEI) ou, Projet porté par un JA	90	0
<b>POUR LES AUTRES PROJETS</b>		
Exploitant(s) à titre principal	40	0
Exploitant(s) à titre secondaire	30	0
QUALITE : Si AOC ou IGP ou races animales locale	20	0
ENVIRONNEMENT : Si atelier principal « Bio » ou agriculture raisonnée certifiée HVE	10	0
<b>POUR TOUTES LES OPERATIONS DE LA 4.1</b>		
Construction HQE, réduction/production/efficacité énergétique, Séquestration Carbone par l'utilisation de matériau bois, Techniques culturales simplifiées (semis direct, amélioration pastorale sans labour)	10	0
<b>TOTAL</b>	<b>MIN 30 - MAX 100</b>	<b>0</b>

La sélection des dossiers s'effectuera sur proposition du service instructeur dans le rapport adressé au Conseil Exécutif.

Le bénéficiaire dont le projet a été sélectionné reçoit ensuite la notification d'attribution des aides sous la forme de convention.

L'aide sera versée sur demande déposée auprès du service instructeur, après réalisation du projet et sur présentation de justificatifs.

## ANNEXES

---

- Annexe 1 : Dossier de candidature incluant la demande d'aide
- Annexe 2: Fiche d'information et d'évaluation pour les équipements de modernisation des systèmes d'irrigation (mesure 4.1.1)
- Annexe 3: Notice relative à l'application de l'art. 46-4 du RÈGLEMENT (UE) No 1305/2013.

## Annexe 2 : Fiches d'information et d'évaluation pour les équipements de modernisation des systèmes d'irrigation

Mesure 411		ELEMENTS TECHNIQUES RELATIF A LA DEMANDE DE MODERNISATION												
Raison sociale	:													
Nom demandeur	:						Prénom :							
Ref. branchement OEHC	:						ou	Ref. prélèvement :						si opération en dehors des périmètres OEHC
Abonnement souscrit	:	m3/h						Débit prélèvement :	m3/h					
Commune concernée	:													
POSTES AUTOMATISATION ET REGULATION														
ACQUISITION DE MATERIELS DESTINES A L'AUTOMATISATION														
Cultures/ îlots	Mode irrigation	Surface irriguée (ha)	nb secteurs irrigation	Durée secteur (h/j)	Fréquence irrigation (j)	Etat actuel <sup>(1)</sup>			Situation projetée <sup>(1)</sup>					
						Vanne (2) manuelle	Electro vanne	Vanne volum.	Vanne manuelle	Electro vanne (a)	Vanne volum. (b)	Association (a) & (b)		
TOTAL		0	0			0	0	0	0	0	0	0		
						(1) nb d'équipements								
ACQUISITION D'ORGANES DE REGULATION (PRESSION / DEBIT)														
Cultures	Mode irrigation	nb secteurs irrigation	dont rampes avec nb asperseur ≤ 5		dont rampes avec nb asperseur > 5		Etat actuel*			Situation projetée*				
			nb rampes	nb asper. total	nb rampes	nb asper. total	Vanne tête	Régulateur secteur	Régul. sur canne asp.	Vanne tête	Régulateur secteur	Régul. sur canne asp.		
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			Reprise de la rubrique "automatisation"				* nb d'équipements							
												Date et signature du bénéficiaire		



Mesure 411		ELEMENTS TECHNIQUES RELATIF A LA DEMANDE DE MODERNISATION											
Raison sociale	:												
Nom demandeur	:						Prénom :						
Ref. branchement OEHC	:						ou	Ref. prélèvement :	si opération en dehors des périmètres OEHC				
Abonnement souscrit	:	m3/h						Débit prélèvement :	m3/h				
Commune concernée	:												
POSTES FILTRATION ET DISPOSITIFS DE COMPTAGE													
ACQUISITION DE MATERIEL DE FILTRATION													
Mode irrigation		Filtration existante				Filtration envisagée							
		Type	Débit max (m3/h)	Filtration (µm)	Filtration auto.	Type(1)	Modèle	Débit max (m3/h)	Filtration (µm)	Filtration auto.			
Goutte à goutte													
Micro-aspiration													
Aspiration													
ACQUISITION DE DISPOSITIFS DE COMPTAGE													
		nb îlots distincts(1)		nb compteurs(2)									
			Etat actuel	Situation projetée									
		(1) îlots avec cultures et modes d'irrigation différents sur une même amenée		(2) Sans tenir compte du compteur prélèvement (borne ou captage)									
AUTRES DISPOSITIFS SUSCEPTIBLES DE CONTRIBUER A UNE REDUCTION DE LA CONSOMMATION													
Désignation		Fabriquant		nb		Descriptif							
										Date et signature du bénéficiaire			

## **Annexe 3 : Notice relative à l'application de l'art. 46-4 du R (UE) No 1305/2013 :**

### **Modalités d'évaluation ex-ante dans le cas d'une amélioration des systèmes d'irrigation (TO 4.1.1)**

---

Lorsque les projets concernent l'amélioration des systèmes d'irrigation par ajout de dispositif de filtration, de comptage, ou d'équipement innovant sur le système d'irrigation, les critères relatifs au TO 4.1.1 précisent, en relation avec l'article 46.4 du règlement (UE) n°1305/2013, qu'une économie d'eau potentielle de 5 à 25% doit pouvoir être réalisée (NB : les projets ne concernant que l'acquisition de sondes mobiles de monitoring des besoins en eau des cultures ainsi que les outils de pilotage (traitement de l'ensemble des informations y compris météo), relevant de la mise en œuvre du TO 4.1.2 ne sont pas concernées par ce critère).

La synthèse suivante précise la doctrine retenue par l'Autorité de Gestion concernant les équipements directement éligibles dans le cadre de cet appel à projet en relation avec leur impact intrinsèque en terme de réduction de la consommation en eau. Elle précise également le type d'équipements et les modalités techniques préconisées.

#### **1. Equipements et matériels d'automatisation – Organes de régulation**

Les équipements d'automatisation concernent les électrovannes et programmeurs associés, les vannes volumétriques et les équipements connexes. Elles peuvent être pilotées à distance et asservies à des sondes permettant de gérer les phases d'arrosage selon différents paramètres pédo-climatiques (tensiométrie, anémométrie, pluviométrie). Elles permettent notamment la gestion de l'irrigation de nuit et la gestion des plages et cycles d'arrosage en continu sur différents secteurs de l'exploitation. Ainsi, pour un secteur irrigué de nuit, la possibilité de limitation des pertes en eau par percolation dans le sol, dans le cas d'une vanne automatique est supérieure à 10%, sans compter que la possibilité de programmer des cycles d'arrosage préférentiellement la nuit réduit également l'impact de l'évaporation diurne.

L'automatisation s'accompagne de la mise en place d'organes de régulation (vannes hydrauliques, régulateurs ou limiteurs de pression, ventouses, dispositifs anti-béliers et leurs équipements connexes) disposés en différents points du dispositif d'arrosage. Selon le cas, ils contribuent à la protection contre les effets des surpressions (risque de détérioration et de fuite) contribuent à améliorer l'uniformité de l'arrosage.

#### **Critères techniques recommandés dans le cadre du dispositif 411 :**

- *Pour l'automatisation :*

*Pour chaque flot cultural (même culture et même mode d'irrigation), le nombre total de vanne ne pourra pas dépasser le nombre maximal de secteur. Un optimum d'équipement est défini en prenant en compte l'hypothèse d'une part de l'étalement du tour d'eau sur la fréquence d'arrosage et d'autre part d'une irrigation de nuit pour tous les secteurs pouvant être concernés (détermination du nombre sur la base de la durée d'arrosage sur les secteurs concernés).*

*Un taux d'équipement de 50% minimum par rapport à l'optimum rapporté à l'ensemble du périmètre irrigué est retenu comme critère technique recommandé pour les équipements présentés.*

- *Pour les organes de régulation :*

*En tête du système d'irrigation, une vanne hydraulique de régulation est à prévoir.*

*A l'exception des rampes d'aspersion, en tête de chaque secteur une vanne de régulation est recommandée en association avec une vanne (manuelle ou programmable).*

#### **2. Dispositifs de filtration automatisés**

L'automatisation du nettoyage des filtres (à sable, disques et à tamis) permet le paramétrage de la perte de charge entrée-sortie et la définition de la fréquence de nettoyage. Contrairement à une intervention manuelle, l'automatisation permet de réduire les temps de nettoyage et contribue ainsi à optimiser la consommation en eau.

Cette automatisation conduit à une économie d'eau supérieure à 10%. Elle s'ajoute également à l'économie engendrée dans le cas du passage d'une filtration à sable à une filtration à disques.

Critères techniques recommandés dans le cadre du dispositif 411 :

Vérification de l'adéquation de la nouvelle unité de filtration par rapport au débit d'équipement et au mode d'irrigation. Le poste doit être pourvu d'un dispositif de contre-lavage automatisé. Le passage de la filtration à sable à celle à disque est recommandée.

### **3. Dispositifs de comptage**

Bien que ne relevant pas directement de l'évaluation ex-ante, le recours à des compteurs supplémentaires placés en des points stratégiques en fonction des types de cultures et des modes d'irrigation permet notamment :

- De détecter des fuites éventuelles sur les antennes du réseau de distribution de l'exploitation ;
- De suivre les apports effectifs sur les différents îlots en distinguant les différentes situations (cultures, mode d'irrigation).

Critères techniques recommandés dans le cadre du dispositif 411 :

Pour une optimisation de l'équipement du réseau, il est recommandé un compteur pour chaque îlot d'arrosage (même culture, même mode d'irrigation) sur chaque antenne du réseau de distribution concerné. Le nombre de compteur est plafonné au nombre de secteurs.

Un taux d'équipement de 50% par rapport à cet optimum est préconisé pour des équipements présentés.

NB : le compteur de tête en place peut être intégré dans la démarche.

### **4. Equipement innovants**

De nouveaux équipements de système d'irrigation sont désormais commercialisés qui pourraient jouer un rôle en matière d'économies d'eau.

### **5. Modalités d'instruction**

Eu égard aux éléments de doctrine retenus par l'AG, l'ensemble des équipements prévus aux § 1 à 3 satisfont de fait à la mise en œuvre de l'évaluation ex-ante, sur la base de la caractérisation du système d'irrigation décrit en complément du formulaire de demande d'aide.

Pour les équipements relevant du § 4, l'instruction se fera au cas par cas sur la base de données fournisseurs et de retours d'expérience permettant d'estimer à plus de 5% les économies d'eau potentielles.