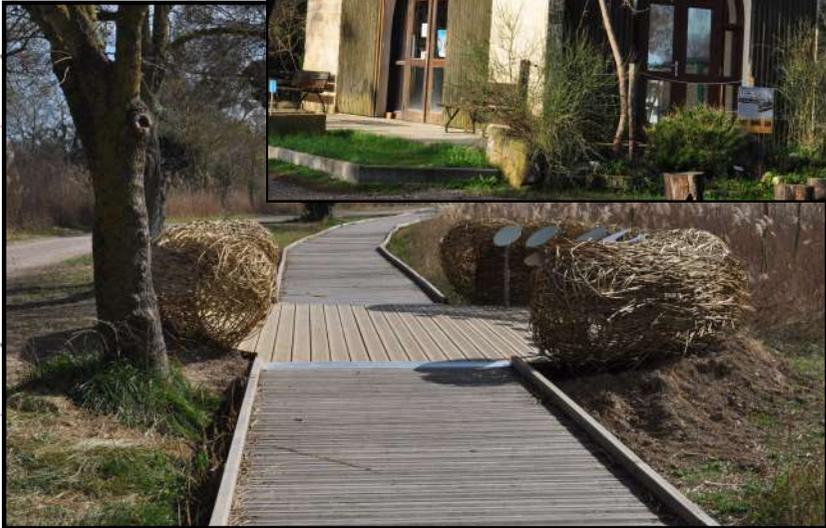
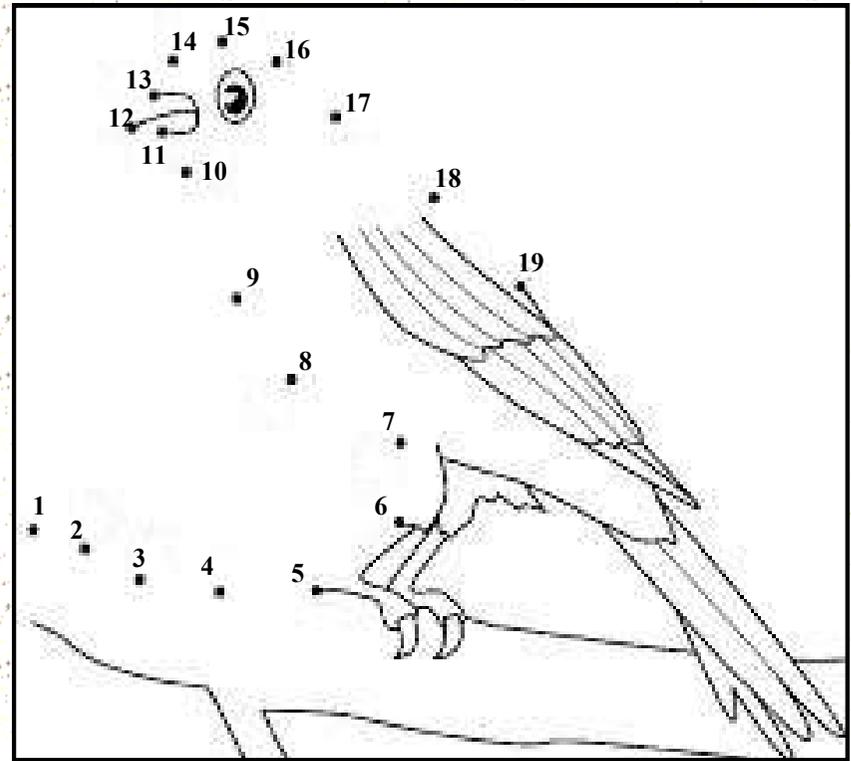
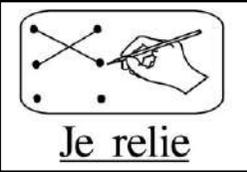


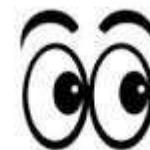
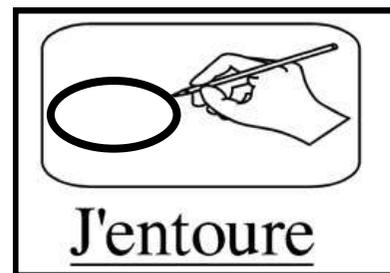
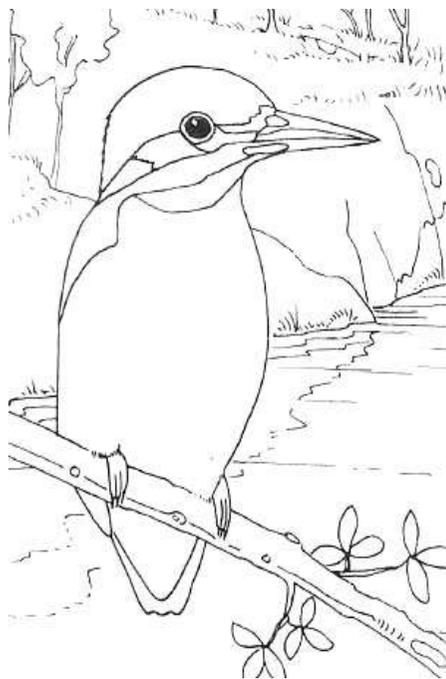
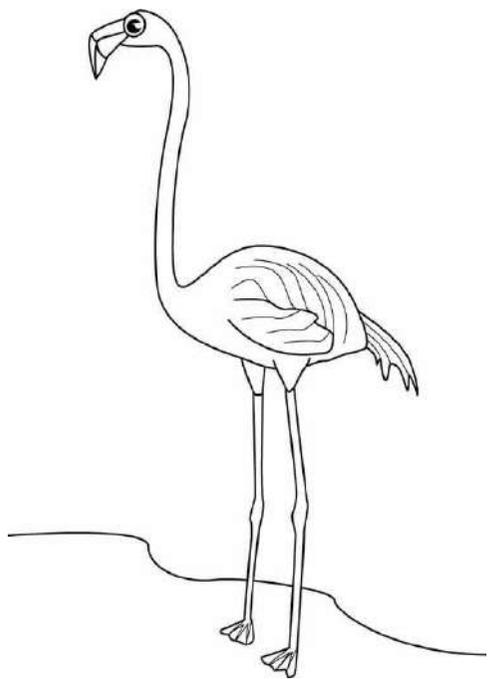
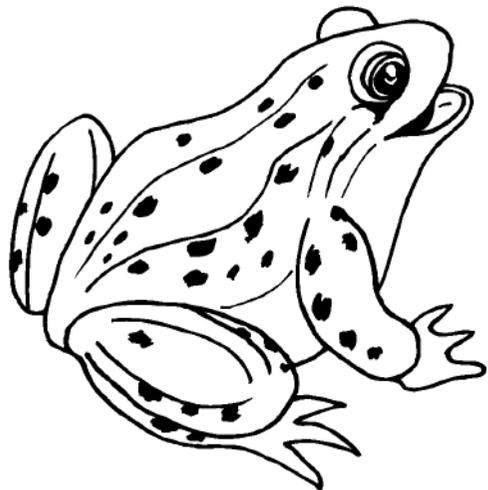
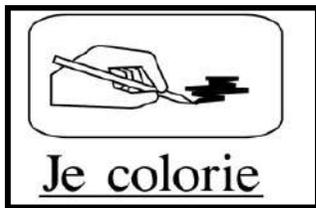
Relie le chiffre à l'image dans l'ordre où tu l'as observé sur le sentier:



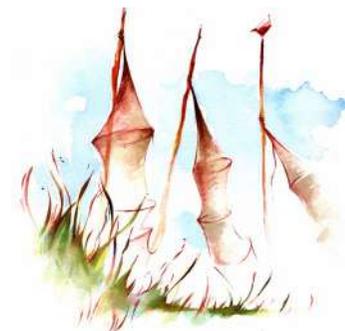
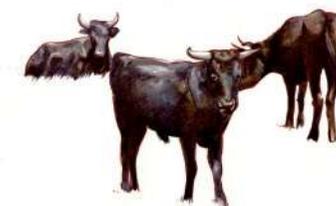
Pour enfants de 4 à 6 ans

Je suis.....





J'entoure ce que j'ai vu.



Questionnaire du site naturel protégé du Méjean

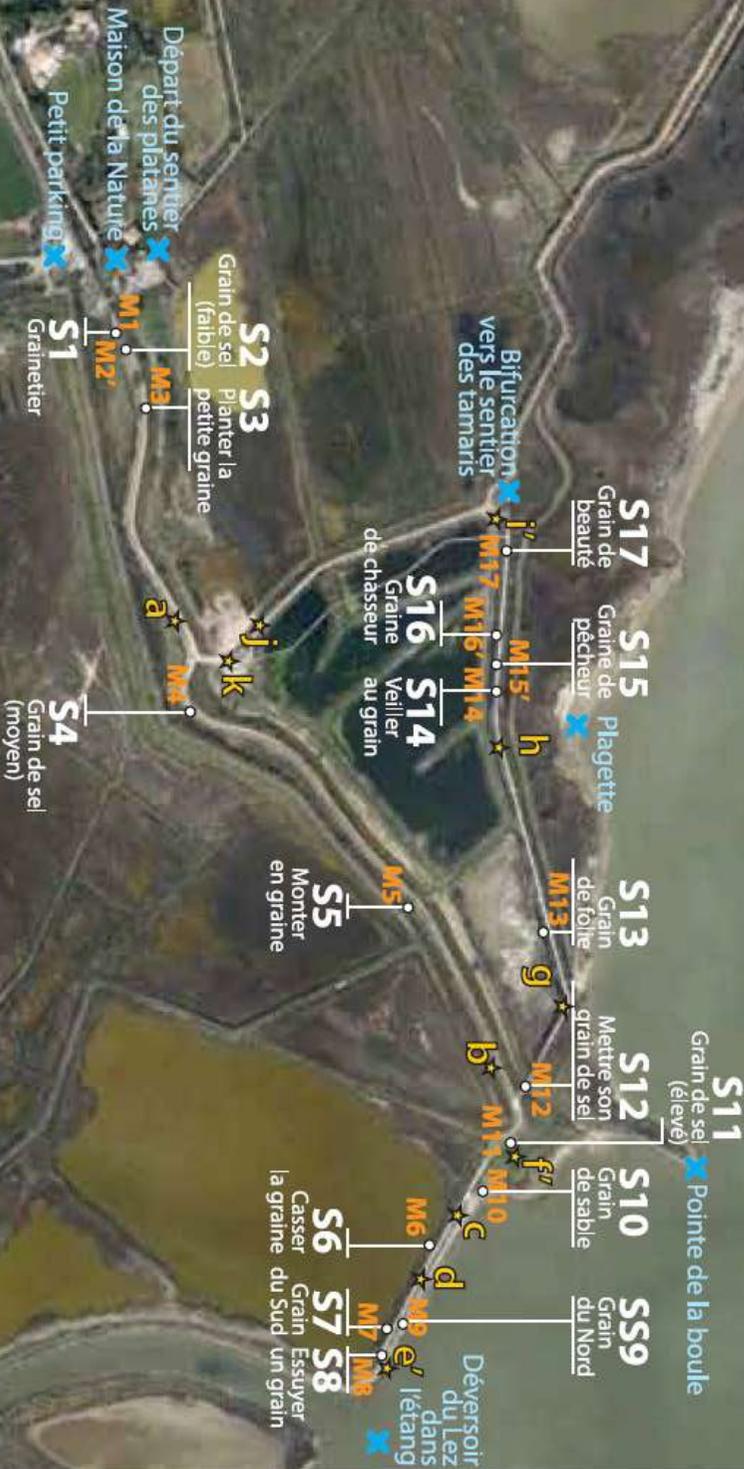
Pour enfants de 6 à 10 ans

Je m'appelle
Classe :



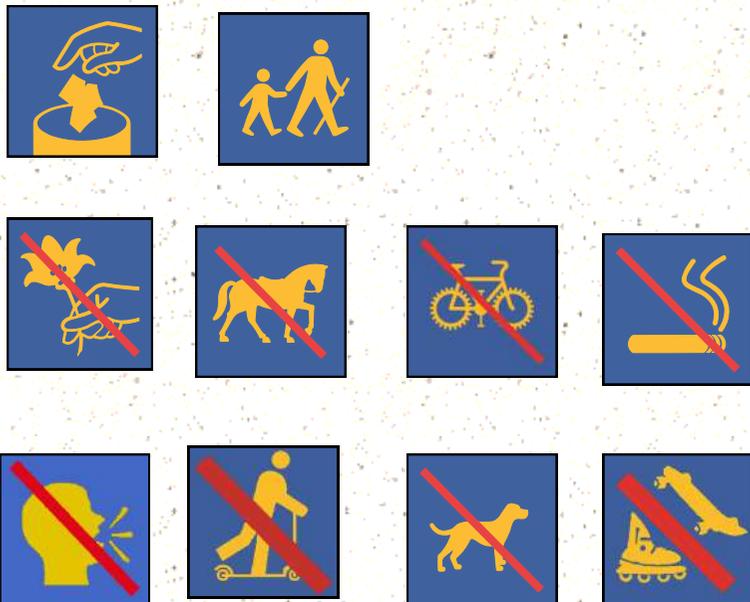
Plan du sentier

Le phare de Palavas-les-Flots



Maison de la Nature de Lattes :
Site internet : www.ville-lattes.fr
Téléphone : 0467221244

Les règles à respecter sur le sentier



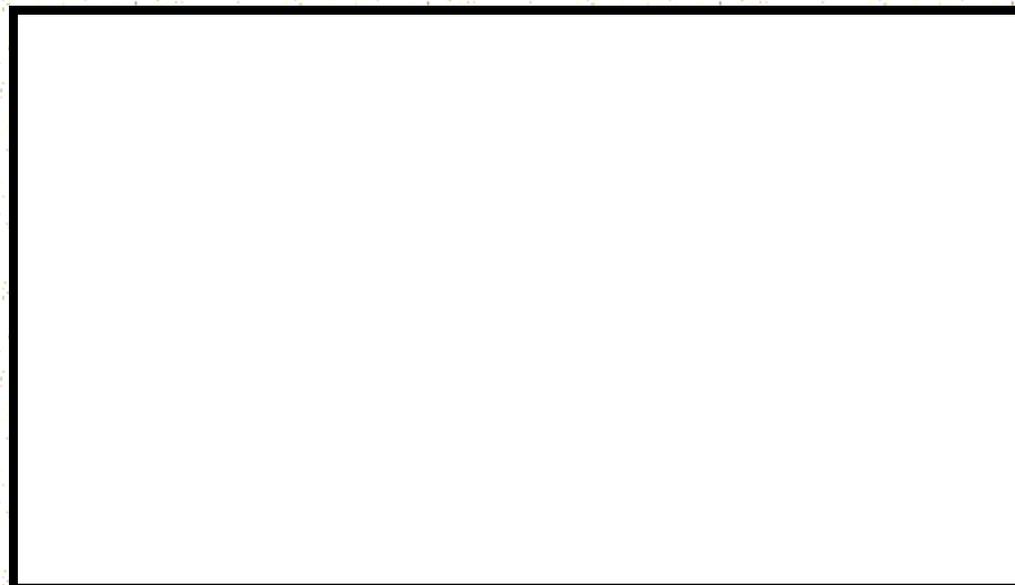
Question 8: A quoi sert ce crochet ? (station 14 : Veillez au grain)

Nombre de dents :

Nombre de branches :



Question 9: Qu'as-tu observé sur la passerelle en bois au dessus de l'eau ? Dessine le(s).

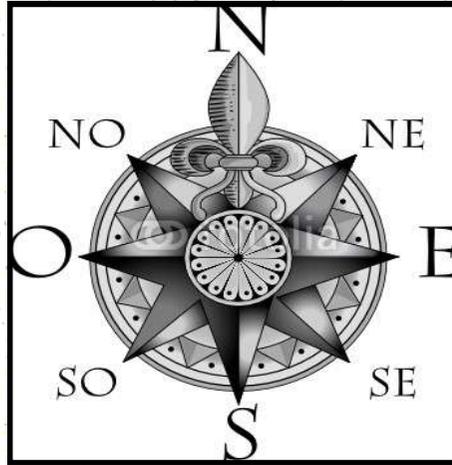


Question 7: Quel vent souffle aujourd'hui ? Décris le en quelques lignes en t'aidant des panneaux (station 8 : Essuyer un grain).

.....

.....

D'où vient le vent ? Replace la flèche de la girouette sur la rose des vents.



Petite information : Tout au long du sentier, tu as pu observer des stations réservées au sel. Ce sont les stations 2, 4 et 11. Tu as pu remarquer que plus on se rapproche de l'étang et plus le nombre de grain de sel sur les bouliers augmentent.

Compte le nombre de grains de sel sur chaque boulier :

Boulier 1: ○ Boulier 2: ○ Boulier 3: ○

Une boule équivaut à 1 gramme de sel par litre d'eau. Le sel dans l'eau détermine les plantes qui bordent le sentier. Proche de la Maison de la Nature, les arbres et les plantes qui poussent sont les mêmes que celles de ton jardin. Vers la station 4, le paysage change et tu te retrouves au milieu d'une roselière principalement composée de roseaux. Au bord de l'étang, la sansouïre prend la place de la roselière. Elle est composée de la soude, l'obione et la salicorne.

Questions sur le sentier Grains de Méjean

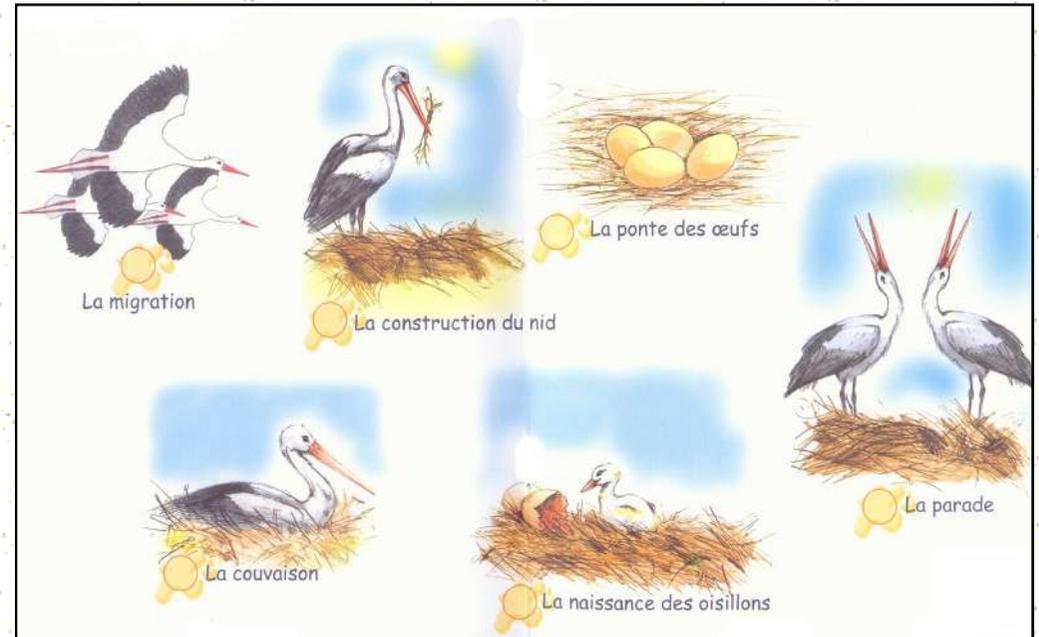
Question 1: Combien d'oiseaux le site naturel protégé du Méjean abrite-t-il? (devant la maison de la nature)

* 15 * 50 * 150 * 170 environ

Question 2: A quoi ressemble une foulque macroule ? Entoure la.



Question 3: Numérote de 1 à 6 l'ordre des différentes étapes de la nidification de la Cigogne (station 3: Planter la petite graine).



Petite information : Certains oiseaux ne pondent pas dans les arbres mais sont beaucoup plus originaux. Ils préfèrent se cacher dans un ancien terrier de lapin comme le Tadorne de Belon ou faire son nid au sol comme le Héron Pourpré.

Question 4: A toi de relier les nids spéciaux aux bons oiseaux (station 3 : Planter la petite graine).

- | | | |
|--------------------|---|----------------------------|
| Foulque Macroule ● | ● | Nid en hauteur |
| Rémiz Penduline ● | ● | Nid sur l'eau |
| Cigogne Blanche ● | ● | Nid accroché à une branche |

Question 5: Quel oiseau pond le plus gros œuf ? Entoure le !



Martin-pêcheur



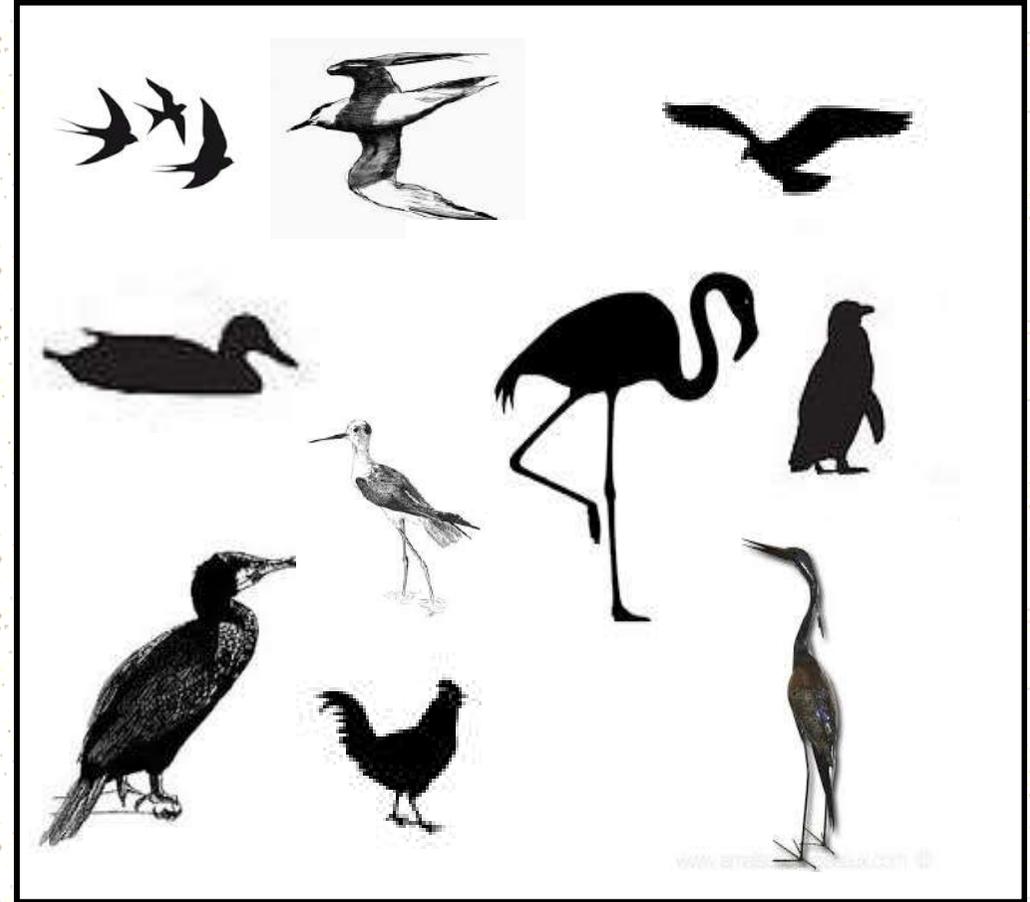
Rémiz Penduline



Héron Pourpré

**N'oubliez pas de faire les jeux de la station 5 :
Monter en graine.**

Question 6: Barre les oiseaux que tu n'as pas observé sur les silhouettes en relief de la station 6 : Casser la graine.



Petite information : Pour mesurer le vent, les scientifiques se servent d'une échelle. Pas une échelle faite de barreaux mais de chiffres allant de 0 à 12. Par exemple, à force 2, on peut voir de petites vagues sur la mer et sentir une légère brise sur nos épaules. Cette échelle est appelée **l'échelle de Beaufort**.

Questionnaire du site naturel protégé du Méjean

Pour enfants de 10 à 17 ans

Je m'appelle



Maison de la Nature de Lattes :
 Site internet : www.ville-lattes.fr
 Téléphone : 0467221244

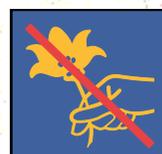
 **Conservatoire
du littoral**



Plan du sentier



LES REGLES SUR LE SENTIER



Question 11 : A quoi sert ce crochet ? (station 14: Veiller au grain).

Nombre de dents :

Nombre de branches :



Question 12 : Qu'as-tu observé sur la passerelle en bois au dessus de l'eau ? Dessine le(s).



Question 9 : Quel vent souffle aujourd'hui ? Décris le en quelques lignes en t'aidant des panneaux (station 8 : Essuyer un grain).

.....

.....

D'où vient le vent ? Remplace la flèche de la girouette sur la rose des vents.



Question 10 : Quelle est la plante qui a la capacité de « transpirer » ? Entoure la bonne ! (station 13 : Grain de folie)



La saladelle



Le tamaris

QUESTIONS SUR LE SENTIER GRAINS DE MÉJEAN

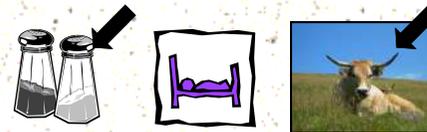
Question 1 : Combien d'oiseaux le site naturel protégé du Méjean abrite-t-il? (devant la maison de la nature)

- * 15 * 50 * 150 * 170 environ

Question 2 : A quoi ressemble une foulque macroule ? Entoure la.



Question 3 : La sansouire est essentiellement composée de trois plantes, retrouve leurs noms grâce au rébus.



__ lière

Je suis la



2

Je suis la



__ jou

Je suis la

Question 4 : Quelle est la salinité de la mer Méditerranée en grammes par litre d'eau ? (station 2 : Grain de sel)

- *10 g/l *22 g/l *37 g/l *55 g/l

Question 5 : A toi de cocher les bonnes réponses dans le tableau et de retrouver le nombre d'œufs de chacun d'entre eux (station 3 : Planter la petite graine).

Oiseau	Nid sur l'eau	Nid en hauteur	Nid au sol	Nid dans un terrier	Nid accroché à une branche	Nombre d'œuf (s) Pondu (s)
Tadorne de Belon						
Rémiz penduline						
Foulque macroule						
Héron pourpré						
Cigogne blanche						

Question 6 : Quel oiseau pond le plus gros œuf ? Entoure le !



Martin-pêcheur

Héron Pourpré



Rémiz Penduline

Question 7 : Une salinité variant de 3 à 12 grammes/ litre est caractéristique d'un milieu : (station 4 : monter en grain)

- * Faiblement salé * Moyennement salé *Très salé

**N'oubliez pas de faire les jeux de la station 5 :
Monter en graine.**

Question 8 : Barre les oiseaux que tu n'as pas observé sur les silhouettes en relief de la station 6 : Casser la graine.





Questionnaire du sentier Grains de Méjean



Conservatoire
du littoral

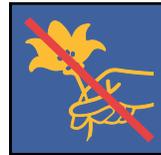


Lattes, la vie naturellement.

Maison de la Nature de Lattes :
Site internet : www.ville-lattes.fr
Téléphone : 0467221244



Réglementation du sentier



L) Combien de kilomètres de roubine compte le circuit hydraulique du site naturel protégé du Méjean ? (station 11 : Mettre son gain de sel)

*13km

* 40km

*56km

*plus de 90 km

Traditions du Méjean

M) A quoi sert le crochet de la station 14 ?



M) Petite session chasse et pêche !
Qu'est ce que la chasse « au gabion »
et la pêche « à la capetchade » (station
15 et 16) ?

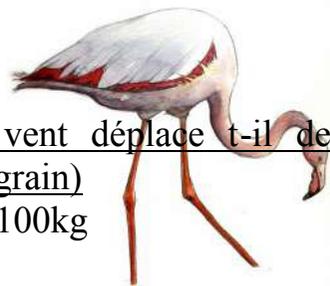
.....
.....
.....



Nous arrivons à la fin du sentier, prenez le temps de vous ressourcer sur la passerelle du lagunage. Et n'hésitez pas à nous donner votre avis sur le sentier Grains de Méjean et sur ces carnets, en laissant un petit message à l'accueil de la Maison de la nature sur le cahier prévu à cet effet.



Vent de Mer



I) Par un vent de 42 km/h, combien le vent déplace t-il de kilogramme de sable ? (station 8 : Essuyer un grain)

* 22kg *56kg *75kg *100kg

J) D'où vient le vent aujourd'hui ? Décrivez le en quelques lignes à l'aide des panneaux (station 8) :

.....

Pour information :

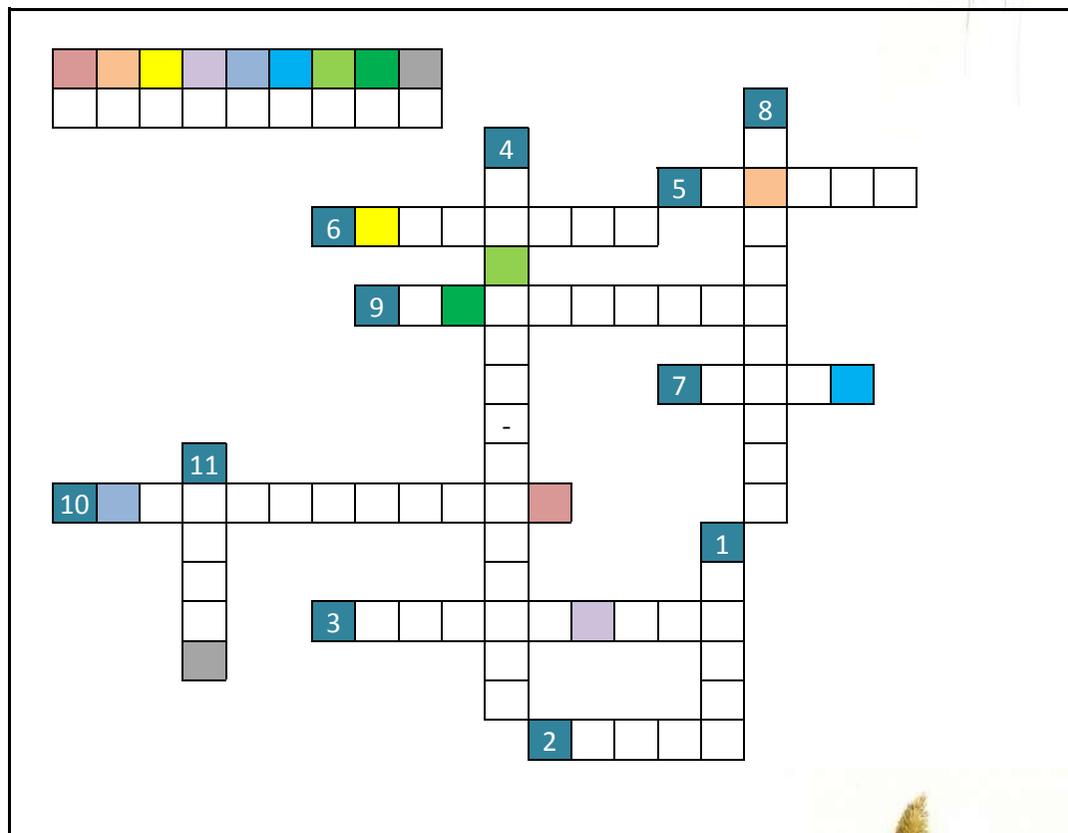
L'échelle de mesure du vent est l'échelle de Beaufort. Elle contient 13 niveaux de 0 à 12 pour quantifier le niveau de vent grâce à des critères bien précis décrivant le comportement de la mer. Pour une force 2 par exemple, de petites vaguelettes se forment sur l'étang et on sent une petite brise sur nos épaules. Tandis qu'une force 9, entraîne une dégradation des bâtiments et est visible sur mer lorsque l'on remarque de grosses vagues déferlantes.



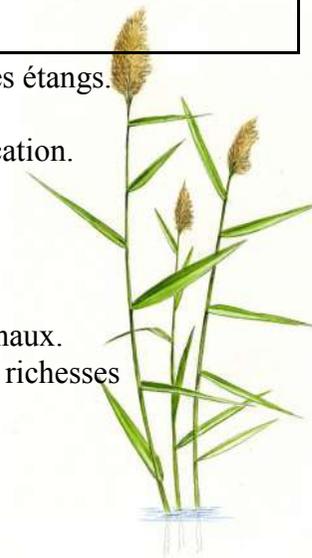
K) Remplacez le sens du vent sur la rose des vents, à l'aide de la girouette (station 8).



Mots croisés sur le sentier Grains de Méjean :



- 1) Une barque spécialement conçue pour naviguer sur les étangs.
- 2) Passage qui fait communiquer l'étang et la mer.
- 3) Abrite de nombreux oiseaux et est propice à la nidification.
- 4) Fait son nid dans un trou creusé dans les berges.
- 5) Le nom du roseau provençal.
- 6) Petite voile facile à manœuvrer.
- 7) Un cordon de sable.
- 8) Vanne qui contrôle la circulation de l'eau dans les canaux.
- 9) Quand est ce que l'Homme a commencé a utiliser les richesses de la lagune ?
- 10) Filets fixes maintenus par des piquets.
- 11) Quelle est la plus ancienne activité sur la lagune ?



Questionnaire :



Devant et sur le coté de la Maison de la Nature :

A) Comment s'appelait la roubine placée devant vous au temps du Moyen Age ? Quelle était la fonction de la ville de Lattes pour Montpellier en ce temps la ?

.....
.....

B) A quoi ressemble la Bouscarle de Cetti ? Comment la reconnaît-on dans la Nature ?

.....
.....

C) Combien d'oiseaux le site naturel protégé du Méjean abrite t-il. Environ ?

*50 *105 *170 *plus de 200

D) De quelles plantes est constituée la sansouïre ?

-
-
-



Salinité



H) Avez-vous bien observé les stations grain de sel ? Comment progressent-ils ?(stations 2, 4 et 11)

- Ce sont des décorations, ils ne progressent pas.
- Dans l'ordre croissant , car plus on se rapproche de l'étang et plus la salinité de l'eau est élevée.
- Dans l'ordre décroissant, l'eau de l'étang est moins salée que l'eau qui vient de Lattes.

Pour information :

La salinité de l'eau change le paysage qui vous entoure. En effet, proche de la Maison de la Nature le sol est faiblement salé, et des plantes communes à vos jardins y poussent. Alors que lorsque vous marchez en direction de l'étang, vous découvrez un milieu principalement constitué de roseaux, appelé roselière. Tout au bord de l'étang, se trouve un autre milieu très salé nommé sansouïre. Bien plus rase que la roselière, la sansouïre est composée de trois plantes : la salicorne, l'obione et la soude.



Sansouïre du bord d'étang



Observations

G) Quelles sont les villes que l'on observe de l'autre côté de l'étang ? Entourez la bonne réponse (station 10 : Grain de sable)

Villeneuve - Palavas - La Grande Motte - Pérols - Carnon - Lattes



Pour information :

Les villes face au Méjean sont implantées sur un lido fait de sédiments et de sable. Il est rongé petit à petit par l'augmentation du niveau de l'eau due au changement climatique et la diminution de l'apport en sédiments apportés par le fleuve.

La grande roubine qui longe le sentier et se jette dans l'étang du Méjean est un ancien canal de commerce. Aujourd'hui, elle est bordée de roselière et accueille une grande population de poissons. Cette réserve de nourriture est essentielle à la vie des grands oiseaux pêcheurs du site.

Sur le sentier Grains de Méjean :

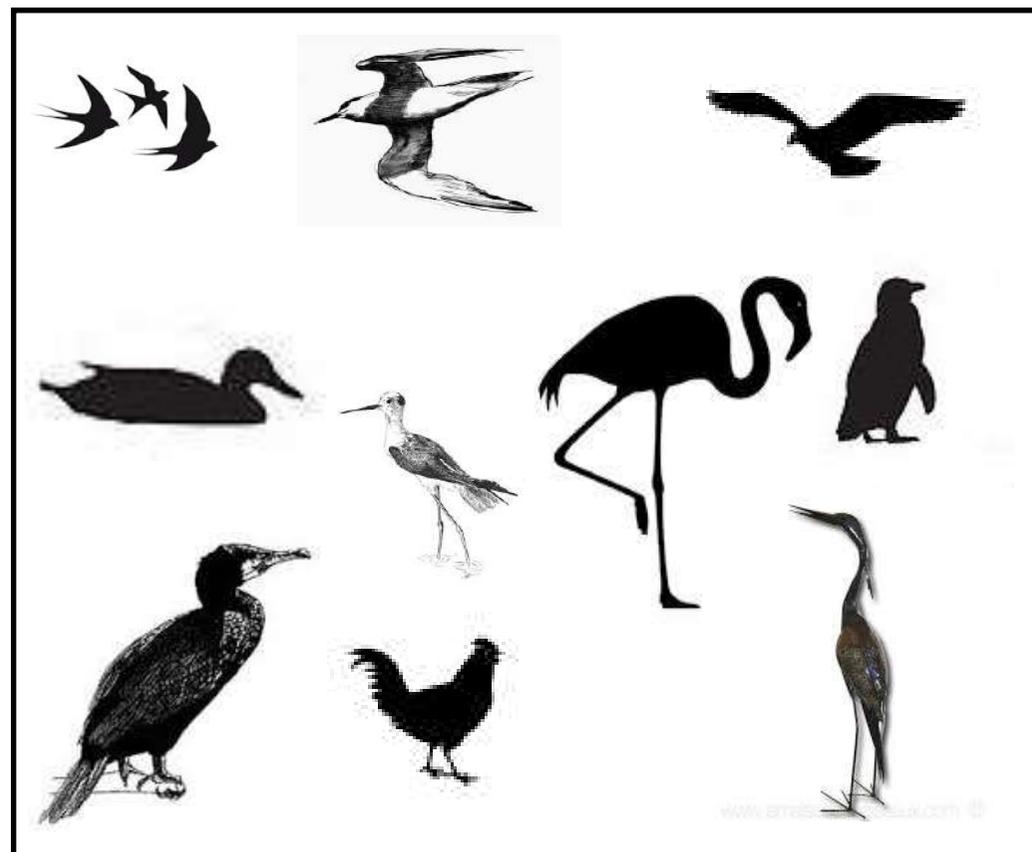
Entourez la bonne réponse !

E) Qui pond le plus petit œuf ? (station 3 - Planter la petite graine)



Attention: Rendez-vous directement à la station - 6 casser la graine Lire les stations 11 et 10 au retour

F) Entourez l'ombre de l'oiseau qui n'est pas présent sur le site (aidez vous de la station 6 : Casser la graine)



Correction du questionnaire sur le sentier Grains de Méjean : (Pour enfants de 6 à 10 ans).

Devant la maison de la nature :

Question 1 : 170 environ. La plupart sont simplement de passage mais d'autres sont sédentaires.
(réponse sur le panneau appelé « Les échos du Méjean en haut)

Question 2 : La foulque macroule est le canard noir à front et bec blanc (réponse sur le même panneau que la question 1).

Question 3 : (pas de station)

1. Migration
2. Parade
3. Construction du nid
4. La ponte des œufs
5. La couvaison
6. La naissance des oisillons



Début des stations :

Question 4 : (station 3)

Foulque macroule : Nid sur l'eau

Rémiz Penduline : Nid accroché à une branche qui ressemble à un petit sac (ce nid est exposé dans la maison de la nature au fond proche de la vitrine).

Cigogne blanche : Nid en hauteur (cheminée, arbre, pylône ...)

Question 5 : Le plus gros œuf est pondu par le héron pourpré. (station 3)

Question 6 : (station 6)

A barrer :

- Le pingouin
- La poule
- Le rapace (en haut à droite)

Question 7 : Les vents sont décrits sur la station. (station 8)

Boulier 1 : 1g/l

Boulier 2 : 8 g/l

Boulier 3 : 30 g/l

Question 8 : (station 14) Crochet utilisé par les raseteurs pour enlever les attributs de la tête du taureau lors de jeux (attributs : glands, cocardes, ficelle), il possède 16 dents et 4 branches.

Correction du questionnaire sur le sentier Grains de Méjean (Pour les enfants de 10 à 17 ans)



Devant la maison de la nature :

Question 1 : 170 environ. La plupart sont simplement de passage mais d'autres sont sédentaires. (réponse sur le panneau appelé « Les échos du Méjean en haut)

Question 2 : La foulque macroule est le canard noir à front et bec blanc (réponse sur le même panneau que la question 1).

Question 3 : Sur le plan devant la maison de la Nature dans le milieu sansouïre (salicorne, soude, et obione).

Début des stations :

Question 4 : (station 2)

La salinité de la Mer Méditerranée est de 37 grammes par litre d'eau.

Question 5 :

Oiseau	Nid sur l'eau	Nid en hauteur	Nid au sol	Nid dans un terrier	Nid accroché à une branche	Nombre d'œufs pondus
Tadorne de Belon				X		8 à 10 œufs
Rémiz penduline					X	6 à 8 œufs
Foulque macroule	X					5 à 9 œufs
Héron pourpré			X			2 à 5 œufs
Cigogne blanche		X				2 à 5 œufs

Question 6 : Le plus gros œuf est pondu par le héron pourpré. (station 3)

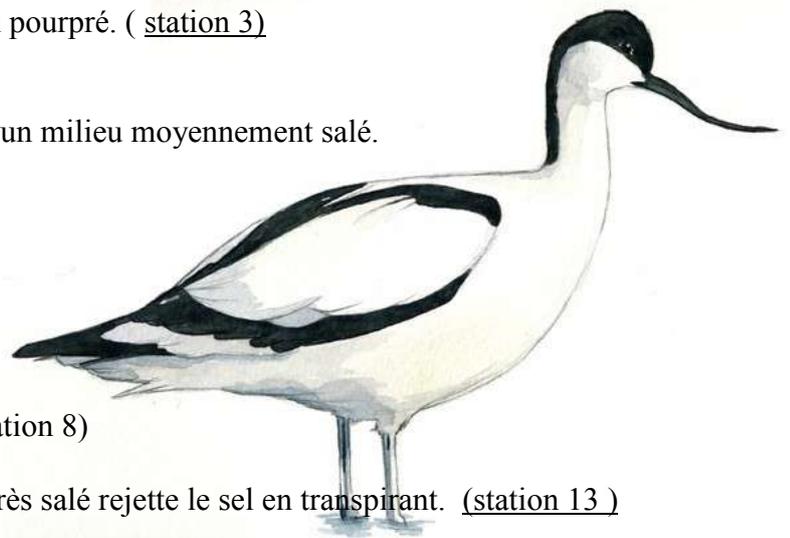
Question 7 : (station 4)

Une salinité de 3 a 12 g/l d'eau est caractéristique d'un milieu moyennement salé.

Question 8 : (station 6)

A barrer :

- Le pingouin
- La poule
- Le rapace (en haut à droite)



Question 9 : Les vents sont décrits sur la station. (station 8)

Question 10 : La saladelle pour survivre en milieu très salé rejette le sel en transpirant. (station 13)

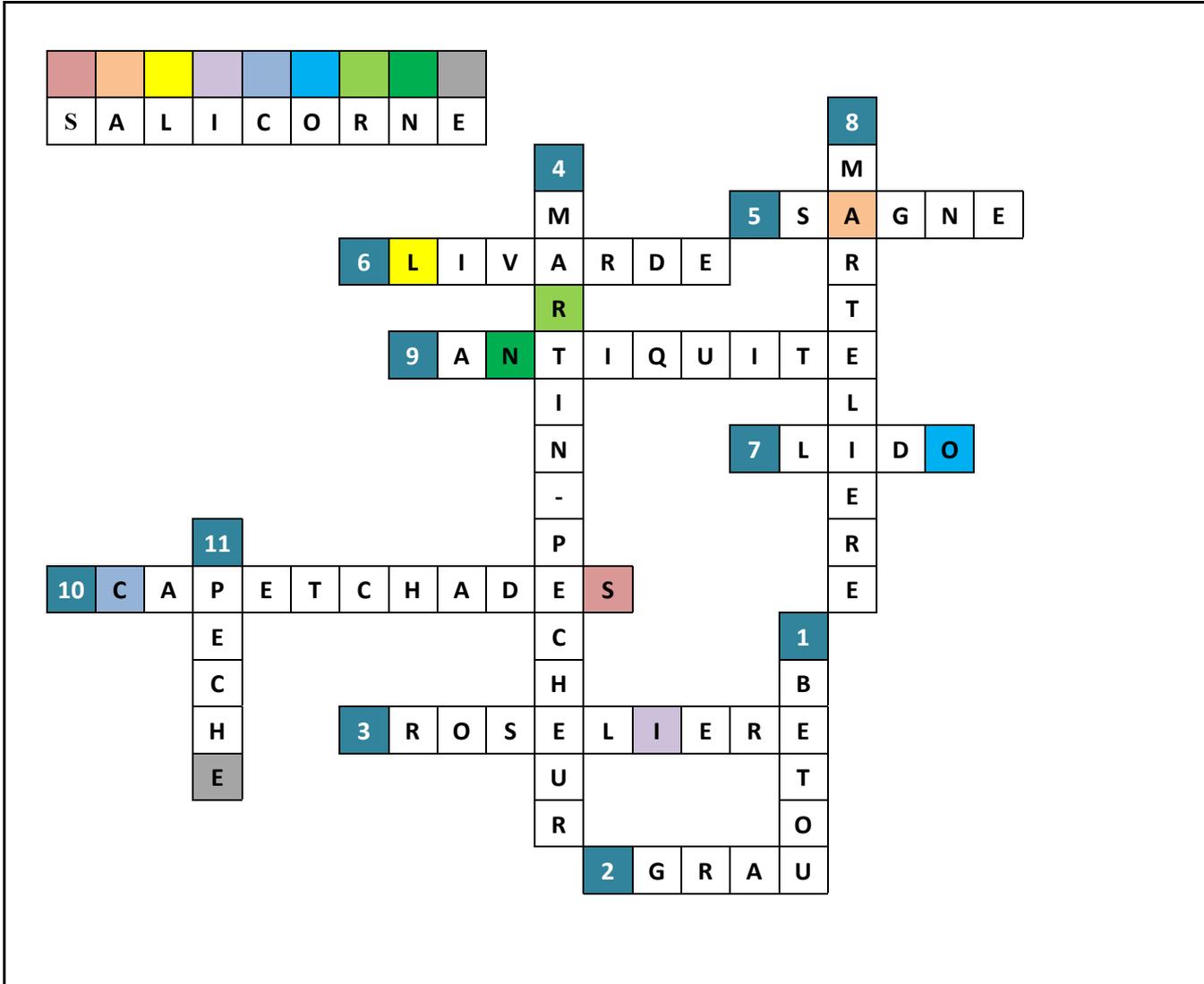
Question 11 : (station 14) Crochet utilisé par les raseteurs pour enlever les attributs de la tête du taureau lors de jeux (attributs : glands, cocardes, ficelle), il possède 16 dents et 4 branches.

Question 12 : A faire si du temps restant. Sinon juste les nommer.

Correction du questionnaire sur le sentier Grains de Méjean Adulte



Mots croisés :



Questionnaire :

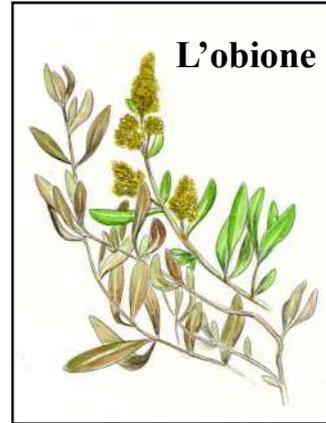
A) La roubine placée sur le coté droit de la maison de la nature était autrefois appelée **roubine des Marchands**. La ville de Lattes avait pour fonction **d'être le port de Montpellier**.



B) La bouscarle de cetti est un passereaux de roselière. La reconnaître dans la nature est un peu difficile, en effet son plumage marron lui permet de se dissimuler dans les roseaux. Cependant, son chant enjoué et sonore nous rappelle sa présence.

C) Le site a pour particularité de contenir une grande diversité de flore et faune en son sein. Il accueille à l'année environ **170 espèces différentes**. Certaines sont sédentaires, d'autres de passage lors de leurs migrations.

D) La sansouïre est un milieu très particulier et protégé. Elle est composée de trois plantes essentiellement :



E) Le plus petit œuf est pondu par la **Rémiz penduline** dans un nid tout à fait particulier. La Maison de la nature en possède un, dans son exposition, accroché dans les roseaux proche de la vitrine.

F) Entourez le **pingouin** et la **poule**.

G) Dans l'**ordre croissant**, car plus on se rapproche de l'étang et plus la salinité de l'eau est élevée.

H) Le vent par une vitesse de 42 km/h déplace en moyenne **100 kg** de sable par heure.

I et J) Les réponses sont différentes en fonction de la direction du vent :

Du Nord à l'Ouest, **la tramontane** souffle. Elle est caractérisée par de forte rafales.

Du Sud-Ouest à l'Ouest, le vent de bord de mer est **le ponant**.

Au Nord-Est, le vent de terre violent est **le mistral**. Il est froid et sec.

Au Sud-Est, **le marin** est un vent fort et régulier, on dit qu'il pègue.



K) Les villes situées en face du Méjean sont : **Carnon, Palavas, la Grande Motte**, (visible par beau temps).

L) La gestion hydraulique du site naturel protégé du Méjean est assurée par les gardes, par le biais des martelières. Ce sont les roubines qui apportent l'eau jusqu'au site. Sur celui-ci on peut dénombrer une **quarantaine de kilomètres** de roubine.

M) Le crochet permet aux raseteurs lors de courses camarguaises, de **prendre les attributs** (ficelle, cocarde et gland), **posés sur la tête du taureau**

N) La pêche « à la capetchade » consiste à poser des **filets fixes à l'aide de piquets**. La chasse « au gabion » nécessite de la patience, car il faut **attendre les oiseaux dans une hutte en bord d'étang**.

