

Side event sur l'Observatoire du complexe Mono-Ahémé-Couffo (OMAC-BENIN)

<https://omac-benin.com/>

<https://sites.google.com/view/omac-benin/accueil>

« L'écohydrologie : un levier pour un développement durable et résilient »

1. Contexte

Le littoral du Bénin constitue un espace stratégique à forte valeur écologique, économique et sociale. Il s'étend de Grand-Popo à Sèmè-Podji en passant par les villes de Ouidah et de Cotonou. Cette zone concentre des activités essentielles telles que la pêche, le tourisme, le transport maritime et fluvial, l'urbanisation et les infrastructures portuaires.

Cependant, le littoral est confronté à de multiples pressions : érosion côtière accélérée, submersion marine, salinisation des terres, artificialisation du trait de côte, pollution, perte de biodiversité et effets croissants du changement climatique. Ces dynamiques affectent les écosystèmes côtiers (plages, lagunes, mangroves) et fragilisent les communautés riveraines.

Dans ce contexte, la mise en place et l'opérationnalisation de l'Observatoire OMAC (Observatoire Mono-Ahémé-Couffo) constituent un outil stratégique pour améliorer la connaissance, le suivi et l'aide à la décision en matière de gestion intégrée du littoral. Le workshop vise à renforcer la compréhension du rôle de l'OMAC, à mobiliser les parties prenantes et à consolider un cadre collaboratif de gouvernance côtière. Cet observatoire portant sur « *Observatoire écohydrologique pour la réhabilitation et la durabilité socioéconomique de l'environnement du complexe fluvio-lagunaire Mono-Ahémé-Couffo au Bénin* », est un projet structurant donc sa stratégie est fondée sur la nature (SFN).

Toutefois, contre tenu de nos moyens limités, le complexe fluvio-lagunaire Mono-Ahémé-Couffo (Site Ramsar n° 1017), au sud-ouest du Bénin fait l'objet de l'observatoire OMAC en attendant. Ce complexe est un joyau écologique en péril. Il s'impose comme un écosystème exceptionnel, riche très attractif du fait de ces énormes potentialités, mais aujourd'hui gravement déstabilisé par les pressions naturelles et anthropiques croissantes. C'est une zone, autrefois foisonnant de biodiversité vitale pour les activités de pêche, agricoles et socioculturelles de la région. Elle est actuellement confrontée à une dégradation multidimensionnelle qui se traduit par un ensablement excessif des chenaux et du lac Ahémé, une dégradation de la mangrove, une instabilité chronique de l'embouchure (Boca Del Rio), une baisse drastique des ressources halieutiques, une disparition progressive de certaines espèces aquatiques, un abandon des activités de pêche, une perturbation des cycles de salinité, une migration des pêcheurs vers d'autres pays de la sous-région, et une accentuation des risques d'inondations pour les populations riveraines. Ces déséquilibres environnementaux engendrent des répercussions majeures sur les moyens de subsistance des populations, la sécurité alimentaire, la mobilité, les activités de navigation, les conditions d'habitabilité ainsi que la cohésion sociale au sein de la région. Face à cette dégradation progressive de l'hydrosystème, les savoirs et pratiques traditionnels retrouvent une place centrale dans les stratégies locales de gestion et de préservation des ressources, en favorisant une gouvernance plus rigoureuse et adaptée aux réalités du milieu.

2. Objectifs du workshop

2.1. Objectif général

Renforcer la coordination des acteurs complexe fluvio-lagunaire Mono-Ahémé-Couffo autour de l'Observatoire OMAC-BENIN afin d'améliorer le suivi environnemental, la production de données fiables et l'aide à la décision pour une gestion durable du littoral.

2.2. Objectifs spécifiques

Il s'agit de:

- Présenter le cadre institutionnel, technique et opérationnel de l'OMAC-BENIN.
- Identifier les besoins en données et en indicateurs pour le suivi du littoral.
- Harmoniser les méthodologies de collecte, de traitement et de partage des données.
- Renforcer les capacités des acteurs locaux (collectivités, services techniques, chercheurs, ONG) du secteur.
- Promouvoir une approche participative et multisectorielle de la gestion côtière dans le complexe fluvio-lagunaire Mono-Ahémé-Couffo.
- Définir une feuille de route pour l'opérationnalisation effective de l'Observatoire dans le littoral.

3. Résultats attendus

À l'issue du workshop, les résultats suivants sont attendus :

- Une compréhension partagée des missions, outils et mécanismes de fonctionnement de l'OMAC-BENIN.
- Une cartographie des acteurs impliqués dans le suivi et la gestion du littoral.
- Une liste consensuelle d'indicateurs prioritaires (érosion, qualité des eaux, occupation du sol, vulnérabilité socio-économique, etc.).
- Des recommandations techniques pour renforcer le système de suivi environnemental côtier.
- Une feuille de route opérationnelle assortie d'actions prioritaires à court et moyen terme.
- Un engagement formalisé des parties prenantes pour la mise en réseau et le partage des données.

4. Partenaires

Laboratoire de Climatologie et d'ethnoclimatologie/Université de Parakou, Laboratoire Pierre Pagney : Climat, Eau, Écosystèmes, Développement (LACEEDE)/Université d'Abomey-Calavi, Institut National de l'Eau (INE)/Université d'Abomey-Calavi, École d'aquaculture de l'Université Nationale d'Agriculture (UNA), Agence pour le Développement Intégré de la zone économique du Lac Ahémé et ses chenaux (ADELAC)MCVT, ONG ECO-BENIN, Institut de recherche halieutique et océanographique du Bénin (IRHOB) au Centre de recherche scientifique et d'innovation océanographique du Bénin (CBRSI), Direction de la production halieutique (DPH) sous la tutelle du ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche (MAEP), Municipalités de Grand-Popo, Bopa, Comè, Ouidah et Kpomassè, Association de développement et dignitaires des localités riveraines, China Harbour Engineering Company (CHEC), INROS LACKNER, Société Commerciale et de Recherche en Environnement et de Formation (SCREF), WaterPro Africa.

5. Organismes

Laboratoire de Climatologie et d'ethnoclimatologie /Université de Parakou, Institut National de l'Eau (INE)/Université d'Abomey-Calavi, SCREF, LACEEDE, ADELAC/MCVT & WaterPro Africa

6. Propositions de thèmes de panels

Jour 1 : 21 octobre 2026

Panel 1 : Diagnostic écohydrologique et observatoire environnemental (Didier Orange, Oula Amrouni, Ernest Amoussou & Gil Mahé)

Objectif : Établir un système de suivi permanent de l'état du complexe fluvio-lagunaire. (Suivi des paramètres hydrologiques, qualité physico-chimique et biologique des eaux, suivi des sédiments et de l'érosion, cartographie SIG et télédétection et base de données et système d'information environnemental (OMELI-Tunis)

 Panel 2 : Réhabilitation écologique des écosystèmes (Toussaint Lougbegnon, ONG Eco-Bénin, ADELAC)

Objectif : Restaurer les fonctions écologiques du complexe Mono–Ahémé–Couffo. (Restauration des berges et zones humides, réhabilitation des mangroves et habitats aquatiques, lutte contre l'ensablement et la pollution, conservation de la biodiversité et adaptation aux changements climatiques)

 Panel 3 : Gouvernance, gestion intégrée et résilience (Henri Sourou Totin Vodounon, ABE, Rosaire Atolou, Aymar Y. Bossa)

Objectif : Renforcer la gouvernance des ressources en eau et des écosystèmes. (Gestion intégrée des ressources en eau, système d'alerte précoce (crues, sécheresses), participation communautaire, appui à la décision pour les collectivités et politiques publiques et gestion durable des zones humides)

 Panel 4 : Développement socioéconomique durable (Ernest Amoussou, Simon Ahouansou Montcho, Eco-Bénin, ADELAC, Oula Amrouni & Gil Mahé)

Objectif : Valoriser durablement les ressources naturelles au bénéfice des populations. (Pêche et aquaculture durables, agriculture résiliente et irrigation, écotourisme et valorisation des paysages, économie verte et emplois locaux, sensibilisation, formation et renforcement des capacités)

Jour 2 : 22 octobre 2026

 Panel 5 : Visite de terrain

7. Comité scientifique

1. Pr AMOUSSOU Ernest, DGAT/Université de Parakou, Bénin
2. Pr BOSSA Y. Aymar, INE/Université d'Abomey-Calavi, Bénin
3. Pr TOTIN VODOUNON S. Henri, DGAT/ Université de Parakou, Bénin
4. Pr AHOANSOU MONTCHO Simon, Laboratoire d'Aquaculture d'Adjohoun/ Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin
5. Pr LOUGBEGNON Toussaint, Université Nationale d'Agriculture (UNA), Bénin
6. Pr ASSOUMANA Bodian, Département de Géographie, Université Gaston Berger de Saint Louis, Sénégal
7. Pr AMROUNI Oula, Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM), Carthage, Tunisie.

8. Pr BREIL Pascal, IRSTEA/ INRAE, France
9. Pr MAHE Gil, Laboratoire HydroSciences, Université de Montpellier, France
10. Pr ORANGE Didier, Laboratoire HydroSciences, Université de Montpellier, France
11. Pr KAMAGATE Bamory, ENS-Abidjan, Université Nangui ABROGOUA, Côte d'Ivoire
12. Pr AKPONIKPE Pierre B. I, Faculté d'Agronomie de l'Université de Parakou au Bénin
13. Pr BACO Mohammed Nasser, Faculté d'Agronomie de l'Université de Parakou au Bénin
14. Pr KILESHYE ONEMA Jean-Marie, Faculté d'ingénierie de l'Université de Lubumbashi, RDC
15. Pr BAMISSO Rafiatou, ENS/Université d'Abomey-Calavi, Campus de Porto-Novo, Bénin
16. Pr BUNANI Samuel, CRSNE, Université de Burundi, Burundi
17. Pr DOUAGUI Gountôh Aristide, UFR SGE, Université Nangui ABROGOUA, Côte d'Ivoire
18. Dr NONKI M. Rodric, Centre de Recherche Yaoundé, Cameroun
19. Dr VIAHO Christian, Directeur de l'économie bleue, ADELAC/MCVTDD, Bénin
20. Dr EBODE Valentin Brice, Université de Yaoundé I (UY1), Cameroun
21. Mr GBEDEY Martin, Directeur ADELAC/MCVTDD, Bénin
22. Mr Gautier AMOUSSOU, Coordonnateur de l'ONG ECO-BENIN, Bénin
23. Mr Médard AGBAYAZON, Directeur de Blolab, Bénin

Sponsors :

