

# Utilisation en approche systémique dans le cadre de la formation

*4<sup>ème</sup> année Agronomie et Territoire  
Ingénieurs UniLaSalle*

**Journée sur l'évaluation multicritère  
18 octobre 2016**

# Objectif

- ▶ **Former à l'EMC ?**
- ▶ Former des méthodes d'évaluation ?

# Objectif

MERLIN

Former au choix et à l'utilisation de méthodes d'évaluation ?

E-GES

EDEN

PERSYST



AGROSYST

MASC

**Faire prendre conscience des enjeux du choix et de l'utilisation de méthodes d'évaluation mono/multicritères**

SIMEOS

Syst'N

ARTHUR

DIAMOND

# Un principe

# Un parcours

- ▶ Learning by doing
- ▶ Conception et évaluation de systèmes de culture
- ▶ Diagnostics agri-environnementaux
- ▶ Evaluation multicritère de projets  
à l'échelle d'exploitations et de territoires

# Module conception et évaluation de SdC

**Co-conception de SdC** économes en phytos  
par la démarche STEPHY



Evaluation multicritère *ex-ante* avec le calculateur associé

**Conception de SdC** 0 pesticides en atelier



Evaluation multicritère *ex-ante* (calculateur STEPHY, EGES, ...)

# Module Diagnostic agri-environnementaux

**Faire prendre conscience des enjeux du choix et de l'utilisation de méthodes d'évaluation mono/multicritères**

**Via l'aide au choix du site Erytage  
Recherche de la/les méthodes la/les plus adaptée(s)  
à une situation d'évaluation**

*ex : Evaluation des impacts environnementaux et économiques de l'insertion de luzerne dans les systèmes de culture du BAC d'Auger-Saint-Vincent et création d'une filière  
(étude réalisée par promo antérieure)*

# Module Diagnostic agri-environnementaux

**2 méthodes d'EMC en // sur une même exploitation :**

Calcul « manuel » de quelques indicateurs

Saisie d'un jeu de données (anonyme)

Document de sortie =

Hypothèses de travail

Commentaires et propositions point/ point,

Hiérarchisation des impacts

Hiérarchisation des propositions, discussion

Restitution d'un cas à l'ensemble du groupe, discussion

Oraux puis écrits

# Module Diagnostic agri-environnementaux

**Atouts et limites des méthodes utilisées  
=> liste de critères de caractérisation et  
d'évaluation des méthodes d'évaluation**

Panorama de la diversité des méthodes d'évaluation

Témoignage d'un animateur BAC utilisateur d'une  
méthode pratiquée par les étudiants



# et après ?

Analyse des outils et méthodes des agronomes

Choix et mobilisation de méthodes dans le cadre de travaux tutorés et mémoires de fin d'étude

= évaluation de projets à l'échelle

- d'exploitations
- de territoires



Des propositions ?