

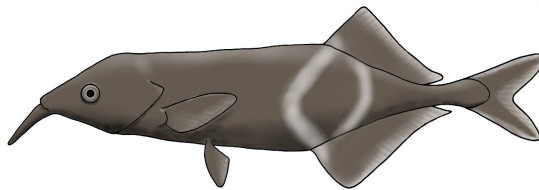


# La magie de Noël grâce aux poissons électriques !

## Des poissons-électriques du Muséum-Aquarium de Nancy font scintiller le sapin de Noël...

Les signaux électriques d'une quinzaine de poissons électriques originaires des rivières d'Afrique Occidentale, les Poissons-éléphants ou *Gnathonemus petersii*, sont captés pour illuminer le traditionnel sapin de Noël du Muséum-Aquarium. Cette espèce a la propriété d'émettre un signal électrique pulsatoire et irrégulier, par opposition au signal ondulatoire et très régulier du célèbre *Poisson-horloge* du Muséum-Aquarium, le Gymnarque du Nil.

En plongeant des électrodes dans leur aquarium et après amplification, les signaux électriques des poissons-éléphants sont distribués via un modulateur de lumière à TRIACs aux guirlandes du sapin.



En résulte un scintillement aléatoire des guirlandes du sapin... quand la nature et les sciences rejoignent la magie de Noël !



### RAPPEL : Animation vacances de Noël

*Comment réalise-t-on le moulage d'une grenouille?*

L'animation visera à répondre à cette question. Chaque enfant pourra ensuite peindre lui-même le moulage d'une grenouille rousse d'après modèle.



Pour les enfants de 6 à 12 ans, de 15 h à 16 h,  
les 24, 26, 27, 28 et 31 décembre 2007 et les 2, 3 et 4 janvier 2008.  
Animation gratuite, sur inscription au 03 83 32 99 97 ou

[marlene.prost@grand-nancy.org](mailto:marlene.prost@grand-nancy.org)



**Muséum-Aquarium de Nancy**  
34, rue Sainte-Catherine 54000 NANCY  
03 83 32 99 97 - [www.man.uhp-nancy.fr](http://www.man.uhp-nancy.fr)



Ouvert tous les jours de 10 h à 12 h et de 14 h à 18 h sauf les 25 décembre et 1<sup>er</sup> janvier.

### CONTACTS



**Pierre-Antoine GERARD**  
Directeur-adjoint  
Muséum-Aquarium de Nancy  
[pierre-antoine.gerard@grand-nancy.org](mailto:pierre-antoine.gerard@grand-nancy.org)  
Tél. 03 83 32 99 97

**Laurent FORDOXCEL**  
Responsable du service des aquariums  
Muséum-Aquarium de Nancy  
[laurent.fordoxcel@lsa-man.uhp-nancy.fr](mailto:laurent.fordoxcel@lsa-man.uhp-nancy.fr)  
Tél. 03 83 32 99 97

**Nancy-Université**  
Université  
Henri Poincaré