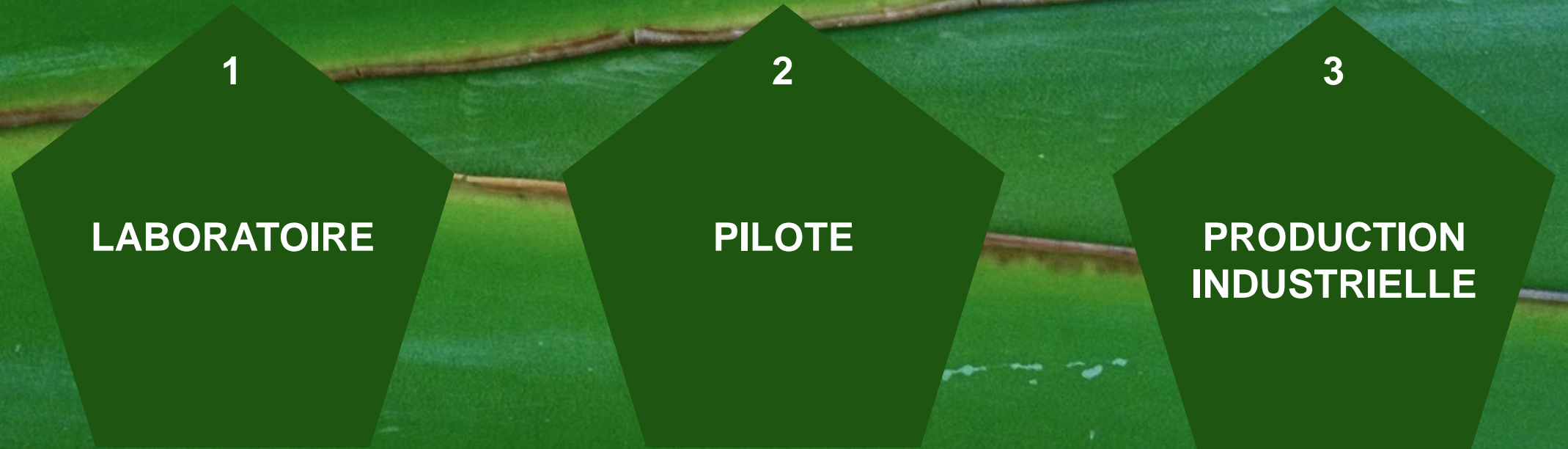


DE LA RECHERCHE À LA PRODUCTION INDUSTRIELLE D'INSECTES



DIFFICULTÉS ET ENJEUX DU PASSAGE À L'ÉCHELLE

LES ETAPES



LES 4 ETAPES CLÉS DU PASSAGE À L'ÉCHELLE

PILOTE

- 1 - La reproduction des insectes
- 2 - Le sourcing des intrants
- 3 - La gestion du nombre
- 4 - La transformation des produits finis

PRODUCTION
INDUSTRIELLE

ETAPE 1 : LA REPRODUCTION DES INSECTES

Variables nutritionnelles

Variables environnementales

PRODUCTION D'ŒUFS

ETAPE 2 : LA GESTION DES INTRANTS

RÈGLEMENTATION

**QUALITÉ PRODUITS
FINIS**

TRAÇABILITÉ

HYGIÈNE & SÉCURITÉ

MARKETING / SOP CLIENT

ETAPE 3 : LA GESTION DES VOLUMES

Volumes à traiter :

INTRANTS

BIOMASSE

PRODUITS FINIS

MECANISATION

Variables de rentabilité :

INTRANTS

MAIN D'ŒUVRE

FONCIER

ENERGIE

ETAPE 4 : LA TRANSFORMATION EN PRODUITS FINIS

EXEMPLE DU SÉCHAGE

- . Larves entières
- . Larves broyées
 - broyées entières
 - broyées dégraissées

Différents types de séchoirs

FOUR STATIQUE
FLUID-BED DRYER

MICRO-ONDE
DRUM DRYER
BELT DRYER
DISC DRYER

PROSPECTIVE : VERS UNE SEGMENTATION DE LA FILIÈRE ?

ECLOSERIE

GROSSISSEMENT

**PROCESS
INDUSTRIEL**

MERCI



Insectinov 2 - Adebitech / AgroParisTech

anne.deguerry@entofood.com

entofood
A NEW SOURCE OF FEED