



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
Democratic And Popular Republic Of Algeria
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministry of Higher Education and Scientific Research
جامعة عباس لغرور - خنشلة
University Khenchela - Abbès Laghrou



SDG14 Life Below Water

14-02 Supporting Aquatic Ecosystems through Education

14-02-01

- Does your university as an institution offer educational programs on freshwater ecosystems (water irrigation practices, water management/conservation) to local or national communities?
- Yes, the University of Khenchela offers diverse educational programs to the local and national community on freshwater ecosystems, through national conferences, practical field trips, and institutional partnerships.

Documented Achievements:

1. National Conference: Water Economy in Algeria

- **Topic:** Seawater desalination to ensure sustainable water sources
- **Importance:** Reflects the university's commitment to transferring knowledge to the community about modern technologies for securing water resources
- **Community Impact:** Raising awareness among researchers and practitioners about the importance of desalination as a strategic solution for Algeria



أهداف الملتقى:

يسعى هذا الملتقى لتحقيق مجموعة من الأهداف التي تهدف إلى اقتصاد المياه في الجزائر، لتكثيف أثرها فيما يلي:

- تقديم حلول عملية تساعد الحكام والقرارات في مجال إدارة الموارد المائية، وتعزيز استدامتها في الجزائر.
- تعزيز الابتكار في استخدام الطاقة المتجددة، وزيادة الوعي المجتمعي لأهمية إدارة المياه بطريقة مستدامة.
- توفير رؤية قيمة حول أفضل الممارسات العالمية، مما يساهم في تحسين الناتج الزراعي والصناعي في البلاد.

محاور الملتقى:

- 1- استراتيجيات إدارة الموارد المائية: دراسة فعالية استراتيجيات الإدارة المستدامة للمياه المستخدمة في الزراعة والصناعة.
- 2- التأثير الاقتصادي للتغيرات المناخية على المياه: تحليل كيفية تأثير التغيرات المناخية على الموارد المائية والمناطق الزراعية والمخاضات المناخية.
- 3- الطاقة المتجددة وتطبيقات المياه: دراسة العلاقة بين استخدام مصادر الطاقة المتجددة وتقليل التلوث والتأثيرات على تكاليف التشغيل.
- 4- التطبيقات المجتمعية ورفع الوعي حول أهمية المياه: دراسات كيفية تعزيز الوعي العام والمشاركة المجتمعية في ترشيد استهلاك المياه.
- 5- تجارب عالمية في استخدام المياه الحديثة في الزراعة والصناعة: دراسة أثر الاقتصادي لاستخدام المياه الحديثة في القطاع الزراعي أو الصناعي على الإنتاجية والجودة والتكلفة.

نبذة الملتقى:

تشهد الجزائر تحديات كبيرة في قطاع المياه، حيث تزداد الضغوط على الموارد المائية بسبب النمو الديمغرافي السريع والتغيرات المناخية، كما تعاني الجزائر من الجفاف الذي تعاني من شدة المياه، حيث يتعد جزء كبير من إمداداتها المائية على الأمطار التي تتوزع بشكل غير منتظم.

في هذا السياق، تسعى تهيئة مياه البحر حلا مبتكرا لمواجهة أزمة المياه المستدامة وتكون الجزائر تتأخر بمساحة شاسعة طويلة على البحر الأبيض المتوسط، مما يجعلها في وضع مثالي للاستفادة من محطات تهيئة المياه.

لضمان استخدام مثالي ومستدام للإمدادات المائية، يسعى هذا وضع سياسات مائية تلعب في اتجاه فعالية استغلال القطاعات الزراعية والصناعية من تهيئة مياه البحر ضمن استراتيجية شاملة لضمان الإمدادات المائية المستدامة في الجزائر، في ظل التحديات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية القائمة كما يلعب الوعي المجتمعي دوراً حيوياً في ترشيد استهلاك الموارد المائية مما يساهم في رفع مستوى الوعي العام حول أهمية المياه الحديثة كخيار استراتيجي.

الإشهادية:

على ضوء ما سبق، وضمان مصادر مائية مستدامة، يتطلب ذلك وضع استراتيجيات متكاملة تأخذ بعين الاعتبار كافة الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، من أجل تحقيق الأمن المائي في الجزائر. فالتحدي الإشهادية التالية: ماهي الحلول التي تضمن الأمن المائي للأجيال المقبلة، لتحقيق التوازن بين الزيادة في الطلب على المياه والحفاظ على الموارد البيئية؟

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الصيد العالي والبحث العلمي
جامعة عباس لغرور - خنشلة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
مركز الاقتصاد الأخضر والطاقة المتجددة

بالتعاون مع

مركز التنمية المستدامة، المؤسسات الناشئة والمالية
ومركز تطوير المبادرات

CDE

الملتقى الوطني (مختصون وعلماء)

حول:

اقتصاد المياه في الجزائر

تحت شعار

تهيئة مياه البحر لضمان مصادر مائية مستدامة

يوم: 24 نوفمبر 2025

الهيئة المنظمة على الملتقى:

الرئيس الشرفي للملتقى: أ.د شاذي عبد الواحد - مدير الجامعة
مدير الملتقى: أ.د جباري عبد الحليل - مدير الكلية
المشرف العام للملتقى: أ.د بادي بنية - مديرة المظفر
رئيس الملتقى: أ.د بادي بنية
رئيس اللجنة العلمية: د. بوزيدي دى
رئيس اللجنة التنظيمية: أ.د زهران كريد

Scientific Field Trip for Environment and Surroundings Students

- **Supervisors:** Dr. Ouanes Mayada, Dr. Larbaa Rabah, Dr. Mazhoud Amal
- **Location:** Mechri farm for fish farming and wheat cultivation in Mita (south of the province)
- **Educational Content :**
 - Introduction to the integrated aquaponics system: fish farming + agriculture
 - Use of fish pond water for irrigation (rich in natural organic materials)
 - Reducing dependence on chemical fertilizers and improving soil health
 - Modern irrigation systems:
 - Central pivot irrigation (Irrigation à pivot central)
 - Flow Irrigation system
 - Benefits: Rationalizing water consumption, raising crop productivity in arid areas
 - Introduction to modern wheat cultivation techniques and seed production



Cooperation Agreement with the Irrigation Directorate of Khenchela Province

- **Objective:** Exchange of expertise and development of training programs for local farmers
- **Fields:** Water resources management, modern irrigation techniques, water conservation

Evaluation:

- Specialized academic programs
- Practical field activities
- Effective institutional partnerships

