

# Réunion publique du 12 juin 2019

- Présentation du conseil d'administration
- Historique de l'association
- Le projet du surf park, la technologie
- Des chiffres
- Vidéo
- Prises de parole des autres associations
- Parole au public
- Conclusion



St Père en Retz à 20h30.



# Préambule

Les chiffres sont basés sur les premières données issues du projet des promoteurs, à savoir :

Fonctionnement sur 190 jours par an, 8 heures par jour, avec 100 surfeurs par jour

15000m<sup>2</sup> de surface qui sont passés depuis à 17000m<sup>2</sup>

Toutes les données prises ont été orientées favorablement au projet et les chiffres résultants présentés sont donc à minima. (Évaporation, pluviométrie, consommations eau et électricité....)





# Le Surf Park

Longueur : 200m

Largeur : 75m

Surface 15000 m<sup>2</sup>

profondeur moyenne 1,65 m

Profondeur maximale : 3,50 m



# La consommation d'eau

- Remplissage annuel : 25 000 m<sup>3</sup>
- Évaporation moyenne de 6 litres au m<sup>2</sup>/jour (mini)  
= 90 m<sup>3</sup>/jour soit sur 190 jours = **17000 m<sup>3</sup>**
- La pluviométrie moyenne d'avril à octobre 2016  
40 mm/mois ( source : <https://historique-meteo.net>)  
soit 240 mm et **3600 m<sup>3</sup>/6mois**  
Pour info 22mm/mois en 2018 sur la même période





# Bilan aquatique

source <https://www.historique-meteo.net>

- Consommation la première année :  
Remplissage : 25000 m<sup>3</sup>  
Évaporation : 17000 m<sup>3</sup>  
Pluviométrie : – 3600 m<sup>3</sup>  
Bilan final : 38 400 m<sup>3</sup>  
soit sur 190 jours 200m<sup>3</sup>/j
- Puis 13400 m<sup>3</sup> sur les 6 mois de fonctionnement  
Pour info l'évaporation/pluviométrie « d'hiver » n'est pas comptabilisée



# Consommation/habitant

( source : <https://www.semea.fr> )

- Consommation d'eau moyenne annuelle/habitant sur un an :  $40 \text{ m}^3$  (110l/h/j)
- $38400\text{m}^3$  = la consommation annuelle de 960 habitants
- St Père en Retz : 4500 habitants soit une augmentation de 22 % de consommation d'eau la première année.
- Ensuite évaporation seule  $90\text{m}^3$  / jour = 820 personnes





# La consommation électrique

- Une vague toutes les 20 secs = 1 kwh  
soit 180 kw/heure
- Fonctionnement : 8 heures/jour sur 190 jours :  
273 600 kwh
- Consommation **annuelle** moyenne/habitant : 1100 kwh
- Soit la consommation moyenne de 497 habitants sur les  
**6 mois** de fonctionnement



# Panneaux photovoltaïques

( source : <https://www.energies-nouvelles.net>)

- 1 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques produit 0,115 kwh en crête
- Pour produire 180 kwh en supposant 8 heures de soleil sans interruption sur 190 jours avec une orientation sud optimale.... Il faudrait : 1600 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques.....





# Terres agricoles

- **Consommation de terre par habitant : 0,5ha**
- **Surf park : 8 ha = les besoins de 16 habitants**
- **Si l'on ramène ces chiffres aux 100 surfeurs/jour pour une heure, un surfeur consommera 2m<sup>3</sup> d'eau et 2 kwh soit la consommation d'eau par habitant de 20 jours et de 2 jours d'électricité.**

Pour 50 surfeurs/j il faudra multiplier la consommation par 2

Pour 10 surfeurs/j il faudra multiplier la consommation par 10

agriculture OUI  
béton à vagues  
NON !



# Des chiffres qui changent

- Les emplois :
- En février : 15 à 35 emplois suivant la saison
- En mars : 15 emplois
- En avril : 50 à 100 emplois indirects
- En mai : 20 emplois





# Le bassin

- Le 22 février et le 1<sup>er</sup> mars : 25 000 m<sup>3</sup>
- Le 26 mai : 11 000 m<sup>3</sup> sur 17 000 m<sup>2</sup> ( soit une profondeur de 65 cm d'eau ??)



# Les visiteurs

- Le 22 février : 100 000( visiteurs + surfeurs /an)
- Le 15 mars : 19 000 personnes/an ( 20 personnes de l'heure, 100 personnes/jour
- Site de « la bergerie surf camp » : 30 000 surfeurs( présentation de février 2019)





# Les prix

- Le 16 février : prix adapté à chaque public
- Le 22 février : 35 à 40 € de l'heure
- Le 26 mai : de 35 à 45€ de l'heure
- 20 € par abonnement pour les scolaires



# Le coût

- Le 22 février : 12 000 000 €
- 4 mars dans Ouest-France :  
10 000 000€ à 12 000 000 €
- Le 26 mai : 15 000 000 €



## A noter



- Notre adresse mail : [le.pre@retzien.fr](mailto:le.pre@retzien.fr)
- Notre site : <https://www.pre.yj.fr>
- Notre cagnotte :  
<https://www.helloasso.com/associations/pays-de-retz-environnement>
- Le mail des porteurs de projet :  
[soutien@labergerie-surfcamp.fr](mailto:soutien@labergerie-surfcamp.fr)

Venez participer à la réunion publique le **mercredi 12 juin 2019** dans les salles annexes de la mairie de

St Père en Retz à 20h30.

