

Des références pour les systèmes de production agricoles biologiques

Proposition d'un cadre méthodologique innovant

Présentation préparée par
Céline Cresson, ACTA ; Florence Letailleur, CRAPL
et Laetitia Fourrié, ITAB



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»

Enjeu du développement de l'AB

- *Consolider les exploitations déjà en AB,*
- *Développer les conversions,*
- *Augmenter les installations en AB.*

Besoin de références

Enquête : besoin de références technico-éco, sociales et environnementales

Des dispositifs déjà en place

Etat des lieux : + de 450 dispositifs existants

Le projet RefAB (n°9038) est le fruit d'un travail collectif réalisé par ses partenaires :



Ce projet a reçu l'appui financier du Compte d'Affectation Spéciale du Développement Agricole et Rural (CASDAR) géré par le ministère chargé de l'agriculture.

Comment **construire**
des références ?



Comment **diffuser**
les références
produites ?

Comment **construire**
des références ?



Comment diffuser
les références
produites ?

Objectif

Caractériser les systèmes de production
agricoles biologiques

analyse des pratiques, mesure des performances



- Echelle de la ferme
- Approche globale, transversale

Objectif



Analyser la **durabilité**
des systèmes biologiques...

... via la caractérisation de 5 propriétés/principes

- **Résilience**
- **Diversité**
- **Autonomie**
- **Équité**
- **Ecologie**



Les propriétés retenues



- Essentiel en AB car **prise de risque importante** (pas d'intrants de synthèse)
- RESILIENCE = Capacité à s'adapter aux fluctuations, à supporter les perturbations
 - ➔ *aptitude à évoluer face à des conditions changeantes*

Les propriétés retenues



« Utiliser des ressources internes au système et restreindre l'utilisation, d'intrants extérieurs »

RCE/834/2007

- AUTONOMIE = faculté à prendre ses propres décisions et à les mettre en pratique en toute indépendance

Les propriétés retenues

« Allier un haut degré de diversité »

RCE/834/2007

Systemes ancrés dans des écosystèmes et territoires variés

DIVERSITE à différents niveaux

- Productions, activités
- Pratiques, réseaux
- Systemes de production, de commercialisation
- ...



Les propriétés retenues



*Principe IFOAM
(2005)*

- **Forme de justice, d'égalité** -> droits de l'homme

EQUITE = Capacité à contribuer à une société plus juste, plus humaine ...

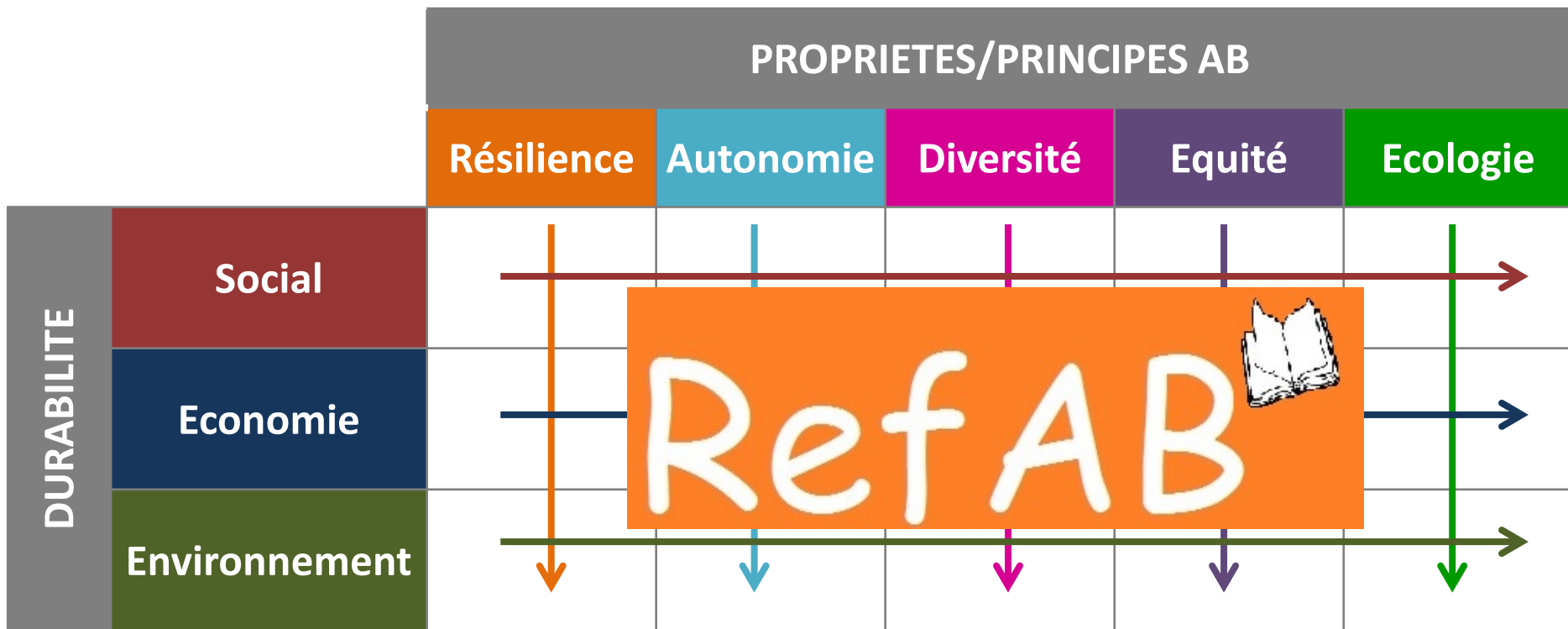
Les propriétés retenues



*Principe IFOAM
(2005) +
RCE/834/2007*

- Double approche par rapport à l'environnement
= **impacts & ressources**
- ECOLOGIE = Capacité à respecter, préserver et valoriser les cycles naturels et les écosystèmes

Analyser les systèmes de production agricole en croisant la durabilité avec ces propriétés retenues



Les critères et indicateurs proposés

Arbitrages

Tests dans 8 régions pilotes de la faisabilité et de la pertinence des indicateurs choisis

choix initiaux

Travail cadré selon les 3 piliers de la durabilité (indicateurs sociaux, éco et environnementaux)


Utilisation d'un questionnaire
Pour réaliser les enquêtes

Critères et indicateurs retenus

dans le cadre méthodologique RefAB

Le référentiel AB

= cadre méthodologique RefAB

RefAB 		PROPRIETES AB				
		Résilience	Autonomie	Diversité	Equité	Ecologie
DURABILITE	Social	25	16	4	22	3
	Economie	18	17	6	10	4
	Environnement	19	5	9	32	46

Utilisation de l'outil: cas d'une exploitation en Polyculture-élevage

Statut : EARL

Main d'œuvre :

3,25 UTA permanents

Troupeau : 72 vaches laitières
et leur suite (PH + montbéliarde)

Quota : 370 000 l

+ 15/20 bœufs

= 133 UGB

SAU : 143,98 ha

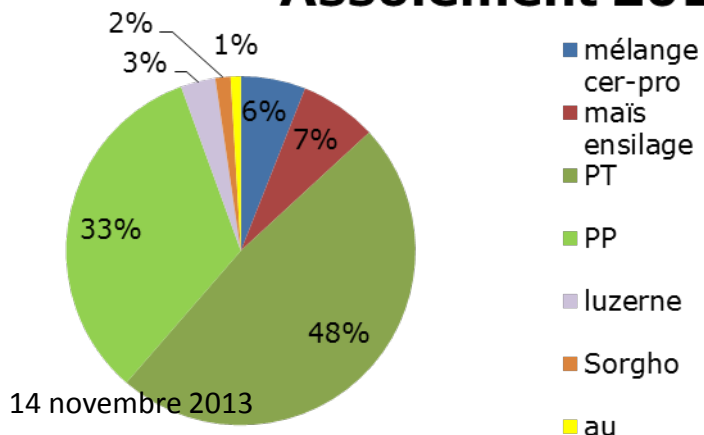
Commercialisation : circuit long

- Lait : Biolait
- Viande : Bovimaïne

Diversification : non

Résultat économique : EBE : 103 970€

Assolement 2012



Surfaces irrigables : 0 ha

Surfaces en AB : 100%

Début de conversion : 2001

Fin de conversion : 2003

- **Social** : autonomie décisionnelle, autonomie en main d'œuvre, moyens de production
- **Economique** : critères et indicateurs de performances économiques (VA/PB, EBE/PB, MD/ha, Ch. Struct./ha), indicateurs de dépendance (aides, emprunts...), capacité d'autofinancement, indicateurs de diversité du système (production, activités, commercialisation)
- **Environnemental** : critères et indicateurs de préservation des sols, d'autonomie technique et en intrants (énergie, eau, matériel, MO...)

	Les + du système	Les – du système
Social	Indicateurs d'Autonomie : autonomie décisionnelle importante	Qualité du travail : beaucoup de recours à l'entraide et aux prestataires (CUMA, ETA) : moins de maîtrise des calendriers Indicateurs d'autonomie : faible capacité à influencer sur les prix
Eco	Indicateurs Autonomie CAF : 90 199 € Taux d'endettement LMT : 0,53% Niveau d'endettement CT : 0,32% ⇒ Faible endettement Subvention d'exploitation/PB : 0,21 Subvention d'exploitation/UTA permanente : 20 255 € ⇒ Systeme peu dépendant des subventions	Indicateurs de diversité CA production principale/PB : 0,58 Nombre de produits générant un CA > 5% du produit brut : 2 CA venant du client principal/produit brut : 0,8 Nombre de circuits de vente produisant un PB > 10 à 15 % du PB : 2 ⇒ Faible diversité de produit, de client et de circuit de vente Pas de source de revenu extérieur Pas de circuit de vente directe Pas d'activité de diversification
Env.	Préservation des sols Lien sol / plante / animal : autonomie en matière organique et aliments Utilisation de l'eau : l'eau provient du réseau : pas de restriction	Utilisation et production d'énergie : 2 sources d'énergie et pas de production d'énergie Lien sol / plante / animal : faible autonomie en semences (choix) Utilisation de l'eau : pas d'utilisation d'eau de pluie



Questions précises mais données faciles d'accès

↳ Données chiffrées, indications de ressenti, de stratégies mises en place



⇒ **Approche complète et globale** = forces et faiblesses

⇒ **Approche compréhensive** : prise de recul, marges de progrès, leviers et outils pour évoluer



- **Amélioration du référentiel :**
 - manque de données et études pour étayer certains **indicateurs**
 - **Approfondir : social, équité, écologie** (définitions, critères, indicateurs)
- **Appropriation du référentiel**
 - **Utilisation « en routine »** dans les régions pilotes et au-delà(?!)
 - **Utilisation à d'autres systèmes de production agricoles** (agro-écologie)

Consolider les références, mieux diffuser

- Même si AB s'est développée et références + diffusées depuis 2009
- Partage et diffusion centralisés des références ?
- Vers une coordination des références en AB?



Création d'un cadre d'analyse original !



- **Thématique importante**
- **Regard renouvelé sur la durabilité =** système d'indicateurs basé sur les propriétés et les principes fondamentaux de l'AB
- **Co-construction du référentiel :** enrichissement mutuel, dynamique réseau, méthode de travail collaborative, innovante...



Une approche originale pour l'AB

Résilience – Autonomie – Diversité - Equité – Ecologie

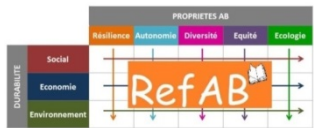
-> [Principes et propriétés retenus](#)



S'appropriier la démarche

Pour **comprendre** la démarche proposée, avant de se lancer

-> [Manuel d'utilisation](#)



Le Référentiel RefAB

Croiser Durabilité et Propriétés AB

-> [Cadre méthodologique RefAB et Questionnaire associé](#)



Des exemples d'utilisation

[9 fermes passées au crible du Référentiel RefAB](#)



Comprendre, calculer et produire les références

Des fiches descriptives pour utiliser les indicateurs RefAB

-> [Recueil](#)