

تقرير إخباري 2024

الحملة التحسيسية للحد من ثلوج المياه بماددة المرج



شارع لو العلاء المغربي، أمام مدرسة
ص. ب 2101 فاس - المغرب
الfax: (+212) 05 35 64 29 98/97
البريد الإلكتروني: direction@abhsebou.ma

وكالة الحوض المائي لسيبو

www.abhsebou.ma



الفهرس

2	المقدمة
2	أهداف الحملة
3	شعار الحملة: امما على قلتو مانزيدوش لوثوه
4	مضمون الحملة التحسيسية
10	برنامج الحملة التحسيسية
12	خصائص مادة المرج
13	الأضرار الناتجة عن تصريف مادة المرج بالوسط الطبيعي
15	اللاحظات والاختلالات الأساسية لمعاصر الزيتون
19	خاتمة
21	البلاغ الصحفي وملصقات الحملة التحسيسية
23	الجرائد الالكترونية التي واكبت هذه الحملة التحسيسية
25	ألبوم صور للحملة التحسيسية



المقدمة

يُعد زيت الزيتون من أهم المنتجات الزراعية في منطقة نفوذ وكالة الحوض المائي لسبو، وهو أحد مصادر الدخل الرئيسية لشريحة واسعة من المواطنين. هذا الأمر ساهم في تشجيع التوسع في زراعة شجرة الزيتون، خاصةً أنها تتأقلم بشكل جيد مع الظروف المناخية ونوعية التربة في المنطقة. ومع التوسيع المتسارع في إنتاج زيت الزيتون واعتماد أصحاب المعاشر على تقنية استخلاص ثلاثة أنواع من الطور بدلاً من الثنائية، شهد الإنتاج السنوي زيادات ملحوظة. ومع ذلك، رافق هذا الارتفاع زيادة في تلوث المياه السطحية والجوفية بمناطق الإنتاج، نتيجة المخلفات الناتجة عن عملية العصر، وأبرزها مياه الصرف الناجمة عن عصر الزيتون والمعروفة بمادة "المرج"، التي يتم تصريفها من قبل بعض الوحدات في الوسط الطبيعي (مجاري المياه، الفرشات المائية، السدود) وقنوات الصرف الصحي.

وفي ظل الإجهاد المائي والجفاف الذي تشهده بلادنا، وتماشياً مع استراتيجية الوكالة في مجال التوعية بضرورة ترشيد استخدام الموارد المائية والمحافظة عليها وحمايتها من التلوث، وبالتزامن مع انطلاق موسم عصر الزيتون، نظمت وكالة الحوض المائي لسبو، بتنسيق مع عمالات وأقاليم الحوض، أيامًا توعوية لفائدة جميع الفاعلين، بما في ذلك أرباب المعاشر والسلطات المحلية والجمعيات المهتمة بالبيئة حول مشكلة تلوث الموارد المائية بمادة "مرج الزيتون".

أهداف الحملة

تهدف هذه الحملة إلى:

* تحسين وتوعية أرباب معاشر الزيتون قبل انطلاق موسم جني الزيتون لسنة 2025 - 2024 من أجل تعزيز وعيهم بمخاطر إفراط مادة "المرج" في المنظومة البيئية بشكل عام، وخاصة على الموارد المائية، وما يتربّع عن ذلك من أضرار بيئية واجتماعية واقتصادية تؤثر سلباً على التوازن الطبيعي وصحة السكان المحليين.

* حث أرباب المعاشر على تزويد وحدات الإنتاج بأنظمة معالجة فعالة لمادة "المرج"، مع التأكيد على أهمية الالتزام بالمعايير البيئية المعتمدة بها والتقييد ببنود دفتر التحملات، والذي يشمل:

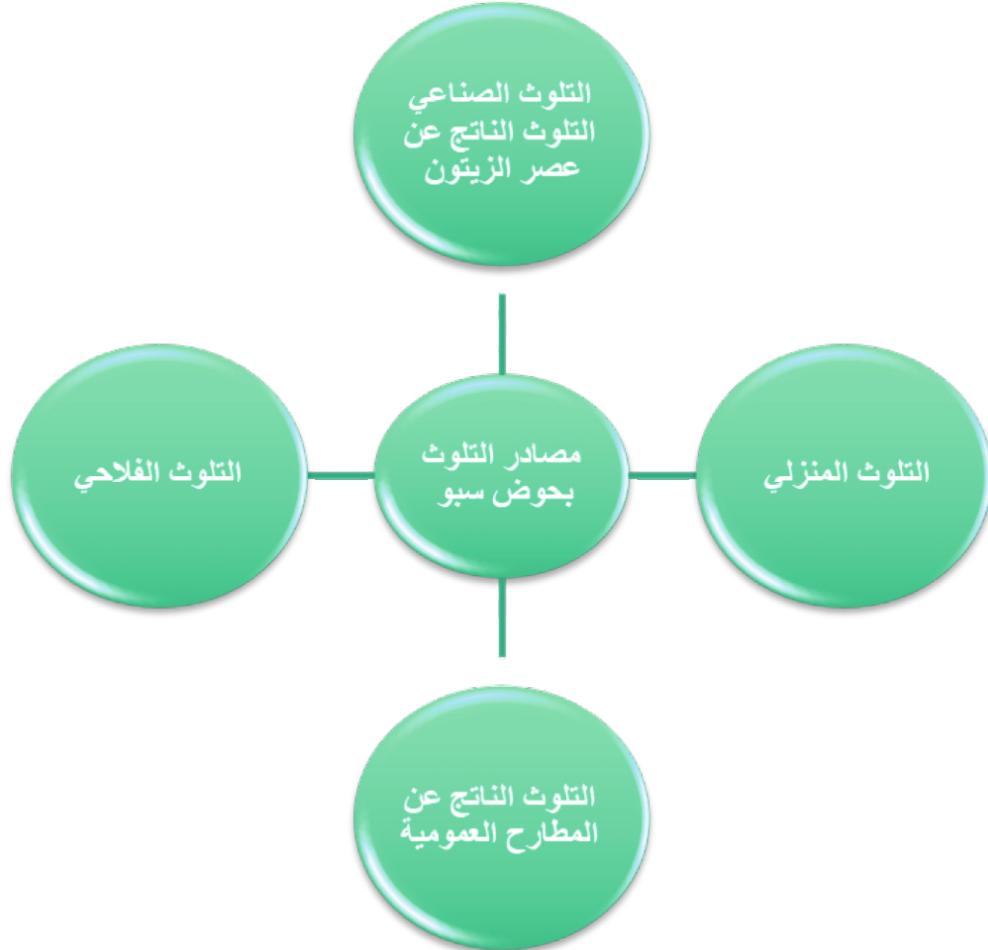


4. مضمون الحملة التحسيسية

الدولية التي وجهها السيد وزير الداخلية إلى ولاة وعمال الأقاليم والعمالات بالمملكة سلطت الضوء على بعد الوطني للممارسات غير المسؤولة لبعض منتجي زيت الزيتون، الذين يقومون بالتخليص من المخلفات السائلة الناتجة عن عملية الإنتاج، وخاصة مادة "المرج"، في المجاري المائية. وقد شددت الدورية على خطورة هذه الممارسات التي تؤدي إلى أضرار بيئية جسيمة، مع التأكيد على ضرورة اتخاذ احتياطات صارمة خلال موسم الإنتاج. كما دعت إلى تنسيق وثيق بين السلطات المحلية وجميع الجهات المعنية لتنفيذ إجراءات صارمة تهدف إلى الحد من هذه التجاوزات وحماية الموارد المائية الحيوية للبلاد.

وفي هذا الإطار، نظمت وكالة الغوص المائي لسبو **حملة تحسيسية استباقية** تزامناً من انطلاق موسم عصر- الزيتون لفائدة أرباب المعاصر وذلك بالتنسيق مع مختلف الفاعلين، بما في ذلك السلطات المحلية، مصالح العمالة، مصالح البرك الملكي، رؤساء الجماعات، المديريات الجهوية للبيئة، المديريات الإقليمية للفلاحة، مندوبيات وزارة الصحة وجمعيات المجتمع المدني التي تنشط في مجال حماية البيئة. وقد قدم ممثلو وكالة الغوص المائي لسبو عروضاً شاملة ب مختلف العمالات والأقاليم التابعة لمنطقة نفوذها حول إشكالية تلوث الموارد المائية بمادة المرج الناتج عن عملية عصر- الزيتون والجهودات المبذولة لمكافحة التلوث بحوض سبو الذي يزود مشروع تحويل الماء لتزويد مدینتي الرباط والدار البيضاء بماء الصالح للشرب.

كما تم تقديم في بداية هذه العروض الحالة الهيدرولوجية بحوض سبو التي تتسم بنسبة عجز بلغت 34% بالنسبة للتساقطات في الفترة ما بين سبتمبر 2024 إلى 26 نونبر 2024 75% بالنسبة للواردات. كما بلغت نسبة ملأ السدود 37% إلى غاية 26 نونبر 2024 ، حيث أن هذه الوضعية تتحم علينا ضرورة الحفاظ على جودة هذه المادة الحيوية.



ثلوث المياه الناتج عن نفايات معاصر الزيتون (مادة المرج) يمثل 80 % من مصادر
التلوث بحوض سبو



تم تسليط الضوء أيضاً على المساعدات والإعانت المقدمة لأرباب معاصر الزيتون لتشجيعهم على الانتقال من تقنية استخلاص زيت الزيتون ثلاثة الطور إلى تقنية ثنائية الطور، وهي تقنية صديقة للبيئة تُنتج كميات أقل من مادة "المرج"، مما يساعد على تقليل التلوث والحفاظ على المحيط البيئي. كما تضمن العرض شرحاً تفصيليًّا للأضرار الخطيرة الناجمة عن تصريف مادة "المرج" في الأوساط الطبيعية، وخاصة في المجاري المائية، السدود، والبحيرات، مع توضيح تأثيراتها السلبية على التوازن البيئي والتنمية الاقتصادية والاجتماعية.

كما تم التطرق بالتفصيل للمشاريع التي تم إنجازها للحد من هذه الظاهرة والحفاظ على جودة المواد المائية، التي تشمل:

المشاريع المنجزة: مثل محطات معالجة مادة "المرج" بأقاليم صفرو، سidi قاسم، مولاي يعقوب، تاونات، فاس والمهاية عمالة مكناس والتي تعتمد على تقنية التبخير الطبيعي.

المشاريع قيد الإنجاز: كمحطة معالجة مادة "المرج" في إقليم وزان وعمالة مكناس (دائرة زرهون).

المشاريع قيد الدراسة: محطات مقترحة لمعالجة مخلفات المرج في أقاليم تلارة، شفشاون، تاونات، الحاجب وبومان



محطتي جماعة اغبالو افورار



محطة دائرة قرية با محمد



محطة تيسة



محطة سيدى قاسم

في هذا السياق، تم التشدد على أهمية الالتزام بمعايير البيئة واحترام دفاتر التحملات البيئية المصادق عليها من طرف الجن المختصّة ودعوة أرباب معاصر الزيتون إلى عدم التخلص العشوائي من مادة "المرج"، مع العمل على البحث عن حلول مستدامة لمعالجتها وخصوصاً اعتماد تقنية استخلاص زيت الزيتون بـ حلتين. كما دعت الحملة إلى تعزيز التنسيق بين الفاعلين المحليين لرفع الوعي بخطورة هذه المادة وحماية الموارد الطبيعية لضمان استدامتها للأجيال القادمة.

مميزات معاصر الزيتون ذات نظام استخراج الزيت غير المتواصل (التقلدية)

* مردود ضعيف نسبياً **16%** مما ينتج عنه المخلفات صلبة تحتوي على نسبة عالية من الزيت

* حجم المخلفات السائلة (المران) محدودة (%)**50**

* نسبة الرطوبة ضعيفة بالمخلفات الصلبة (%)**33**





مميزات معاصر الزيتون ذات نظام استخراج الزيت المتواصل (ثلاث مراحل)

- * استهلاك الطاقة أكثر
- * استهلاك كمية كبيرة من الماء
- * امخلفات الصلبة تحتوي على نسبة الرطوبة 50%
- * طرح كمية كبيرة من المرجان تصل إلى 100 % وبالتالي تلوث أكبر





مميزات معاصر الزيتون ذات نظام استخراج الزيت المتواصل (مرحلتين)

%70-55

- ❖ استهلاك المياه أقل
- ❖ مردودية جيدة في إنتاج الزيت
- ❖ المخلفات الصلبة تحتوي على نسبة رطوبة عالية
- ❖ طرح كمية قليلة من المرجان تصل إلى 20%



5. برنامج الحملة التحسيسية

خلال هذه الحملة التحسيسية، تم تقديم عروض في عدة أقاليم داخل منطقة نفوذ وكالة الحوض المائي لسبو لتسليط الضوء على الجهود المبذولة لمكافحة التلوث الناتج عن مادة "المرج". وتم التركيز على أهمية المشاريع التي تهدف إلى معالجة هذه المادة والحد من آثارها السلبية على البيئة، مع التأكيد على ضرورة اعتماد تقنيات حديثة وإيكولوجية في استخلاص زيت الزيتون.

كما تم تقديم برنامج إزالة التلوث بحوض سبو، الذي يتضمن إحداث محطات جماعية لمعالجة مادة "المرج" في إطار شراكات متعددة الأطراف. ويهدف هذا البرنامج إلى تعزيز التعاون بين مختلف الجهات المعنية لحل إشكالية التلوث وضمان استدامة الموارد المائية.

خلال الحملة، تم توزيع ملصقات توعوية على جميع أرباب معاصر الزيتون، تحتوي على توضيحات حول المخاطر البيئية لمادة "المرج" والتدابير اللازمة لتجنب تضريفها في الأوساط الطبيعية. كما علقت هذه الملصقات في مقرات العمالات، الجماعات، الدوائر، الباشويات، والقيادات لتعزيز نشر الرسائل التوعوية على نطاق واسع.

بالإضافة إلى ذلك، تم إرسال بلاغ صحفي إلى الصحف الورقية والإلكترونية لنشر تفاصيل الحملة، وقامت قنوات تلفزيونية بتغطية أنشطتها في بعض الأقاليم، إلى جانب بث فقرات إذاعية للتوعية بأهمية الحد من التلوث وحماية الموارد البيئية. وثم تنظيم هذه الحملة التحسيسية حسب البرنامج التالي:



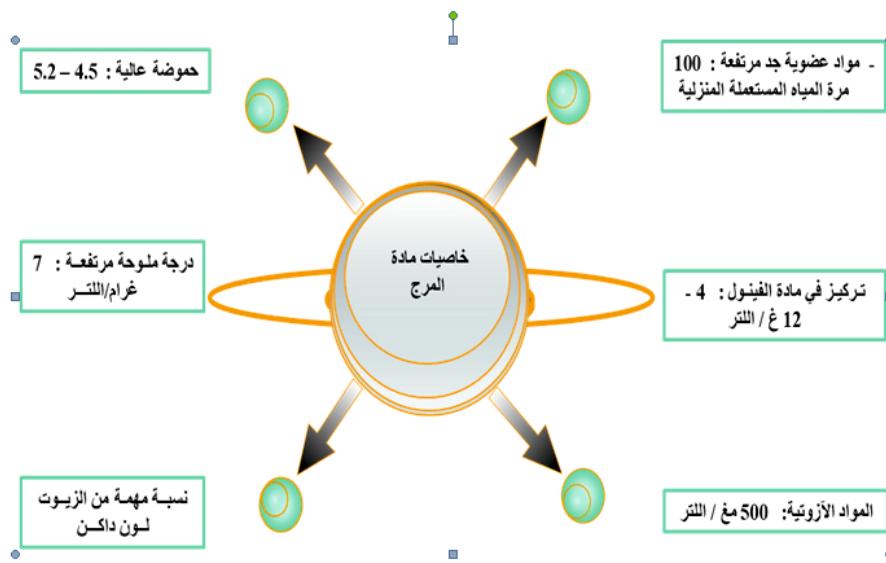
البرنامج الزمني للحملة

المكان	التاريخ	الأقاليم
اجتماع بمقر العمالة	22 أكتوبر 2024	صفرو
دائرة عين عرمة	28 أكتوبر 2024	
دائرة أحواز مكناس	30 أكتوبر 2024	عمالة مكناس
دائرة مولاي إدريس زرهون	01 نوفمبر 2024	
دائرة مولاي يعقوب	04 نوفمبر 2024	مولاي يعقوب
اجتماع بمقر العمالة	30 أكتوبر 2024	تازة
اجتماع بمقر العمالة	07 نوفمبر 2024	وزان
اجتماع بمقر العمالة	05 ديسمبر 2024	الحاجب
اجتماع بمقر العمالة	29 أكتوبر 2024	تاونات
اجتماع بمقر العمالة	21 نوفمبر 2024	الخميسات
اجتماع بمقر العمالة	27 نوفمبر 2024	سيدي قاسم



٦. خصائص مادة المرج

تُعد مادة "المرج" سائلاً ملوثاً ذات خصائص فيزيائية وكميائية مميزة تجعلها تشكل تهديداً بيئياً كبيراً وتؤدي إلى تأثيرات سلبية مباشرة على جودة المياه وعلى التوازن البيئي للأوساط المائية.





7. الأضرار الناتجة عن تصريف مادة المرج بالوسط الطبيعي

أما فيما يخص الأضرار الناتجة عن تصريف مادة "المرج" في الأوساط الطبيعية، فيمكن الإشارة إلى ما يلي:

- ❖ تدهور جودة المياه السطحية والجوفية، مما يؤدي إلى انعكاسات سلبية على مختلف استعمالات المياه، مثل الشرب، السقي، وإرواء الماشية.
- ❖ تفاقم التأثيرات السلبية خلال فترات الجفاف بسبب انخفاض صبيب الأودية، مما يزيد من حدة تأثير التلوث.
- ❖ الإضرار بالملزروعات وبالمناظمة الإحيائية في البحيرات والسدود، حيث تسبب مادة المرج في تدمير التوازن البيئي وقتل الكائنات الحية المائية.
- ❖ تلوث التربة وانخفاض خصوبتها، حيث تؤدي مادة المرج إلى تكوين طبقة زيتية تمنع التربة من التنفس وتتسرب في تسممها، مما يضر بالمحاصيل الزراعية.
- ❖ توقيف اشتغال محطات معالجة المياه العادمة نتيجة لتصريف مادة المرج في شبكات الصرف الصحي، مما يؤدي إلى تعطيل عمليات المعالجة وازدياد التلوث.
- ❖ انبعاث روابح كريهة تؤثر على جودة الحياة في المناطق المتضررة.
- ❖ تدهور جودة مخزون مياه السدود التي تُستخدم لسد حاجيات الشرب (تاونات، فاس، مكناس وغيرها)، مما يهدد الأمن المائي في هذه المناطق.
- ❖ تأثير مباشر على محطات معالجة المياه الصالحة للشرب، حيث يتسبب التلوث في تعطيل هذه المحطات كما هو الحال في جماعات المكانسة، عين اكدر، وقرية بامحمد بإقليم تاونات، التي تعاني من توقفات متكررة خلال موسم استخراج زيت الزيتون. تؤدي هذه الأضرار إلى تهديد كبير للموارد البيئية والبشرية، مما يستدعي ضرورة اتخاذ تدابير استعجالية للحد من تأثيرات مادة المرج على البيئة.





8. الملاحظات والاختلالات الأساسية لمعاصر الزيتون

بالنسبة للنواصص التي تم رصدها في العديد من الحالات من قبل بعض أرباب معاصر الزيتون، تذكر:

- ❖ نقل مادة المرج ليلاً وتفریغها في مجاري المياه بعيداً عن الوحدة الإنتاجية.
- ❖ بناء صهاريج غير مطابقة للمعايير التقنية.
- ❖ عدم احترام ساعات العمل المحددة في دراسات التأثير البيئي.
- ❖ تجاوز كمية الزيتون اليومية المرخص عصرها.
- ❖ إضافة وحدات إنتاجية جديدة دون تحديث دراسة التأثير البيئي.
- ❖ تغيير الوحدات الإنتاجية القديمة أو تعديل تقنية العصر دون تحديث الدراسة البيئية.
- ❖ استخدام تقنية العصر ثلاثة الطور بدلاً من التقنية الثنائية المرخصة.
- ❖ عدم تنظيف تقنية أحواض التبخر قبل بداية موسم الجنبي.
- ❖ عدم تغطية المساحة المخصصة لمادة "الفيتور".
- ❖ عدم تهيئة محيط الصهاريج لجمع مياه الأمطار.
- ❖ عدم إزالة الطبقة الزيتية العائمة في أحواض التخزين والتبخر للسماح بمرور أشعة الشمس.
- ❖ عدم تشجير محيط الوحدة وأحواض التبخر كما هو موضح في دفتر التحملات البيئية.
- ❖ عدم احترام دراسات التأثير البيئي ودفاتر التحملات البيئية

خلال هذه الحملات التحسيسية، تم الاستماع إلى المشاكل والتحديات التي يواجهها أرباب معاصر الزيتون، والتي يمكن تلخيصها كما

يليه:

- ❖ نقص المساحة اللازمة لإنشاء أحواض تبخر تتماشى مع المعايير التقنية المعتمدة.
- ❖ امتلاء أحواض التبخر بمياه الأمطار في فصل الشتاء، الذي يتزامن مع موسم جبني واستخلاص الزيت.
- ❖ إنتاج كميات كبيرة من مادة المرج تفوق القدرة الاستيعابية للأحواض



- ❖ طفو طبقة من الزيت على سطح أحواض التبخر، مما يمنع عملية تبخر مادة المرج.
- ❖ عدم دراية أرباب معاصر الزيتون بالمعايير التقنية الواجب توفرها في أحواض تبخر المرج.
- ❖ صعوبة نقل مادة الفيتور، التي تحتوي على كميات كبيرة من مادة المرج، في حال اعتماد تقنية الاستخلاص الثنائية الطور.

في إطار الحملة التحسيسية، قام طاقم وكالة الحوض المائي لسبو والمصالح الخارجية المعنية بتقديم مجموعة من الحلول والإجراءات الفورية التي يجب اتخاذها لمعالجة التحديات المتعلقة بمخلفات مادة المرج والتقليل من تأثيراتها البيئية، ويمكن تلخيص هذه الإجراءات كما يلي:

- ضرورة تسوية الوضعية القانونية للمعاصر من الناحية البيئية، وفقاً لدراسات التأثير البيئي التي تم إنجازها قبل إنشاء معاصر الزيتون أو خلال عمليات إعادة الهيكلة والتوسيع
- تسريع وقيرة بناء أحواض تجميع وتبخر مادة المرج وفقاً للمعاير التقنية المعتمدة
- الالتزام ببنود دفتر التحملات، خصوصاً فيما يتعلق بعدد أحواض التجميع والتبخر، مساحتها،
تقنية الاستخلاص
- الامتناع عن إفراغ مادة المرج في الأوساط الطبيعية، بما في ذلك مجاري المياه
- بناء صهاريج تتماشى مع المعاير التقنية المعتمدة
- عدم تجاوز الكميات المصرح بضررها من الزيتون يومياً
- عدم إضافة وحدات جديدة في نفس البناء دون تحديث دراسة التأثير البيئي



- احترام القدرة الاستيعابية للأحواض الخاصة بمعالجة مادة المرج
 - الالتزام التام ببنود دفاتر التحملات البيئية
 - التدابير المواكبة للحد من تلوث المرج الناتج عن معاصر الزيتون تشمل
 - تكثيف مراقبة اللجان الإقليمية المعنية بمعاصر الزيتون
 - تأهيل المعاصر شبه العصرية
 - إنشاء وحدات لتنشيم مادة الفيتور الرطب
 - منع إنشاء معاصر جديدة تعتمد على نظام ثلاثي المراحل، والعمل على تحويل أنظمة المعاصر الحالية إلى النظام الثنائي الطور.
 - منع إقامة معاصر جديدة بالقرب من الأودية، الشعوبات، أو حفائن السدود
 - نقل المعاصر الموجودة داخل المدن إلى مناطق صناعية مخصصة
 - تنفيذ مشاريع لمحطات جماعية لمعالجة مادة المرج
- كما تم التطرق وشرح النصوص القانونية والتنظيمية المؤطرة لهذا المجال والمتمثلة خصوصاً في:

القانون 15-36 المتعلق بالماء

يخص كل صب من شأنه أن يؤثر في الملك العمومي المائي لترخيص من وكالة الماء المعمومي

الإذام المسؤولين عن الأضرار التي تلحق بالماء خاصة أو بالملك العمومي المائي عامة بالتعريض عن هذه الأضرار

المادة 109 لا يمكن القيام بأي صب للمياه المستعملة الصناعية في الشبكة العامة للظهور بدون ترخيص مسبق يتحقق مسبقاً هذه الشروط

يمكن للإدارة أن تتخذ كل إجراء من شأنه الحد من تلوث المياه

يعاقب على المخالفات المتفقة بكل صب من شأنه أن يؤثر في الملك العمومي المائي بدون رخصة من الوكالة بغرامة من 10 000 إلى 500 درهم

القانون 03-12 المتعلق برؤساء التأثير على البيئة

صاحب المشروع أو طالب الرخصة، يكون ملزماً بالجرا دراسة التأثير على البيئة تتمكن من تقييم التأثير البيئي للمشروع ومدى موافقته لمخططات حماية البيئة و يجب احترام نطاق التحملات المصدق عليها

القانون 00-28 المتعلق بتدبير النفايات

تطلب عمليات جمع النفايات ونقلها وتخزينها ومعالجتها والتخلص منها بطريقة علاجية من الناحية الإيكولوجية من تجميع النفايات الصالحة (الفيتور)



موازنة مع ذلك، تم التطرق إلى الإجراءات الضرورية التي يمكن اتخاذها من طرف اللجنة الإقليمية المختلطة وشرطة المياه المكلفة بمراقبة وتتبع معاصر الزيتون خلال موسم جني واستخلاص زيت الزيتون. حيث تم التأكيد على أنه في حال إفراج مادة المرجخ-ارج الوحدات الصناعية واستخدامها بشكل مباشر أو غير مباشر في مجاري المياه والأودية، أو تسريبتها إلى الفرشات المائية وقنوات الصرف الصحي، أو إضافة وحدات غير مرخصة داخل نفس الوحدة دون إعادة دراسة التأثير البيئي، سيتم اتخاذ تدابير قانونية صارمة. وبالفالـ عـلـ، عـقبـ الحملة التحسيسية، قامت لجان المراقبة ب زيارات ميدانية للتحقق من مدى التزام أرباب المعاصر بنود دفتر التحملات ومتابعة تنفيذ برنامج المراقبة البيئية.

كما تم تقديم نتائج عمليات المراقبة والإجراءات التي قامت بها الشرطة المائية التابعة لوكالة الحوض المائي لسبو خلال موسم عصر الزيتون 2023-2024

* 160 زيارة ميدانية

* شملت 400 وحدة لاستخلاص زيت الزيتون

* تحريـر 28 محـضـر مـخـالـفةـ

* استصدـار 10 قـرـارات التـوقـيفـ



٩. خاتمة

أسفرت الحملة التحسيسية التي نظمتها وكالة الحوض المائي لسبو بالتعاون مع السلطات المحلية والمصالح المعنية عن مجموعة من المقترنات والتوصيات التي تهدف إلى تحسين إدارة مادة المرج وتحفييف تأثيراتها السلبية على البيئة ومن أبرز التوصيات التي تم التأكيد عليها:

* دعم الجمعيات وتفعيل التكتلات:

من خلال دعم جمعية أرباب معاصر الزيتون وتشكيل تكتلات على مستوى كل دائرة لإنشاء محطات مشتركة لمعالجة مادة المرج، مع تحديد الأراضي المناسبة لإقامة هذه المشاريع.

* التحول إلى نظام مرحلتين:

التجهيز نحو التحول من نظام الثلاث مراحل إلى نظام المرحلتين في معاصر الزيتون، وذلك لتقليل إنتاج مادة المرج * تأهيل المعاصر شبه العصرية:

اتخاذ الإجراءات اللازمة لتأهيل المعاصر شبه العصرية وتحسين كفاءتها البيئية :

* تشجيع تemin مادة الفيتور:

العمل على إنشاء وحدات لتحويل مادة الفيتور من طرف أرباب المعاصر والقطاع الخاص، مما يسهم في دعم النظام الإيكولوجي

* منع المعاصر الجديدة بنظام ثلاثي المراحل:

منع إحداث معاصر جديدة تعتمد على نظام ثلاثي المراحل والاقتصار على التقنيات الأيكولوجية.

* إقامة صهاريج في مناطق نائية:

تشجيع إنشاء صهاريج لتخزين مادة المرج في المناطق المعزولة والبعيدة لتفادي تأثيراتها السلبية على السكان والمياه الجوفية



*إنشاء محطات معالجة مرج جماعية:

دعم إنشاء محطات خاصة لمعالجة المرج في المناطق المختلفة وتحسين الظروف البيئية :

*دراسة التأهيل البيئي:

إجراء دراسات التأهيل البيئي للوحدات التقليدية لتحسين أدائها البيئي

*تكثيف المجتمعات التحسيسية:

تنظيم ورشات واجتماعات تحسيسية مستمرة بالتنسيق مع جميع الفاعلين المحليين

*التعاون مع السلطات المعنية:

تنسيق الجهود مع السلطات المحلية والدرك الملكي لضمان تنفيذ السياسات البيئية

*إغلاق المعاصر المخالفة:

سحب الرخص وإغلاق المعاصر التي تثبت مخالفتها للقوانين، خاصة تلك التي تصرف مادة المرج في الأوساط :

الطبيعية والمصادر المائية

*فرض العقوبات:

تحرير محاضر مخالفات ضد أرباب معاصر الزيتون المخالفين للقوانين البيئية بالتعاون مع شرطة المياه والبيئة :

والدرك الملكي

*منع بناء معاصر بجوار المصطحات المائية:

منع إقامة معاصر جديدة بجوار الأودية والأنهار وحقيقة السدود لتقليل المخاطر البيئية

*تنقيل المعاصر الحضرية:

العمل على تنقيل المعاصر الموجودة داخل المناطق الحضرية إلى مناطق صناعية خاصة لتفادي التأثيرات البيئية السلبية في المناطق السكنية

تهدف هذه المقترنات إلى تحسين الإدراة البيئية لمعاصر الزيتون وحماية الموارد المائية والبيئية من مخاطر مادة المرج



10. البلاغ الصحفي وملصقات الحملة التحسيسية



وكالة الحوض المائي سمو

المملكة المغربية



وزارة التجهيز والطاقة

بلاغ صحفي حول:

تنظيم وكالة الحوض المائي لسيو لأيام تحسيسية للحد من تلوث المياه بمادة المرج
بمناسبة انطلاق موسم عصر الزرنيون لسنة 2024 - 2025

نظمت وكالة الحوض المائي لسيو لأيام تحسيسية للحد من تلوث المياه بمادة المرج، وذلك في إطار التوجهات الجديدة التي يتبناها المغرب في ميدان التواصل والتحسيس بأهمية حفظ الموارد المائية والمحافظة عليها، ومحاربتها من التلوث لاسيما في ظل الاجهزة العاملة التي يتم بها إنتاج الماء، وذلك تنفيذاً لتوصيات المراجحة المائية المحسنة الدعوة من ثبوت الصلة بين مادة المرج الناتجة عن عملية عصر الزرنيون، تزامناً مع انطلاق موسم عصر الزرنيون لسنة 2024-2025، وتنظيم هذه الحملة بمشاركة كل من جماعات القروق، وكذا وكالة الحوض المائي لسيو، بهدف التوعية بهذه الآليات حيث ستنطلق يوم الثلاثاء 22 أكتوبر 2024 على مستوى كلية آفاق مراكش.

وفي هذا السياق فإن تفاقم اشكالية تلوث المياه بمادة المرج، بسبب ارتفاع عدد وحدات المصانع والتخلص المنشآت من هذه المادة في الوسط الطبيعي، يساهم في تدهور جودة المياه وتلوث الفطمة المائية والأنجيري والسوادن، التي تنساب في هذه خصائص بيئية ايجابية وقصاصات مواد على المستوى المحلي الجهوي والوطني كذلك باتفاقية بالشراكة بالمشروع الاستراتيجي الذي يربط بين الأحواض وخصوصا التحويل المائي من حوض سيو إلى حوض أبي رقراق الشاوية.

بالإشارة، سوف تستمر هذه الأيام التحسيسية طيلة موسم عصري الزرنيون، وبخصوص برامجها المخصصة موعده على مستوى المعالجات والطرابز وذلك بحث الأقاليم التي تتوفر بتلقيح زيت الزرنيون (سيفود، زربات، سيدي فاس، وزان، تارودانت، مكناس، والخميسات،...)، وحملات مرافقية من طرف شرطة المياه والسلطات المحلية لضبط المخالفين ملأى قانون الماء 15-36، كما يتم من خلال هذه الحملة تلقيح بعض الكسوارات المسؤولية وتوزيع واصبع المصادر والآلات التحسيسية التي تحت على المساعدة في الحد من الإشكالية المذكورة.

بهذه المناسبة تهيب وكالة بالجميع، وخاصة أصحاب المصانع، الالتزام بالقوانين والمعايير البيئية الجازية بما العمل وذلك بالاجماع التام، عدم الإفراج العشوائي لمخلفات عملية عصر الزرنيون بالأنجيري والطفاق المائية المغوية لأجل الحفاظ على مواردنا المائية وحماية من التلوث وكذا داخل مقاطع انتاج زيت الزرنيون في إطار تنمية شاملة ومستدامة.



بمناسبة انطلاق موسم عصر الزرنيون لسنة 2024 - 2025

تنظيم وكالة الحوض المائي لسيو لحملة تحسيسية مع عمالقة آفاق زرنيون

يوم تحسيسي للحد من تلوث المياه بمادة المرج

تحت شعار:

**القا على قلتو مانزيدوش لونوه
لتحافظ على المياه من التلوث**



لافته





ملصقات

**الحملة التحسيسية للحد من تأثير المياه ببلاد المرج
بمناسبة انطلاق موسم عصر الزيتون سنة 2024 - 2025**

القا على قلتو مانزيدوش لوثوه

تأثير المرج على الوسط الطبيعي

- توقف إشغال مهابط الماء الصالح للشرب و محظات معالجة المياه العادمة
- تأثير على مازرورة مياه السدود التي تستعمل لسد حاجيات الشرب
- للوثة الزرقاء والافزار بائزروعتا و بالمنطقة الإيجابية

التدابير الاستعجالية لأرباب المعاصر

- عدم تفريغ مادة المرج بمجرى المياه
- بناء مهابط تستجيب للمعايير التقنية المعتمدة بها
- عدم تجاوز كميات الزيتون المرضي صرفا وموها
- عدم إضافة وحدات جديدة بمنشآت الزيتون دون تقييم دراسة التأثير على البيئة
- [إذن] من القدرة الإيجابية للأراضي معالجة المرج المنجزة
- [إنذار] بعدد قدرات التعاملات البيئية

التدابير المواتكة للحد من التلوث بمرج معاصر الزيتون

- كتفيف مراقبة الحجر الإليطيبي لمعايير المعاصر
- تأهيل المعاصر الشبه العملاقة
- إنشاء وحدات لتلبي مادة الفيودر الربط
- منع إحداث معاصر جديدة على نطاق ثلاثي المراحل و العمل على تحويل نظام المعاصر إلى نظام المرحلتين
- تنقیل المعاصر الموجودة داخل المدار الحجري إلى مناطق صناعية خاصة
- إنجاز مهابط جماعية معالجة مادة المرج

لنحافظ على المياه من اللوث





11. الجوائد الإلكترونية التي واكتت هذه الدحملة

الجريدة الإلكترونية ماب إيكولوجي



الجريدة الإلكترونية إعلام تيفي



الجريدة الإلكترونية الحدث تيفي



الجريدة الإلكترونية صفره برس



الجريدة الإلكترونية 360



الجريدة الإلكترونية صفره برس





الجريدة الإلكترونية الصحراء



الجريدة الإلكترونية حرية برس



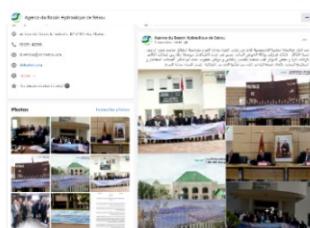
الجريدة الإلكترونية تليكريس



الجريدة الإلكترونية الماء ديانا



الصفحة الرسمية لوكالة الحوض المائي سبو



القناة الثانية 2M





اليوم صور الحملة التحسسية















الحملة التوعوية للحد من تلوث المياه بمادة المرج

بمناسبة انطلاق موسم عصر الزيتون لسنة 2024 - 2025



الما على قلتو مانزيدوش لوثوه



تأثير المرج على الوسط الطبيعي

- توقف إشتغال محطات الماء الصالح للشرب ومحطات معالجة المياه العادمة
- التلوّن على مياه السدود التي تستعمل لسد حاجيات الشرب
- التلوّن التربة والإضرار بالمزروعات والمناظمة الإيجابية

التدابير الاستعجالية لأرباب المعاشر

- عدم تفريغ مادة المرج بمجرى المياه
- بناء مهاريج تستجيب للمعايير التقنية المعروفة بها
- عدم تجاوز كميات الزيتون المخض عيرها يومياً
- عدم إضافة وحدات جديدة بنفس البنية دون تعين دراسة التأثير على البيئة
- احترام القدرة الإستيعابية للأحواض معالجة المرج المنجزة
- احترام بنود دفاتر التحملات البيئية

التدابير المواتية للحد من التلوّن بمرج معاشر الزيتون

- تكليف مرافق البحرين الإقليمية لمعاشر الزيتون
- تأهيل المعاشر الشبه العسكرية
- إنشاء وحدات تثنين مادة الفيتور الرطب
- منع إحداث معاشر جديدة بجوار الأودية والشعاب وحقنة السدود
- تنقیب المعاشر المتواجدة داخل المدار الحضري إلى مناطق صناعية خاصة
- إيجاز محطات جماعية لمعالجة مادة المرج

لنحافظ على المياه من التلوّن