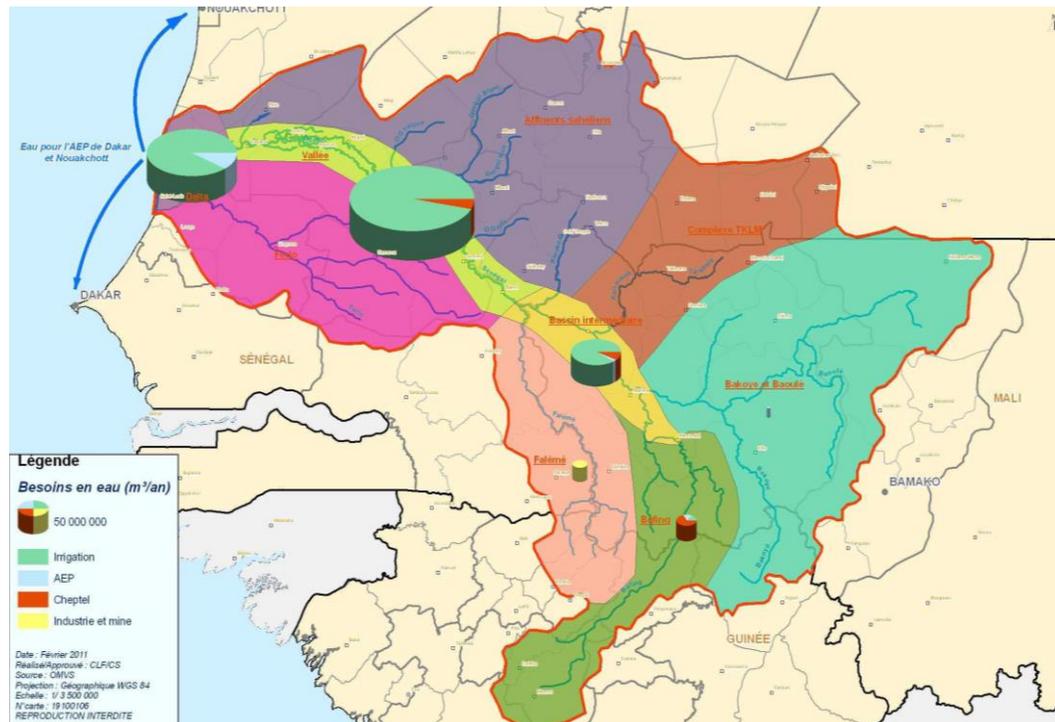


# WEFE SENEGAL

## « Appui à la Gestion des Ressources en Eau et du NEXUS Eau-Energie-Agriculture dans le bassin du Fleuve Sénégal »



Joint Research Center of the  
European Commission (JRC)  
Directorate D- Sustainable  
Resources

*Serving society*

*Stimulating innovation*

*Supporting legislation*

[www.jrc.ec.europa.eu](http://www.jrc.ec.europa.eu)



## ***Appui a la Gestion de Ressources en Eau:***

- **Appui a la gestion de ressources en Eau et du NEXUS Eau-Energie-Agriculture-Ecosystèmes dans le Bassin du Fleuve Sénégal.**
- **Mise en Place d'un Système d'Information d'Appui a la Décision sur le Bassin du Fleuve Sénégal**
  - **Etudes et projets de recherche pour approfondir les connaissances et alimenter les bases de données des systèmes d'information.**
- **Mise en Place d'un Dialogue entre Parties Prenantes** dans le cadre d'une approche **NEXUS** Eau-Energie-Agriculture pour **identifier des projets d'intervention** (complément au **EC NEXUS Dialogue initiative**)



## AXE 4. Plateforme Dialogue: WEFE NEXUS - SENEGAL

### AXE 3 – Projet d'Intervention Sites Prioritaires

#### 3.1 Fouta-Djalou

#### 3.2 Haut Bassin Malien

### NEXUS dialogue

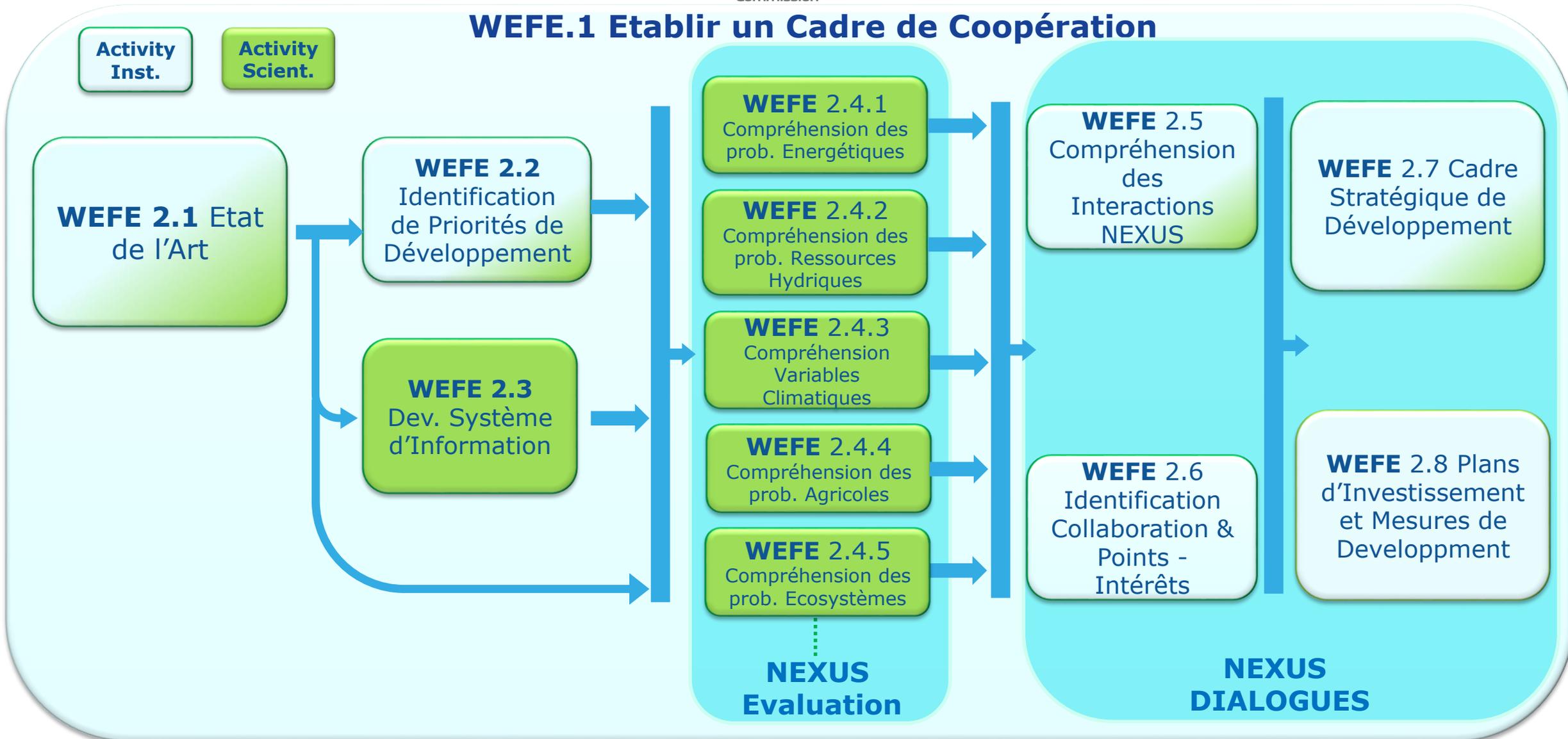
- Identification Acteurs NEXUS
- Analyse Objectifs et Intérêts Acteurs
- Analyse Inter-actuations clefs WEFE
- Identification Projets Intervention

### AXES 1 et 2 Renforcement Connaissances, Systèmes et Modèles

- Support Système d'Aide Décision
- Evaluation Qualité des Eaux
- Suivi Dégradation Environnementale
- Support aux Projets de Recherche
- Etat de Lieux (Fouta Djalou, HBM, Delta)
- Etudes scientifiques et techniques

- Etat de Lieux
- Bilan Energétique et NEXUS WE
- Etudes Faisabilité et Planification
- Appui Communautés Locales – Projets d'Intervention

- Etat de Lieux
- Bilan Energétique et NEXUS WE
- Etudes Faisabilité et Planification
- Appui Communautés Locales – Projets d'Intervention



# Merci de votre attention

**contact: [cesar.carmona-moreno@ec.europa.eu](mailto:cesar.carmona-moreno@ec.europa.eu)**



## AXE 4. Plateforme Dialogue: WEFE NEXUS - SENEGAL

### AXE 3 – Projet d'Intervention Sites Prioritaires

#### 3.1 Fouta-Djalou

#### 3.2 Haut Bassin Malien

### NEXUS dialogue

Identification Acteurs NEXUS  
Analyse Objectifs et Intérêts Acteurs  
Analyse Inter-actuations clefs WEFE  
**Identification Projets Intervention**

### AXES 1 et 2 Renforcement Connaissances, Systèmes et Modèles

Support Système d'Aide Décision  
Evaluation Qualité des Eaux  
Suivi Dégradation Environnementale  
Support aux Projets de Recherche  
Etat de Lieux (Fouta Djalou, HBM, Delta)  
Etudes

Etat de Lieux  
Bilan Energétique et NEXUS WE  
Etudes Faisabilité et Planification  
Appui Communautés Locales – Projets d'Intervention

Etat de Lieux  
Bilan Energétique et NEXUS WE  
Etudes Faisabilité et Planification  
Appui Communautés Locales – Projets d'Intervention

# Structure du Projet



## WEFE-SENEGAL Gestion du Projet JRC – AICS

### Coordination Implémentation JRC

### Activités Scientifiques et Techniques JRC

### Relations Institutionnelles – Aspects Locaux AICS



Réunions de Lancement et Finale



Support Scientifique + Systèmes d'Aide a la Décision



Coordination Formation + Capacitation



Set-up Plateforme Dialogue WEFE NEXUS



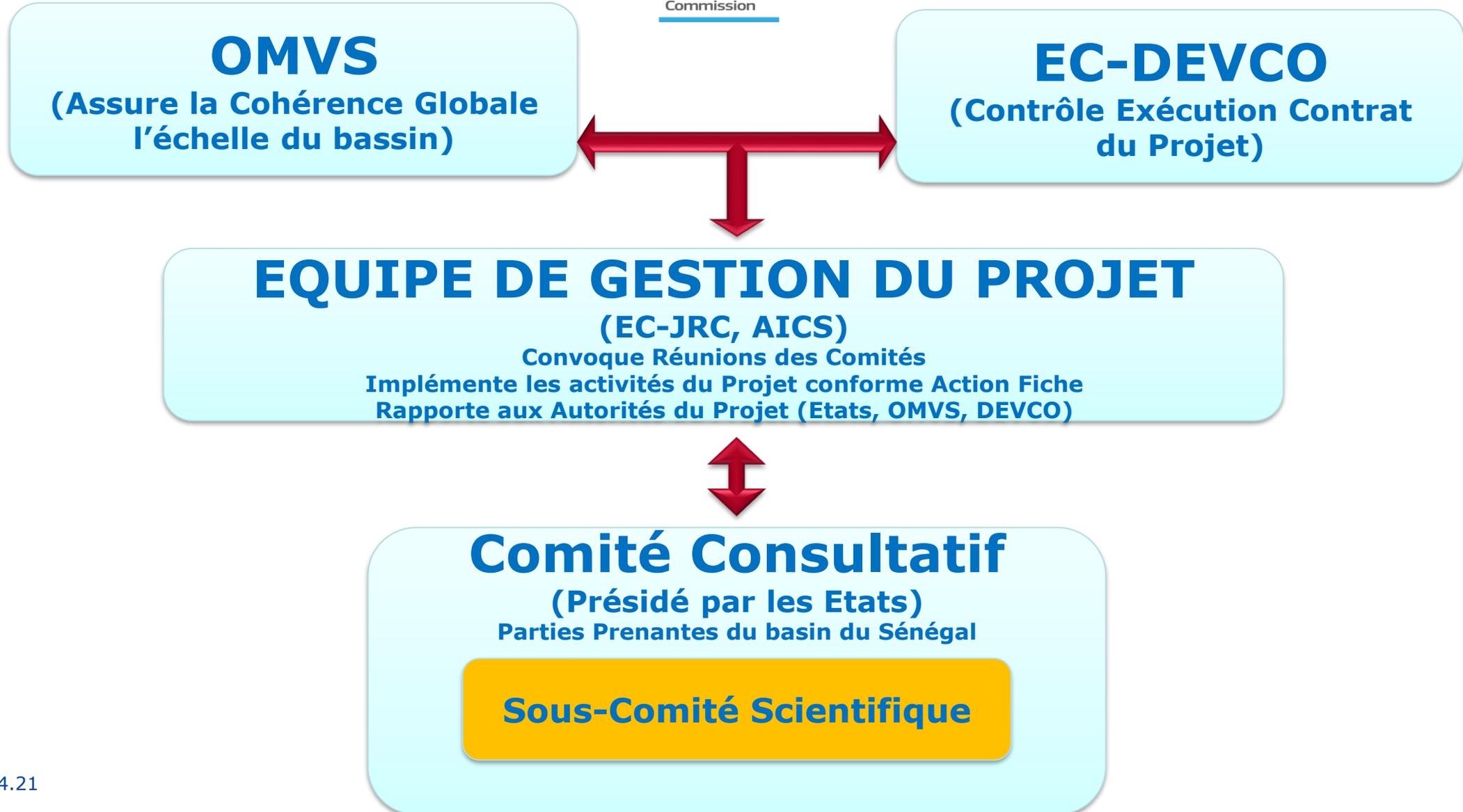
Organisation Réunions Régionales et Locales +  
Financement Projets de Recherche



Collecte Données Locales + Contrats et Etudes  
Locales + Achat Matériel + Campagnes Terrain



Appui aux Communautés Locales +  
Identification Projets d'Intervention



n.	WEFE-SENEGAL Activités 2020	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
0	Kick-Off + Final Meetings	n/a											
1	<b>Renforcer la collecte, gestion des données, définir des modèles d'aide à la décision</b>												
1.1	Analyse de données, systèmes et modèles existants à l'OMVS et Partenaires du Projet				n/a – La base de données produite continue à être alimentée avec les résultats de analyses tout le long du projet								
1.2	Actions de renforcement de la collecte des données au sein de l'OMVS	Poursuite collecte de données											
1.3	Appui au renforcement de l'analyse de la qualité des eaux à l'OMVS et ses partenaires	Préparation Convention AICS-OMVS + Consultant AICS						Signature Convention OMVS 1 <sup>er</sup> Aout 2020 – démarrage activités					
1.4	Appui au suivi de la dégradation environnemental	Poursuite collecte de données											
1.5	Amélioration de la gestion et exploitation des données et outil d'aide à la décision			Développement e-NEXUS + Préparation formations									
1.6	Actions de formations et accompagnement techniques et scientifiques à l'OMVS et ses partenaires	Eaux Souterraines + Schistosomiase											
2	<b>Etablissement de l'observatoire scientifique environnemental du Fouta-Djalon pour le bassin du fleuve Sénégal</b>												
2.0	Support Scientifique et Technique	Discussions avec OMVS sur les problématiques scientifiques											
2.1	Réunions Comité Régional Consultatif du Projet NEXUS-OMVS	Réunion CC annulée cause COVID											
2.2	Réunions du Comité Scientifique	Réunion CS reportée cause COVID fin d'année par VC											CS
2.3	Projets de recherche NEXUS Eau-Energie-Agriculture				Signature et démarrage projets dès Avril-Mai								
3	<b>Sites pilotes NEXUS eau-énergie-agriculture</b>												
3.1	Fouta-Djalon												
3.1.1	Etats des Lieux	n/a											
3.1.2	Etudes de faisabilité et planification												
3.1.3	Bilan énergétique et nexus eau-énergie	Collecte données + Développement module Bioénergie											
3.1.4	Appui aux communautés locales pour la mise en œuvre de solutions concertées (Appel d'Offres)												
3.2	Haut bassin malien												
3.2.1	Etat de lieu détaillé de la situation de dégradation en vue de cibler les zones d'intervention prioritaire	n/a											
3.2.2	Etudes de faisabilités et planification												
3.2.3	Bilan énergétique et nexus eau-énergie	Collecte données + Développement module Bioénergie											
3.2.4	Appui aux communautés locales pour la mise en œuvre de solutions concertées (Appel d'Offres)												
3.3	Delta du fleuve												
3.3.1	Etats des Lieux												
3.3.2	Elaboration d'un plan de gestion de suivi et analyse de la qualité des eaux	Préparation Annexe Technique pour la Convention AICS-OMVS + Discussions partenaires											
3.3.3	Appui aux communautés locales pour la mise en œuvre de solutions concertées												
4	<b>Etablissement d'une Plateforme de Dialogue NEXUS Eau-Energie-Agriculture pour les Zones Prioritaires</b>												
4.1	Identification des Acteurs NEXUS (Différents Secteurs, Groupes d'intérêt et Niveaux de Gouvernance)			Préparation Fiche Identification F6 : Identification des acteurs									
4.2	Analyse Conjoint Etat Actuel, Activités et Zones d'Intervention prioritaires ainsi que leurs gestions			Préparation Fiche Identification : Identification actions et Zones Intervention prioritaires									
4.3	Analyse des Objectifs et Intérêts des acteurs/groupes d'usagers			Préparation Fiche Identification : Identification Objectifs et Intérêts acteurs									
4.4	Analyse des Inter-actuations clefs Eau-Energie-Agriculture			Préparation Fiche Identification : Analyse inter-actuations – Analyse préliminaire									
4.5	Identification de Projets d'Intervention dans les Zones Prioritaires												

# Merci de votre attention

**contact: [cesar.carmona-moreno@ec.europa.eu](mailto:cesar.carmona-moreno@ec.europa.eu)**



## AXE 4. Plateforme Dialogue: WEFE NEXUS - SENEGAL

### AXE 3 – Projet d'Intervention Sites Prioritaires

#### 3.1 Fouta-Djalou

#### 3.2 Haut Bassin Malien

### NEXUS dialogue

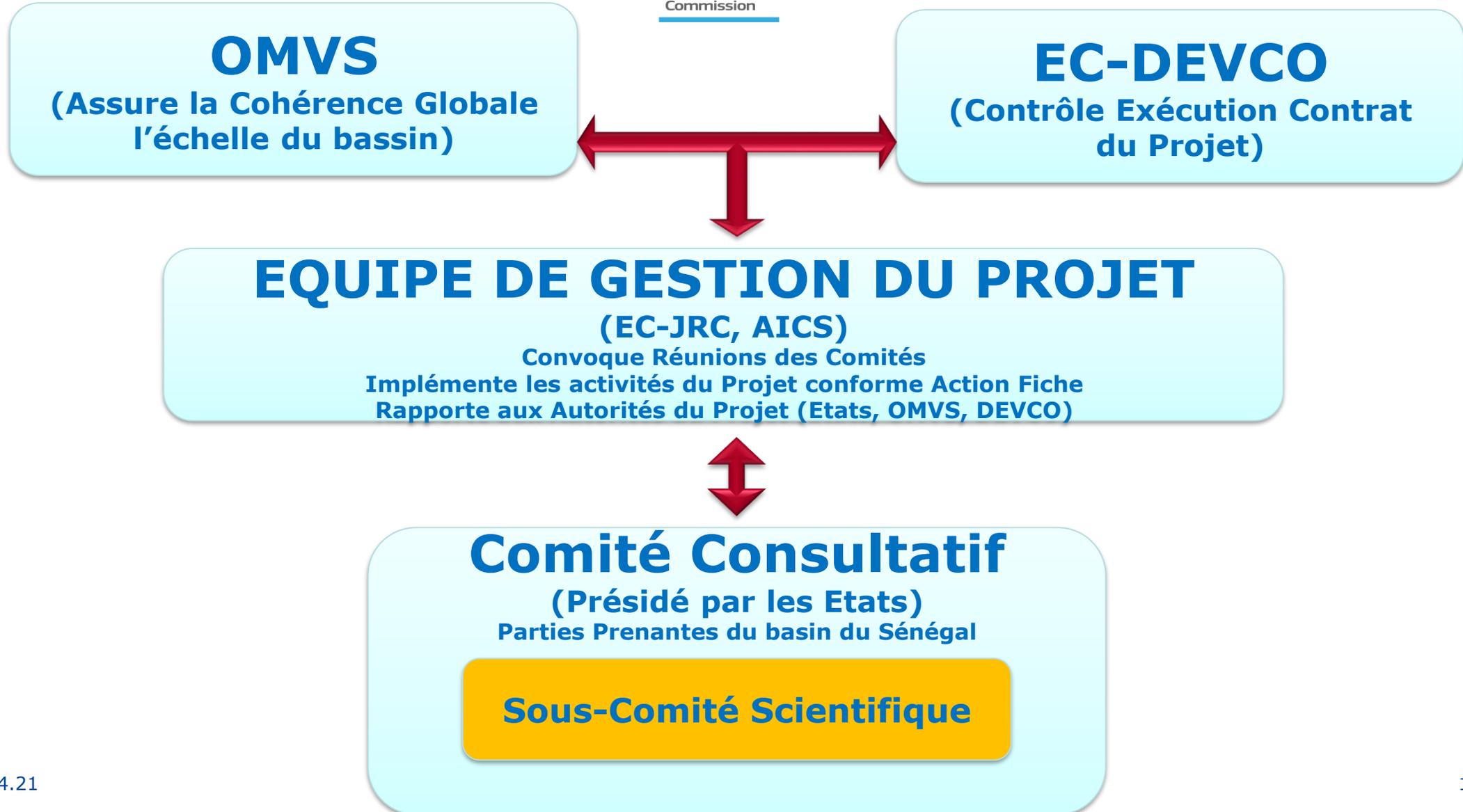
- Identification Acteurs NEXUS
- Analyse Objectifs et Intérêts Acteurs
- Analyse Inter-actuations clefs WEFE
- Identification Projets Intervention

### AXES 1 et 2 Renforcement Connaissances, Systèmes et Modèles

- Support Système d'Aide Décision
- Evaluation Qualité des Eaux
- Suivi Dégradation Environnementale
- Support aux Projets de Recherche**
- Etudes scientifiques et techniques

- Etat de Lieux
- Bilan Energétique et NEXUS WE
- Etudes Faisabilité et Planification
- Appui Communautés Locales – Projets d'Intervention

- Etat de Lieux
- Bilan Energétique et NEXUS WE
- Etudes Faisabilité et Planification
- Appui Communautés Locales – Projets d'Intervention



# WEFE-SENEGAL - Comité Scientifique

**Total Posts:**

25

**Total Members:**

15



Comité scientifique du projet WEFE Senegal

**Contacts:**

Cesar CARMONA-MORENO - Joint Research Centre - ISPRA

**Groups audience:**

[PROJET WEFE-SENEGAL](#)

<https://aquaknow.jrc.ec.europa.eu/fr/node/10997>

**Main objectives:**

Les activités du Comité Scientifique du projet sont réalisées dans le cadre de l'activité 2 « Renforcer le suivi scientifique dans le bassin du fleuve Sénégal » du projet WEFE-SENEGAL. Cette activité vise concrètement à renforcer en particulier les activités scientifiques qui seront réalisées dans le cadre du projet WEFE-SENEGAL au travers de la mise en œuvre des projets de recherche. Ces projets de recherche seront menés en synergie avec les autres activités du projet WEFE Sénégal (outil d'aide à la décision E-Nexus, qualité de l'eau, études Mali/Guinée, dialogues Nexus) pour mutualiser les connaissances et valoriser l'apprentissage pour les institutions nationales et régionales. Une valeur ajoutée de la constitution de ce Comité Scientifique est que les institutions locales et régionales y faisant partie pourront mieux s'approprier des résultats des projets de recherche et vont pouvoir mieux analyser et coordonner les résultats, les conclusions, les recommandations ainsi que les propositions de recherche et projets d'implémentation qui pourront en découler et ayant un impact sur le bassin versant.

Les quatre projets de recherche financés par le projet WEFE-SENEGAL sont les suivants avec les institutions leaders et leurs chefs de projet respectifs:

- 1.- [Centre de Suivi Ecologique \(CSE\) - Appui scientifique a la lutte contre la dégradation des terres dans le Delta du Fleuve Sénégal](#)- **Chef Projet:** Abdoulaye FAYE- email: [aboufaye@cse.sn](mailto:aboufaye@cse.sn) ;
- 2.- [Institut Senegalais de Recherches Agricoles \(ISRA\) - Évaluation agronomique et socio-économique des systèmes agricoles du bassin du Fleuve Sénégal](#)- **Chef Projet:** [Amadou Abdoulaye FALL](#)- email: [aafall22@yahoo.fr](mailto:aafall22@yahoo.fr) ;
- 3.- [IRD- Résilience et Pérennisation du Château d'Afrique de l'Ouest](#)- **Chef Projet:** [Luc DESCROIX](#)- email: [luc.descroix@ird.fr](mailto:luc.descroix@ird.fr) ;
- 4.- [Institut de Recherche pour le Développement \(IRD\) - Aide à la gestion de réservoirs multi-objectifs dans le bassin du fleuve Sénégal](#)- **Chef Projet:** [Andrew OGILVIE](#)- email: [Andrew.ogilvie@ird.fr](mailto:Andrew.ogilvie@ird.fr);

<https://aquaknow.jrc.ec.europa.eu/fr/node/10997>

#### PRINCIPAUX CONTENUS DU GROUPE

Nouvelles

Key Documents

Événements



**Minutes du Comite Scientifique du projet WEFE-SENEGAL - 22 Dec 2020**



**Présentation du projet REPECHAO (Français, English, Español)**



**Membres du Comite Scientifique - WEFE-SENEGAL**

# Merci de votre attention

**contact: [cesar.carmona-moreno@ec.europa.eu](mailto:cesar.carmona-moreno@ec.europa.eu)**

n.	WEFE-SENEGAL Activités 2021	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
0	Kick-Off (KO) + Final Meetings (FM)									FM			
1	<b>Renforcer la collecte, gestion des données, définir des modèles d'aide à la décision</b>												
1.1	Analyse de données, systèmes et modèles existants à l'OMVS et Partenaires du Projet	n/a – La base de données continue à être alimentée avec les résultats de analyses tout le long du projet											
1.2	Actions de renforcement de la collecte des données au sein de l'OMVS (Formations)			F			F			F			
1.3	Appui au renforcement de l'analyse de la qualité des eaux à l'OMVS et ses partenaires			Echantillonnage annuel+ Echantillonnage Saisonnier + Analyse									
1.4	Appui au suivi de la dégradation environnemental (Formations)			F			F			F			
1.5	Amélioration de la gestion et exploitation des données et outil d'aide à la décision (Formations)			F			F			F			
1.6	Actions de formations et accompagnement techniques et scientifiques à l'OMVS et ses partenaires	Mise en œuvre activités Schistosomiase + Orpillage											
2	<b>Etablissement de l'observatoire scientifique environnemental du Fouta-Djalou pour le bassin du fleuve Sénégal</b>												
2.0	Support Scientifique et Technique	Discussions avec OMVS sur problématiques scientifiques											
2.1	Réunions Comité Régional Consultatif du Projet NEXUS-OMVS (Meeting Annuel + Meeting Final)				M					FM			
2.2	Réunions du Comité Scientifique (réunion Midterm + Réunion Finale)						CS			CS			
2.3	Projets de recherche NEXUS Eau-Energie-Agriculture	Mise en œuvre projets recherche + Suivre admin											
3	<b>Sites pilotes NEXUS eau-énergie-agriculture</b>												
3.1	<b>Fouta-Djalou</b>												
3.1.1	Etats des Lieux	n/a											
3.1.2	Etudes de faisabilité et planification	n/a											
3.1.3	Bilan énergétique et nexus eau-énergie (Formations)				F			F			F		
3.1.4	Appui aux communautés locales pour la mise en œuvre de solutions concertées	Sélection		Mise en œuvre projets intervention									
3.2	<b>Haut bassin malien</b>												
3.2.1	Etat de lieu détaillé de la situation de dégradation en vue de cibler les zones d'intervention prioritaire	n/a											
3.2.2	Etudes de faisabilités et planification	n/a											
3.2.3	Bilan énergétique et nexus eau-énergie (Formations)				F			F			F		
3.2.4	Appui aux communautés locales pour la mise en œuvre de solutions concertées	Sélection		Mise en œuvre Projets Intervention									
3.3	<b>Delta du fleuve</b>												
3.3.1	Etats des Lieux	n/a											
3.3.2	Elaboration d'un plan de gestion de suivi et analyse de la qualité des eaux	n/a											
3.3.3	Appui aux communautés locales pour la mise en œuvre de solutions concertées	n/a											
4	<b>Etablissement d'une Plateforme de Dialogue NEXUS Eau-Energie-Agriculture pour les Zones Prioritaires</b>												
4.1	Identification des Acteurs NEXUS (Différents Secteurs, Groupes d'intérêt et Niveaux de Gouvernance)	n/a											
4.2	Analyse Conjoint Etat Actuel, Activités et Zones d'Intervention prioritaires ainsi que leurs gestions	n/a											
4.3	Analyse des Objectifs et Intérêts des acteurs/groupes d'usagers	n/a											
4.4	Analyse des Inter-actuations clefs Eau-Energie-Agriculture	Etude Faisabilité : Dialogues NEXUS + Inter-actuations											
4.5	Identification de Projets d'Intervention dans les Zones Prioritaires	Etude Faisabilité : Faisabilité actions + ZP											

# Merci de votre attention

**contact: [cesar.carmona-moreno@ec.europa.eu](mailto:cesar.carmona-moreno@ec.europa.eu)**