

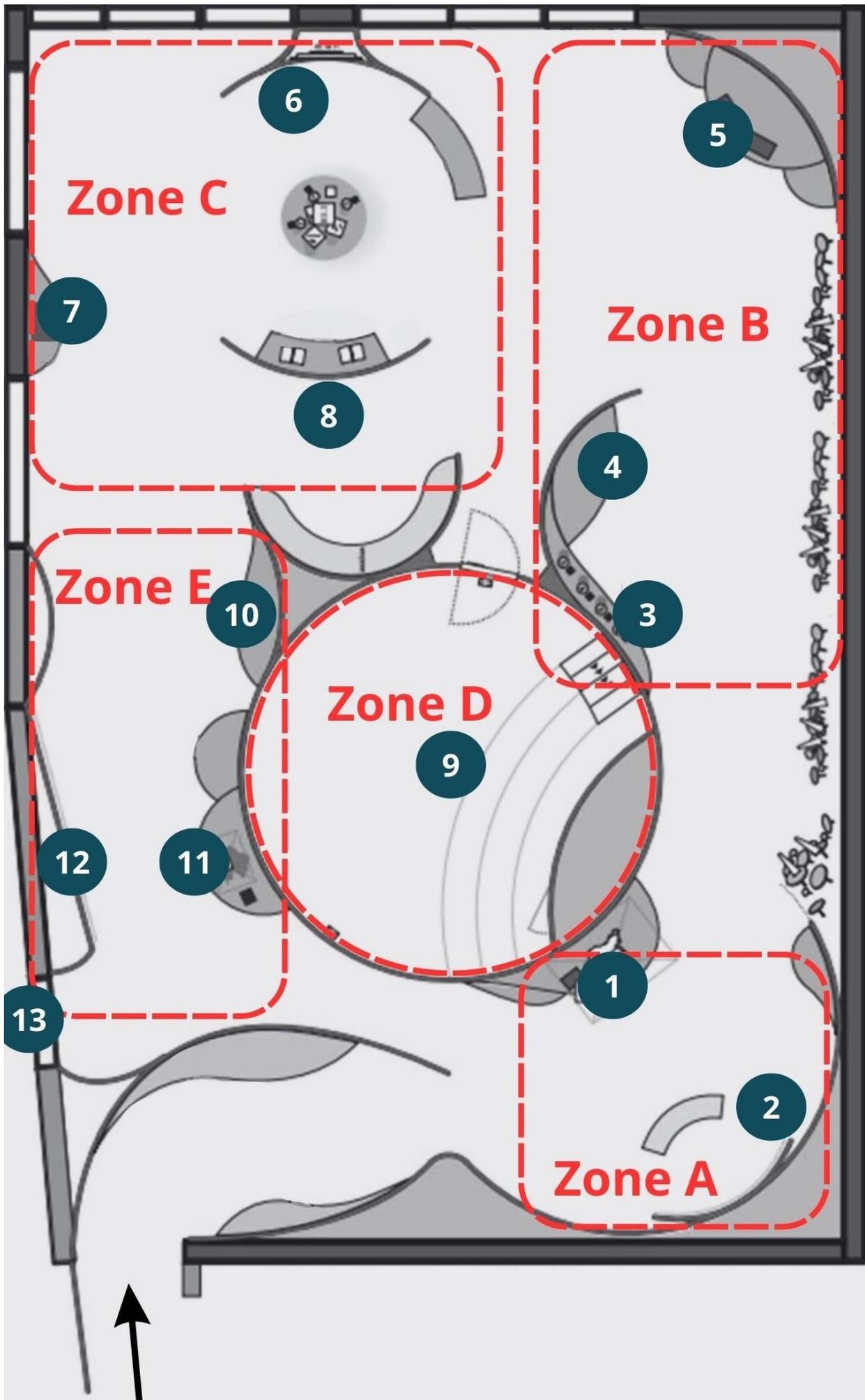
VISITE DE L'EXPOSITION DE LA MAISON DU LAC DE GRAND-LIEU



Livret de visite facile à lire et à comprendre



PLAN DU CENTRE



A Un lac pas comme les autres

1 Grand-Lieu est situé au sud de Nantes.

C'est une grande étendue d'eau, sur un grand territoire de 83 km².



Vous allez connaître le noms des rivières qui permettent au lac de s'alimenter en eau.



C'est un territoire très protégé.

2 → Asseyez-vous



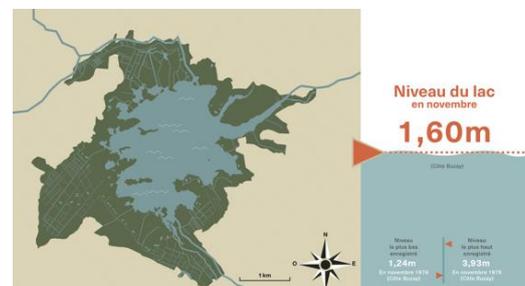
L'origine du nom de Grand-Lieu vient de l'importante superficie du lac en hiver.

- Tournez la **manivelle**.
- Faites défiler les mois de l'année.
- Que se passe-t-il?



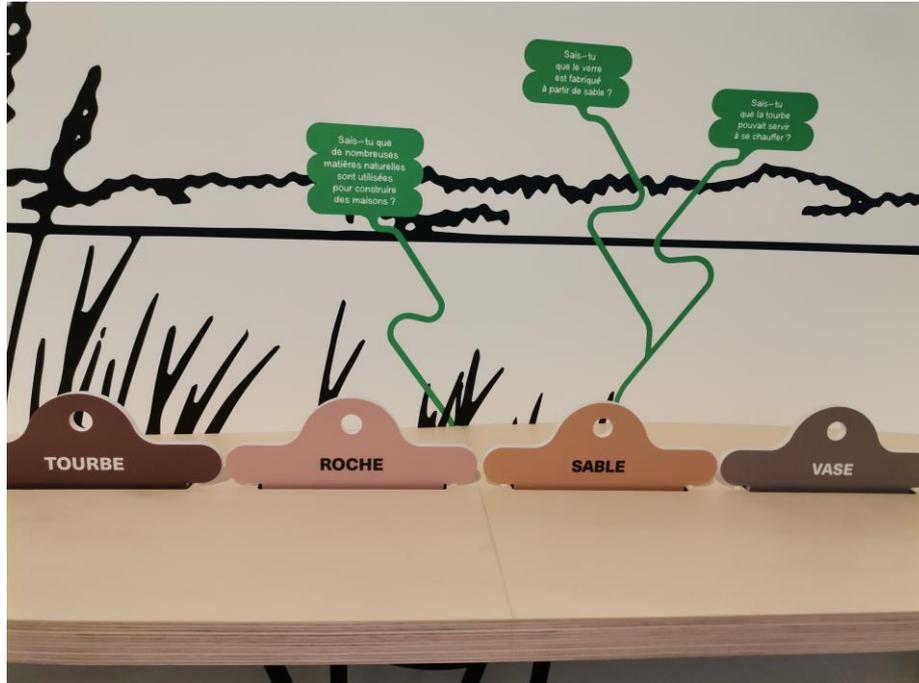
manivelle

Hiver ou été ?



B Un réservoir de biodiversité

3 Grand-Lieu est composé de différents habitats naturels.



→ Soulevez les 4 planches.

Sous l'eau et les prairies il y a :

De la tourbe

De la roche

Du sable

De la vase



4 Grand-Lieu se compose de différents paysages qui évoluent en fonction des saisons. .

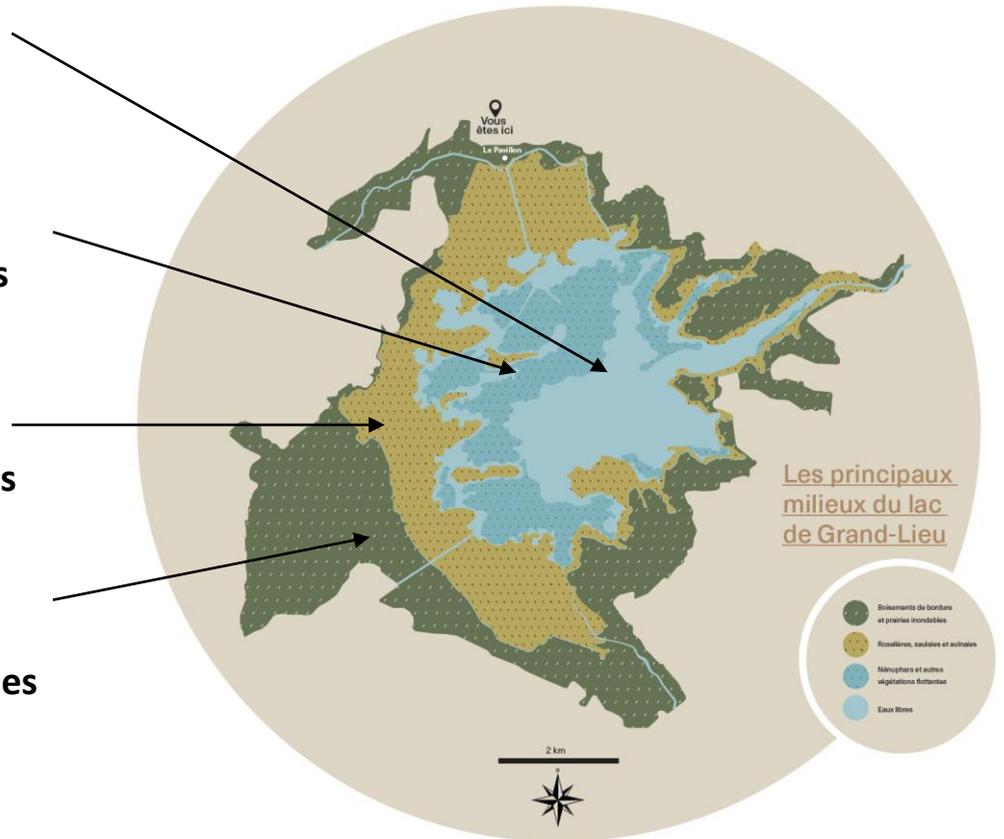
Voici les **4 milieux naturels** du lac :

- Les **eaux libres**

- Les **herbiers flottants**

- Les **roselières boisées**

- Les **prairies inondables**



→ Touchez l'écran

→ Faites avancer la barque

→ Découvrez les paysages et les habitants de Grand-Lieu

5 La zone humide de Grand-Lieu est un site reconnu dans le monde pour sa **biodiversité**.

La **biodiversité** désigne l'ensemble des êtres vivants ainsi que les écosystèmes dans lesquels ils vivent.

Ce terme comprend également les interactions des espèces entre elles et avec leurs milieux.



→ Voici **2 contes** à regarder

- **À la nuit tombante en été**
- **Fin d'hiver en eaux troubles**



C Un milieu accueillant

6 À Grand-Lieu, il existe 2 **réserves naturelles** :

- La réserve **nationale**.
- La réserve **régionale**.

Les scientifiques font des recherches, sur les espèces animales et végétales.

Voici quelques outils de suivi :



→ Pour en savoir plus, partez à la découverte de leurs recherches.



D Des milieux humides précieux à protéger

9 Ce film dure 10 minutes.

Il montre l'importance des zones-humides, les menaces qui pèsent sur elles et leur rôle sur le climat.



→ Entrez dans la salle de projection et asseyez-vous



E Les zones humides de Loire-Atlantique et les enjeux planétaires

10 Grand-Lieu est une zone humide.



Toutes les zones-humides sont importantes aujourd'hui.

→ Tournez les palets pour connaître les **11 types de zones humides du monde**.



Les zones humides sont aussi une solution face au risque de sécheresse.

→ Lancez les petits films de l'écran, vous découvrirez **6 fonctions d'une zone humide**



Éponge



Ressource



Filtre



Régulation



Habitat



Protection

On comprend pourquoi il est important de préserver ces milieux

11 La Loire-Atlantique est un territoire d'eau

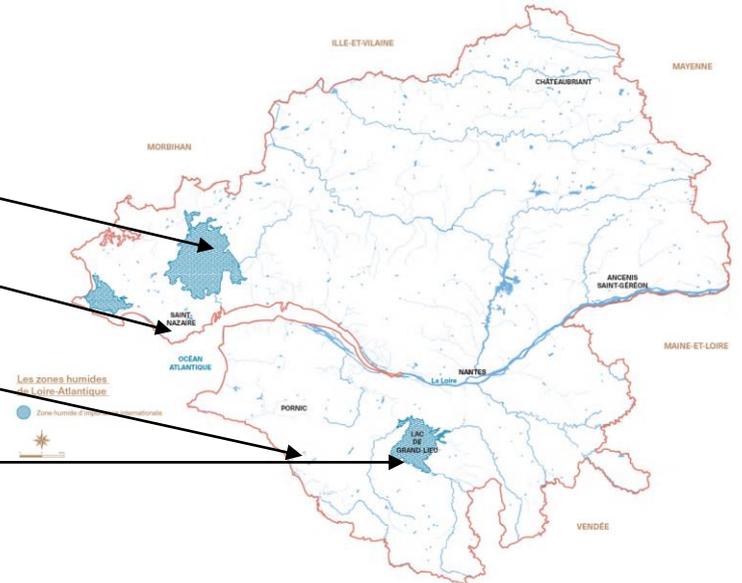
Dans ce département, **4 zones humides** sont reconnues dans le monde:
les sites RAMSAR

-La Brière

-L'estuaire de la Loire

-La baie de Bourgneuf

-Le lac de Grand-Lieu



12 Une zone humide qui disparaît, ne peut être remplacée.

Voici 12 zones humides dans le monde.



→ Touchez les surfaces scintillantes.

→ Ouvrez leur fiche d'identité pour découvrir leur nom et des photographies.

Les zones humides sont en danger.

Elles sont menacées par :

- Les activités humaines
- Les changements climatiques.

13 Ce premier temps de visite est terminé.

→ Dirigez-vous sur le sentier.

Il vous mènera au Pavillon Guerlain et à l'observation du lac.



Bonne visite !