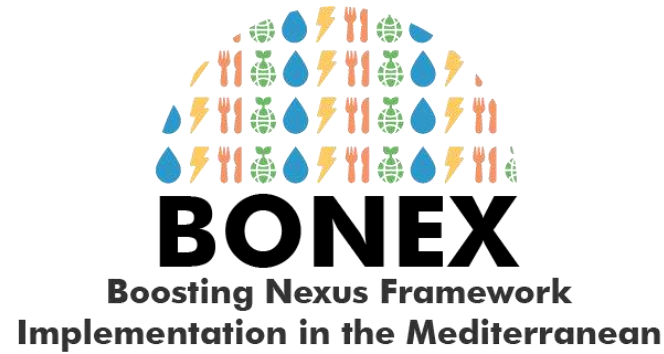




Projet BONEX – Renforcer l’implémentation du Cadre Nexus en Méditerranée

Atelier de clôture du Project Bonex (Boosting Nexus Framework Implementation in the Mediterranean)

DP Souss-Massa

03 Juillet 2025
Hôtel Zéphyr, Agadir



This project is part of the PRIMA programme supported by the European Union.

09:00 – 09 :30	Accueil et Enregistrement
09:30 – 09:40	Mots de bienvenue (IAV Hassan II & ORMVA SM)
09 :45 – 10:00	• La chaîne de valeur : Outil d’aide à la décision (APEFEL) • Objectifs et synthèse du projet BONEX (IAV Hassan II) • Périmètre de dessalement: Etat des lieux et perspectives d’extension (ORMVA SM)
10:00– 11:00	• PLAN D’IMPLEMENTATION DU NEXUS Dessalement, DP Maroc (IAV Hassan II) • Nouveau Procédés intelligent basé sur le traitement combiné par magnétisation et Nano-filtration de l’eau pour une meilleure efficacité de l’irrigation et un rendement agricole accru en Méditerranée (ENSA - Université Ibn Zohr - Agadir)
11:00 – 11 :15	Pause-café
11:15 – 11 : 45	• Matériaux bio-sourcés pour l’emballage alimentaire : une réponse circulaire et durable aux enjeux du Nexus WEF (Université Ibn Zohr - Agadir) • Utilisation de l'eau désalée pour l'irrigation: GUIDE PRATIQUE ET APPLICATION MOBILE (IAV Hassan II)
11:45– 13:30	Discussion et Clôture
13:30 – 14 :30	Déjeuner

NEXUS: Eau-Energie-Alimentation-Ecosystèmes

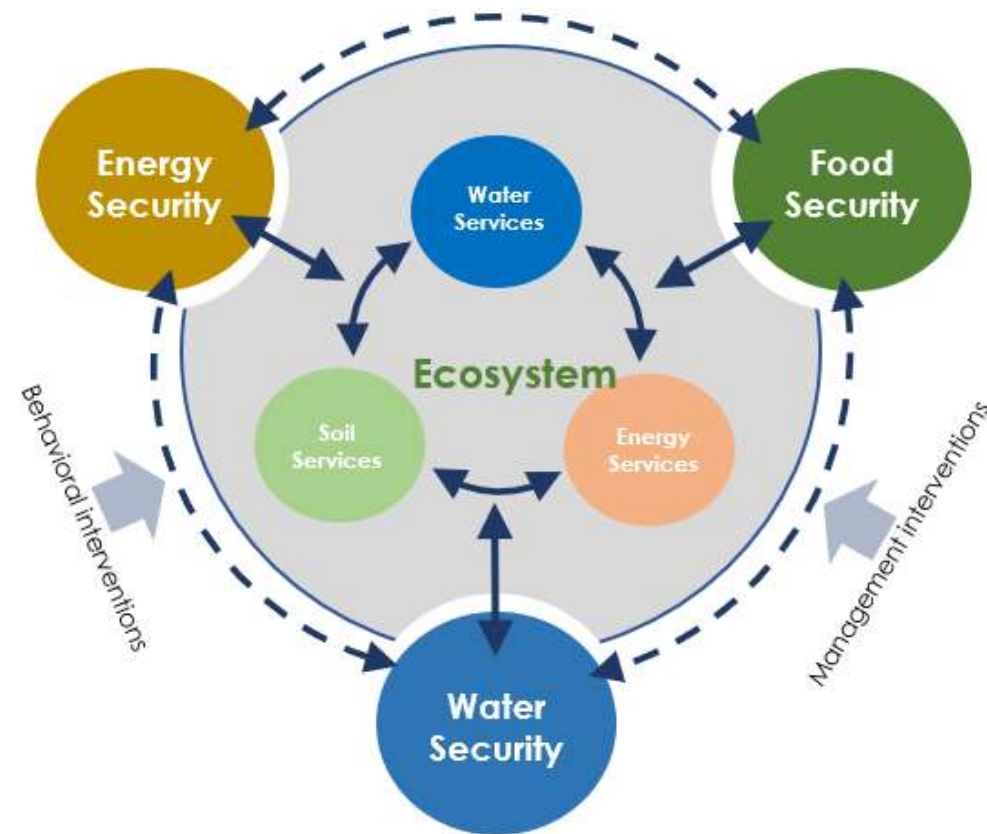
Comment ces variables sont reliées entre-elles?

Le point de départ de notre démarche repose sur une réalité systémique

- Il faut de l'eau pour produire de l'alimentation
- Il faut de l'eau pour produire de l'énergie
- Il faut de l'énergie pour apporter l'eau
- Il faut de l'énergie pour produire des aliments
- Il faut un écosystème pour produire de l'eau, de l'énergie et de l'alimentation

.....

Il faut une gouvernance environnementale et territoriale efficiente.



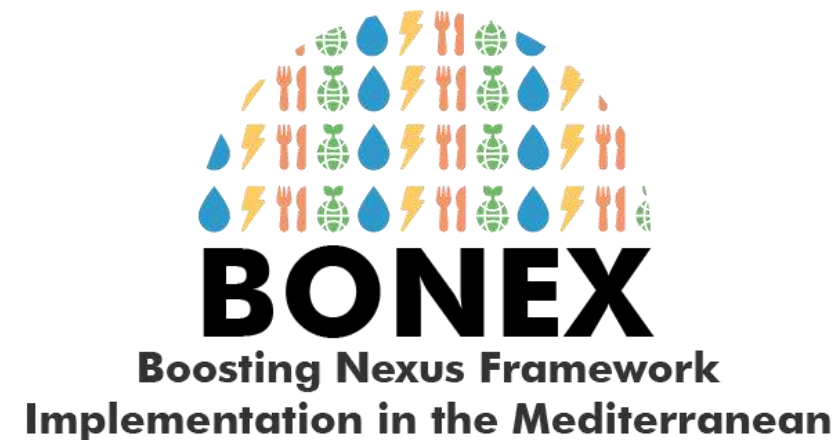
NOTRE MISSION

La littérature et l'état de l'art sont concentrés sur les aspects théoriques du concept de nexus

Les outils permettant de catalyser l'implémentation et l'harmonisation du nexus en termes pratique et de gouvernance sont encore aux premiers stades de développement



BONEX vise à développer des outils pratiques et adaptés, évaluer des innovations concrètes et adaptées à différents contextes, améliorer les politiques et gouvernances, et faciliter l'implémentation pratique du nexus WEFé pour intégrer et balancer les aspects socio-économiques et écologiques



NOS INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES

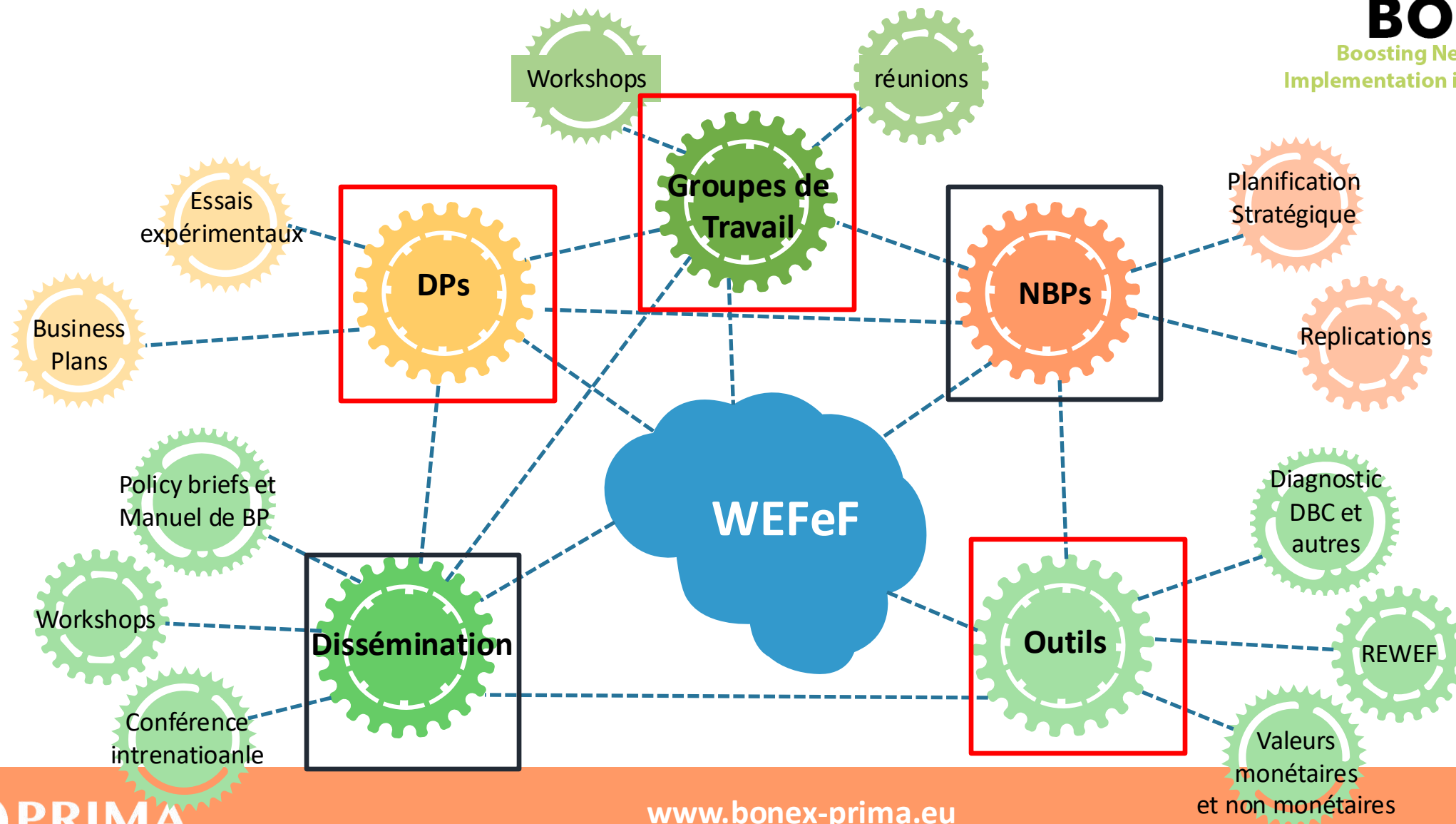


Approche Bonex



BONEX

Boosting Nexus Framework
Implementation in the Mediterranean



11-12 FEBRUARY 2025

RABAT, MOROCCO

Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II



WEFE NEXUS INTERNATIONAL CONFERENCE

Exploring and Bridging Nexus for a Sustainable Future



These projects are part of the PRIMA programme supported by the European Union.

REGISTER NOW

Préparation

La phase préparatoire de la Conférence WEFE Nexus 2025 s'est déroulée sur une période stratégique de cinq mois, marquée par une planification rigoureuse, une coordination dynamique et une collaboration fluide entre les différentes institutions partenaires.

Au cœur de ce dispositif, un **trio institutionnel central** a piloté l'ensemble du processus :

- ◆ **IAV Hassan II** (institution académique hôte) ;
- ◆ **INRA Maroc** (organisme national de recherche) ;
- ◆ **BIOAZUL SL** (partenaire international de développement).

Des **réunions de coordination hebdomadaires** ont constitué des espaces agiles de prise de décision collective, de suivi opérationnel et d'ajustement réactif face aux enjeux émergents.

Cette préparation a allié **vision stratégique** et **rigueur opérationnelle**, aboutissant à une architecture organisationnelle à la fois techniquement solide et ouverte à une participation inclusive à l'échelle internationale.



Logistique



L'organisation logistique de la conférence a reposé sur une combinaison rigoureuse de **prévision stratégique** et de **précision opérationnelle**.



Lieu : L'Amphithéâtre Principal de l'IAV Hassan II (Rabat) a été réservé en raison de son infrastructure moderne et de son accessibilité centrale.



Identité visuelle : Des badges, bannières et bloc-notes personnalisés ont été conçus afin d'assurer une cohérence visuelle.



Interprétation : Une équipe technique a permis la traduction simultanée français-anglais, assurant une communication inclusive et sans interruption tout au long des sessions.



Couverture médiatique : Une équipe spécialisée a assuré la prise de photo et vidéo en haute résolution, renforçant la couverture médiatique et la visibilité post-événement.



Accueil et assistance : Deux hôtes multilingues ont facilité l'accueil, l'enregistrement et la fluidité de l'événement.



Hébergement et les déplacements : Les intervenants internationaux ont été pris en charge intégralement, garantissant confort et ponctualité.



Programme scientifique

Le **programme scientifique** a été élaboré avec une rigueur méthodologique visant à refléter l'excellence académique, la transversalité des savoirs et la participation inclusive, à l'image de l'interconnexion intrinsèque des dimensions du **Nexus Eau–Énergie–Alimentation–Écosystèmes (WEFE)**.

- ♦ **12 posters scientifiques** ont été évalués de manière rigoureuse par le comité scientifique, selon des critères de pertinence, de clarté, de qualité méthodologique et de diversité régionale.
- ♦ **12 communications orales** ont permis d'explorer des thématiques clés à l'interface entre la gestion de l'eau, la transition énergétique, la sécurité alimentaire et la préservation des écosystèmes.
- ♦ **6 conférences inaugurales**, animées par des experts internationaux de haut niveau, ont apporté des éclairages stratégiques sur les avancées de la recherche, les innovations émergentes et les perspectives d'action politique.
- ♦ **3 tables rondes de haut niveau** ont réuni des représentants institutionnels et des décideurs pour favoriser un dialogue opérationnel et une coopération intersectorielle autour des enjeux du Nexus.



Actes de la conférence

La structuration des actes de la conférence a été soigneusement conçue autour de trois **piliers thématiques**, reflétant la complexité multidimensionnelle du Nexus Eau–Énergie–Alimentation–Écosystèmes (WEFE) :

- ♦ **Pilier 1 – Gouvernance du Nexus WEFE** : il a abordé les mécanismes institutionnels, les cadres réglementaires et les instruments de pilotage intégrés nécessaires à une gestion cohérente des ressources.
- ♦ **Pilier 2 – Genre et Nexus WEFE** : Il a mis en lumière les dynamiques de genre dans l'accès, l'usage et la gouvernance des ressources, en soulignant l'importance d'une approche inclusive dans les politiques de développement durable.
- ♦ **Pilier 3 – Solutions Nexus** : il a porté sur les innovations technologiques, les outils de modélisation, les retours d'expérience et les bonnes pratiques en matière de gestion intégrée des ressources naturelles.



Statistiques de participation

La Conférence WEFE Nexus 2025 a rassemblé une communauté dynamique et plurielle de chercheurs, de praticiens et de décideurs, affirmant son positionnement en tant que plateforme internationale de référence pour les échanges interdisciplinaires sur la gestion intégrée des ressources.

- ◆ **171 participants** au total, issus de disciplines et de secteurs variés.
- ◆ **14 pays représentés**, répartis sur **5 continents**.
- ◆ Plus de **60 institutions partenaires** : universités, organismes publics, ONG, institutions internationales.
 - ◆ **128 chercheurs et enseignants-chercheurs**, ayant contribué à travers des présentations scientifiques validées par les pairs et des interventions magistrales.
 - ◆ **22 doctorants et jeunes chercheurs**, favorisant le dialogue intergénérationnel et le renforcement des capacités scientifiques.
 - ◆ **21 représentants du secteur public, des autorités locales et du secteur privé**, assurant un ancrage territorial et une transversalité des perspectives.



Objectifs du Workshop 4



1. Présentation des Résultats du Projet de Démonstration;
2. Faire une synthèse des trois ateliers participatifs organisés en janvier 2023, 2024 et 2025 en fonction des lignes directrices du Nexus Bridging Plan (NBP);
3. Intervenants invités: Perspectives pratiques.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

