



جمعية مدرسي علوم
الحياة و الأرض بالمغرب
+٣٥٤٣١ ٤٥٨٤٥٨١ | +٣٥٥١٥
| +٣٨٥٣٨ ٨ ٤٤٣٥٨ X ٨٤٣٥٤٥



معرض أكتشف وأفهم التنوع البيولوجي

في مملكتي

تابعنا! أنا
وأختي وأصدقائي
سنشرح لك كل
شيء!



أنا وجميع أشكال الحياة المغربية

أنا ، الإنسان ،
لست النوع الحي الوحيد
!! أنا جزء من التنوع
البيولوجي لأكثر من
30,000 نوع في المغرب
(24,000 نوع حيواني و 7,000
نبات) و 10 ملايين نوع * مقدر
على هذا الكوكب!

التنوع البيولوجي هو "مجموع الكائنات الحية
المتفاعلة، بما في ذلك الكائنات الحية الدقيقة
وخدمات النظم الإيكولوجية". هناك 3
مستويات من التنوع البيولوجي.

أنا الواحة وأصدقائي الجبل
والمحيط و الصحراء: "معا
نمثل التنوع البيئي: إنه التنوع بين
الأنواع التي تتفاعل مع بعضها
البعض ومع بيئتها. هذا هو المكان الذي
يأتي منه ما يسمى ب "النظام البيئي".
نحن تنوع النظم الإيكولوجية الموجودة
على الأرض، وهذا هو ما يشكل
المحيط الحيوي.

أوه نعم والنظام البيئي
هو نظام يتكون من بيئة
معيشية تحدد خصائص
الفيزيائية (اللمعان ، درجة
الحرارة ، المادة ...) ، الكائنات
الحية وجميع التفاعلات
الموجودة بينها.

وأنا أعلم أن النوع يعرف بأنه
مجموعة من الأفراد القادرين
على التكاثر فيما بينهم وإنجاب
ذرية خصبة.

أنت محق تماما، أنا قرد
زعطوط أنا وعائلتي نمثل
التنوع الجيني، التنوع الموجود في
نفس النوع! ففي عائلتي، كل واحد
منا فريد من نوعه، يمكننا أن نبدو
متشابهين لكننا مختلفون مثلك
مع إخوتك وأخواتك، هذه هي
جيناتنا.

أنا أيضا
فريدة من نوعي
!!!

أنا شجرة البلوط وأصدقائي بكتيريا
والقرد زعطوط "أنا وأصدقائي نمثل
التنوع المحدد: إنه التنوع الذي
يتميز الأنواع (هناك فرق بين قطة ،
إنسان ، بكتيريا ...) ، نحن جميعا
مختلفون ، التنوع المحدد يجعل
من الممكن تمييز أنفسنا !! "



2



هل تعلم أن
التنوع البيولوجي يقدم لنا
خدمة رائعة: فهو
يستجيب مباشرة
لاحتياجاتنا الأساسية من
خلال توفير الأكسجين والغذاء
ومياه الشرب؟ كما يساهم في
تطوير الأنشطة البشرية من
خلال توفير المواد الخام
والطاقة."

التنوع البيولوجي يجعل
من الممكن حماية الذات

2



التلوث هو في الواقع
مصدر قلق متزايد. ووفقا
لمنظمة غرينبيس الشرق الأوسط
وشمال أفريقيا، يتسبب تلوث الهواء
في وفاة أكثر من 5000 شخص في
المغرب، بمعدل 15 حالة وفاة يوميا،
ويكلف البلاد ما يقرب من 11
مليار درهم سنويا.



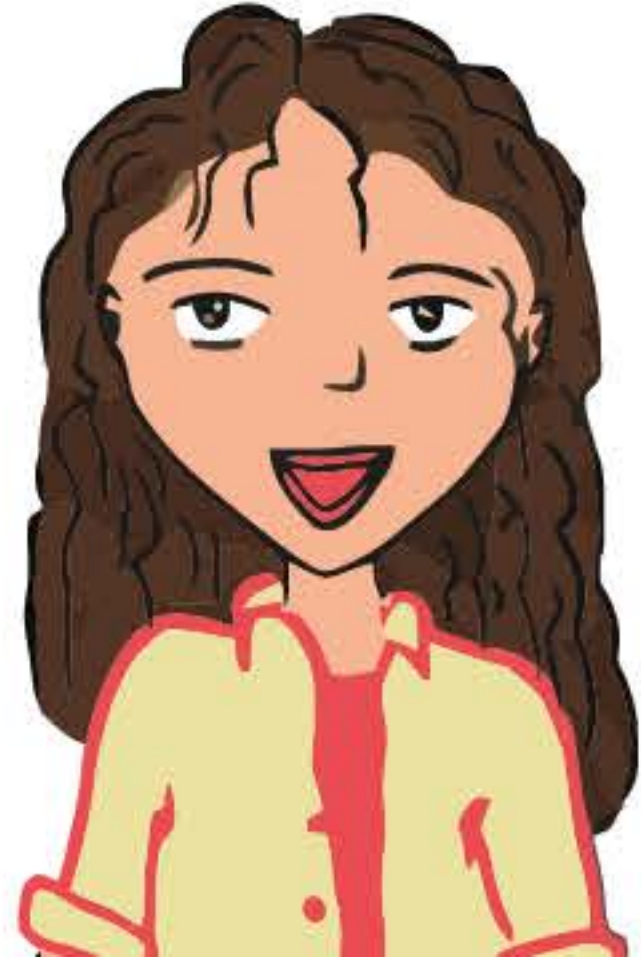
التلوث
والفيضانات وتغير
المناخ. حتى لو كان
تلوثي أكثر صعوبة في
احتوائه وتدميره للتنوع
البيولوجي"

التنوع البيولوجي يسبح لك
بالعجب والتهمة

3



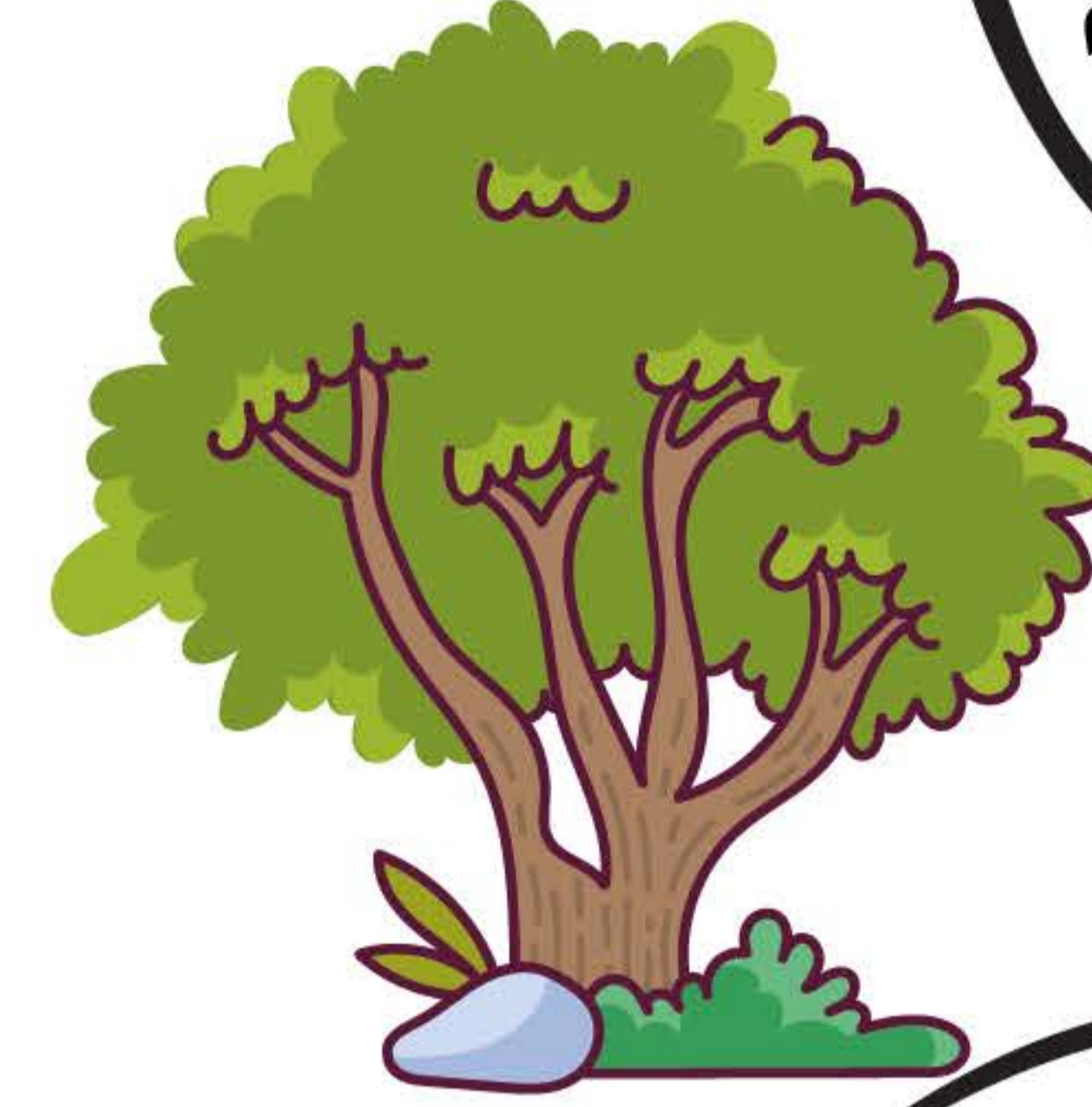
التعلم: إيقاظ
الحواس والإلهام.
على سبيل المثال معي
تكتشف التلقيح أثناء
الاستمتاع"



لسوء الحظ، في
منحل إنزركي في جنوب
غرب المغرب، يموت النحل
بمعدل سريع، مما يجعل الأسر
تتخلى عن نشاطها في ما يعتبر أقدم
وأكبر منحل جماعي تقليدي في العالم.
وبلغ حجم الاختفاء حدا جعل الحكومة
تقدم مساعدات لمربي النحل بقيمة
130 مليون درهم.

نحن نعيش نحن نقدم لأنفسنا معروفا

التنوع البيولوجي
يجعل من الممكن



أنا الواحة وأصدقائي الجبل
والمحيط و الصحراء: "معا نمثل
التنوع البيئي: إنه التنوع بين الأنواع التي
تتفاعل مع بعضها البعض ومع بيئتها.
هذا هو المكان الذي يأتي منه ما يسمى
ب "النظام البيئي". نحن تنوع النظم
الإيكولوجية الموجودة على الأرض،
وهذا هو ما يشكل المحيط
الحيوي.

1

نعم ، لكنك لست
الوحيد الذين يوفرون
الأكسجين. في الواقع ، يأتي كل
الأكسجين القابل للتنفس تقريبا
(ما يقرب من 21% من الغلاف
الجوي للأرض) من المحيطات. لأكثر
من 2 مليار سنة ، حدث التمثيل
الضوئي فقط داخل المحيطات:
ظهرت الكائنات الحية الضوئية
الأرضية الأولى منذ ما يقرب
من 470 مليون سنة
فقط ...



4

عالم «نوع أينشتاين»: التنوع
البيولوجي يجعل من الممكن الابتكار

البحوث الطبية ، المحاكاة الحيوية. في الواقع ، التنوع
البيولوجي هو موضوع إثراء للدراسة يسمح بإحراز تقدم
كبير خاصة في المجال الطبي "

مكانتنا المتميّزة في العالم

3



الطبيعة المغربية نقطة ساخنة للتنوع البيولوجي في حوض البحر الأبيض المتوسط !! إنها منطقة حرجة بها ثروة كبيرة من التنوع البيولوجي الذي يهدده النشاط البشري بشدة: إنه البلد الثاني من حيث أهمية تنوعه البيولوجي ، بعد تركيا ، هل تعلم ذلك؟

لا لا لا ... لم أكن أعرف، ولكن دعونا ننظر معا إلى كيفية تمثيل كل هذا التنوع في المغرب

1

أبو منجل الأصلع

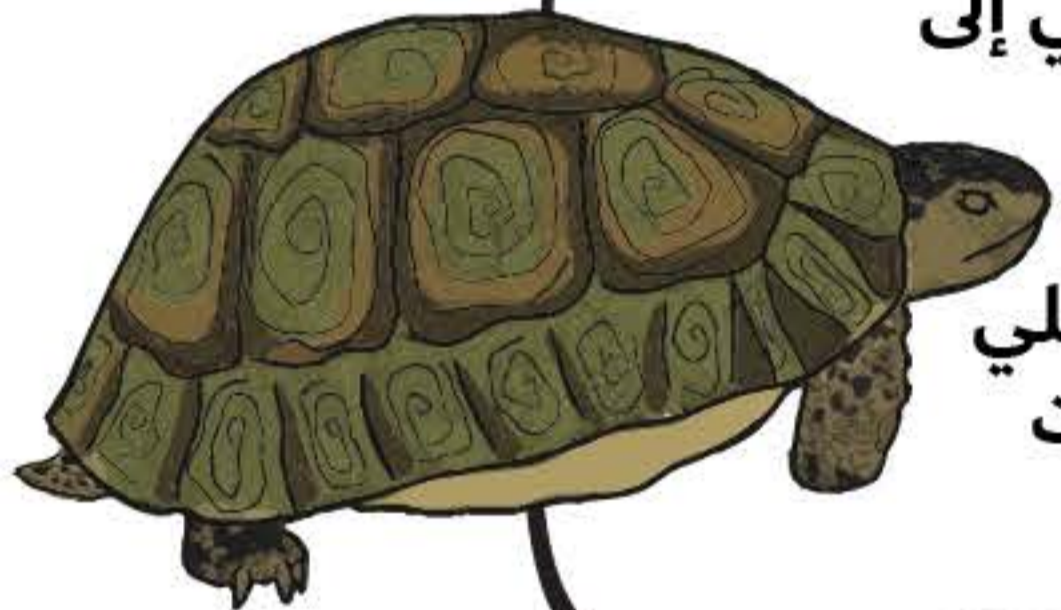
أنا طائر مستوطن في المغرب، ولا يمكن أن تجديني إلا في هذه المنطقة من العالم!! للأسف أنا أيضا نوع نادر ، نحن فقط 500 طائر نعيش في جنوب المغرب ، في سوس ماسة ... صنيفنا على القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة كنوع واحد من أكثر 100 نوع مهدد بالانقراض في العالم.



7

سلاحف مغربية

أنا من الزواحف المهددة بالانقراض في المغرب. أنا مهدد لأن البشر يقبضون علي ويرسلونني إلى الخارج! أنا أيضا في خطر بسبب الحرائق والمعتقدات الخرافية لبعض الأفراد الذين يعتقدون أن لدي فضائل سحرية. للحفاظ علي وعلى عائلتي ، نحتاج إلى المزيد من إجراءات التحكم وحملات التوعية !!



2

نمر الأطلس

أنا حيوان ثديي لن تتمكن من رؤيتي لأنني لم أعد موجودا منذ سنة 1972. في الواقع ، كنت ضحية للصيد بشكل مباشر وغير مباشر مع اختفاء طبقي المفضل: الغزال ... فلم يعد لدي المزيد من الطعام. فأصبحت واحدا من الأنواع المنقرضة.



3

عشب القمح المتوج

بالنسبة لي، أنا رطبة توجد أساسا في ثلاثة قطاعات في المغرب: الأطلس الكبير الشرقي، الأطلس المتوسط والهضبة الشرقية. يقال عني أنني نوع رائع ، في الواقع أنا مدروس لأهميته البيئية الخاصة وتمثيلي الجيد في المغرب.



6

السردين

أنا سمكة رائعة، حقا نوع رائع !! انظروا إلى مصايد الأسماك الخاصة بي ، كانت ذات أهمية اقتصادية قصوى لعدة قرون على طول سواحل المحيط الأطلسي والبحر الأبيض المتوسط. ولكنني اعتبر نوع من أنواع العلف ، وهذا يعني أنني فريسة للعديد من الأنواع البحرية الأخرى ، وأنا ذات أهمية بيئية كبيرة !!



5

ضفدع مرسوم المغرب

أنا برمائي مستوطن ، وهذا يعني أنه لا يمكن العثور علي إلا في المغرب! الضغط المتزايد على تحويل الأراضي الزراعية واستخراج المياه السطحية يشكل تهديدا لي! ولكن يمكنني التعامل مع التغيرات في بيئتي. هذا هو السبب في أنني وعائلتي بأكملها وفيرة ومتكررة.



4

شجرة الأركان

وأنا موجود فقط في المغرب. لسوء الحظ ، بسبب الزراعة المكثفة لفاكهتي التي تحولت إلى زيت لفوائدها ، أنا مهدد بالانقراض. يجب وضع قيود على استخدامي والقوانين لمنع اختفائي.



4

ولكن عندما
يكون هذا التنوع في
الأنواع مهما جدا
ولا يصدق كيف
وصلنا إلى دراما
التآكل؟؟



بالتأكيد ، لنأخذ حالة
ثعلب الماء والأوركا في ألاسكا.
ودعونا نحاول أن نفهم لمنع
حدوث ذلك مرة أخرى، هنا في
المغرب!!

دعونا نتذكر أولا
ما هو التآكل: إنها
حقيقة أنه إذا اختفى نوع
ما ، فقد يؤدي ذلك إلى نوع
آخر في موته بسبب وجود
روابط قوية بين الأنواع !!



دراما التآكل

قضاء تعلب
الماء

1



نحن ثعلب الماء هي مؤشر جيد لمراقبة التلوث لأن
وجودنا يعتمد على جودة المياه. نحن إذن مهمون
للتنوع البيولوجي ، ولا نريد أن نعاني من نفس مصير
أخواتنا في ألاسكا. في الواقع ، في 1990s ، أصبحوا
نوعا محميا ، ووضعت الدولة حظرا على صيدهم
وقانونا لحمايتهم !! ولكن ، مع ذلك ، انخفض
عددهم فقط وبدأوا يصبحون نوعا مهددا بالانقراض
!!

2 الحوت القاتل

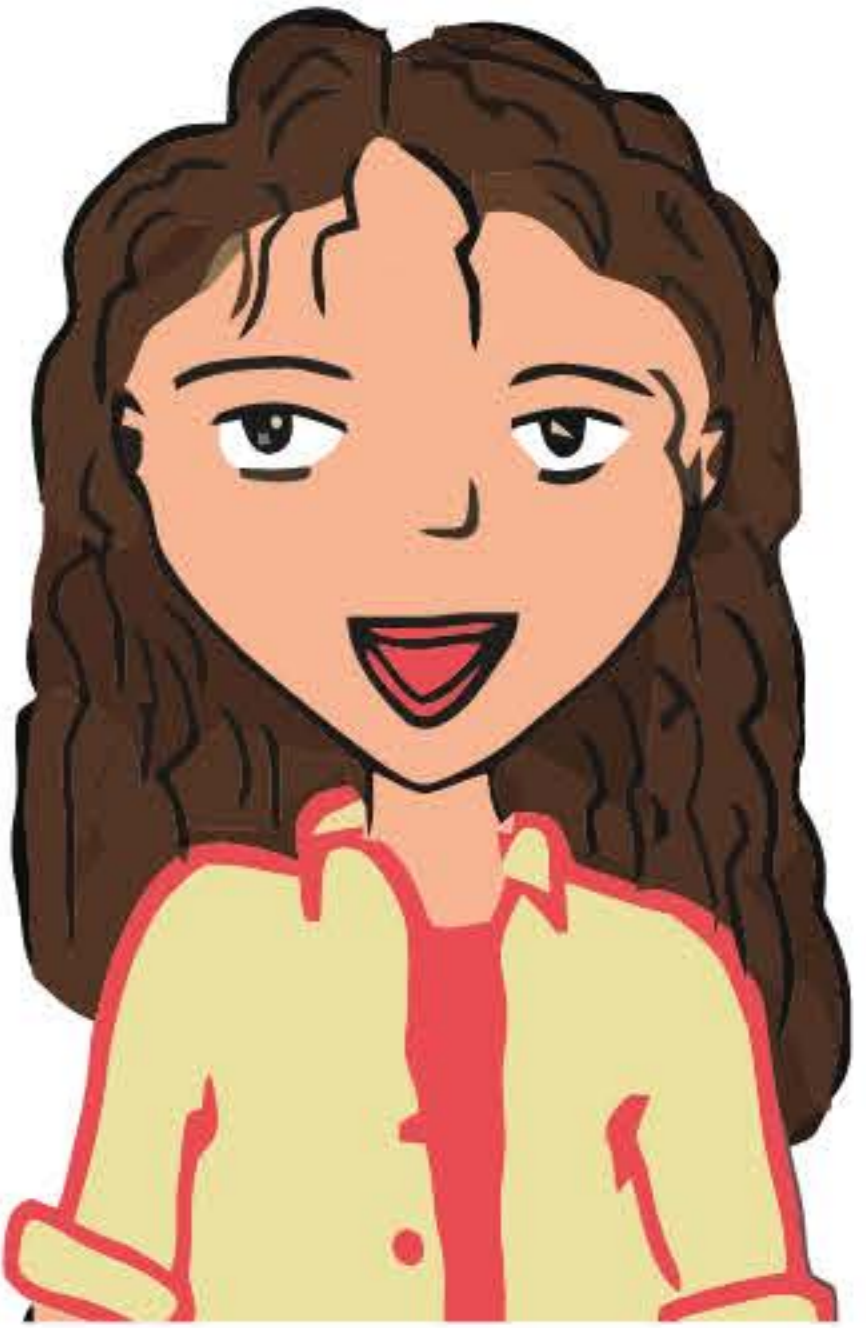


عفوا ، لذلك ربما يكون خطأي ... أنا أسف ولكن
بما أنني لم أتمكن من العثور على طبقي
المفضل بعد الآن... ، اضطررت إلى تغيير القائمة
وأصبح طبقي المفضل الجديد !! في المغرب، أنا
وإخوتي، نحب أن نتطور في المحيط الأطلسي في
كل تغازوت وميرلفت، بالقرب من أكادير.

في الواقع، أصبحت الفقمة
نادرة لأنها كانت ضحية "ترقق" مدارس
الأسماك بعد الصيد الجائر الذي يمارسه
البشر. أخيرا، عندما يتم التراجع عن شبكة وكل
"الملابس" التي تمزق ... دون معرفة إلى أي
مدى يمكن أن تذهب (الانقراض
الجماعي)...



نعم
ومع ذلك ، أثناء النظر ، لم
يكن هناك أي أثر للمرض أو
نقص الغذاء الذي يمكن أن يكون في
أصل الانخفاض في عددهم !!



3 تمساح النيل

أنا أيضا لن تتمكن من العثور علي في البرية ولكن يمكنك
ملاحظتي انا وأسرتي في الحدائق كما هو الحال في
CROCOPARC بأكادير.



4 غزال الريم



أنا أيضا اختفيت تماما من المغرب !!
ويرجع ذلك أساسا إلى الصيد الآلي وتدهور
المساحات الخضراء ...

5 نعامة حمراء الرقبة

أنا في نفس وضع تمساح النيل!! لقد اختفيت من المغرب
في السبعينيات من القرن الماضي والآن يحاولون إعادة
تقديمي من خلال تربيتي في الأسر في الحدائق والاسترخاء
في السهول المغربية !!





ولكن عندما
يكون هذا
التنوع في الأنواع
مهما جدا ولا يصدق
كيف وصلنا إلى
دراما

كما تعلمون ، العديد
من التهديدات تؤثر على
الطبيعة على أساس
يومي !! دعونا نلقي نظرة
على 5 الرئيسية معا:



الأول

الاستغلال المفرط للموارد التي تتوافق مع
الأنشطة البشرية المتعلقة بأنماط حياتنا
واستهلاكنا التي لها عواقب وخيمة
على التنوع البيولوجي. لم تعد
الأرض قادرة على تجديد الموارد ،
لقد استنفدت ، باختصار ، إنها
تزداد سوءا وسوءا ، مثل جسم لن
نعتنى به أبدا !!

أوه نعم أنشطة مثل
تدمير الموائل الطبيعية ،
والصيد غير المشروع ، والزراعة
المكثفة ، والصيد الجائر ، والاستغلال
المفرط للخشب ، والاستهلاك
المفرط للمياه والطاقة ...

الثاني

هناك تلوث ، البعض من المستحيل رؤيته أو
الشعور به ، ولكن له عواقب وخيمة على
البيئات الطبيعية وعلى صحتنا. لإعطاء مثال:
هل سمعت من قبل عن المناطق
الميتة؟ هذه المناطق من المحيط
حيث الأكسجين منخفض جدا لدرجة
أنها في مرحلة الاختناق الذي يجبر
جميع الكائنات الحية التي تحتاج إلى
الأكسجين على التنفس على الفرار ، عندما
لا تكون قد اختفت بالفعل ...

يمكن أن يكون التلوث
من أصول مختلفة ، منزلية
وصناعية وزراعية! كما أنه يأخذ
أشكالا مختلفة ، تلوث الهواء ، تلوث
التربة ، تلوث المياه ، البصري ،
الصوت ...

الثالث

هناك أنواع غريبة غازية تنتشر "شكرا" للبشر
على سطح العالم بسرعة كبيرة ويمكن أن
تصبح مخاطر حقيقية. وهي تشكل
تهديدا لما يقرب من ثلث الأنواع
الأرضية وتساهم في ما يقرب من
نصف الانقراضات المعروفة في
العالم.

أوه نعم أنشطة مثل
تدمير الموائل الطبيعية ،
والصيد غير المشروع ، والزراعة
المكثفة ، والصيد الجائر ، والاستغلال
المفرط للخشب ، والاستهلاك
المفرط للمياه والطاقة ...

الرابع

هناك تدمير للموائل الطبيعية ، والبناء
مصطنع التربة ، وتقليل مساحة المعيشة
لهؤلاء السكان. تضطر الحيوانات إلى مغادرة
بيئتها الطبيعية. التنمية الحضرية وتوسع
العواصم وتركز السكان في المناطق الحضرية
الكبيرة تشوه إطار التنوع البيولوجي!

الخامس

هناك تغير المناخ الذي هو في الواقع الزيادة
في متوسط درجة الحرارة على سطح
الكوكب. ويرجع هذا الاحترار إلى غازات
الدفيئة المنبعثة من الأنشطة البشرية
الملوثة والاحتفاظ بها في الغلاف الجوي.

قرأت أنه قبل نهاية القرن ،
يمكن أن يزيد متوسط درجة حرارة
الكرة الأرضية بمقدار 1.8 درجة مئوية
إلى 4 درجات مئوية ، مما يؤدي إلى
تعديل كبير في البيئات الطبيعية. هذا
سريع جدا بالنسبة للأنواع التي
تعيش هناك بحيث لا يكون لديها
الوقت للتكيف أو الهجرة. وفقا لعلماء
الأحياء ، يمكن محو 15 إلى 37% من
الأنواع الحية من الكوكب قبل عام
2050.

6



أنا متأكد
من أنه يجب أن
يكون هناك تكلفة
لكل هذا!

ولكن لدينا أيضا تكاليف الحفاظ
: على التنوع البيولوجي

تكاليف الرصد والمعلومات :
ترتبط بالرصد والبحث وتطوير
المراصد والدراسات والخبرات
والإجراءات التنظيمية

- تكاليف إجراءات التجنب
والوقاية : وهي تتوافق مع
الإجراءات الرامية إلى حماية
التنوع البيولوجي

- تكاليف التخفيف : وهي
تتوافق مع تكاليف الإجراءات
التي يتم تنفيذها بعد الأضرار
التي لحقت بالتنوع البيولوجي
، للحد من تأثيره ولكن أيضا
لإصلاحه

ومع ذلك ، في النهاية ، تظل تكلفة فقدان
التنوع البيولوجي أعلى من تكاليف الحفاظ
!! على التنوع البيولوجي

تكلفة

الدمار

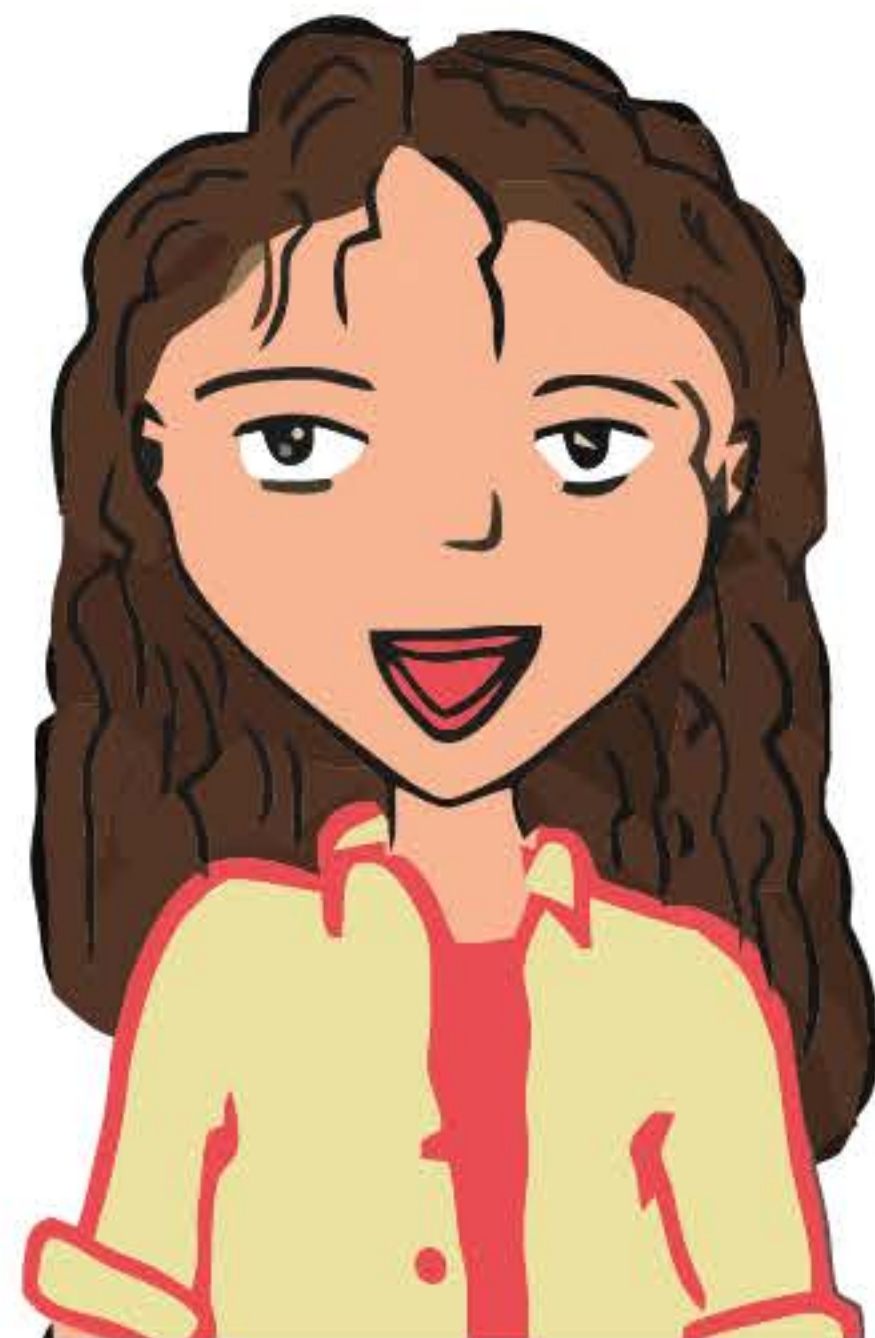
بالطبع، دعني أشرح
لك:

لدينا تكلفة فقدان التنوع
البيولوجي

والواقع أن فقدان التنوع
البيولوجي وخدمات النظم
الإيكولوجية يسبب تكاليف
كبيرة للمجتمع. من عام 1997
إلى عام 2011 ، تتراوح قيمة
خسائر الخدمات بسبب تدهور
الأراضي بين 6000 و 11
تريليون دولار سنويا !!



حسنا، لذلك من
الضروري حماية التنوع
البيولوجي، حتى من
وجهة نظر اقتصادية!!



العقل



الآن بعد أن
عرفنا الوضع والإلحاح
الذي يواجه التنوع
البيولوجي، أود أن
أعرف أين يمكننا أن
نتصرف، هل يمكنك
مساعدتي؟

نعم يمكنني
المساعدة، يمكن تنفيذ
الإجراء على مستوى العالم
على ثلاثة أنواع من المناطق:
x لدينا الأراضي التي يحميها
القانون، والتي تمثل
مساحة صغيرة جدا !!



المتنزهات الوطنية هي جزء من الأراضي التي يحميها
القانون، بنفس الطريقة التي تحميها المواقع ذات أهمية
بيولوجية وإيكولوجية SIBEs ومواقع RAMSAR
والمناطق المحمية ... وهي تمثل 9% فقط من مساحة
النظم الإيكولوجية الطبيعية نطمح إلى 17% بموجب هدف
أيشي 17، أي 3,450,000 هكتار يجب الوصول إليها
بفضل تصنيفات 25 موقعا جديدا ...

شكرا لك ، أرى بوضوح أكبر
الآن !! ولكن كيف يمكننا
اتخاذ إجراءات وحماية هذه
الأراضي البرية؟

تذكرت،

لقد سمعت عن هدف 30/30
للكوكب. من أجل الحماية الفعالة
والحفاظ على ما لا يقل عن 30% من النظم
الإيكولوجية البرية والبحرية والمياه العذبة
في العالم بحلول عام 2030 ، وهو شرط
أساسي لوقف والبدء في عكس اتجاه
فقدان التنوع البيولوجي !!

هناك أيضا مناطق محمية من قبل المجتمعات
بممارسات أسلافهم، ونحن نتحدث عن APAC!
APAC (المجتمعات): نحن فقط 2 على المستوى
الوطني (Inegdale ، Dgourdane) ليتم تصنيفها و 1
على المستوى الدولي (Tighfert) من أصل حوالي 40 تم
تحديدها في المغرب، لا يزال القليل جدا

وأخيرا، يجب اتخاذ إجراءات بشأن الأراضي التي لا
تحميها الدولة ولا تحميها المجتمعات وتعاني من
التدهور!! هذه الأراضي تمثل أكبر مساحة في المغرب!!





يمكنني العمل
من أجل التنوع
البيولوجي ، على ما
أعتقد؟

كيف نعمل

بالطبع سنرى أن
العديد من الجهات
الفاعلة يمكن أن تعمل من
أجل التنوع البيولوجي
على أي نطاق!



المجتمعات

(APAC) التي تستعمل ممارسات أسلافها
وممارساتها التقليدية تعمل كحماية للتنوع
البيولوجي !! لكن للأسف يفتقرون إلى الدعم
من الدولة، مما يعيق تنميتهم...

الباحثون

- يحافظون على التنوع البيولوجي من خلال
عملهم العلمي واكتشافاتهم وتقاريرهم ...
على سبيل المثال ، وضع علماء IUCN قائمة
بحالات حفظ الأنواع:
- منقرض : لا يوجد أفراد معروفون على قيد
الحياة
- انقرض في البرية : الناجي المعروف فقط في
الأسر
- مهددة بالانقراض بشكل خطير: خطر كبير جدا
للانقراض في الطبيعة
- مهددة بالانقراض : ارتفاع خطر الانقراض في
لطبيعة
- الضعفاء: ارتفاع خطر تعريض أنفسهم للخطر
- مهدد تقريبا : من الممكن أن يكون في خطر
قريبا
- الأقل إثارة للقلق: مخاوف الحيوانات
المنتشرة والوفيرة

المدرسة

إذا أخذت مهمتها على محمل الجد ، يمكن أن
تلعب دورا قويا في الحفاظ على التنوع
البيولوجي !! من خلال معرفتها التي تنقلها
إلى جميع التلاميذ ، تشارك في توعيتهم وتنمي
فيهم وعيا بالطبيعة ، مهما جدا ، لتوجيه
سلوكهم المستقبلي لصالح التنوع البيولوجي

المنظمات غير الحكومية

وتعمل باستمرار لصالح التنوع البيولوجي،
من خلال أعمالها. يرفعون الوعي بالتنوع
البيولوجي ، ويتصرفون مباشرة على أرض
الواقع (جمع النفايات ...) ، ويدعون إلى التنوع
البيولوجي من خلال طرحه على السلطات
العامة!

الدولة

هي الفاعل الذي يتمتع بأكبر قدر من السلطة،
ويجب أن تكون إجراءاتها عديدة وعادلة ليكون
لها تأثير كبير وإيجابي على التنوع البيولوجي!
وبالتالي، فهي التي تقرر القوانين المتعلقة
بالمناطق المحمية، على سبيل المثال! وأنا
أعلم أن عملها ضعيف جدا في الوقت الراهن
وأنه يجب تكثيفه لتحقيق الأهداف المحددة...

الشركات

لهم دور أساسي تؤديه في وقف انهيار الحياة،
من خلال تنفيذ مشاريع التنمية المستدامة
وتمكين الانتقال إلى نموذج اقتصادي. يطلب
منهم مراجعة نموذج أعمالهم الأولي ليكونوا
قادرين على تطوير انعكاس طويل الأجل
يتوافق مع التحديات العالمية الحالية
والمستقبلية!

9



هل يمكنني
تنفيذ الكثير من
الإجراءات على
مستوي الخاص؟

كيف

نعمل

انظر
إلى مثال على
إجراء يمكنك اتخاذه على
نطاقك للحفاظ على التنوع
البيولوجي
يمكنك



تقليل نفاياتك

التوقف عن شراء المنتجات
المعبأة بشكل مفرط، أو عن طريق
الفرز، والتسميد على سبيل المثال،
وحتى تقليل استهلاكك للمنتجات
الصناعية



لتجول سيراً على الأقدام أو بالدراجة

بدلاً من السيارة أو وسائل النقل
العمومية



الحد من استهلاك المياه

عن طريق عدم السماح بتشغيل
مياه الصنبور أو جمع مياه الأمطار



الاعتناء بالمساحات الخضراء

(تجنب اقتلاع / سحق النباتات
...): نحن نحترم الطبيعة والكائنات
التي تعيش هناك



توفير الطاقة

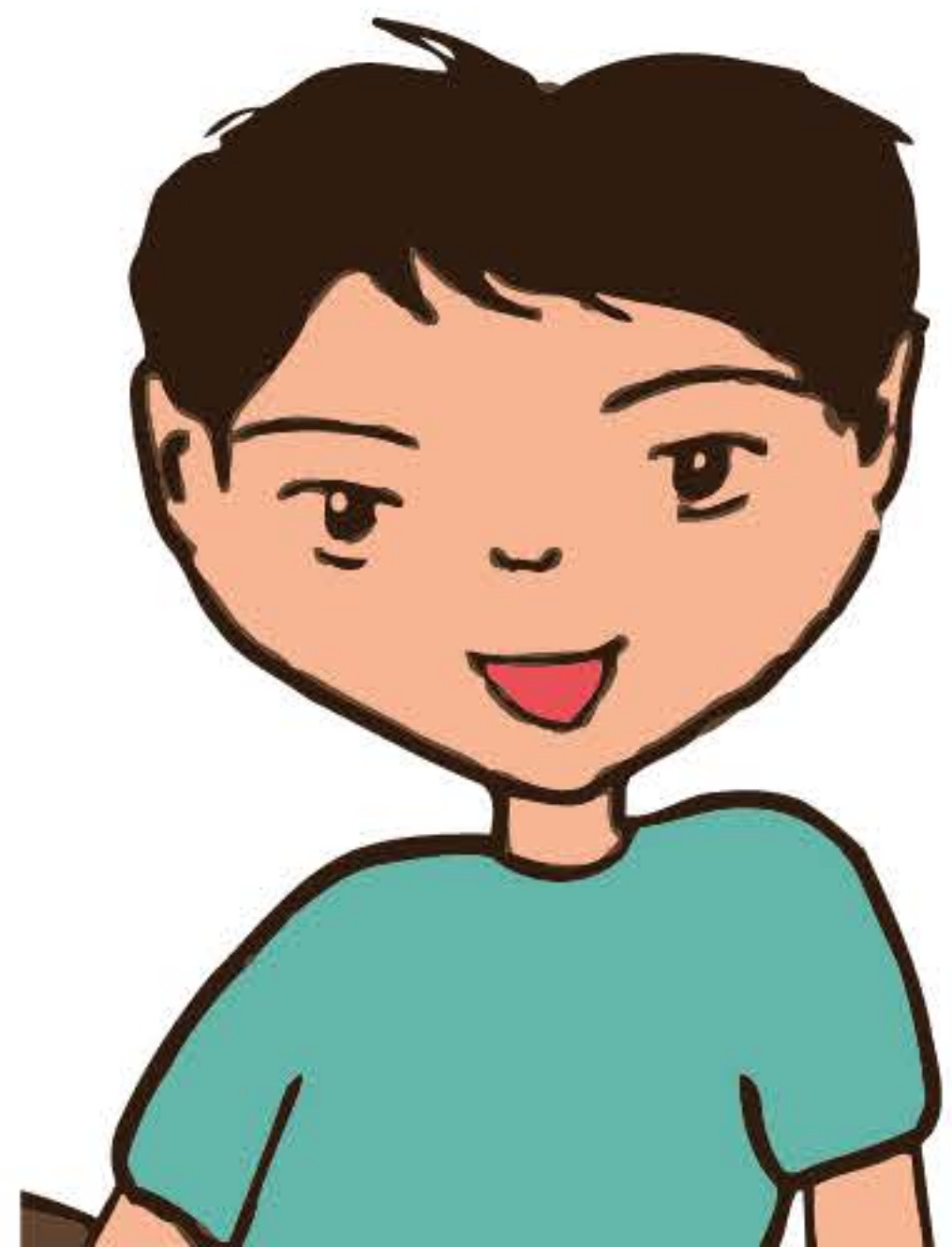
عن طريق تقليل التدفئة والتبريد،
وإطفاء الأنوار، وعدم ترك أجهزة
الكمبيوتر نائمة، واستخدام
المصابيح الكهربائية منخفضة
الطاقة...



مشاركة ممارسات المواطن البيئي الصالح

عن طريق السماح الآخرين بنقل
المعرفة

حسنًا
اشكر على كل هذه
السلوكيات الصديقة للبيئة





في وقت سابق، كنت تتحدث عن التشغيل الآلي ICCAs، ولكن ما هو بالضبط؟

LES APAC

الأراضي والمناطق المحمية من قبل السكان الأصليين والمجتمعات

ICCAs هي نموذج لحوكمة المناطق المحمية مصنفة على هذا النحو من قبل IUCN، منذ مؤتمرها في برشلونة في عام 2018. علاوة على ذلك، يعترف الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية بـ 4 أنواع من إدارة المناطق المحمية:

1. الحوكمة الحكومية (مثل حديقة توبقال الوطنية)
2. الحوكمة المشتركة
3. الحوكمة الخاصة
4. الحكم من جانب الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية

هذه النظم الإيكولوجية هي نظم إيكولوجية طبيعية و/أو معدلة ذات قيم هامة للتنوع البيولوجي والمنافع الإيكولوجية والقيم الثقافية، تحفظها طوعا للمجتمعات المحلية، المستقرة والبدوية على السواء، من خلال القانون العرفي أو أي وسيلة فعالة أخرى.



حسنا! وكيف تتعرف على APAC؟

سؤال جيد جدا! يتم تعريف APAC لـ 3 معايير:

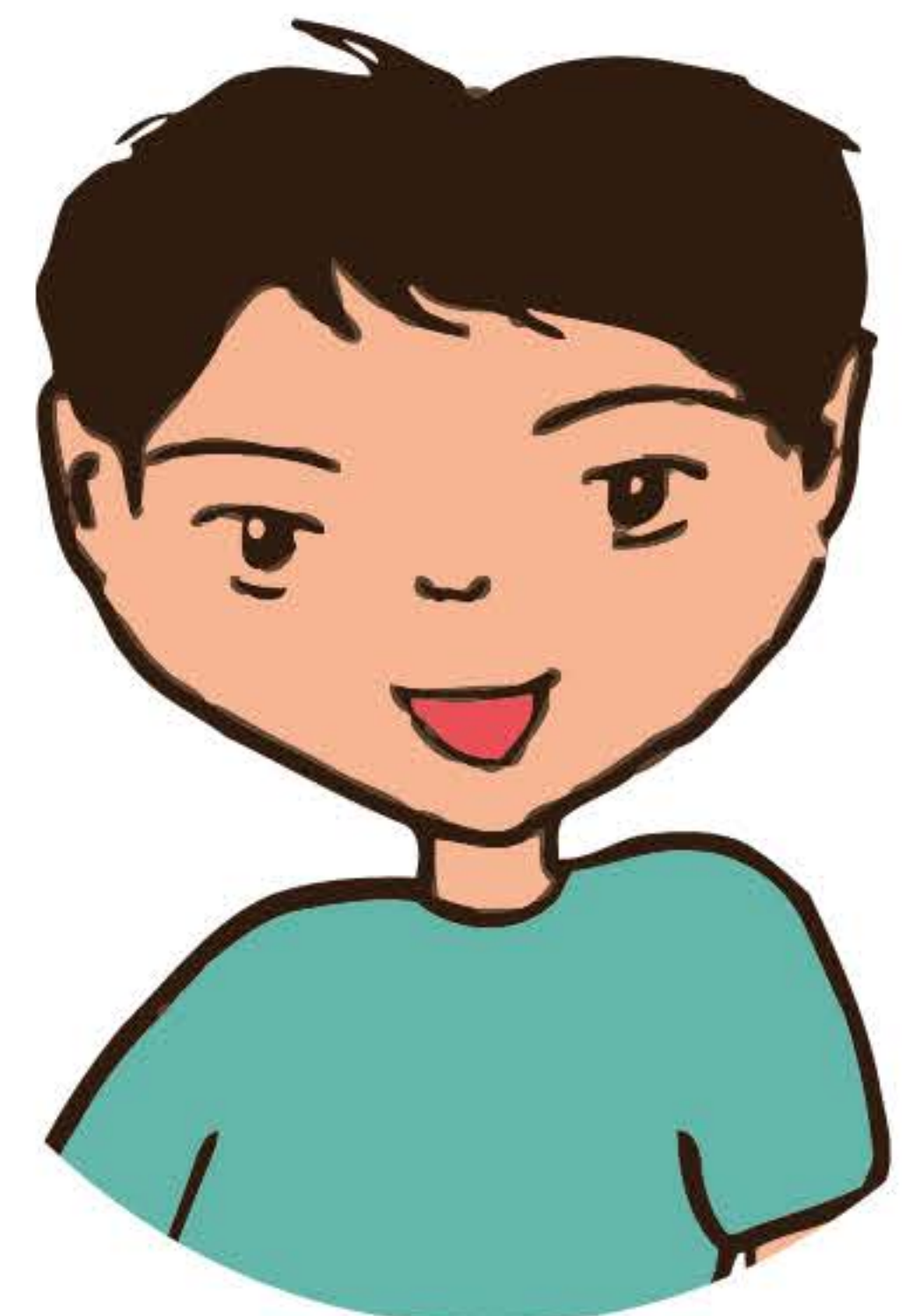
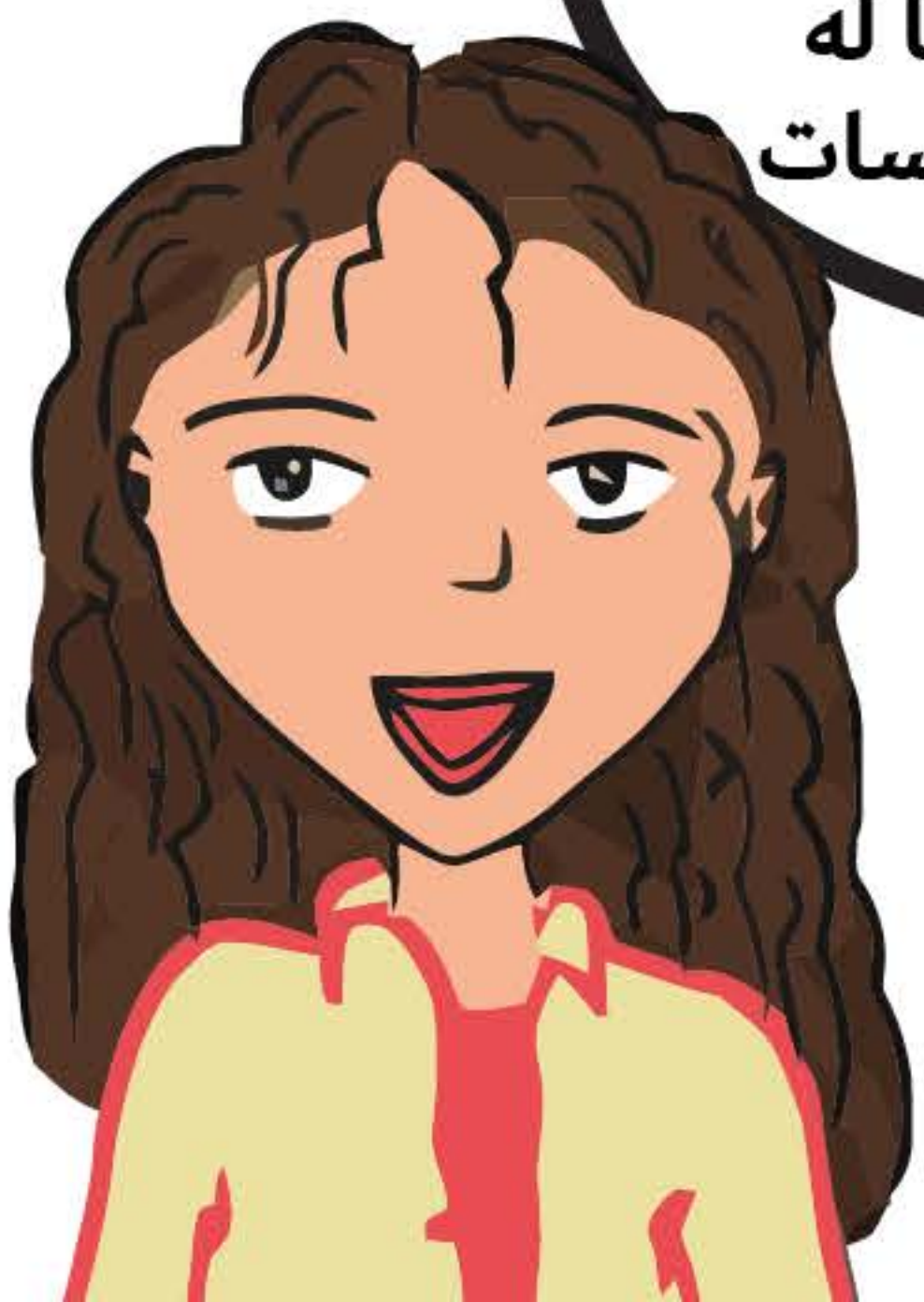
كيف تتم إدارة APAC؟

تحتزم المحاكم الجنائية الدولية القانون العرفي. إنه حق ليس مكتوبا بشكل منهجي بل شفهي، ومع ذلك يحترمه الجميع. عموما له أصله في التقاليد وممارسات الأجداد

1. علاقة وثيقة وعميقة مع إقليم ومجتمعه
2. تنفيذ القرارات في الإقليم من خلال مؤسسة حوكمة تشغيلية
3. قرارات الحوكمة وجهود الإدارة التي تسهم في الحفاظ على الطبيعة ورفاهيتها وأمنها الغذائي

لأن les APAC مهمة جدا للتنمية المستدامة في المغرب! -> فهي تساعد على الحفاظ على النظم الإيكولوجية والأنواع النادرة والمهددة والمفيدة للتنوع البيولوجي والثقافي في البلاد. -> فهي أيضا أساس سبل العيش المستدامة. -> تستند إلى قواعد ومؤسسات "خاصة بالسياق" مختصة من حيث الإدارة التكيفية وقادرة على اقتراح استجابات مرنة ومناسبة ثقافيا لمختلف التغييرات. -> فهي مبنية على المعارف والقدرات البيئية والجماعية المتطورة التي تجعل من الممكن الاستجابة لنوبات الضغط على الموارد الطبيعية

حسنا! ولكن لماذا نريد أن نعرف بالاتفاقيات الدولية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي مع العلم أن لدينا بالفعل مناطق محمية؟



LES APAC

الأراضي والمناطق المحمية من قبل السكان الأصليين والمجتمعات

نجاح باهر! فهي مهمة جدا! هل هم أيضا مهددون مثل أصدقائنا من الحيوانات الذين اختفوا؟

- النمو والتغيرات الديموغرافية
- زيادة الضغط على الموارد الطبيعية
- الاحتياجات المتزايدة من الأراضي (التنمية والاستغلال)
- تزايد الاحتياجات الغذائية والإنتاجية
- الهجرة الجماعية وإخلاء المناطق الريفية
- عدم اهتمام الشباب بالممارسات الزراعية والرعية التقليدية
- عدم وجود انتقال بين الأجيال
- إضعاف الهيئات العرفية وتحديات الإدارة المتعددة
- عدم اعتراف التشريعات الوطنية والموسم والسياسات العامة

نعم! تواجه الهيئات الحكومية الدولية المغربية تهديدات متزايدة:

كم هو محزن إذا اختف APAC ! ومن الضروري الاعتراف بهم لتجنب اختفاء ممارسات أجدادهم والحفاظ على التنوع البيولوجي المغربي.

نعم ، لا تحمي APAC التنوع البيولوجي فحسب ، بل تحمي أيضا التنوع البيولوجي الثقافي !

مجتمع واحة تيغفريت : نحن ، على سبيل المثال، واحة تيغفريت ، لدينا خصائص ثقافية وطبيعية غنية. تتمتع أراضينا بإمكانات تنموية كبيرة لزراعة الواحات والسياحة البيئية والحرف المحلية. تشتهر منطقة آسيا والمحيط الهادئ لدينا بإدارة المياه ، لأننا هنا نستخدم نظام قياس يسمى "تناست". هي الساعة الهيدرولوجية ، فهي التي تتزامن بدقة مع الري. الساعات ليست منتشرة بعد في منطقتنا! ونحن فخورون بهذه الممارسة التي تشكل أحد أسس هويتنا الثقافية.

مجتمع أوكايميدن : نحن أيضا أوكايميدن لدينا ثقافة غنية حافظت عليها قبائل ما بعد الإنسان. يتم التعبير عن هذا التراث من خلال النقوش الصخرية والأعمال المعمارية الأصلية لعزيب والأنشطة الاحتفالية المحلية والاحتفالات بالأرواح المقدسة في المكان. ومما يؤسف له أننا الآن مهددون بالرغبات الدائمة للمستثمرين المهتمين بالإمكانات القابلة للاستغلال في هذا الإقليم.

نعم، المغرب ملتزم، من خلال اعتماد اتفاقية التنوع البيولوجي وإطار أيشي 2020، بتطوير وتنفيذ استراتيجيات وخطط عمل وطنية لتحقيق الأهداف المتوقعة في الوقت المحدد. ومع ذلك، فإن الجهود التي تبذل ليست كافية، ويجب أن تكون هناك مشاركة أكبر من جانب الحكومة في الاعتراف باتفاقات التجارة الدولية. بمجرد تحديدها جميعا والاعتراف بها ، ستزداد النسب المئوية للمناطق المحمية في المغرب وسيتم الحفاظ على التنوع البيولوجي بشكل أفضل!

هل هناك أي حلول لحمايتهم؟

كم هو محزن إذا اختفت ICCAs! ومن الضروري الاعتراف بهم لتجنب اختفاء ممارسات أجدادهم والحفاظ على التنوع البيولوجي المغربي. ش