

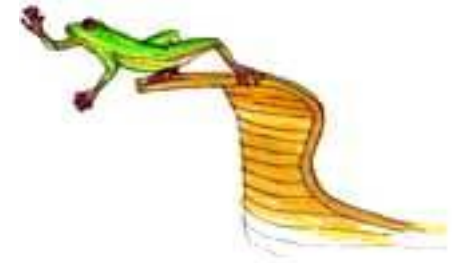


L'Arche des petites bêtes

COLOMBA DE LA PANOUSE-TURNBULL



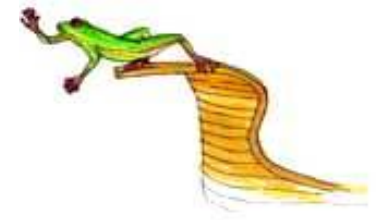
Introduction



‘L’arche des petites bêtes’ est:

- un **centre d’élevage et de conservation** pour les espèces menacées d’amphibiens et invertébrés
- une **structure pédagogique et ludique** pour sensibiliser le public à la conservation de la biodiversité et au développement durable
- une **éco-construction** minimisant son impact sur l’environnement et économique dans son utilisation de ressources naturelles (matériaux, énergie, eau)
- un aménagement du territoire (plantations et zones humides) permettant de **recréer des habitats favorisant la faune d’amphibiens et invertébrés locale**

Exemples de présentations



Les méduses de la zone Océan

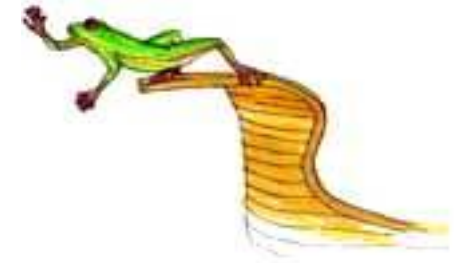


Les espèces d'eau douce: axolotls, cécilies, grenouilles...





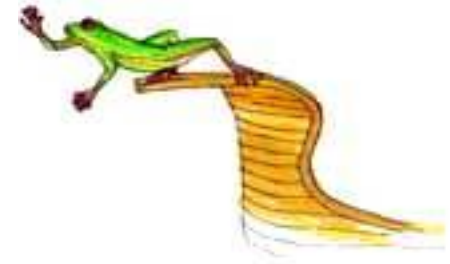
Quelques unes des espèces présentées



- Les 70 espèces présentées dans l'arche ont été sélectionnées de telle manière à illustrer la diversité des espèces d'amphibiens et invertébrés existant sur notre planète de par leur aspect, leur stratégie de survie, leur adaptation au milieu duquel elles sont issues etc.



Elevage et conservation – labos



Sensibilisation du public



Architecture ludique, l'arche permet de sensibiliser le public à la conservation de la biodiversité de manière intuitive.

Le symbolisme de l'arche est renforcé par le choix d'utilisation dans les supports pédagogiques des mascottes de Noé et de Zoé sa petite grenouille.

Le Noé de l'arche des petites bêtes est un Noé des temps modernes, jeune biologiste explorateur.



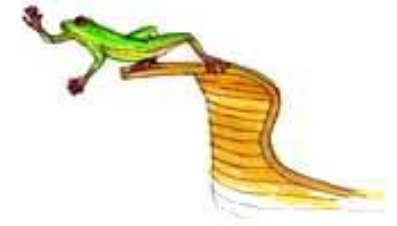
**A l'entrée de l'arche les 7 missions
environnementales de Noé illustrées en 3D**





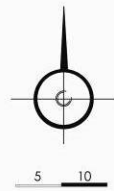
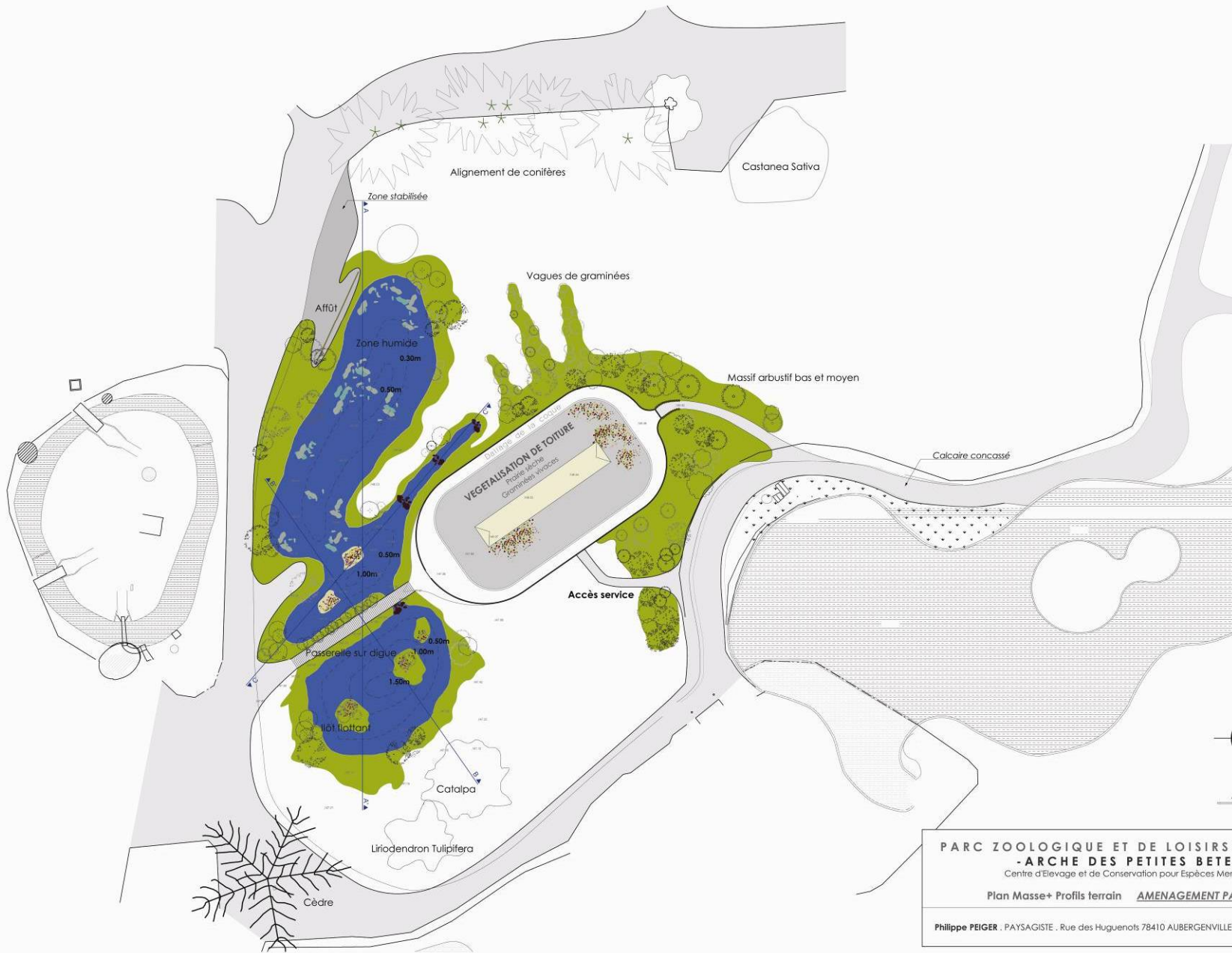
- L'arche (intérieur et extérieur) est également un lieu original pour organiser des soirées évènementielles

Promotion de la biodiversité locale



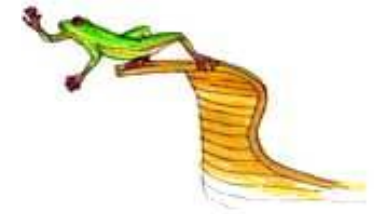
L'espace de 6000 m² autour de l'arche ont été aménagés avec une prairie de plantes mellifères et 3 ruches, et une zone humide créée pour permettre la re-colonisation de cette zone par des espèces locales d'amphibiens et invertébrés.

Un inventaire des espèces a été réalisé en amont de ces aménagements. Une étude de 5 ans en partenariat avec l'université de Zurich a été engagée pour mesurer l'augmentation de la biodiversité dans cet espace ainsi que sur la toiture végétalisée.



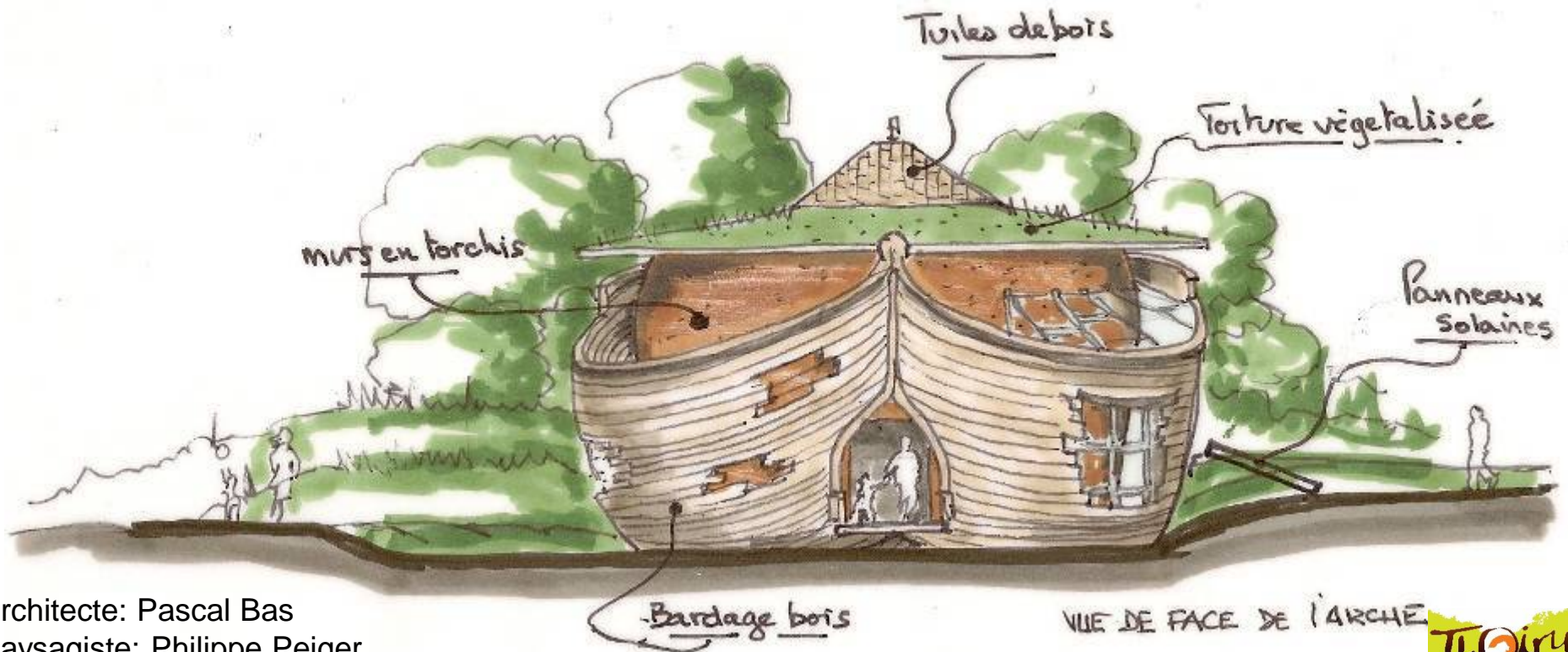
PARC ZOOLOGIQUE ET DE LOISIRS DE THOIRY
- ARCHE DES PETITES BETES -
 Centre d'Élevage et de Conservation pour Espèces Menacées
 Plan Masse+ Profils terrain **AMENAGEMENT PAYSAGER**
 Philippe PEIGER . PAYSAGISTE . Rue des Huguenots 78410 AUBERGENVILLE DATE : le 04 08 2011
 ECH : 1/500e

Développement durable



Eco-construction:

- utilisation, principalement, de **matériaux à faible énergie grise** et/ou **recyclables** et à **base de ressources renouvelables**: bois, chanvre, chaux, terre...
- **isolation** très performante, **réduction des ponts thermiques** et **inertie thermique** (murs en chaux/chanvre, toiture végétalisée...); l'arche (500m²) utilise une chaudière de 32kW seulement (comme pour une maison standard)



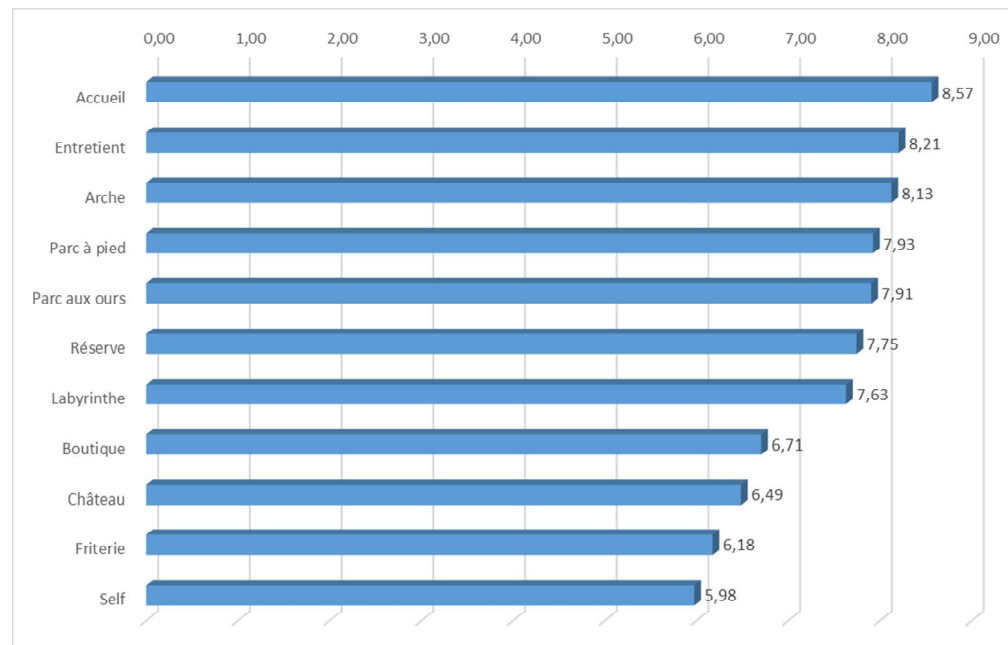
Architecte: Pascal Bas
Paysagiste: Philippe Peiger

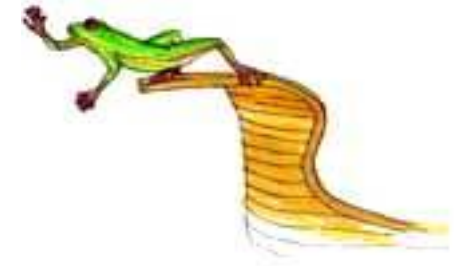
Satisfaction visiteurs enquête Aout 2016

L'arche des petites bêtes n°1 des présentations animalières

Satisfaction visiteurs par items

(note de 1 à 10, 450 réponses Aout 2016)





Tous nos
remerciements à la
BPI qui nous a
accompagné dans la
réalisation de ce beau
projet!

