

## اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة



### المناطق الرطبة : الإشكالات و الافاق

- ◀ الحسن الطالبي، أستاذ بجامعة محمد الأول
- عضو المكتب الوطني للإئتلاف (AMCDD)
- مندوب لتنظيم اللقاء بجهة الشرق

Talbi El H.



عرض السيد الحسن الطالبي، عن الائتلاف المغربي من أجل المناخ و التنمية المستدامة.

## اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة



### المناطق الرطبة : الإشكالات و الافاق

Talbi El H.



يندرج لقاء الجهة الشرقية حول المناطق الرطبة في إطار اللقاءات الجهوية التي ينظمها الائتلاف المغربي من أجل المناخ و التنمية المستدامة (AMCDD) على الصعيد الوطني بالتعاون مع الشركاء المؤسساتيين على صعيد كل جهة.

## ما هي المناطق الرطبة؟



أمثلة من الأماكن التي يمكن أن تصنف مناطق رطبة:

- ◀ بحيرة
- ◀ مياه جوفية
- ◀ مستنقع
- ◀ ديلتا
- ◀ واحة
- ◀ مواقع ساحلية
- ◀ مواقع اصطناعية تغمرها المياه
- ◀ ...

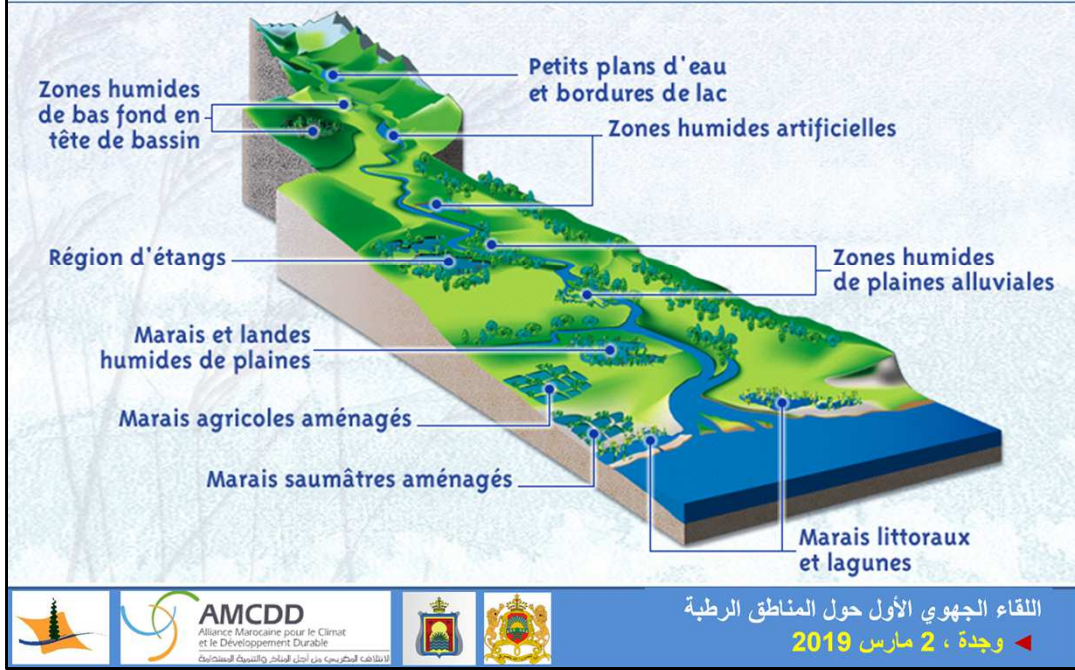
Talbi El H.

AMCDD  
Alliance Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable  
الائتلاف المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة

اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
◀ وجدة ، 2 مارس 2019

قبل الحديث عن المناطق الرطبة، يجب التذكير بالتعريف الرسمي لهذه المناطق، خاصة وأن موضوع التعريف أتى في أول بنود اتفاقية رامسار. وحسب هذه الاتفاقية، فإن المناطق الرطبة هي مناطق تتوفر فيها المياه وقد تغمرها بصورة دائمة أو مؤقتة من بحيرات وانهار ومستنقعات وأراضي الخث، بما في ذلك المناطق البحرية التي لا يزيد عمقها عن ستة أمتار في المد المنخفض،... وذلك كانت طبيعية أو اصطناعية. وبذلك تشكل هذه المناطق مأوى للعديد من الأصناف النباتية و الحيوانية و خاصة الطيور وبشكل أخص الطيور المائية.

## الأراضي الرطبة



رسم تبياني يعطي صورة عن التنوع الجيوغرافي للأماكن الرطبة من البحر الى المناطق الجبلية العالية.

## اتفاقية رامسار



مناطق رطبة لها قيمة عالمية

اعتماد اتفاقية

Ramsar

2 فبراير 1971

تواريخ

1971

1975

1980

سد محمد الخامس

Talbi El H.



تم اعتماد اتفاقية رامسار (RAMSAR) في المدينة الايرانية التي تحمل نفس الاسم، في 2 فبراير 1971 واعتمد هذا التاريخ للإحتفاء بالمناطق الرطبة عبر العالم. بدأ التوقيع على الاتفاقية في 1975. وكان من بين شروط التوقيع، تصنيف منطقة رطبة على الاقل تتوفر فيها شرط القيمة العالمية. في 1980 انضم المغرب للدول الموقعة على الاتفاقية بتصنيف أربعة (4) مناطق، منها سد محمد الخامس.

الأراضي الرطبة و التغير المناخي 

**Journée mondiale  
des zones humides**

2 février 2019 



الأراضي الرطبة و التغير المناخي 

Talbi El H.

AMCDD  
Alliance Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable  
الاتحاد المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة

اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019 

يأتي تخليد اليوم العالمي للمناطق الرطبة هذه السنة في غمرة الحديث عن التحدي الذي يشكله تغير المناخ، فتم اختيار شعار «الأراضي الرطبة والتغير المناخي» لهذه المناسبة على الصعيد العالمي.

## لنواجه تغير المناخ بطاقة أكثر



Journée mondiale  
des zones humides  
2 Février 2019  
Zones humides et  
changement climatique

Soyons énergiques face au changement climatique

Talbi El H.

AMCDD  
Association Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable  
الاتحاد المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة

اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019

ونظرا للعلاقة بين الطاقة وتغير المناخ، من الشعارات الشائعة " Soyons énergiques face au changement climatique " وتحفيزا على انخراط كل المعنيين بفاعلية أكثر، اقترح الائتلاف شعار «من أجل تعبئة وحكمة جهوية فاعلة لحماية مناطقنا الرطبة».



تغير المناخ = <math>\leftarrow</math> تحديات كبيرة

- النظم البيئية الطبيعية
- الاقتصاد
- الصحة

Talbi El H.

من المعلوم أن لتغير المناخ عدة عواقب وخيمة على المنظومات البيئية الطبيعية وما توفره من مصالح اقتصادية وصحية. ويشكل بذلك تغير المناخ تحديات كبيرة يجب الانتباه اليها ولاثارها.



## عواقب تغير المناخ



### تأثيرات إيكولوجية للأراضي الرطبة بسبب التغيرات المناخية

- ✓ ارتفاع مستوى سطح البحر
- ✓ ابيضاض الشعاب المرجانية
- ✓ تأثيرات هيدرولوجية
- ✓ تغير درجة حرارة المياه
- ✓ توافر المياه وجودتها
- ✓ تدهور التنوع البيولوجي : أنواع النباتات والحيوانات النادرة مهددة بالانقراض

Talbi El H.

AMCDD  
Alliance Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable  
الائتلاف المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة

اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019

للتعرف أكثر عن التأثيرات الإيكولوجية الناتجة عن تغير المناخ، هذه بعض الأمثلة:

## التنوع البيولوجي



الأراضي الرطبة  
و التنوع البيولوجي

: Tour de Valat  
منطقة البحر الأبيض المتوسط

- ✓ الأراضي الرطبة تأوي أكثر من 50 ألف طائر مائي
- ✓ جلها ساحلية (95%) ومهددة بالانغمار بسبب ارتفاع مستوى سطح البحر.
- ✓ الأراضي الرطبة المهددة: شبه الجزيرة الايبيرية، المغرب العربي، البلقان والشرق الأدنى.

Talbi El H.

اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019

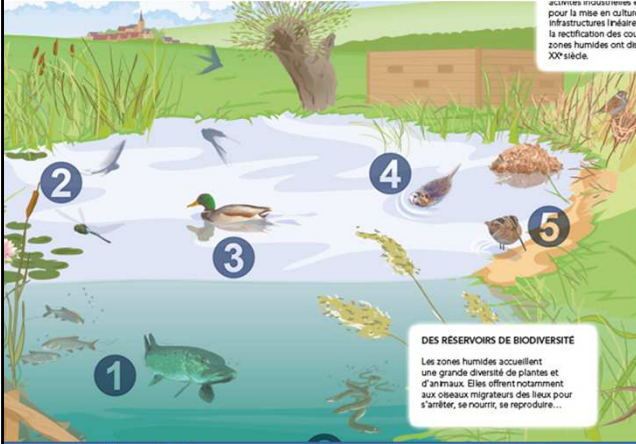


من المعروف أن الأراضي الرطبة تأوي العديد من الأصناف النباتية والحيوانية المهمة وتشكل بذلك أماكن مهمة (أو نقط ساخنة) للحفاظ على التنوع البيولوجي. ولإشارة فإن 50% من الطيور على الصعيد العالمي تعيش في المناطق الرطبة و 30% من الأصناف النباتية المهمة والمهددة مرتبطة بالمناطق الرطبة. وحسب النتائج التي نشرتها مؤسسة « Tour de Valat » المختصة في الأوساط الطبيعية والأراضي الرطبة، فإن منطقة البحر الأبيض المتوسط من الأماكن المهددة أكثر بسبب تغير المناخ وبالتالي فإن النتائج ستكون وخيمة على المناطق الرطبة المتوسطة.

## التنوع البيولوجي



الأراضي الرطبة المتوسطة : 300 أصناف مهددة بالانقراض في الأراضي الرطبة بسبب تغير المناخ.



activités industrielles en pour la mise en culture infrastructures linéaires la rectification des cours zones humides ont été XX<sup>e</sup> siècle.

DES RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ  
Les zones humides accueillent une grande diversité de plantes et d'animaux. Elles offrent notamment aux oiseaux migrateurs des lieux pour s'arrêter, se nourrir, se reproduire...

Talbi El H.

AMCDD  
Alliance Marocaine pour le Climat et le Développement Durable  
اتحاد المغرب للتغير المناخي والتنمية المستدامة

اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019

كمثال لتلك التهديدات على التنوع البيولوجي، فإن حوالي 300 من الأصناف البيولوجية الموجودة بالأراضي الرطبة المتوسطة مهددة بالانقراض.

## دور الأراضي الرطبة



- الأراضي الرطبة = تلعب دورا هاما
- تقدم حلول طبيعية **للتكيف** مع تغير المناخ
  - **التخفيف** من آثاره

Talbi El H.



اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
◀ وجدة ، 2 مارس 2019

مما لا يعرفه العامة أن المناطق الرطبة تلعب دورا هاما فيما يخص التكيف مع تغير المناخ وكذا التخفيف من آثاره.

## دور الأراضي الرطبة

### الخدمات التي تقدمها الأراضي الرطبة

#### وظائف هامة :

- ✓ تخزين المياه وإعادة تغذية المياه الجوفية
- ✓ الحماية من العواصف والتخفيف من الفيضانات
- ✓ المساهمة في استقرار الخط الساحلي
- ✓ مكافحة التعرية
- ✓ تخزين الكربون

#### أراضي الخث (tourbières) = مخازن للكربون:

- ✓ ما لا يقل عن 550 جيجا طن من الكربون
- ✓ ضعف الكمية المخزنة في غابات العالم.

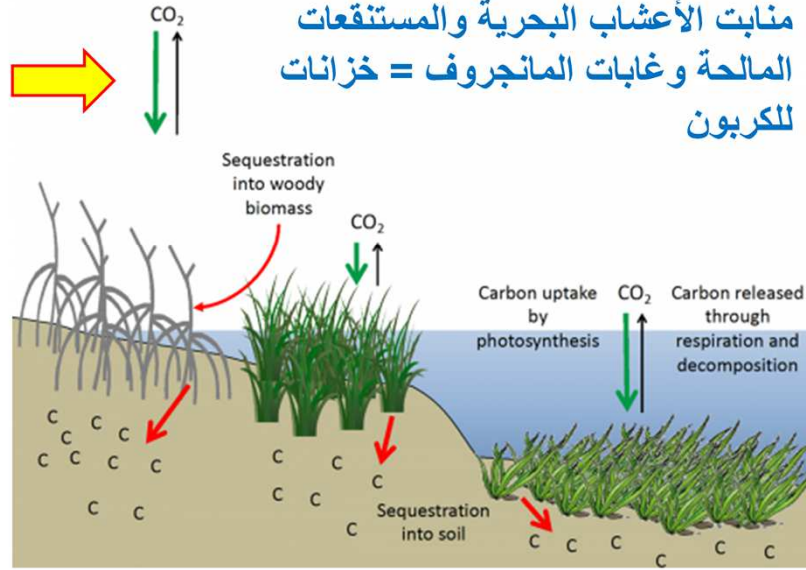
Talbi El H.

الأراضي الرطبة ليست تراثا طبيعيا بلا قيمة, بل لها خدمات عديدة وهذه البعض منها:

## تخزين الكربون



■ نبات الأعشاب البحرية والمستنقعات  
المالحة و غابات المانجروف = خزانات  
للكربون



Howard et al (2017) Frontiers in Ecology and the Environment.

من النتائج العلمية المهمة فيما يخص خدمات المناطق الرطبة، الدور المهم الذي تلعبه في امتصاص ثاني أكسيد الكربون، بحيث تساهم في الحد من ارتفاع درجة الحرارة. والدور يكون معكوسا في حالة تدهور هذه المناطق.

## دور الأراضي الرطبة

### الخدمات التي تقدمها الأراضي الرطبة

#### الحد من الفيضانات:

- ✓ حماية طبيعية للسواحل ضد الأحداث المناخية المدمرة :
  - السيطرة على الفيضانات وارتفاع منسوب المياه الجوفية (أشجار المانغروف، المستنقعات المالحة، الشعاب المرجانية)
  - التقليل من سرعة الرياح العاصفة وقوة الأعاصير
  - تثبيت الخط الساحلي والمساعد على ترسيب التربة = حماية الشواطئ من التعرية

✓ إسفنج طبيعي خلال الأمطار الغزيرة = امتصاص مياه الأمطار وتخزينها في التربة أو الاحتفاظ بها على السطح (أراضي الخث، المستنقعات، ...)

Talbi El H.

AMCDD Association Marocaine pour le Climat et le Développement Durable  
الاتحاد المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة

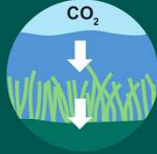
اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019



وفي سياق الحديث عن دور المناطق الرطبة، نذكر أيضا دورها في حماية السواحل من الأحداث المدمرة كالفيضانات والعواصف والأعاصير ولهذه المناطق دور مهم كخزان للمياه.

## دور الأراضي الرطبة

Soyons énergiques face au changement climatique  
Les zones humides nous aident à faire face



Absorbent et stockent le carbone



Réduisent les inondations



Atténuent les sécheresses



Réduisent les effets de tempête  
et protègent les côtes

WorldWetlandsDay.org

Talbi El H.



للإشارة، فإن بعض المواقع المتخصصة اقترحت بعض الرسومات والشعارات البيداغوجية، للتحسيس بالأدوار التي تمت الإشارة إليها ([WorldWetlandsDay.org](http://WorldWetlandsDay.org)).



## رسائل لصناع القرار



Soyons énergiques face  
au changement climatique



Cessons de détruire les zones humides

WorldWetlandsDay.org

الضغوط الاجتماعية والاقتصادية تزداد للعوامل  
المناخية  
◀ **وضعية مقلقة :**

**منطقة البحر الأبيض المتوسط  
= نقطة ساخنة لتغير المناخ**

**+ 1,4 درجة مئوية منذ بداية العصر  
الصناعي**

Talbi El H.



AMCDD

Alliance Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable

الائتلاف المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة



اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة

◀ **وجدة ، 2 مارس 2019**

بالزيادة للعوامل المتعلقة بتغير المناخ، فإن الضغوط الاجتماعية و الاقتصادية تساهم أيضا في **الوضعية المقلقة للمناطق الرطبة** وخاصة في منطقتنا المتوسطة، حيث سجلت درجة الحرارة ارتفاعا بلغ **+ 1,4 درجة مئوية** منذ بداية العصر الصناعي. وللتعبير عن الوضعية بشكل آخر فإننا في بعض المناطق نوشك أن نصل الى وضعية محرجة (البطارية السفلى في الصورة). وقد تكون هذه الصورة أكثر تأثيرا على صناع القرار ...



المطلوب من صناع القرار ايضاً، إدراج مسألة الاعتناء و صيانة الفضاءات الطبيعية في برامج التهيئة الترابية للجماعات.

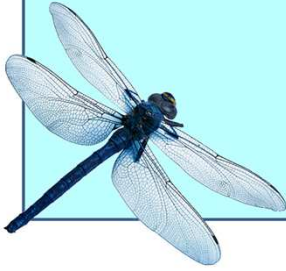
## رسائل لصناع القرار



### الاستثمار في الأراضي الرطبة



وسيلة فعالة و قليلة التكلفة من أجل تعزيز القدرة على التكيف مع التغير المناخي في المجتمعات الساحلية .



◀ الاستعانة بالأراضي الرطبة وخدماتها  
يمكن أن يحدث فرقاً في السنوات المقبلة.

Talbi El H.



AMCDD

Alliance Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable

الائتلاف المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة



اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة

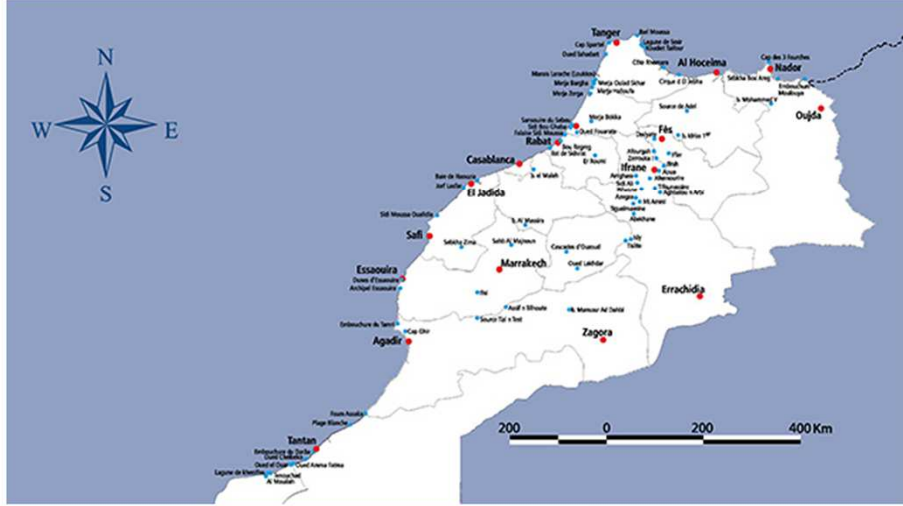
◀ وجدة ، 2 مارس 2019

تعتبر هذه المناطق وسيلة مهمة للتكيف مع التغير المناخي في المناطق الساحلية، لتصبح بذلك مؤهلة لبرامج الاستثمار...

## الاراضي الرطبة بالمغرب (300)



المناطق الرطبة المصنفة بالمغرب = 26



Talbi El H.

AMCDD  
Association Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable  
الجمعية المغربية من أجل المناخ والتنمية المستدامة

اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019

مما يجب الإشارة اليه بمناسبة لقاء اليوم، أن المناطق الرطبة ببلادنا تفوق 300 منطقة تم جردها. ومع ذلك فإن عدد المناطق المصنفة تنحصر في 26 موقعا!

## Le Maroc inscrit deux nouveaux Sites Ramsar

1 février 2018 | Maroc

## الأراضي الرطبة المصنفة في 2018



Merja de Fouwarate

À l'occasion de la Journée mondiale des zones humides nouvelles zones humides d'importance internationale.

La Merja de Fouwarate (Site Ramsar n° 2324) est un marécage peu vaste complexe de zones humides qui couvrait autrefois la plaine de Maroc. Il offre un habitat de nidification, de repos et d'hivernage à qui sont parfois plus que 20 000 dans les périodes d'hivernage et considérablement améliorée depuis le début du 21e siècle, favorisant aquatiques qui occupent maintenant 30% de la superficie au moins nombreux oiseaux d'eau. Des tamaris, des acacias et des eucalypt

On trouve dans le site plusieurs espèces rares comme l'érisimure *leucocephala* en danger, la sarcelle marbrée *Marmaronetta angustiroca* *Aythya nyroca* quasi menacé, la barge à queue noire *Limosa*

*Numenius arquata*. La localisation périurbaine du site et le drainage, le remblaiement et l'urbanisation associés, ainsi que la entraîné une perte de superficie.

La Sebkhata Imlili (Site Ramsar no. 2323) est une relique d'un système aquatique saharien ancien et témoigne du passé tropical récent de l'extrême sud marocain. La sebkha (étendue salée) se trouve

Talbi

AMCDD  
Alliance Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable  
الاتحاد المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة

اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019

اخر موقعين تم تصنيفهما السنة الماضية: مرجة الفوارات و سبخة إمليلي.

## الأراضي الرطبة بالجهة الشرقية



**4**

- مصب ملوية
- سبخة بوورك
- رأس ورك
- سد محمد
- الخامس



**AMCDD**  
 Alliance Marocaine pour le Climat  
 et le Développement Durable  
 لاتحاد المغرب من أجل المناخ والتنمية المستدامة




اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
**وجدة ، 2 مارس 2019**

Talbi El H.

فيما يخص الجهة الشرقية، فإن المناطق الرطبة المصنفة (أربعة مواقع) قليلة مقارنة مع الجهات الساحلية الأخرى.

ALGÉRIE 06/02/2015 14h:46 CET | Actualisé 07/02/2015 02h:49 CET

## L'Algérie abrite près de 1.500 zones humides dont 50 sites classés

Nejma Rondeleux  
HuffPost Algérie

179



S'INSCRIRE  
SUIVRE AL

Avec la newsletter q  
par email les infos les  
meilleures articles de l'

Talbi El



اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة

◀ وجدة ، 2 مارس 2019

مقارنة مع جارتنا الجزائر التي لديها شريط ساحلي أقصر من شريطنا الساحلي، فإن عدد المناطق الرطبة المصنفة ضعف عدد المناطق الرطبة بالمغرب.

## تدهور متسارع للمناطق الرطبة



- تدهور متسارع للمناطق الرطبة
- تلف أكثر من 50 % من مساحة المناطق الرطبة منذ قرن
- استنزاف الموارد الطبيعية
- الإفراط في ضخ المياه
- تكاثر النفايات الصلبة و السائلة
- توسعة المجال الحضري وتطوير المحطات السياحية
- تحويل مساحات كبيرة لأراضي فلاحية
- ...

Talbi El H.

اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019

AMCDD  
Association Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable  
الجمعية المغربية من أجل المناخ والتنمية المستدامة

للتذكير بالتدهور المتسارع للمناطق الرطبة بالمغرب حسب تقرير الائتلاف.





- ضعف انخراط الساكنة للمشاركة في الحفاظ على الاراضي الرطبة (نقص في التربية البيئية)

رامسار

◀ = مسؤولين (2) في كل موقع (الادارة و المجتمع المدني)  
للمراقبة و التحسيس = استراتيجية للتربية و التحسيس

- المخطط الاستراتيجي : تنفيذ الأنشطة الملموسة محدود

- البحث العلمي و التتبع

Talbi El H.



AMCDD

Association Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable  
الاتحاد المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة



من أسباب التدهور **ضعف انخراط الفاعلين المعنيين** في عملية المحافظة على المناطق الرطبة بما في ذلك الساكنة. مع أن تفعيل اتفاقية رامسار يستلزم تكوين لجن محلية للتتبع و التحسيس، فهي غير موجودة فعليا. مما يجب التأكيد عليه أيضا : تنفيذ أنشطة ملموسة على الأرض و تشجيع البحث العلمي الجامعي.



- البحث العلمي و التتبع : عدد المناطق الرطبة المصنفة لا يتماشى مع عدد المناطق الرطبة التي تم جردها

المخطط الوطني = < تصنيف 13 موقع في أفق 2017  
= 2 في 2018

- ضعف الاعتمادات المالية
- غياب اجراءات الحث على البحث العلمي الموجه للمناطق الرطبة

Talbi El H.

فيما يخص البحث العلمي، فهو ضروري من أجل إعداد ملف التصنيف وكذا لتتبع تطور المناطق المصنفة. وبالتالي فان العمل على إيجاد الاعتمادات المالية الضرورية أمر ملح.



- منظومة التدبير غير ملائمة
- تقييم الحالة
- الولوج للمعلومة
- غياب المعطيات عن المنافع الاقتصادية للمناطق الرطبة
- ضعف المشاركة المادية للجماعات الترابية
- غياب ادراج المناطق الرطبة في مخططات التنمية
- ...

ما العمل إذا؟

Talbi El H.

وهذه بعض الأمور التي تشوب منظومة التدبير الغير ملائمة للمحافظة على المناطق الرطبة.



### 16 هدف و 4 أهداف استراتيجية

- 1) محاربة محركات تلف وتدهور الأراضي الرطبة
- 2) محافظة و تدبير فعال لشبكة المواقع المصنفة رامسار
- 3) استخدام كل المناطق الرطبة بطريقة رشيدة
- 4) تنفيذ الاتفاقية بطريقة أفضل

1. S'attaquer aux moteurs de la perte et de la dégradation des zones humides ;
2. Conserver et gérer efficacement le réseau des Sites Ramsar ;
3. Utiliser de façon rationnelle toutes les zones humides ;
4. Améliorer la mise en œuvre de la Convention.

Talbi El H.

فيما يخص الاستراتيجية الوطنية الخاصة بالمناطق الرطبة، فهي تحتوي على جل العناصر التي من شأنها الإرتقاء بمناطقنا الرطبة، ولكن جل الأهداف تبقى بعيدة المنال بالرغم من المجهودات المبذولة. ما يستدعي التفكير في طرق جديدة لبلوغ الأهداف المسطرة وربما التركيز أكثر على تنفيذ بنود إتفاقية رامسار بشكل أفضل وبانخراط جميع الفاعلين.

## ما العمل؟



- برنامج التربية و التحسيس  
◀ امكانيات، لجن محلية، مراكز إعلامية، الاعلام
- تحيين الاستراتيجية  
◀ مشاركين غير حكوميين، المراسيم التطبيقية المتعلقة بالمحميات
- منظومة التدبير  
◀ دينامية جديدة، تفعيل اللجنة الوطنية، العمل على إخراج إجراءات التدبير المفوض

Talbi El H.

من بين التوصيات التي تنضاف إلى ما تم ذكره سالفًا.

ما العمل؟



- تصنيف الأراضي الرطبة
  - ◀ جرد المناطق الرطبة
  - ◀ رفع وثيرة التصنيف (مضاعفة العدد في أفق 2030)
  - ◀ إجراءات تحفيزية من أجل البحث العلمي

Talbi El H.



ومن الأولويات أيضا، التعجيل بجرد المناطق الرطبة والتعريف بها ودراساتها  
بتحفيز البحث العلمي كي نتمكن من رفع وثيرة تصنيف مناطقنا الرطبة.

## التعبئة لحماية مناطقنا الرطبة



### كيف؟

- تشجيع زيادة الوعي العام بأهمية الأراضي الرطبة
- مشاركة أصحاب المصلحة في إدارتها من أجل الحفاظ على رفاهية الإنسان
- تعزيز الترتيبات القانونية والسياسية الوطنية للحفاظ على جميع الأراضي الرطبة
- وضع استراتيجيات التكيف للأراضي الرطبة الساحلية والداخلية وتنفيذها من أجل الحد من تأثيرات تغير المناخ.

Talbi El H.

اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019

AMCDD  
Association Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable  
الاتحاد المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة

وفي الأخير، يجب التذكير ببعض النقاط في طريقة تدبير هذه المناطق ومنها: نقص الوعي والمشاركة ومحدودية الترتيبات القانونية مع إكراهات في تنزيل الاستراتيجيات...

## التعبئة لحماية مناطقنا الرطبة



### Stoppons la perte des zones humides



Restaurons



Conservons



Utilisons-les rationnellement



Ne les drainons pas



Ne construisons pas dessus



Ne les dégradons pas

WorldWetlandsDay.org

Talbi El H.



اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019

بعض الاجراءات الضرورية للحد أو التقليل على الأقل من تدهور المناطق الرطبة.



شكرا على انتباهكم و تتبعكم



Talbi El H.

AMCDD  
Alliance Marocaine pour le Climat  
et le Développement Durable  
الاتحاد المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة

اللقاء الجهوي الأول حول المناطق الرطبة  
وجدة ، 2 مارس 2019

شكرا على انتباهكم و تتبعكم.