



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Marais de
LA VACHERIE



Etablissement public du ministère
chargé du développement durable



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Réponses du livret pédagogique de la Réserve Naturelle Régionale Marais de la Vacherie

Vous trouverez ci-dessous les réponses des différents exercices et jeux du livret pédagogique de la réserve du Marais de la Vacherie. N'hésitez pas à revenir vers nous pour toute question.

Il était une fois le Marais Poitevin p.3 Activités à faire avant votre visite

De gauche à droite : Dignes de front de mer, Canaux et fossés, Levées, Tête de bassin versant

La digue en front de mer sert à gagner des terres sur l'océan et stopper son avancée.

La levée sert à arrêter les crues venant des intempéries des terres en amont, c'est-à-dire du bassin versant.

Le réseau de canaux sert à évacuer l'eau de pluie à marée basse et sert de réserve d'eau l'été.

mouillé, desséché, desséché

Dessine le paysage de la réserve p.4 Activités à faire à la réserve

construit par l'homme : canaux, barrières, clôtures, ferme, pylônes électriques, panneaux solaires, cathédrale de Luçon...

où tu vois de l'eau : canaux, mare, baisse...

en rapport avec l'agriculture : chevaux, vaches, bottes de foin, barrières, clôtures, ferme...

Cite un élément naturel du paysage : l'herbe, les oiseaux, les roseaux...

Le sol de la réserve est argileux, collant, humide et grisâtre.

La réserve naturelle aux 4 saisons p.5 Bien lire le texte

de gauche à droite et de haut en bas : été, hiver, automne, printemps.

Des prairies pas si plates ! p.6

Photo aérienne : de gauche à droite : baisse, belle.

Carte topographique :

Lien internet vers Geoportail® pour projeter la carte avec un rétroprojecteur :

[https://www.geoportail.gouv.fr/carte?c=-1.114009,46.39352199999999&z=16&l0=ORTHOIMAGERY.ORTHOPHOTOS::GEOPORTAIL:OGC:WMTS\(1\)&permalink=yes](https://www.geoportail.gouv.fr/carte?c=-1.114009,46.39352199999999&z=16&l0=ORTHOIMAGERY.ORTHOPHOTOS::GEOPORTAIL:OGC:WMTS(1)&permalink=yes)

Le lieu-dit Le Grand Mothais se trouve presque au centre de la carte.
Le trait violet délimite la Réserve Naturelle Régionale du Marais de la Vacherie.
Les traits bleus représentent les canaux et les fossés.

Carte du relief : **niveau CM2**

A : 4m - B : 1,4m = 2,6m

Zone en bleu le plus foncé **attention à bien rester dans le parcellaire de la Réserve!**

L'eau et le pâturage, sources de biodiversité p.7

1 en mai : 2,5m – 2m = 0,5m

2 en août : 2m – 1,5m = 0,5m

Plus

B,C,D

automne : 1 espèce (Tariet pâtre)

été : 1 espèce (Héron garde-boeufs) ,

hiver : 5 espèces (Canard souchet, Sarcelle d'hiver, Héron cendré, Pluvier doré, groupe en vol)

printemps : 2 espèces (vanneau huppé et groupe en vol)

En hiver et au printemps

Il y a de l'eau dans les prairies

La gestion de la réserve naturelle p.8, 9 et 10

Zoom sur le pâturage p.8 et 9

vaches: parcelle n°14, cheval: parcelle n°12, guifettes noires: parcelle n°17, vanneaux huppés: parcelle n°33, barges à queue noire: parcelle n°21 **Attention : coller les vignettes de la guifette noire et de la barge à queue noire dans la partie inondée (baisse) des parcelles**

pour ne pas déranger les oiseaux qui nichent dans la baisse

Mots croisés p.10

1 :EAU ; 2 :VACHES ; 3:CHEVAUX ; 4 : PRAIRIES ; 5 :PÂTURAGE ; 6 : ÉLEVEURS ;

7 :HUMIDES ; 8 :BIODIVERSITÉ ; 9:RÉSERVE

Les outils du gestionnaire p.11

Vaches ; Jumelles ; Vanne ; Pelleteuse ; Chevaux ; Echelle limnimétrique

Vanne ; Échelle limnimétrique

La flore de la réserve naturelle p.12

Belle : Trèfle maritime, Laîche divisée

Pente : Jonc de Gérard

Baisse : Renoncule à feuille d'ophioglosse

La faune de la réserve naturelle p.13

chaîne alimentaire ; maillons ; plante ; herbivore ; carnivore ; animaux

chaîne n°1 : phytoplancton → larve de moustique → notonecte → guifette noire → renard
texte : larve de moustique ; notonecte ; renard

chaîne n°2 : algue → têtard → larve de libellule → péloodyte ponctué → brochet → loutre d'Europe
texte : algue ; libellule ; brochet

Les oiseaux p.14

À chacun sa famille

Limicoles : bec ; pattes ; eau

Les limicoles mangent des insectes aquatiques (3^{ème} dessin en partant du haut)

Canards : bec ; palmées ; nager ; eau

Les canards mangent du phytoplancton (4^{ème} dessin en partant du haut)

Rapaces : crochu ; griffes

Les rapaces mangent des rongeurs

Hérons : oiseaux ; long ; pattes

Les hérons mangent des poissons

Quelles pattes? Quel bec ?

À gauche : canard avec pattes palmées et bec plat

À droite : Limicole avec longues pattes et long bec

Les oiseaux : la saison des nids p.15 et 16

La cigogne blanche p.15

De gauche à droite et de haut en bas :

n°3 accouplement ; n°1 construction du nid ; n°5 couvaion ; n°6 éclosion ;
n°8 envol ; n°4 ponte ; n°2 parade ; n°7 nourrissage

Rébus : nid - dix - colle → La cigogne blanche est une espèce nidicole

Le vanneau huppé p.16

De gauche à droite et de haut en bas :

n°6 surveillance des poussins ; n°2 accouplement ; n°4 couvaion ; n°5 éclosion ;
n°7 émancipation ; n°3 ponte ; n°1 parade

jeu : Le vanneau huppé est une espèce nidifuge

Sur la route des migrants p.17

La Sarcelle d'hiver : automne et hiver → hivernante

La Guifette noire : printemps et été → nicheuse

Le Courlis corlieu : printemps → migrateur

L'Aigrette garzette : printemps, été, automne et hiver → sédentaire

Migration et hivernage p.18

La migration en question

#1 : C

2 : B et C