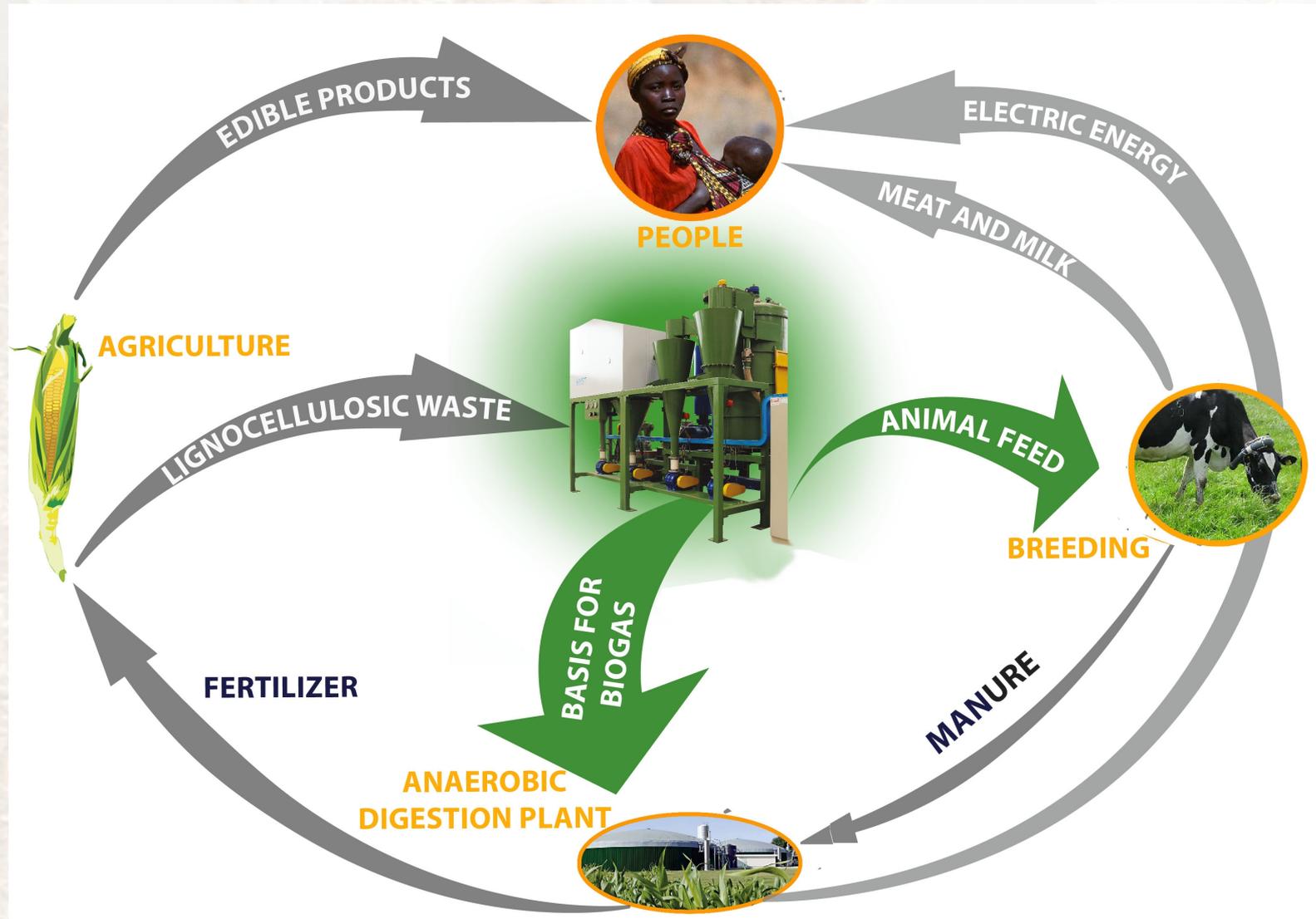


28 Juin 2014 - Canton Ticino - Suisse

BITS OF FUTURE: FOOD FOR ALL
Projet de Coopération pour la Sécurité
Alimentaire et Énergétique

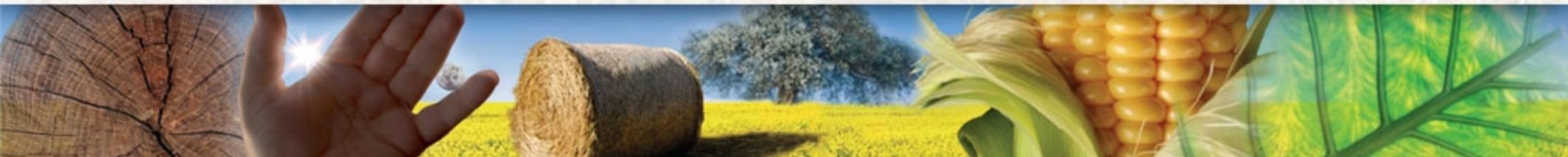


PROJET DE COOPERATION



APPLICATIONS ET AVANTAGES

- Technologie HYST: plusieurs solutions pour l'alimentation, l'élevage, la bioénergie.
- Pays Africains: utilisation des sous-produits agricoles des cultures alimentaires.
- Europe: valorisation de la grande quantité de sous-produits agricoles et agro-industriels
- L'innovation technologique Hyst transforme les facteurs de coût en des ressources nouvelles
- Research Programme d'études et des recherches pour des expérimentations sur nouvelles biomasses avec les Universités et les Organismes Scientifiques.



ALIMENTATION

- Technologie HYST: à partir des sous-produits, aliments à haute profil nutritionnel et avec une grande valeur ajoutée.
- Farines Hyst: le double du teneur en protéines par rapport aux farines communes
- Vitamines et minéraux: une abondance dix fois supérieure avec des produits totalement naturels.
- Par rapport au grain, les sous-produits de la mouture ont:
 - Au-delà 70% de vitamine B6
 - Au-delà 50% de vitamine B5
 - Au-delà 33% de vitamine B1
 - La majeure quantité de Fe, Zn, Mg, K
- Cette innovation scientifique pour l'alimentation consentira de réaliser le Projet de Coopération.



ALIMENTATION

- Marché des aliments fonctionnels: 184 milliards d'euros avec une croissance annuelle au-delà de 7%.
- Demande de produits à haute valeur nutritive et compléments alimentaires de qualité.
- Élevage: augmentation de la digestibilité et bio-disponibilité d'éléments nutritifs.
- Aliments zootechniques à partir des sous-produits, farine pour l'alimentation humaine.



ÉNERGIES RENOUVELABLES

- Filière mûre pour biogaz et biométhane.
- Énergies renouvelables produites avec les résidus agricoles et biomasses de déchet du Pays.
- Compétitivité des implantations de taille moyenne avec un rayon de récolte de biomasse de 15-20 km.
- Bilan de la filière productive avec zéro émissions de CO₂.



NOUVEAUX SECTEURS

- La versatilité de la Technologie Hyst permet des applications aussi bien avec les biomasses végétales qu'avec des matériaux inertes.
- Chimie Verte: production de molécules et de polymères d'origine végétale.
- Bio-Pharmacopée: compléments alimentaires et principes actifs pour la pharmacopée, la cosmétique et l'alimentation.



... ET LA SUISSE ?

- Très grande attention vers les secteurs agricole et agro-industriel.
- L'après-guerre et le ans '50: politiques de soutien pour une sécurité alimentaire constante.
- Depuis les ans'90: nouvelles politiques agricoles pour un équilibre entre économie et écologie.
- Pratiques agricoles qui préservent la fertilité du sol par l'exploitation intensive.

