



وكالة الحوض المائي لسوس ماسة  
+٠٥١:٥٠٦٦ ١١٤٤٨٠ | ٥:٥٥ ٤٦٥٥  
Agence du Bassin Hydraulique de Souss Massa



وزارة التجهيز والماء  
+٠٤٤:٥٥٦٦ ١٤٤٤٨٠ | ٤:٥٥ ٤٦٥٥  
MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT ET DE L'EAU



المملكة المغربية  
+٠٥٣٨٤٦ ١٤٤٤٨٠ | ٤:٥٥ ٤٦٥٥  
Royaume du Maroc

## وكالة الحوض المائي لسوس ماسة L'AGENCE DU BASSIN HYDRAULIQUE DE SOUSS MASSA

تنظم Organise



SAR'EAU

## المعرض الجهوي للماء لسوس ماسة SALON RÉGIONAL DE L'EAU SOUSS MASSA ٥٥٥٥ ٥٤٤٤ | ١٤٤٤ ٥٥٥٥ ٤٦٥٥

1<sup>ère</sup>  
édition  
الدورة الأولى



### الموارد المائية الغير اعتيادية

حل بديل وإسهام في التنمية المستدامة لحوض سوس ماسة

**Eaux non conventionnelles : une alternative incontournable à un développement durable du bassin de Souss Massa**

٤٥٥٥ ٤٤٤٤ | ١٤٤٤ ٥٥٥٥ ٤٦٥٥ | ٥٥٥٥ ٤٤٤٤ | ١٤٤٤ ٥٥٥٥ ٤٦٥٥

TIZNIT,  
DU 8 AU 9 MARS 2023

تزنيت - من 8 إلى 9 مارس 2023

البرنامج  
PROGRAMME



المعرض الجهوي للماء سوس ماسة  
SALON RÉGIONAL DE L'EAU SOUSS MASSA  
⦿⦿⦿⦿ ⦿⦿⦿⦿ | ⦿⦿⦿⦿ ⦿⦿⦿⦿ ⦿⦿⦿⦿

تزيت - من 8 إلى 9 مارس 2023

## بطاقة تقنية

### الموارد المائية الغير اعتيادية : حل بديل وإسهام في التنمية المستدامة لحوض سوس ماسة

التاريخ	من 8 إلى 9 مارس 2023
المكان	إقليم تزيت
المشاركين	المدعوون (الشركاء المؤسستين، فعاليات المجتمع المدني، المؤسسات البنكية، مكاتب الدراسات، القطاع الخاص... ) وكذلك العموم.
الإطار	على هامش انعقاد مجلس إدارة وكالة الحوض المائي لسوس ماسة برسم سنة 2022.

- المساهمة في جعل سنة 2023 سنة لترسيخ الإرادة الملكية بخصوص موضوع تدبير الموارد المائية ؛
- تميمين اللجوء إلى المياه الغير الاعتيادية كحل بديل لتنمية العرض المائي بالجهة ؛
- تسليط الضوء على مؤهلات وإمكانيات الجهة في مجال استعمال المياه الغير الاعتيادية وانعكاساتها على الاقتصاد الجهوي ؛
- المساهمة في تغيير الأفكار بخصوص إعادة استعمال المياه العادمة المعالجة مع التركيز على أن هذا المورد تتجلى في جودته بغض النظر عن مصدره.

#### الأهداف

العموم، الطلبة، التلاميذ، المهنيين، الفلاحين، أرباب الوحدات الصناعية، جمعيات مستعملي المياه لأغراض الماء الصالح للشرب، جمعيات مستعملي المياه لأغراض زراعية...

#### الفئات المستهدفة

# بلاغ صحفي

سيفتتح المعرض الجهوي للماء أبوابه بإقليم تزنييت أيام 8 و9 مارس 2023، وسيتمكن من إضفاء مزيد من الإشعاع حول ضرورة اللجوء إلى المياه الغير اعتيادية، كحل بديل لمواجهة ندرة الموارد المائية التقليدية.

وينظم هذا المعرض تحت شعار "الموارد المائية الغير اعتيادية : حل بديل وإسهام في التنمية الاقتصادية المستدامة لحوض سوس ماسة". ويشكل فرصة للإسهام في تنزيل الرؤية الملكية السامية والرامية لجعل إشكالية الماء في قلب السياسات العمومية.

وسيخصص هذا الفضاء الممتد على مساحة 4000م<sup>2</sup> للمهنيين المتخصصين في قضايا الماء (شركات، مكاتب الدراسات، جامعيين...) وكذا جمعيات مستعملي الماء والمجتمع المدني.

سيتم خلال هذا المعرض عقد ندوات ذات صلة بشعاره، لاسيما ما يتعلق بتلوية مياه البحر وإعادة استعمال المياه العادمة المعالجة، وذلك بحضور ثلة من الخبراء والجامعيين والمهنيين، فضلا عن شهادات في الموضوع.

كما سيشكل هذا المعرض فضاء للتواصل والتحسيس بأهمية الماء ومدى هشاشته وترسيخ ثقافة الحفاظ عليه وعقلنة استعماله، فضلا على التشجيع على تغيير سلوكنا اتجاه هذه المادة الحيوية.

وسيشمل رواق وكالة الحوض المائي لسوس ماسة " متحفا للماء " يورخ لمهن الماء ولأدوات القياس المستعملة في المنشآت المائية بالجهة.

وسيفتتح هذا المعرض المنظم على هامش انعقاد مجلس إدارة وكالة الحوض المائي لسوس ماسة، من طرف السيد وزير التجهيز والماء يومه الأربعاء 8 مارس 2023 على الساعة الخامسة والنصف بعد الزوال.

## الأربعاء 8 مارس 2023

الإفتتاح الرسمي للمعرض الجهوي للماء

19H00 - 17H30

- استقبال المشاركين ؛
- الكلمة الافتتاحية لمعالي السيد وزير التجهيز والماء ؛
- كلمة السيد والي جهة سوس ماسة عامل عمالة أكادير إداوتنان ؛
- كلمة السيد رئيس مجلس جهة سوس ماسة ؛
- كلمة السيد عامل إقليم تزنيت ؛
- عرض شريط مؤسساتي لوكالة الحوض المائي لسوس ماسة،
- تقديم عروض تحسيسية مقدمة من طرف التلاميذ حول موضوع الماء ؛
- تقديم جوائز لفائدة بعض المتميزين في مجال تدبير الموارد المائية على صعيد سوس ماسة ؛
- زيارة أروقة المعرض.

## الخميس 9 مارس 2023

الورشة الأولى

10h00

### تحلية مياه البحر، مؤهلات طبيعية ومورد مائي بديل

• المؤطر/المسير : السيد حسن المحداد

المداخلة الأولى : وكالة الحوض المائي سوس ماسة : الموارد المائية بحوض سوس ماسة ؛ : 10h00

المداخلة الثانية : المديرية الجهوية للمكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب – قطاع الماء- : 10h15

تحلية مياه البحر في المغرب: الحالة الراهنة والآفاق ؛

المداخلة الثالثة : المكتب الجهوي للاستثمار الفلاحي لسوس ماسة : محطة تحلية مياه البحر : 10h30

باشتوكة : حل معتمد وأمن لتأمين تزويد أكادير الكبير بالماء الصالح للشرب وتوفير مياه السقي لمدار اشتوكة ؛

مناقشة ؛ : 10h45

التوصيات واختتام الورشة الأولى. : 11h00

استراحة شاي : 11h15

الورشة الثانية

11H45

### إعادة استعمال المياه العادمة المعالجة: تحديات وفرص واعدة

• المؤطر/المسير : السيد حسن المحداد

المداخلة الأولى : التدبير المستدام للمياه العادمة المعالجة: فرص وتحديات ؛ : 11h45

-جامعة محمد السادس التقنية-.

المداخلة الثانية : الاجوء إلى إعادة استعمال المياه العادمة المعالجة لسقي ملاعب الكولف : 12h00

والمساحات الخضراء لأكادير الكبير : حل بديل لتخفيف الضغط على المياه الإعتيادية ؛

-الوكالة المستقلة المتعددة الخدمات اكادير-.

المداخلة الثالثة : مشروع استعمال المياه العادمة المعالجة للسقي بتزنيت ؛ : 12h15

-جمعية ابحارن لمستعملي المياه لأغراض زراعية-.

شهادات مستعملي المياه (كولف المحيط) بأكادير ؛ : 12h30

مناقشة ؛ : 12h40

التوصيات واختتام الورشة الثانية. : 13h00

أنشطة تحسيسية بأروقة المعرض : 17h00-14h30

## MERCREDI 8 MARS 2023

### 17H30 - 19H00 Cérémonie d'ouverture officielle

- Accueil des participants ;
- Mot d'ouverture de M. le Ministre de l'Équipement et de l'Eau ;
- Mot de M. le Wali de la Région Souss Massa - Gouverneur de la Préfecture d'Agadir Ida Outanane ;
- Mot de M. le Président de la Région Souss Massa ;
- Mot de M. le Gouverneur de la Province de Tiznit ;
- Film institutionnel de l'ABHSM ;
- Activités de sensibilisation présentées par les élèves sur la thématique de l'eau ;
- Remise des Prix au profit de quelques personnalités éminentes dans le domaine de la gestion des ressources en eau dans le bassin de Souss Massa ;
- Visite de stands.

## JEUDI 9 MARS 2023

10h00

### ATELIER 1

#### Dessalement, des atouts naturels et une alternative incontournable

- Animateur/ Facilitateur : El Hassan EL MAHDAD

- 10h00 : **Intervention n°1** : Ressources en eaux dans le bassin du Souss Massa (*ABHSM*) ;
- 10h15 : **Intervention n°2** : Dessalement au Maroc, état des lieux et perspectives (*ONEE-BO*) ;
- 10h30 : **Intervention n°3** : Station de dessalement de Chtouka : une solution éprouvée et sûre pour l'AEP du Grand Agadir et pour l'irrigation du périmètre de Chtouka (*ORMVA-SM*) ;
- 10h45 : **Discussion** ;
- 11h00 : **Restitution des principaux messages & Clôture de l'atelier n° 1** ;
- 11h15 : **Pause café.**

11h45

### ATELIER 2

#### Réutilisation des eaux usées épurées : Défis et opportunités

- Animateur/ Facilitateur : El Hassan EL MAHDAD

- 11h45 : **Intervention n°1** : Opportunités et défis dans la gestion durable des eaux usées traités (*UM6P*) ;
- 12h00 : **Intervention n°2** : Recours à la REUSE pour l'arrosage des golfs et des espaces verts du Grand Agadir : une alternative pour soulager la pression sur les eaux conventionnelles (*RAMSA*) ;
- 12h15 : **Intervention n°3** : Projet de réutilisation des eaux usées épurées en agriculture à Tiznit (*AUEA IBHAREN*) ;
- 12h30 : **Témoignage des usagers (Golf de l'Océan) à Agadir** ;
- 12h40 : **Discussion** ;
- 13h00 : **Restitution des principaux messages de l'atelier n°2 & Clôture de l'atelier n° 2.**
- 14h30-17h00 : **Activités de sensibilisation au niveau des stands**

# communiqué de presse

Le **Salon Régional de l'Eau** ouvrira ses portes à Tiznit le 8 et 9 mars 2023, il fera rayonner davantage la nécessité du recours aux eaux non conventionnelles, en tant que solution de replie face à la rareté des eaux conventionnelles.

Organisé sous le thème «**Eaux non conventionnelles : d'une alternative incontournable à un développement durable du bassin Souss Massa**». Ce salon contribuera à la concrétisation de la volonté Royale, consistant à mettre la question de l'Eau au cœur des politiques publiques.

Cet espace de 4000 m<sup>2</sup> sera dédié à la fois aux professionnels de l'Eau (entreprises, bureaux d'études, universitaires...) et aux associations des usagers de l'eau et la société civile.

Au cœur de ses deux jours du salon, des thématiques en relation avec les eaux non conventionnelles, notamment le dessalement et la réutilisation des eaux usées épurées, seront débattues par des experts et des professionnels, appuyés par des témoignages.

Ce salon constituera un espace de communication et de sensibilisation sur l'importance de l'eau et sa vulnérabilité, et une occasion pour assoir la culture de sa préservation et la rationalisation de son utilisation, et aussi pour encourager à changer notre comportement vis-à-vis de cette denrée précieuse.

Le stand de l'ABHSM abritera, entre autres, « le musée de l'eau » qui relate l'histoire des métiers de l'eau et des instruments de mesure au niveau des principaux ouvrages hydrauliques dans la région.

Ce salon, organisé en marge des travaux de la réunion du Conseil d'Administration de l'ABHSM au titre de l'année 2022, sera ouvert par Monsieur le Ministre de l'Equipement et de l'Eau le 8 Mars 2023 à 17h30.



المعرض الجهوي للماء سوس ماسة  
SALON RÉGIONAL DE L'EAU SOUSS MASSA  
ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵙⵓⵙ ⵎⴰⵙⴰ | ⵎⴰⵎⴰ ⵏ ⵙⵓⵙ ⵎⴰⵙⴰ

TIZNIT, DU 8 AU 9 MARS 2023

## Fiche synoptique

### EAUX NON CONVENTIONNELLES : UNE ALTERNATIVE INCONTOURNABLE À UN DÉVELOPPEMENT DURABLE DU BASSIN DE SOUSS MASSA

Date	Les 8 et 9 mars 2023
Lieu	Province de Tiznit
Participants	Institutions, Société Civile, Banques, BET, Secteur privé, Associations et Grand public
Cadre	En marge de la tenue de la réunion du Conseil d'Administration de l'ABHSM au titre de l'année 2022
Objectifs ▶	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contribuer à faire de l'année 2023, une année de concrétisation de la volonté Royale sur la thématique de l'Eau ;</li><li>• Mettre en valeur le recours aux eaux non conventionnelles, en tant que solution de replie pour le développement de l'offre dans la Région ;</li><li>• Mettre en relief les atouts et le potentiel de la Région en matière des eaux non conventionnelles et leurs incidences sur l'impulsion de l'économie Régionale ;</li><li>• Contribuer à changer les idées reçues sur les eaux usées épurées, en mettant l'accent sur le fait que l'eau est jugée par sa qualité et non par son histoire.</li></ul>
Cibles	Grand public, Étudiants, Écoliers, Professionnels, Agriculteurs, Industriels, Associations AEP, AUEA, ...



وكالة الحوض المائي لسوس ماسة  
 وكالة الحوض المائي لسوس ماسة  
 Agence du Bassin Hydraulique de Sous Massa



وزارة التجهيز والماء  
 وزارة التجهيز والماء  
 MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT ET DE L'EAU



المملكة المغربية  
 المملكة المغربية  
 Royaume du Maroc



SAR'EAU

# المعرض الجهوي للماء سوس ماسة

## SALON RÉGIONAL DE L'EAU SOUSS MASSA

ⵎⵎⵎⵎ ⵏ ⵎⵎⵎⵎ ⵏ ⵎⵎⵎⵎ ⵏ ⵎⵎⵎⵎ



المملكة المغربية  
 المملكة المغربية  
 Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts



المملكة المغربية  
 وزارة الداخلية  
 وزارة الداخلية  
 وزارة جدة سوس ماسة  
 وزارة جدة سوس ماسة  
 وزارة جدة سوس ماسة



المجلس الإقليمي لتازنات  
 المجلس الإقليمي لتازنات  
 Conseil Provincial Tiznit



المجلس الإقليمي لتازنات  
 المجلس الإقليمي لتازنات  
 Conseil Provincial Tiznit



جامعة تازنات  
 جامعة تازنات  
 Université de Tiznit



المديرية الجهوية للفلاحة  
 المديرية الجهوية للفلاحة  
 Direction Régionale de l'Agriculture de Sous Massa



المجلس الجهوي للتعاون الفلاحي  
 المجلس الجهوي للتعاون الفلاحي  
 Office Régional de Mise en Valeur Agricole de Sous Massa



ANDZOA  
 ANDZOA  
 Agence Nationale pour l'Aménagement des Eaux Ouvertes et de l'Arrosage



ANEF  
 ANEF  
 الوكالة الوطنية لتجديد المياه والرياحات  
 الوكالة الوطنية لتجديد المياه والرياحات  
 Agence Nationale des Eaux et Forêts



الوكالة الوطنية لتجديد المياه والرياحات  
 الوكالة الوطنية لتجديد المياه والرياحات  
 Agence Nationale des Eaux et Forêts



المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب  
 المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب  
 Office National de l'Électricité et de l'Eau Potable



RAMSA  
 RAMSA  
 الوكالة المسجلة  
 الوكالة المسجلة  
 RAMSA



ONSSA  
 ONSSA  
 ONSSA



جامعة ابن زيد  
 جامعة ابن زيد  
 Université Ibn Zayden



AgroTech 24  
 AgroTech 24  
 AgroTech 24



FIFEL  
 FIFEL  
 المعهد الوطني للتقنيات الزراعية  
 المعهد الوطني للتقنيات الزراعية  
 Institut National des Technologies Agricoles



FIFEL  
 FIFEL  
 المعهد الوطني للتقنيات الزراعية  
 المعهد الوطني للتقنيات الزراعية  
 Institut National des Technologies Agricoles



apfel  
 apfel  
 apfel



UNIVERSIAPOLIS  
 UNIVERSIAPOLIS  
 Université Internationale d'Agadir  
 Université Internationale d'Agadir  
 الجامعة الدولية لآجدير



Green SOLUTIONS  
 Green SOLUTIONS  
 Green SOLUTIONS



Univers 777  
 Univers 777  
 Univers 777



gazafriic  
 gazafriic  
 gazafriic



LABOTEST  
 LABOTEST  
 LABOTEST



LABOTEST  
 LABOTEST  
 LABOTEST



المختبر العمومي للتجارب والدراسات  
 المختبر العمومي للتجارب والدراسات  
 Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes



Ciments du Maroc  
 Ciments du Maroc  
 HeidelbergCement Group



GTR  
 GTR  
 GTR



Staport  
 Staport  
 Staport



S.S.M.T  
 S.S.M.T  
 S.S.M.T



C4E AFRICA  
 C4E AFRICA  
 C4E AFRICA



SOUTH HYDRAULIC  
 SOUTH HYDRAULIC  
 SOUTH HYDRAULIC



SOUTH HYDRAULIC  
 SOUTH HYDRAULIC  
 SOUTH HYDRAULIC



SOUTH HYDRAULIC  
 SOUTH HYDRAULIC  
 SOUTH HYDRAULIC



SOUTH HYDRAULIC  
 SOUTH HYDRAULIC  
 SOUTH HYDRAULIC



Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT



Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT



Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT



Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT



Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT



Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT  
 Association ESPOIR TIZNIT