



هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

ملخص خطة الإدارة الشاملة لمحمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية

سبتمبر 2025



هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

2025

السياق العام

تدرك المملكة أهمية تضافر الجهود في سبيل مواجهة التحدي المشترك الذي يمثله التغير المناخي وآثاره السلبية، ومن هذا المنطلق قدّمت المملكة مبادرات نوعية تهتم المنطقة والعالم. خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود



نستهدف رفع نسبة المناطق المحمية إلى 30% من إجمالي مساحة المملكة؛ إيماناً منا بأن مواجهة التغير المناخي لا يقتصر فقط على تخفيض الانبعاثات، بل أيضاً على حماية وتعزيز البيئة. صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان آل سعود ولي العهد - رئيس مجلس المحميات الملكية



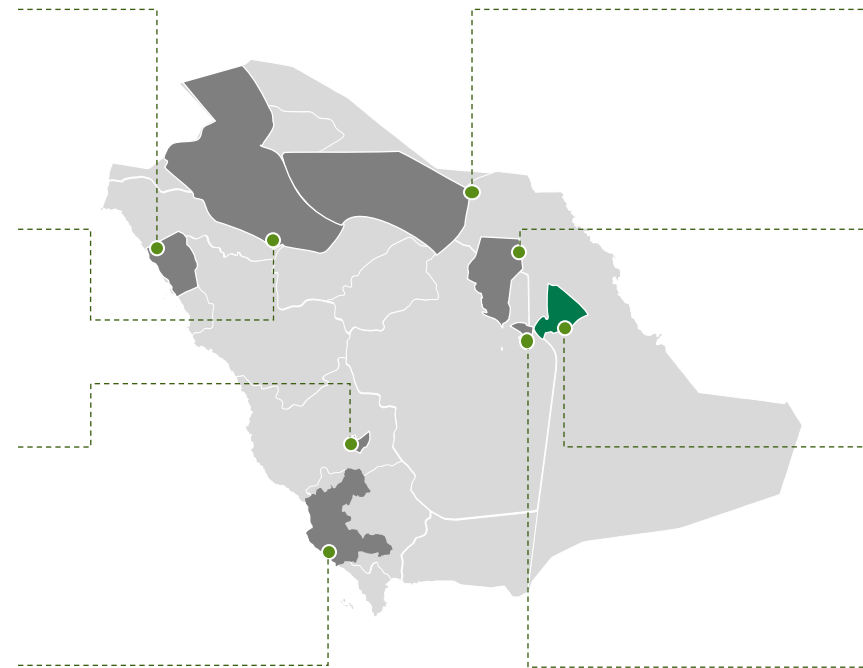
المحميات الملكية

محمية الأمير محمد بن سلمان الملكية (24,500 كم²)

محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية (130,700 كم²)

محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز الملكية (2,240 كم²)

محمية الإمام فيصل بن تركي الملكية (30,152 كم²)



محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية (91,500 كم²)

محمية الملك عبدالعزيز الملكية (28,000 كم²)

محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية (11,300 كم²)

محمية الملك خالد الملكية (1,162 كم²)

تبلغ المساحة الإجمالية للمحميات الملكية حوالي 320 ألف كم² (15% من مساحة المملكة)



رئيس مجلس الإدارة
صاحب السمو الملكي الأمير تركي بن محمد بن فهد بن
عبدالعزیز آل سعود
وزير الدولة عضو مجلس الوزراء



الرئيس التنفيذي
د. طلال بن عبدالله الحريقي
هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

استراتيجية هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية

اعتمدت الهيئة استراتيجية مكونة من أربعة ركائز وثمانية اهداف

الرؤية				
متنفس بيئي يساهم في حماية الحياة الفطرية وانماؤها ووجهة رئيسية للسياحة البيئية في المملكة				
الرسالة				
خلق متنفس طبيعي غني بالثروات الطبيعية والتاريخية, تلجأ له الأجيال				
القيم				
الأصالة	الاستدامة	المواطنة	التنمية	الحماية
الركائز				
الأهداف				
الممكنات				

 سياحة بيئية	 مجتمع مشارك	 طبيعة مصانة	1 صون النظم البيئية 2 استعادة النظم البيئية المتدهورة
5 تطوير وجهات سياحية بيئية رائدة 6 تحقيق تنمية مستدامة	3 تعزيز المشاركة المجتمعية 4 حفظ الثقافة والتراث المحلي	7 تحقيق التميز المؤسسي	8 تعزيز البيئة العلمية

إدارة فعّالة

ركائز طموحة وأهداف استراتيجية لبيئة مستدامة وحياة أجود

الركائز الاستراتيجية	الوصف	الأهداف الاستراتيجية	الوصف
طبيعة مصانة 	الحفاظ على الموارد الطبيعية داخل المحميات، واستعادة الموائل المتدهورة بنجاح	1 صون النظم البيئية 	حماية وحفظ الموائل الطبيعية داخل المحمية وضمان حماية التنوع الاحيائي
		2 استعادة النظم البيئية المتدهورة 	إعادة إدخال الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض والمنقرضة محليا التي كانت في السابق جزءا من الموائل المحمية
مجتمع مشارك 	مشاركة المجتمع المحلي بالإضافة إلى استعادة العناصر الثقافية والتراثية في المحميات والحفاظ عليها	3 تعزيز المشاركة المجتمعية 	إشراك المجتمع المحلي الموجود داخل المحميات في الحفاظ على التوازن البيئي وتعزيز المسؤولية الاجتماعية تجاه البيئة
		4 حفظ الثقافة والتراث المحلي 	صون وحماية العناصر الثقافية والتراثية المتعلقة بالمجتمع المحلي
سياحة بيئية 	إنشاء وجهات سياحة بيئية جذابة داخل المحميات وضمان نمو أنشطة السياحة البيئية بشكل مستدام	5 تطوير وجهات سياحية بيئية رائدة 	تطوير وجهة سياحة بيئية متكاملة من خلال تطوير البنية التحتية ومرافق تشتمل على الضيافة والترفيه
		6 تحقيق تنمية مستدامة 	الحفاظ على معدل نمو اجتماعي اقتصادي وبيئي وثقافي الذي يدعم الاستدامة دون التعدي على بيئة المحميات وضمان استمرارها للأجيال القادمة
إدارة فعّالة 	التي تتحقق إدارة فعالة: اعتماد نموذج إدارة فعال داخل الهيئة يهدف إلى إدارة المحميات والإشراف عليها وتحويل الهيئة إلى نموذج رائد في إدارة المحميات مبني على أسس علمية	7 تحقيق التميز المؤسسي 	تطور نموذج إداري متميز يمكن العمليات في إدارة الهيئة
		8 تعزيز البيئة العلمية 	تعزيز البيئة العلمية حول المحميات وتشجيع البحث العلمي والتطوير والدراسات



هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

لمحة عن محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية





الرياض – المملكة العربية السعودية – متوسط الشهري للأمطار متوسط الأمطار والحرارة 1973 – 2017

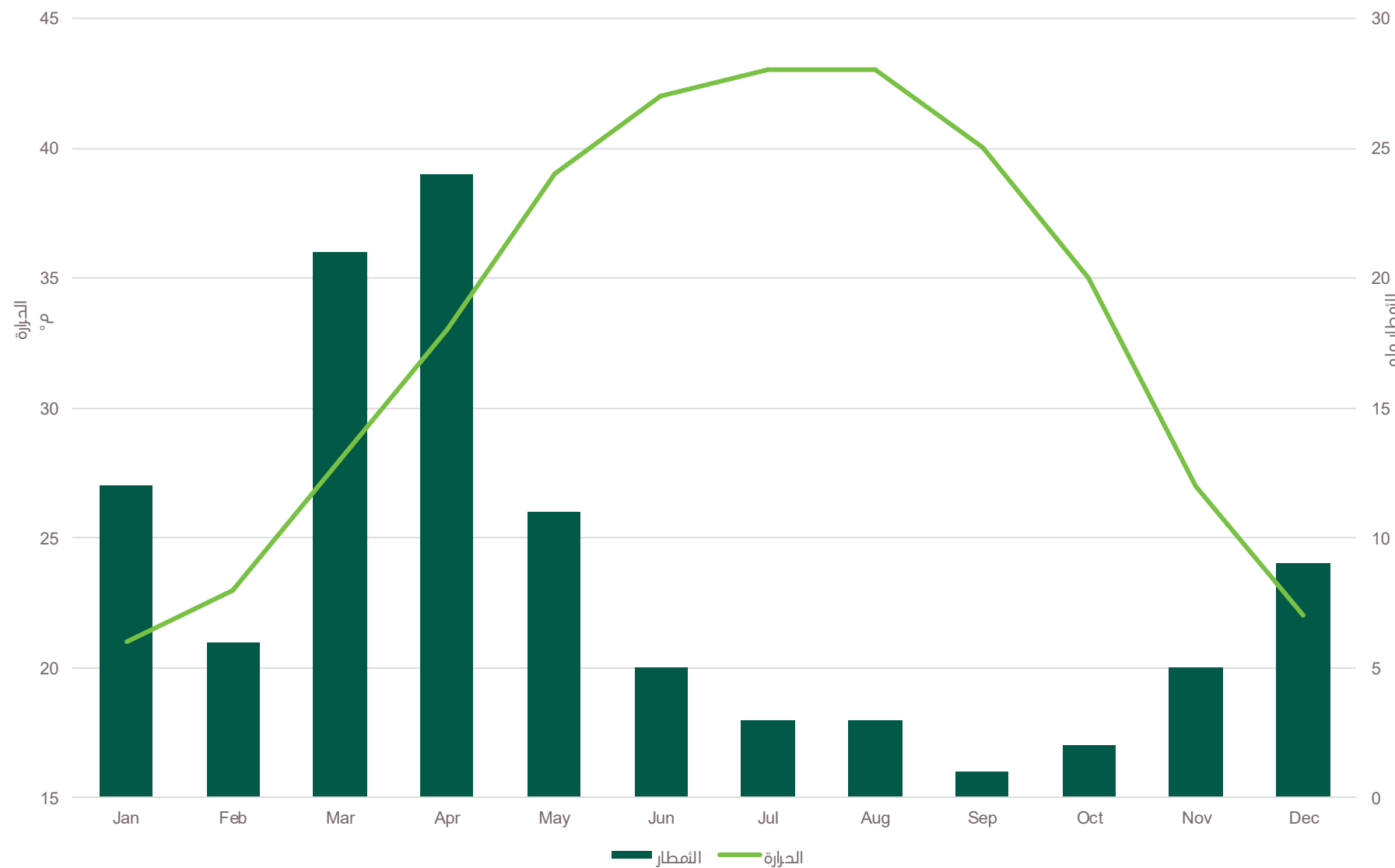


حالة الطقس على مدار العام

يعتبر مناخ منطقة الرياض شديد الحرارة صيفاً بارد شتاءً ويتميز بانخفاض الرطوبة طوال العام، خاصة في فترة الصيف، وبفرق كبير بين درجات الحرارة خلال النهار والليل.



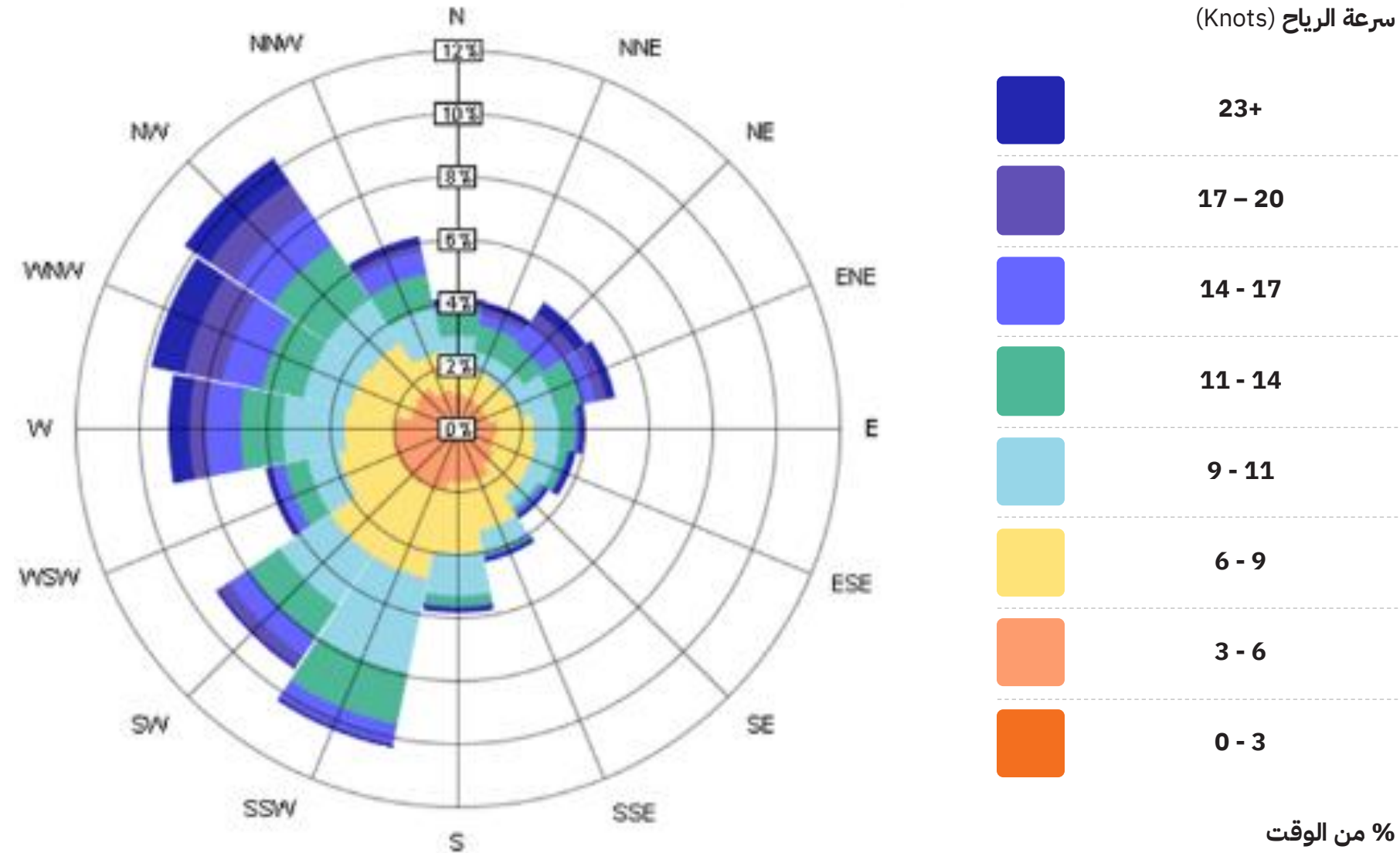
في الصيف تتراوح درجات الحرارة الصغرى بين 22 – 30 °م والعظمى بين 40 – 44 °م، وقد ترتفع فوق حاجز 44 °م حيث قدرت درجة الحرارة القصوى في شهر يونيو من عام 2009 بحوالي 60 °م، وبلغ معدل الرطوبة بين 10% – 13%. أما في الشتاء فتتراوح درجات الحرارة العظمى بين 20 – 28 °م والصغرى بين 3 تحت الصفر – 10 °م، فيما تتراوح درجات الرطوبة بين 40% – 49%.



المناخ في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



اتجاه وسرعة الرياح



تهب على محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية رياح شمالية إلى شمالية شرقية وشمالية غربية، ويبلغ معدل سرعة الرياح 5 عقد في الساعة، أما معدل السرعة القصوى للرياح فهو 25 عقدة في الساعة وغالباً ما تهب من جهة الشمال، أما معدل السرعة الدنيا فهي 1.6 عقدة في الساعة، وسجلت أقل سرعة للرياح في الفترة ذاتها 0.8 عقدة في الساعة.





هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

القيم اللاحיוية لمحمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية

التضاريس في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



أهم التضاريس



هضبة العرمة



أنظمة الأنهار والأودية القديمة



المصاب النهرية



التضاريس الكارستية



الكثبان الرملية



السهول

تميز محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية بتنوع جيومورفولوجي فريد، حيث تُعد جزءً من الامتداد الشرقي للدرع العربي الذي تعرض لعمليات ارتفاع وتآكل منذ انفتاح البحر الأحمر قبل نحو 20 مليون سنة.

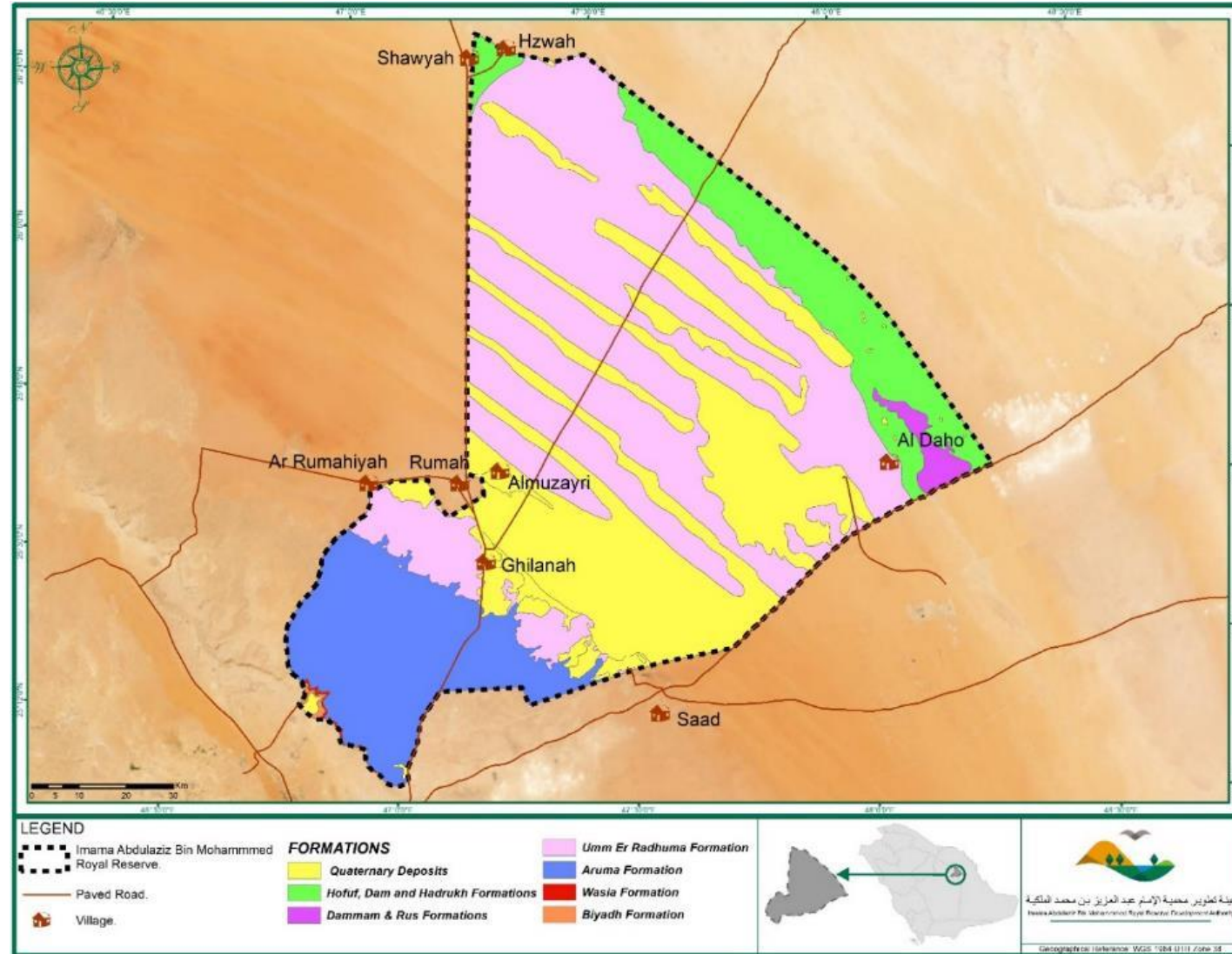
وقد أدى ميل الصفيحة العربية شرقاً إلى نشوء سلسلة من المنحدرات الرسوبية، التي تظهر بانحدار خفيف شرقاً وحواف شديدة الانحدار غرباً، وتتكون من طبقات صخرية متفاوتة المقاومة تعود إلى عصر حقبة الحياة القديمة وفترات النيوجين.

وتشكل هضبة العرمة وسهولها المتقاطعة النطاق التضاريسي الأوسع، في حين تسهم الكثبان الرملية وأنظمة الأودية القديمة التي نشأت في الميوسين، إلى جانب الظواهر الكارستية القديمة، في تشكيل الملامح الجيومورفولوجية والهيدرولوجية المميزة للمنطقة، ما يمنحها أهمية بيئية وعلمية خاصة.



التكوينات الجيولوجية في محمية الإمام عبد العزيز بن محمد الملكية

جيولوجية المحمية



أجرى الفريق العلمي في الهيئة دراسات ميدانية متخصصة في صيف 2023م، وكان الهدف الأساسي من الدراسات هو تقديم تقرير شامل عن العوامل الطبيعية والخصائص الجيولوجية والهيدروجيولوجية والهيدروجيولوجية والجيوفيزيائية لمحمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية، وتوصيف كامل لمختلف الطبقات والمكونات الجيولوجية، وتقديم وصف تفصيلي للمناظر الطبيعية والجيومرفولوجية الناتجة عنها، حيث تؤثر هذه العوامل بشكل كبير على النظام الهيدروديناميكي وكذلك تواجد المياه السطحية والجوفية، والمعلومات الواردة تركز على مجموعة واسعة من الأدبيات والدراسات العلمية التي نشرت عن جيولوجيا المملكة العربية السعودية والبيانات التي جُمعت خلال الرحلة الميدانية.

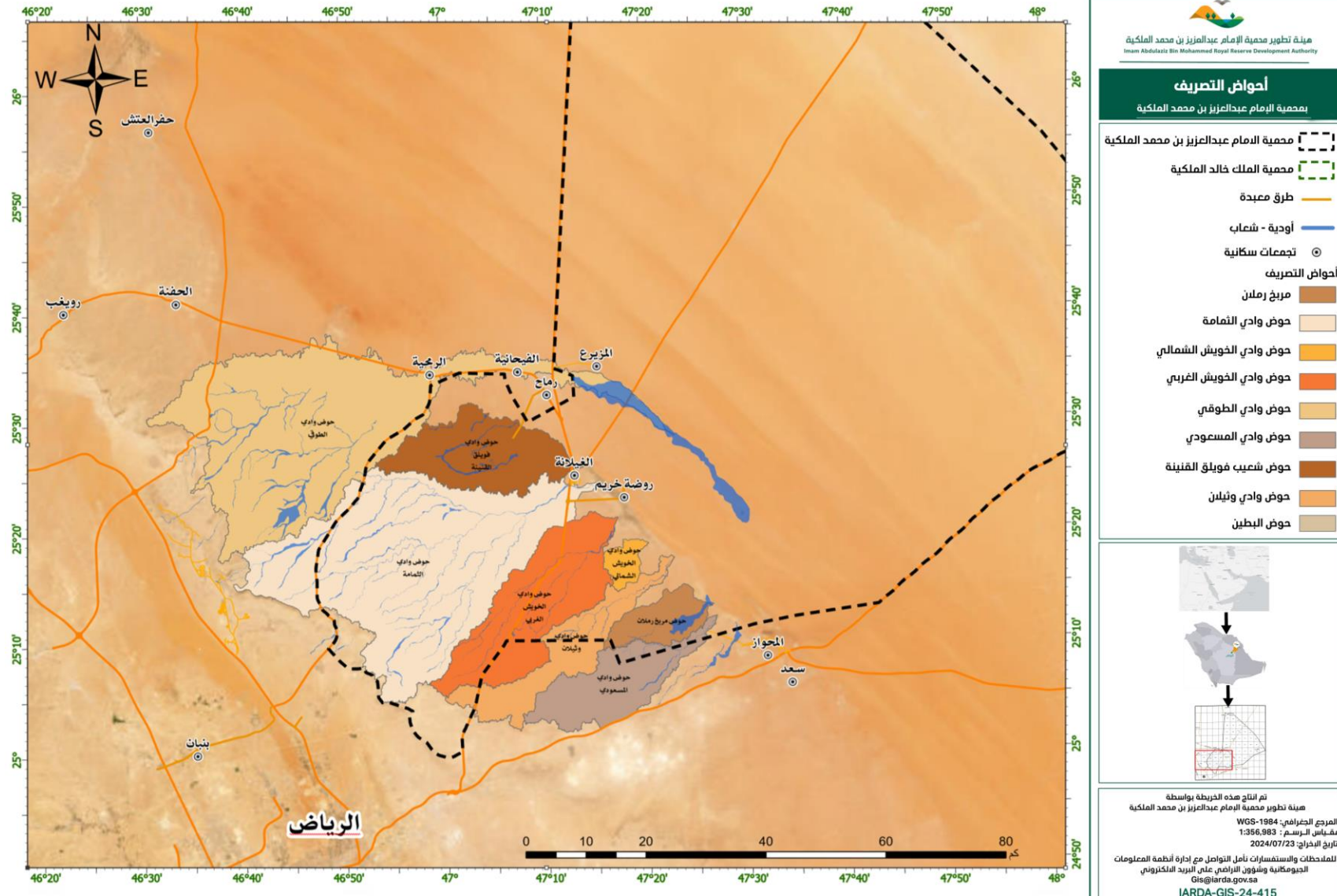


الأحواض المائية في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



الاحواض في المنطقة

تضم المنطقة 9 أحواض تقع في شمال شرق مدينة الرياض، حيث تتشارك محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية ومحمية الملك خالد الملكية في الحدود الهيدرولوجية. ويوجد هناك 9 أحواض مائية رئيسية تغطي مساحة المحميتين، حيث تغطي سبع أحواض محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية.



الموائل الطبيعية

الكثبان
الرملية

النهضاب

السهول

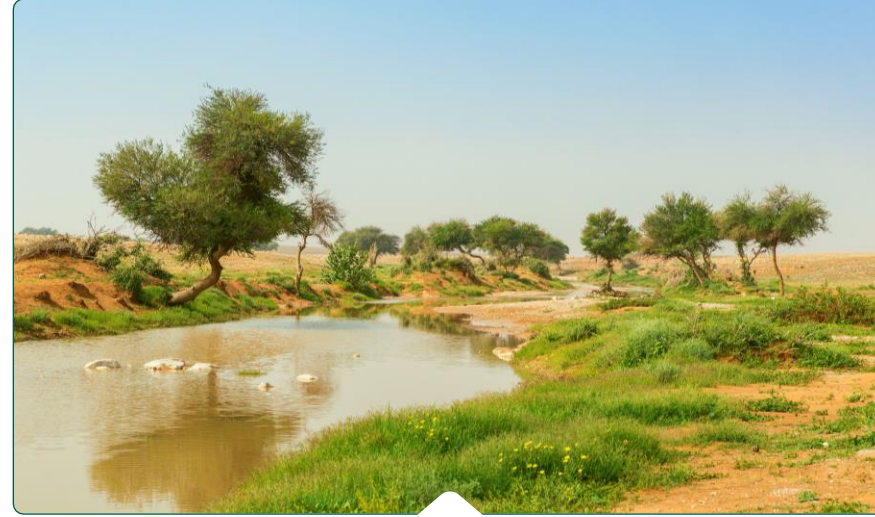
الأودية

الفياض
والرياض

المعالم الجمالية في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



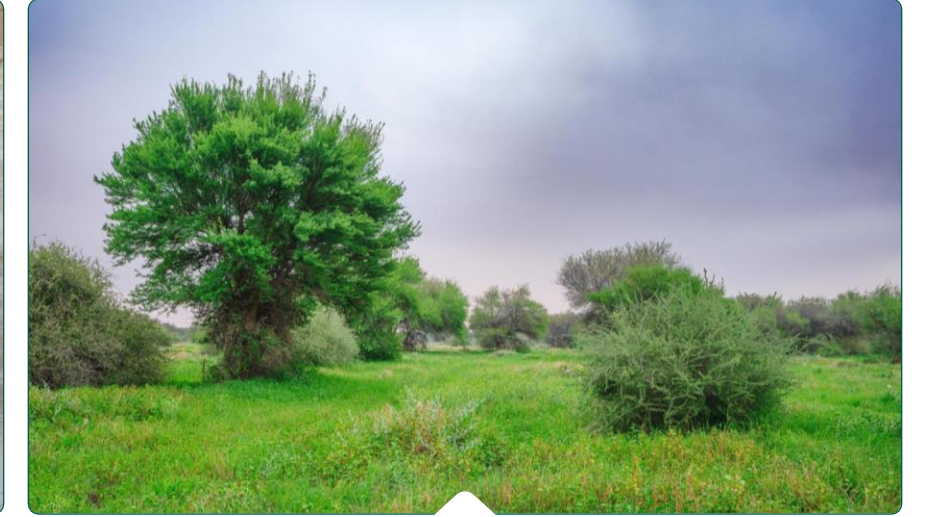
دحل المربع



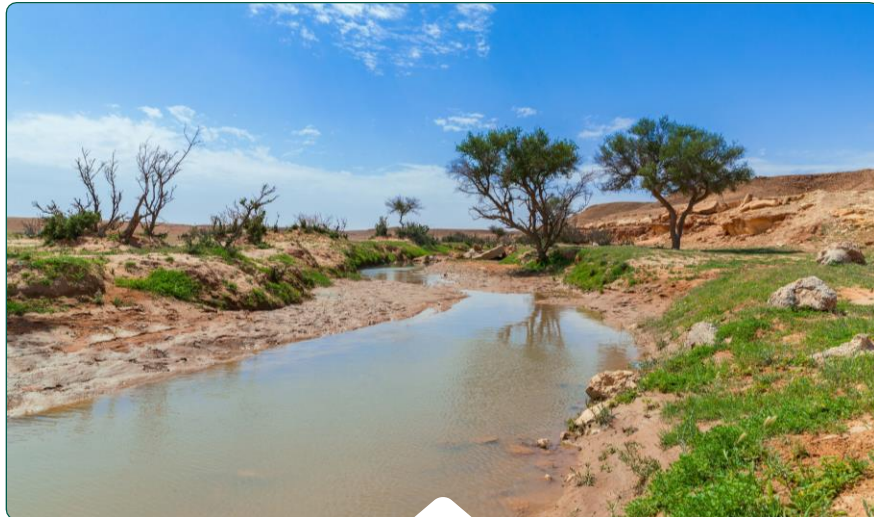
شعيب المساجدي



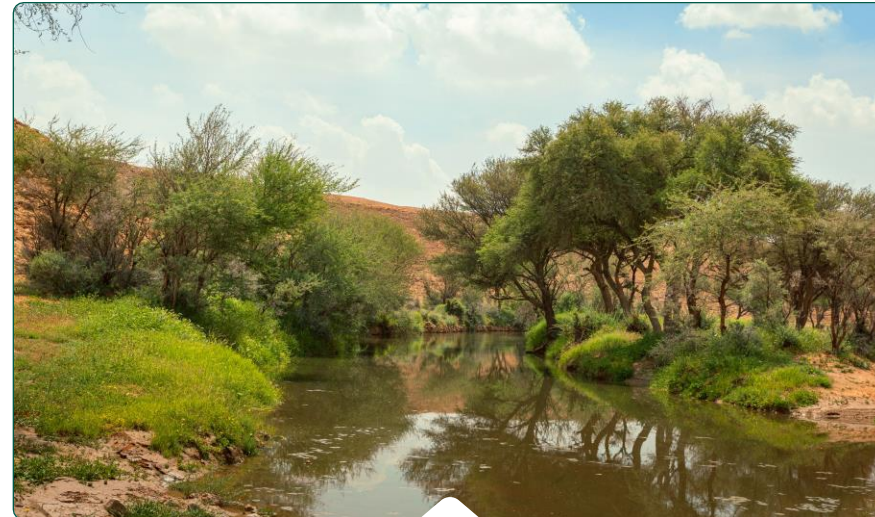
هضبة العرمة



روضة خريم



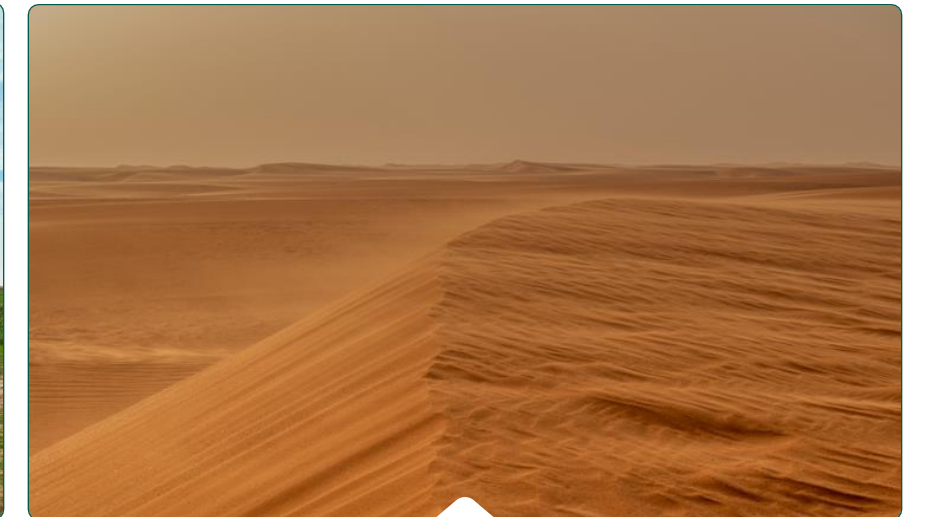
وادي خويش العطشان



شعيب ابوركة



روضة ام القطا



الكتبان الرملية

التصارييف النهرية القديمة في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية





هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

القيم الحيوية لمحمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية

2025

الحيوانات



النباتات

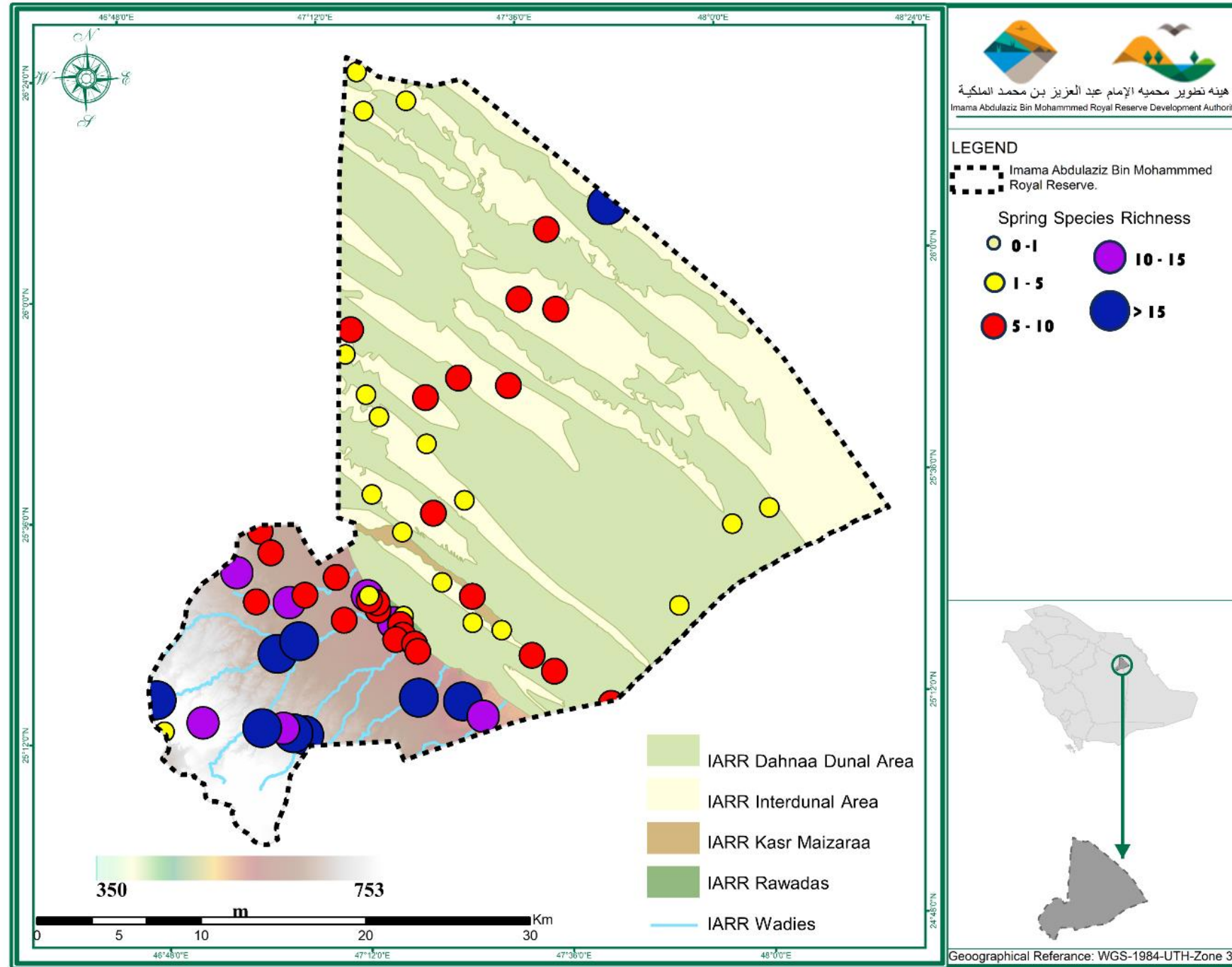




هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imama Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

رصدت المسوحات الميدانية أكثر من ١٧٠ نوع من النباتات في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية

مؤشر وفرة الأنواع Species richness



أظهرت نتائج دراسة التنوع النباتي تسجيل أكثر من 170 نوع من النباتات داخل محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية. العائلات النباتية الأكثر تمثيلا هي العائلة المركبة (Asteraceae)، ثم العائلة النجيلية (Poaceae)، ثم العائلة الصليبية (Brassicaceae)

صور لبعض النباتات المسجلة في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



Lycium shawii

العوسج



Malva parviflora

خبيزة - خبیز



Vachellia gerrardii

الطلح النجدي



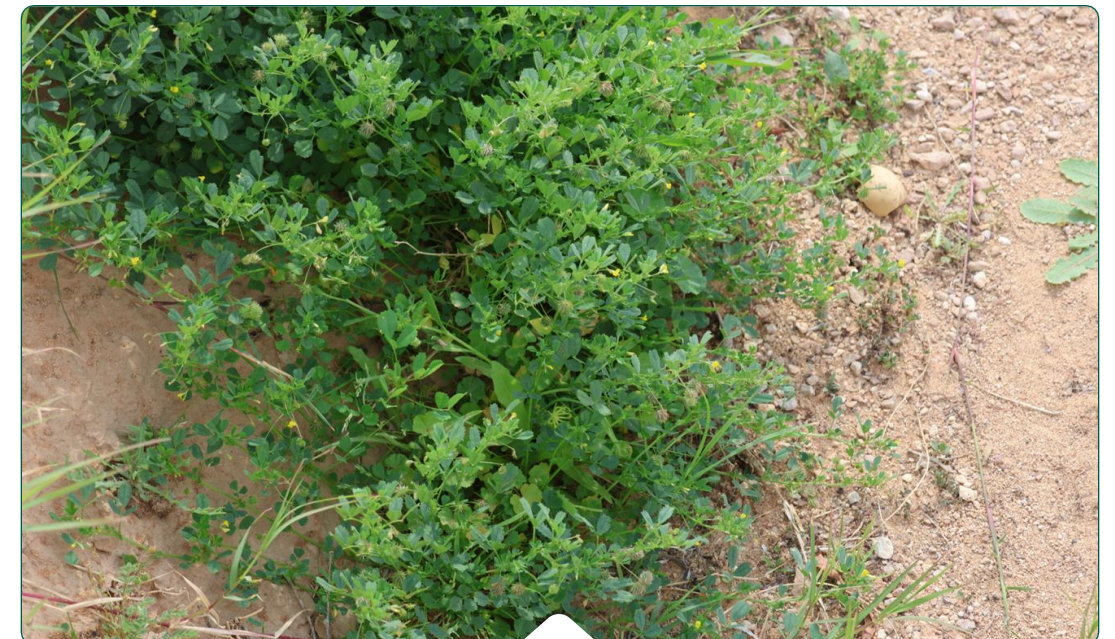
Heliotropium bacciferum Forssk

رمرام



Astragalus spinosus

القتاد

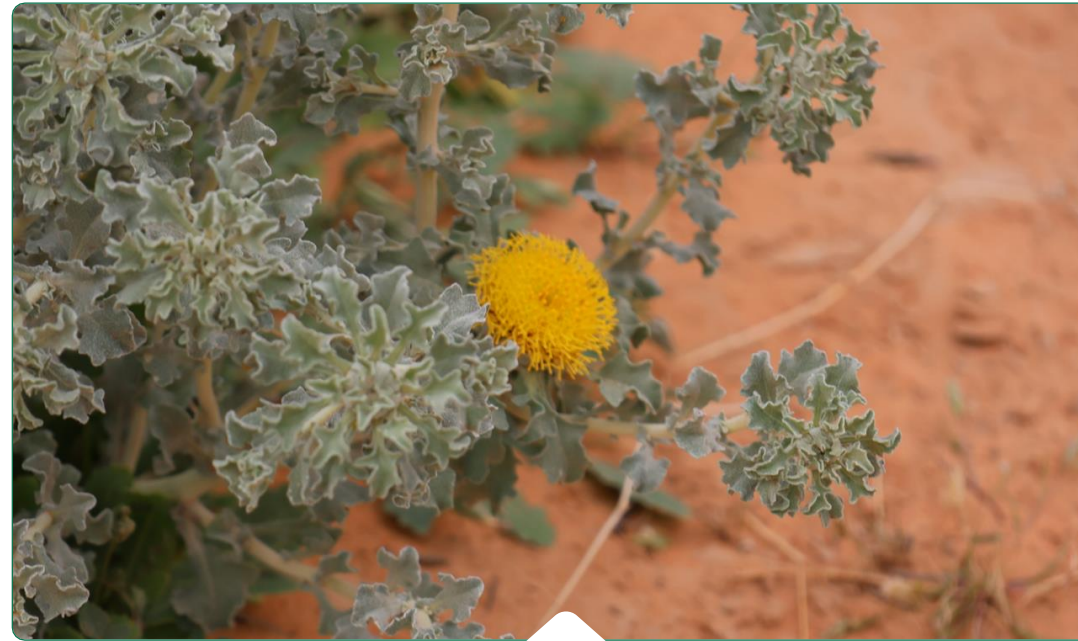


Medicago laciniata

مداد - نفل - حسك



Calendula arvensis حنوه



Anvillea garcinii نقد



Rhazya stricta Decne حرمل



Launaea angustifolia بقمة - مرار



Vachellia flava سلم



Ziziphus nummularia السدر البري

الحيوانات



النباتات

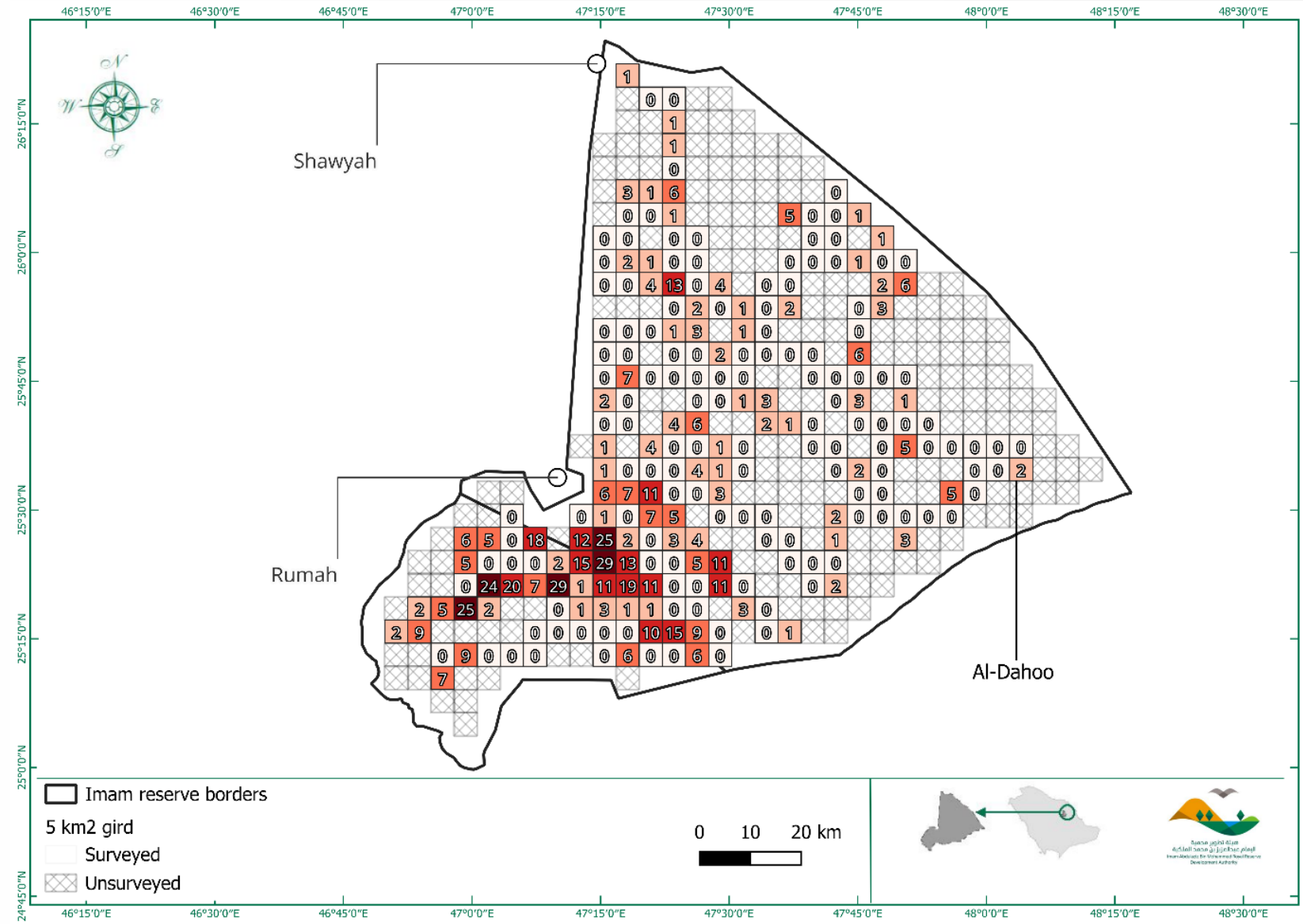




هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdul Aziz Bin Muhammad Reserve Development Authority

رصد الفريق العلمي أكثر من ١٦٠ نوعًا من الحيوانات في محمية الإمام عبد العزيز بن محمد الملكية

رصد الفريق العلمي أكثر من ١٦٠ نوعًا من الحيوانات شملت ١٥ نوعًا من الثدييات، ورصد ٦٧ نوعًا من الطيور المقيمة والمهاجرة، بالإضافة إلى رصد ٢٠ نوعًا من الزواحف و٥٩ نوعًا من اللافقاريات.



إجمالي عدد أنواع الفقاريات، حيث تشير الألوان الداكنة إلى زيادة عدد الأنواع



الرقم داخل المربع يشير إلى عدد الأنواع المرصودة، والمربعات المظلمة تمثل المناطق التي لم يتم إجراء مسح عليها

صور لبعض الحيوانات المرصودة في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



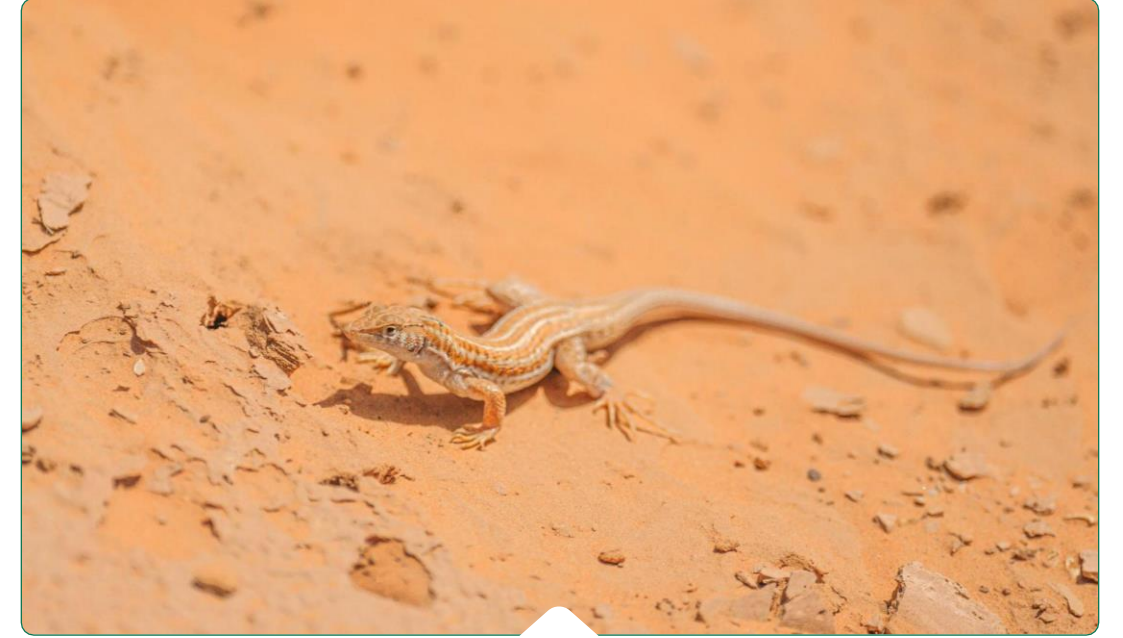
Vulpes vulpes

الثعلب الأحمر



Oryx leucoryx

المها العربي



Acanthodactylus opheodurus

سحلية أرنولد هدية الأصبع



Paraechinus aethiopicus

القنفذ الصحراوي



Struthio camelus camelus

نعام أحمر الرقبة



Gazella marica

غزال الرمال (الريم)



Uromastix aegyptia الضب



Walterinnesia morgani الصل الأسود



Felis lybica القط البري



Cerastes gasperettii الأفعى المقرنة العربية



Bubo ascalaphus البومة الفرعونية



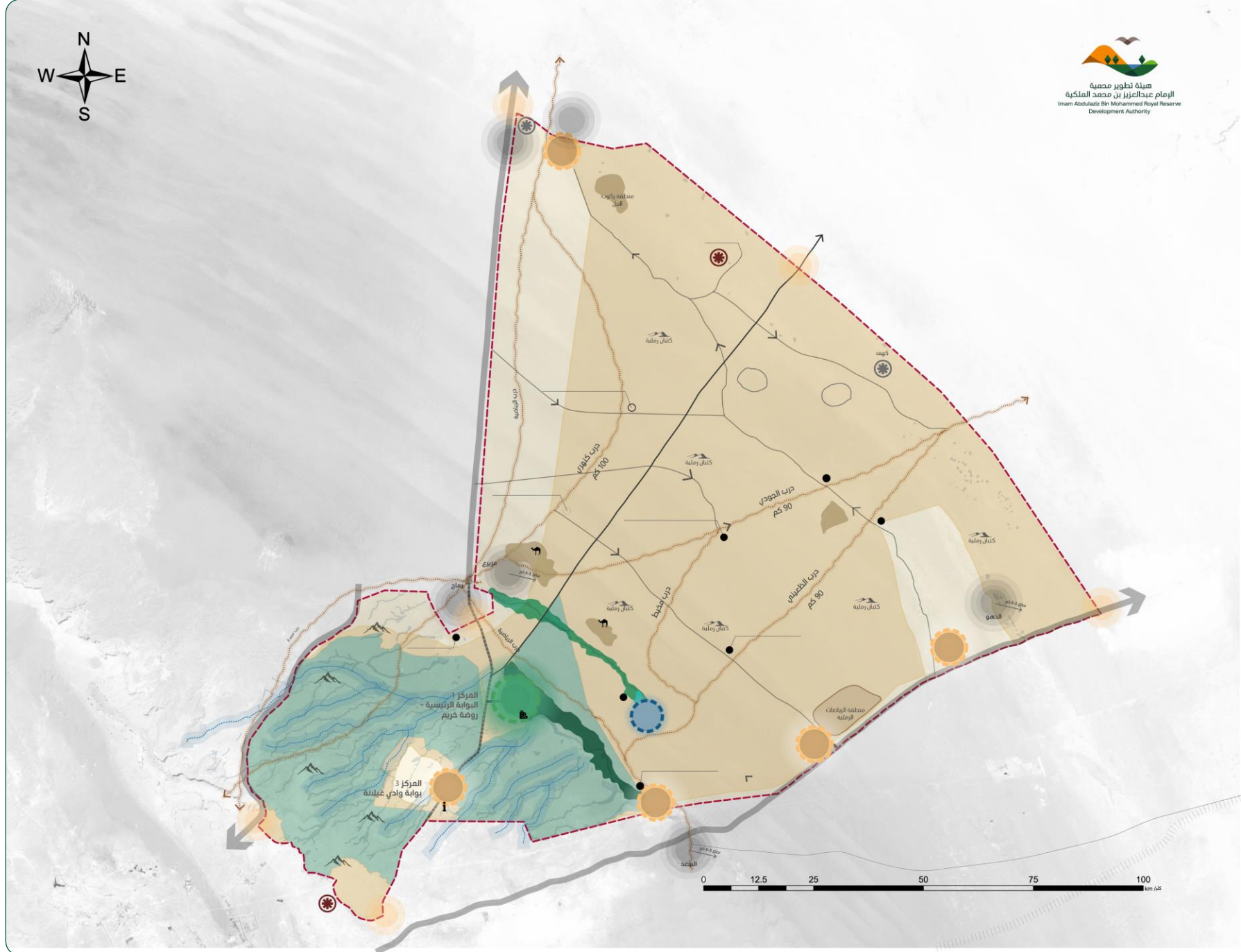
Canis lupus الذئب العربي



هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

أدوات الإدارة لمحمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية

توزيع نطاقات الحماية في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



نطاق الحماية القصوى (نطاق أ) 18% من المساحة
نطاق الحماية المتوسطة (نطاق ب) 65% من المساحة
نطاق الحماية المنخفضة (نطاق ج) 17% من المساحة

الوصف

نطاق الاستخدام الأقل كثافة

نطاق الاستخدام قليل الى متوسط الكثافة

نطاق الاستخدام متوسط الى كثيف

نطاق الحماية

نطاق الحماية القصوى (نطاق أ)

نطاق الحماية المتوسطة (نطاق ب)

نطاق الحماية المنخفضة (نطاق ج)

أهداف نطاقات الحماية في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية

نطاق الحماية المنخفضة (نطاق ج)

نطاق الحماية المتوسطة (نطاق ب)

نطاق الحماية القصوى (نطاق أ)

- الحفاظ على الموارد الطبيعية
- تحقيق الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية من خلال نظم إدارة سليمة
- دعم أدوات السياحة البيئية و التوسع في تنويع الأنشطة البيئية وتحسين نوعية البيئة
- تعظيم الفوائد الاقتصادية والاجتماعية المستدامة للموارد الطبيعية
- حماية الموارد الثقافية والأثرية
- تعظيم استفادة المجتمع المحلي من الموارد الطبيعية ومشاركتهم في إدارتها

- منطقة المناظر الطبيعية (منطقة يسمح بها إقامة المخيمات البيئية والتسويق للسياحة البيئية والأنشطة المستدامة)
- يسمح فيها بالرعي في بعض المواسم حسب دراسة الحمولة الرعوية بحيث لا يُرعى فيها فصلين متتابعين

- حماية البيئات الخاصة بالأودية وبأحواض تجمع المياه (الأحواض الهيدرولوجية)
- حماية مقومات التنوع الأحيائي
- تواجد عناصر الرقابة البيئية لحمايتها
- نطاق يعزز الدراسات والبحث العلمي



تعتمد برامج الرصد الفعالة على قياس التغيرات المرتبطة بثلاثة محاور رئيسية في كل محمية: أهداف الحماية، التهديدات الواقعة على المحمية، التدخلات وأنشطة الإدارة



رصد تدخلات وأنشطة المحمية

يهدف هذا النوع من الرصد إلى قياس مدى تنفيذ التدخلات والأنشطة المخطط لها من قبل المحمية خلال الفترة الزمنية المحددة مسبقاً



رصد التهديدات

يهدف هذا النوع من الرصد إلى قياس مقدار الانخفاض أو الزيادة في مدى تأثير التهديدات على المحمية خلال فترة زمنية معينة



رصد أهداف الحماية

يهدف هذا النوع من الرصد إلى قياس حالة الكائنات الحية البرية والنظم البيئية، وذلك من خلال تحديد مدى الزيادة أو النقصان أو الحفاظ على نفس المستوى خلال فترة زمنية محددة





هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية
Imam Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

2025

شكراً