

INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES DU MAROC (IZHM)

Fiche d'inventaire

1. SITE (identification)

CODE :

1.1. Nom : Merja Fouwarate

1.2. Autres Noms : Merja Oued Fouwarate, Merjet Fouwarate, Merjet Sidi Bouchta

1.3. Simple / Complexe : simple

2. LOCALISATION ET DELIMITATION (CARTOGRAPHIE)

2.1. Coordonnées géographiques (en ° ' ") et élévation (en mètres) :

- Limites Sud (N34°13'55"), Nord (N34°16'47") et Moyenne (N34°15'56")
- Limites Est (W6°31'39"), Ouest (W6°33'26") et Moyenne (W34°15'56")
- Altitudes : Mini (3 m), Maxi (6 m) et Moyenne (4 m)

2.2. Localisation/délimitation (Annexe 1)

2.3. Texte de localisation

La Merja de Fouwarate se situe à l'extrémité nord-est de la ville de Kenitra, sur la rive gauche du cours terminal de l'oued Sebou, à 3-6 mètres au-dessus du niveau de la mer. Elle est accessible via des pistes et sentiers depuis la route nationale N1 (Kenitra-Tanger), d'une route qui part de la N1 et longe toute la rive est de la merja et depuis certains quartiers de la ville.

2.4. Localisation biogéographique

b) biome : méditerranéen saharien

a) subdivision bioécologique (du Maroc) : Gharb

3. REDACTEUR(S) DE LA FICHE

3.1. Date de rédaction de la fiche : 11/03/2012

3.2. Noms : Said Lahrouz¹ & Mohamed Dakki²

3.3. Coordonnées

¹ GREPOM, Unité du Gharb, lot 75, Appt 6 ; Houria, Kenitra (Maroc). lahrouzsaid@hotmail.com

² Equipe 'Zones Humides', Institut Scientifique, Rabat, Maroc. dakkiisr@gmail.com

4. BASSIN VERSANT/HYDROGRAPHIQUE

4.1. Superficie : 6.2 km²

Carte de délimitation (Annexe 2)

4.2. Orohydrographie, géologie/géomorphologie, hydrogéologie, climat/bioclimat

La Merja se situe sur un affluent de rive gauche du cours terminal du Sebou, c'est

un petit ruisseau, nommé oued Fouwarate, dont le bassin versant s'étend, dans sa majeure partie, sur la subéraie de la Ma'mora et dont le cours inférieur traverse une dépression qui marque la limite sud-ouest de la plaine du Gharb.

- la topographie en cuvette, qui favorise l'accumulation des eaux de ruissellement et la recharge de la nappe superficielle, formée de deux bassins (Nord et Sud) qui se déversent directement dans la Merja ;
- les eaux de ruissellement naturelles, collectées par trois ruisseaux (Fouwarate, Bled El Ghaba et Foui) qui drainent un bassin versant de 74 km² et confluent à environ 1.5 km en amont du site formant l'oued Fouwarate ;
- les précipitations locales, dont le volume annuel moyen avoisine les 650 mm ;
- les eaux usées de certains quartiers ouest de la ville de Kenitra, qui émergent encore dans plusieurs points du marécage ;
- un canal de drainage, correspondant au déversoir du marécage (Oued Swaret), qui fut aménagé pour accélérer la vidange de celui-ci et éviter ses débordements sur les quartiers avoisinants.

4.3. Occupation humaine et grands aménagements

Divers types d'activités humaines sont enregistrées autour et à l'intérieur du marécage :

- la *céréaliculture*, pratiquée de façon intermittente le long de la marge Est du marécage ;
- le *pastoralisme*, manifesté par une présence bovine quasi-permanente ;
- l'*industrie*, matérialisée par la présence de quelques établissements sur la bordure nord du marécage ;
- l'*urbanisation*, qui se fait essentiellement au détriment de la rive ouest, dont les habitats continuent d'être couverts par les remblais, avant d'y implanter des quartiers entiers ; cette activité constitue une source de menace réelle pour le site, vu qu'elle y provoque une perte définitive d'habitats et la production d'eaux usées très dégradantes de la qualité des eaux.

4.4. Couvert végétal naturel

Le couvert végétal à la bordure de la Merja est à dominance prononcée des *hydrophytes* de genre typha, jonc et phragmite.

- Une prairie loin de la bordure qui ne peut être submergée que occasionnellement, comporte de nombreuses espèces herbacées (Poacées, Asteracées, et papilionacées) avec dominance de *Cynodon dactylon*.
- Plusieurs arbres et arbustes appartenant à des espèces différentes sont dispersés dans le site, formant parfois des petites formations et qui servent comme dortoir des oiseaux ou support de reproduction, notant ici ; des pieds des conifères (*Pinus halepensis*.L et *Cupressus sempervirens*.L), de Peuplier (*Populus alba*. L), du Figuier de Barbarie (*Opuntia ficus indica*.L), du Figuier commun (*Ficus carica*.L), du Ricin (*Ricinus communis*.L) et d'Orme(*Rubus ulmifolius*.Schott).

5. TYPES DE ZONES HUMIDES RAMSAR ET LEURS REPRESENTATIVITE

Continentales :

Artificielles :

Dominances :

6. DESCRIPTION DU SITE

6.1. Superficie (ha) : Submersion minimale (420), maximale (700), Moy. (620)

6.2. Cadre physique : Orohydrographie, géomorphologie, hydrogéologie/hydrologie

6.3. Habitats (Types et leurs répartition)

Selon la typologie MedWet :

- Habitats humides (surfaces) : Marécage permanent (P-OMPF) ; Marécage saisonnier (P-OMSF) :
- Végétation émergente (classe E) : Typhaie à *Typha latifolia*, (P-EPPF) Jonchaie à *Juncus maritimus* L (P-EPLF) ou (P-EPUF) ; Phragmitaie à *Phragmites australis* L. (P-EPPF),
- Arbres et arbustes : Tamarix (*Tamarix gallica*.L). (P-EPSF/P-EPUF) ; Eucalyptus à *Eucalyptus camaldulensis* (Dehnh). (P-EPSF/P-EPLF) et Acacia à *Acacia horrida* (L.) (P-EPUF / (P-EPTF))
- Prairie humide : (Poacées, Asteracées, et papilionacées) avec dominance de *Cynodon dactylon*. (P-EPLF), (P-EPUF) ;
- Vasière: (P-SMSF)
- Habitats humides (Linéaires) : Oued fouwarate (P-OMPF) et Oued Swaret (P-OMPFFA).
- Habitats non humides :
- Champs de cultures, pistes, routes, chemin de fer, bâtiments, lotissements, établissements industriels (CPG carton, Station thermique...etc

6.4. Caractéristiques écologiques générales

7. VALEURS DU SITE

7.1. Valeurs hydrologiques

C'est zone où affleure la nappe phréatique de la Maamora lors des grandes précipitations C'est pour cette raison qu'une grande partie du bassin versant appartient à la zone de protection et d'alimentation du champ captant "Ahmed Taleb" créé par l'Office Nationale d'Eau Potable, alors que la Merja elle-même est considérée par cet établissement comme une zone de mise en charge de la nappe phréatique.

7.2. Flore remarquable (espèces patrimoniales)

Présence des espèces patrimoniales (voir tableau en Annexe)

2.3. Faune remarquable (espèces patrimoniales)

(voir tableau en Annexe)

7.4. Valeurs sociales et culturelles (bénéfices/services)

8. REGIME FONCIER

8.1. Dans le site :

Domaine public hydraulique

8.2. Dans les zones voisines :

Domaine privé et Domaine public en location de longue durée

9. USAGES/ACTIVITES HUMAINES

9.1. Dans le site

Pêche : anguille et carpe argentée

9.2. Dans les zones voisines/Bassin versant immédiat

Pastoralisme et culture maraichère, et des graminées (blé tendre, Avoine et Mais)

10. DYSFONCTIONNEMENTS/MENACES

10.1. Dans le site

- Urbanisation accentuée avec installation des nouveaux lotissements dans la rive nord-est.
- Pêche sans contrôle ni respect du repos biologique
- Braconnage des espèces menacées
- Pollution organique, chimique et métallique due aux déversements des eaux usées de certains quartiers ouest de la ville de Kenitra, des établissements avoisinant et d'origine agricole : par infiltration des produits phytosanitaires et engrais

10.2. Dans les zones voisines du site

Dérangements et nuisibilités dues à l'existence des habitants, des routes et pistes aux alentours du site.

11. MESURES DE CONSERVATION

11.1. Mesures en vigueur

11.2. Mesures proposées et non appliquées

Inscription en SIBE

12. RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN COURS ET EQUIPEMENTS

13. AUTORITES DE GESTION

13.1. Institution(s) nationale(s)

13.2. Institution(s) régionale(s) :

13.3. Responsable direct du site (Nom, prénoms, qualité et coordonnées)

14. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

ANNEXE 1 : LOCALISATION ET DELIMITATION DU SITE (SUR IMAGE GOOGLE EARTH)



