

# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



## تعارض أهداف التنمية المستدامة في المنطقة العربية

الدكتور / خالد النوبي

- المدير التنفيذي للجمعية المصرية لحماية الطبيعة
- رئيس المجلس الأفريقي لمنظمة بيردلايف إنثيرناشيونال

<https://www.linkedin.com/in/khaled-noby-mohamed/>



# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"

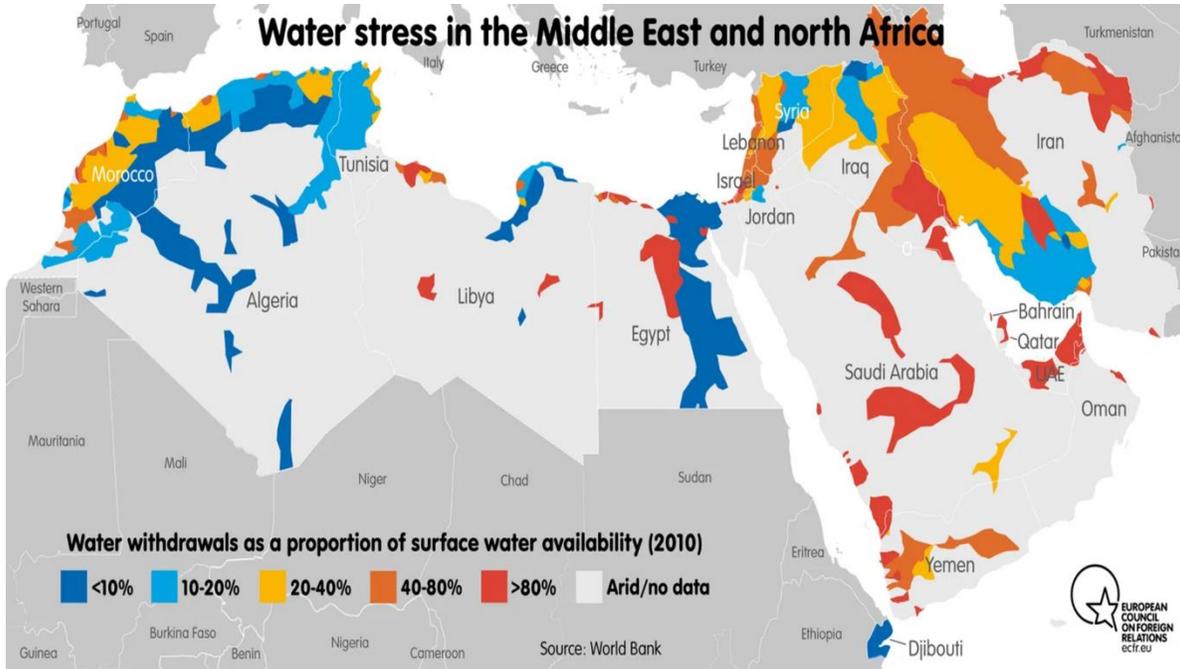


## أزمة المياه في المنطقة العربية

• يعاني 19 دولة من أصل 22 دولة عربية من الشح المائي

• حيث يتوفر لديهم أقل من 1% من موارد المياه العالمية

• من المتوقع إنخفاض إتاحة المياه بمقدار 30% بحلول عام 2050



# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



## في مصر

- تغطي الصحراء الجافة 92% من مساحة مصر، بينما تقتصر الأراضي الصالحة للزراعة، والتي تمثل 8% فقط، على وادي النيل ودلتا النيل وبعض الواحات المتناثرة في الصحراء الغربية. ونظرًا للطبيعة الجغرافية للبلاد، فإن التوزيع السكاني في مصر غير متوازن، حيث يعيش 99% من السكان على أقل من 4% من الأراضي.



# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



في مصر

+201148686466



www.ainelbeeah.green



ainelbeeah@



جمعية عين البيئة

# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية  
Ministry of Planning and Economic  
Development



رؤية  
20/30  
VISION OF EGYPT

## EGYPT'S 2021 VOLUNTARY NATIONAL REVIEW

## الأهداف الإنمائية في مصر



+201148686466



www.ainelbeeah.green



ainelbeeah@



جمعية عين البيئة

# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



## نماذج لبعض أهداف التنمية المستدامة وتأثيراتها السلبية

### Horizon 2030 Projections

By 2030:	Business as Usual	With SDG Push
PROPORTION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN ELECTRICITY GENERATION	30%	32.5%

### Renewable Energy Generation Projects

		Cost \$ billion	Capacity MW
	<b>BENBAN</b>	<b>2.5</b>	<b>2000</b>
	<b>JABAL EL-ZEIT</b>	<b>0.77</b>	<b>580</b>
	<b>AL-DABAA</b>	<b>28.7</b>	<b>4800</b>



# المبادرة العربية للتعليم البيئي

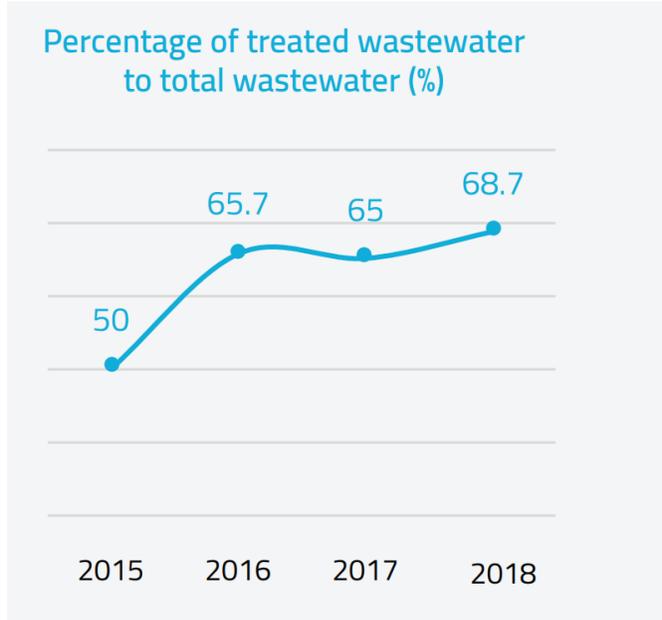
## "تمكين بيئي مستدام"



### (2.2) Water & Food Resource Management

Egypt devised a four-pronged National Water Resources Plan (NWRP 2017-2037) led by the Ministry of Irrigation and Water Resources. Its projects cover the plan's four pillars: (1) rationalizing water use especially in agriculture, (2) improving water quality and expanding the treatment of wastewater, (3) developing water resources, and (4) creating an enabling environment. Under the NWRP, various projects are being implemented to increase the capacity of the water management system with an estimated cost of EGP 900 billion (~USD 57.5 billion) across the 20 years. These projects include wastewater treatment, seawater desalination, rehabilitation and lining of canals, and switching from surface to modern irrigation systems in agriculture.

59



Source: CAPMAS



# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



## منهجية البحث



Biological Conservation

Volume 305, May 2025, 111046

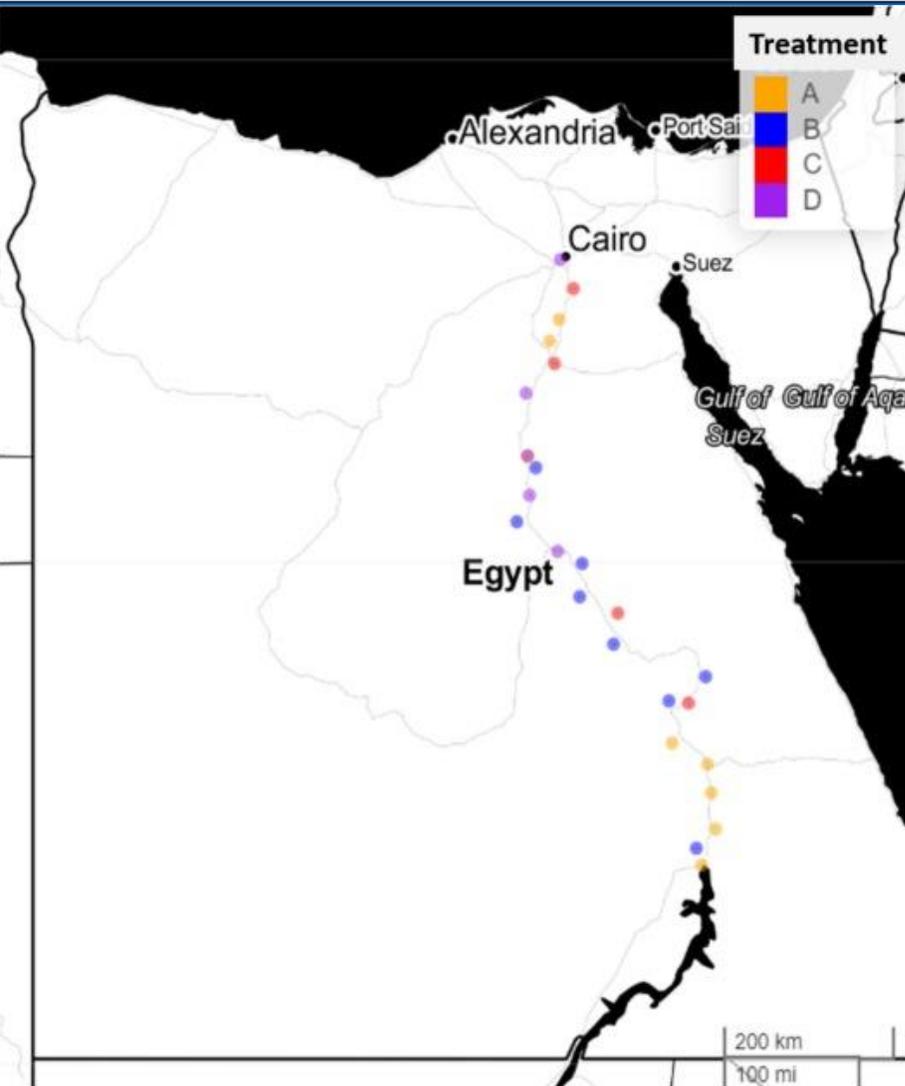


Sustainability and avian biodiversity tensions in wastewater management in arid zones

Khaled Noby <sup>a b</sup>, Ignas M.A. Heitkönig <sup>c</sup>, Erwin Bulte <sup>d</sup>, Marc Naguib <sup>a</sup>

Show more

إختيار 25 محطة صرف عشوائياً  
في الشتاء (الطيور المهاجرة)  
في الصيف (الطيور المقيمة)



+201148686466



www.ainelbeeah.green



ainelbeeah@



جمعية عين البيئة

# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



+201148686466



www.ainelbeeah.green

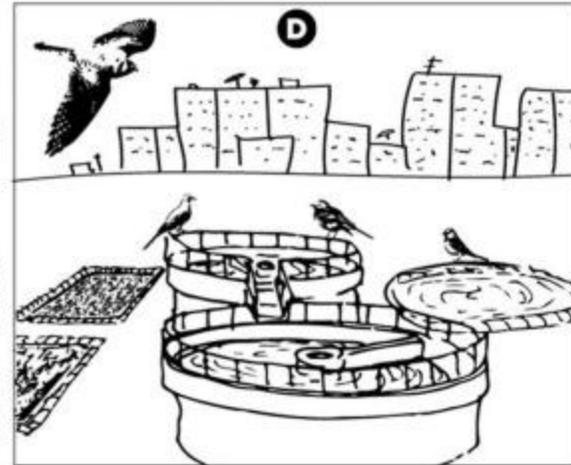
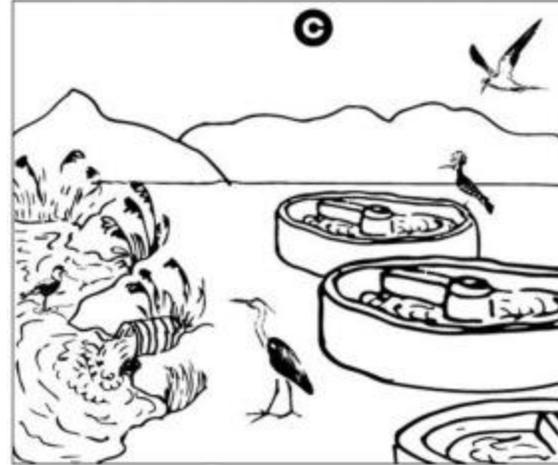
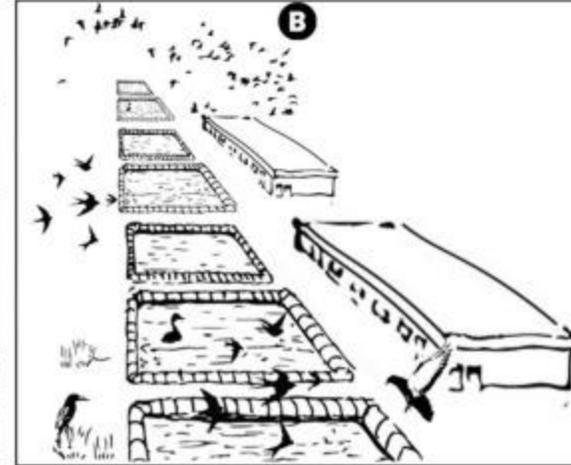


ainelbeeah@



جمعية عين البيئة

# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



منهجية البحث:  
أنواع محطات  
الصرف

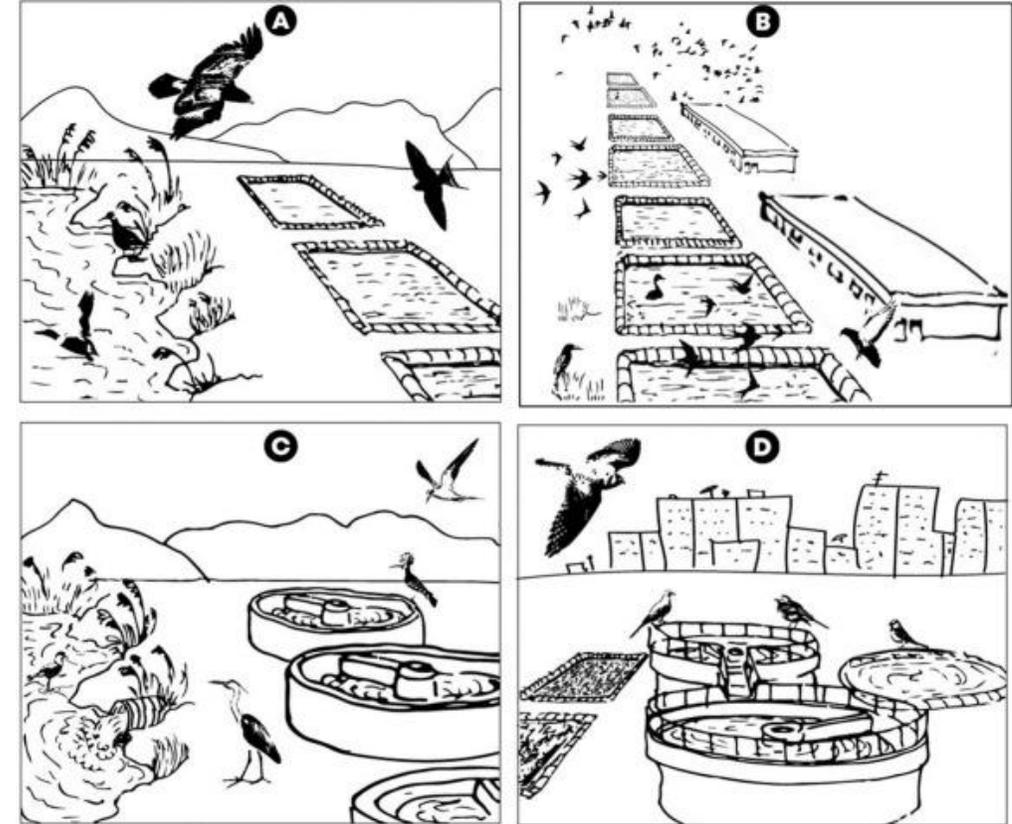
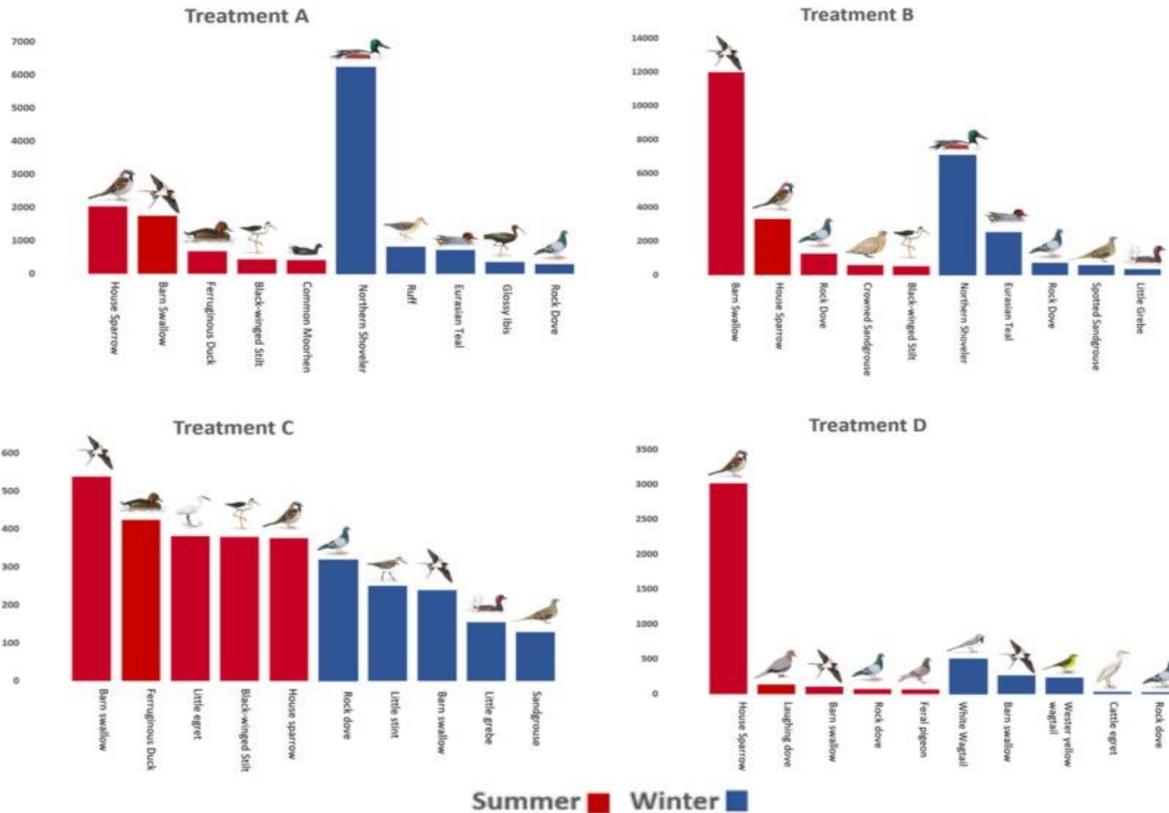


# المبادرة العربية للتعليم البيئي

## "تمكين بيئي مستدام"



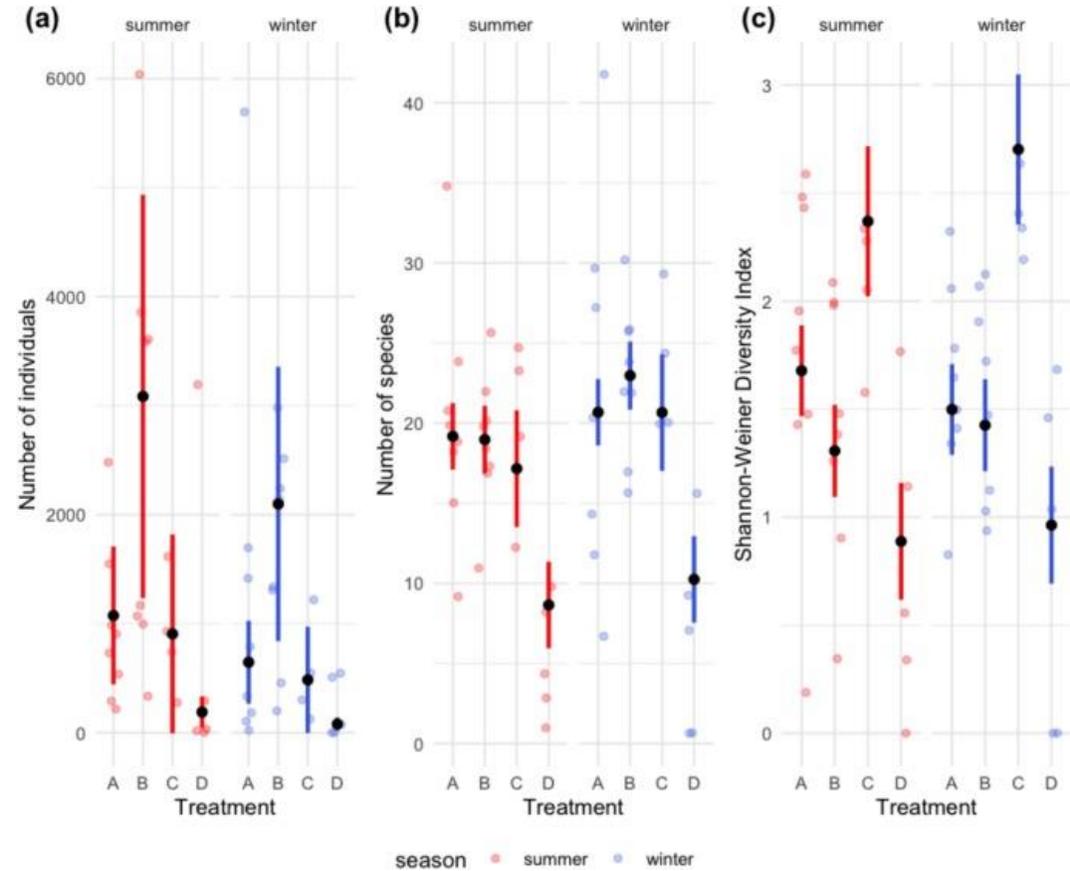
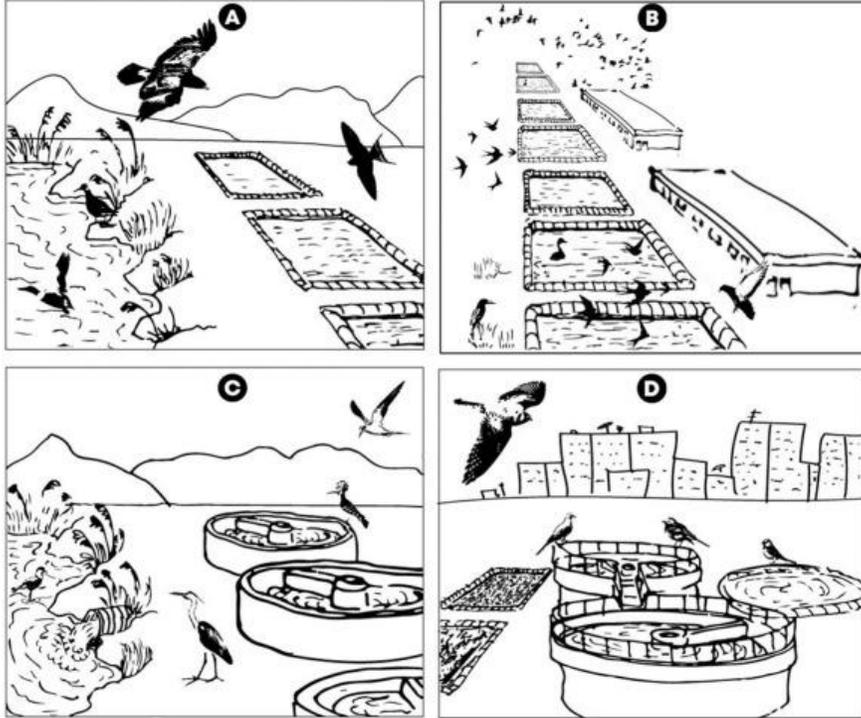
## النتائج: قيمة التنوع والغني الحيوي ما بين أنواع المحطات المختلفة



# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



## النتائج: قيمة التنوع والغني الحيوي ما بين أنواع المحطات المختلفة



# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



## تلخيص

- يتصاعد الصراع بين الإنسان والحياة البرية في المناطق القاحلة.
- قد تؤدي التزامات الحكومات تجاه تحقيق أهداف التنمية المستدامة إلى آثار جانبية سلبية على التنوع البيولوجي.
- توفر محطات معالجة مياه الصرف الصحي ( WTPs موائل مناسبة ومهمة للطيور، وتكون غالبًا أقل اضطرابًا من الأراضي الرطبة الطبيعية.
- قد يؤدي تطوير محطات المعالجة إلى تأثيرات سلبية كبيرة على الطيور وموائلها وعلى مسار الهجرة بالكامل.
- تمتلك محطات المعالجة إمكانات عالية لدعم ليس فقط التنوع البيولوجي، بل أيضًا الوضع الاجتماعي والاقتصادي المرتبط بالبشر.



# المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



## شكراً



+201148686466



www.ainelbeeah.green



ainelbeeah@



جمعية عين البيئة