

COMPRENDRE LA GIRE ET LE BASSIN VERSANT

Atelier de renforcement des capacités de la POSCEAS sur la GIRE territoriale

07 & 08 mai 2026

Dr Serigne Mbacké COLY

Docteur en Eau (2iE)

Email : smcoly1@gmail.com

 **30 minutes**



Malango, région de Fatick

PLAN DE LA PRESENTATION

01

Qu'est ce que le bassin versant ?

02

Qu'est ce que la GIRE ?

03

Quels sont les principes de la GIRE ?

04

Quid de la GIRE au Sénégal ?

05

Que faut il retenir ?

06

QUIZZ !!!

00 - L'eau !

L'eau, une composante physiologique sans laquelle, tout être vivant est irrémédiablement voué à la mort !



L'eau, une substance indispensable et au carrefour de toutes les activités de développement: agriculture, élevage, industrie, artisanat, pêche, constructions, tourisme, etc....



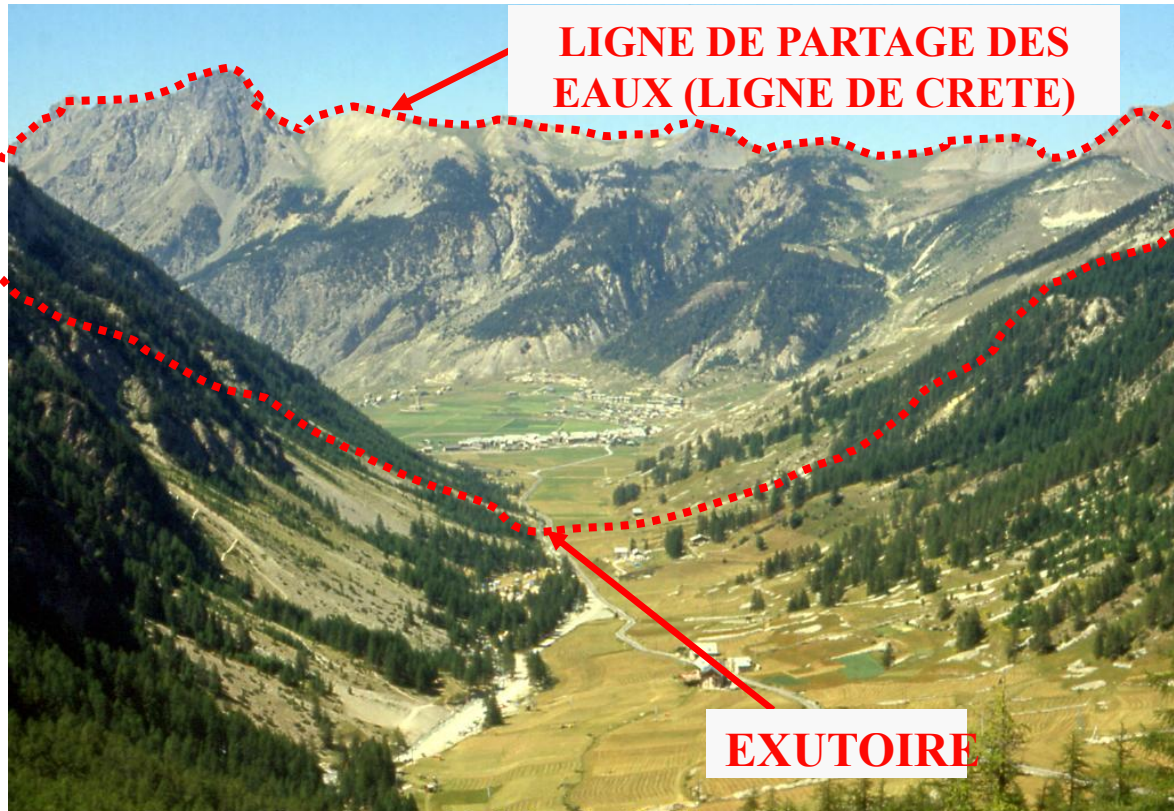
Les multiples facettes de l'eau sont à la base des principes de la **GIRE** et elle a des caractéristiques singulières :

- Le caractère **indispensable** et **non-substituable** pour toutes les espèces vivantes;
- La source de nombreux **bienfaits**;
- La **fragilité** face aux pollutions diverses et aux conséquences parfois irréversibles;
- La grande capacité de **nuisance** ou de **destruction**;

- **Protéger** les ressources eau contre la pollution, la mauvaise utilisation, etc ... est une **exigence** et un **devoir** pour notre **survie** et pour celle des **écosystèmes** qui nous entourent. Cela est également une exigence de la **GIRE**.
- Les frontières de l'eau sont **propres à elle**, forgées par le **temps** et la **nature** (relief, pédologie, érosion...) sans « **aucun respect** » pour les frontières administratives définies entre les Etats et à l'intérieur des Etats.
- Ses frontières sont les **bassins versants**.

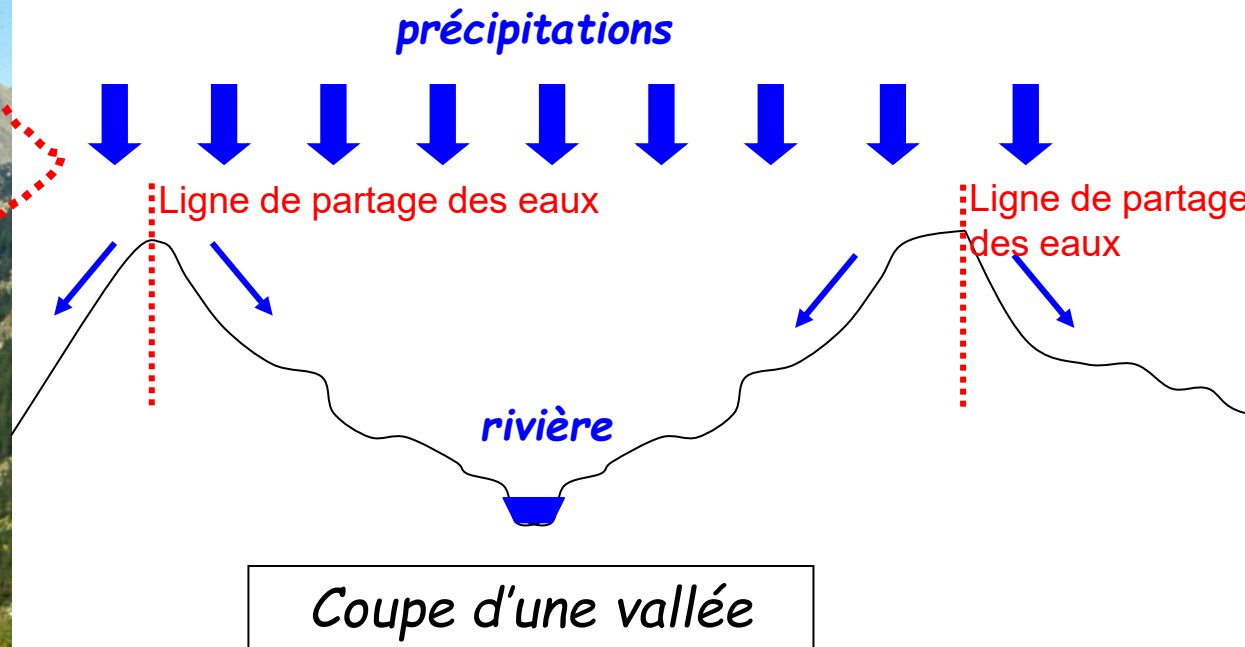
01 - Qu'est ce que le bassin versant ?

01 - Qu'est ce que le bassin versant ?



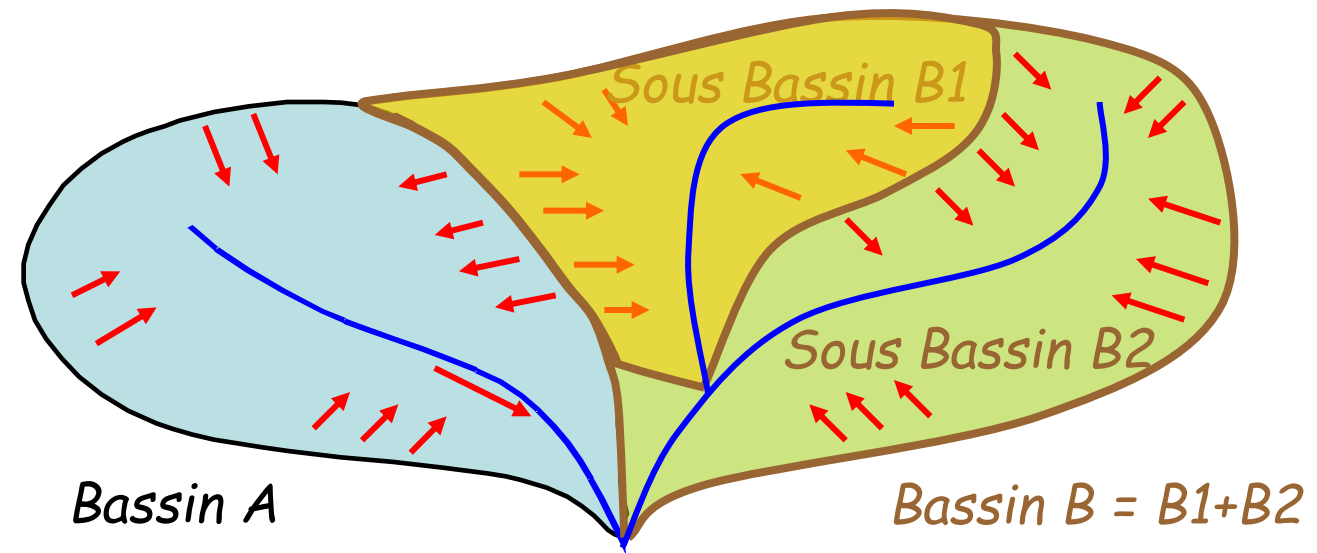
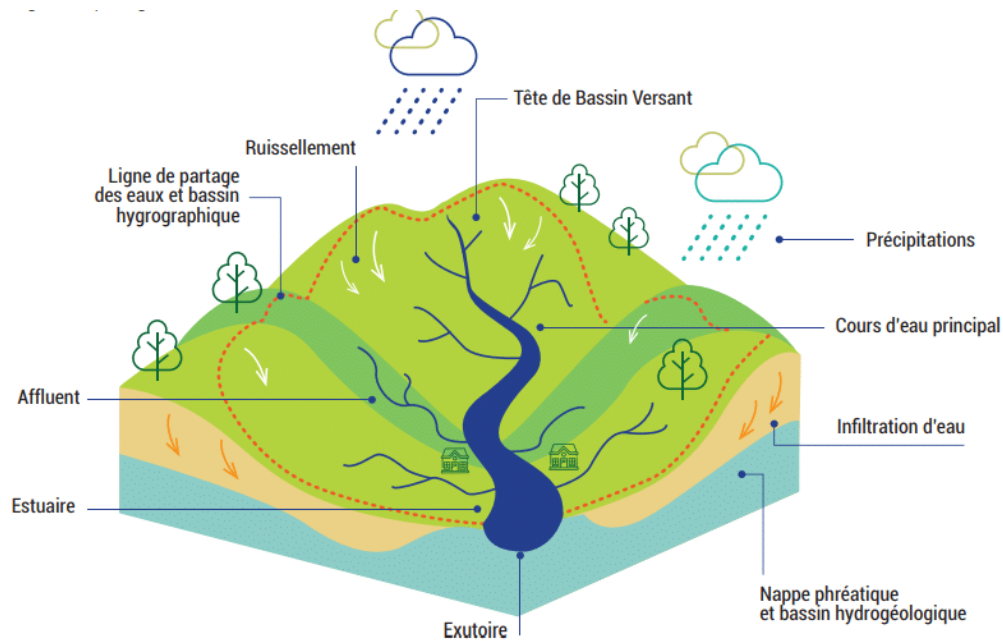
Bassin Durance: Vallée de Ceillac (Hautes Alpes)

Cliché : Philippe Bois (ENSHMG-LTHE)



01 - Qu'est ce que le bassin versant ?

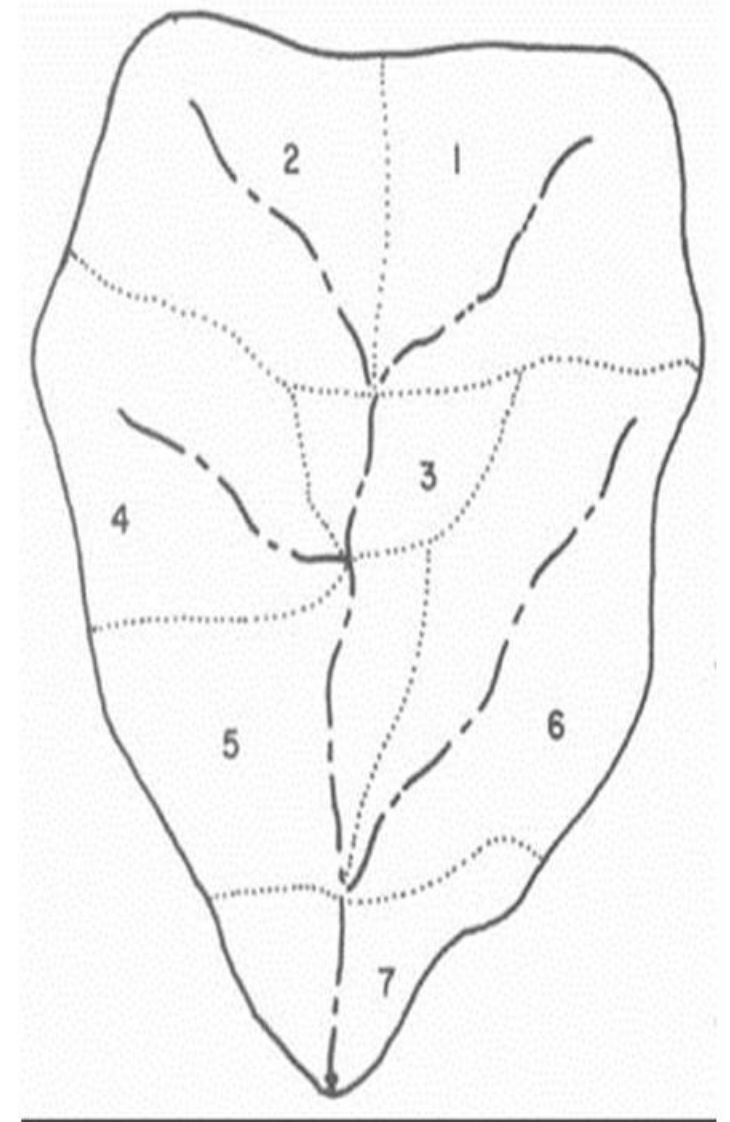
Définition : Un bassin versant est une **étendue de terrain** délimitée par des **lignes de crête** où toutes **les eaux** de pluie, de ruissellement ou d'infiltration convergent vers un point unique appelé **exutoire**, comme un cours d'eau, un lac ou la mer (Wikipédia).



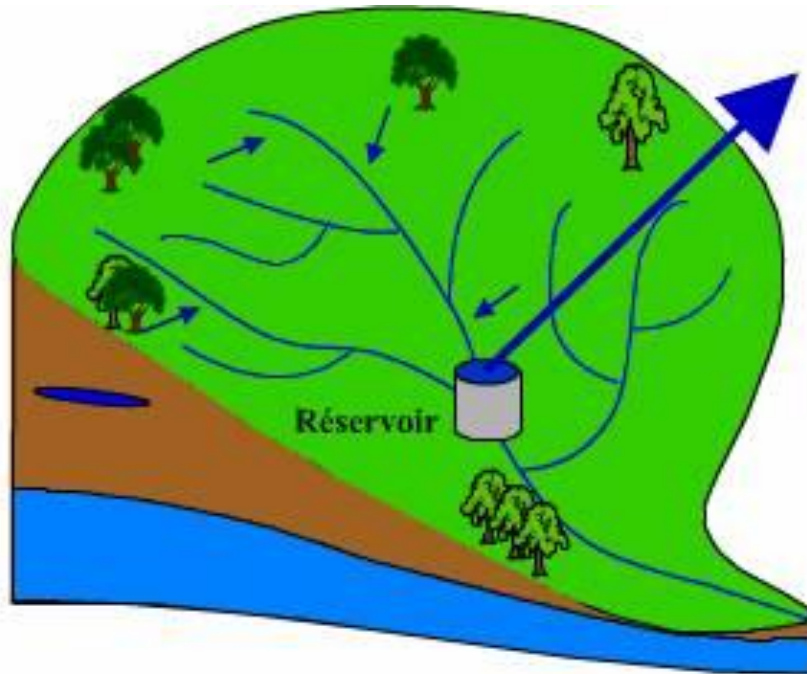
01 - Qu'est ce que le bassin versant ?

Un bassin versant est **caractérisé** principalement par :

- Exutoire
- Surface
- Forme
- Réseau hydrographique
- Relief (Pente)
- Couverture du sol
- Temps de concentration



01 - Qu'est ce que le bassin versant ?



✓ Bassin bien géré — ressource captée et valorisée

⚠ Bassin perturbé — route = flux désorganisés, eau perdue

La question centrale
Comment mon action affecte-t-elle les autres usagers de la même ressource ?

Le bassin versant comme unité
L'eau ignore les frontières admin. La gestion doit s'y ancrer, pas aux découpages sectoriels.

La réponse : la GIRE

02 - Qu'est ce que la GIRE ?

02 - Qu'est ce que la GIRE ?

Origine et prise de conscience mondiale (1972–1990)

L'eau devient un enjeu politique mondial grâce à une série de conférences fondatrices.

1972 Stockholm 1ère conférence ONU sur l'environnement. Déclaration de Stockholm (26 principes). Création du PNUE.	1974 GEMS Mise en place d'un système mondial de surveillance continue de l'environnement (Global Environment Monitoring System).	1976 GEMS/WATER Programme spécifique de surveillance de la qualité de l'eau et d'évaluation de l'incidence des polluants persistants.
1977 Mar del Plata 1ère Conférence ONU sur l'eau en Argentine. Lancement de la DIEPA (Décennie Internationale de l'Eau Potable et de l'Assainissement) 1981–1990.	1987 Rapport Brundtland Publication de « Notre avenir à tous ». Définition du développement durable autour de 3 piliers : économie, environnement, social.	1990 Consultation New Delhi Consultation mondiale sur l'eau potable et l'assainissement. Consensus sur la nécessité d'un accès universel à l'eau saine.

02 - Qu'est ce que la GIRE ?

Naissance officielle de la GIRE (1992)

L'année 1992 est un tournant décisif : deux événements majeurs définissent formellement les principes GIRE et engagent la communauté internationale.

Conférence de Dublin · 26–31 janvier 1992

Déclaration de Dublin sur l'eau et le développement durable

Les 4 principes directeurs :

- P1 L'eau douce est une ressource fragile et non renouvelable, indispensable à la vie
- P2 La gestion doit associer usagers, planificateurs et décideurs à tous les échelons
- P3 Les femmes jouent un rôle central dans la gestion de l'eau
- P4 L'eau a une valeur économique et doit être reconnue comme bien économique

Sommet de Rio · 3–14 juin 1992

120 chefs d'État · 189 pays · Sommet « Planète Terre »

5 textes adoptés :

Déclaration de Rio

27 principes sur l'environnement et le développement

Convention sur le Climat

Réduction des émissions de gaz à effet de serre

Convention sur la Biodiversité

Protection du patrimoine vivant mondial

Déclaration sur les Forêts

Principes de gestion forestière durable

Agenda 21 (40 chapitres)

Plan d'action mondial pour le développement durable — chapitre 18 dédié à l'eau douce

02 - Qu'est ce que la GIRE ?

De Rio à Ouagadougou : la GIRE en action (1995–2000)

1995

Initiative pionnière du Burkina Faso

Le Burkina Faso lance l'idée d'un Plan national de GIRE, devenant le premier pays d'Afrique de l'Ouest à initier ce processus.

1997

Bilan d'échec — Assemblée générale ONU « Rio + 5 »

Constat : pratiquement aucun engagement de Rio 1992 n'a été tenu. Quelques rares pays, dont le Burkina Faso, ont commencé à appliquer les principes de Dublin et Rio.

1998

Conférence ouest-africaine sur la GIRE — Ouagadougou (3–5 mars)

À l'invitation du Burkina Faso, avec l'appui de Danida. Adoption de la Déclaration de Ouagadougou par 11 pays. 12 recommandations prioritaires formulées.

2000

Élaboration des instruments régionaux

PARGIRE/AO et cadre de coopération régionale élaborés puis approuvés par la CEDEAO lors de la Conférence des Chefs d'États à Bamako (16 déc. 2000).

02 – Qu'est ce que la GIRE ?

Définition (GWP, 2000) : Un processus qui favorise la gestion et le développement **coordonnés** de l'eau, des terres et des ressources connexes, en vue de maximiser de **manière équitable** le bien-être **économique** et **social** qui en résulte, sans compromettre la **pérennité** des écosystèmes vitaux.

INTÉGRÉE

Tous les usages, tous les acteurs, toutes les ressources liées à l'eau

COORDONNÉE

Les décisions sont prises ensemble, pas en silo

ÉQUITABLE

L'accès à l'eau est un droit pour tous, hommes, femmes, ruraux, urbains

03 - Quels sont les principes de la GIRE ?

03 - Quels sont les principes de la GIRE ?



Principe 1

Ressource finie et vulnérable

L'eau douce est une ressource **limitée et fragile**, essentielle à la vie. Sa gestion doit adopter une approche **holistique** intégrant eaux de surface, souterraines et besoins des écosystèmes.

Dimension : Écologique

Approche intégrée du cycle hydrologique



Principe 2

Approche participative

La gestion de l'eau doit impliquer **tous les acteurs** : usagers, planificateurs et décideurs, à tous les niveaux. Ce principe promeut la **décentralisation** et la participation des communautés locales.

Dimension : Institutionnelle

Décentralisation et gouvernance locale

03 - Quels sont les principes de la GIRE ?



Principe 3

Rôle central des femmes

Les femmes sont au cœur de la **provision**, **gestion** et **préservation** de l'eau. Ce principe affirme la nécessité d'une **égalité de genre** dans la gouvernance de l'eau et les décisions liées aux ressources hydriques.

Dimension : Sociale

Égalité de genre et inclusion communautaire



Principe 4

L'eau, un bien économique

L'eau doit être reconnue comme un **bien économique** à part entière. Cela encourage son utilisation **efficace** tout en préservant le droit d'accès à une eau de qualité à un coût abordable.

Dimension : Économique

Valorisation et usage efficient de l'eau

03 - Quels sont les principes de la GIRE ?

Synthèse des Principes de Dublin (1992)

Cadre fondateur de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)

1 Ressource finie
et vulnérable 


Dimension Écologique

2 Approche
participative 

Dimension Institutionnelle

3 Rôle central
des femmes 

Dimension Sociale

4 Bien
économique 

Dimension Économique

Ces 4 principes constituent le **socle normatif** de la GIRE, **adoptée** par de nombreuses **politiques nationales** et **internationales**

Les 3 piliers de la GIRE



EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE

L'eau est une ressource économique rare. Sa gestion doit permettre une utilisation productive optimale, éviter les gaspillages, et garantir que les investissements eau génèrent de la valeur.

Ex : tarification incitative, irrigation efficiente, valorisation des eaux pluviales



ÉQUITÉ SOCIALE

L'accès à l'eau potable et à l'assainissement est un droit fondamental. La GIRE veille à ce que les plus vulnérables (femmes, ruraux, pauvres) ne soient pas exclus.

Ex : points d'eau communautaires, tarif social, inclusion des femmes dans les comités



DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

La ressource en eau doit être préservée pour les générations futures. Cela implique de protéger les écosystèmes (zones humides, forêts, mangroves) qui régulent le cycle de l'eau.

Ex : débit minimum environnemental, reboisement, lutte contre la pollution

04 – Quid de la GIRE au Sénégal ?

04 – Quid de la GIRE au Sénégal ?

Phase 1 : Contexte & Fondations institutionnelles (avant 2001)

1972



Création de l'OMVS

Le Mali, la Mauritanie et le Sénégal créent l'Organisation pour la Mise en Valeur du Fleuve Sénégal — premier cadre de gestion transfrontalière des eaux du bassin.

1981



Code de l'Eau (Loi n°81-13)

Promulgation du premier Code de l'Eau du Sénégal, fixant le régime juridique des ressources hydrauliques et instituant un domaine public de l'eau.

1994



Bilan des ressources en eau & 7 schémas ZADE

Réalisation du «Bilan des ressources en eau» (MH/PNUD) aboutissant à 7 schémas directeurs des Zones d'Aménagement et de Développement de l'Eau (ZADE).

1998



Conférence de Ouagadougou

Tournant régional décisif : les pays membres de la CEDEAO s'engagent à élaborer chacun un Plan d'Action GIRE. Le Sénégal amorce sa réflexion nationale.

04 – Quid de la GIRE au Sénégal ?

Phase 2: Construction du cadre GIRE (2001–2015)

2001



Première stratégie nationale de l'eau

Le Conseil Supérieur de l'Eau, présidé par le Premier Ministre, valide les axes majeurs de la première stratégie nationale de gestion des ressources en eau.

2002



Création du PNES

Mise en place du Partenariat National de l'Eau du Sénégal (PNES) — plateforme multi-acteurs pour accompagner le processus GIRE ; comité scientifique installé en 2005.

2007



Adoption du PAGIRE

Le gouvernement adopte le Plan d'Action pour la GIRE. Fruit d'un processus participatif initié en 2004, il fixe les orientations stratégiques pour trois domaines : gestion, cadre institutionnel et exploitation.

2010



PSMRE & Unités de Gestion

Élaboration du Plan Stratégique de Mobilisation des Ressources en Eau (PSMRE) : définition de 5 Unités de Gestion et de Planification (UGP) subdivisées en 28 sous-unités.

Réalisation du PAGIRE Phase 1 (2007–2015) avec l'appui de la coopération canadienne, de l'AFD et des partenaires techniques internationaux

04 – Quid de la GIRE au Sénégal ?

Phase 3 : Consolidation, Opérationnalisation & Perspectives (2014–aujourd'hui)

2014



Plan Sénégal Émergent (PSE) & révision du Code de l'Eau

Le PSE intègre la GIRE dans sa vision de développement. Un processus de révision de la Loi 81-13 est engagé avec l'appui de partenaires techniques et financiers.

2017



Projet GIREL — Zone des Niayes

Lancement d'un projet pilote GIRE locale dans les Niayes (DGPPE + GRET, financé AFD/AESN) : plateformes locales de gouvernance de l'eau, approche par les communes.

2019



Validation du PAGIRE Phase 2

Le PAGIRE 2 est validé, aligné sur les ODD 2030. Il renforce la sécurité hydrique, la protection des écosystèmes, et la coopération sur les bassins transfrontaliers (OMVS, OMVG).

2022



Atelier de révision du Code de l'Eau

Consultation nationale à Diamniadio sur le projet de nouveau Code de l'Eau, intégrant les principes GIRE, la biodiversité, et une meilleure participation des femmes et des jeunes.

Perspectives : finalisation du nouveau Code de l'Eau, généralisation des Plans de Gestion des Eaux (PGE) dans les 28 sous-UGP, renforcement de la GIRE locale face aux changements climatiques.

04 – Quid de la GIRE au Sénégal ?

Ce que la POSCEAS peut apporter à la GIRE :



Mobilisation communautaire

Impliquer les usagers locaux dans les décisions



Suivi & redevabilité

Contrôle citoyen des services eau & assainissement



Sensibilisation

Éduquer sur les enjeux de l'eau et de la GIRE



Plaidoyer

Porter les besoins des populations aux institutions

05 - Que faut il retenir ?

Messages clés

1

La GIRE, c'est gérer ENSEMBLE l'eau, les terres et les ressources liées pour TOUS les usagers, durablement.

2

Le bassin versant est l'unité naturelle de gestion : les décisions doivent s'y ancrer, pas aux seules frontières administratives.

3

La société civile (POSCEAS) est un acteur INCONTOURNABLE : sans participation citoyenne, la GIRE reste théorique.



PÔLE EAU DAKAR



Merci à toutes et à tous !



06 - QUIZZ !!!