



SPÉCIALISTE FRANÇAIS DU BIOGAZ

## ZOO PARC DE BEAUVAL

UN CENTRE DE MÉTHANISATION DE 265 kW<sub>él</sub>



### Société de projet

Zoo de Beauval (41)

### Valorisation du biogaz

Cogénération de 265 kW<sub>él</sub>

### Gisements : 11 000 tonnes par an, dont :

1 500 t de fumiers du zoo  
1 000 t de fumiers bovins  
600 t d'issus de céréales  
3 000 t de déchets verts  
4 800 t de lisiers porcins

### Intervention de Naskeo Environnement

- ✓ Etudes de détail
- ✓ Maîtrise d'œuvre des travaux
- ✓ Fourniture de l'installation clé en main (process)

### Avantages spécifiques

Première unité de méthanisation intégrée à un parc zoologique

### Procédé utilisé

Infiniment mélangé

### Valorisation thermique

Chauffage de la serre des gorilles, des lamantins et du bâtiment d'hiver des éléphants du ZooParc

### Emissions de CO<sub>2</sub> évitées

1 107 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées par an, soit l'équivalent de la consommation en électricité de 316 familles.

### Etat d'avancement du projet

En exploitation depuis 2014