



DYNAMIQUE DE GIRE LOCALE DANS LES NIAYES - GIREL

7 et 8 Mai 2026 à Fatick
Oumar DIENG, Responsable volet animation



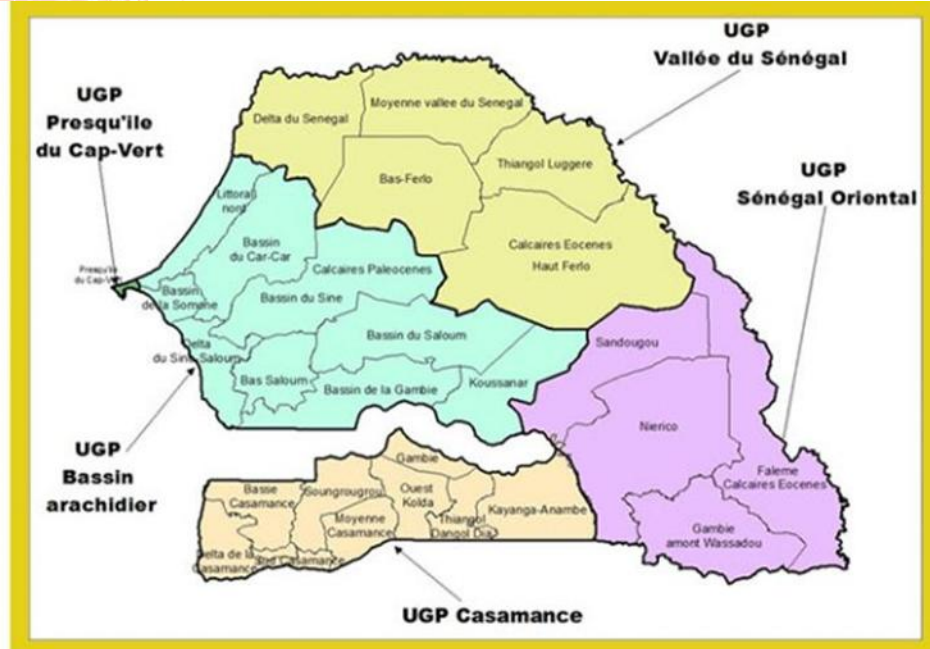
CADRE GIREL

- Le Gret **accompagne** depuis 2017 la Direction de la gestion et de la planification des ressources en eau (DGPRE), du ministère de l’Hydraulique et de l’Assainissement, dans une **expérimentation visant à opérationnaliser la GIRE à l’échelle locale** dans les Niayes, à travers la conduite du projet de recherche-action GIREL qui s’articule autour de 3 phases :

Phases	Années	Zone d’intervention	Positionnement DGPRE	Bailleurs
1	2017-2019	5 communes	Portage institutionnel	ENABEL
2	2019-2022	5 communes	Portage institutionnel avec implication opérationnelle <i>via</i> la mobilisation d’un agent stagiaire	AESN, AFD, AERMC/MAMP
3	2022-2026 (en cours)	19 communes (= passage à l’échelle)	Portage institutionnel avec implication opérationnelle assurée par plusieurs agents points focaux	AESN, AFD, AERMC/MAMP, SENE0

- **Objectif global** : contribuer à construire les conditions d’une GIRE qui sécurise durablement les usages de l’eau et préserve les écosystèmes à l’échelle de la Sous-UGP du Littoral Nord (= Niayes)

APPLICATION DU CONCEPT GIRE AU SÉNÉGAL

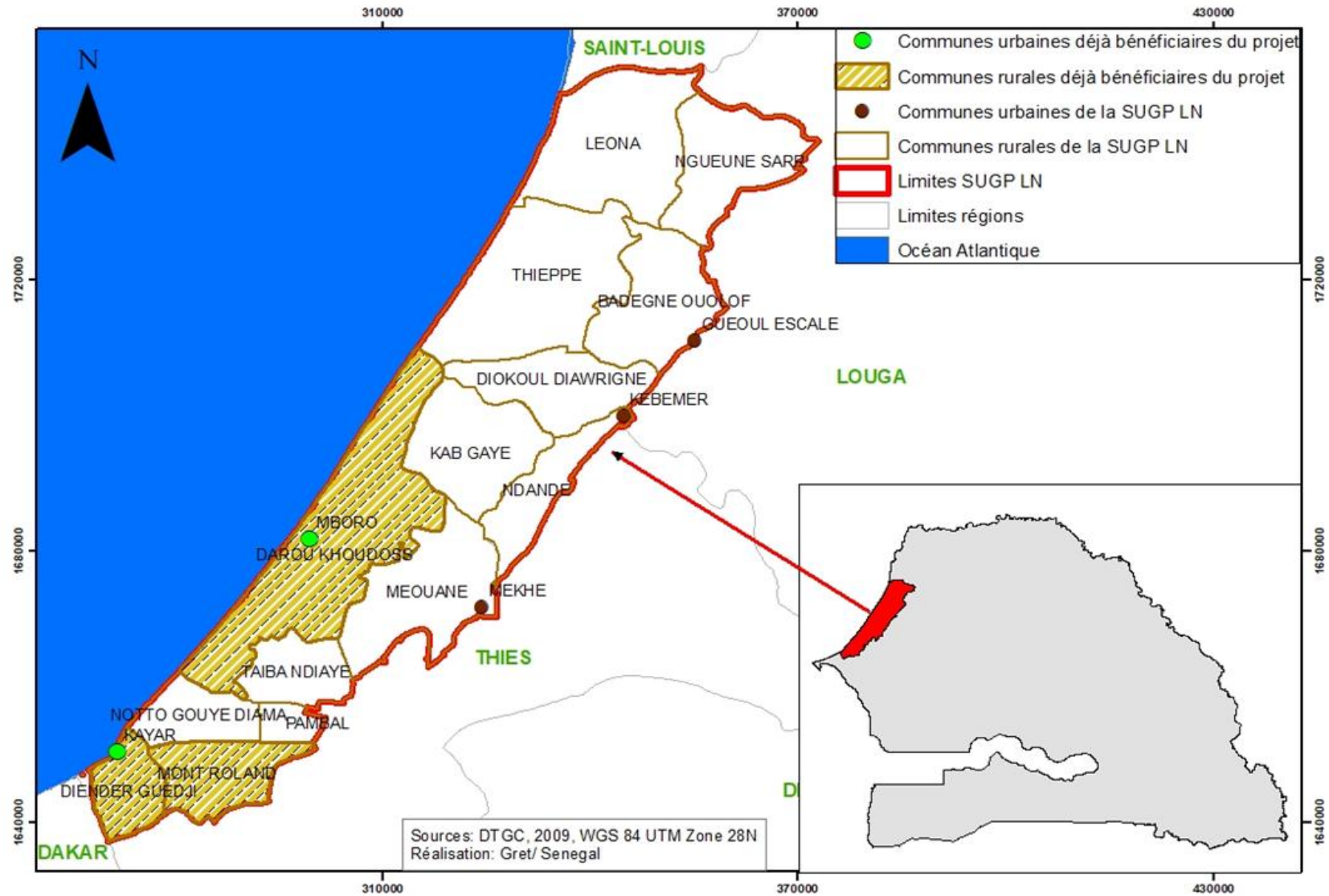


Plan d'action pour la gestion intégrée des ressources en eau (PAGIRE) au niveau national (depuis 2007)

Découpage du territoire en unités de gestion (cohérence environnementale)

Échelles	Outils de planification et de gestion des ressources en eau	Instances de concertation
Unité de gestion et de planification (UGP)	Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE)	Comité de gestion et de planification de l'eau (CGPE) → <i>Comité de planification de l'eau (CPE)</i>
Sous-Unité de gestion et de planification (SUGP)	Plan de gestion des eaux (PGE)	Sous-Comité de gestion et de planification de l'eau (SCGPE) → <i>Comité de gestion du bassin (CGB)</i>
Commune	Plan communal de gestion intégrée des ressources en eau (PCGIRE)	Comité communal de l'eau (CCE)

TERRITOIRE D'INTERVENTION : SOUS-UGP DU LITTORAL NORD (= NIAYES)



CONTEXTE DES NIAYES

- **Eaux souterraines** : 3 systèmes aquifères (superficiel, semi-profond et profond) → baisse des 3 nappes
- **Multi-usages** : AEP (consommation locale + Dakar), Agriculture (petite agriculture et agro-industrie), Elevage, Industries et Mines

- **Enjeux :**

- Surexploitation des nappes
- Multiplication des motopompes
- Pollution et salinisation
- Changement climatique
- Croissance démographique
- Pression foncière
- AEP et assainissement limité
- Creusement des inégalités
- Impacts des industries extractives
- Conflits d'usages



LOGIQUE D'INTERVENTION GIREL

- Principes de la démarche mobilisée :
 - **Ascendante** : partir de l'ancrage communal – voire intercommunal – et l'articuler avec les échelles de gestion supérieures
 - **Territoriale** : association d'acteurs d'un même territoire partageant des enjeux communs de développement
 - **Inclusive** : regroupent les usagers et représentants de la société civile dans leur diversité, les services techniques déconcentrés, les autorités décentralisées, coutumières et religieuses
- Traduction opérationnelle : mise en place de **Plateformes locales de l'eau / Comités communaux de l'eau** (gouvernance) et de **Plans locaux GIRE** (planification/gestion des ressources en eau)

C'est quoi un CCE/ Une PLE ?

Définition

Un Comité communal de l'eau (CCE) ou une plateforme locale de l'eau (PLE) est un cadre, ancré au conseil municipal, qui regroupe une diversité d'acteurs ayant, soit par leurs usages soit par leurs responsabilités, un lien avec les ressources en eau sur un territoire local.



But

Mettre en place une gestion concertée des ressources en eau de façon à promouvoir leur utilisation **durable**, **équitable** et **efficace**

PLATEFORMES LOCALES DE L'EAU / COMITES COMMUNAUX DE L'EAU

Composition

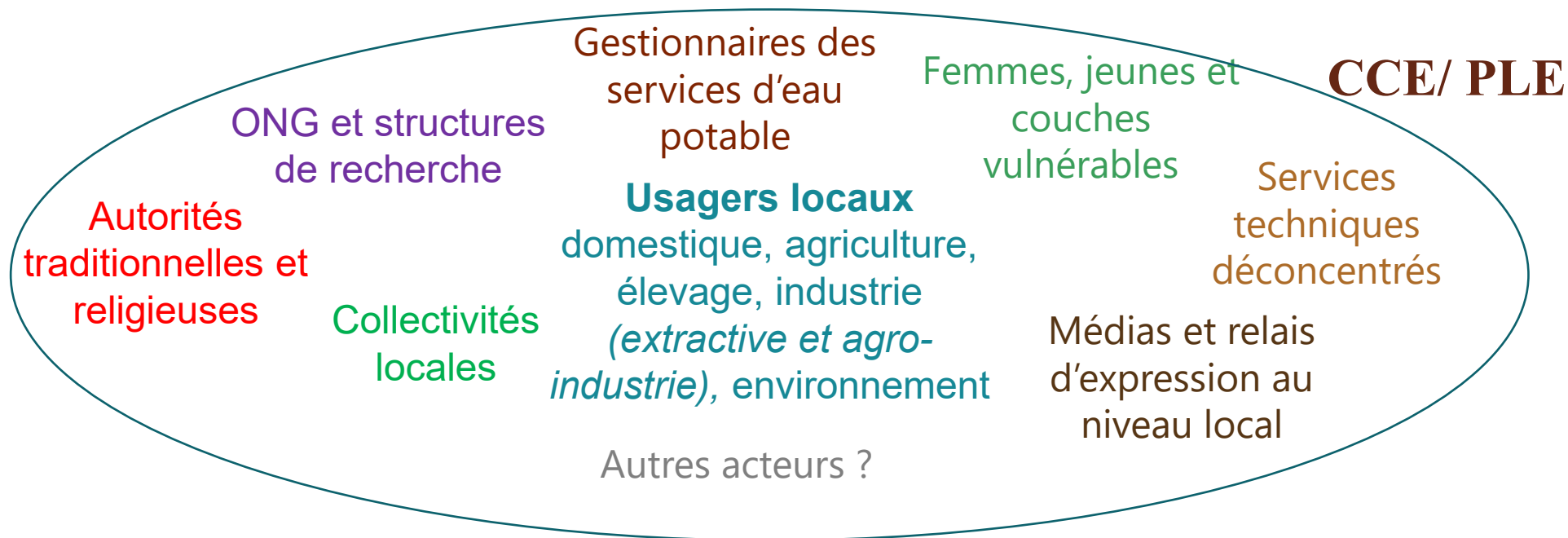
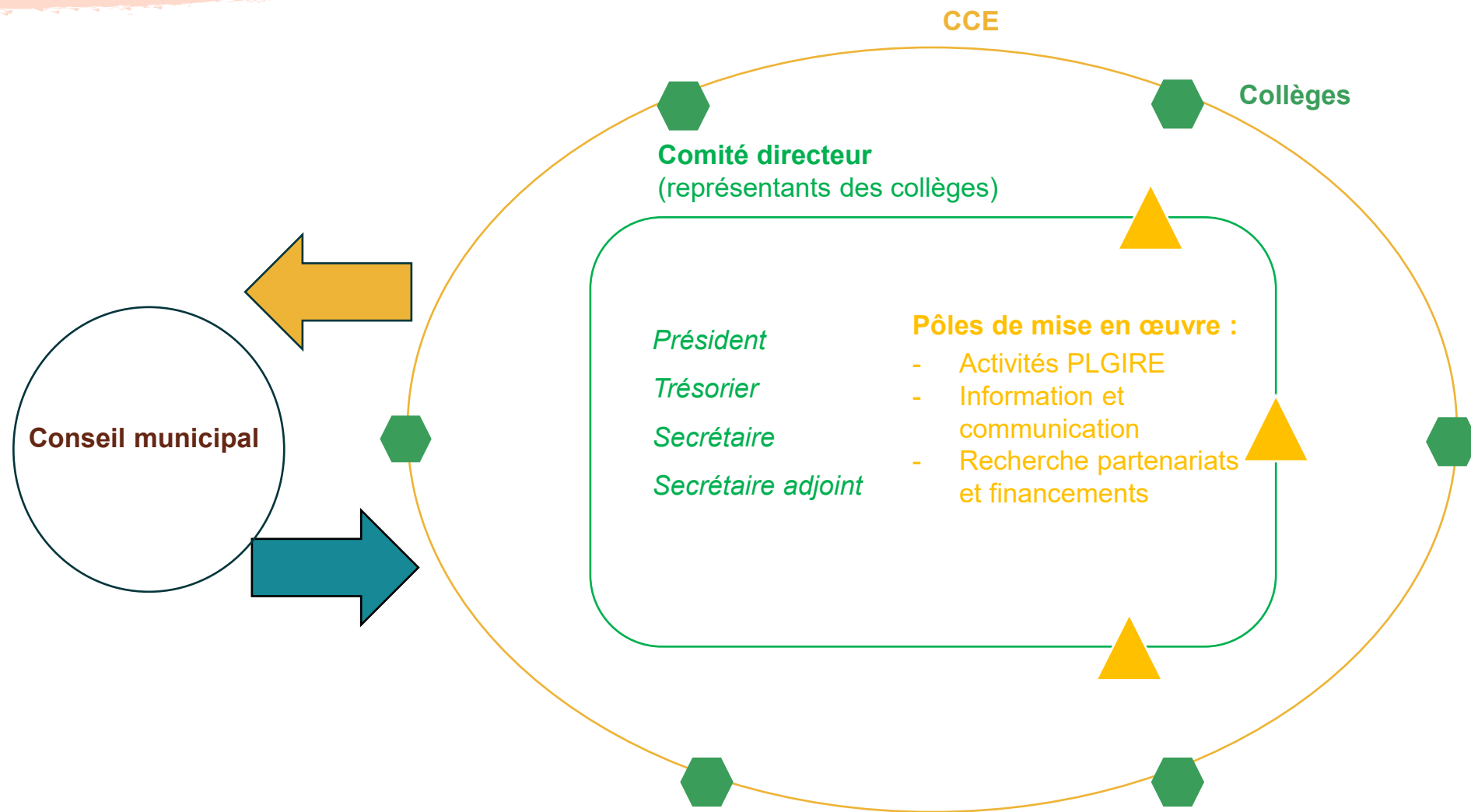


Schéma de gouvernance du CCE



Extrait Plan local de GIRE Diender-Kayar

Pôles	Objectifs	Activités
Infrastructure	1. Cartographier les ouvrages hydrauliques de la zone	A1.1 : Recenser les ouvrages hydrauliques de la zone. A2.1 : Tenir un plaidoyer pour régularisation des ouvrages non déclarés à la DGPRE.
	2. Renforcer l'hygiène et l'assainissement en milieu scolaire	A2.1. Cartographier l'assainissement en milieu scolaire. A2.2 : Développer un programme de sensibilisation sur l'hygiène à l'école. A2.3 : Dresser un état des besoins d'infrastructures en milieu scolaire.
Environnement	3. Protéger les sols et le couvert végétal	A3.1 : Mener une campagne de reboisement. A3.2 : Appuyer la réalisation de pépinières forestières individuelles et collectives. A3.3 : Organiser la mise en défens de périmètres.
	4. Améliorer les pratiques culturales	A4.1 : Former aux techniques d'agroécologie pour la gestion de l'eau. A4.2 : Sensibiliser sur les techniques d'irrigation économes en eau. A4.3 : Réaliser un champ école sur les nouvelles pratiques culturales.
Informations	5. Améliorer les connaissances sur l'utilisation intrants chimiques	A5.1 : Elaborer un diagnostic sur l'utilisation des intrants chimiques. A5.2 : Sensibiliser les agriculteurs aux problèmes des intrants chimiques. A5.3 : Tenir un plaidoyer pour l'interdiction d'intrants chimiques dangereux encore autorisés au Sénégal.
	6. Améliorer les connaissances sur les utilisations du forage de Ndam Diender	A6.1 : Collecter et analyser les données sur les besoins en eau des utilisateurs du forage de Tivigne Tanghor. A6.2 : Participer à l'identification et la quantification des pertes d'eau du réseau du forage de Tivigne Tanghor.
Gouvernance	7. Améliorer la gestion de la ressource en eau du forage de Ndam Diender	A7 : Partager les ressources en eau pour le forage de Ndam Diender.
	8. Améliorer la qualité de l'eau dans la commune	A8.1 : Tenir un plaidoyer sur la qualité de l'eau. A8.2 : Analyser la qualité de l'eau de la nappe des sables quaternaires utilisée pour l'agriculture. A8.3 : Analyser la qualité de l'eau des nappes profondes.

Information	5. Améliorer les connaissances sur l'utilisation des intrants chimiques	A5.1 : Elaborer un diagnostic sur l'utilisation des intrants chimiques A5.2 : Sensibiliser les agriculteurs aux problèmes des intrants chimiques A5.3 : Tenir un plaidoyer pour l'interdiction d'intrants chimiques dangereux encore autorisés au Sénégal
	6. Améliorer les connaissances sur les usages du forage de Ndam Diender	A6.1 : Collecter et analyser les données sur les besoins en eau des usagers du forage de Ndam Diender A6.2 : Appuyer à la maîtrise et la gestion des fuites d'eau du réseau du forage de Ndam Diender
Gouvernance	7. Améliorer la gestion de la ressource en eau du forage de Ndam Diender	A7 : Partager les ressources en eau pour le forage de Ndam Diender
	8. Améliorer la qualité de l'eau dans la commune	A8.1 : Tenir un plaidoyer sur la qualité de l'eau A8.2 : Analyser la qualité de l'eau des nappes superficielles, semi-profonde et profonde

Accompagnement et renforcement

- Réalisation d'un diagnostic portant sur les principales problématiques liées aux ressources en eau sur le territoire des Niayes
- Mise en place d'un dispositif de recherche-action à travers la formulation de 4 questions spécifiques pour identifier les facteurs de gouvernance qui permettent aux PLE d'assurer une GIRE à l'échelle locale
- Organisation d'ateliers thématiques - à considérer comme des arènes de partage de connaissances - pour éclairer les acteurs locaux sur les enjeux de l'eau et de sa gestion
- Renforcement de capacités des acteurs locaux à travers la formation à la diffusion de l'information, à la collecte de données
- Accompagnement des acteurs locaux dans la construction et l'amélioration du mode de gouvernance des PLE /CCE
- Accompagnement des acteurs locaux dans la construction et la mise en œuvre des Plans locaux de GIRE
- Des échanges avec la DGPRES pour identifier les missions des PLE/CCE et penser leur devenir, en termes d'institutionnalisation, de pouvoirs accordés et de financement

Travail sur trois composantes :

Information, formation, gouvernance

Information	Formation
- La GIRE - Communs/coopération (théorie des jeux) - Les ressources en eau de la zone - Le cadre législatif et réglementaire - Le pré-diagnostic - Prévention et résolution des conflits - Ecologisme et qualité de l'eau - Pratiques agro-écologiques - Prospective territoriale (Niayes 2040)	- Diffusion de l'information - Collecte de données - Montage de projet
	Gouvernance
	- Mode de prise de décision - Rôles et postes - Budget et financement - Choix des représentants - Elaboration statuts et règlement intérieur - Points organisationnels

DE LA PRISE DE CONSCIENCE À L'ACTION POLITIQUE



Caravane de l'eau



Fresque du climat en milieu scolaire

Expérimentation co-construction réglementation locale sur l'eau

Des acteurs locaux s'engagent pour des aménagements durables



Problématique: baisse du couvert végétal, inondations, et ruissèlement fort et faible infiltration

- Activités menées avec les PLE :
- Mise en place de dispositifs antiérosif (cordons pierreux, diguettes)
- Réalisation d'activités de reboisements



Résultats :

- Freiner le ruissellement, favoriser l'infiltration des eaux et réduire les inondations
- Retour de la biodiversité
- Récupérations des terres agricoles et pastorales
- Séquestration du carbone

La collecte et la diffusion de données



Activités menées avec les PLE :

- Formation aux techniques de suivi piézométrique et physico-chimique
- Organisation de campagnes de co-suivi des ressources en eau avec la DGPPE
- Contrôle de la qualité de l'eau potable distribuée

REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un peuple-Un but-Une foi

ÉTUDE SUR L'UTILISATION DES PESTICIDES DANS LES
COMMUNES DE DIENDER ET KAYAR
Période : août – septembre 2025

ÉTUDE COMMANDITÉE PAR AVEC L'APPUI DU

Plaine Local de l'Est
Diender, Kayar

GRET

PARTENAIRES

sénégo
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Élevage

DGPPE

AFD

AGENCE
eau
seine
normandie

RAPPORT FINAL SOUMIS EN NOVEMBRE 2025

ÉTUDE RÉALISÉE DANS LE CADRE DU PROJET OIREL3

Etude sur l'utilisation des
pesticides

Des acteurs locaux s'engagent pour optimiser les usages

Problématique: baisse du niveau des nappes et dégradation de la qualité de l'eau liées aux mauvaises pratiques locales

Activités menées :

- Formation aux techniques agroécologiques
- Formation sur les techniques économes en eau

Résultats :

- Préserver la qualité des ressources en eau
- Prise de conscience et limitation des rejets agricoles



Empowerment des femmes



Activité visant une meilleure **prise en compte des intérêts des femmes** dans la **gestion des ressources en eau** ainsi qu'une meilleure **participation** de celles-ci dans la **gouvernance des PLE**





Institutionnalisation de la GIRE



Réseau des maires des Niayes sur la GIRE

Rapport concernant l'état des lieux du financement de la GIRE locale au Sénégal et pistes de financements pour sa pérennité

Appui au projet GIREL PHASE 3 – GRET

Juillet – Aout 2025

DEFFRASNES Capucine – Stagiaire

Etude mécanismes financement GIRE locale



DISPOSITIF RECHERCHE-ACTION

- **Hypothèse de recherche identifiée transversale aux 4 OS :** l'implication de d'autres acteurs, au-delà des membres des PLE/CCE, notamment les conseils municipaux et les acteurs territoriaux (incluant toutes les catégories d'acteurs non encore représentées au sein des PLE/CCE), favorise l'émergence d'une gouvernance équitable et durable des RE à l'échelle locale
- **2 sous-hypothèses identifiées transversales aux 4 OS :**
 - L'articulation PLE/CCE-conseils municipaux favorise l'émergence d'une gouvernance équitable et durable des RE à l'échelle locale
 - Une meilleure représentativité des PLE/CCE et redevabilité des membres des PLE/CCE envers les catégories d'acteurs qu'ils représentent favorise l'émergence d'une gouvernance équitable et durable des ressources en eau à l'échelle locale

DYNAMIQUES POSITIVES

- Autonomisation opérationnelle : PLE mettent en œuvre des actions (cordons pierreux, suivi de l'eau, etc.) avec un appui limité du Gret
- Engagement local : engagement durable d'acteurs locaux dans les nouvelles communes d'intervention → formalisation de ces dynamiques sous forme de CCE
- Mobilisation citoyenne : caravane de l'eau, ciné-débats, fresques du climat en milieu scolaire et mobilisation des radios communautaires permettent d'atteindre un public large et diversifié
- Portage politique : implication des autorités décentralisées dans le processus – notamment via le réseau des maires des Niayes sur la GIRE – en cohérence avec les orientations des projets de loi/décret du nouveau Code de l'eau
- Approche holistique de la gestion de l'eau : articulation entre gestion des ressources en eau et amélioration des services d'eau (mise en place infrastructures AEP et assainissement)

ENJEUX GIREL

- Capacités d'action limitées : faible pouvoir décisionnel des PLE/CCE dans un cadre réglementaire contraint
- Articulation avec les communes à renforcer : besoin de mieux collaborer avec les conseils municipaux et de formaliser ces relations
- Représentativité et légitimité à consolider : besoin d'ouverture des PLE/CCE pour garantir un portage plus collectif et ancré territorialement
- Redevabilité et transparence à renforcer : consolider la redevabilité des membres vis-à-vis des acteurs qu'ils représentent et améliorer la traçabilité des dynamiques locales de GIRE
- Durabilité financière fragile : manque de ressources dédiées appelant à expérimenter des mécanismes locaux et pérennes de financement de la GIRE
- Structuration et mise en réseau : renforcer les liens entre PLE/CCE et envisager une fédération sous forme d'un Comité de gestion du bassin
- Capitalisation et gouvernance multi-niveaux : accompagner la DGPRES dans la valorisation des acquis de GIREL, la définition de sa stratégie de GIRE locale, et l'articulation de ses missions avec les instances de GIRE à l'échelle locale

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

dieng.senegal@gret.org

Faut qu'on Niayes !

Crédits photos
Slide 2 : © Germain Priour // Slide 3 : © Germain Priour // Slide 4 : © EnHaut // Slide 5 : © Kamikazz // Slide 6 : © Cinepanorama //
Slide 7 : © Cartier Philanthropy – Cyril Le Tourneur // Slide 18 : © Bart Verweij – MRLG

GRET