



Le soutien au développement de projets biobasés à travers l'évaluation des performances techniques, économiques, environnementales et sociales : une analyse multicritère

Valérie Bert et Alexandre Perlein - INERIS



*maîtriser le risque  
pour un développement durable*

Coordination: INERIS (V Bert, A Perlein)

Partenaires principaux: Atrasol, Ugent, ISA-Lille, Chambre Agri NPDC, INAGRO

Partenaires auxiliaires: ValBiom, DRAAF-HDF

## Actions

Action 1: Recenser et revue critique des outils existants et des filières biobasées (INERIS)

Action 2: Développer un outil de présélection des filières à haut potentiel (Atrasol)

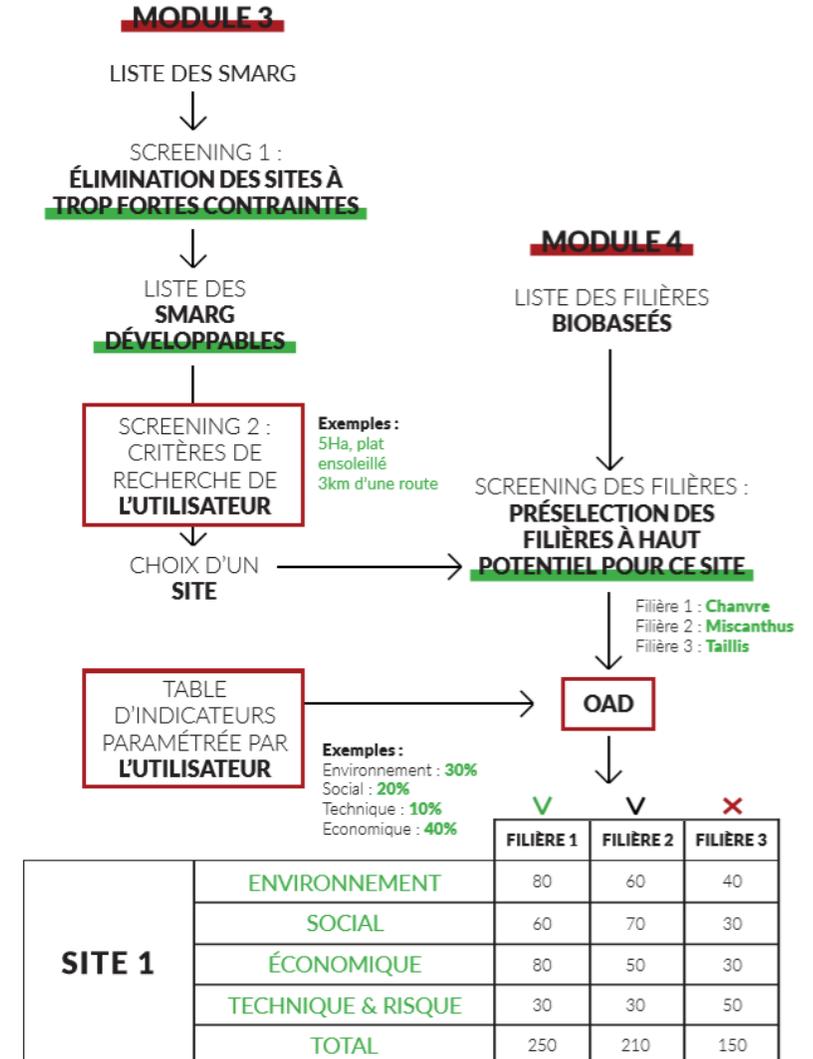
Action 3: Construire une table d'indicateur (Atrasol)

Action 4: Développer l'Outil d'aide à la décision (UGent)

Action 5: Valider l'Outil d'aide à la decision (UGent)

## DST New-C-Land: Objectifs

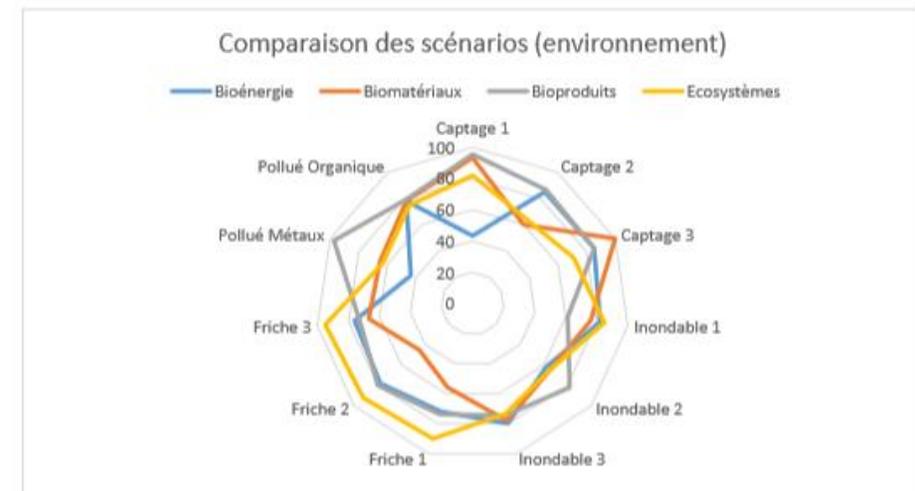
- Evaluation et comparaison de différentes filières biobasées pour un Smarg donné présélectionné sur la base des critères de la cartographie
- Critères: environnemental, technique, social, économique et réglementaire
- Pondération des critères par l'utilisateur
- Processus itératif qui se nourrit du REX (cas concrets)



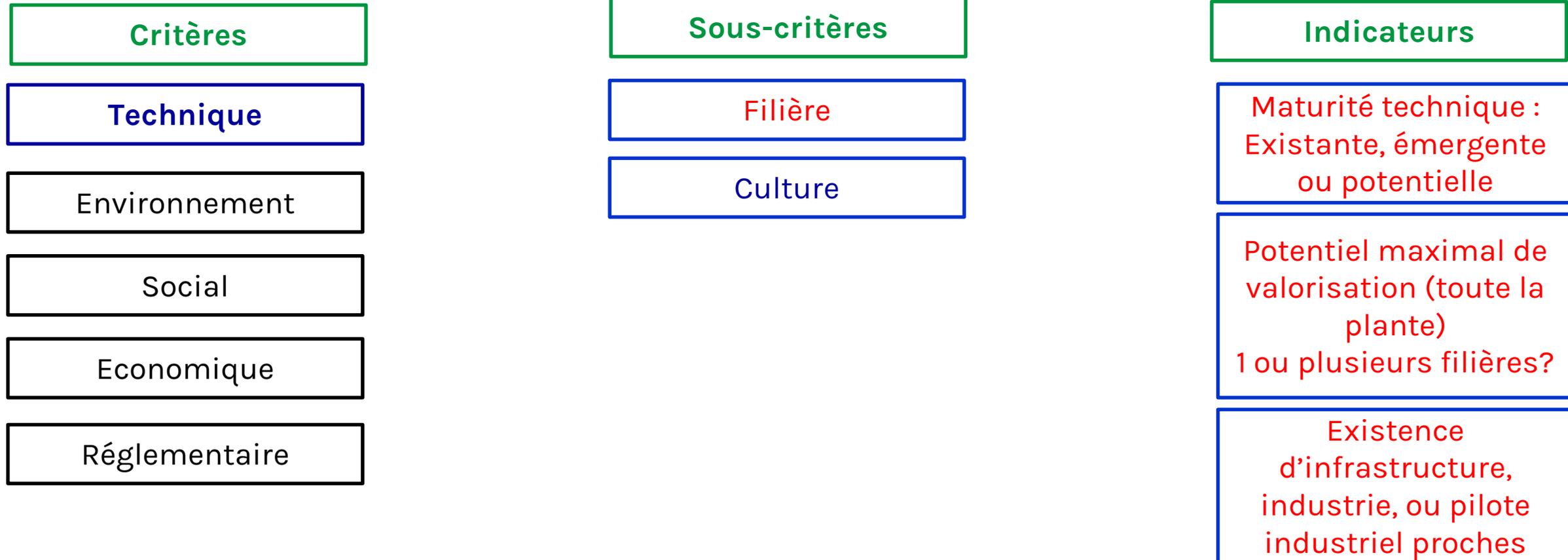
## DST New-C-Land : Finalité

- Obtention de matrice comparative d'indicateurs sous forme de tableau de score ou graphique
- Doit pouvoir être itératif : comparaison entre le théorique attendu et les données de terrain, affiner le modèle

		✓	✓	✗
		FILIÈRE 1	FILIÈRE 2	FILIÈRE 3
<b>SITE 1</b>	ENVIRONNEMENT	80	60	40
	SOCIAL	60	70	30
	ÉCONOMIQUE	80	50	30
	TECHNIQUE & RISQUE	30	30	50
	TOTAL	250	210	150



## DST New-C-Land : Critères principaux retenus et exemple d'indicateurs pour un site donné



## DST New-C-Land : Critères principaux retenus et exemple d'indicateurs pour un site donné

**Critères**

**Technique**

Environnement

Social

Economique

Réglementaire

**Sous-critères**

Filière

Culture

**Indicateurs**

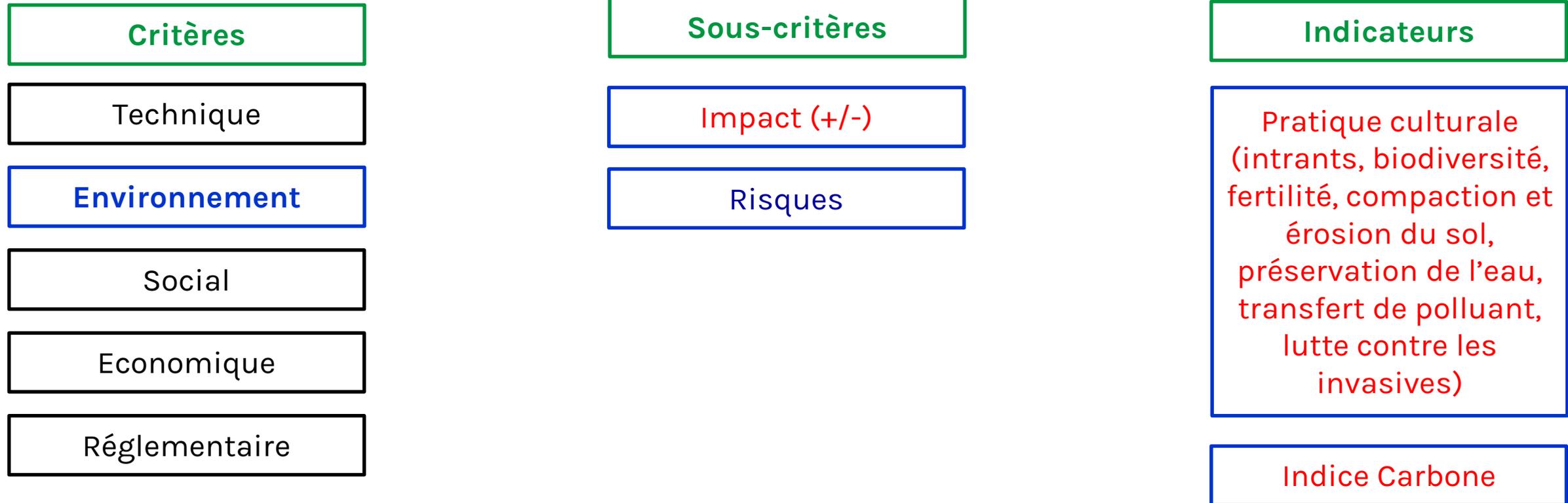
Adaptation au site

Adéquation à la filière

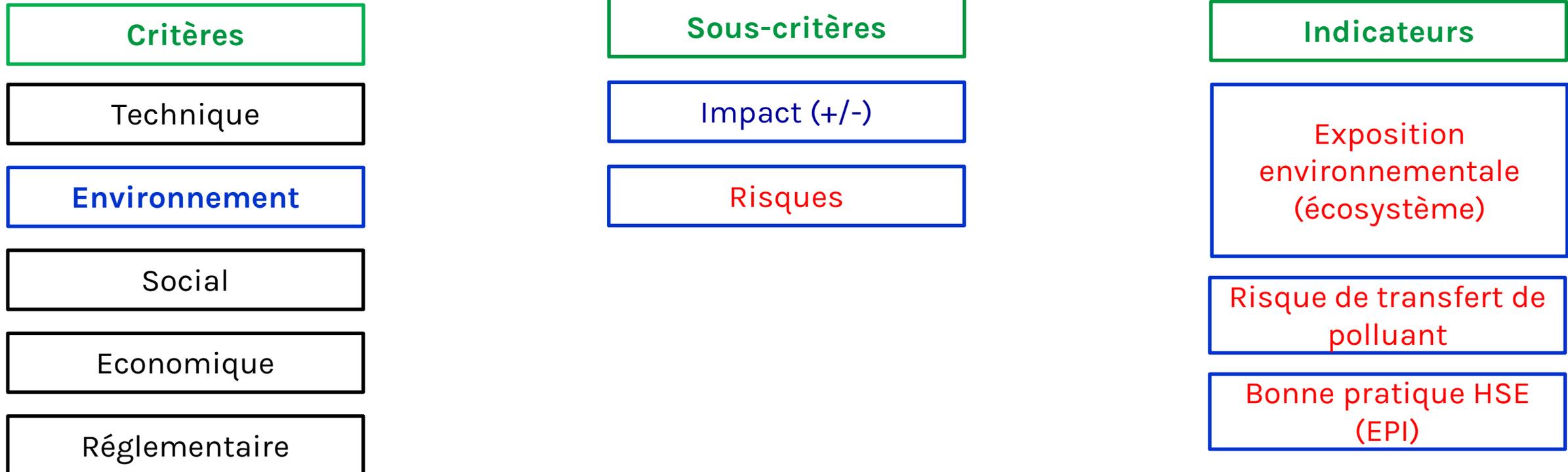
Résilience de la culture (sécheresse, inondation)

Rendement / culture classique

## DST New-C-Land : Critères principaux retenus et exemple d'indicateurs pour un site donné



## DST New-C-Land : Critères principaux retenus et exemple d'indicateurs pour un site donné



## DST New-C-Land : Critères principaux retenus et exemple d'indicateurs pour un site donné

### Critères

Technique

Environnement

**Social**

Economique

Réglementaire

### Sous-critères

Perception

Impact (+/-)

### Indicateurs

Acceptabilité de la  
filière par l'utilisateur

Emploi

Ressenti des riverains

## DST New-C-Land : Critères principaux retenus et exemple d'indicateurs pour un site donné

### Critères

Technique

Environnement

Social

Economique

Réglementaire

### Sous-critères

Rentabilité

Impact (+/-)

### Indicateurs

Rentabilité de la Filière  
(Surface minimale,  
transport, intrant, coût  
d'exploitation...)

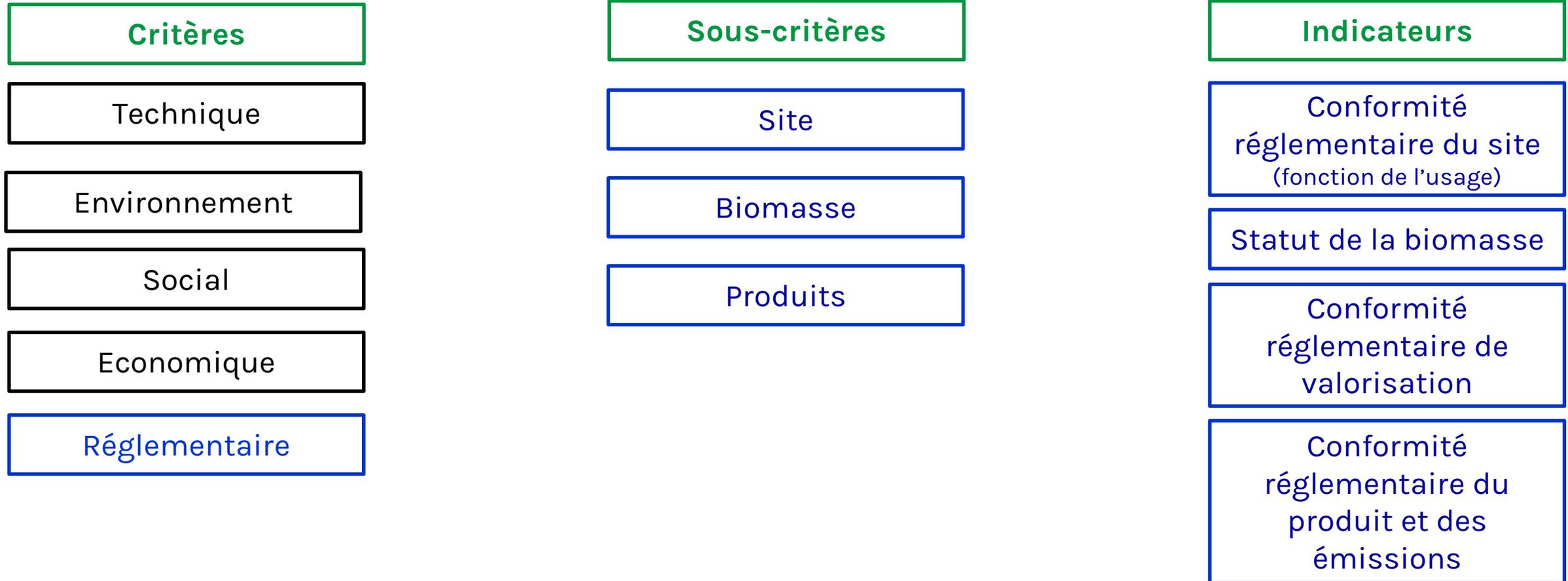
Valeur du foncier

Emploi

Coût carbone

Externalité (impacts  
sur la santé et  
environnementaux)

## DST New-C-Land : Critères principaux retenus et exemple d'indicateurs pour un site donné



## Les financeurs



## Les opérateurs



AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL, DE L'OVAM, DE LA PROVINCE WEST-VLAANDEREN ET DE LA WALLONIE | MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING, OVAM, WEST-VLAANDEREN, DE GEDREVEN PROVINCIE EN WALLONIË