

Protocole Planète Urgence  
Comptage des oiseaux aquatiques  
Complexe lagunaire «Oualidia Sidi Moussa»

1 - Présentation

Le site de comptage s'étend sur 52 km de zones humides depuis Oualidia (Walidia) au sud, jusqu'à Sidi Moussa au nord. Il se compose de salines, de lagunes et de marais d'eau douce et saumâtre. Un cordon littoral sableux sépare ces espaces de la mer à l'ouest, des falaises dominant les marais à l'est. La zone de comptage comprend 8 secteurs du sud au nord, répartis en fonction des milieux.



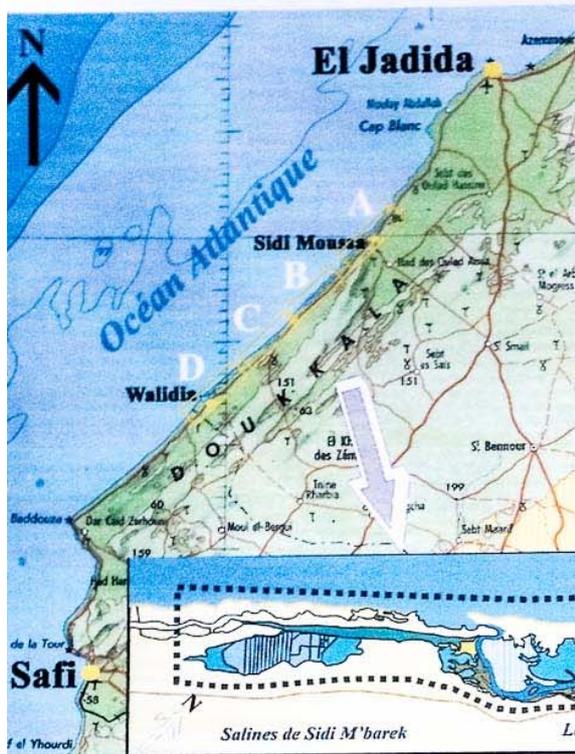
Exercice de comptage à la saline de Oualidia



Comptage en canoë dans la lagune de Oualidia

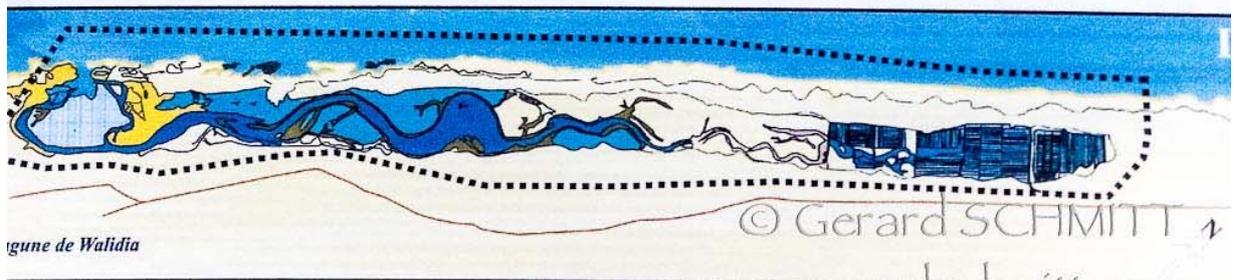
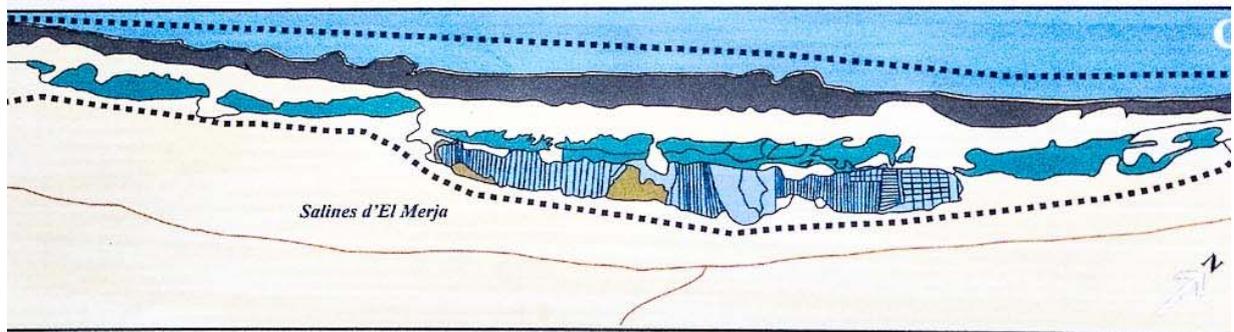
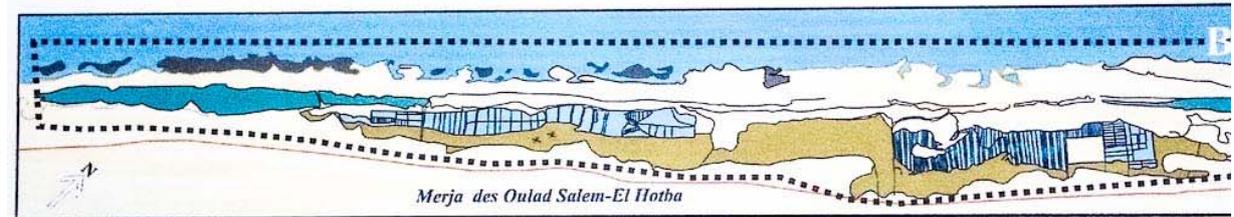
Lagune de Oualidia : 8 spots - Salines de Oualidia : 3 spots - Salines d'El Merga : 4 spots Marais de El Hotba : 5 spots - Salines de Sidi Mbarek : 2 spots - Lagune de Sidi Moussa : 7 spots - Salines de Sidi Moussa : 7 spots - Salines de Sidi Abed : 4 spots

# Cartographie de la zone de comptage



## Sites Ramsar du Maroc : Complexe de Sidi moussa - Walidia

Légende			
	Eau marine côtière		Dunes/cultures
	Salines abandonnées		Rochers côtiers
	Sablrière/vasière		Eau libre estuarienne/salée
	Salines actives		Prairie estuarienne à salicornes
	Reboisement		Végétation palustre à halophytes
	Plage côtière		Route
	Limite du site		1km



© Gerard SCHMITT

[www.gerardschmitt.com](http://www.gerardschmitt.com)

Dessin: N. Dau

## 2 - Les intervenants

Un **ornithologue/photographe professionnel** encadrera les volontaires tout au long de la durée du séjour.  
Un **membre du GREPOM**, (Groupe de Recherche pour la protection des oiseaux au Maroc) apportera son aide pour/sur :

- Contact avec les acteurs locaux utilisant le milieu naturel.
- Sensibilisation des populations sur la fragilité des écosystèmes.
- Synchronisation avec les groupes ornithologiques marocains.
- Données ornithologiques et Connaissance du terrain.
- Recenser des limicoles.

A l'arrivée, les volontaires suivront une formation ornithologique en salle et d'exercices sur le terrain. Des fiches informatives sur les espèces seront à leur disposition. Ils participeront à la saisie des données sur un logiciel informatique, type excel.

## 3 - Programme de la formation

**Samedi matin** : information générale.

**Dimanche** : collecte des macro déchets et initiation canoë et ornithologie.

**Lundi/mardi** : repérage, formation, mise au point du comptage.

**Mercredi/jeudi** : comptage terrestre.

**Vendredi** : comptage à bord d'un canoë.

**Samedi** : journée libre.

**Dimanche** : départ.

Chaque groupe de 2 personnes se spécialise sur 18 oiseaux au maximum.

### Les échassiers

1-Aigrette garzette
2-Aigrette grande
3-Avocette
4-Balbusard pêcheur
5-Barge à queue noire
6-Barge rousse
7-Busard des roseaux
8-Cigogne blanche
9-Courli cendré
10-Courli corlieu
11-Echasse blanche
12-Flamand rose
13-Héron cendré
14-Héron garde-bœufs
15-Huîtrier pie
16-Ibis falcinelle
17-Spatule blanche

### Les palmipèdes

1-Canard colvert
2-Canard pilet
3-Canard souchet
4-Cormoran grand
5-Foulque macroule
6-Fuligule milouin
7-Fuligule morillon
8-Gallinule poule d'eau
9-Goéland brun
10-Goéland d'audouin
11-Goéland railleur
12-Grèbe castagneux
13-Guiffette moustac
14-Mouette rieuse
15-Sarcelle d'hiver
16-Sterne caspienne
17-Sterne caugek
18-Tadorne de Belon

### Les limicoles

1-Bécasseau minute
2-Bécasseau sanderling
3-Bécasseau variable
4-Chevalier aboyeur
5-Chevalier culblanc
6-Chevalier gambette
7-Chevalier guignette
8-Combattant varié
9-Gravelot à c. inter
10-Gravelot grand
11-Gravelot petit
12-Martin-pêcheur
13-Pluvier argenté
14-Pluvier doré
15-Tournepierrre à collier

#### 4 - Intérêts

- Apprentissage plus rapide.
- Vérification plus facile par les encadrants.

#### 5 - Méthode

En partant tôt le matin de Oualidia, il est possible de faire, dans une seule journée le comptage de tous les oiseaux. Mais afin d'éviter les erreurs nous le ferons sur deux jours. Nous effectuerons également un comptage sur l'eau, à bord d'un canoë, ce qui nous permettra de recouper les données. La comparaison des résultats nous donnera un écart type pour évaluer les erreurs et la tendance.

#### 6 - Utilité des spots fixes

- Standardiser les déplacements.
- Éviter les recouvrements.
- Optimiser le rapport distance/visibilité.
- Évaluer avec précision le nombre des espèces présentes.

#### 7 - Les moyens

- une longue-vue
- des jumelles
- un téléobjectif de 500 mm (photos géo référencées) permettant le cas échéant de vérifier l'identification des espèces et de compter avec exactitude les groupes en vol et au sol.

#### 8 - Prise des données

- sur un carnet de note
- sur des fiches plastifiées indiquant les 68 espèces les plus courantes.



Photo dénombrement à Sidi Moussa  
Novembre 2012

## 9 - Autre activité pendant le séjour

Une collecte de macro déchets (plus 1/2 cm) sur 500 m de plage "échantillon" et dans des criques permet de mesurer l'évolution de la pollution.



## 10 - Sensibilisation à la préservation et à la connaissance de la biodiversité

Une exposition sur les espèces de la lagune circule dans les écoles.



Les acteurs de la mise en place d'une exposition sur la lagune,  
au Lycée Mohamed IV à Oualidia.

## 11 - Conclusion

Au Maroc, les zones humides sont rares et très précaires, assaillies par le tourisme, l'agriculture intensive, les pollutions industrielles, l'avancée du Sahel. Les oiseaux trouvent ici une zone de quiétude et de gagnage qui correspond à une halte migratoire ou à un hivernage, mais aussi au retour d'Afrique subsaharienne, à un lieu de repos et de reprise de poids.

Tout ce travail de recensement - collecte de macro-déchets, saisie de données, plate-forme de discussion réalisé par les volontaires de **Planète urgence**, permet au **GREPOM** de bénéficier de données de terrain indispensables à la bonne gestion de ces milieux et nous espérons progresser vers un statut de protection en collaboration avec les responsables et élus locaux.

Planète Urgence par son engagement sur 5 années de collectes de données est une pierre de l'édifice que va constituer la future réserve de Oualidia Sidi-Moussa, troisième zone d'intérêt **RAMSAR, convention pour favoriser la conservation des zones humides**, au Maroc.

Merci encore à tous les volontaires de Planète Urgence indispensables pour réaliser ce comptage.



469 Sarcelles marbrées (*Marmaronetta angustirostris* -Marbled Duck)  
23 canards souchets (*Anas clypeata* Northern Shoveler)