ATELIER NATIONAL DES FEMMES ET HOMMES DES MÉDIAS SUR LA VULGARISATION DES POLITIQUES ET TEXTES ADOPTES SUR L'EAU, L'ENVIRONNEMENT ET LE CLIMAT AU BÉNIN

Problématiques de l'eau, de l'environnement et du climat au Bénin

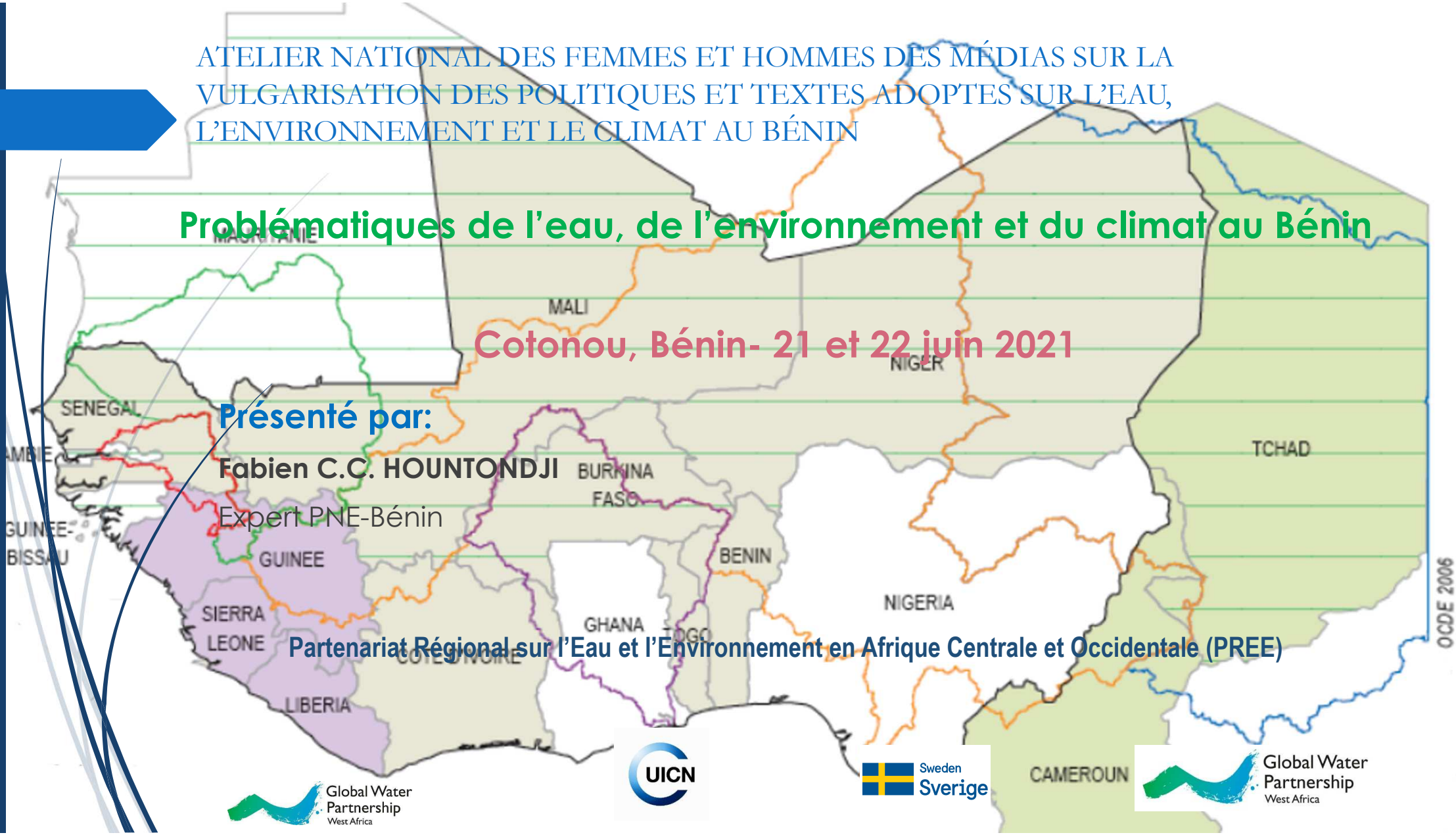
Cotonou, Bénin- 21 et 22 juin 2021

Présenté par:

Fabien C.C. HOUNTONDJI

Expert PNE-Bénin

Partenariat Régional sur l'Eau et l'Environnement en Afrique Centrale et Occidentale (PREE)



Global Water Partnership West Africa

UICN

Sweden Sverige

Global Water Partnership West Africa

PLAN DE PRESENTATION

INTRODUCTION

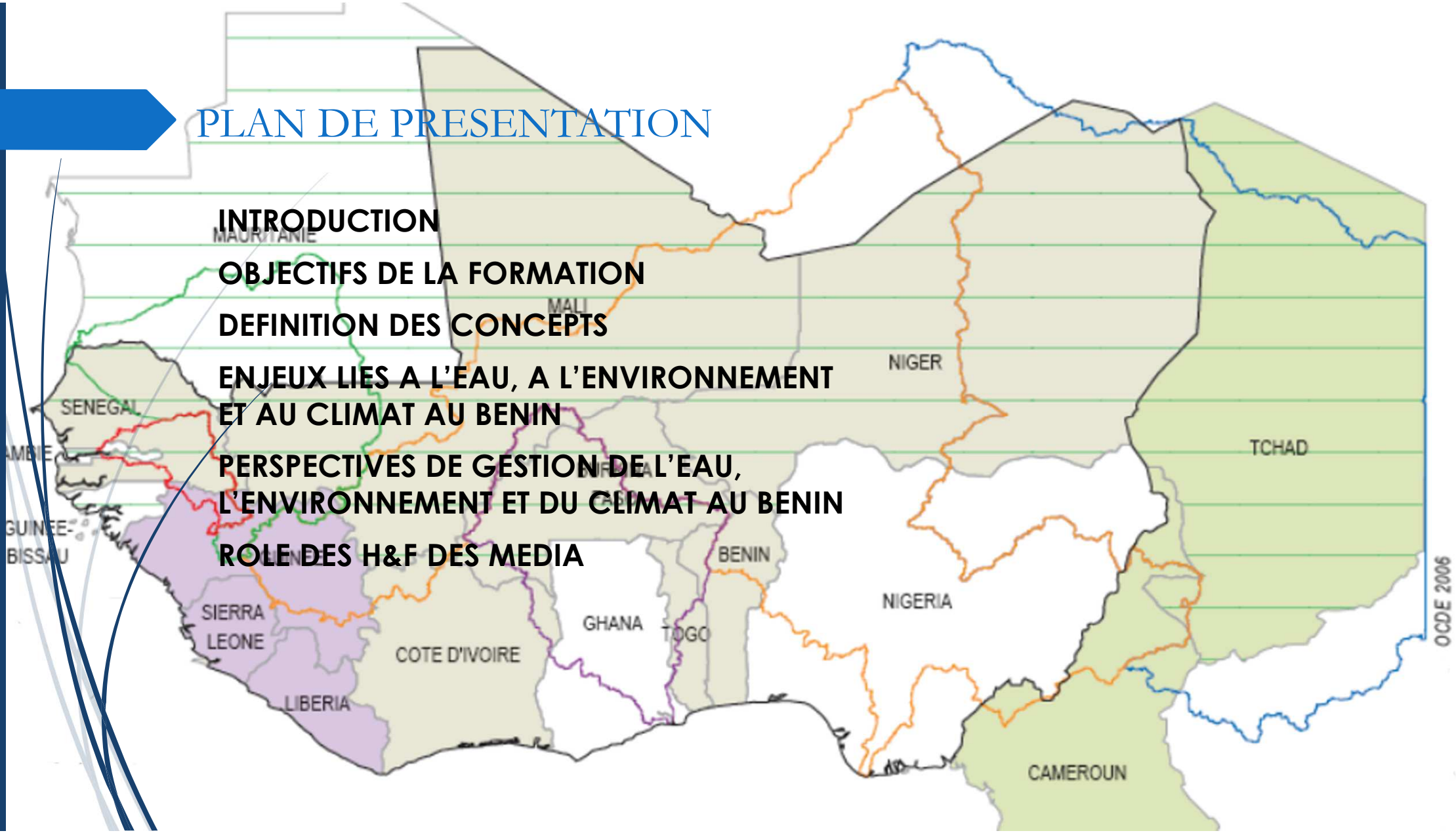
OBJECTIFS DE LA FORMATION

DEFINITION DES CONCEPTS

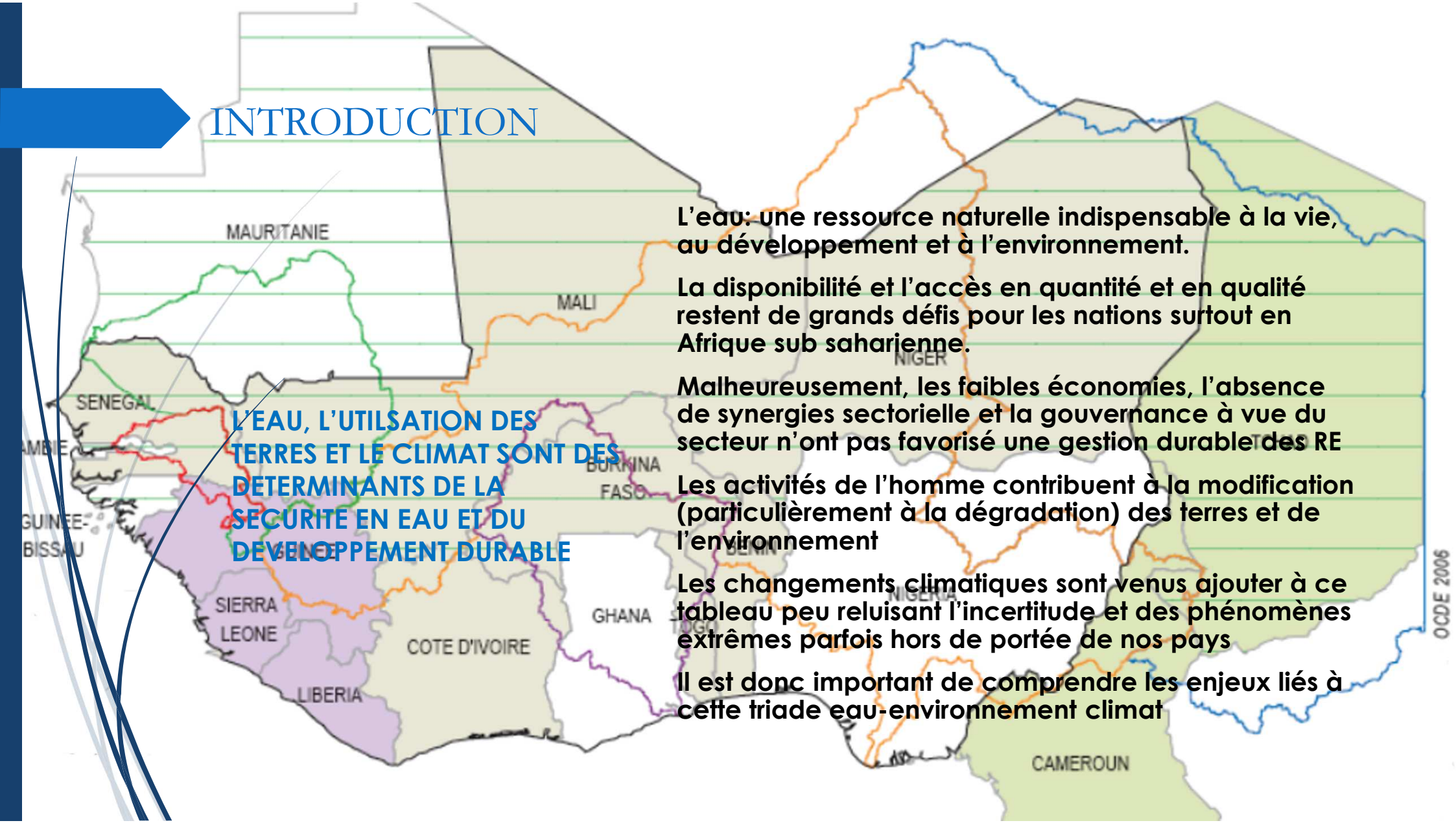
ENJEUX LIES A L'EAU, A L'ENVIRONNEMENT ET AU CLIMAT AU BENIN

PERSPECTIVES DE GESTION DE L'EAU, L'ENVIRONNEMENT ET DU CLIMAT AU BENIN

ROLE DES H&F DES MEDIA



INTRODUCTION



L'EAU, L'UTILSATION DES TERRES ET LE CLIMAT SONT DES DETERMINANTS DE LA SECURITE EN EAU ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

L'eau: une ressource naturelle indispensable à la vie, au développement et à l'environnement.

La disponibilité et l'accès en quantité et en qualité restent de grands défis pour les nations surtout en Afrique sub saharienne.

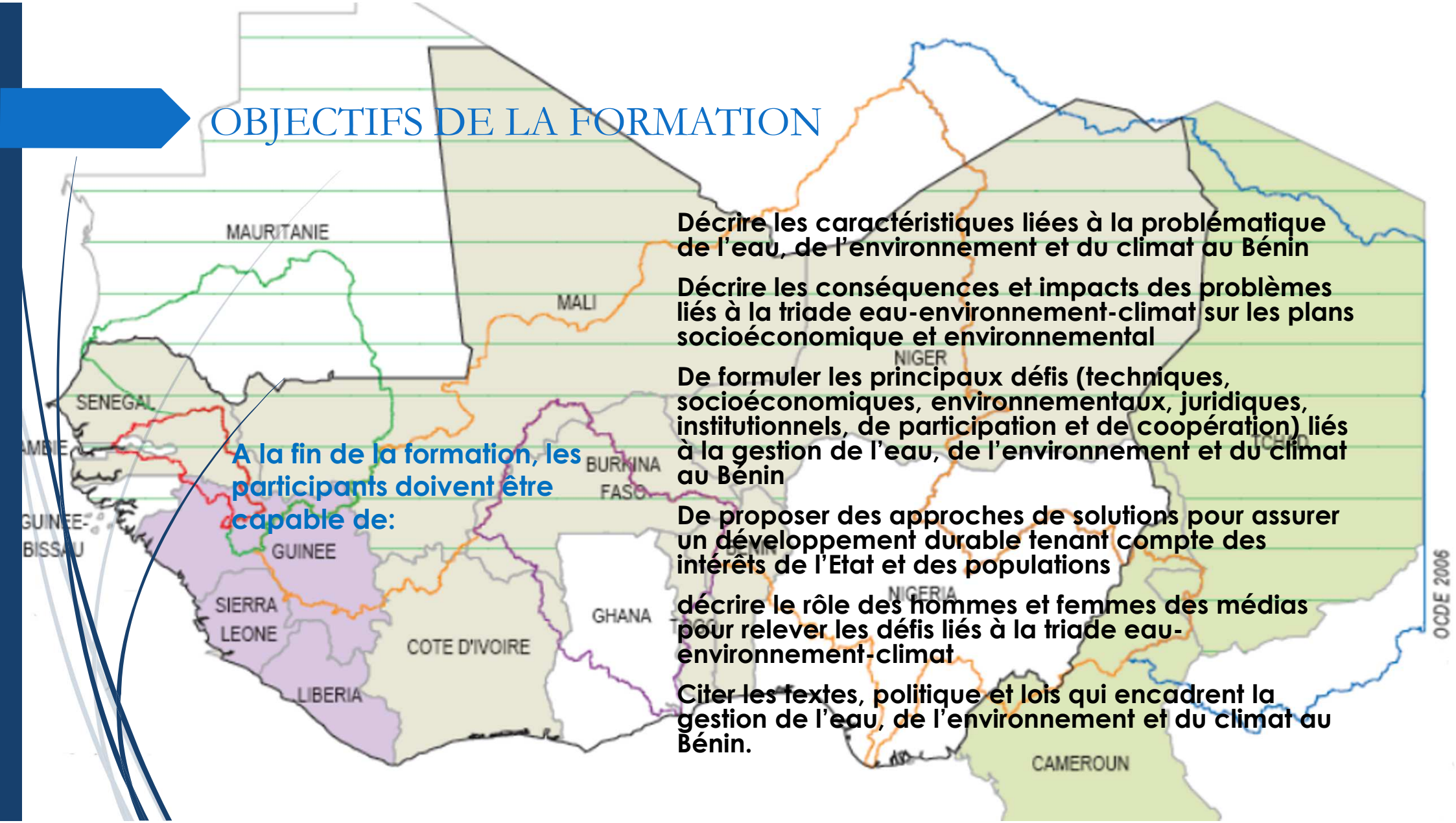
Malheureusement, les faibles économies, l'absence de synergies sectorielle et la gouvernance à vue du secteur n'ont pas favorisé une gestion durable des RE

Les activités de l'homme contribuent à la modification (particulièrement à la dégradation) des terres et de l'environnement

Les changements climatiques sont venus ajouter à ce tableau peu reluisant l'incertitude et des phénomènes extrêmes parfois hors de portée de nos pays

Il est donc important de comprendre les enjeux liés à cette triade eau-environnement climat

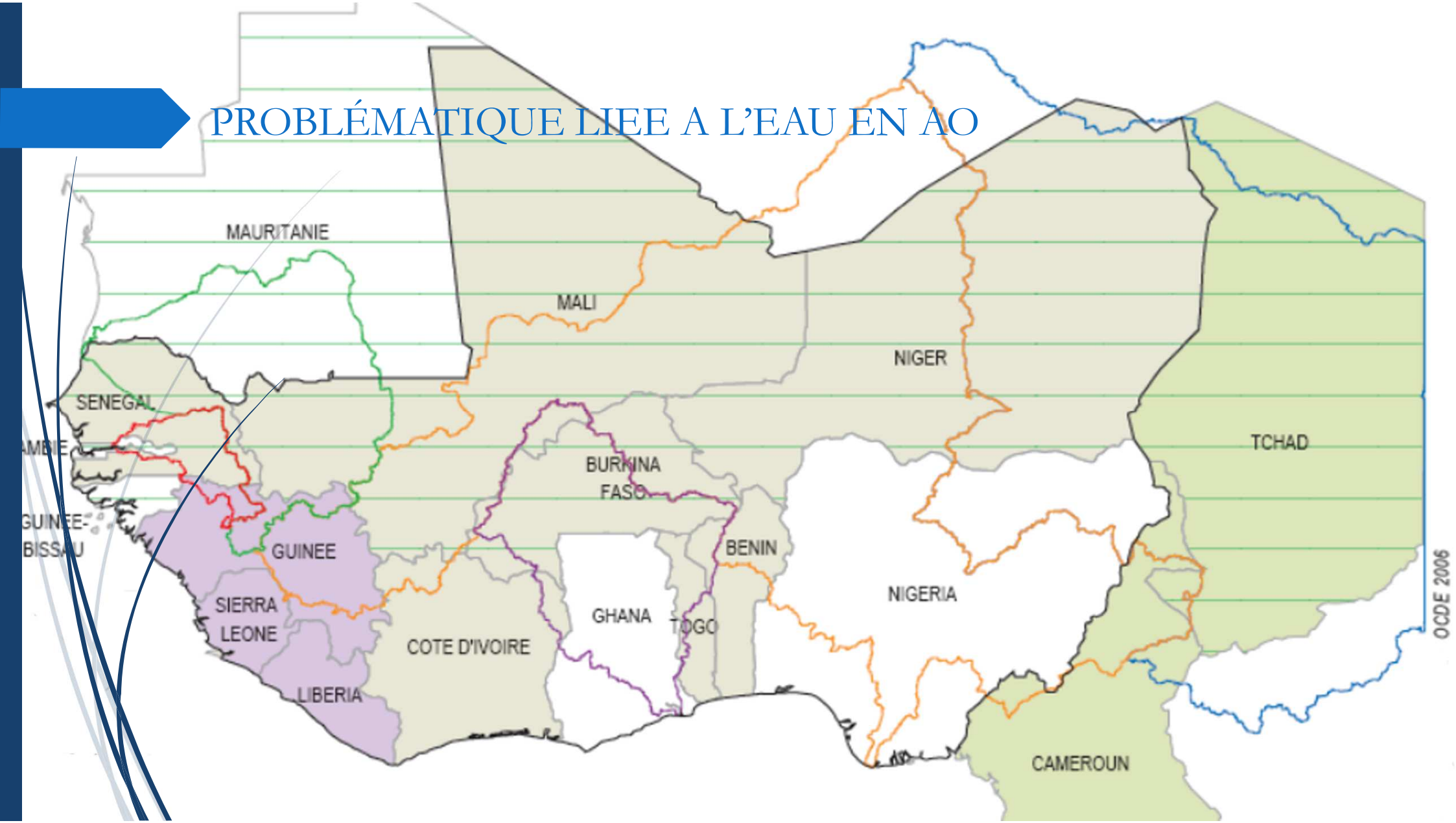
OBJECTIFS DE LA FORMATION



A la fin de la formation, les participants doivent être capable de:

- Décrire les caractéristiques liées à la problématique de l'eau, de l'environnement et du climat au Bénin
- Décrire les conséquences et impacts des problèmes liés à la triade eau-environnement-climat sur les plans socioéconomique et environnemental
- De formuler les principaux défis (techniques, socioéconomiques, environnementaux, juridiques, institutionnels, de participation et de coopération) liés à la gestion de l'eau, de l'environnement et du climat au Bénin
- De proposer des approches de solutions pour assurer un développement durable tenant compte des intérêts de l'Etat et des populations
- décrire le rôle des hommes et femmes des médias pour relever les défis liés à la triade eau-environnement-climat
- Citer les textes, politique et lois qui encadrent la gestion de l'eau, de l'environnement et du climat au Bénin.

PROBLÉMATIQUE LIEE A L'EAU EN AO

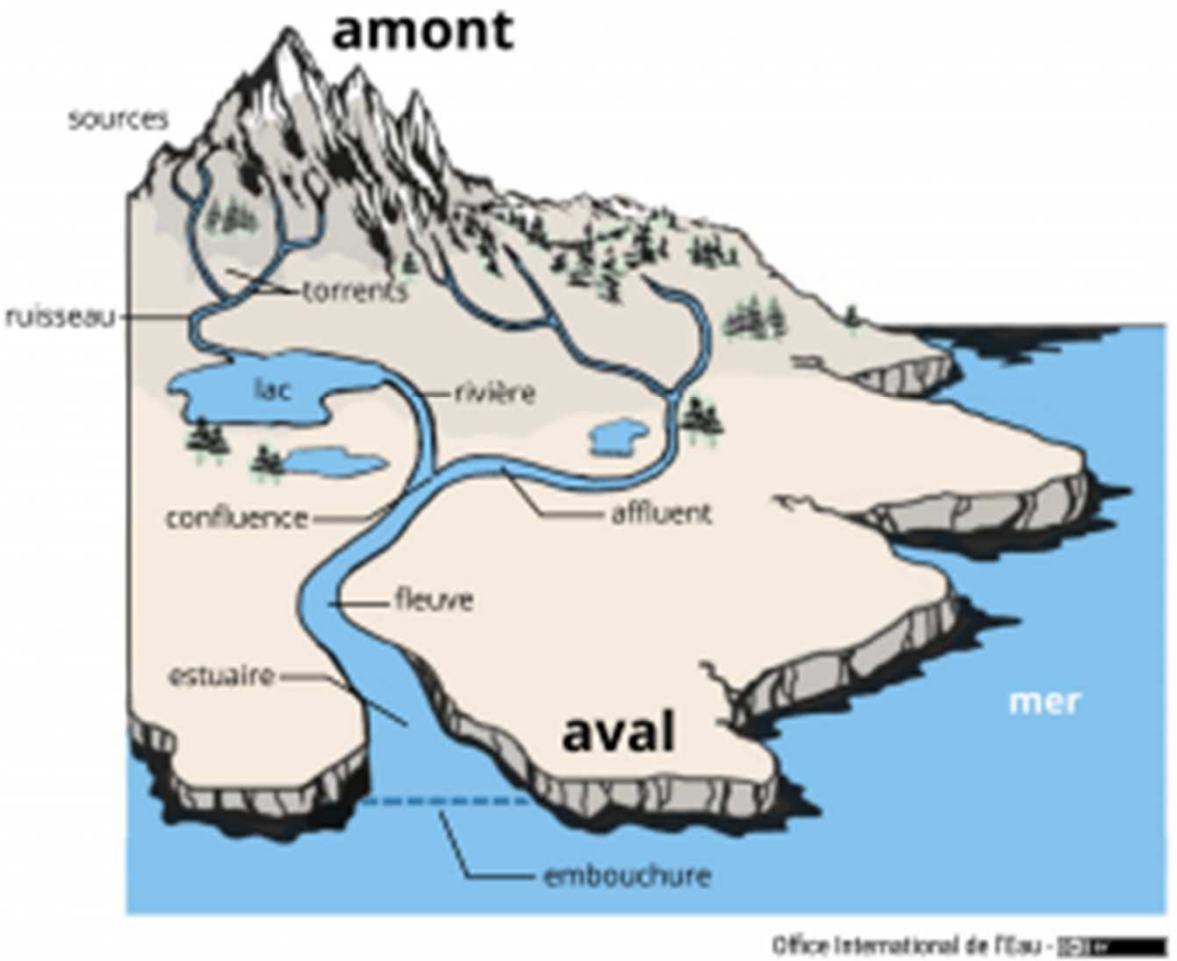


Cours d'eau

- tout **écoulement terrestre d'eau liquide** entre une **source** et une **exutoire** ou **embouchure**

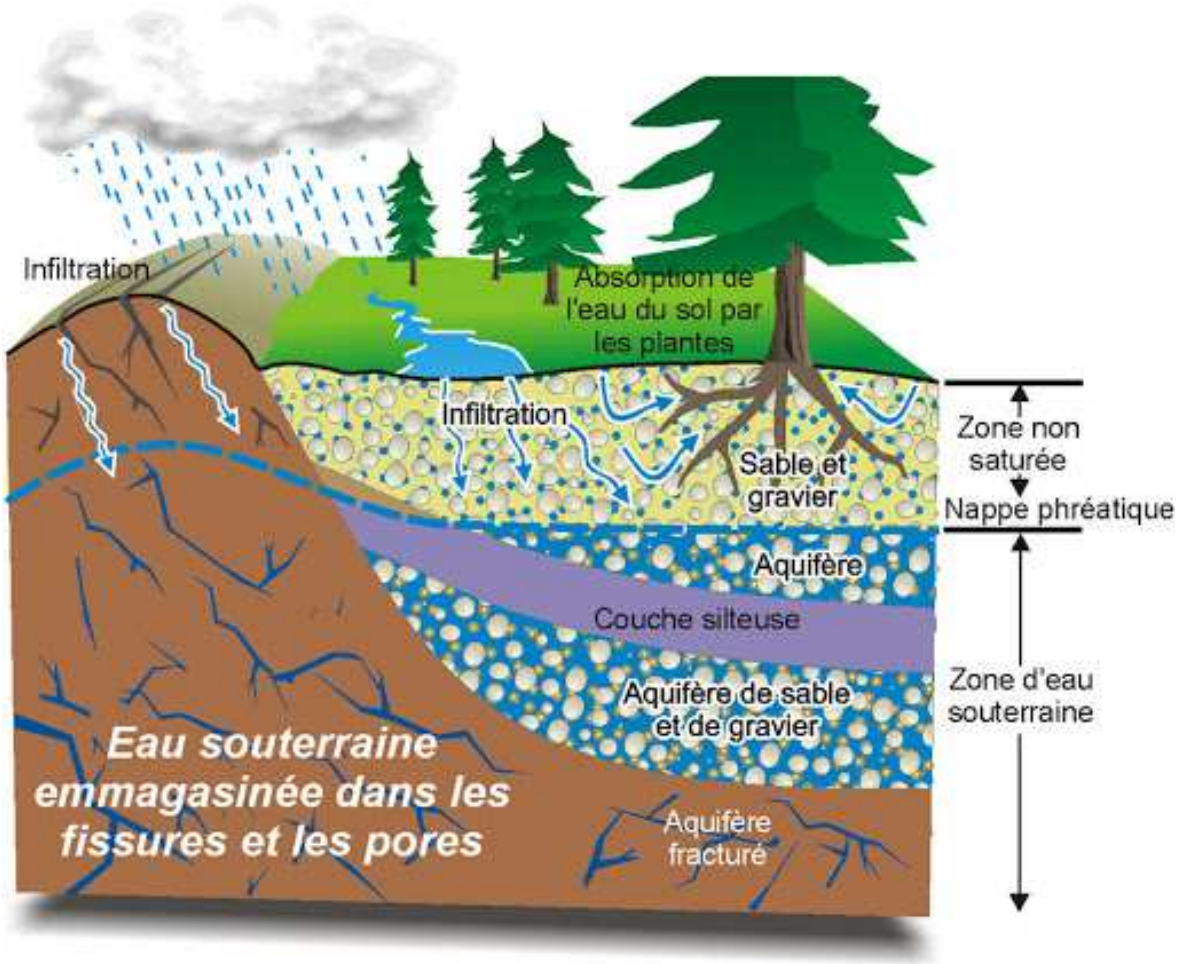
- Un **cours d'eau (fleuve, rivière, ruisseau..)** est constitué d'un lit dans lequel s'écoule un courant d'eau sous l'effet de la gravité en fond de vallée.

Vue d'ensemble d'un cours d'eau

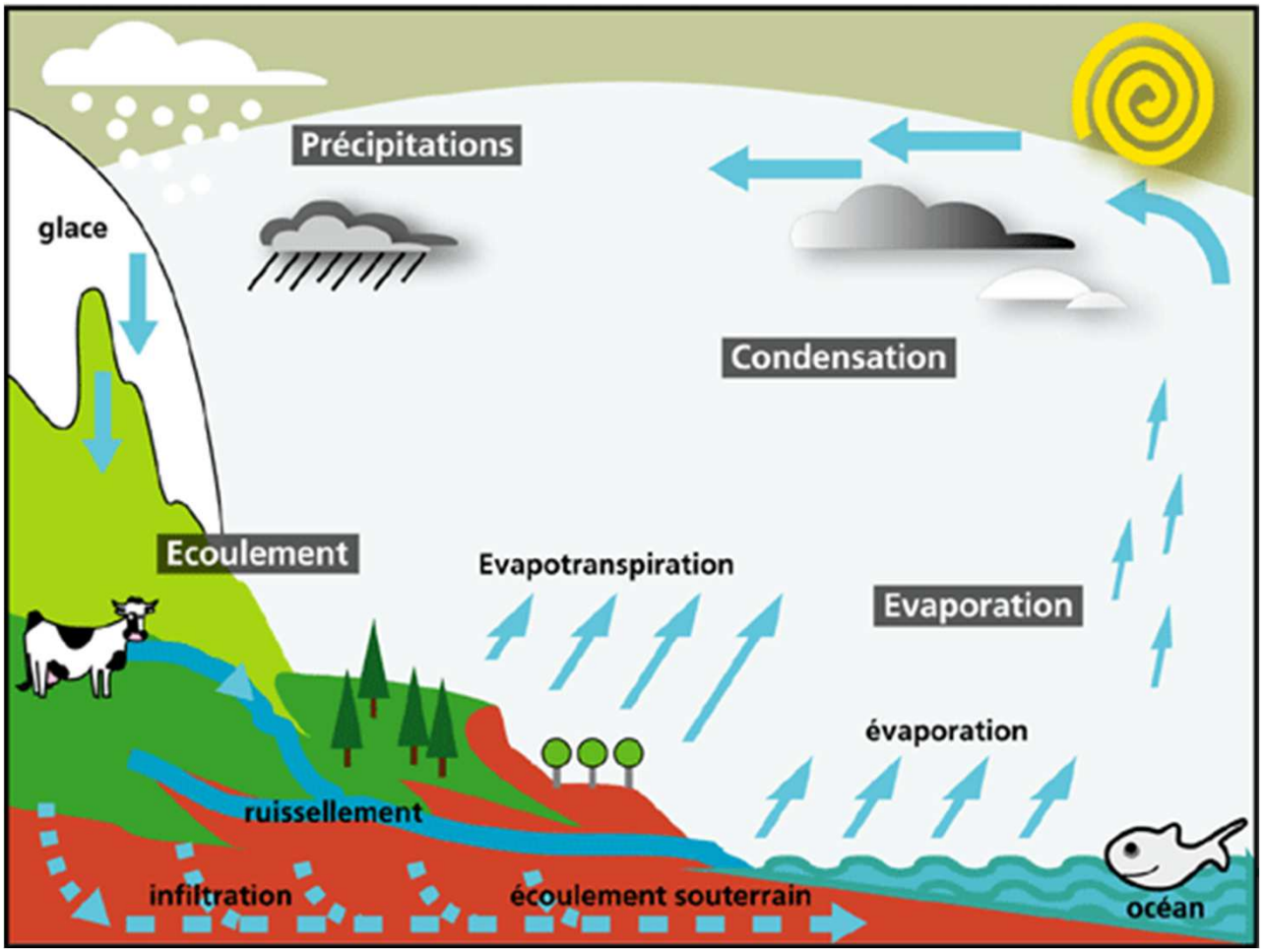


Eaux souterraines et aquifères

- Eau souterraine = eau sous la surface du sol en contact avec le sol ou dans le sous-sol
- Nappe phréatique = eau souterraine à faible profondeur et saturant son espace
- Aquifère = substrat souterrain d'emmagasinement de l'eau souterraine

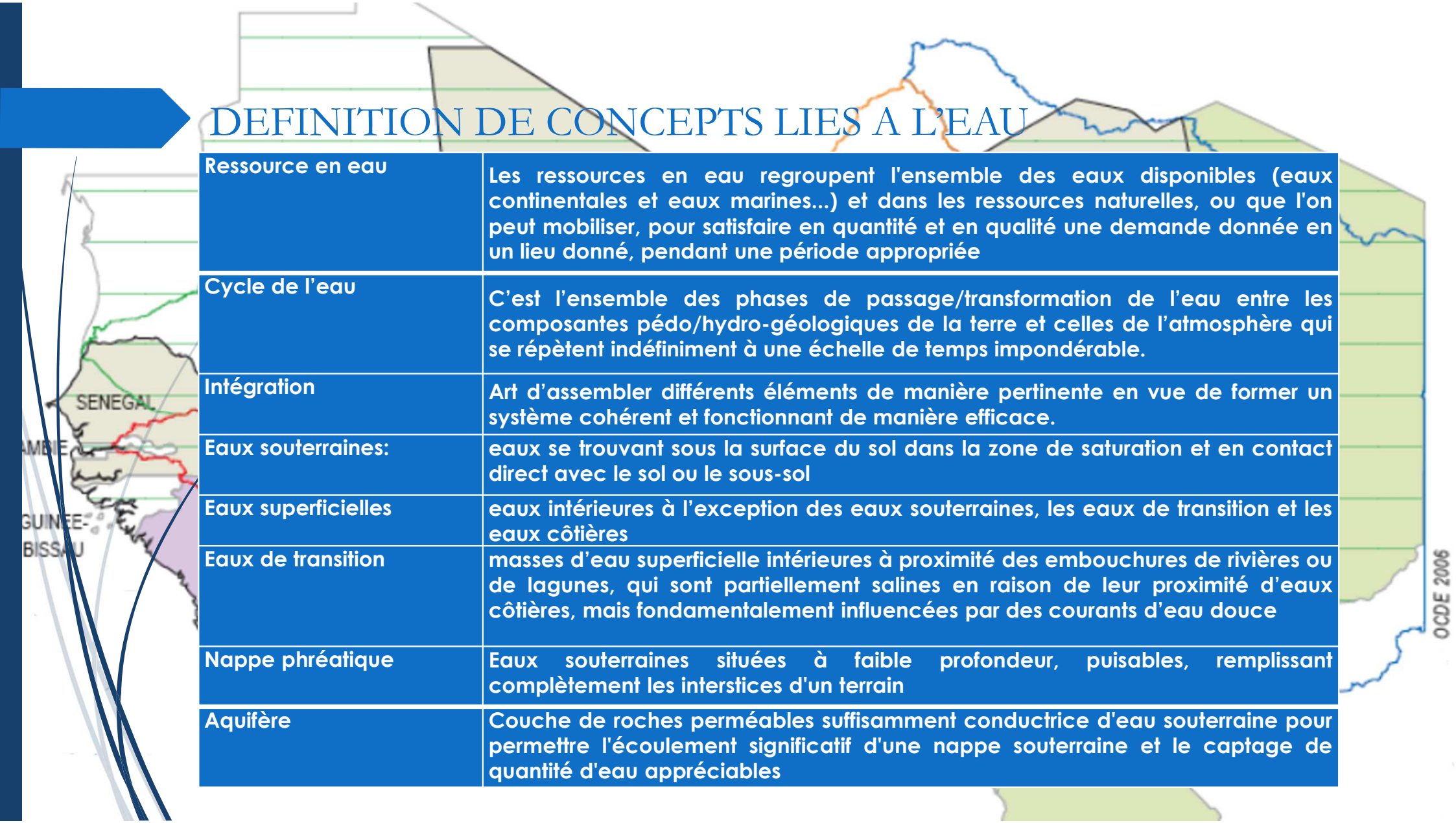


Cycle de l’eau

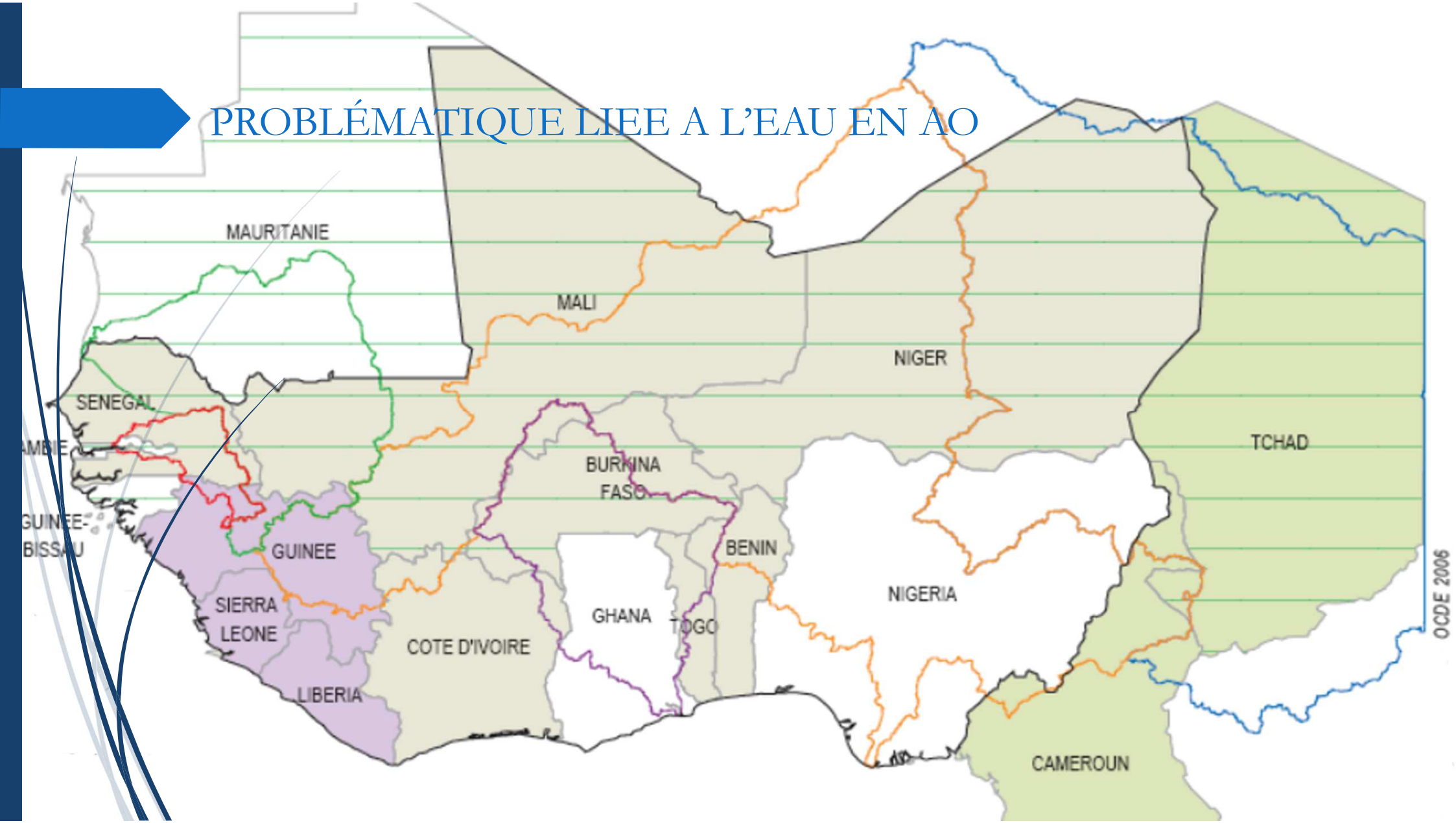


DEFINITION DE CONCEPTS LIES A L'EAU

Ressource en eau	Les ressources en eau regroupent l'ensemble des eaux disponibles (eaux continentales et eaux marines...) et dans les ressources naturelles, ou que l'on peut mobiliser, pour satisfaire en quantité et en qualité une demande donnée en un lieu donné, pendant une période appropriée
Cycle de l'eau	C'est l'ensemble des phases de passage/transformation de l'eau entre les composantes pédo/hydro-géologiques de la terre et celles de l'atmosphère qui se répètent indéfiniment à une échelle de temps impondérable.
Intégration	Art d'assembler différents éléments de manière pertinente en vue de former un système cohérent et fonctionnant de manière efficace.
Eaux souterraines:	eaux se trouvant sous la surface du sol dans la zone de saturation et en contact direct avec le sol ou le sous-sol
Eaux superficielles	eaux intérieures à l'exception des eaux souterraines, les eaux de transition et les eaux côtières
Eaux de transition	masses d'eau superficielle intérieures à proximité des embouchures de rivières ou de lagunes, qui sont partiellement salines en raison de leur proximité d'eaux côtières, mais fondamentalement influencées par des courants d'eau douce
Nappe phréatique	Eaux souterraines situées à faible profondeur, puisables, remplissant complètement les interstices d'un terrain
Aquifère	Couche de roches perméables suffisamment conductrice d'eau souterraine pour permettre l'écoulement significatif d'une nappe souterraine et le captage de quantité d'eau appréciables



PROBLÉMATIQUE LIEE A L'EAU EN AO

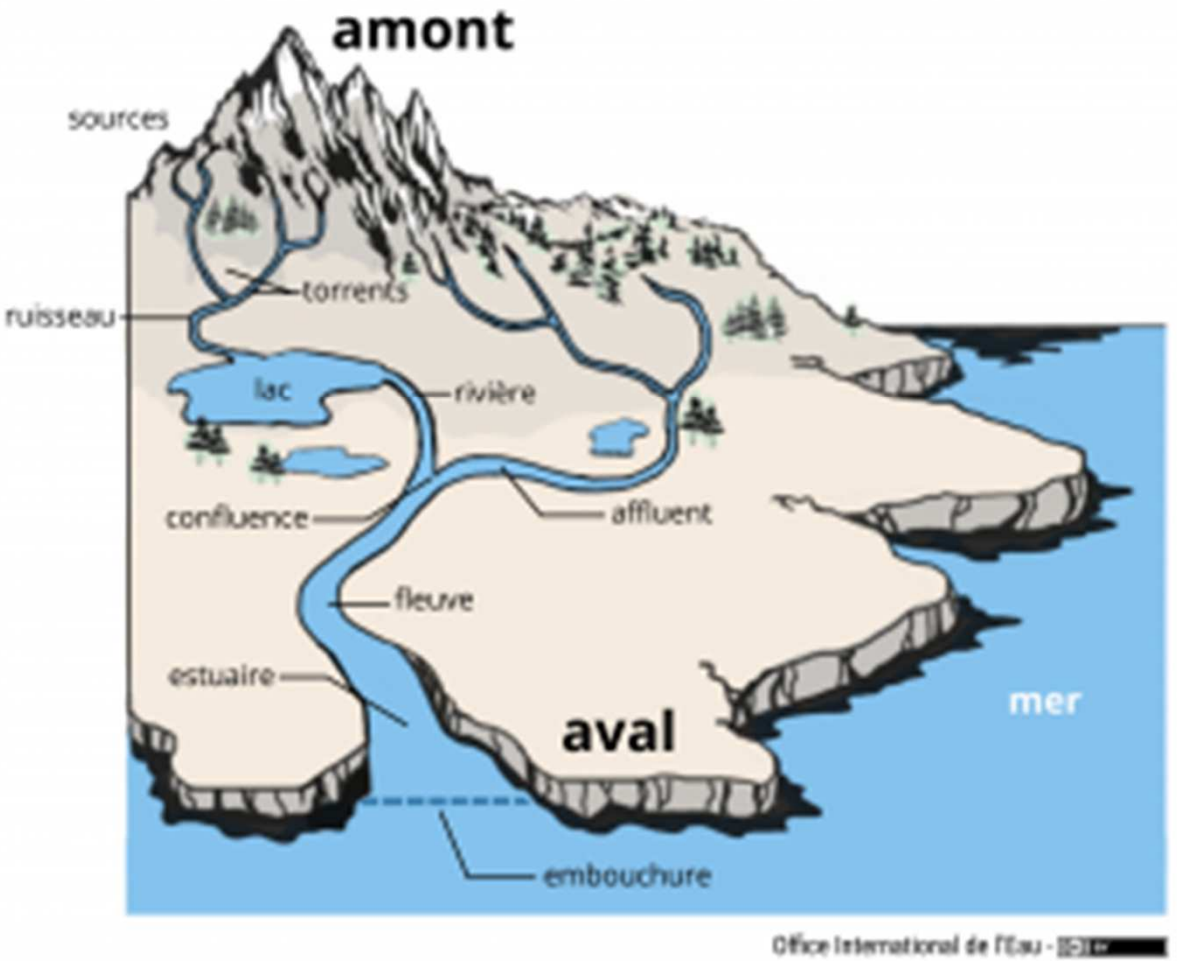


Cours d'eau

- tout **écoulement terrestre d'eau liquide** entre une **source** et une **exutoire** ou **embouchure**

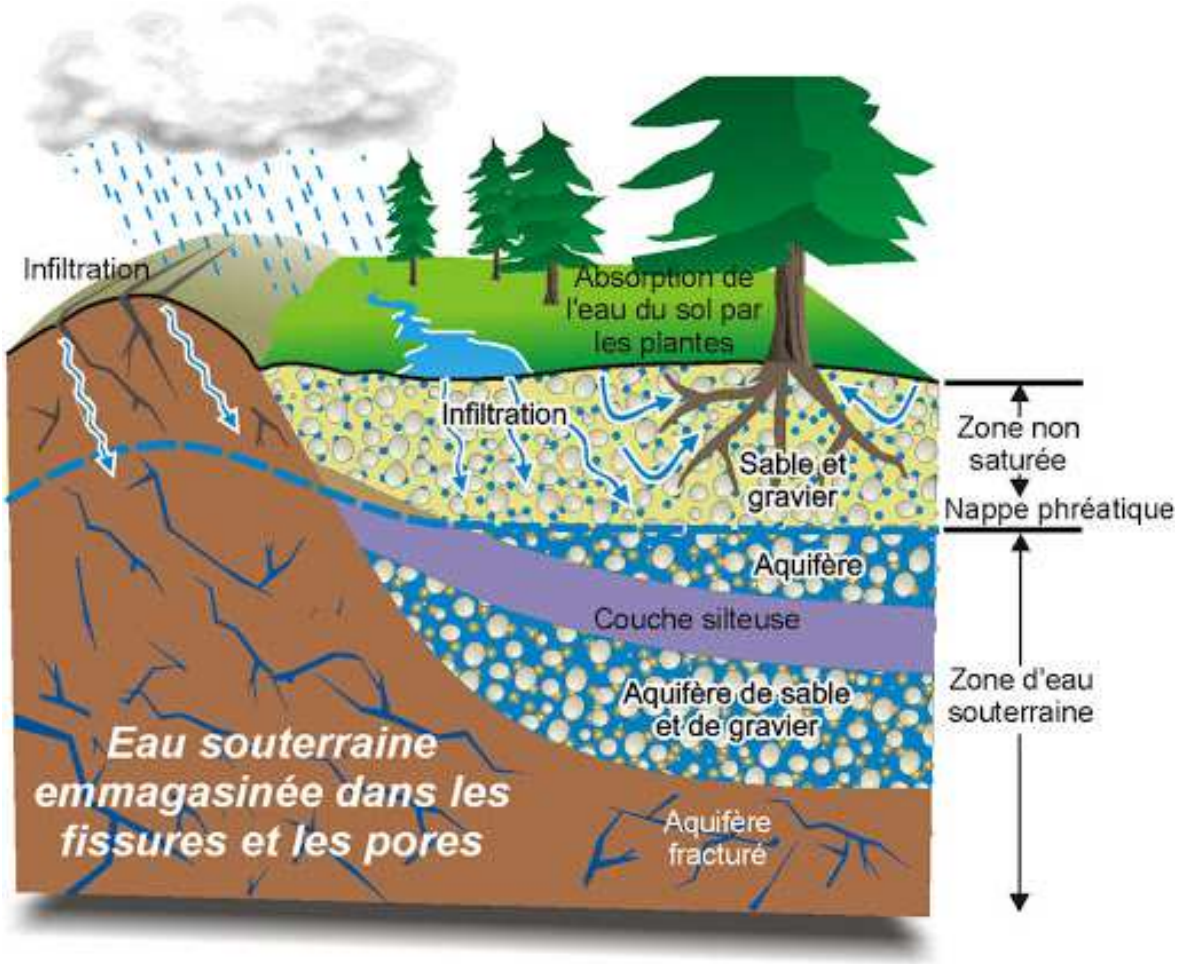
- Un **cours d'eau (fleuve, rivière, ruisseau..)** est constitué d'un lit dans lequel s'écoule un courant d'eau sous l'effet de la gravité en fond de vallée.

Vue d'ensemble d'un cours d'eau

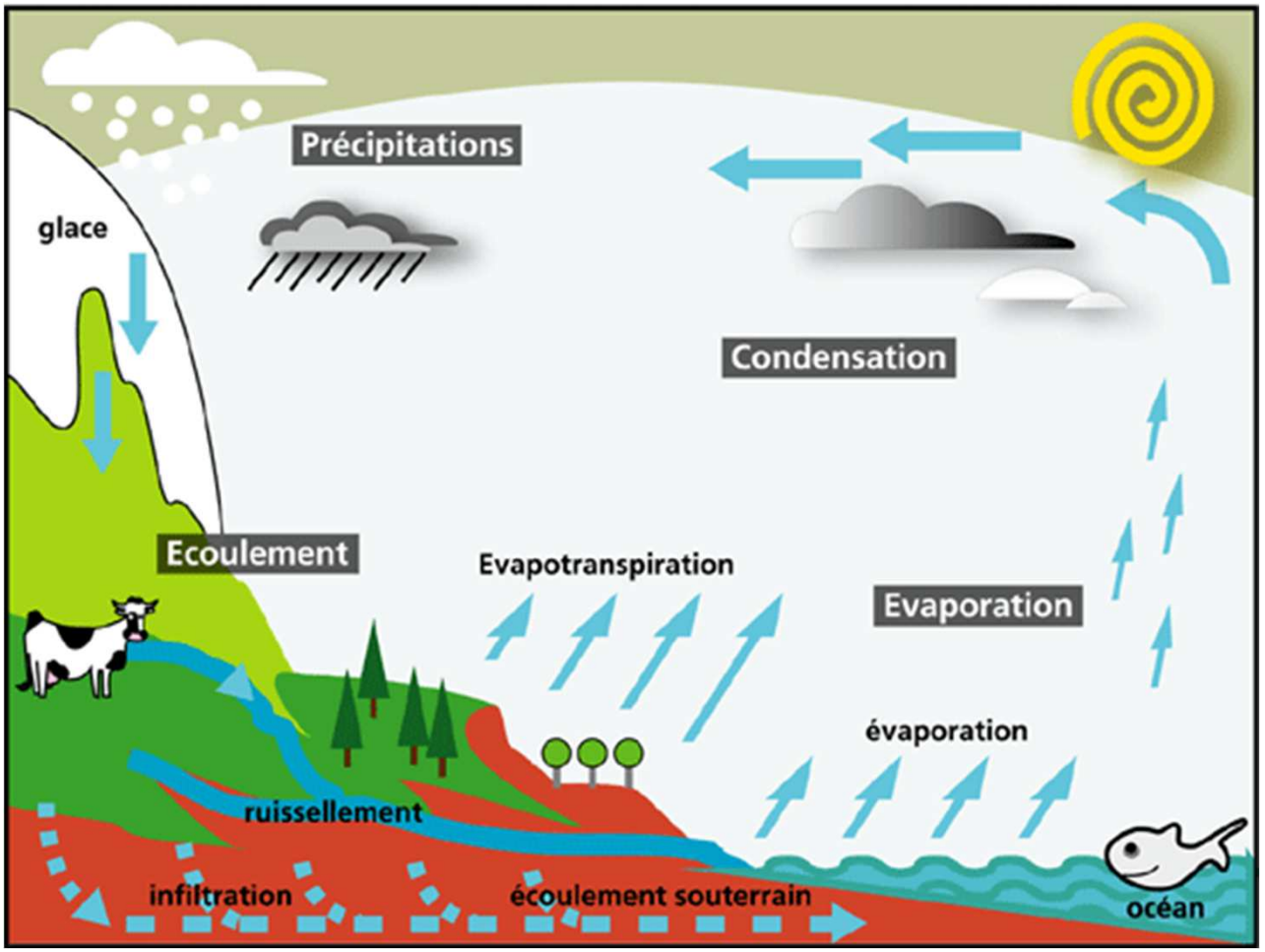


Eaux souterraines et aquifères

- Eau souterraine = eau sous la surface du sol en contact avec le sol ou dans le sous-sol
- Nappe phréatique = eau souterraine à faible profondeur et saturant son espace
- Aquifère = substrat souterrain d'emmagasinement de l'eau souterraine

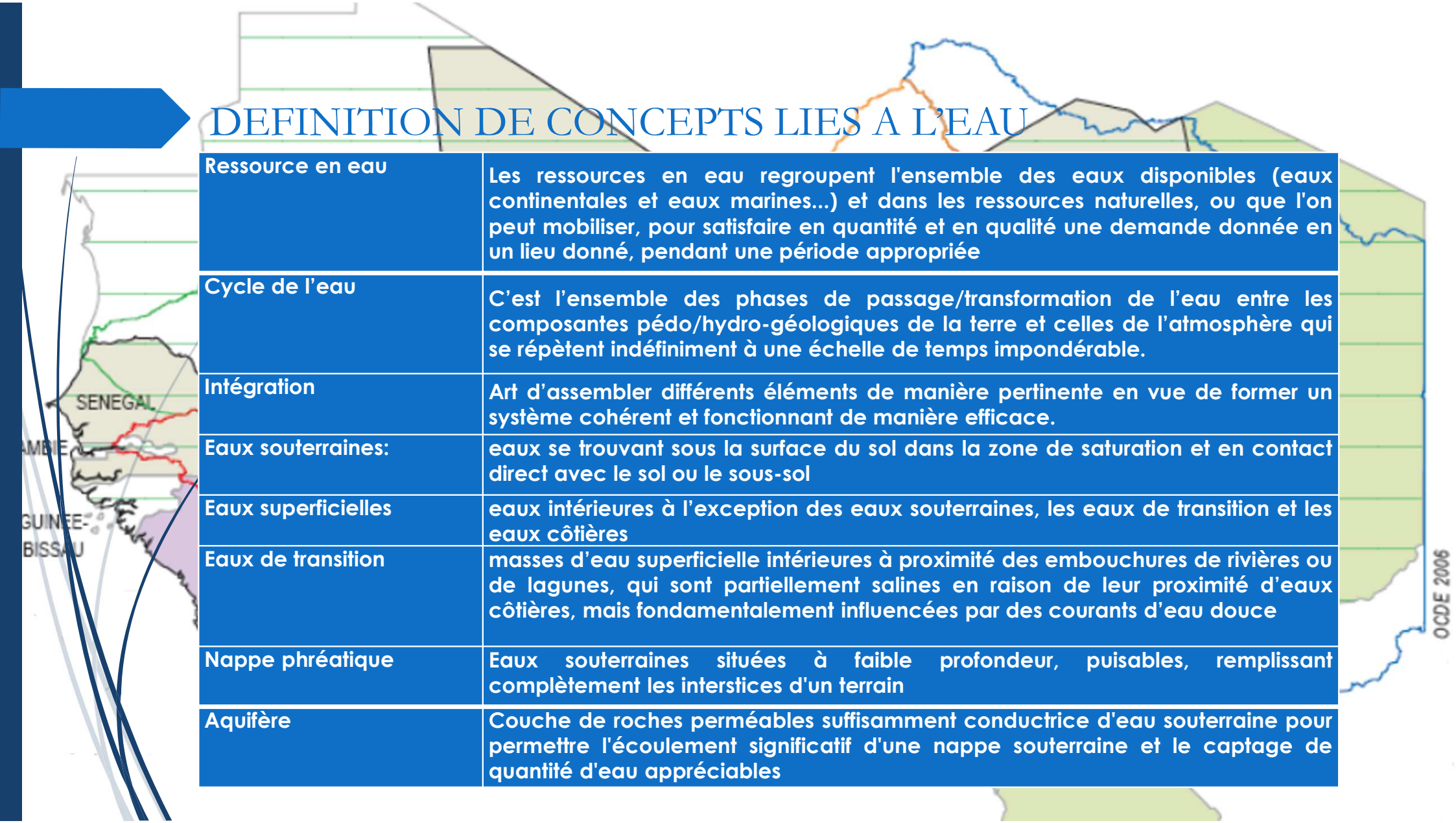


Cycle de l’eau

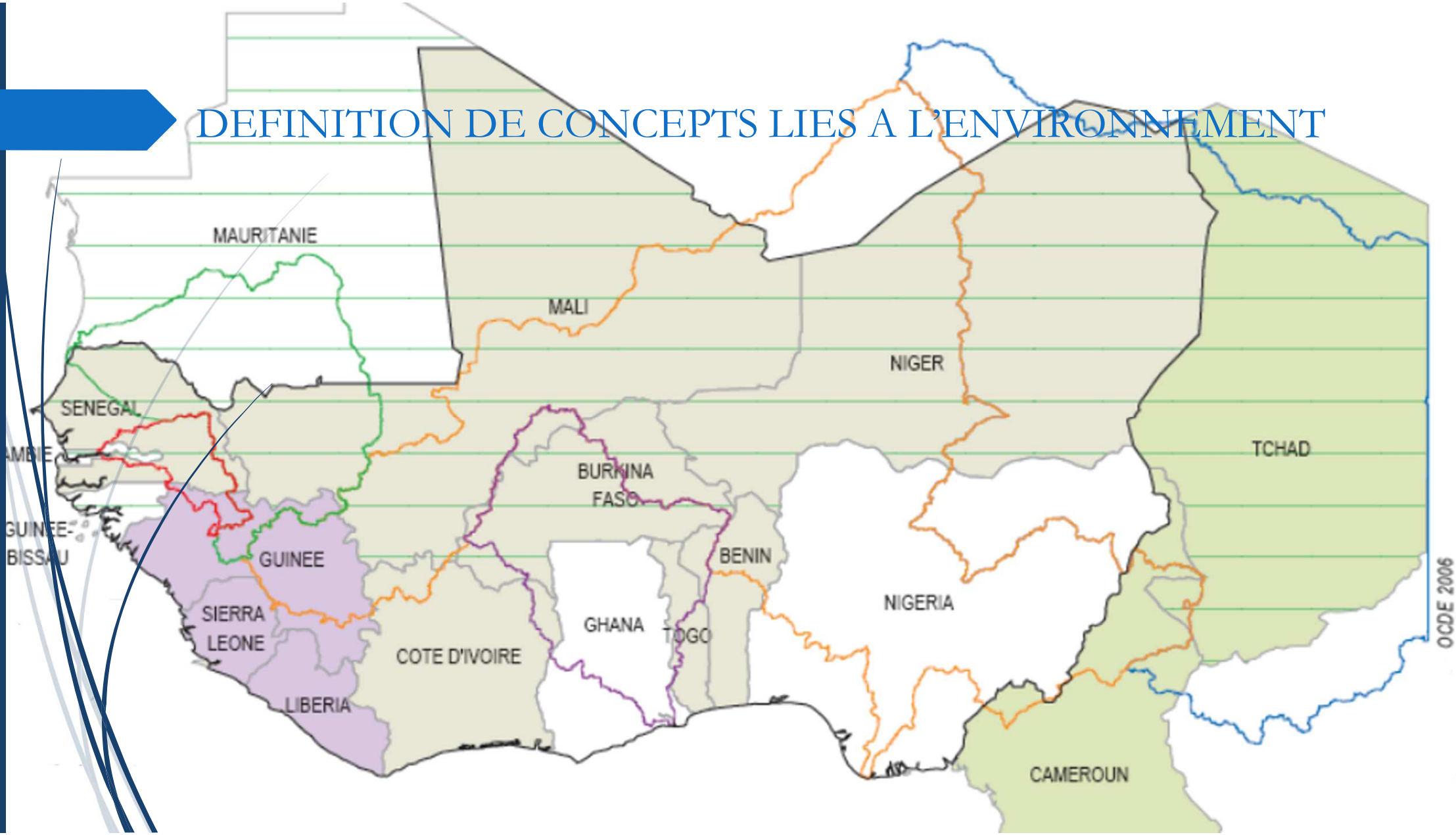


DEFINITION DE CONCEPTS LIES A L'EAU

Ressource en eau	Les ressources en eau regroupent l'ensemble des eaux disponibles (eaux continentales et eaux marines...) et dans les ressources naturelles, ou que l'on peut mobiliser, pour satisfaire en quantité et en qualité une demande donnée en un lieu donné, pendant une période appropriée
Cycle de l'eau	C'est l'ensemble des phases de passage/transformation de l'eau entre les composantes pédo/hydro-géologiques de la terre et celles de l'atmosphère qui se répètent indéfiniment à une échelle de temps impondérable.
Intégration	Art d'assembler différents éléments de manière pertinente en vue de former un système cohérent et fonctionnant de manière efficace.
Eaux souterraines:	eaux se trouvant sous la surface du sol dans la zone de saturation et en contact direct avec le sol ou le sous-sol
Eaux superficielles	eaux intérieures à l'exception des eaux souterraines, les eaux de transition et les eaux côtières
Eaux de transition	masses d'eau superficielle intérieures à proximité des embouchures de rivières ou de lagunes, qui sont partiellement salines en raison de leur proximité d'eaux côtières, mais fondamentalement influencées par des courants d'eau douce
Nappe phréatique	Eaux souterraines situées à faible profondeur, puisables, remplissant complètement les interstices d'un terrain
Aquifère	Couche de roches perméables suffisamment conductrice d'eau souterraine pour permettre l'écoulement significatif d'une nappe souterraine et le captage de quantité d'eau appréciables



DEFINITION DE CONCEPTS LIES A L'ENVIRONNEMENT



Ecosystème

Un **écosystème** est:

- Une **unité fonctionnelle** constituée de 2 composantes :
  - d'un **milieu donné** ou **biotope**
  - d'un **ensembles d'organismes** ou **biocénose** qui l'habitent le milieu ou le biotope

La **biocénose** est un groupement d'êtres vivants rassemblés par l'attraction qu'exercent sur eux les facteurs du milieu.

Biodiversité

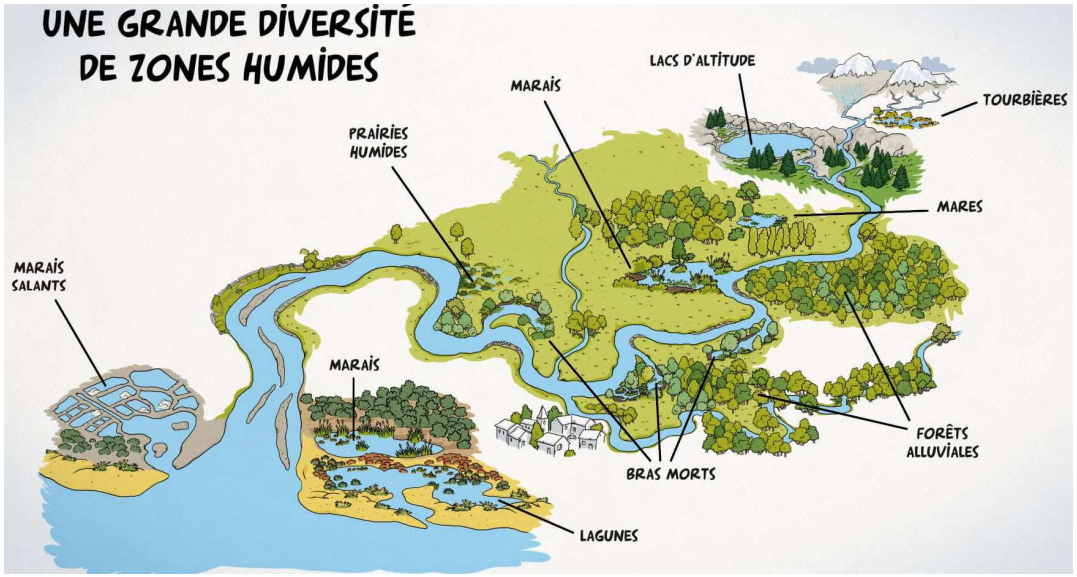
- **La biodiversité concerne tous les organismes vivants, leurs interactions les uns avec les autres et avec leur environnement.**
- **«La variabilité des organismes vivants de toutes origines, y compris, entre autres, des écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques, ainsi que des complexes écologiques dont ils font partie; cela inclut la diversité au sein des espèces, entre les espèces et entre les espèces ainsi que celle des écosystèmes ». Article 2 de la Convention sur la diversité biologique lors du Sommet de la Terre de Rio en 1992.**

Ecosystèmes aquatiques et zones humides

- **Les écosystèmes aquatiques sont un sous-ensemble d'écosystèmes (voir la définition dans l'introduction) dans lesquels l'eau est un élément clé. Il existe une grande variété d'écosystèmes aquatiques (rivières, lacs, zones humides, etc.).**

- **Zones humides - La Convention de Ramsar donne une définition très large des zones humides - zones de marécages, tourbières, ou d'eaux naturelles ou artificielles, permanentes ou temporaires, où les eaux s'écoulent ou restent statiques, qu'il s'agisse d'eaux douces, saumâtres ou salées, y compris des étendues d'eau de mer dont la profondeur à marée basse ne dépasse pas six mètres.**

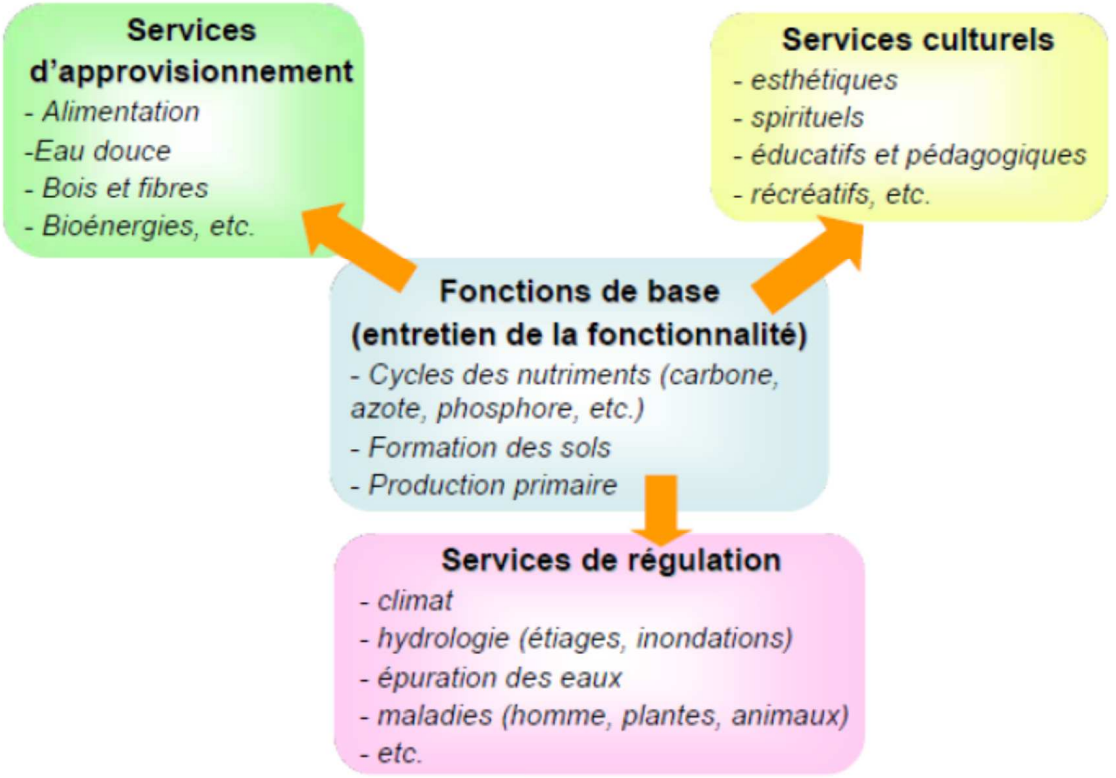
DÉFINITION DES ZONES HUMIDES



Les zones humides comprennent une grande diversité d'habitats : marais, tourbières, plaines d'inondation, cours d'eau et lacs, zones côtières telles que les marais salés, les mangroves et les lits de zostères, mais aussi récifs coralliens et autres zones marines dont la profondeur n'excède pas six mètres à marée basse et zones humides artificielles telles que les bassins de traitement des eaux usées et les lacs de retenue

FONCTIONS ET SERVICES ECOSYSTEMIQUES

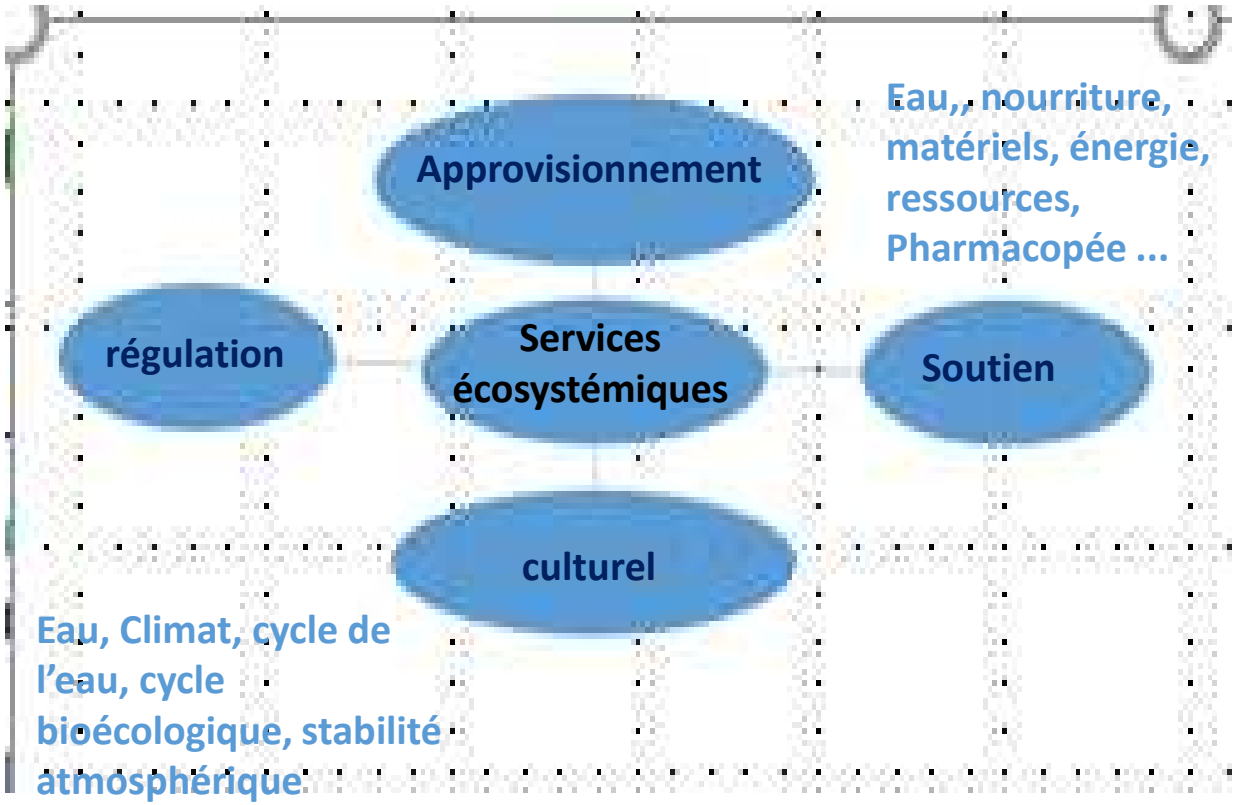
C'est la variété de biens et de services que l'humanité tire des écosystèmes



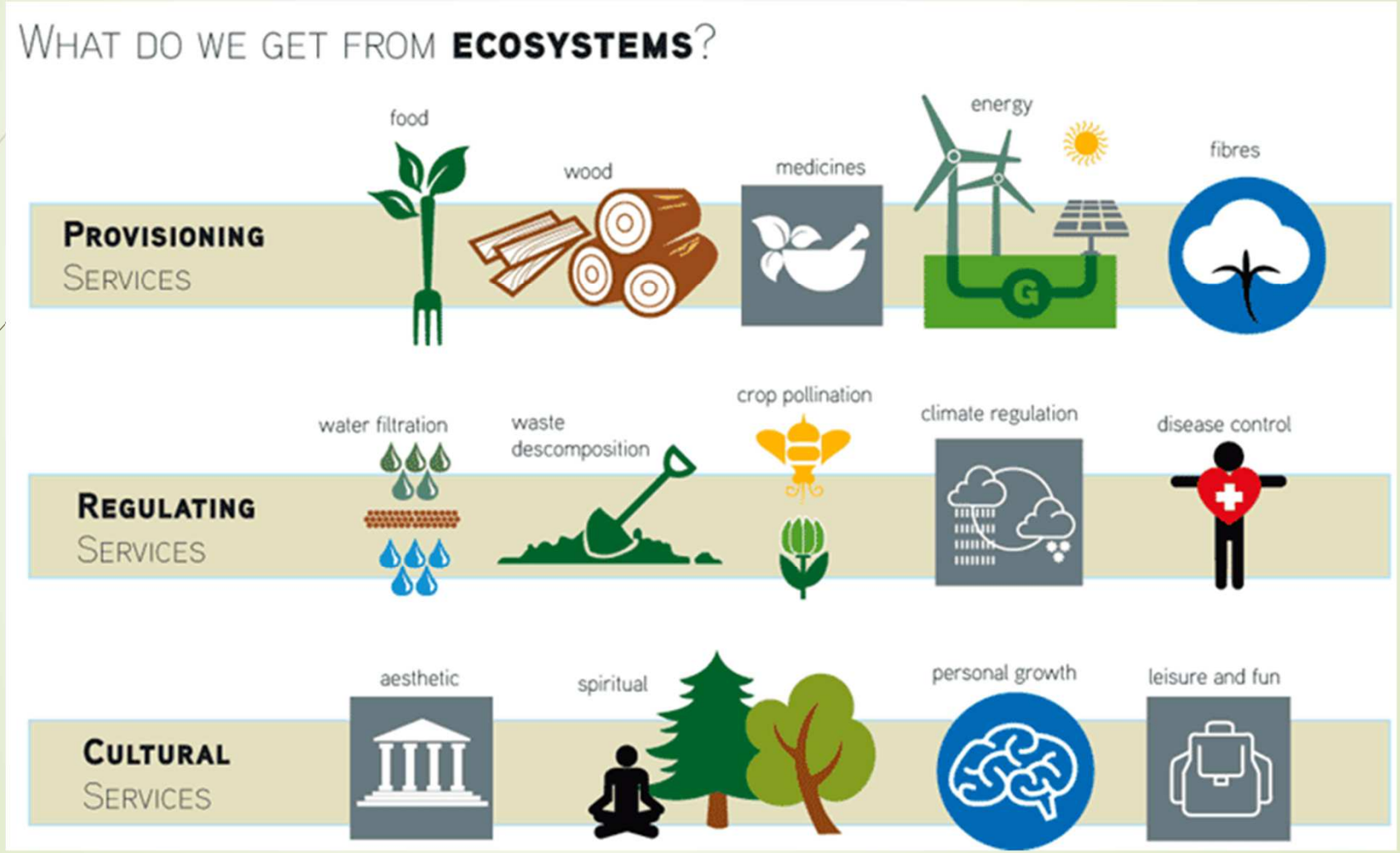
FONCTIONS ET SERVICES ECOSYSTEMIQUES

A travers les fonctions exercées, les berges des cours d'eau offrent d'importants services à l'humanité. Ces services écosystémiques sont classifiés ainsi que suit :

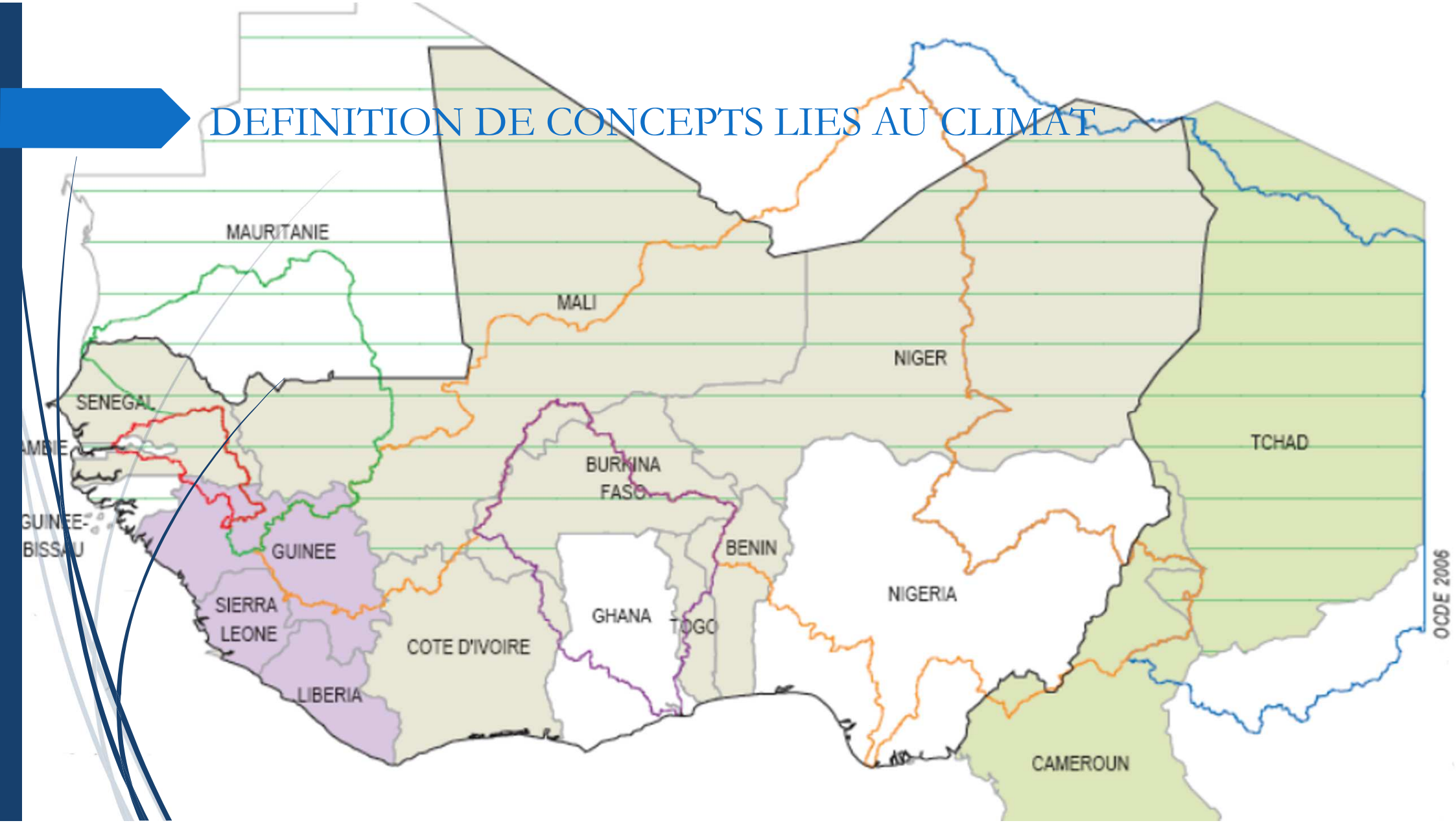
- ❖ Services d'approvisionnement
- ❖ Services de régulation
- ❖ Services de soutien
- ❖ Services culturels/ récréationnels



Fonctions/services important(e)s



DEFINITION DE CONCEPTS LIES AU CLIMAT

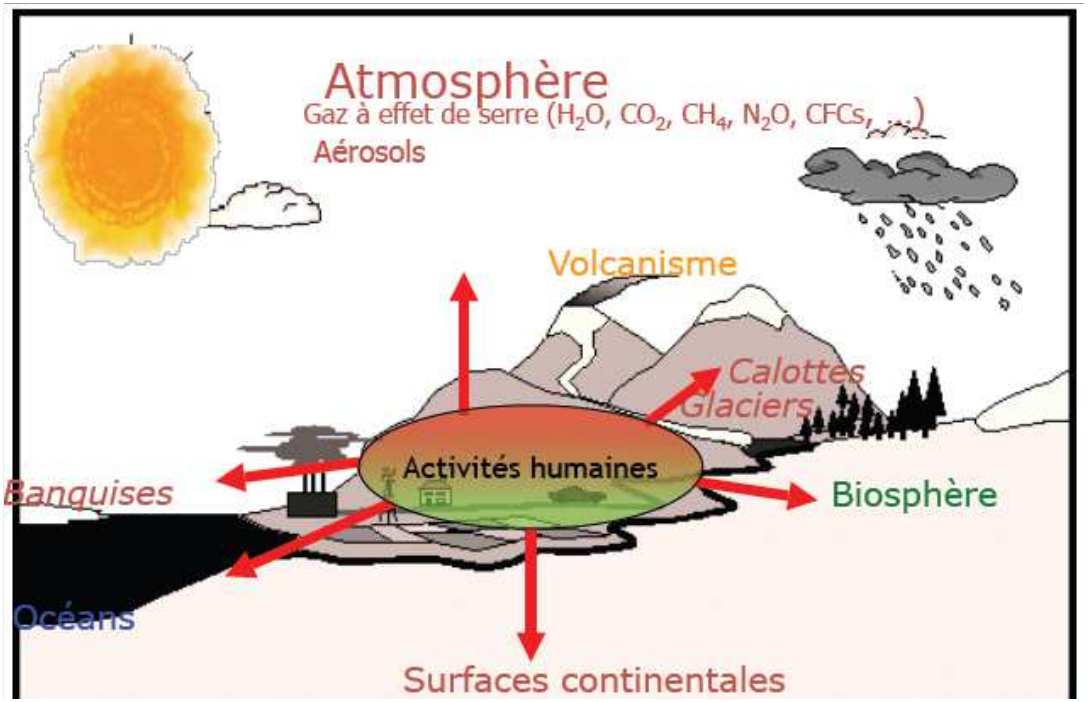


Concepts clés

Le système climatique

Les cinq principales composantes du système géophysique qui interagissent directement pour determiner le climat ::

- **Atmosphère;**
- **Océan;**
- **Surface; terrestre;**
- **Les glaciers et les surfaces eneigées (terres et océans);**
- **Biosphère (terrestre et marine).**



Concepts clés

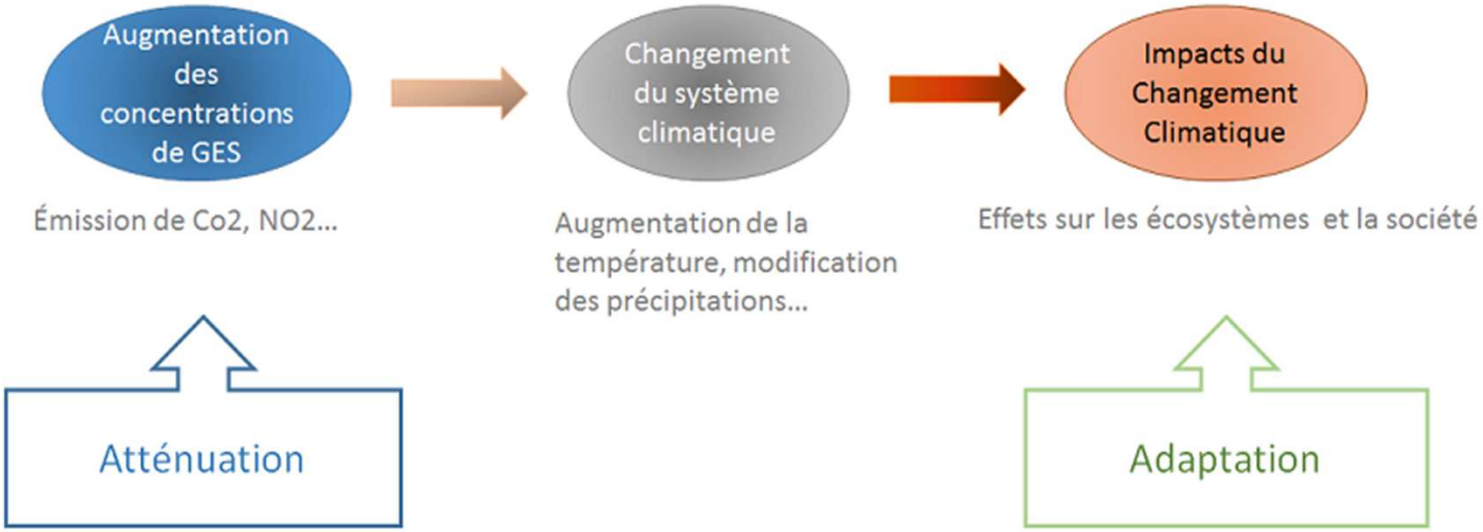
Les changements (naturels et anthropiques) de composantes du système climatique peuvent entraîner des perturbations globales et régionales

- **Variabilité climatique - C'est la variation de l'état moyen et d'autres variables statistiques (écart-type, phénomènes extrêmes, etc.) du climat à toutes les échelles temporelles et spatiales au-delà de la variabilité propre à des phénomènes climatiques particuliers.**

- **Selon la CCNUCC le changement climatique se réfère à un changement du climat dû à l'activité humaine directe ou indirecte, activité altérant la composition de l'atmosphère globale et qui vient s'ajouter à la variation naturelle observée sur une échelle de temps comparable.**

- **Vulnérabilité - C'est le degré auquel un système est susceptible, ou se révèle incapable, de faire face aux effets néfastes des changements climatiques, notamment à la**

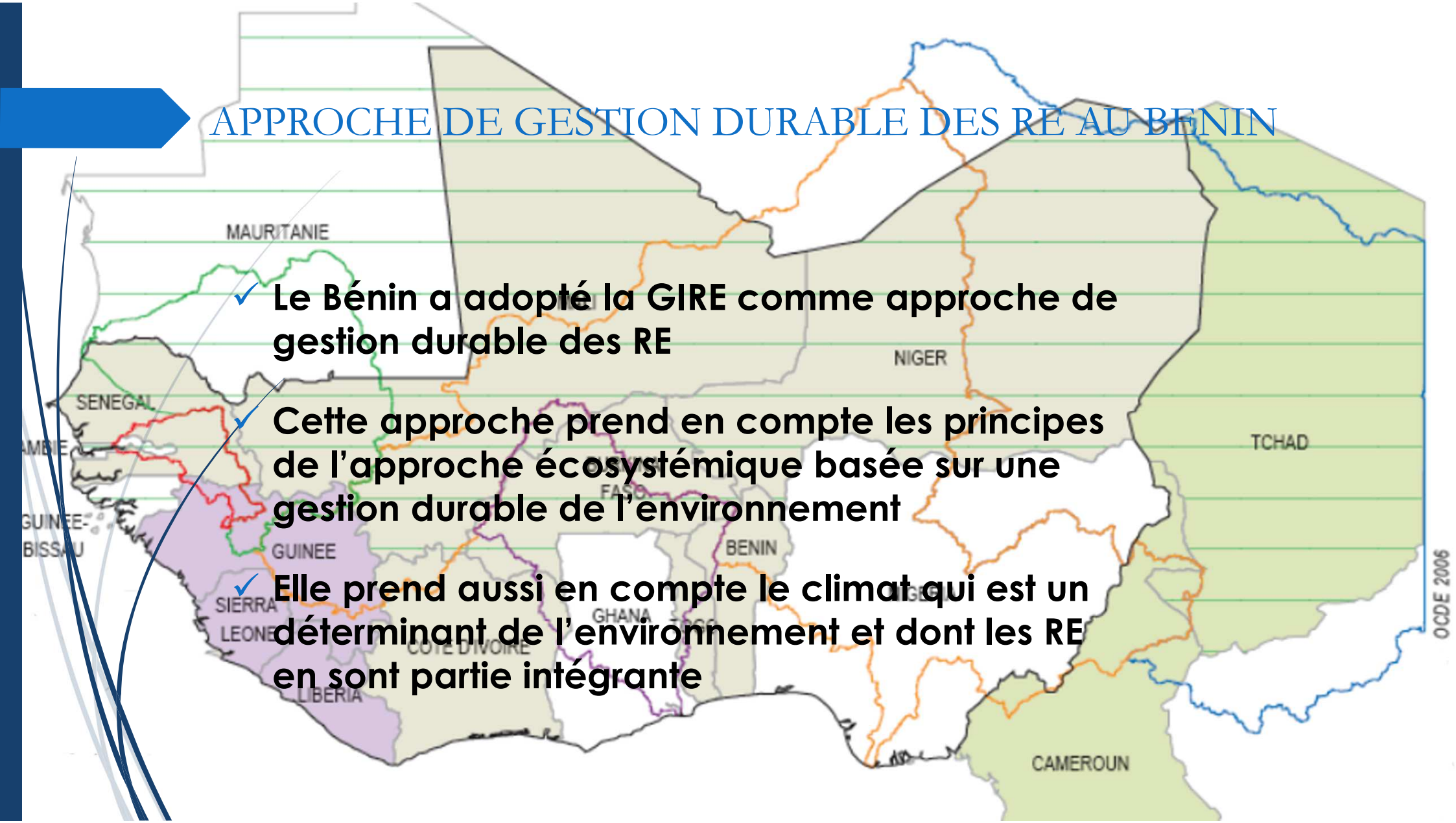
Concepts clés



- **Atténuation - Modification et substitution de techniques employées dans le but de réduire les ressources engagées et les émissions par unité de production. Elle est mise en œuvre sous forme de politiques destinées à**

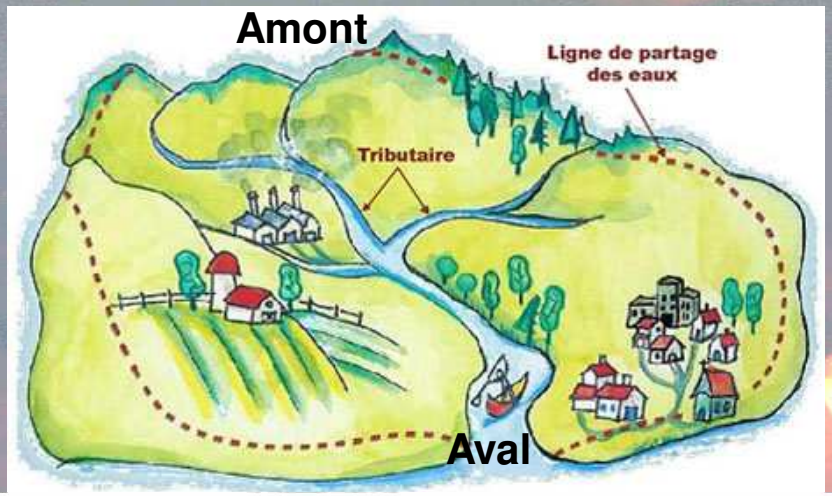
- **Adaptation - C'est un processus d'ajustement des systèmes écologique, social et économique à un risque climatique constaté ou anticipé, à ses effets et ses**

APPROCHE DE GESTION DURABLE DES RE AU BENIN

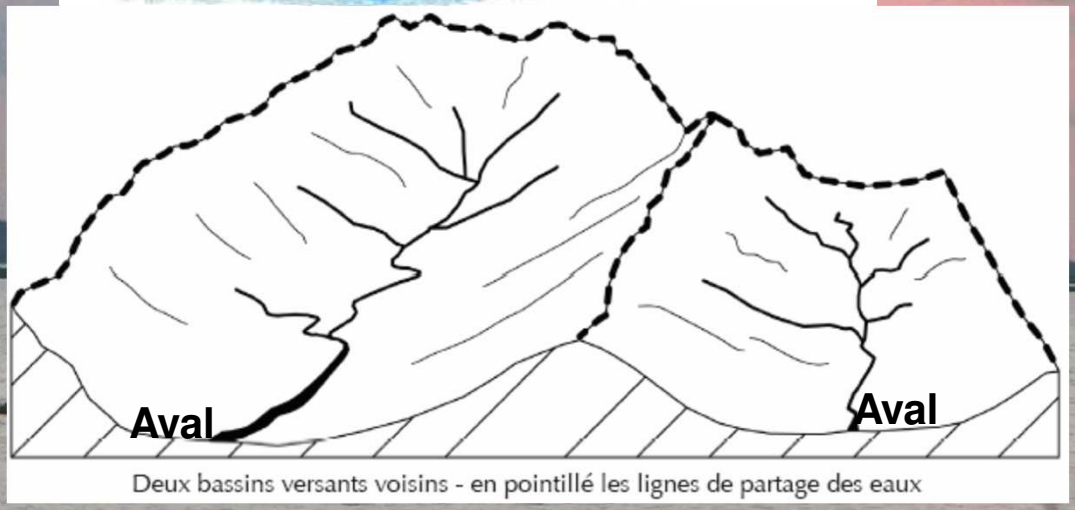


- ✓ **Le Bénin a adopté la GIRE comme approche de gestion durable des RE**
- ✓ **Cette approche prend en compte les principes de l'approche écosystémique basée sur une gestion durable de l'environnement**
- ✓ **Elle prend aussi en compte le climat qui est un déterminant de l'environnement et dont les RE en sont partie intégrante**

NOTION DE BASSIN VERSANT



BV = domaine dans lequel tous les écoulements des eaux convergent vers un même point, exutoire de ce bassin

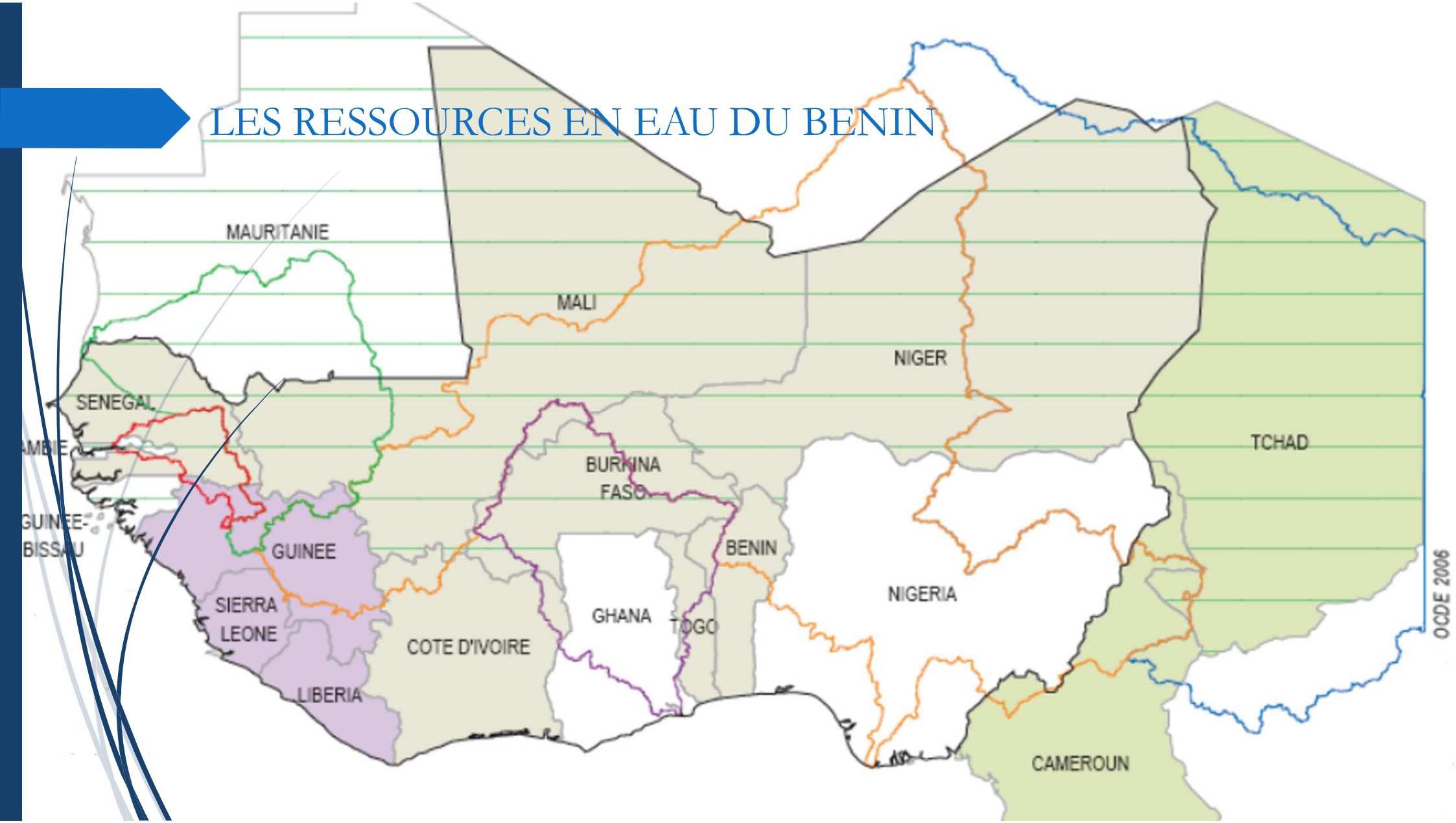


Deux bassins versants voisins - en pointillé les lignes de partage des eaux

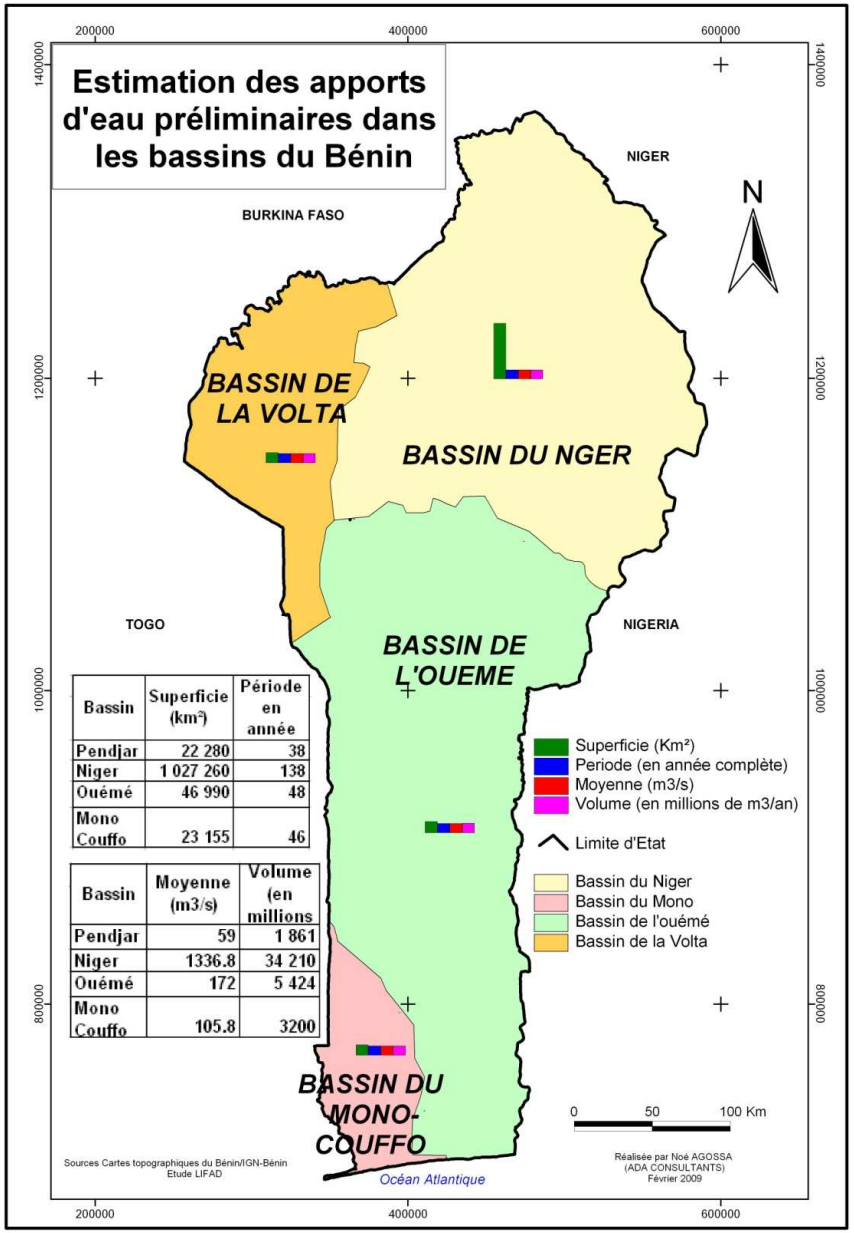
NB: BV Topographique (Hydrographique) # BV Hydrogéologique

Global Water Partnership West Africa
Partenariat National de l'Eau du Bénin

LES RESSOURCES EN EAU DU BENIN



Estimation des apports d'eau préliminaires dans les bassins du Bénin



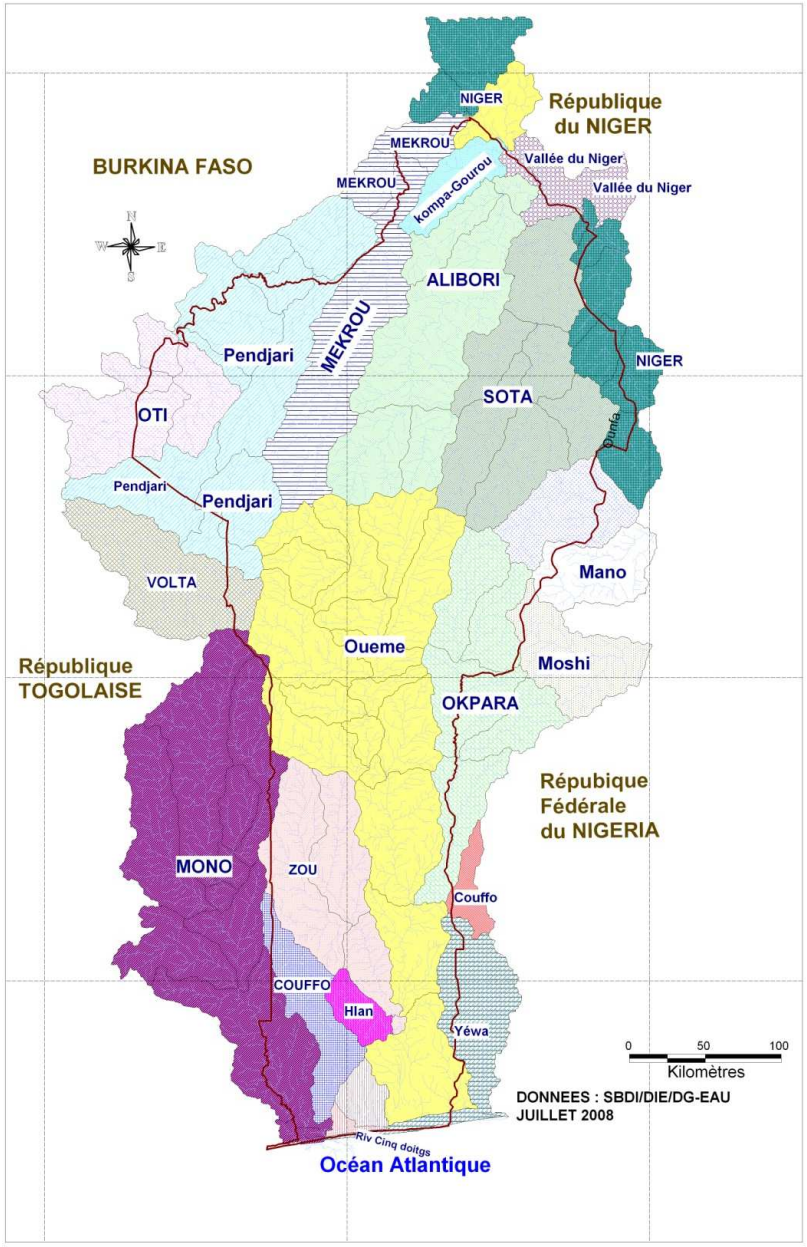
Bassin	Superficie (km²)	Période en année
Pendjar	22 280	38
Niger	1 027 260	138
Ouémé	46 990	48
Mono Couffo	23 155	46

Bassin	Moyenne (m3/s)	Volume (en millions
Pendjar	59	1 861
Niger	1336.8	34 210
Ouémé	172	5 424
Mono Couffo	105.8	3200

Sources Cartes topographiques du Bénin/IGN-Bénin
Etude LIFAD

Réalisée par Noé AGOSSA
(ADA CONSULTANTS)
Février 2009

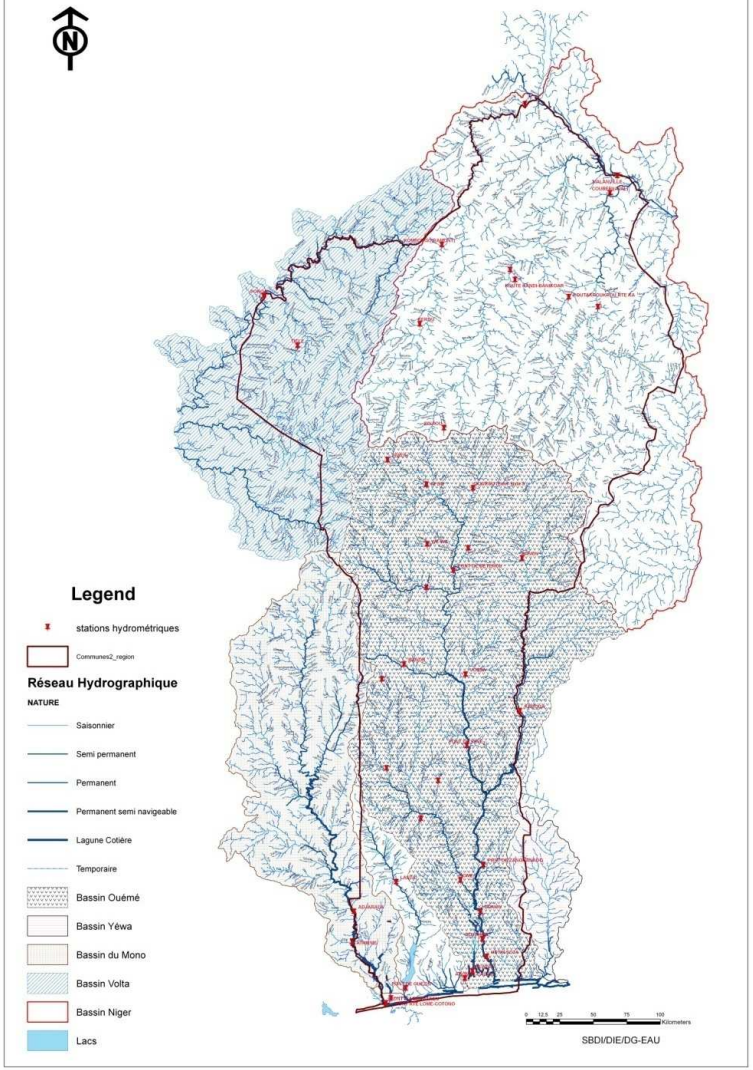
Global Water Partnership West Africa
Partenariat National de l'Eau du Bénin



Global Water Partnership West Africa

Partenariat National de l'Eau du Bénin

RESEAU HYDROGRAPHIQUE
(Toponymie et Types d'écoulement)



Global Water Partnership West Africa

Partenariat National de l'Eau du Bénin

IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LES RESSOURCES EN EAU

Les changements climatiques peuvent affecter les ressources en eau sur plusieurs plans:

- ✓ Augmentation du niveau de la mer
- ✓ Perturbation du régime pluviométrique
- ✓ Perturbation des régimes hydrologiques (débits des cours d'eau, recharge de la nappe, etc.)
- ✓ augmentation de l'évapotranspiration

Consequences

LES RISQUES LIÉS AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Risques

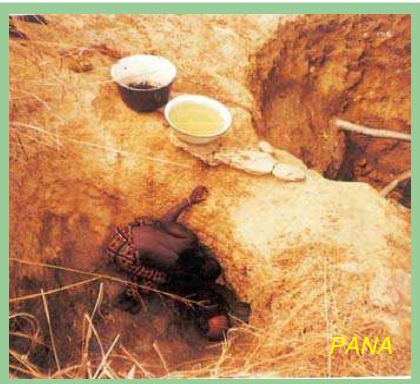
- **Inondations**
- **Sécheresses**
- **tsunamis**
- **Pollution des eaux**
- **Extinction d'espèces**
- **Blanchissement corallien**

- ✓ Les phénomènes extrêmes (inondations, sécheresse, tsunamis, etc.)
- ✓ La pollution des eaux (intrusion saline, déchets ménagers et autres)
- ✓ réduction des zones humides/arables (salinisation des terres côtières)
- ✓ L'extinction des espèces
- ✓Blanchissement coralllien

Rapport de synthèse sur les changements climatiques ; GIEC, 2001

Ces risques entrainent inconstestablement des consequences graves sur la vie socio-economique de l'humainte.

LES CONSÉQUENCES SOCIO-ÉCONOMIQUES



Conséquences socio-économiques

- Réduction de la disponibilité en eau potable du fait de l'assèchement des sources d'eau, de la destruction des ouvrages hydrauliques, et de l'intrusion
- Baisse de production et des rendements due a la destruction des cultures et au déficit hydrique pour les plantes
- Diminution du cheptel due a l'assèchement des points d'eau
- réduction de la production halieutique et de la biodiversité due a la pollution, le blanchissements des récifs coralliens et a l'assèchement des plans d'eau

Ces consequences sur l'approvisionnement en eau potable et les systemes economiques et ecologiques entrainent des consequences sur la survie de l'homme en rapport avec son milieu

LES CONSÉQUENCES SOCIO-ÉCONOMIQUES

L'Afrique sub-saharienne

les pays tropicaux et subtropicaux constituent les régions où les conséquences socio-économiques sont présumées dramatiques

Conséquences socio-économiques

- **Pertes en vies humaines**
- **Exode rural et déplacement des zones de cultures, transhumance**
- **Accroissement des risques de santé pour les populations à faibles revenus**
- **Baisse de productivité agricole et menace de la sécurité alimentaire**
- **Modification de la productivité écologique et de la biodiversité**

Engagement étatique et citoyenne

FACE A CETTE SITUATION QUI MENACE LE DEVELOPPEMENT DURABLE

IL FAUT AGIR,

APPORTER DES SOLUTIONS

EN VUE DE CONSOLIDER LES EFFORTS DE DEVELOPPEMENT DURABLE

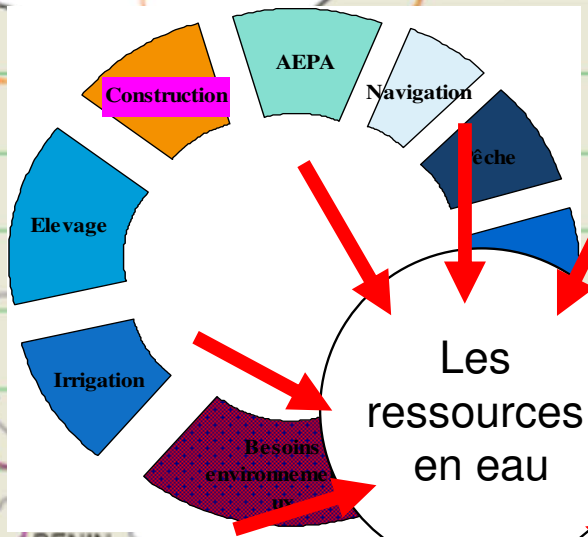
PROBLÉMATIQUE DES RE

Usages multiples de l'eau

AVEC

Gestion essentiellement sectorielle

- Règle du « Puise qui peut »
- Pratique de gestion de l'offre
- Absence de coordination et de cadres de concertation
- Entraîne coûts économiques, sociaux et écologiques élevés



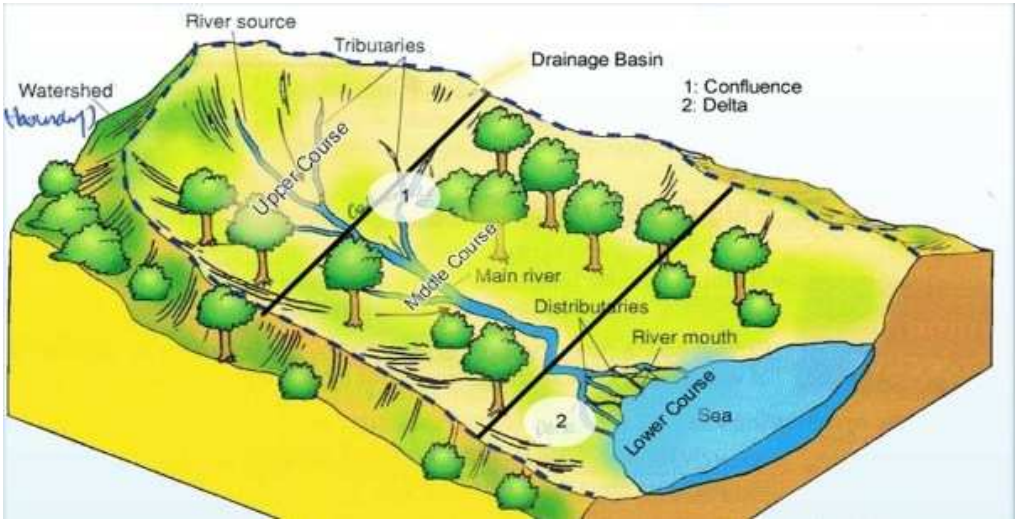
Les principaux problèmes autour de l'eau

***Du point de vue hydrologique,* sont liés:**

- ✓ **aux interrelations amont-aval devraient être prises en compte/**
  - ✓ **sur la quantité**
  - ✓ **sur la qualité**
- ✓ **au potentiel de malentendu et même de conflit autour de l'utilisation de la ressource**

***Du point de vue géo environnemental,* sont liés:**

- ✓ **A la démographie**
- ✓ **Au changement climatique**
- ✓ **Aux modes d'utilisation des terres**



LES PRINCIPALES PROBLEMATIQUES

- **Deficit de connaissances sur le delta**

LES PRINCIPALES PROBLEMATIQUES

- **Mauvaise occupation des terres et surexploitation des ressources du delta**

LES PRINCIPALES PROBLEMATIQUES

Pollution

LES PRINCIPALES PROBLEMATIQUES

- **Prolifération des plantes aquatiques**

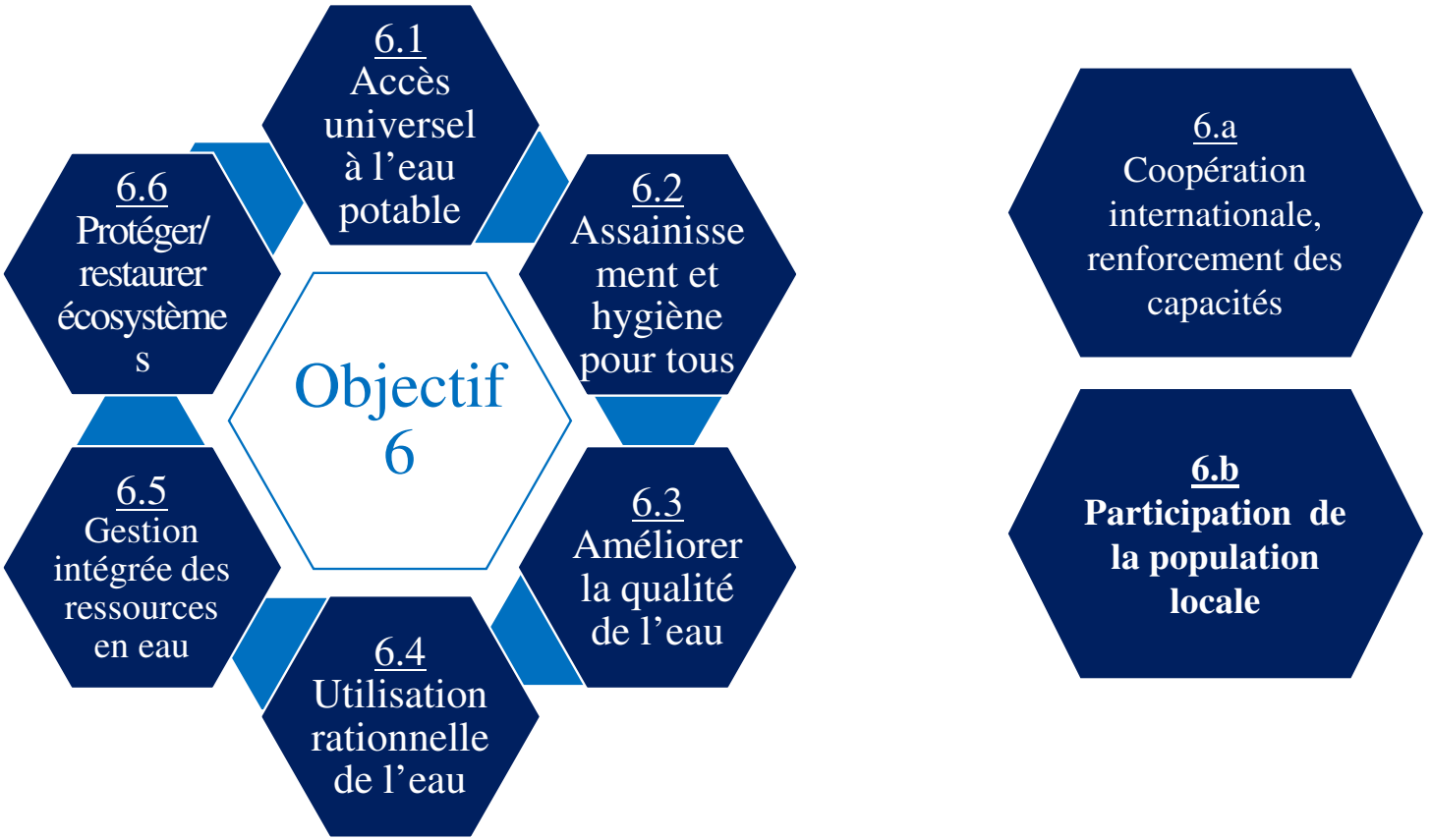
LES RESSOURCES EN EAU

Les défis de la gestion de nos ecosystemes aquatiques

- L’ amélioration de la connaissance sur ces zones humides
- L’accès a l’eau potable
- L’accès a l’eau pour la sécurité alimentaire et la croissance économique
- La gestion de la pollution et l’assainissement
- La gestion foncière et l’aménagement
- La gestion des inondations et la prise en compte des changements climatiques
- La lutte contre les plantes aquatiques proliférantes
- La protection de la biodiversité et des écosystèmes

DES OMD AUX ODD ET LA GIRE

CIBLES DE L'ODD 6



Objectif 6 : « Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau »

DEFIS DE LA SÉCURITÉ DE L'EAU EN AO

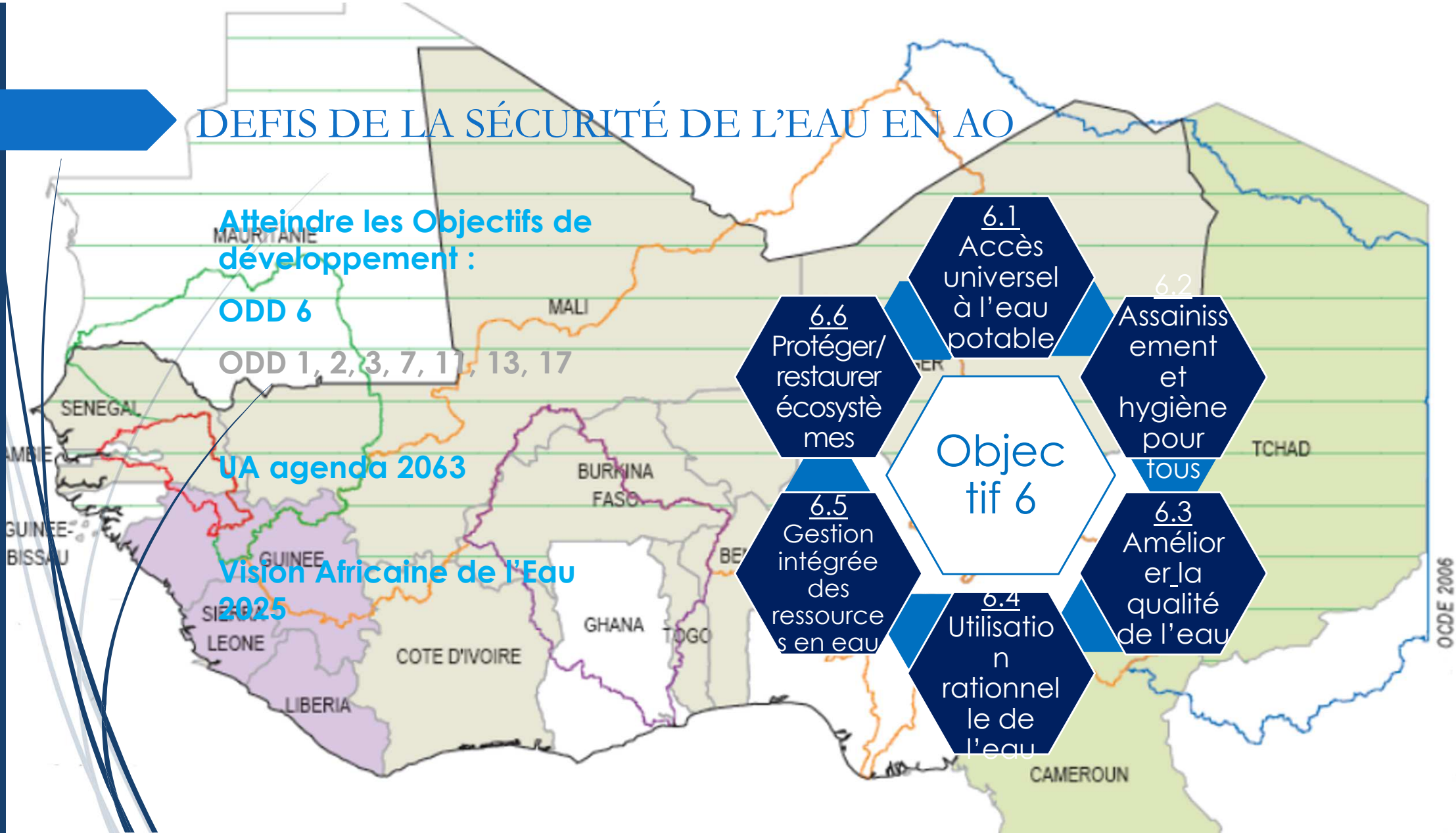
Atteindre les Objectifs de développement :

ODD 6

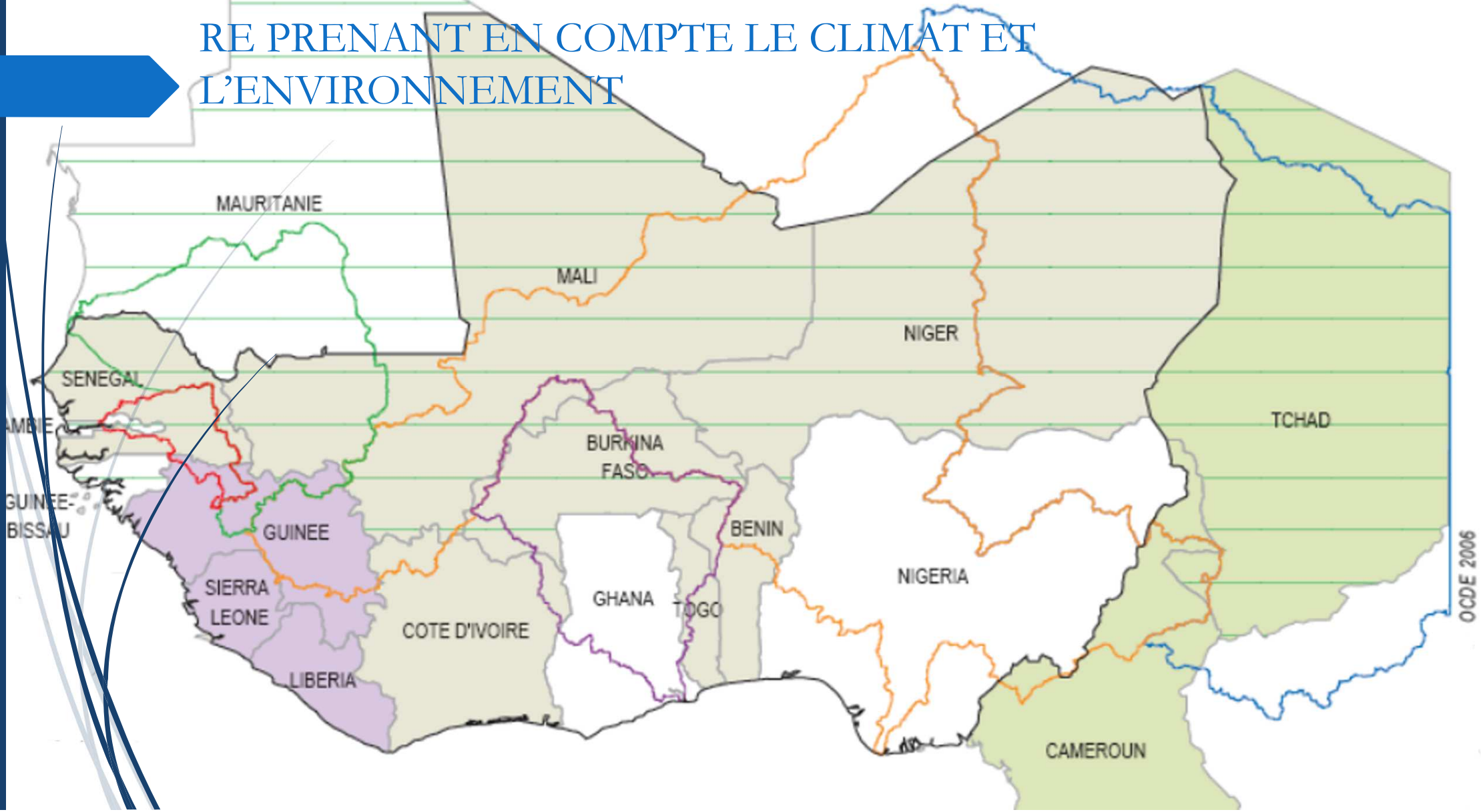
ODD 1, 2, 3, 7, 11, 13, 17

UA agenda 2063

Vision Africaine de l'Eau 2025



LA GIRE – UNE APPROCHE DE GESTION DURABLE DES RE PRENANT EN COMPTE LE CLIMAT ET L'ENVIRONNEMENT



DÉFINITION DE LA GIRE

Selon le GWP : Processus de promotion

➲ **Développement et Gestion coordonnés**

➲ **eau, terres et ressources associées**

❑ **Maximiser : bien être économique et social**

GIRE : processus qui favorise le **développement et la gestion coordonnée** de **l'eau**, des **terres** et **autres ressources connexes**, en vue de **maximiser le bien-être économique et social** qui en résulte de **façon équitable sans pour autant compromettre la pérennité des écosystèmes vitaux (GWP)**

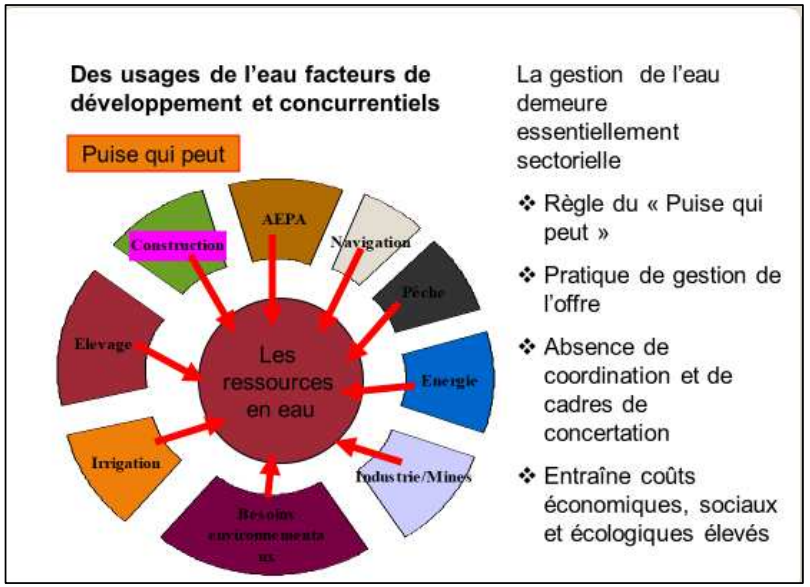
BUT DE LA GIRE

- Le but de la GIRE est d'assurer une utilisation équilibrée, une répartition équitable et une exploitation durable de la ressource disponible dans l'espace et dans le temps (l'offre et la demande)
- La GIRE : Utilisation prudente et rationnelle fondée sur :
  - les données scientifiques ;
  - les solidarités caractérisant les eaux superficielles et souterraines ;
  - le respect des engagements internationaux ;
  - et les principes généraux de protection de l'environnement reconnus par les lois.

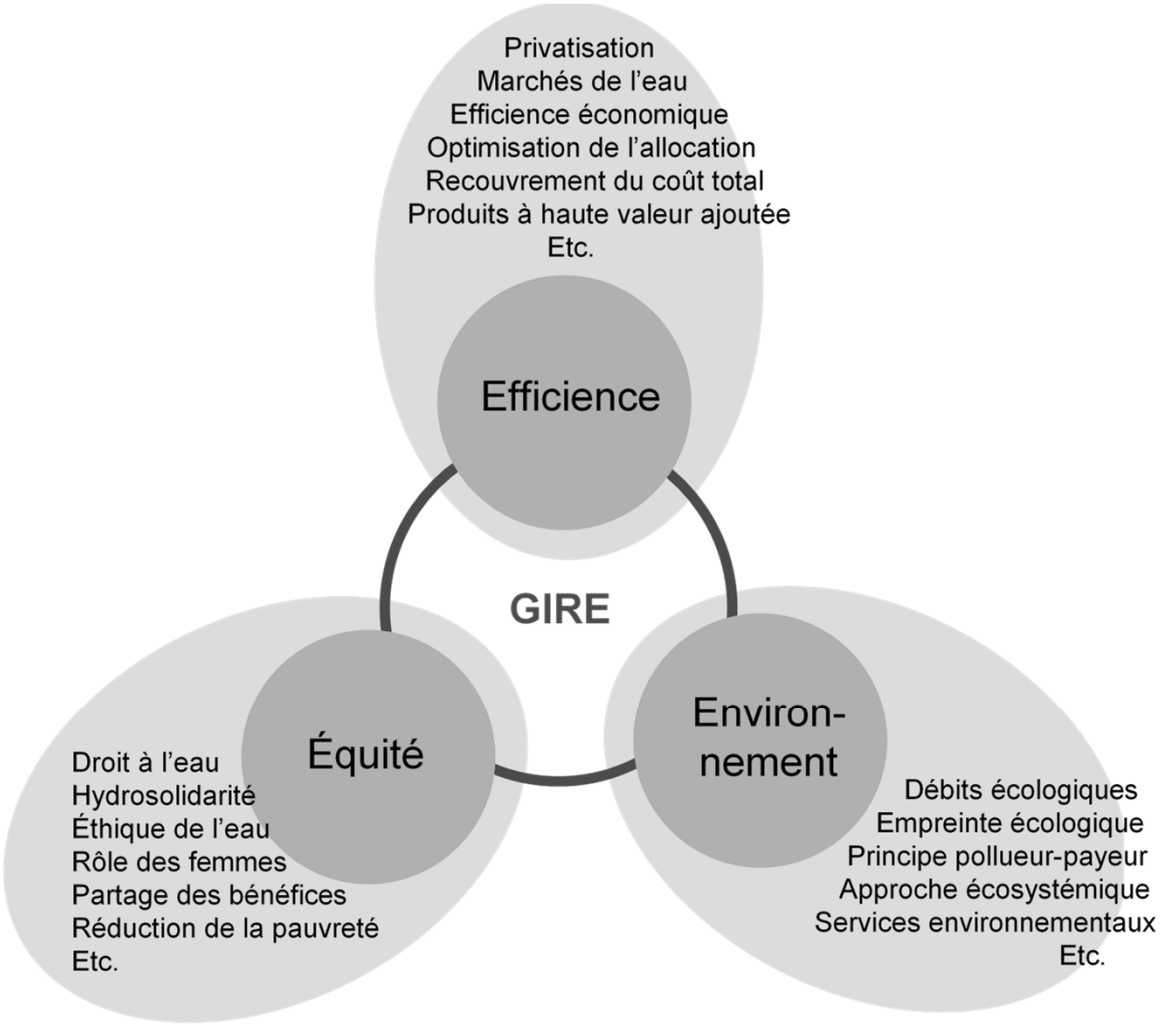
PRINCIPAUX OBJECTIFS DE LA GIRE

La GIRE est indispensable pour :

- ❖ s'assurer que chacun dispose d'une quantité et d'une qualité satisfaisantes pour son usage,
- ❖ rendre compatibles entre eux les différents usages de l'eau,
- ❖ protéger l'eau, c'est-à-dire permettre le respect de l'équilibre écologique,
- ❖ économiser l'eau,
- ❖ lutter contre la pollution.

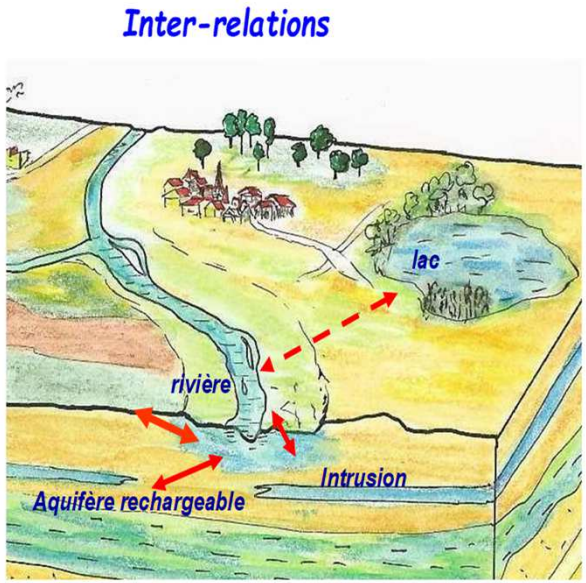


LA GIRE ET LES 3 E



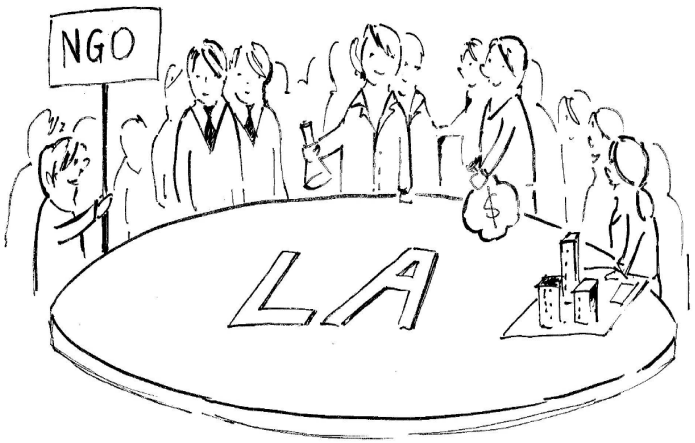
PRINCIPES DE LA GIRE : PRINCIPES DE DUBLIN

Principe 1 : l'eau est une ressource limitée et vulnérable qui est indispensable à la vie, au développement et à l'environnement.



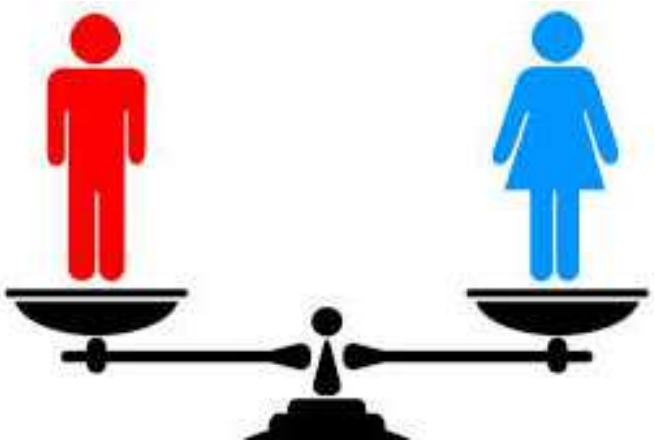
Le bassin Hydrographique : Un bassin versant est une unité territoriale correspondant à l'ensemble du territoire qui alimente un cours d'eau.

PRINCIPES DE LA GIRE : PRINCIPES DE DUBLIN



Principe 2 : la mise en valeur et la gestion de l'eau doivent avoir un caractère participatif et associer les utilisateurs, les planificateurs et les décideurs à tous les niveaux.

PRINCIPES DE LA GIRE : PRINCIPES DE DUBLIN



Principe 3 : les femmes jouent un rôle déterminant dans l'approvisionnement, la gestion et la préservation de l'eau.

PRINCIPES DE LA GIRE : PRINCIPES DE DUBLIN

Principe 4 : l'eau dans ses usages multiples et concurrentiels a une valeur économique et sociale

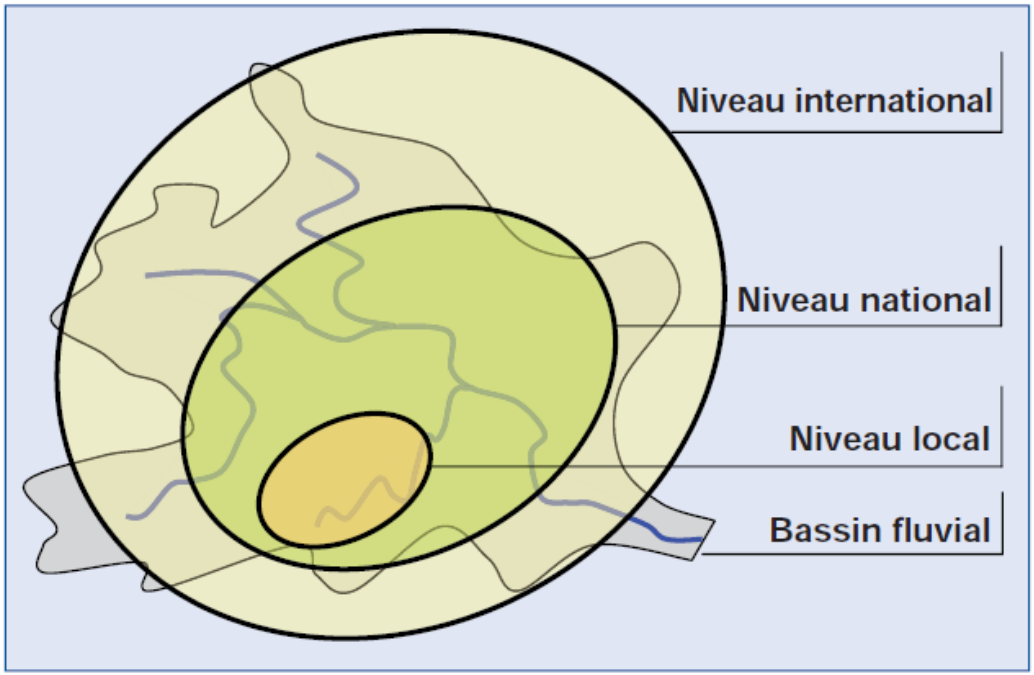
PILIERS DE A GIRE

C. Instruments de gestion
C1. Evaluation des ressources en eau
C2. Plans pour la GIRE
C3. Gestion de l'eau par la demande
C4. Changements sociaux
C5. Résolution de conflits
C6. Instruments de régulation
C7. Instruments économiques
C8. Gestion / Echange de l'information

B. Rôles institutionnels
B1. Cadre organisationnel
B2. Aptitudes institutionnelles

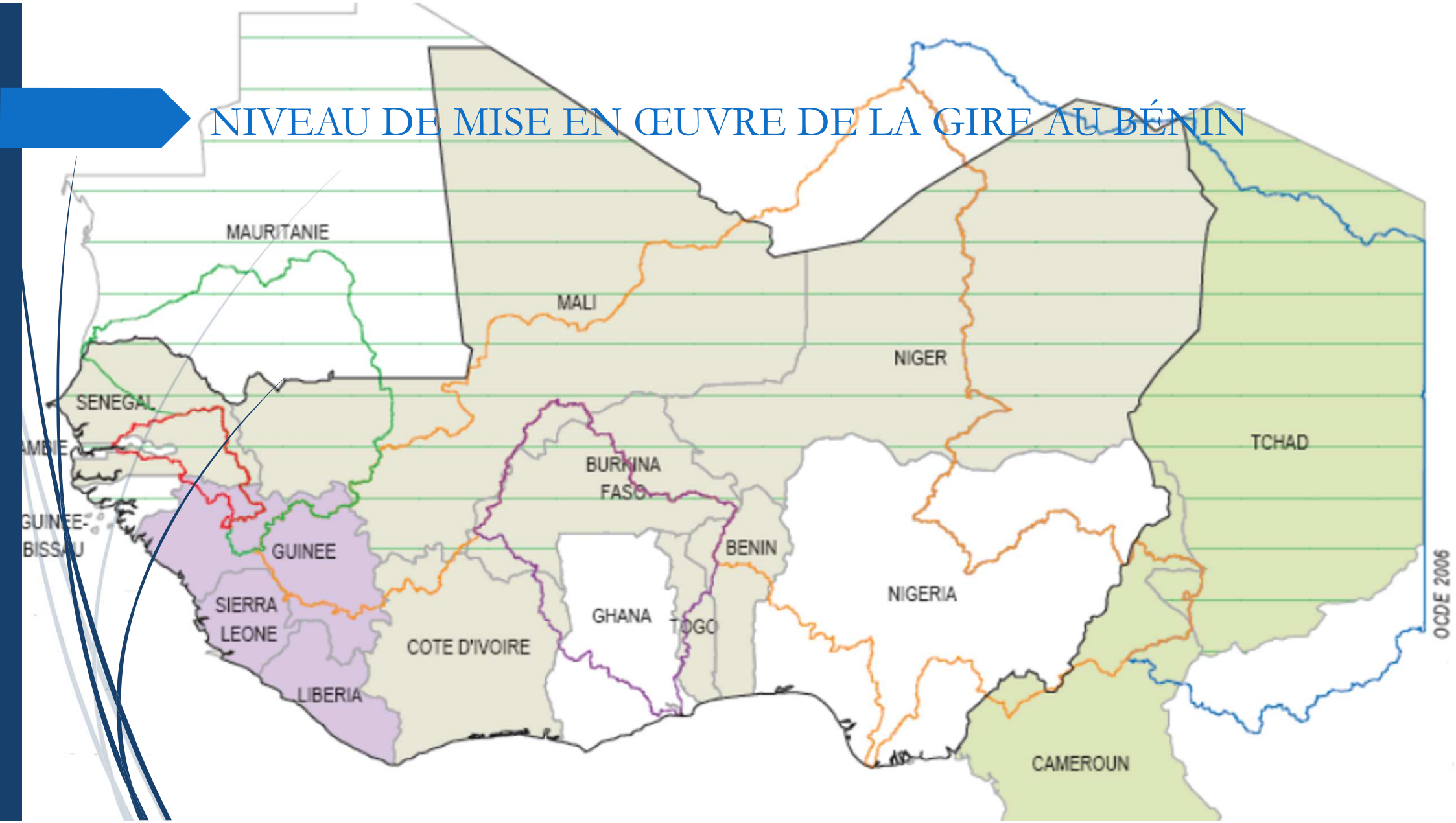
A. Environment favorable
A1. Cadre politique
A2. Cadre législatif
A3. Structures de financement et soutien

GIRE ET NIVEAU DE GOUVERNANCE DE L'EAU



Le système de gouvernance de l'eau fonctionne à des niveaux différents dans deux types de limites : administratives et hydrologiques

NIVEAU DE MISE EN ŒUVRE DE LA GIRE AU BÉNIN



Cadre juridico-politique et stratégique GIRE au Bénin

Promotion de la GIRE au niveau international

A partir de **Dublin** (1992), succession de conférences internationales :

- **Sommet de la Terre à Rio** (06/1992),
- **Sommet Mondial du Développement Durable à Johannesburg** (2002),
- **Forum Mondial de l'Eau,** du N°1 à Marrakech en 03/1997… au N°7 en Corée du Sud en 2015… en passant par : La Haye (2000), Kyoto (2003), Mexico (2006), Istanbul (2009), Marseille (2012)

Promotion de la GIRE en Afrique de l'Ouest

GIRE en Afrique de l'Ouest et au Bénin :

- En **février 1998**, atelier de validation des conclusions de la Stratégie Nationale de Gestion des Ressources en Eau au Bénin : **Déclaration de KOUHOUNOU** ayant conduit à l'engagement Gouvernement béninois pour une application de la GIRE au bénin
- En **mars 1998**, **Conférence Ouest-Africaine de Ouagadougou** sur la GIRE
- En **décembre 2000**, **Sommet des Chefs d'Etat des 16 pays de la CEDEAO à Bamako** qui se sont formellement engagés à mettre en œuvre la GIRE dans leur pays respectif

Mise en œuvre de la Réforme GIRE

Quelle approche adoptée pour conduire la **réforme** visant à mettre en œuvre les **principes de la GIRE** de subsidiarité, participation, genre, valeur économique de l'eau, gestion par bassin ou aquifère… ?

- **Etape N°1 – Politique de l'eau** : Vision pour le pays, principes, orientations stratégiques - **2009**

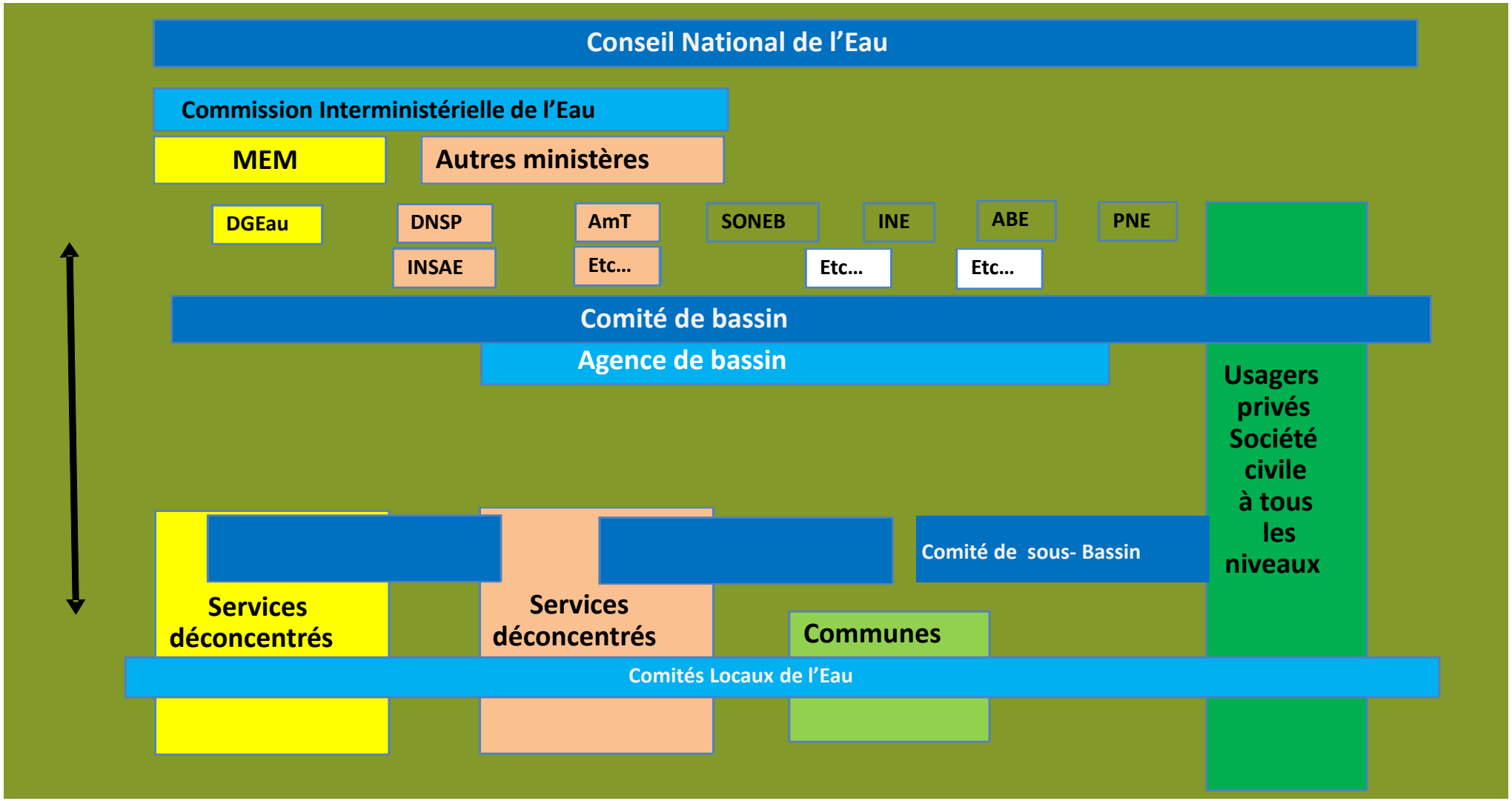
- **Etape N°2 - Loi sur la gestion des ressources en eau :** Les principes retenus dans la politique de l'eau sont transcrits en termes juridiques - **2010**

Mise en œuvre de la Réforme GIRE

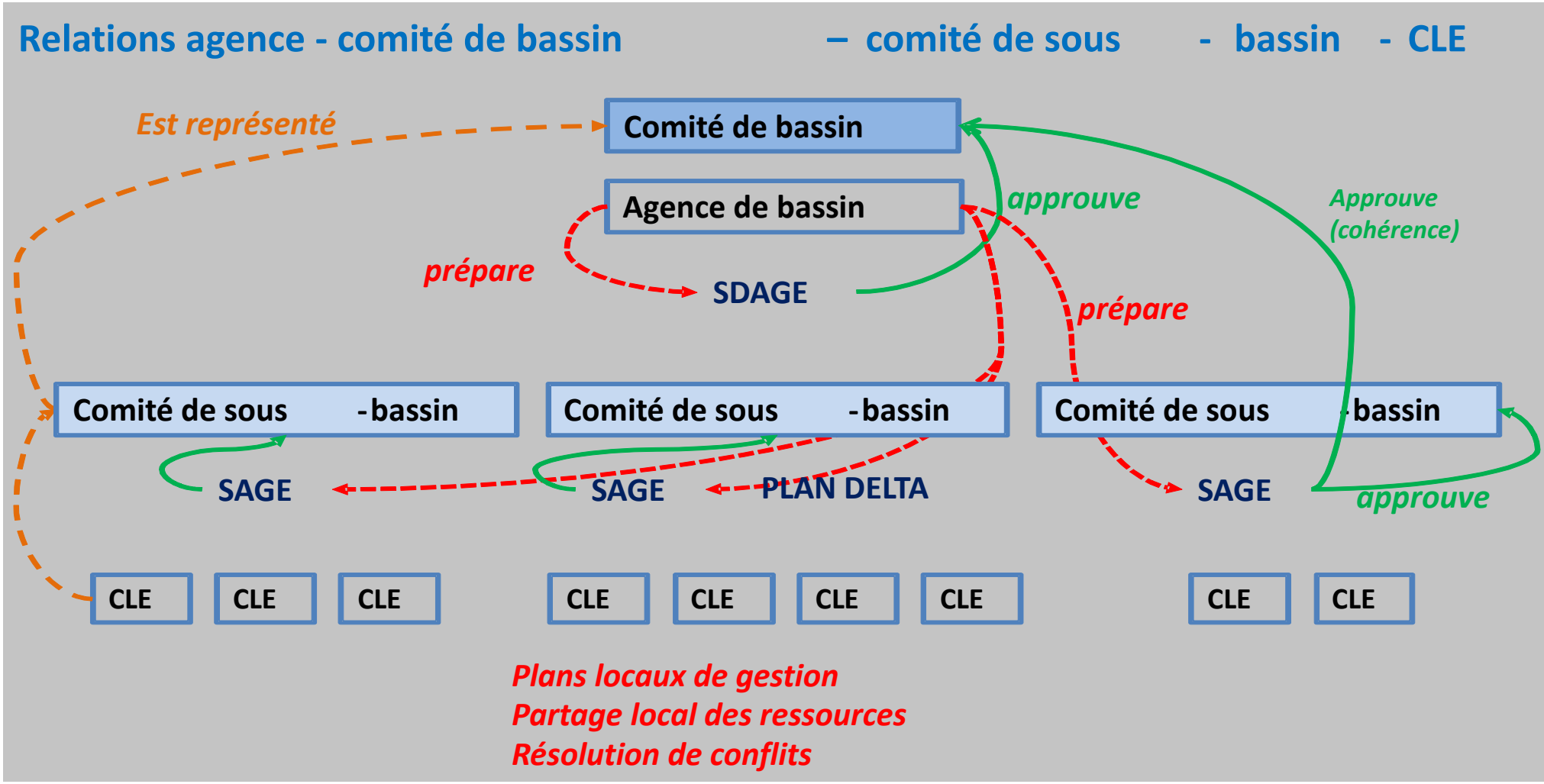
- **Etape N°3 –** Elaboration d'un **Plan d'action national pour la gestion intégrée des ressources en eau - 2012** comprenant :
  - Un **ensemble d'actions** aux niveaux institutionnel et juridique (D1), de renforcement des capacités et de communication (D2), économique et financier (D3), de connaissance et suivi des RE (D4), de planification (D5), de protection des RE (D6), de la prévention des risques (D7)… **devant concourir à la mise en œuvre de la GIRE**
  - Un **budget** et une **stratégie de financement**
  - Le **pilotage** et une **structure de coordination** pour la mise en œuvre du Plan

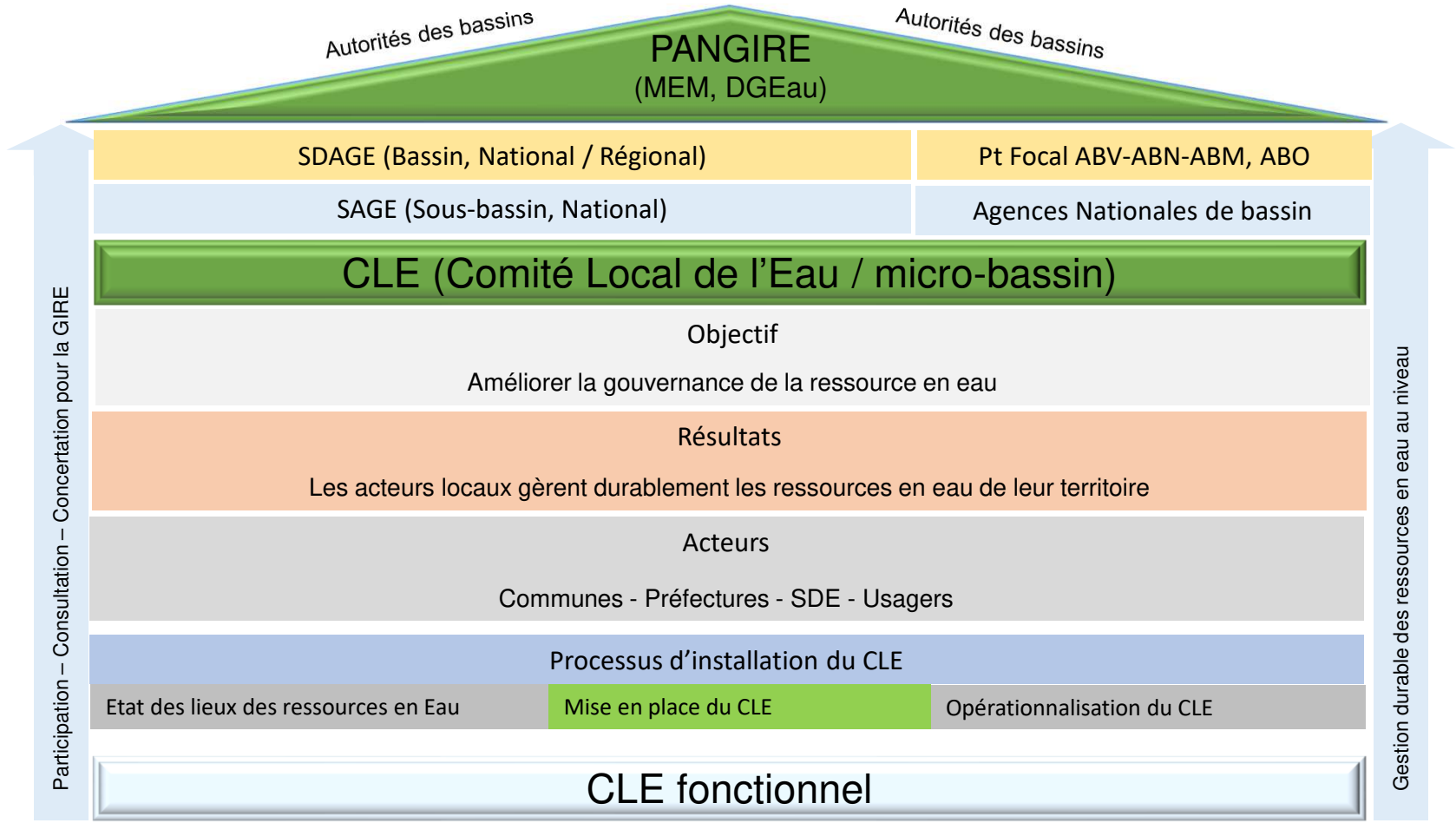
Cadre institutionnel GIRE au Bénin

Cadre institutionnel GIRE au Bénin



Cadre institutionnel GIRE au Bénin

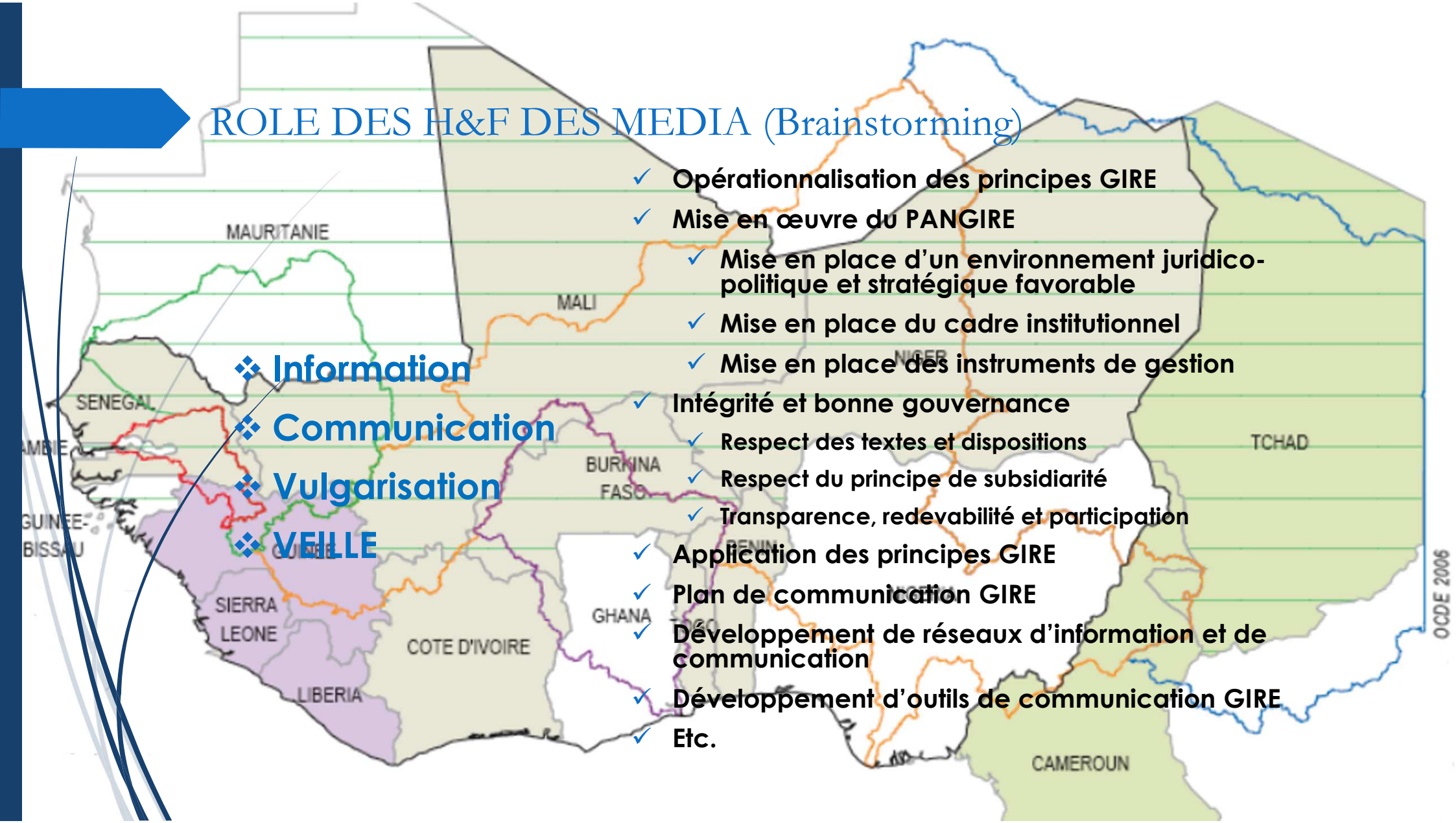



Autorités des bassins
PANGIRE
(MEM, DGEau)
Autorités des bassins
SDAGE (Bassin, National / Régional)
Pt Focal ABV-ABN-ABM, ABO
SAGE (Sous-bassin, National)
Agences Nationales de bassin
CLE (Comité Local de l'Eau / micro-bassin)
Objectif
Améliorer la gouvernance de la ressource en eau
Résultats
Les acteurs locaux gèrent durablement les ressources en eau de leur territoire
Acteurs
Communes - Préfectures - SDE - Usagers
Processus d'installation du CLE
Etat des lieux des ressources en Eau
Mise en place du CLE
Opérationnalisation du CLE
CLE fonctionnel
Participation – Consultation – Concertation pour la GIRE
Gestion durable des ressources en eau au niveau

LES POINTS D'ACHOPPEMENT DE LA MISE EN ŒUVRE DU PANGIRE

- Agence de bassin ou Agence Nationale des Bassins
- Réformes institutionnelles
- Intégration des secteurs
- Les urgences de développement 'Pressing Needs'
- Financement de la GIRE

ROLE DES H&F DES MEDIA (Brainstorming)

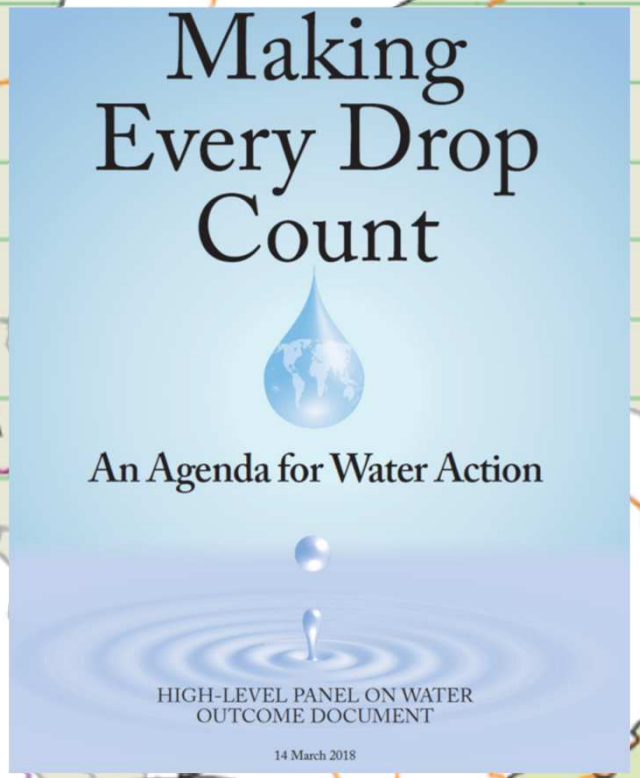


- ❖ Information
- ❖ Communication
- ❖ Vulgarisation
- ❖ VEILLE

- ✓ Opérationnalisation des principes GIRE
- ✓ Mise en œuvre du PANGIRE
  - ✓ Mise en place d'un environnement juridico-politique et stratégique favorable
  - ✓ Mise en place du cadre institutionnel
  - ✓ Mise en place des instruments de gestion
- ✓ Intégrité et bonne gouvernance
  - ✓ Respect des textes et dispositions
  - ✓ Respect du principe de subsidiarité
  - ✓ Transparence, redevabilité et participation
- ✓ Application des principes GIRE
- ✓ Plan de communication GIRE
- ✓ Développement de réseaux d'information et de communication
- ✓ Développement d'outils de communication GIRE
- ✓ Etc.

REMERCIEMENTS

MERCI POUR VOTRE AIMABLE ATTENTION



WaterAid