



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 ٣٠% 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



# ثمانية محميات ملكية في أنحاء المملكة



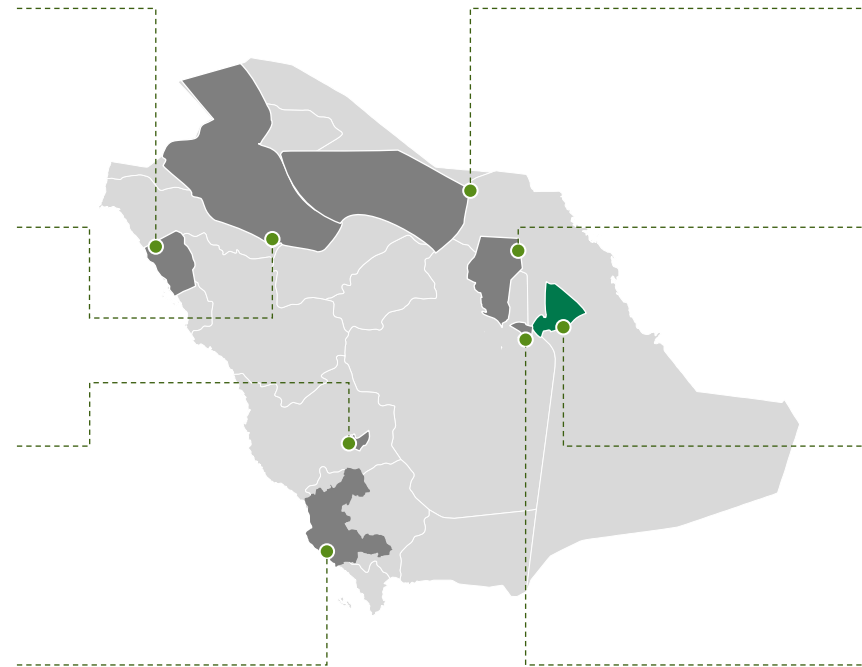
## المحميات الملكية

محمية الأمير محمد بن سلمان الملكية (٢٤,٥٠٠ كم<sup>٢</sup>)

محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية (١٣٠,٧٠٠ كم<sup>٢</sup>)

محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز الملكية (٢,٢٤٠ كم<sup>٢</sup>)

محمية الإمام فيصل بن تركي الملكية (٣٠,١٥٢ كم<sup>٢</sup>)



محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية (٩١,٥٠٠ كم<sup>٢</sup>)

محمية الملك عبدالعزيز الملكية (٢٨,٠٠٠ كم<sup>٢</sup>)

محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية (١١,٣٠٠ كم<sup>٢</sup>)

محمية الملك خالد الملكية (١,١٦٢ كم<sup>٢</sup>)

تبلغ المساحة الإجمالية للمحميات الملكية حوالي ٣٢٠ ألف كم<sup>٢</sup> (١٥% 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<br>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                                                                                                                            |           |          |         |         |
| <div><p>سياحة بيئية</p></div>                    |           |          |         |         |
| <div><p>مجتمع مشارك</p></div>                  |           |          |         |         |
| <div><p>طبيعة مصانة</p></div>                  |           |          |         |         |
| الأهداف                                                                                                                            |           |          |         |         |
| <div><div>٥ تطوير وجهات سياحية بيئية رائدة</div><div>٦ تحقيق تنمية مستدامة</div></div>                                             |           |          |         |         |
| <div><div>٣ تعزيز المشاركة المجتمعية</div><div>٤ حفظ الثقافة والتراث المحلي</div></div>                                            |           |          |         |         |
| <div><div>١ صون النظم البيئية</div><div>٢ استعادة النظم البيئية المتدهورة</div></div>                                              |           |          |         |         |
| الممكنات                                                                                                                           |           |          |         |         |
| <div><div>٧ تحقيق التميز المؤسسي</div><div>٨ تعزيز البيئة العلمية</div></div>                                                      |           |          |         |         |
| <div><div>إدارة فعّالة</div><div></div></div> |           |          |         |         |

# ركائز طموحة وأهداف استراتيجية لبيئة مستدامة وحياة أجود

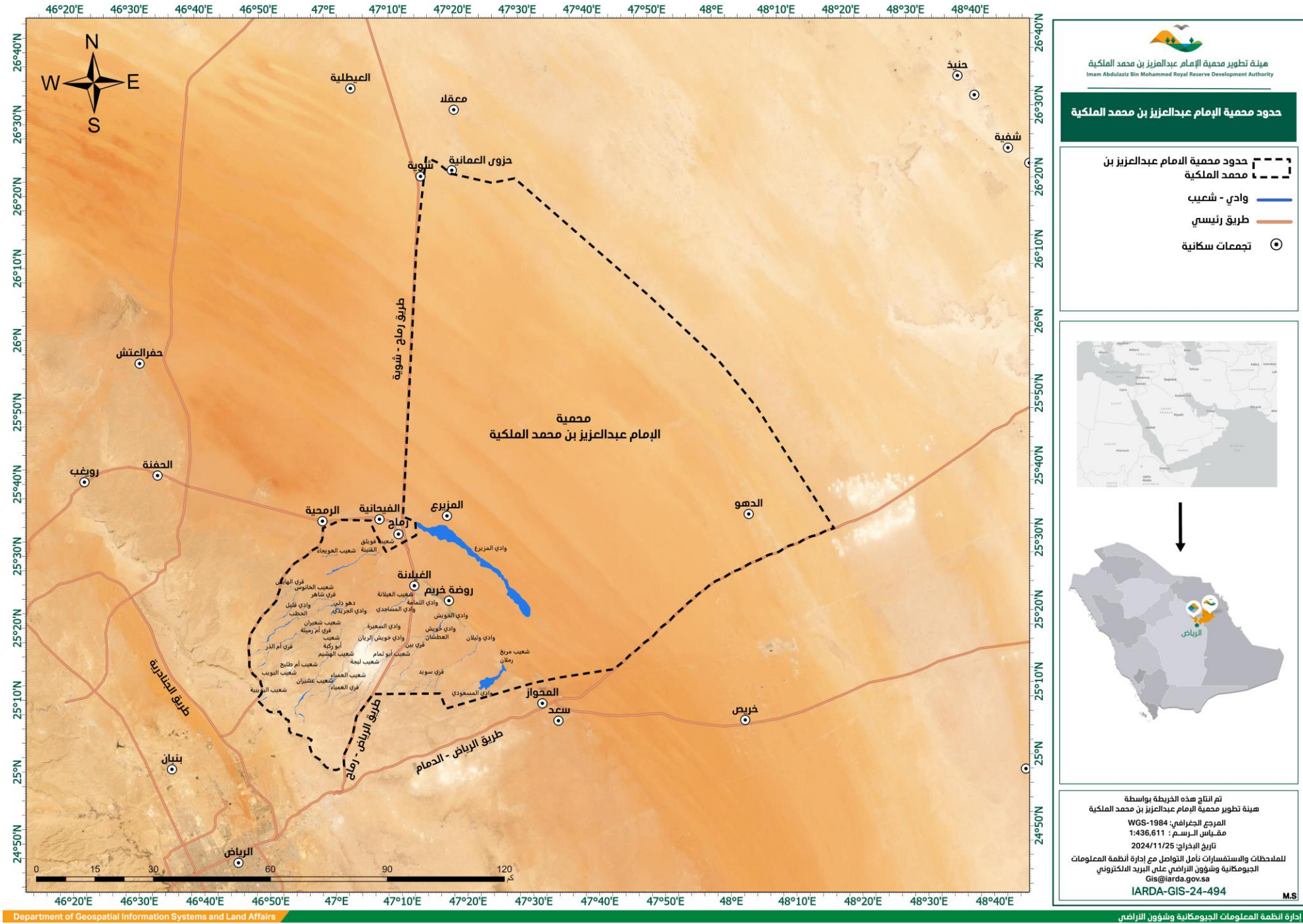
| الركائز الاستراتيجية                                                                                         | الوصف                                                                                                                                                                | الأهداف الاستراتيجية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

# محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية



## مساحة المحمية



## موقع المحمية



## البعد عن مدينة الرياض





## الرياض - المملكة العربية السعودية - متوسط الشهري للأمطار متوسط الأمطار والحرارة ١٩٧٣ - ٢٠١٧

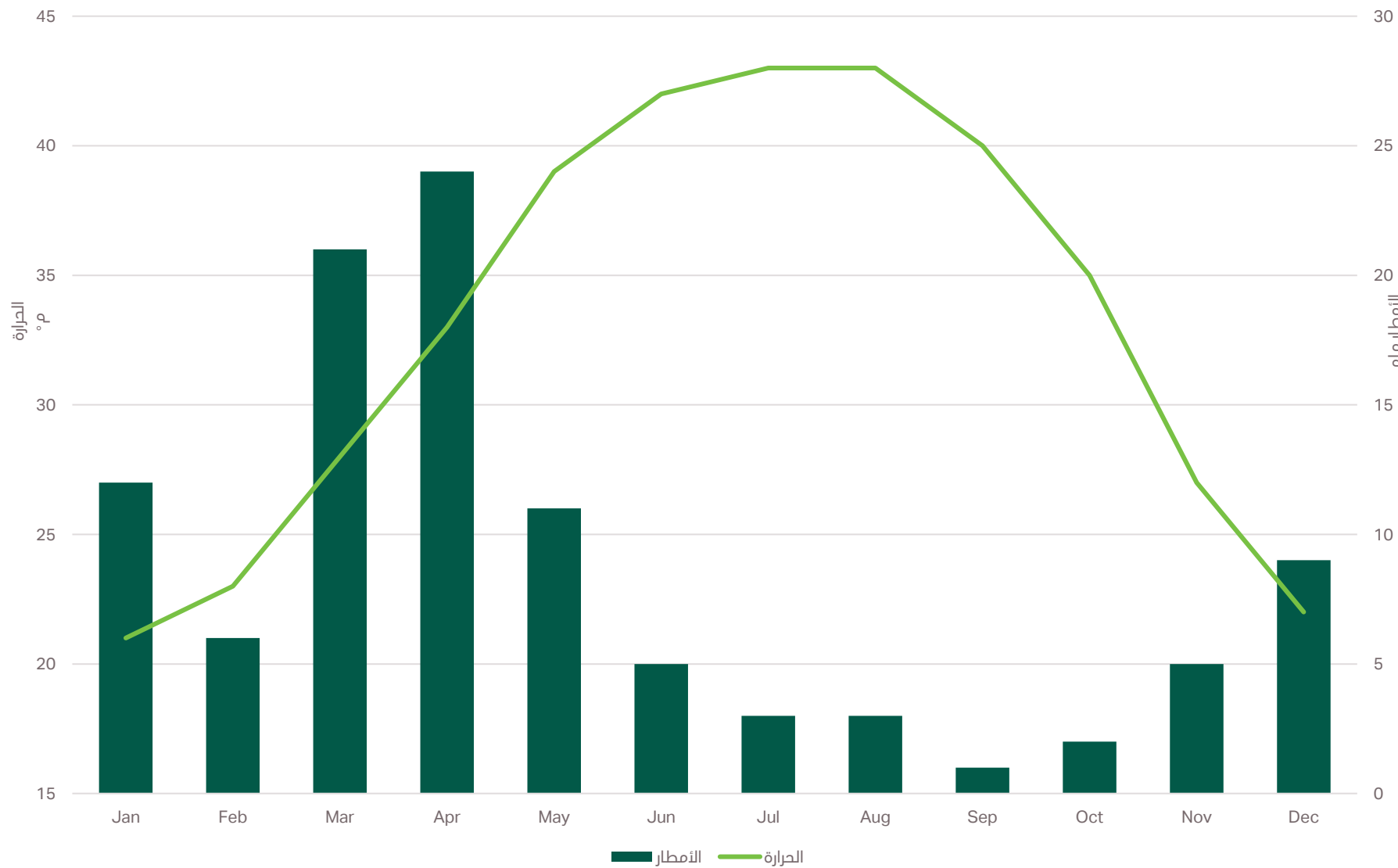


## حالة الطقس على مدار العام

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.



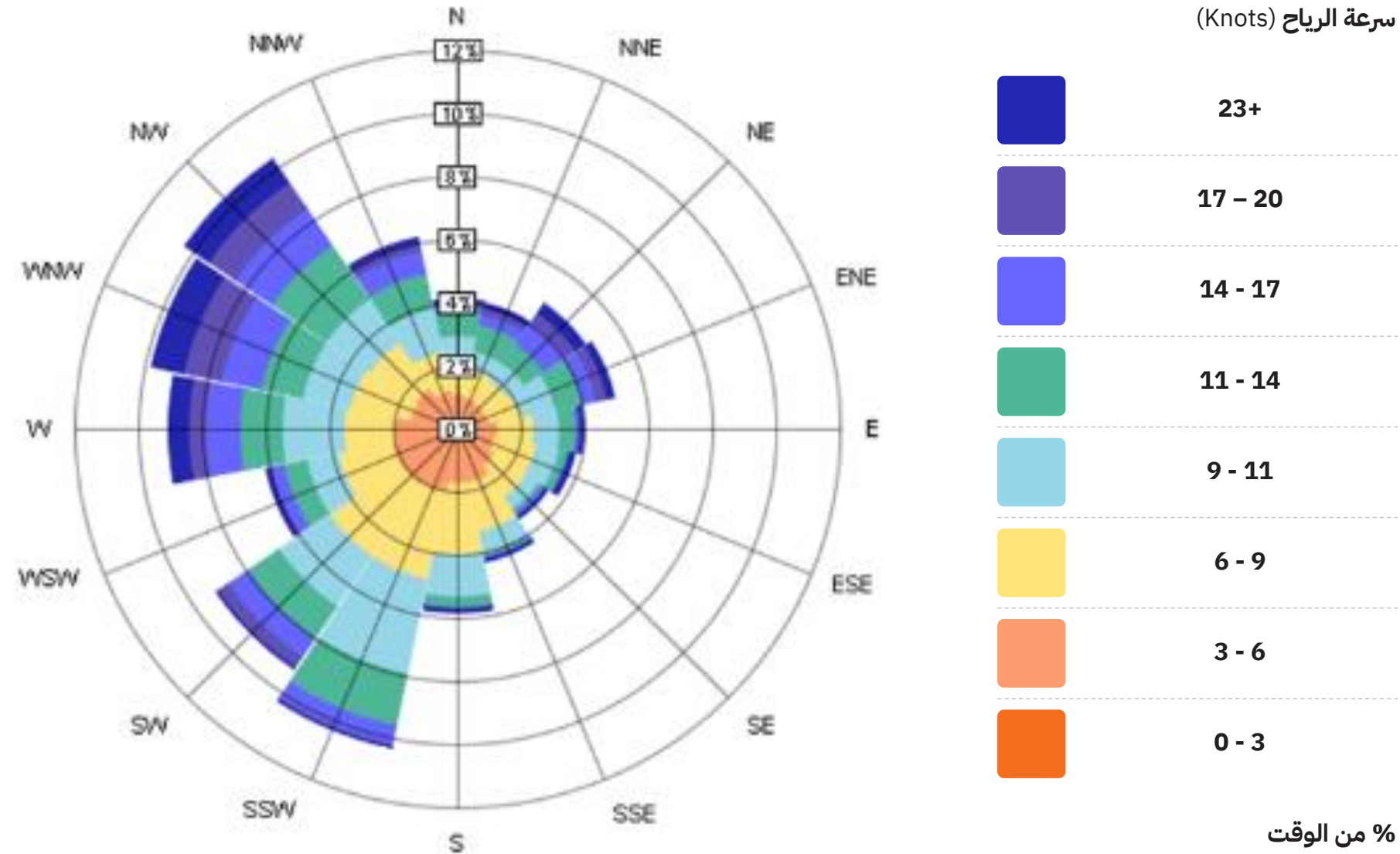
في الصيف تتراوح درجات الحرارة الصغرى بين ٢٢ - ٣٠ °م والعظمى بين ٤٠ - ٤٤ °م، وقد ترتفع فوق حاجز ٤٤ °م حيث قدرت درجة الحرارة القصوى في شهر يونيو من عام ٢٠٠٩ بحوالي ٦٠ °م، وبلغ معدل الرطوبة بين ١٠% - ١٣%. أما في الشتاء فتتراوح درجات الحرارة العظمى بين ٢٠ - ٢٨ °م والصغرى بين ٣ تحت الصفر - ١٠ °م، فيما تتراوح درجات الرطوبة بين ٤٠% - ٤٩%.



# 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 ٥ عقد في الساعة، أما معدل السرعة القصوى للرياح فهو ٢٥ عقدة في الساعة وغالباً ما تهب من جهة الشمال، أما معدل السرعة الدنيا فهي ١.٦ عقدة في الساعة، وسجلت أقل سرعة للرياح في الفترة ذاتها ٠.٨ 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

تتميز 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 ٢٠ مليون سنة.

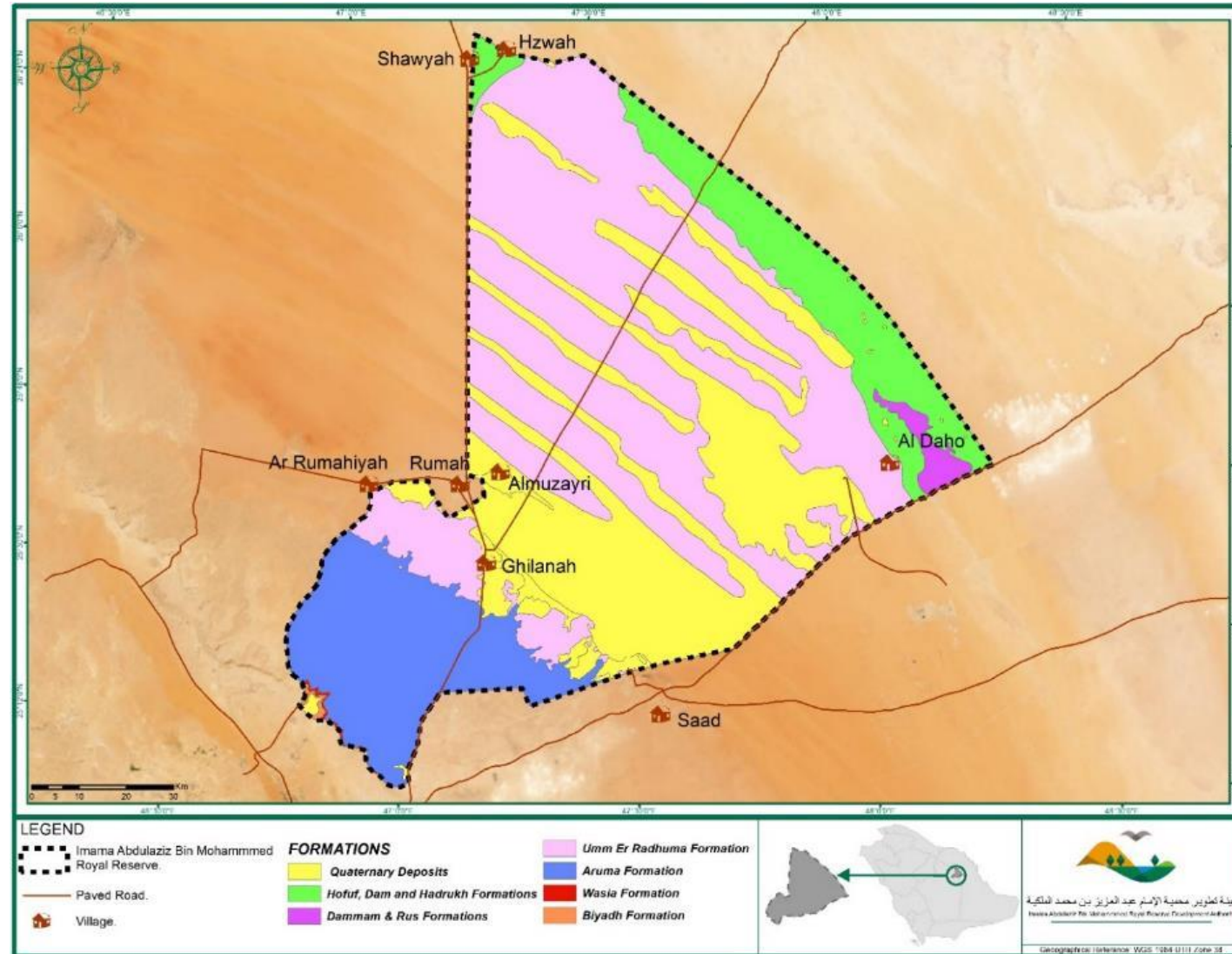
وقد أدى ميل الصفيحة العربية شرقاً إلى نشوء سلسلة من المنحدرات الرسوبية، التي تظهر بانحدار خفيف شرقاً وحواف شديدة الانحدار غرباً، وتتكون من طبقات صخرية متفاوتة المقاومة تعود إلى عصر حقبة الحياة القديمة وفترات النيوجين.

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 ٢٠٢٣م، 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 نُشرت عن جيولوجيا المملكة العربية السعودية والبيانات التي جُمعت خلال الرحلة الميدانية.

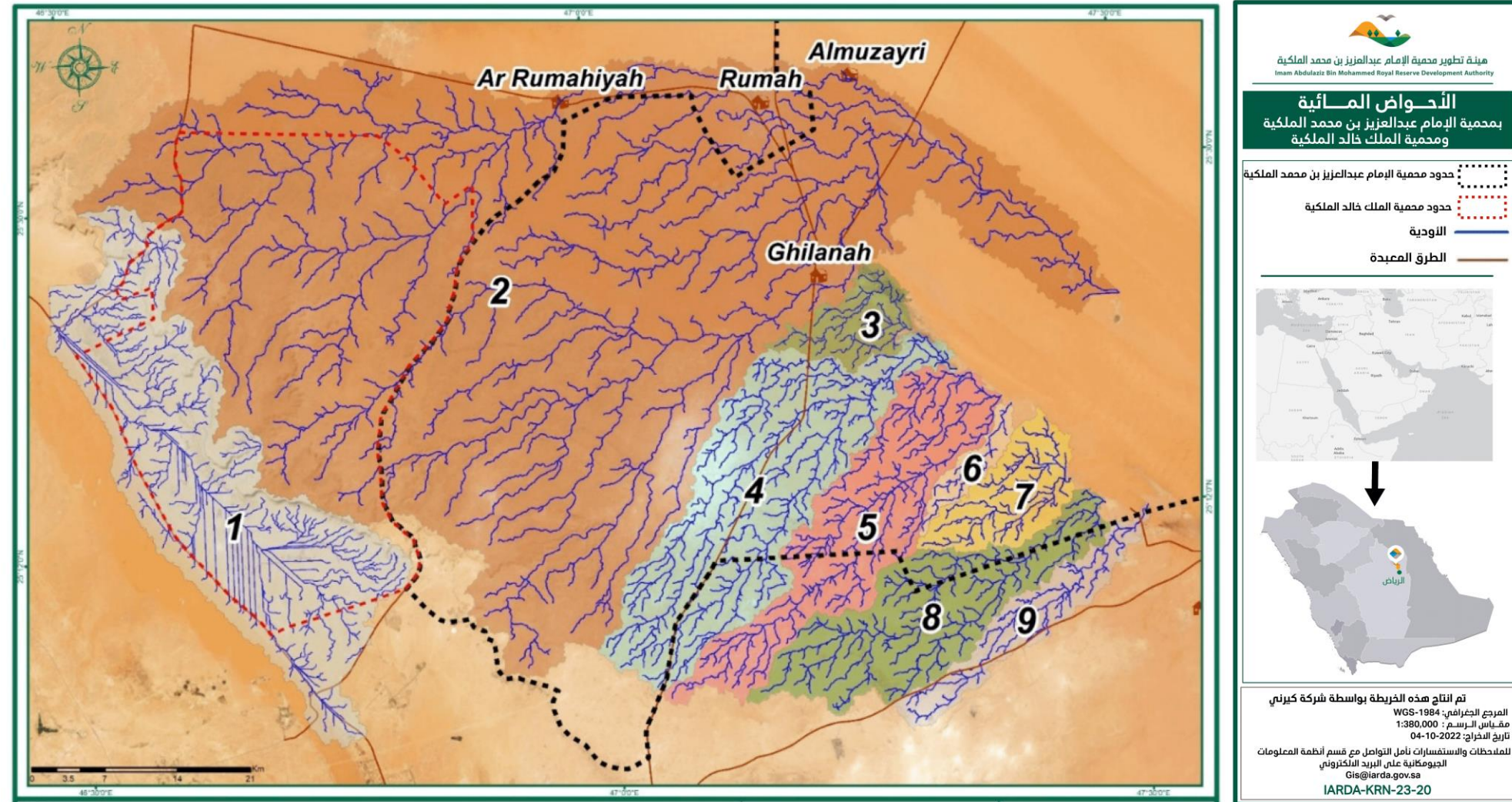


# الأحواض المائية في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



## الاحواض في المنطقة

تضم المنطقة ٩ أحواض تقع في شمال شرق مدينة الرياض، حيث تتشارك محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية ومحمية الملك خالد الملكية في الحدود الهيدرولوجية. ويوجد هناك ٩ أحواض مائية رئيسية تغطي مساحة المحميتين، حيث تغطي سبع أحواض محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية.



## الموائل الطبيعية

الكتبان  
الرملية

الهضاب

السهول

الأودية

الفياض  
والرياض

# المعالم الجمالية في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



دحل المربع



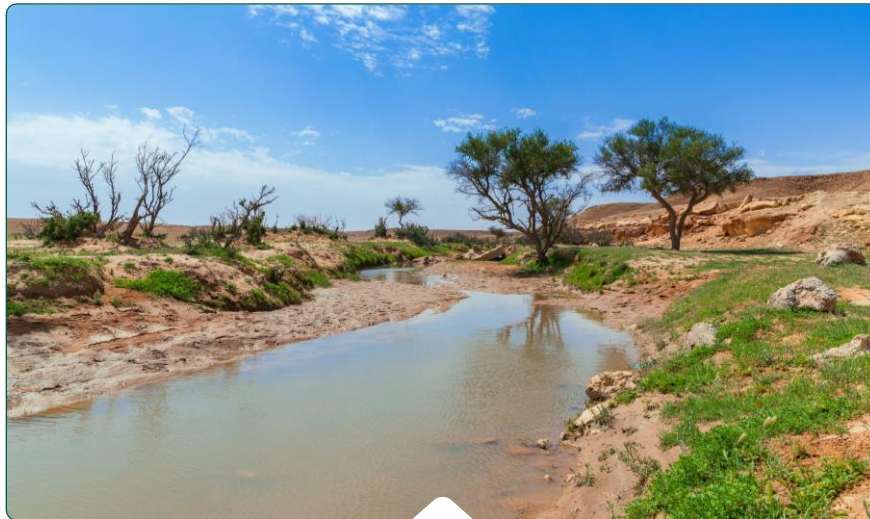
شعيب المساجدي



هضبة العرمة



روضة خريم



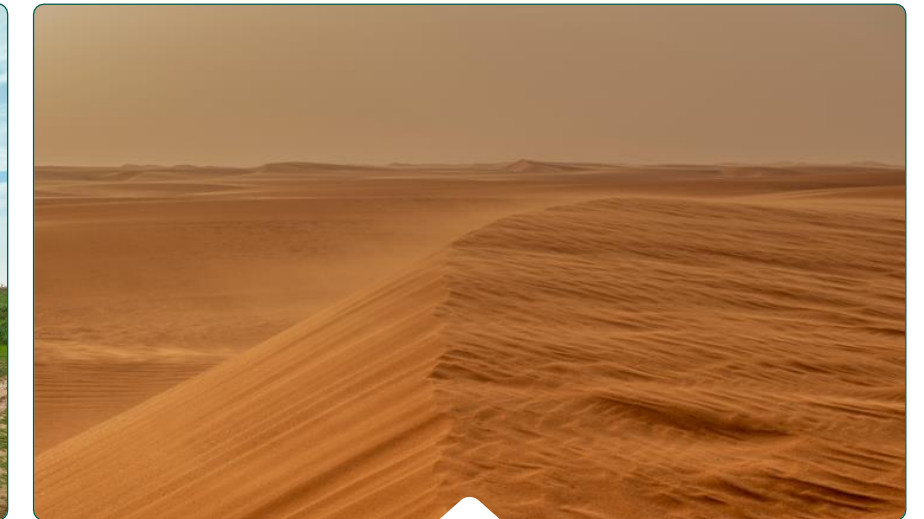
وادي خويش العطشان



شعيب ابوركبة



روضة ام القطا



الكثبان 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

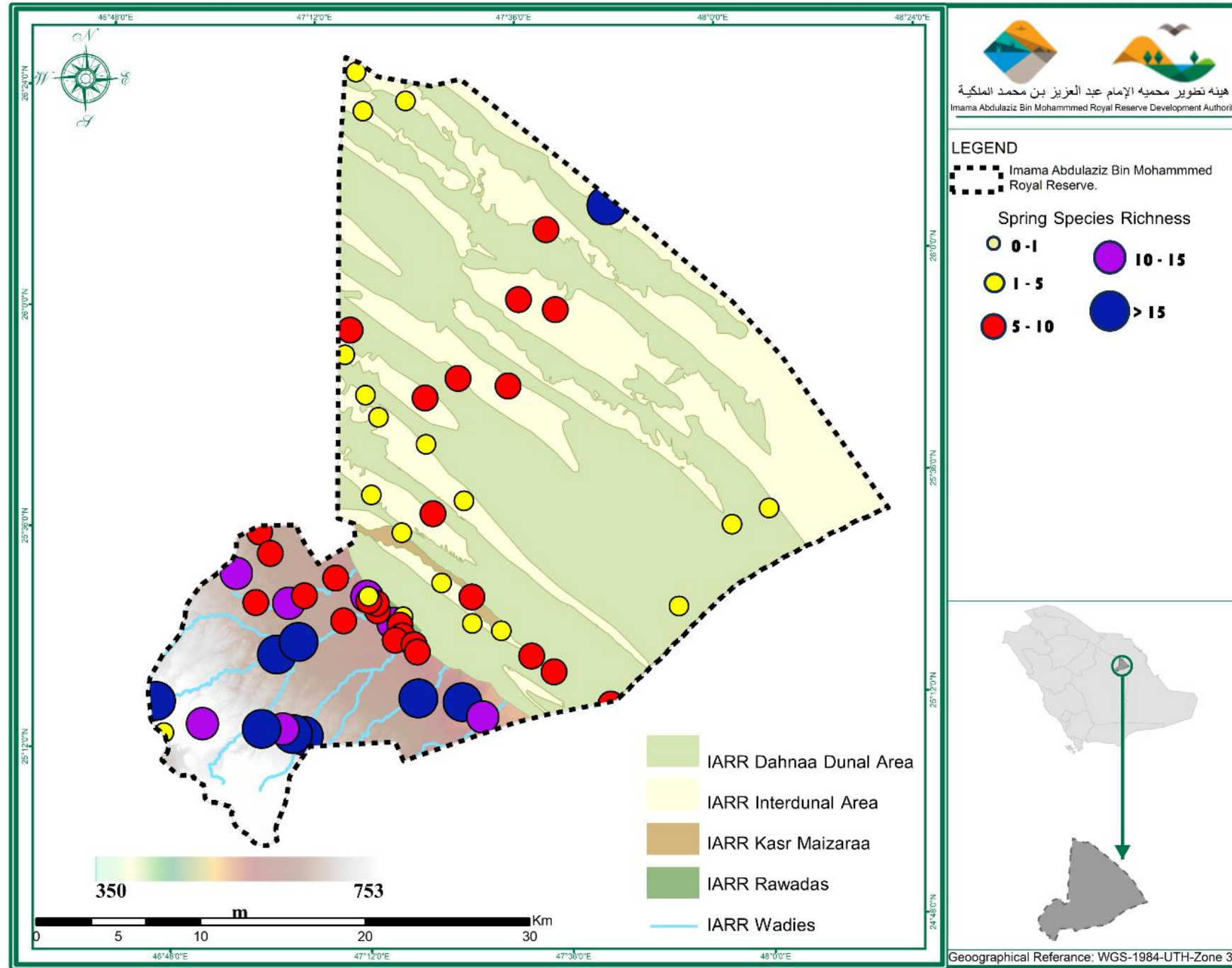




هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية  
Imama Abdulaziz Bin Mohammed Royal Reserve Development Authority

# 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 ١٧٠ نوع من النباتات داخل محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية. العائلات النباتية الأكثر تمثيلاً 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



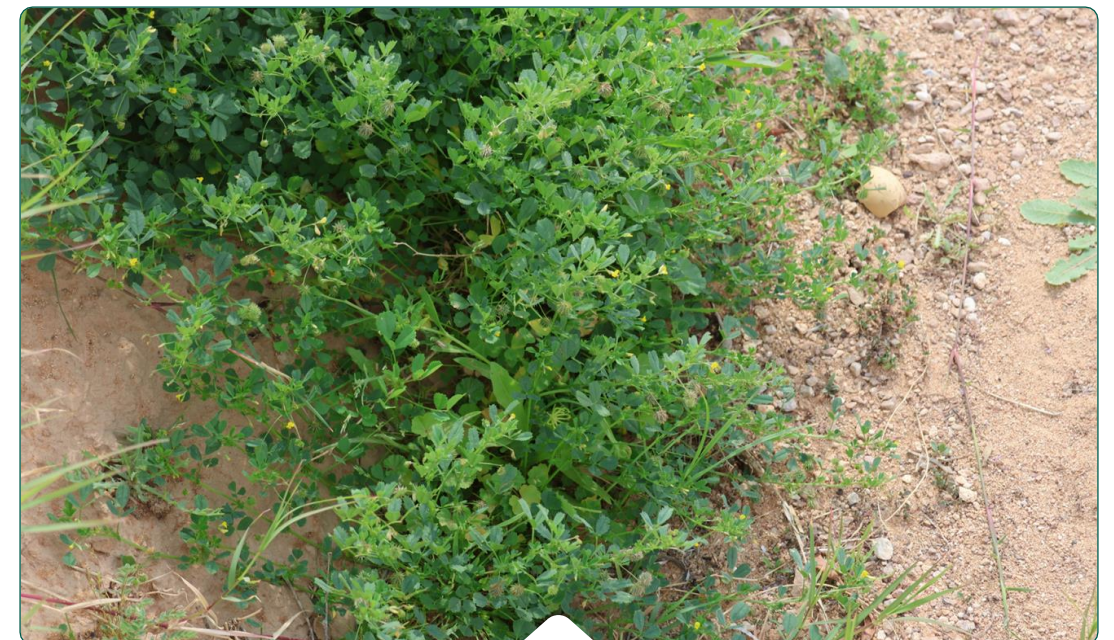
*Heliotropium bacciferum* Forssk

مرمام



*Astragalus spinosus*

القتاد



*Medicago laciniata*

مداد - نفل - حسك



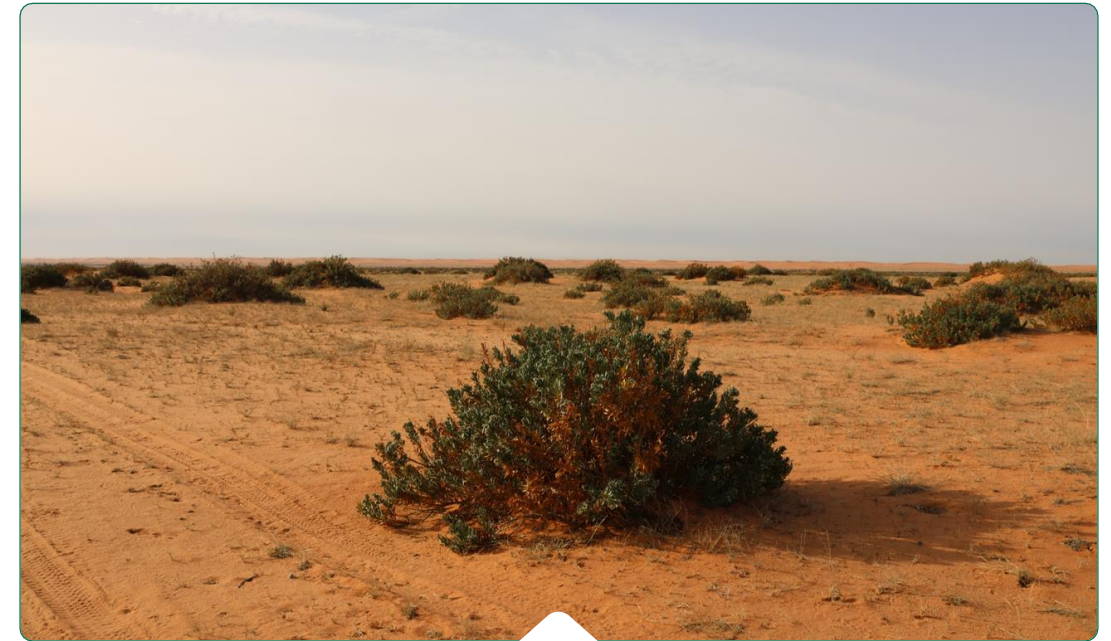
*Calendula arvensis*

حنوه



*Anvillea garcinii*

نقد



*Rhazya stricta Decne*

حرمل



*Launaea angustifolia*

بقمة - مرار



*Vachellia flava*

سلم



*Ziziphus nummularia*

السدر البري

## الحيوانات



## النباتات

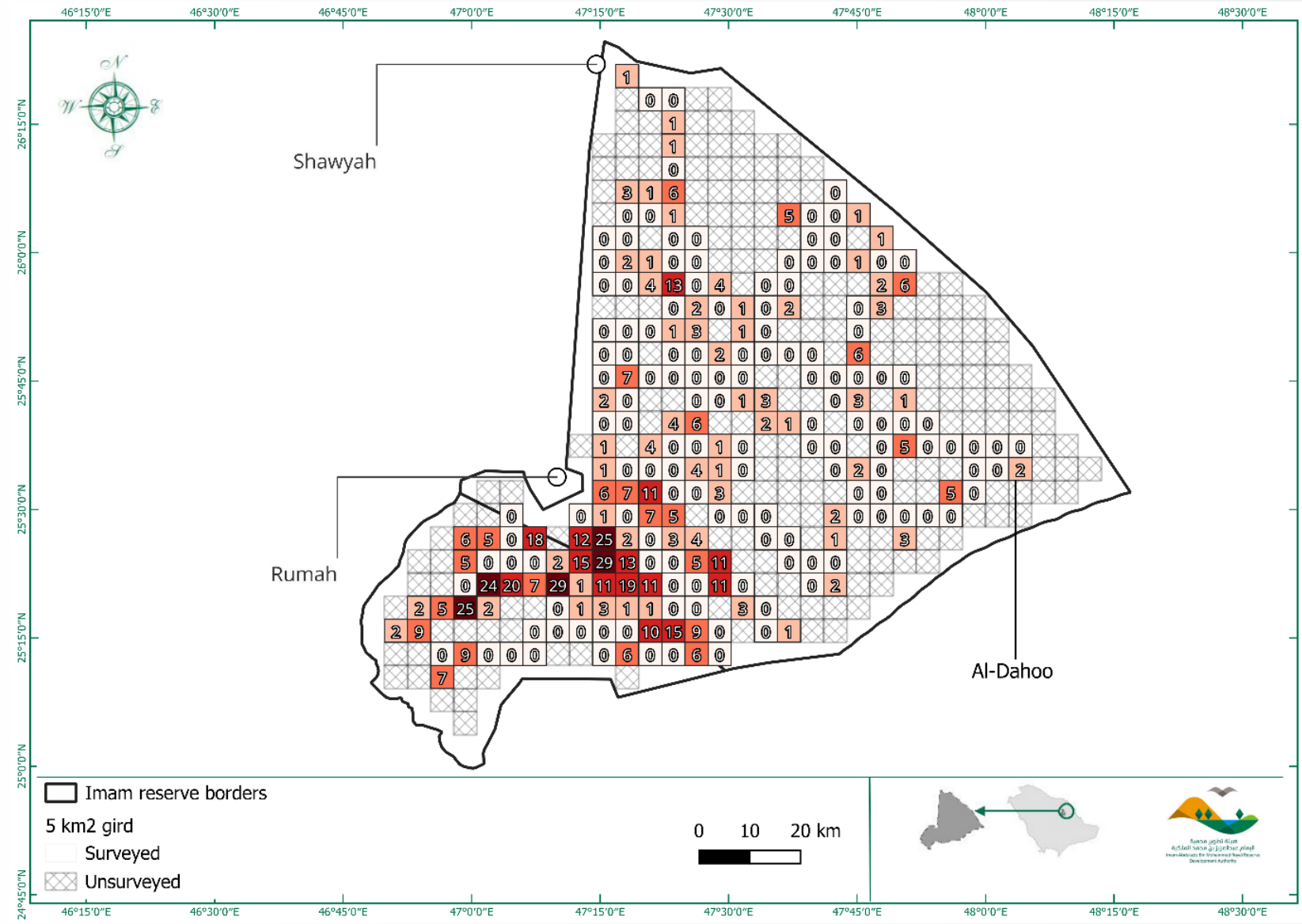




هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية  
Imam's As-Sabkhat Bin Muhammad Royal Reserve Development Authority

## رصد الفريق العلمي أكثر من ١٦٠ نوعًا من الحيوانات في محمية الإمام عبدالعزيز 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



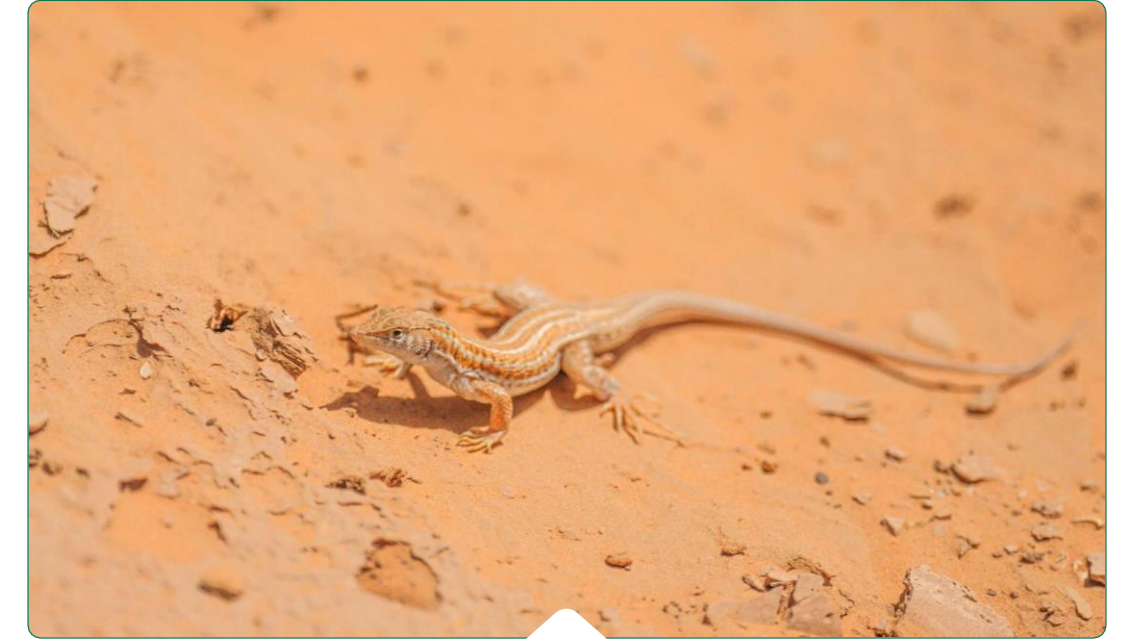
*Vulpes vulpes*

الثعلب الأحمر



*Oryx leucoryx*

المها العربي



*Acanthodactylus opheodurus*

سحلية أرنولد هندية الأصبع



*Paraechinus aethiopicus*

القنفذ الصحراوي



*Struthio camelus camelus*

نعام أحمر الرقبة



*Gazella marica*

غزال الرمال (الريم)



*Uromastix aegyptia* الضب



*Walterinnesia morgani* الصل الأسود



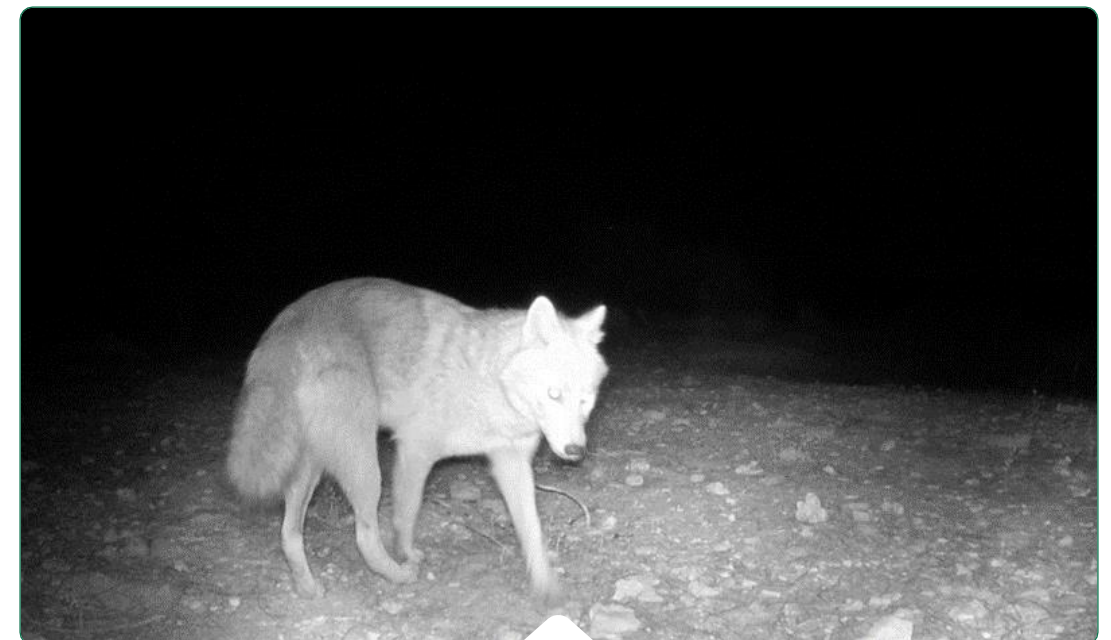
*Felis lybica* القط البري



*Cerastes gasperettii* الأفعى المقرنة العربية



*Bubo ascalaphus* البومة الفرعونية



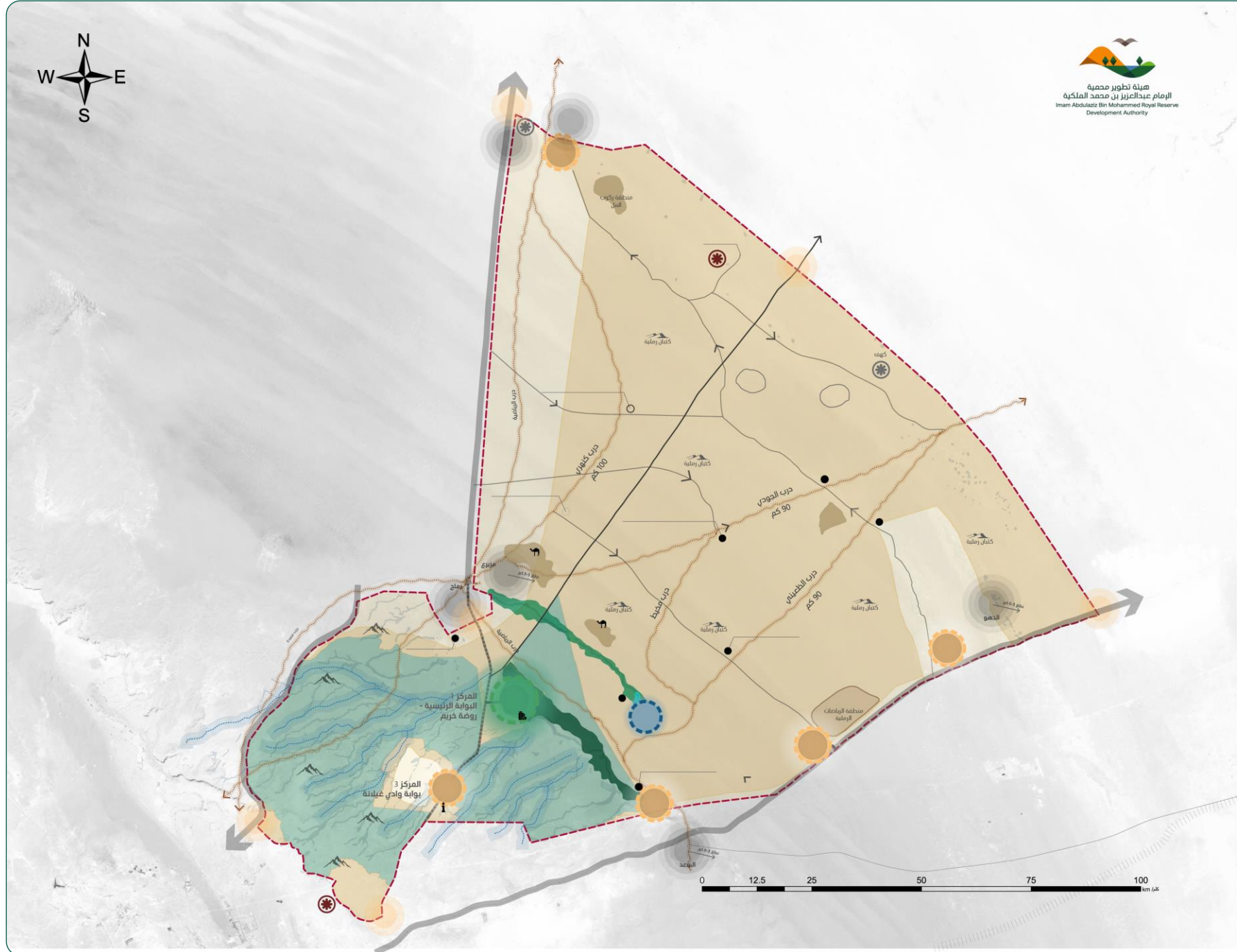
*Canis lupus* الذئب العربي



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) 60% 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)

- 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

## نطاق الحماية المتوسطة (نطاق ب)

- 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

## نطاق الحماية القصوى (نطاق أ)

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

# آليات رصد التغيرات البيئية في محمية الإمام عبدالعزیز بن محمد الملكية



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