

النشرة الاخبارية – مشروع CEPF - 110212

العدد الأول، تشرين الأول / شتنبر 2021

مشروع "CEPF-110212": مقاربات مندمجة
للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب
المسجون، المغرب

مشروع "مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون، المغرب" بتمويل مشترك من صندوق شراكة النظم الايكولوجية الحرجة (CEPF): وهو عبارة عن مبادرة مشتركة بين الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)، المحافظة العالمية (الولايات المتحدة الأمريكية)، والاتحاد الأوروبي، وصندوق البيئة العالمية (FEM)، وحكومة اليابان والبنك الدولي، وقد انطلق المشروع وسيتم تنزيله في إقليمي الرحامنة وقلعة السراغنة، جهة مراكش-آسفي، ما بين 1 مارس 2020 و 31 ديسمبر 2021. مركز التنمية لجهة تانسيفت (CDRT) ومتحف التاريخ الطبيعي لمراكش (MHNM) التابع لجامعة القاضي عياض بمراكش، مسؤولان عن تعبئة وتنشيط منظمات المجتمع المدني المحلي والمسؤولين المنتخبين والمواطنين بالحوض المستهدف للمشروع، سهب المسجون (أو El Masjoune) لتنفيذ إجراءات الحفاظ على التنوع البيولوجي، والذي يركز على مشاركة السكان المحليين والمستخدمين. يوفر المشروع دراسات علمية تكميلية، لإجراء اجتماعات لتقاسم المعلومات وزيادة الوعي وبناء القدرات، وتحديد الإجراءات التجريبية مع الحلول المستندة إلى الطبيعة (SBN) وورشات العمل التشاركية لإمكانية إعادة ترتيب الموقع.

يخطط المشروع للمساهمة في تحقيق أهداف أيشي (objectifs d'Aichi)، من خلال تخفيف الضغوط على التنوع البيولوجي، وحمايته على جميع المستويات، ودعم الفوائد التي يوفرها التنوع البيولوجي وتعزيز قدرات أصحاب المصلحة. يساهم المشروع أيضًا في دعم الالتزامات الوطنية وفقًا للاتفاقيات الدولية الموقعة والمصدق عليها من قبل المغرب (اتفاقية التنوع البيولوجي، رامسار، CITES، ..).



“ في إطار هذا المشروع "مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي المائي المهدد في حوض سهب المسجون، نواحي مراكش، المملكة المغربية"، تشمل إجراءات المحافظة المعتمدة على إشراك السكان المحليين. كما سيوفر المشروع دراسات علمية مكتملة، لإجراء اجتماعات تقاسم المعلومات والتشبيك والتوعية وبناء القدرات، وتحديد الإجراءات التجريبية مع الحلول المستندة إلى الطبيعة (SBN) وورشات العمل التشاركية لإعادة ترتيب موقع المشروع ”

البروفسور محمد غامزي – مدير ومنسق عام للمشروع



بطاقة تقنية حول المشروع

CEPF – 110212

رقم المشروع

مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، المغرب .

عنوان المشروع

01 Mars 2020 – 31 Décembre 2021

مدة المشروع

حامل المشروع

شريك مكلف بالتنسيق العلمي



مركز التنمية لجهة تانسيفت
Centre de Développement de la Région Tensift
Marrakech - مراكش

مركز التنمية لجهة تانسيفت



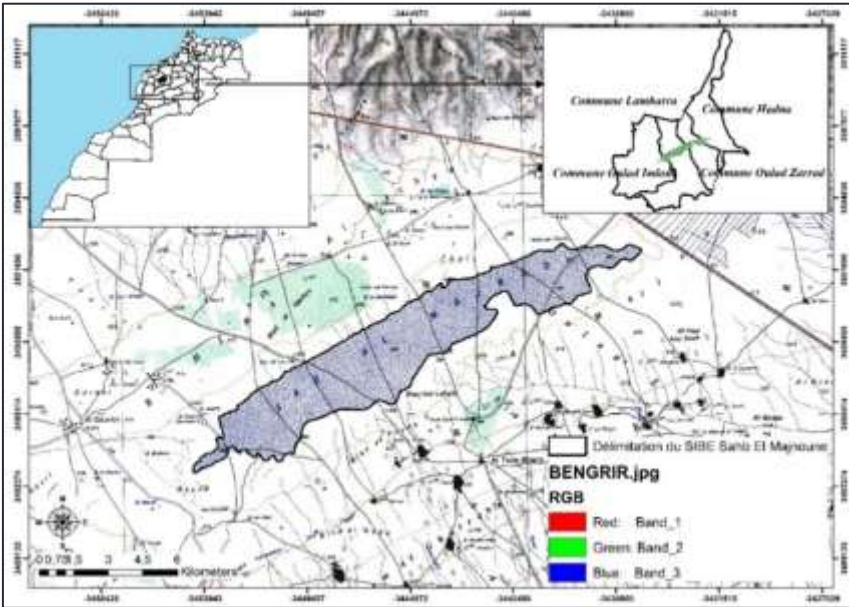
متحف التاريخ الطبيعي لمراكش
(MHNM)، جامعة القاضي عياض

تمويل المشروع من قبل:

بتمويل مشترك من صندوق شراكة النظم الايكولوجية الحرجة (CEPF): وهو عبارة عن مبادرة مشتركة بين الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)، المحافظة العالمية (الولايات المتحدة الأمريكية)، والاتحاد الأوروبي، وصندوق البيئة العالمية (FEM)، وحكومة اليابان والبنك الدولي.

CRITICAL ECOSYSTEM
PARTNERSHIP FUND

موقع المشروع



وثيقة 2 أ: حوض سهب المسجون خلال فترة التساقطات المطرية.



وثيقة 2 ب: حوض سهب المسجون خلال فصل الصيف.

وثيقة 1: الموقع الجغرافي لحوض سهب المسجون، جهة مراكش-آسفي (خريطة مقتبسة من خريطة طبوغرافية لبنجرير 1/100000)

الحوض المستهدف، سهب المجنون (أو المسجون) ، يقع في تراب إقليم الرحامنة وقلعة السراغنة. إنها منطقة تقع في بيئة شبه قاحلة، وهي مدرجة ضمن المواقع ذات الأهمية البيولوجية والبيئية (SIBE) في المغرب. تم تصنيف الحوض كمنطقة تنوع بيولوجي رئيسية (KBA) من قبل الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (IUCN) في إطار الأمم المتحدة.

الأهداف والآثار المنتظرة

1. تحسين المعرفة العلمية حول موارد المياه والتنوع البيولوجي في الموقع والتهديدات التي تتعرض لها الموارد الطبيعية. 2.
2. إعلام وتوعية وتقوية قدرات الشركاء وأصحاب المصلحة المحليين لحفظ التنوع البيولوجي.
3. تحديد الإجراءات التجريبية للتخفيف من التهديدات ودراسة جدواها.
4. إعداد ملف كامل لتصنيف الموقع كمنطقة محمية بالتشاور مع الشركاء وأصحاب المصلحة.

ملخص حول مشروع حوض سهب المسجون (CEPF110212)

SIBE

يعتبر حوض سهب المسجون منذ عام 1994 موقعًا ذا أهمية بيولوجية وايكولوجية (SIBE).

موقع المشروع هو أيضًا (KBA): منطقة التنوع البيولوجي الرئيسية، التي تلي المعيار 1 لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية، وفقًا للتعريف المقدم لهذا المعيار؛ ومن هنا تأتي مسؤولية المغرب من أجل الحفاظ على الأنواع المهددة بالانقراض في موقع المشروع.



وفقًا للدراسات البحثية لمتحف التاريخ الطبيعي لمراكش، تحت إشراف جامعة القاضي عياض (الشريك الجامعي في هذا المشروع)، تم التحقق من صحة أنواع KBA في شمال إفريقيا لحوض سهب المسجون، والتي حددت في ستة أنواع: 4 أنواع من الرخويات و 2 نوعان من النباتات.

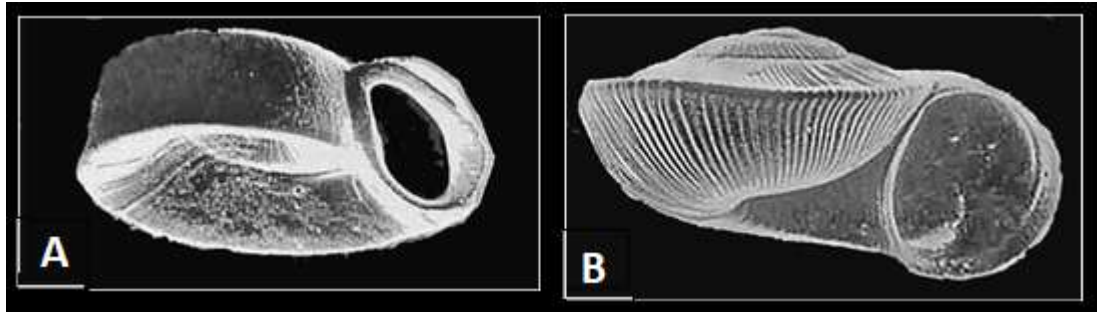
Muséum d'Histoire Naturelle
Marrakech

أنواع الرخويات التي يستهدفها هذا المشروع مستوطنة في المغرب، وهي حساسة للغاية لنوعية المياه الجوفية والمؤثرات الحيوية للأنشطة البشرية. اهتمام الموقع من حيث التنوع البيولوجي هو ثرائه بالنباتات الملحية التي توفر موائل موأية لتطور اللافقاريات، وهي ضرورية في السلسلة الغذائية للفقاريات، بما في ذلك الطيور. من الناحية النباتية، تم إدراج الحوض المستهدف ضمن (ZIP) أي منطقة ذات أهمية بالنسبة للنباتات) منذ عام 2004.



تقدم البطاقة (SIBE) (قم بالاطلاع على الموقع: <http://ma.chm-cbd.net>) تفاصيل حول إحصائيات الطيور التي تم إجراؤها في سنة 2006 وقد تم الإبلاغ عن اهتمام هذا الموقع بهذه المجموعة بواسطة حياة الطيور الدولية (Bird Life International) سنة 2019.

الرخويات المائية المستوطنة في حوض سهب
المسجون ضمن KBA



تحسين المعرفة العلمية حول موارد المياه والتنوع البيولوجي في الموقع والخدمات البيئية.

سيتم تحقيق

الحفاظ على

التنوع البيولوجي

المهدد في حوض

سهب المسجون،

وفق نهج متكامل،

من خلال تنفيذ

خمسة مكونات:

المعلومات والوعي وبناء القدرات للشركاء وأصحاب المصلحة من أجل الحفاظ على التنوع البيولوجي للموقع.

تحديد الإجراءات التجريبية للتخفيف من التهديدات ودراسة جدواها من خلال تفضيل الحلول القائمة على الطبيعة (SBN).

تطوير ملف كامل للتصنيف المحتمل للموقع كمنطقة محمية.

تنمية قدرات أعضاء مركز التنمية لجهة تانسيغت (CDRT) منظمة غير الحكومية ذات النفع العام

فريق مشروع حوض سهب المسجون (CEPF110212)

- السيد المحجوب جدواني – مكلف بالجانب الإداري للمشروع.
- السيدة ايمان موفاريح – مكلفة بمحاسبة مالية المشروع.
- السيدة حنان غزلان – مكلفة بسكريتارية المشروع.
- السيد بنعيش – عضو مركز التنمية لجهة تانسيفت.
- الطالبة الباحثة فدوى القرشي – عضو فريق المشروع.
- الطالب الباحث لحسن مستقيم – عضو فريق المشروع.
- الطالبة الباحثة سميرة متوكل – عضو فريق المشروع.
- الطالبة الباحثة نضال فتناسي – عضو فريق المشروع.
- الطالب الباحث عبد الرحيم سخيصة – عضو فريق المشروع.
- الطالبة الباحثة فاطمة الزهراء أبو العز – عضو فريق المشروع.
- الدكتور محمد غامزي – مدير ومنسق عام للمشروع.
- الدكتور أحمد الشهبوني – رئيس مركز التنمية لجهة تانسيفت.
- الطالبة الباحثة فاطمة الزهراء كنون – المكلفة بتدبير المشروع.
- الدكتور يوسف الكمري – مكلف بالتواصل والاعلام للمشروع.
- الدكتورة لطيفة بلالي – مكلفة بتعبئة الشركاء والجهات المعنية.
- المهندس لحسن بلبحري – مكلف بمحور الزراعة للمشروع.
- المهندس سعيد رشيدي – مكلف بمحور الري للمشروع.
- المهندس ابراهيم بدري – مكلف بالتخطيط الاستراتيجي والميداني.
- الدكتورة ليلي ماندي – مكلفة بتدبير الموارد المائية.
- الدكتور عبد القادر مخلص – عضو مركز التنمية لجهة تانسيفت.
- الدكتورة نورة كمورية – عضو مركز التنمية لجهة تانسيفت.
- الدكتور جمال الدين الأحمدى – عضو مركز التنمية لجهة تانسيفت.
- الدكتور محمد راضي – مجموعة البحث من أجل الطيور بالمغرب.

لقاءات عمل لفريق المشروع – 02 أكتوبر 2020

مشاورات مكثفة من أجل
تنزيل أمثل للمشروع



بمقر «متحف التاريخ الطبيعي لمراكش» التابع لجامعة القاضي عياض بمراكش، قام الاستاذ الباحث محمد غامزي، مدير ومنسق المشروع، وطلبة سلك الدكتوراه (أعضاء فريق المشروع): لحسن مستقيم، سمية متوكل، نضال فتناسي، عبد الرحيم سخيبة، فاطمة الزهراء كنون وفاطمة الزهراء أبو العز، على مناقشة المرحلة الأولى من تنزيل مكونات المشروع. كما قدم منسق المشروع شروحات علمية واطر مختلف الأهداف المتوخاة من المشروع.



وعبر تقنية المناظرة المرئية نظم فريق المشروع اجتماع أولي عن بعد، خلال تفشي جائحة كوفيد-19، من خلاله قدم الاستاذ الباحث محمد غاميزي، منسق المشروع، فكرة عامة حول مكونات المشروع والمهام المسندة لكل أعضاء الفريق.. وبعد المناقشة المستفيضة، تم ادراج ملاحظات كل من: الأستاذ الباحث أحمد الشهبوني، والمهندس سعيد رشيدي، والأستاذة الباحثة نورة كمورية، والأستاذة الباحثة ليلى ماندي، والأستاذ الباحث عبد القادر مخلص، والدكتور جمال الدين الأحمدى، والمهندس ابراهيم بدري، والدكتورة لطيفة بلالي.

الاستطلاع الميداني لموقع المشروع – 11 أكتوبر 2020



نظم فريق عمل المشروع، بحضور السيد مدير ومنسق المشروع، والطالبة في سلك الدكتوراه بجامعة القاضي عياض بمراكش، فاطمة الزهراء كنون، المكلفة بالمشروع، وأيضاً السيد لحسن مستقيم، مستشار متخصص في علم النباتات، والطالبة سميرة المتوكل، والطالبة نضال فتناسي، والطالبة فاطمة الزهراء أبو العز، والطالب عبد الرحيم سخيفة، ينتمون للمتحف الطبيعي لمراكش، زيارة ميدانية استطلاعية لموقع المشروع «سهب المسجون».



خلال هذه الزيارة الميدانية الأولى، عمل فريق المشروع على:

- جرد النباتات التي تميز موقع المشروع،
- جرد الحيوانات
- الكشف عن مصادر محتملة لتلوث حوض سهب المسجون ومحيطه.



الاستطلاع الميداني لموقع المشروع – 11 أكتوبر 2020

يزخر الموقع الطبيعي، سهب المسجون، نواحي مراكش، المغرب، بأنواع مختلفة من الكائنات الحية (حيوانات ونباتات)، وقد خلصت الاستطلاعات الأولية إلى وفرة أنواع كثيرة من الحشرات (*Anabasis aphylla*) والرخويات البرية (*Theba pisana*)، وكذا بعض الزواحف (*Acanthodactylus lineomaculature*)، بالإضافة إلى الكشف عن مجموعة من الأصناف النباتية المتوافرة (*Salsola vermiculata; Anabasis aphylla; Sueada fritucosa; Lycium europium; Frankenia corymbosa; Peganum harmala*).



خلال الزيارة الميدانية، والتي نظمت خلال شهر أكتوبر 2020، تميز موقع المشروع بالجفاف (مع وجود تشققات جفاف في الموقع)، كما تم الكشف عن وجود نباتات عشبية مختلفة وبوفرة تميز المنطقة. ومن بين هذه الأنواع، تم إدراج العديد من النباتات المحبة للملوحة بالإضافة إلى العديد من الحشرات المرتبطة بهذا النوع من النباتات.



الاستطلاع الميداني لموقع المشروع – 11 أكتوبر 2020

بحضور مدير ومنسق المشروع، وطلبة المتحف الطبيعي لمراكش، التابع لجامعة القاضي عياض، تم توظيف مجموعة من التقنيات الميدانية للكشف عن التنوع البيولوجي ورصد مؤشرات التغير المناخي، وذلك في أفق استثمار نتائج البحث العلمي من خلال دراسة مجموعة من المؤشرات البيولوجية والفيزيو-كيميائية للتربة وباقي الأوساط الطبيعية الأخرى.



N° de Station	Richesse spécifique	Check-lists (espèces recensées)
1	6	<i>Salsolo vermiculato</i> , <i>Anabasis aphylla</i> , <i>Sueada fritucosa</i> , <i>Lycium europium</i> , <i>Frankenia corymbasa</i> , <i>Pegonum harmala</i>
2	2	<i>Grominée</i> , <i>Scripus martimus</i>
3	3	<i>Anabasis aphylla</i> ; <i>Atriplex halimus</i> ; <i>Pegonum harmala</i>
4	2	<i>Atriplex halimus</i> ; <i>Pegonum harmala</i>
5	1	<i>Atriplex halimus</i> ;
6	1	<i>Atriplex halimus</i> ;
7	1	<i>Atriplex halimus</i> ;
8	1	<i>Atriplex halimus</i> ;
9	3	<i>Salsolo vermiculato</i> , <i>Anabasis aphylla</i> , <i>Pegonum harmala</i>
10	4	<i>Frankenia corymbasa</i> ; <i>Anabasis aphylla</i> ; <i>Malva parvifloro</i> ; <i>Ranunculus sp.</i>
11	3	<i>Salsolo vermiculato</i> , <i>Ziziphus lotus</i> ; <i>Acacia gummifera</i>

بعض الأصناف النباتية المتوافرة في موقع المشروع «سهب المسجون، نواحي مراكش، المغرب»

الاستطلاع الميداني لموقع المشروع – 11 أكتوبر 2020



المشروع أيضاً، يعمل على ادماج البعد السوسيو-اقتصادي، وذلك من خلال دراسة تمثلات المجتمعات المحلية والسكان المحيطة بموقع المشروع «سهب المسجون» فيما يخص أهمية الموقع، وكذا من خلال رصد المظاهر البشرية المتفشية في المنطقة، والتي تسهم في تدهور الوضع البيئي وتؤثر على مكونات الموقع الطبيعي لسهب المسجون. مع تحديد بعض الاكراهات التي تعاني منها الساكنة في علاقة بتدبير الموارد المائية.



فريق عمل المشروع، خلال الزيارة، قام بمعاينة مجموعة من الآبار المحلية المجاورة لموقع المشروع «سهب المسجون»، ومحاولة الكشف عن المكونات الفيزيو-كيميائية والبيولوجية للمياه الجوفية المجاورة لبحيرة سهب المسجون، كما تم رصد مجموعة من مصادر التلوث بالمنطقة، والتي تسهم لا محالة في تدهور الوضع البيئي بالمنطقة المدروسة.

المشروع سيسهم في المحافظة على التنوع البيولوجي للموقع الطبيعي (سهب المسجون نواحي مراكش، المغرب، وذلك من خلال اعتماد اجراءات ميدانية في إطار «مقاربات مندمجة ومتكاملة»



اجتماع عمل حضوري لفريق المشروع – 19 أكتوبر 2020

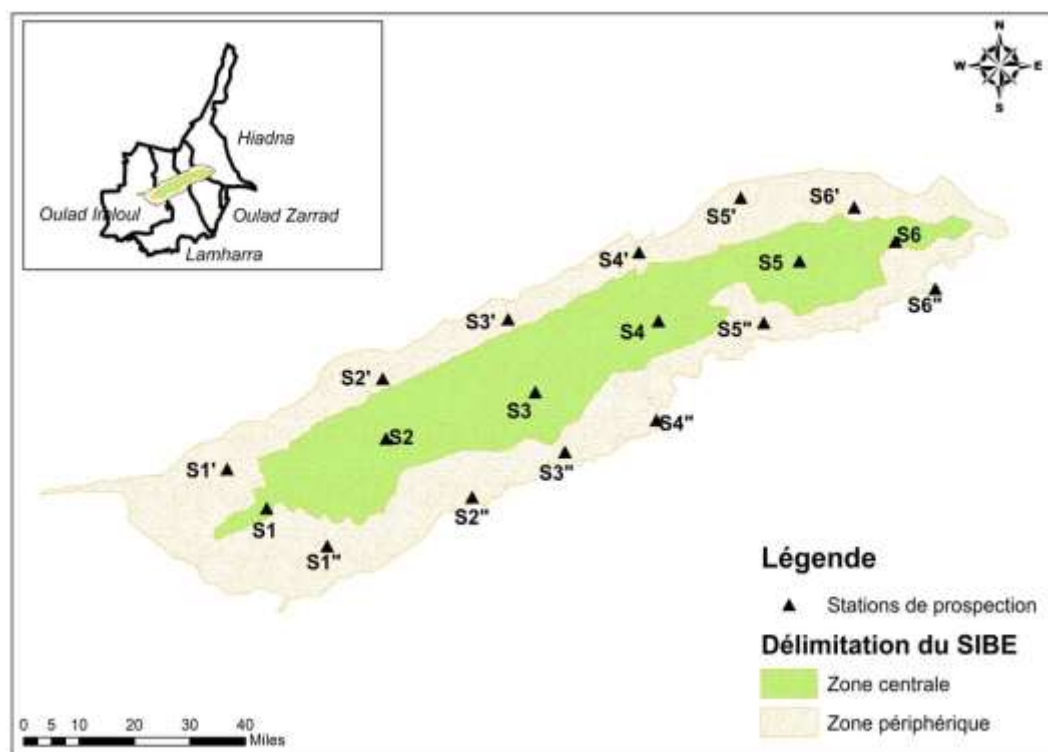


بمقر «مركز التنمية لجهة تانسيفت» بمراكش، عمل فريق المشروع، بحضور السيد مدير ومنسق المشروع، والطالبة في سلك الدكتوراه بجامعة القاضي عياض بمراكش، الأنسة فاطمة الزهراء كنون، المكلفة بالمشروع، وأيضاً السيد أحمد الشهبوني، رئيس مركز التنمية لجهة تانسيفت، وكل المتدخلين في المشروع على تقييم المرحلة الأولى من تنزيل مكونات المشروع. كما قدم منسق المشروع خطوات المرحلة الموالية من المشروع.

خلال هذا الاجتماع، قدم، مدير ومنسق المشروع، كل المعطيات الخاصة بالمشروع، وعملت الأنسة فاطمة الزهراء كنون، المكلفة بالمشروع، على عرض مشروع خطة عمل، وتمت مناقشتها من قبل جميع المشاركات والمشاركين في هذا الاجتماع. كما قدم السيد أحمد الشهبوني، والسيد ابراهيم بدري، والسيدة لطيفة بلالي، بعض الملاحظات التقنية المتعلقة بالبرمجة والتنزيل.



زيارة علمية لموقع المشروع – 7 و 8 نونبر 2020

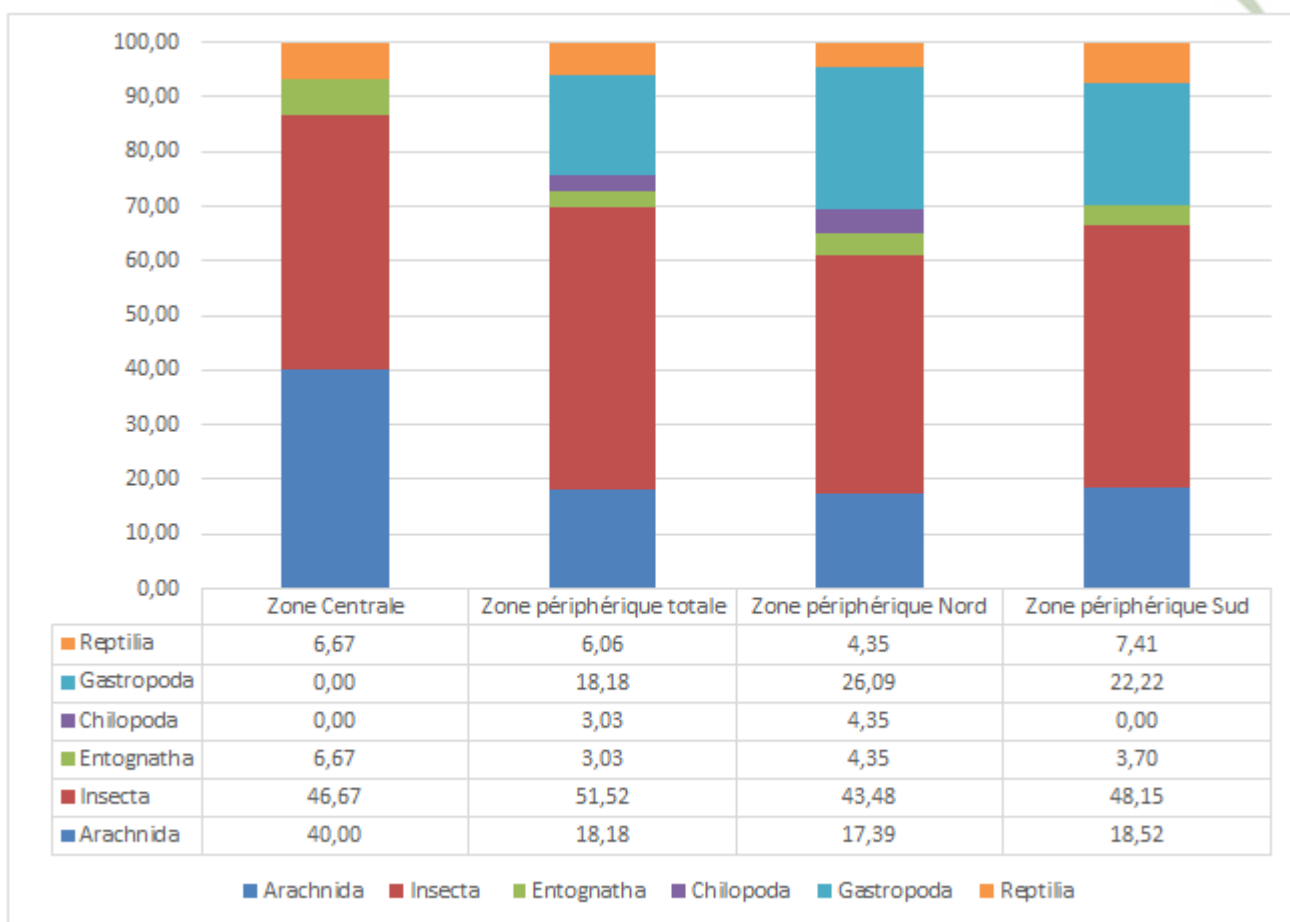


منذ سنة 1994، يعتبر حوض سهب المسجون، نواحي مراكش، المغرب، موقعاً ذا أهمية بيولوجية وبيئية (SIBE). لا يتمتع هذا الموقع بأي حماية قانونية وهو مصنف كموقع ذي أولوية 3 (رقم H31). خلال هذه الزيارة، تم تحديد 18 محطة بالموقع بغية تحديد الفونة (Faune) المتواجدة بالحوض.

خلال هذه الزيارة الميدانية، عمل فريق المشروع على جرد الحيوانات البرية التي تعيش في المنطقة المدروسة، والكشف عن الفونة المتواجدة في تربة حوض سهب المسجون، وكذلك جرد الحشرات الطائرة خلال فترة النهار والليل وذلك بتوظيف عدة تقنيات وأدوات مخبرية مخصصة لهذا الغرض، ووفق معايير علمية دولية متوافق عليها. كما تم رصد مجموعة من الزواحف البرية من خلال البحث عنها بين الحجارة، والنباتات البرية المستوطنة بالمنطقة.



زيارة علمية لموقع المشروع – 7 و 8 نونبر 2020

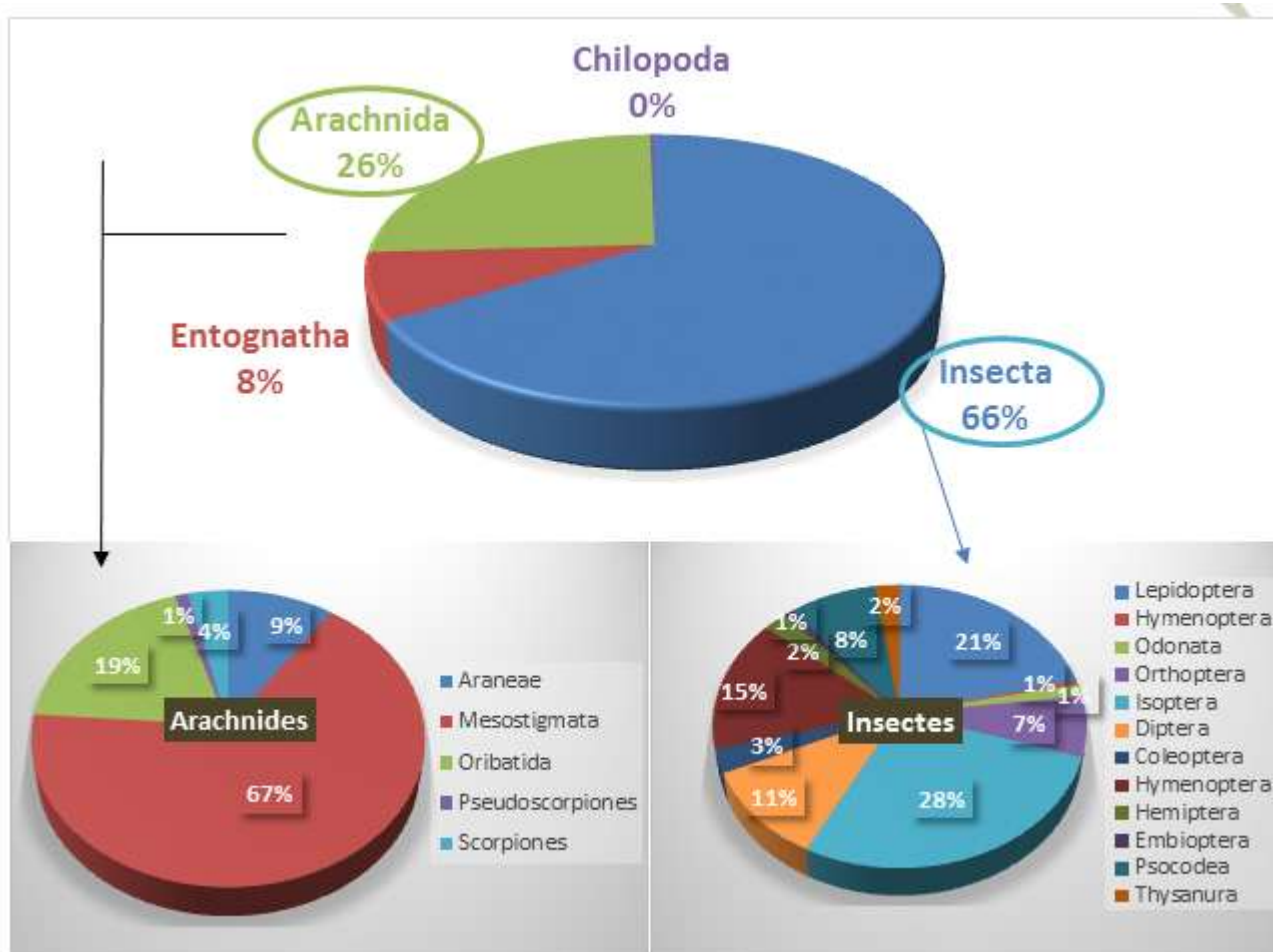
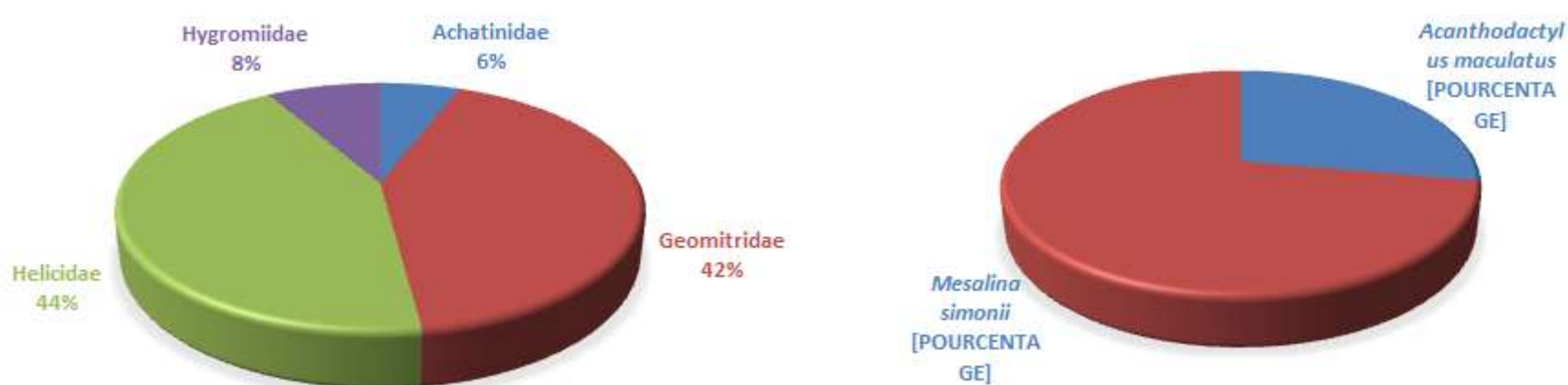


أتاح تحليل البيانات التي تم جمعها في المحطات التي تمت معاينتها (عددها 18)، تحديد ثراء نوعي مهم إلى حد ما، يقدر بـ 39 نوعًا موزعة في 37 نوعًا من اللافقاريات الكبيرة ونوعين من الفقاريات. تظهر النتائج التي تم الحصول عليها أن التنوع المحدد في المناطق الهامشية للحوض (الجنوب والشمال) أعلى قليلاً مع 33 نوعًا (23 نوعًا في الجزء الشمالي و 27 في الجزء الجنوبي) منه في المنطقة الوسطى (15 نوعًا).

بعض الأصناف الحيوانية المتوافرة في موقع المشروع «سهب المسجون، نواحي مراكش، المغرب»

زيارة علمية لموقع المشروع – 7 و 8 نونبر 2020

من حيث التوزيع المكاني، تتميز المنطقة المركزية بغياب بطنيات الأرجل (Gastéropodes) و (Chilopods). وتبقى الحشرات الأكثر وفرة مع هيمنة طفيفة في المنطقة المحيطية. بينما لوحظت أكبر نسبة من أنواع العناكب في الجزء المركزي من حوض سهب المسجون.



لقد أظهرت المجموعة الكاملة تنوعاً متوسطاً، خاصة في المنطقة المحيطية بينما أظهرت المنطقة المركزية تنوعاً منخفضاً. النتائج التي تم الحصول عليها أولية. من أجل إكمالها، تم اقتراح برمجة زيارة ميدانية خلال فترة الفيضان. حيث منسوب مياه حوض سهب المسجون يكون مرتفعاً، مما يرجح فرضية إغناء الموقع بأصناف لكائنات حية أخرى موسمية.

نسب مئوية لبعض الكائنات الحية المتوافرة في موقع المشروع «سهب المسجون، نواحي مراكش، المغرب»

العدد الأول، تشرين الأول / شتنبر 2021

خرجة علمية لدراسة الطيور بحوض سهب المسجون

– 21 نونبر 2020

نظم فريق عمل المشروع، بحضور السيد مدير ومنسق المشروع، وأيضاً الأستاذ الباحث محمد الراضي (خبير في الطيور) بجامعة القاضي عياض بمراكش، عضو فريق المشروع، وبعض طلبة سلك الدكتوراه ينتمون للمتحف الطبيعي لمراكش، بخرجة ميدانية استطلاعية لموقع المشروع «سهب المسجون»، وذلك من أجل جرد أنواع الطيور التي تعيش في المنطقة ومحاولة التعرف عليها وتصنيفها.

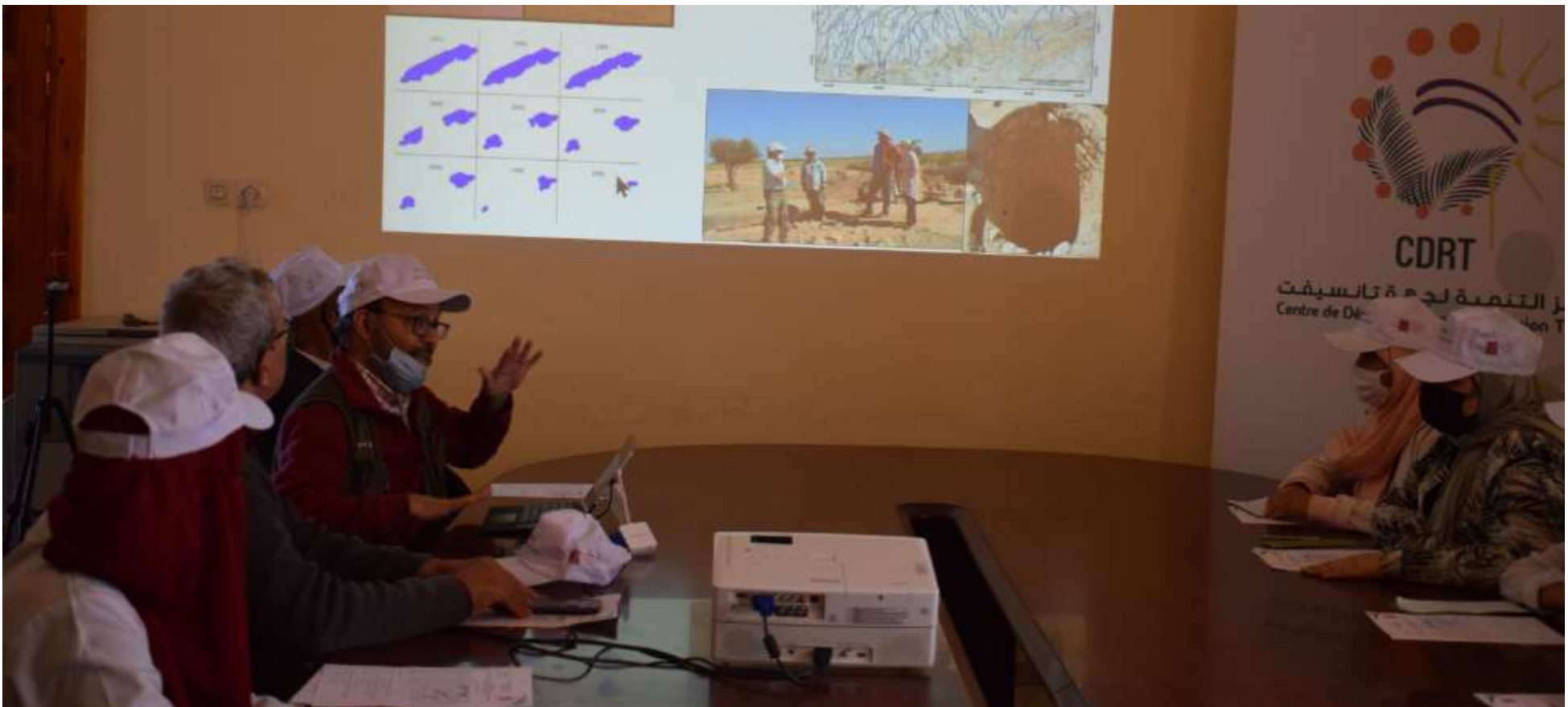


خلال الفترات الأكثر رطوبة، يمكن لهذا الموقع الطبيعي جذب ما يصل إلى 4300 طائر مائي شتوي من حوالي 20 نوعاً، مما يدل على قدرة SIBE هذا لدعم هذا التنوع البيولوجي للطيور (BirdLife International، 2020).

زيارة علمية وورشات ميدانية – 3 أبريل 2021



كجزء من المكون الثاني لمشروع CEPF 110212 (المتعلق بالتوعية والتحسيس)، ووفقاً لنهج متكامل، تم تنظيم ورشات عمل مع متعلمات ومتعلمي المدارس الإعدادية المنتمية للجماعة القروية نزالة لعظم (إقليم الرحامنة)، والمشاركة في مباراة الصحفيين الشباب من البيئة المعلن عنها من قبل مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة برئاسة صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء. تم تنظيم ورشة عمل، يوم السبت 3 أبريل 2021. في مدينة بن جريل لصالح منسطي النوادي البيئية الذين يشاركون في هذه المسابقة بالتشاور مع المندوب الاقليمي بالأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين مراكش-آسفي. وقد تكفل السيد رئيس جماعة أولاد إملول (الرحامنة) مع فريقه باستقبال واعطاء انطلاق الورش داخل مقر الجماعة.



ورشات تحسيسية ميدانية – 3 أبريل 2021



تم افتتاح اللقاء، بعرض قدمه البروفيسور محمد غامزي، مدير ومنسق مشروع، وبحضور كل من السيد رئيس جماعة أولاد إملول والسيد مدير المجمع التربوي بنزالة العظم. بعد ذلك، جرت مناقشة مفتوحة بين التلاميذ ومنسق المشروع ورئيس الجماعة من أجل تسليط الضوء على أهمية موقع سهب المسجون والتهديدات التي يتعرض لها هذا الموقع الطبيعي ذو الأهمية الايكولوجية والبيولوجية.



ورشات تحسيسية ميدانية – 3 أبريل 2021



العدد الأول، تشرين الأول / شتنبر 2021

تم تنظيم خمس ورشات عمل لصالح التلاميذ وقد أشرف عليها طلاب سلك الدكتوراه من متحف التاريخ الطبيعي في مراكش (MHNM)، وهو مركز أبحاث تابع لجامعة القاضي عياض بمراكش (UCA).



ورشات تحسيسية ميدانية – 3 أبريل 2021



قدم طالب الدكتوراه، لحسن مستقيم، عرضا للتنوع البيولوجي النباتي في الموقع، مع أمثلة ملموسة في المجال، وطريقة تحضير المعشبة وكذلك التعرف على طرق التعرف على الأنواع النباتية وتصنيفها.



ورشات تحسيسية ميدانية – 3 أبريل 2021

العدد الأول، تشرين الأول/ شتنبر 2021



ورافقت هذه الورشة الآنسة كنون فاطمة الزهراء، المكلفة بتدبير المشروع وطالبة الدكتوراه بمتحف التاريخ الطبيعي بمراكش من خلال تقديم بعض التقنيات الميدانية والأجهزة لقياس معايير التقييم البيئي.



ورشات تحسيسية ميدانية – 3 أبريل 2021

العدد الأول، تشرين الأول / شتنبر 2021



هذه الورشة حول البرمائيات والزواحف نشطها الطالب الباحث عبد الرحيم سخيفة، حيث قدم شروحات حول مدى أهمية المحافظة على التنوع البيولوجي للبرمائيات والزواحف، وكذا مختلف التقنيات الميدانية لإنجاز الدراسات الميدانية. كما تم التعرف على تقنيات تحديد درجة الرطوبة ودرجة حرارة التربة، وذلك بتوظيف أجهزة ومعدات مخبرية ميدانية.



ورشات تحسيسية ميدانية – 3 أبريل 2021

العدد الأول، تشرين الأول/ شتنبر 2021



نظمت هذه الورشة حول اللافقاريات الكبيرة، وقام بتنشيطها طلبة سلك الدكتوراه في متحف التاريخ الطبيعي : الطالبة سمية متوكل، تخصص «اللافقاريات الكبيرة للتربة» والطالبة نضال فتناسي، تخصص الحشرات الهوائية .



ورشات تحسيسية ميدانية – 3 أبريل 2021

العدد الأول، تشرين الأول/ شتنبر 2021



تم اختيار المحطة الثانية عند بئر. وعمل البروفسور غامزي، على توضيح اشكالية الجفاف والملوحة وانخفاض المستوى التيغمازي (niveau piézométrique). بحيث تمت الإشارة إلى التهديد الذي يتعرض له التنوع البيولوجي في المياه الجوفية بالإضافة إلى أهمية التعامل مع الآبار لحمايتها من مختلف أشكال التلوث.



ورشات تحسيسية ميدانية – 3 أبريل 2021

العدد الأول، تشرين الأول / شتنبر 2021



تشكل جثث الحيوانات النافقة، التي تم قذفها في محيط حوض سهب المسجون، مصدر لثلوث المياه السطحية لحوض سهب المسجون، والمياه الجوفية للآبار المجاورة له، بالإضافة إلى احتمال تفشي الأمراض مثل داء الليشمانيات وغيرها. كما وقف المشاركون على أهمية تحليل الجثث والدور الذي يلعبه التنوع البيولوجي الخفي لحيوانات التربة.



ورشات تحسيسية ميدانية – 3 أبريل 2021

العدد الأول، تشرين الأول / شتنبر 2021



قام فريق عمل المشروع، بحضور، مدير ومنسق المشروع، وطلبة سلك الدكتوراه، وبمعية تلاميذ المؤسسة التعليمية لجماعة نزالة لعظم، بتنظيم حصة تفاعلية لاسترداد ما تم تقديمه من معرفة علمية خلال الورشات المنظمة طيلة الخرجة الميدانية، مع تخصيص فترة لأخذ وجبة غذائية وفي احترام تام للطبيعة.



ورشات تحسيسية ميدانية – 3 أبريل 2021

العدد الأول، تشرين الأول / شتنبر 2021



عرض حصيلة مرحلية للمشروع – 17 يونيو 2021



بمقر «مركز التنمية لجهة تانسيفت» بمراكش، عمل، مدير ومنسق المشروع، على تقديم الحصيلة المرحلية لتنزيل مكونات مشروع "مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، المغرب" ذو التمويل المشترك من صندوق شراكة النظم الايكولوجية الحرجة (CEPF): منذ انطلاقه بتاريخ 1 مارس 2020، مع التأكيد على الاكراهات التي عرفها تنزيل المشروع وفق ما خطط له مسبقاً، وذلك بسبب ظروف تفشي جائحة كوفيد-19 والحجر الصحي المفروض من قبل السلطات المختصة. كما قدم منسق المشروع شروحات علمية وسطر مختلف الأهداف المتوخاة من المشروع. جاء هذا اللقاء في إطار الاجتماعات الشهرية العادية للمكتب التنفيذي لمركز التنمية لجهة تانسيفت، وذلك بتاريخ 17 يونيو 2021.



« ... تقع مسؤولية حماية حوض
سهب المسجون على عاتق الجميع،
فكلنا يجب أن نقف جنبًا إلى جنب
من أجل حمايته والمحافظة على
التنوع البيولوجي، ... »

طلبة سلك الدكتوراه - أعضاء فريق المشروع



« ... كل منا له تأثير كبير على البيئة،
وكل شيء نفعله وحتى لو كان صغيرًا
سيحدث فرقًا واضحًا على موارد هذا
الحوض الطبيعي، وتوجد العديد من
الطرق التي يمكن أن تساعدك وتساعد
مجتمعك المحلي على حماية البيئة ... »



أ.د. محمد غامزي - مدير ومنسق المشروع

تغطية إعلامية للمشروع من خلال المنابر الصحفية الوطنية والدولية



مجلة إكوالبيئية



ecomag



موقع إخباري شامل
لجهة مراكش آسفي



بيئة أبوظبي
AbudhabiEnv.ae

صباح مراكش
الخبر ينطلق من هنا

البيئة CHRONIQUE

بتمويل من صندوق شراكة النظم الايكولوجية الحرجة
(CEPF)، مركز التنمية لجهة تانسيفت ومتحف
التاريخ الطبيعي لمراكش وشركاءهم يساهمون في
مشروع للحفاظ على التنوع البيولوجي

في حوض سهب المسجون ، نواحي مدينة مراكش، المغرب

1 دقيقة واحدة

منذ أسبوعين

المقال منشور على الرابط الإلكتروني لمجلة البيئة نيوز التونسية :

<https://www.albiaanews.com/>


تغطية إعلامية للمشروع من خلال المنابر الصحفية الوطنية والدولية



◦ MARRAKECH : LA SOCIÉTÉ CIVILE ENGAGÉE EN FAVEUR DE LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Marrakech- Le Centre de Développement de la Région du Tensift (CDRT) et le Muséum d'Histoire Naturelle de Marrakech (MHNM) relevant de l'Université Cadi Ayyad (UCA) de Marrakech contribuent à la ...

[06/04/2021]

Partager  

06/04/2021 22:45 -

MARRAKECH : LA SOCIÉTÉ CIVILE ENGAGÉE EN FAVEUR DE LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Marrakech- Le Centre de Développement de la Région du Tensift (CDRT) et le Muséum d'Histoire Naturelle de Marrakech (MHNM) relevant de l'Université Cadi Ayyad (UCA) de Marrakech contribuent à la mise en oeuvre d'un projet écologique baptisé « Approche intégrée pour la conservation de la biodiversité dans le site du bassin « Sahb El Masjoune dans la région de Marrakech ».

Financé par le Fonds de Partenariat pour les Écosystèmes Critiques (CEFP), une initiative conjointe de l'Agence Française de Développement (AFD), l'Union Européenne, le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM), le gouvernement du Japon, Conservation internationale et la Banque Mondiale, ce projet est mis en oeuvre dans les provinces de Rehamna et d'El Kelaâ des Sraghna relevant de la région Marrakech- Safi, par une équipe d'experts du CDRT en partenariat avec le MHNM, selon un communiqué du CDRT.

Et la même source de poursuivre que les menaces qui pèsent sur cette zone sont nombreuses, notant que le projet se propose donc d'évaluer l'impact de ces menaces et de proposer des actions d'atténuation car cette zone, qui tend à devenir un système anthropique, nécessite des actions de restauration et de sensibilisation.

Ce site requiert également le réajustement des pratiques agricoles et hydrauliques pour sa réhabilitation, et son éventuel classement parmi les aires protégées du Maroc, explique le CDRT qui estime que dans le cadre de ce projet, les actions de préservation et de conservation impliquent fortement la participation des populations locales et des utilisateurs.

تغطية إعلامية للمشروع من خلال المنابر الصحفية الوطنية والدولية



مركز التنمية لجهة تانسيفت ومتحف التاريخ الطبيعي لمراكش التابع لجامعة القاضي عياض بمراكش يساهمان في الحفاظ على التنوع البيولوجي

الرابط الإلكتروني: <https://sabahmarrakech.com/?p=2749>

السلوك المسؤول = نجاح مستدام ©

مبادرة إعلامية غير ربحية مسؤولة مجتمعياً لتلكها مجموعة نيا للتميز برخصة رقم B.L.195/15 من هيئة المنظمة الإعلامية الحرة بأبوظبي twofour54

الصورة عن سبوتنيك



شبكة بيئة أبوظبي

٢ أبريل، الساعة ٥:٥٩ ص -



اطلاق مشروع "CEPF - 110212": مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، نواحي مدينة مراكش، المغرب. والممول من قبل صندوق شراكة النظم الأيكولوجية الحرجة (CEPF)

شبكة بيئة أبوظبي: بقلم أ. د. يوسف الكمري (المملكة المغربية) 03 ابريل 2021
عضو شبكة العمل المناخي بالوطن العربي، (CANAW)

إن مشروع "مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، نواحي مراكش، المغرب" ممول من طرف صندوق شراكة النظم الأيكولوجية الحرجة (CEPF): وهو عبارة عن مبادرة مشتركة بين الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)، المحافظة العالمية (الولايات المتحدة الأمريكية)، والاتحاد الأوروبي، وصندوق البيئة العالمية (FEM)، وحكومة اليابان والبنك الدولي، وقد انطلق المشروع في فاتح مارس 2020 و سينتهي إنجازه في 31 ديسمبر 2021 في كل من إقليمي الرحامنة و قلعة السراغنة، جهة مراكش-أسفي، من قبل فريق خبراء عن مركز التنمية لجهة تانسيفت (CDRT)، منظمة غير حكومية ذات المنفعة العامة، وبإشراف متحف التاريخ الطبيعي لمراكش (MHNM) التابع لجامعة القاضي عياض بمراكش، وهما معاً مسؤولان عن تعبئة وتنشيط منظمات المجتمع المدني المحلي والمسؤولين المنتخبين والمواطنين بالحوض المستهدف للمشروع "سهب المجنون" (أو El Masjoune)، وذلك لاتخاذ إجراءات الحفاظ على التنوع البيولوجي، والذي يركز على مشاركة السكان المحليين والمستخدمين. وسينتج المشروع دراسات علمية تكميلية،

الرابط الإلكتروني: <https://ar-ar.facebook.com/abudhabienv/posts/5317392931635612>

تغطية إعلامية للمشروع من خلال المنابر الصحفية الوطنية والدولية



مشروع للحفاظ على التنوع البيولوجي أبريل 02
بواسطة محمد التفراوتي لا يوجد تعليق

في حوض سهب المسجون ، نواحي مدينة مراكش، المغرب مقاربات مندمجة يعلن عنها مركز التنمية لجهة تانسيفت ومتحف التاريخ الطبيعي لمراكش آفاق بيئية : يوسف الكمري * إن مشروع "مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، نواحي مراكش، المغرب" ممول من طرف صندوق شراكة النظم الايكولوجية الحرجة (CEPF): وهي ...



الرابط الالكتروني: <https://marocenv.com/14599.html>



www.ecoemag.org



مقاربات مندمجة في إطار مشروع للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، نواحي مدينة مراكش، المغرب
أ. د. يوسف الكمري

إن مشروع "مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، نواحي مراكش، المغرب" ممول من طرف صندوق شراكة النظم الايكولوجية الحرجة (CEPF) وهو عبارة عن مبادرة مشتركة بين الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)، المحافظة المحلية (الولايات المتحدة الأمريكية)، والاتحاد الأوروبي، وصندوق البيئة العالمية (GEF)، وحكومة اليابان والبنك الدولي. وقد انطلق المشروع في فاتح مارس 2020



الرابط الالكتروني : مجلة ايكو الكويتية:

<https://sites.google.com/dralsayegh.com/ecoemag/general-articles?authuser=3>

تغطية إعلامية للمشروع من خلال المنابر الصحفية الوطنية والدولية



الرابط الإلكتروني:

<http://www.mapmarrakech.ma/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AC%D8%AA%D9%85%D8%B9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AF%D9%86%D9%8A-%D9%8A%D8%B3%D8%A7%D9%87%D9%85-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%81%D8%A7%D8%B8-%D8%B9%D9%84%D9%89-%D8%A7%D9%84%D8%AA/>

**CEPF-110212: Approche Intégrée pour
la Conservation de la Biodiversité
Aquatique Menacée du Bassin de Sehb
El Majnoute, Maroc**

**Centre de Développement de la
Région de Tensift (CDRT)**

Jun 1, 2020

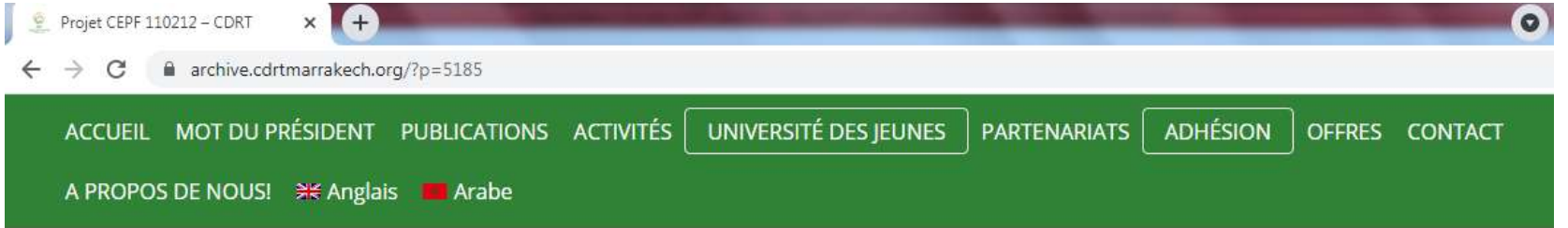
<https://www.cdrtmarrakech.org/>

تغطية داخلية لأنشطة المشروع

من خلال النشرة الدورية (CDRT-INFO) لمركز التنمية لجهة تانسيفت



من خلال الموقع الرسمي لمركز التنمية لجهة تانسيفت (CDRT)



Projet CEPF 110212

I- Fiche descriptive du projet

- **Projet N° :** CEPF - 110212
- **Titre du projet :** Approches intégrées pour la conservation de la biodiversité du bassin de Sehb El Masjoune, Maroc.
- **Durée :** 01 Mars 2020 - 31 Décembre 2021
- **Porteur du projet :**

Centre de Développement de la Région de Tensift (CDRT), Association d'Utilité Publique.



من خلال صفحتي مركز التنمية لجهة تانسيفت (CDRT) على الفاسبوك وانستغرام



رپورتاج وتقرير صحفي

الرئيسية أخبار وطنية اقتصاد إبداعات شبابية دولية رياضة طب وصحة علوم وتكنولوجيا ثقا

الرئيسية « التربية و التعليم » رپورتاج و تقرير عن سهب المسجون " رصد التنوع البيولوجي " بأعين تلاميذ المركب التربوي المندمج انزالت لعظم



رپورتاج و تقرير عن سهب المسجون " رصد التنوع البيولوجي " بأعين تلاميذ المركب التربوي المندمج
انزالت لعظم

<https://www.choalapress.com/>

9 أبريل، 2021 • اصف تعليق

شعلة : نادي الصحافة بالمركب المندمج انزالت لعظم.

شكل المركب التربوي المندمج انزالت لعظم لجنة تلاميذية، وبعثها في اطار خرجة استكشافية إيكولوجية بتنسيق مع الدكاترة الباحثين المتخصصين في المجال، للوقوف عن كثب على كيفية دراسة الأنواع البيولوجية المتواجدة بسهب المسجون وخاصة المستوطنة منها، في اطار دراسة مشتركة بين متحف الحفظ على التنوع البيولوجي بمراكش- جامعة القاضي عياض- ، وجماعة اولاد إملول ، التي تعتبر المحافظة على التنوع البيولوجي شاغلا مشتركا للبشرية، لتمكين المنطقة من الحفاظ على نظامها الايكولوجي. وقد إعتد مشروع CDRT 110212 نهجا رئيسيا للمحافظة على التنوع البيولوجي المائي المهدد خاصة وأن هناك أنواعا من الكائنات الحية المستوطنة بهذا الحوض .

للاطلاع على الرپورتاج التحقيق الصحفي (فيديو) أنقر على الرابط

الالكتروني : <https://www.youtube.com/watch?v=4nPFAN8kr6U>



العدد الأول، تشرين الأول / شتنبر 2021

مشروع "مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون، نواحي
مراكش، المملكة المغربية"

CEPF – 110212

<https://cdrtmarrakech.org/>

CRITICAL ECOSYSTEM
PARTNERSHIP FUND



تم إصدار هذا المنشور بدعم مالي من صندوق شراكة النظم الايكولوجية الحرجة (CEPF)، ويتحمل مشروع "مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون، نواحي مراكش، المملكة المغربية" CEPF – 110212 ويتحمل المسؤولية الحصرية عن محتواه الذي لا يعكس بالضرورة وجهات نظر مختلف الجهات المانحة.



للاتصال والاستعلام:

منسق المشروع:

ذ. محمد غامزي (رقم الهاتف: 0666747616)،

البريد الإلكتروني: mohamed.ghamizi@gmail.com

مكلفة بتدبير المشروع:

فاطمة الزهراء كنون (رقم الهاتف: 0648615727)

البريد الإلكتروني: fatima.zahra.guennoun@gmail.com,

مكلف بالتواصل والاعلام وإعداد النشرة الاخبارية:

ذ. يوسف الكمري (رقم الهاتف: 0676695004)

البريد الإلكتروني: elguamri3000@yahoo.fr

الموقع الإلكتروني <https://www.cdrtmarrakech.org/>

