

Description de fonction Expert-e Junior (EJ)

Code de la fonction :

BEN.2302 JE Hydro-Agri JFW

I. VOLET DESCRIPTIF DE LA FONCTION

Date de la demande	30/01/2023
Titre de fonction	Expert-e Junior en aménagements hydro-agricoles et gestion intégrée des ressources en eau
Domaine principal de la fonction (secteur d'activité)	Irrigation, Agroécologie, GIRE
Expert.e	<input checked="" type="checkbox"/> Européen·ne <input type="checkbox"/> National·e
Titulaire de la fonction (nom du Junior) <i>(à remplir après la sélection de l'EJ)</i>	
Signature du titulaire de la fonction (Junior) + date <i>(à remplir après la sélection de l'EJ)</i>	

Données générales

Projet/programme Enabel ou ANG	<input type="checkbox"/> Enabel	Si Enabel : code Navision	
	<input checked="" type="checkbox"/> ANG	Si ANG : nom ANG	Join for Water
Intitulé complet du projet/programme	« Protéger et conserver l'eau pour une meilleure résilience socio-écologique au Bénin (Mono et Ouémé) »		
Lieu d'implantation du siège projet/programme	Cotonou, Benin		
Lieu d'affectation superviseur	Cotonou, Benin	Lieu d'affectation EJ	Cotonou, Benin
L'EJ sera affecté à	<input checked="" type="checkbox"/> Projet/programme		<input type="checkbox"/> Représentation/bureau de coordination terrain
Durée du projet (jj/mm/aa)	Date début	01/01/2022	Date souhaitée d'entrée en fonction (jj/mm/aa) 01/10/2023
	Date fin	31/12/2026	
Durée de contrat EJ souhaitée	<input type="checkbox"/> 1 an		<input checked="" type="checkbox"/> 1 an renouvelable

<p>1. Contexte du projet 2. Objectifs du projet 3. Bénéficiaires du projet 4. Activités principales du projet</p>	<p><u>1. Contexte</u></p> <p>Join for Water Bénin a démarré en 2022 un nouveau programme quinquennal financé par la DGD, qui vise à protéger et à conserver l'eau pour une meilleure résilience socio-écologique dans les plaines alluviales du Mono et de l'Ouémé. La restauration de certains services écosystémiques est prévue dans ce programme, et notamment l'amélioration de la disponibilité et de l'accès à l'eau productive, en prenant en compte les effets du changement climatique.</p> <p>Dans la zone Sud du Bénin où intervient JFW, les producteurs agricoles exploitent les ressources en eau de zones humides situées dans les plaines alluviales et leur production agricole se caractérise généralement par des mauvaises pratiques et par des problèmes d'insuffisance en eau d'irrigation pour terminer les cycles de production en fin de saison sèche avant l'arrivée de la saison pluvieuse (contrainte variable subissant les effets du changement climatique). Signalons également que les 2 zones d'intervention du programme sont incluses dans des zones ayant une reconnaissance patrimoniale internationale (classement RAMSAR et Man and Biophere de l'UNESCO) en raison de la présence de nombreuses zones humides présentant une grande biodiversité remarquable. Une gestion durable et adaptée de ces zones humides est un critère à prendre en considération dans les activités d'aménagement de ces 2 zones.</p> <p>L'intervention de l'EJ s'inscrit dans ce contexte opérationnel et biophysique en tant que point focal sur la restauration de services d'approvisionnement en eau agricole, la promotion de pratiques agroécologiques et la prise en considération de principes de la GIRE pour assurer une gestion durable des écosystèmes de zones humides et les ressources en eau locales mobilisées pour l'agriculture .</p> <p><u>2. Objectifs</u></p> <p>Appuyer une démarche de restauration de services écosystémiques au niveau de zones humides en lien avec les ressources en eau à usages agricoles, tant sur le volet quantitatif (promotion de l'irrigation de complément) que qualitatif (promotion de bonnes pratiques faisant appel à l'agroécologie et à l'agroforesterie), dans un contexte d'amélioration de la résilience des populations des plaines alluviales du Mono et de l'Ouémé vis-à-vis des effets du changement climatique et de prise en compte de principes de la GIRE</p> <p><u>3. Bénéficiaires</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Les partenaires de Join For Water (ONG locales) - Communes, Communautés villageoises / Comités de gestion ouvrages / coopératives impliqués dans la démarche de conception des ouvrages et de promotion des bonnes pratiques agroécologiques - Producteurs appuyés <p><u>4. Activités principales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Appui à la mise en place et au suivi de dispositifs d'irrigation de complément innovants, adaptés aux conditions du milieu (inondations régulières, poches de sécheresse, restauration / valorisation de zones humides présentes ...) et de mesures agroécologiques et agroforestières ▪ Test / développement d'outils / approches innovant(e)s pour la définition de règles d'allocation des ressources en eau pour les différents usages d'un site restauré / aménagé (dont l'agriculture) et de suivi des impacts de ces aménagements sur les ressources en eau locales et les écosystèmes ▪ Capitalisation et partage des acquis ▪ Renforcement des capacités locales
--	--

Positionnement de l'EJ dans la structure

*L'EJ dépend hiérarchiquement d'un superviseur (N+1). Dans le cas où le superviseur n'a pas le même background technique que l'EJ, une ou plusieurs **personnes ressources** peuvent être nommées pour apporter un support technique à l'EJ. Si cette personne est déjà identifiée, veuillez l'indiquer ci-dessous.*

Nom, titre de fonction & profil du superviseur (N+1)

Guyon Francis, Conseiller thématique Protection et Conservation des Ressources en Eau
 Diplômé en Sciences de l'Environnement, option Gestion Intégrée des Ressources en Eau

Nom, titre de fonction & profil de la personne ressource pour support technique	Harald Van der Hoek, Conseiller Pays pour le Benin Kim Vercruyse, Conseillère Protection et Conservation des Ressources en Eau		
En cas d'une demande ANG : nom & fonction de la personne au siège de l'ANG qui fera le suivi de l'EJ	Sandra Dhondt, Responsable RH		
L'EJ Enabel sera suivi à partir du siège par une Project Officer du Programme Junior.			
Description de fonction d'EJ			
Objectifs de la fonction			
<i>Exprimez de façon concise l'objectif de la fonction. A quel besoin essentiel répond la fonction ? Quelle est la valeur ajoutée de la fonction ?</i>			
l'EJ appuiera le Conseiller thématique (son superviseur) dans la mise en place et le suivi d'aménagements hydro-agricoles adaptés aux contraintes locales (statut patrimonial des zones) impliquant i) de préserver les ressources naturelles et les écosystèmes en lien avec les risques liées aux inondations, ii) de prendre en considération un contexte d'adaptation au changement climatique impliquant la promotion de mesures agroécologiques et iii) de définir et de tester des mesures visant une gestion durable des ressources en eau et des zones humides.			
Domaine de résultats n°1			Temps en % : 60
Rôle de l'EJ	Point focal sur le développement de l'irrigation de complément au niveau de zones humides restaurées		
Responsabilité de l'EJ	Appui à la mise en place et au suivi d'aménagements innovants d'irrigation de complément à partir de zones humides restaurées et intégrant des mesures agroécologiques et d'adaptation au changement climatique		
afin de...	d'améliorer la résilience des producteurs agricoles aux effets du changement climatique		
Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accompagner la mise en place de travaux d'aménagement de zones humides et la valorisation agricole de leurs abords par des producteurs maraichers ▪ Appuyer et suivre la mise en œuvre de mesures de gestion efficiente de l'eau dans des parcelles définies en 2023 (application de calendriers d'irrigation à l'aide du modèle AquaCrop de la FAO...) ▪ Renforcer les capacités des producteurs appuyés sur des mesures agroécologiques /agroforestières adaptées au milieu et les mettre en place dans les sites aménagés avec les producteurs ▪ Suivi des dispositifs et de producteurs ▪ Capitaliser les résultats obtenus 		
Outputs attendus	La mise en place de dispositifs innovants d'irrigation de complément, adaptés au changement climatique et à destination avec des producteurs locaux est élaborée et testée sur le terrain. Les données de Join for Water-Bénin seront partagées de manière appropriée en interne et à l'externe		

Domaine de résultats n°2			Temps en % : 35
Rôle de l'EJ	Point focal sur la gestion intégrée des ressources en eau concernées par les aménagements hydro-agricoles réalisés pour le résultat 1		
Responsabilité de l'EJ	Appui à l'élaboration d'une approche méthodologique de gestion intégrée et durable des ressources en eau productive et de suivi des impacts des activités de maraichage irrigué appuyé par le programme sur les ressources en eau locales		
afin de...	De proposer, tester et suivre des règles de gestion / allocation des ressources en eau des zones humides aménagées pour satisfaire les besoins en eau des différents usages de ces écosystèmes et de suivi des impacts de ces aménagements sur les ressources en eau locales (quantitatif et qualitatif)		

Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rassembler les données collectées par des matériels de mesures hydrologiques (piézomètres, capteurs limnimétriques) et climatologiques (bac évaporatoire) installés en 2023 au niveau de zones humides qui feront l'objet d'une restauration, et des données relatives aux pratiques d'exhaure et d'irrigation et autres usages de ces zones humides collectées en 2023 ▪ Exploiter les données collectées pour une caractérisation hydrologique des zones humides, des demandes en eau pour les différents usages et l'établissement de bilans hydrologiques ▪ Elaboration et test de règles d'allocation et de gestion durable des ressources en eau avec les usagers des zones humides ▪ Suivi des dispositifs ▪ Appréciation des impacts positifs / négatifs de l'aménagement des zones humides sur les ressources en eau locales et propositions de mesures d'atténuation ▪ Capitaliser les résultats obtenus
Outputs attendus	Une méthodologie permettant la mise en place d'une approche de gestion / allocation des ressources en eau de zones humides aménagées et d'estimation des impacts de ces aménagements est élaborée de manière participative avec des producteurs locaux et est testée sur le terrain. Les données de Join for Water-Bénin seront partagées de manière appropriée en interne et à l'externe

Domaine de résultat n°3		Temps en % : 5 %
Rôle de l'EJ	Comme Expert-e Junior :	
Responsabilité de l'EJ	En concertation avec le Programme Junior, faire preuve d'initiatives et/ou répondre aux sollicitations d'actions de citoyenneté mondiale.	
afin de....	afin de sensibiliser la population belge à la citoyenneté mondiale	
Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> - Initiative propre pour faire connaître certains aspects de la citoyenneté mondiale au grand public belge (podcast, vidéo, action, événement...) - Appui à une initiative existante dans le domaine de la citoyenneté mondiale (eg d'Enabel, une ONG belge ou locale,) - Toute autre activité de citoyenneté mondiale demandée ou approuvée par le Programme Junior 	
Outputs attendus	<ul style="list-style-type: none"> - 1 initiative de citoyenneté mondiale finalisée et/ou appuyée par année - <u>Éventuellement</u> d'autres réalisations individuelles de sensibilisation (p.ex. expo photo, vidéo, coffre pédagogique, jeux, témoignage, ...) 	

Outre les tâches décrites dans les domaines de résultats, en fonction des besoins du Programme Junior, nous demanderons à l'EJ d'accomplir toute tâche jugée nécessaire pour le bon fonctionnement du projet et en adéquation avec son profil.

Contributions de l'EJ aux priorités du Programme Junior	
Innovation	
<i>Quel espace la fonction offre-t-elle pour expérimenter des outils et/ou approches innovantes ?</i>	
Rôle de l'EJ	Appuyer une recherche-action sur la mise en place d'un service d'irrigation de complément
Responsabilité de l'EJ	Evaluer la viabilité et la rentabilité économiques de la mise en place d'un service d'irrigation de complément porté par un délégataire privé à destination de producteurs maraichers
afin de....	D'ébaucher une approche de service d'appui conseil aux producteurs pour la restauration de services écosystémiques liées aux ressources en eau de zones humides exploitées majoritairement pour le maraichage

Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> Collecter les données économiques relatives à différentes options de ce type de service concernant l'exhaure de l'eau productive (pompes thermiques, solaires ou à gaz), les pratiques d'irrigation (selon différents type de dispositifs), les couts d'exploitation des parcelles Traitement et analyse des données : proposition de plans d'affaires simplifiés pour un délégataire privé intégrant différentes options et pour des spéculations type prisées par les producteurs de la zone d'étude Capitaliser les innovations et les actions
Outputs attendus	Les acquis sont capitalisés pour appuyer les actions de partage des connaissances

Renforcement des capacités locales	
<i>En quoi l'EJ va-t-il favoriser l'apprentissage des partenaires locaux, des collègues de l'organisation accueillante, etc. ? Aura-il l'opportunité de travailler en binôme avec un jeune professionnel local ?</i>	
Rôle de l'EJ	Participer à la promotion de la gestion durable de l'eau productive dans un contexte d'adaptation de changement climatique envers les partenaires du programme de JFW, les bénéficiaires (producteurs)
Responsabilité de l'EJ	Participer au renforcement des connaissances des partenaires de Join for Water Benin en irrigation de complément et en suivi hydrologique de zones humides
afin de....	Rendre ces partenaires compétents et autonomes en la matière
Activités principales	Appui à la formation des partenaires sur la thématique selon leurs attentes
Outputs attendus	<ul style="list-style-type: none"> Participation active à l'élaboration de modules de formations en lien avec la thématique Participation active à des formations spécifiques à l'endroit des partenaires (ONG locales colle Credel)

Profil demandé			
Formations / diplômes nécessaires pour la fonction	<input checked="" type="checkbox"/> Agronomie/ Bio-ingénieur <input type="checkbox"/> Biologie/ Environnement <input type="checkbox"/> Géographie <input type="checkbox"/> Ingénieur civil/ industriel/électricité/ Architecte <input type="checkbox"/> ICT/NTIC <input type="checkbox"/> Mathématiques/ Sciences exactes <input type="checkbox"/> Droit/Criminologie	<input type="checkbox"/> Sciences politiques/ Relations internationales/ Diplomatie <input type="checkbox"/> Sociologie/ Anthropologie/Travail social <input type="checkbox"/> Psychologie <input type="checkbox"/> Histoire/Philosophie/ Art/Religion <input type="checkbox"/> Sciences de l'éducation <input type="checkbox"/> Ressources humaines/Développement organisationnel	<input type="checkbox"/> Economie/Ingénieur commercial/Marketing <input type="checkbox"/> Communication/Relations publiques/Journalisme <input type="checkbox"/> Langues/Philologie/Traduction <input type="checkbox"/> Sciences (bio/para)médicales <input type="checkbox"/> Santé publique <input type="checkbox"/> Etudes du développement <input type="checkbox"/> Tous profils <input type="checkbox"/> Autres et/ou précisions (si nécessaire) : ...
Connaissances spécifiques nécessaires pour la fonction	3 mois d'expérience minimum dans la gestion de l'eau productive		
Connaissances linguistiques	Langue	Connaissance	Commentaire
	Français	<input checked="" type="checkbox"/> Indispensable <input type="checkbox"/> Préférable	Langue de travail
	Anglais	<input type="checkbox"/> Indispensable <input checked="" type="checkbox"/> Préférable	
	Néerlandais	<input checked="" type="checkbox"/> Indispensable <input type="checkbox"/> Préférable	Niveau A2 requis

Atouts souhaités pour la fonction	<ul style="list-style-type: none"> - Expériences en GIRE appliquée à des masses d'eau (petits barrages, zones humides ...) - Grandes motivations pour le travail de terrain - Capacité à concevoir des outils pratiques de suivi - Capacités analytiques - Capacités didactiques - Ouverture d'esprit - Autonomie et sens de l'initiative - Adaptabilité à des contextes changeants et multi-acteurs - Dynamisme et créativité - Ecoute et respect des autres - Recherche-action 		
	Permis de conduire moto & voiture ?	Moto <input type="checkbox"/> Nécessaire <input checked="" type="checkbox"/> Préférable	Voiture <input type="checkbox"/> Nécessaire <input checked="" type="checkbox"/> Préférable

Contexte pays	
Conditions de vie	
Capitale / zone rurale	Basé à Cotonou, capitale économique du Bénin, avec déplacements réguliers dans les sites d'intervention de la plaine alluviale du Mono (commune de Athiemé) et de l'Ouémé situés à moins de 2h de Cotonou.
Climat de sécurité	Bon
Accès aux services	Bon
Isolation / vie sociale	Cotonou est la capitale économique du pays. La vie sociale y est dense et animée.
Lieu d'affectation approprié aux familles (avec enfants) ?	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Autres observations utiles ?	
Conditions & contexte de travail	
Lieu de travail ?	Bureau de la coordination à Cotonou
Exposition terrain ?	Contacts directs avec les bénéficiaires et les réalités locales.
Accessibilité superviseur ?	Le superviseur est également basé à Cotonou. Des missions conjointes seront organisées
Travail en équipe / isolé ?	Join for Water-Bénin dispose au total d'un bureau de coordination à Cotonou où sont basées 5 personnes (1 représentante, 1 Conseiller thématique et 3 AT) Bureau partagé à Cotonou avec nombreuses missions terrain sur les sites d'intervention (zones humides situées dans la commune de Athiemé / Département du Mono) avec un binôme Un PC portable Connexion internet partagée
Moyens de transport professionnel envisagé par le projet pour que l'EJ puisse assumer ses fonctions ?	<input checked="" type="checkbox"/> moto mise à disposition par le projet/programme
	<input type="checkbox"/> emprunt ponctuel d'une voiture du projet/programme
Moyens de transport envisagé par l'EJ lors de ses déplacements privés	<input checked="" type="checkbox"/> transports locaux : taxis, bus
	<input type="checkbox"/> autre, précisez :
Autres observations utiles ?	.