

Comment éliminer les limaces dans un potager?

1) Avec de la bière

2) Avec un hérisson

3) Avec un produit chimique le métaldéhyde

amoéba



Amoéba:

la solution biologique contre le risque légionelles et amibiens

• **Fabrice PLASSON**

PDG amoéba SAS

06 76 47 76 52

fabrice.plasson@amoeba-biocide.com

• **Jacques BODENNEC**

Directeur scientifique

• **Mameri Mouh Oulhadj**

Ingénieur de recherche

www.amoeba-biocide.com

**Journée Cleantuesday
du 13 Avril 2010**

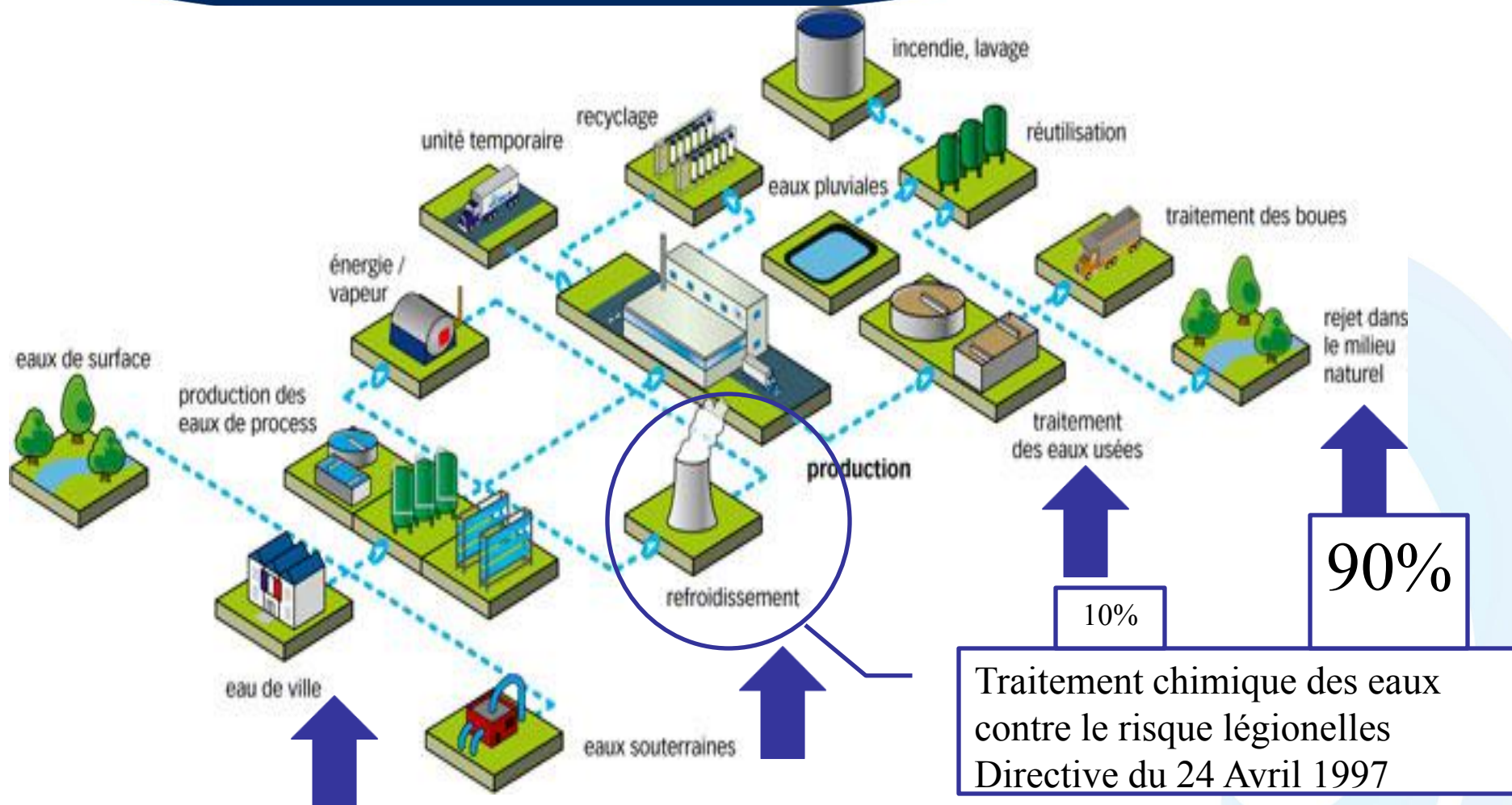


06/05/2010

Lexique

- **TAR**: tour produisant du froid avec une circulation d'eau.
- **ECS**: Eaux chaudes sanitaires
- **Biofilm**: amas de bactéries et d'amibes collées sur les parois
- **Amibes**: protozoaires renfermant les légionelles
- **Willaertia Magna**: la seule amibe non pathogène, détruisant les légionelles et les amibes pathogènes
- **Légionelles**: Bactéries pathogènes: 95% dans le Biofilm source Véolia, Dalkia

Contexte



Nos prospects et leurs problématiques

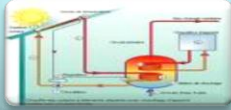
Leurs problématiques

- Inefficacité du traitement chimique sur le Biofilm source Dalkia
- Résistance bactérienne
- gestion et rejet des produits chimiques
- Mono-solution et contraintes physico-chimiques

Nos prospects

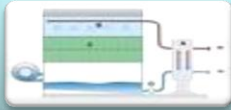
- 3405 détenteurs de tours aéroréfrigérées (TAR) en France (rubrique 2921) soit 12 000 tours
- sociétés de conseil aux industriels
- traiteurs d'eaux
- fabricants de Tours réfrigérantes
- Les gestionnaires de réseau d'eau chaude sanitaires

Les marchés directement accessibles



ECS (Eaux chaudes sanitaires)

- Réglementé contre le risque légionelles



TAR utilisées en tertiaire

- risque légionelles a conduit à l'extinction de ce marché



TAR 2921

- Fortement réglementées contre le risque légionelles
- Risque ambien reconnu



STEP

- Pas de réglementation légionelles mais risque identifié



Piscines

- Problème légionelles réglementés



Fontaines publiques

- Non réglementé mais associées fortement aux risques légionelles



Réseau d'eau potable

- Risque ambiens identifiés pas de réglementation

Le marché mondial

TAR

500 M€

annuel

70%

ECS

950M€

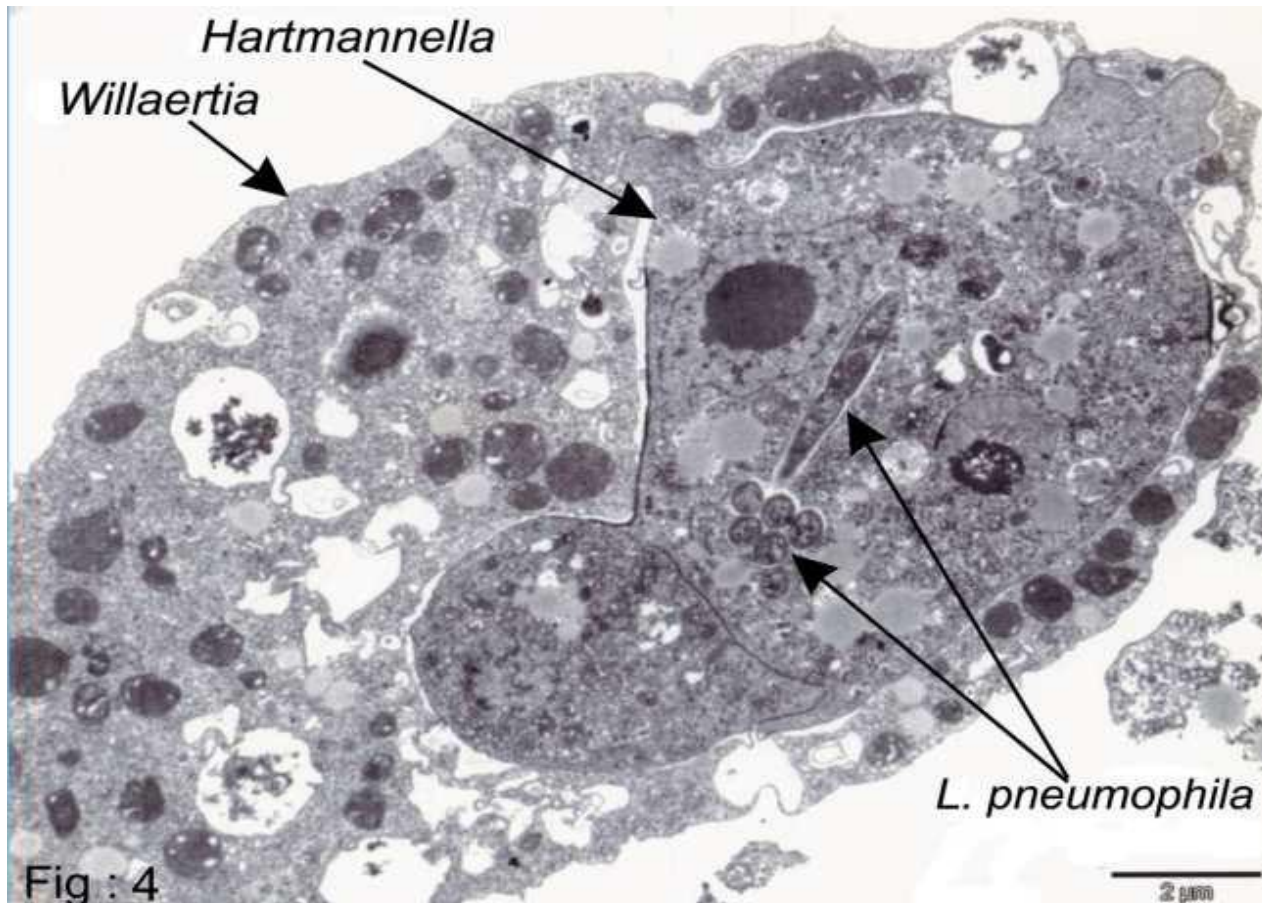
annuel

70%

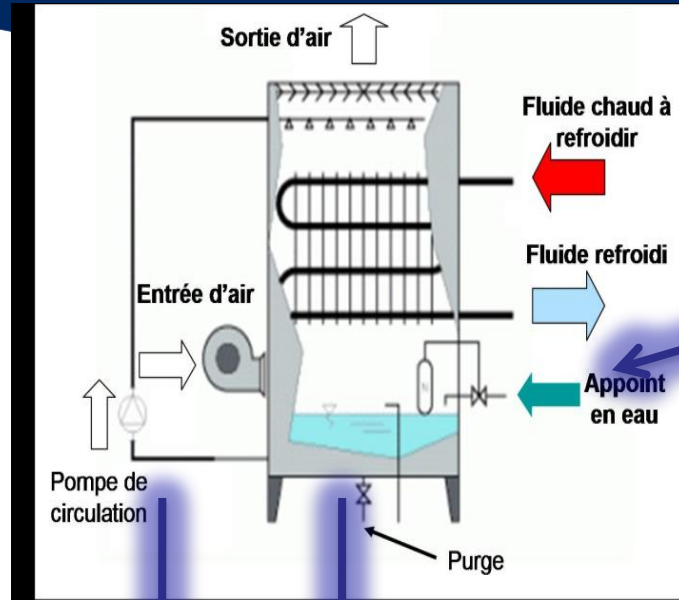
Très collusif

Notre solution technologique de rupture

Brevet déposé en EU
& USA



Notre offre



1

Produit:
Injection
W.magna

2

Service:

Service de
quantification de
W.magna et du taux de
légionelles par PCR
norme T90-471

Prélèvements

–Fréquence adaptée
à la microbiologie du

réseau

Nos 4 avantages concurrentiels:

Une réduction significative de 20 à 50% des coûts directs et massive des coûts indirects:

- 1. Direct sur l'efficacité du traitement des légionelles
- 2. Indirects sur les coûts
- 3. Ecologique et légal
- 4. Coût de production

1. Avantages sur l'efficacité du traitement des légionelles

- ❧ **Solution Biologique unique !**
 - Amoéba éradique définitivement le Biofilm et les amibes libres.
- ❧ **Aucune contrainte physico-chimique**
 - pH de l'eau (pH 6 à 9)
 - de la température (15°C à 52°C)
 - de la dureté de l'eau (de 10 à 40)
- ❧ **Immunisation totale du circuit d'eau**

2. Avantages indirects

- **Stockage et manipulation sans risque pour le personnel**
- **Innocuité complète sur les réseaux d'eau.**
- **Action ubiquitaire sur tous les points du circuit et sur tous les protozoaires.**
- **Augmentation du rendement thermique résultant de l'élimination des dépôts de bactéries**

3. Avantages écologiques

amoéba

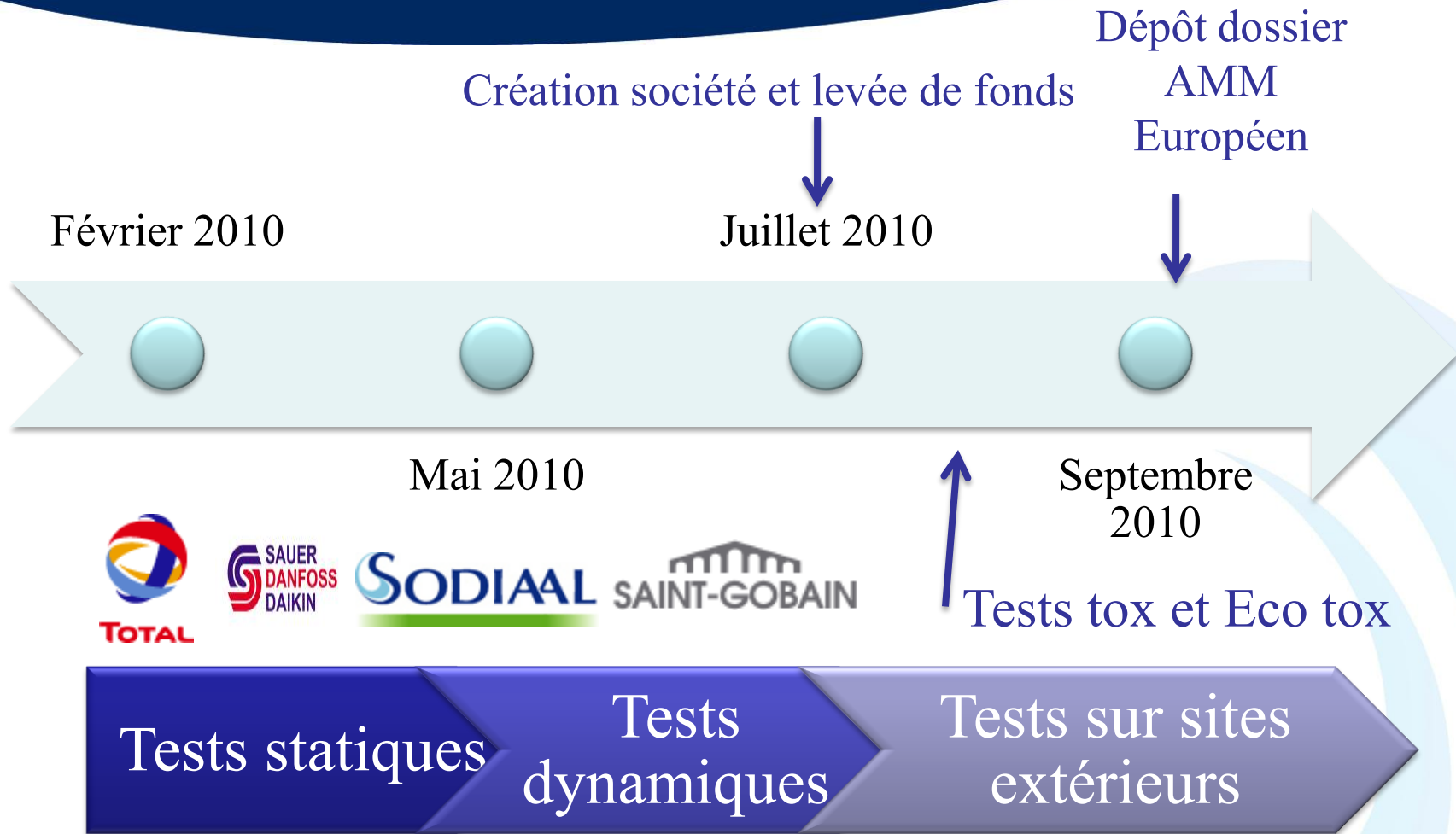
Solution chimique



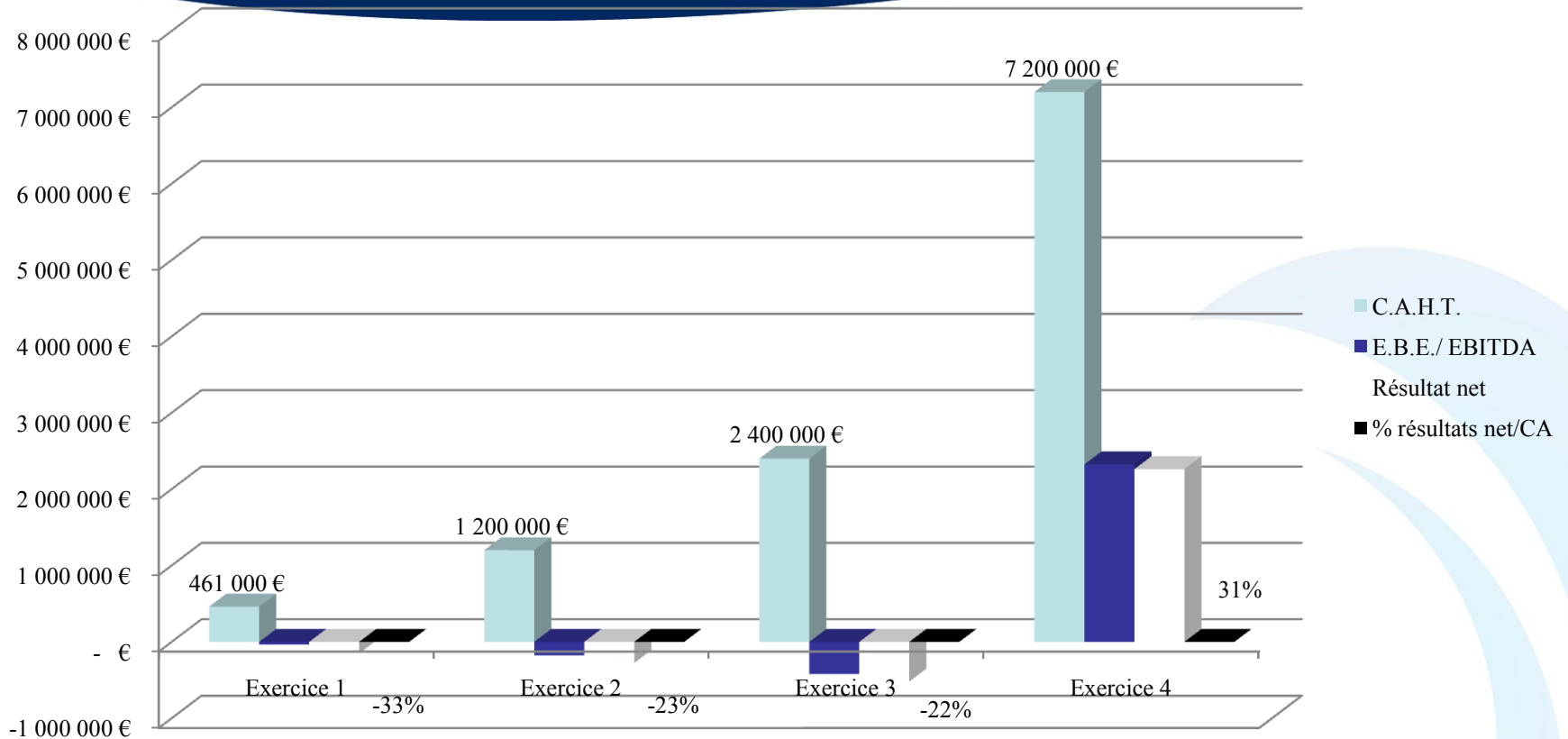
4 coût de production

- Production en sacs de culture
- Production sans énergie
- Production sans intervention humaine
- Source d'approvisionnement illimitée

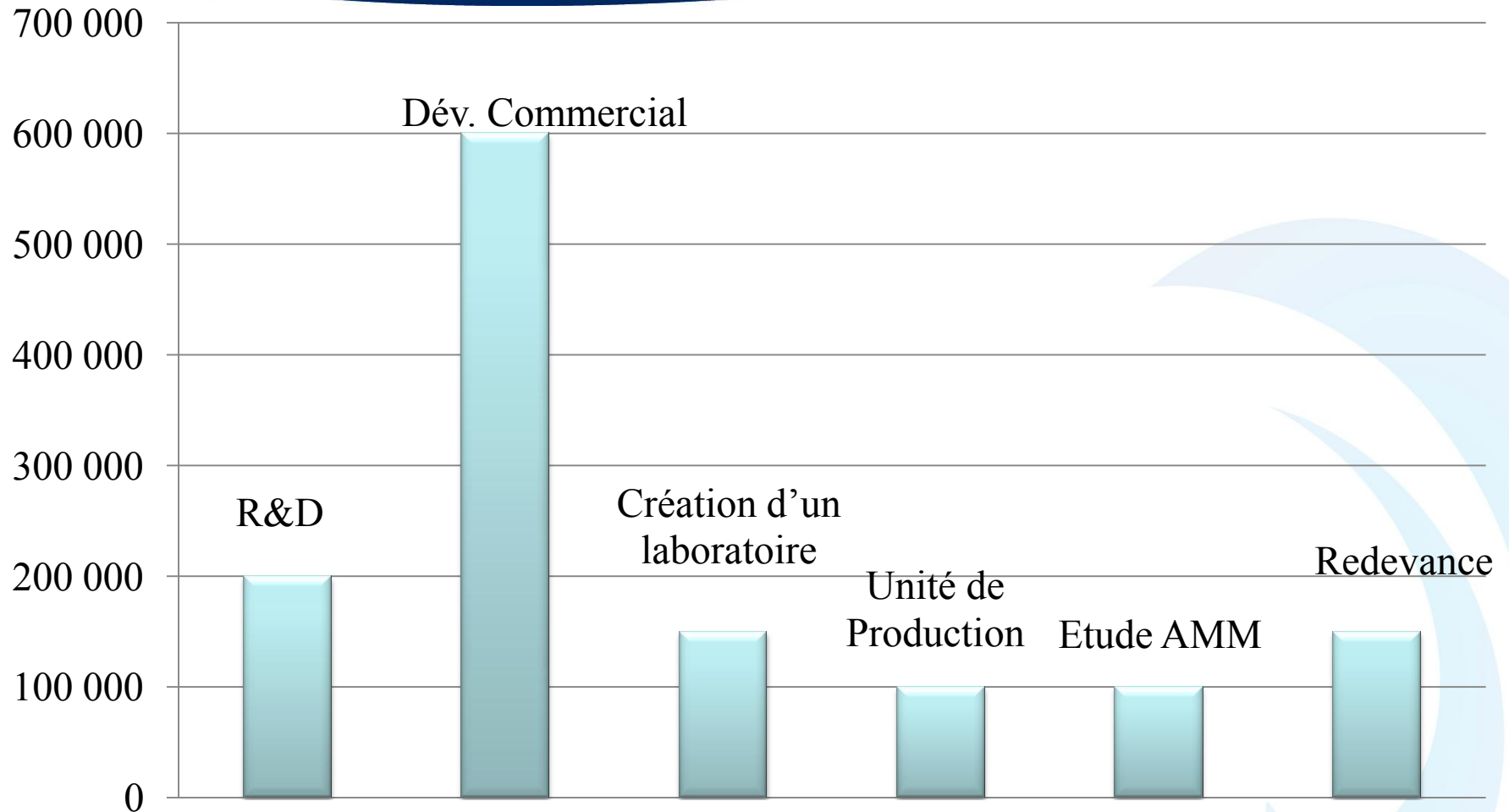
Phase du plan de développement



Perspectives financières



Levée de fonds



Votre contact:

Fabrice PLASSON

fabrice.plasson@amoeba-biocide.com

Tél: 06 76 47 76 52

www.amoeba-biocide.com

