

# RefAB: un cadre méthodologique pour les références en AB

Dans le cadre du projet RefAB, une vingtaine de partenaires issus du développement, de la recherche et de la formation, ont produit un cadre méthodologique de production de références à l'échelle des systèmes agricoles, construit pour l'AB mais utilisable pour tout type d'agriculture. Il est ainsi proposé d'analyser les systèmes agricoles (dans leurs dimensions économiques, sociales et environnementales) via cinq propriétés et principes fondamentaux en AB: la résilience, l'autonomie, la diversité, l'équité et l'écologie (en référence aux principes de l'IFOAM<sup>1</sup>). | par **Laetitia Fourrié et Céline Cresson (Itab)**, **Florence Letailleur (Chambre d'agriculture Sarthe)**, **Natacha Sautereau (Chambre d'agriculture Vaucluse)**, **Mélissa Willot (Fnab)**, **Céline Berthier (IFV)** et **Myriam Vallas (Pôle AB Massif Central)**, synthèse par **Aurélie Belleil (ABioDoc-VetAgro Sup/Itab)**



P. MÉTAIS

La diversité des systèmes agricoles se retrouve aussi au niveau des écosystèmes et de la biodiversité végétale et animale vivant sur le territoire

Un grand nombre d'acteurs de l'AB, notamment ceux ayant participé au RMT DévAB<sup>3</sup>, ont partagé le constat, dès 2008, d'un manque de références (techniques, économiques, sociales et environnementales) et de méthodologie liée à leur production. Pourtant, ces outils sont indispensables pour développer l'AB (accompagnement des agriculteurs, appui aux pouvoirs publics dans leur politique de soutien...). Pour combler ces manques, le projet CasDar RefAB a proposé un cadre méthodologique de production de références (économiques, environne-

mentales, sociales) pour les systèmes agricoles biologiques sur des bases partagées.

## Une démarche collective

Un état des lieux a d'abord permis d'identifier les besoins et attentes en termes de références au niveau national et d'inventorier les dispositifs d'acquisition de références existants. Une méthodologie détaillée pour des références en AB (économiques, sociales et environnementales) a ensuite pu être construite. La diffusion des références produites est également un sujet important.

- 1 Fédération internationale des mouvements d'AB
- 2 Compte d'Affectation Spéciale du Développement Agricole et Rural géré par le Ministère chargé de l'agriculture
- 3 Réseau Mixte Technologique pour le Développement de l'AB

## RefAB en bref

- Conception d'un référentiel au service du développement de l'AB conduisant à des dispositifs d'acquisition de références et à des systèmes d'information innovants
- 2010 à 2013
- Coordonné par l'Itab, avec l'appui de l'Acta (RMT DévAB) et de la Chambre régionale d'agriculture des Pays-de-la-Loire, et associant une vingtaine de partenaires (Acta, Agrobio Poitou-Charentes, Arvalis-Institut du Végétal, Bio Centre, Chambres d'agriculture de Bretagne, du Centre, de la Drôme, de Midi-Pyrénées, des Pays-de-la-Loire, de Poitou-Charentes, du Vaucluse, Grab, Grab Basse-Normandie, Formabio (dont lycées de Suscinio, Limoges et St-Affrique), Fnab, IBB, IFPC, IFV, Institut de l'Élevage, Itab, Isara Lyon, Inra, Pôle AB Massif Central)
- Financé par le CasDar<sup>2</sup> et par autofinancements
- Ce projet concerne tous types de production: grandes cultures, maraîchage, arboriculture, viticulture, polyculture élevage

Certains points ayant fait l'objet de controverse, ou nécessitant d'être clarifiés, une conférence de consensus a été organisée pendant le déroulement du projet. Véritable outil d'aide à la prise de décision, elle a permis d'émettre des préconisations quant au type de référentiel à établir, à la manière de le construire et à l'organisation des acteurs impliqués. La conférence de consensus a ainsi permis aux partenaires de construire une vision partagée du référentiel AB, notamment en l'orientant sur les méthodes de production de références<sup>4</sup>, mais également d'identifier les propriétés et principes de l'AB pouvant structurer le référentiel AB.

### Une approche combinant propriétés, principes et performances de l'AB

L'originalité de l'approche proposée repose dans le fait d'analyser les pratiques et de mesurer les performances associées en fonction de diverses dimensions, en accord avec les « ambitions de l'AB » (mode de production à haute valeur environnementale et économiquement viable). Au sein de RefAB, cinq principes et propriétés ont été choisis pour éclairer la durabilité des systèmes de production agricoles en AB.

#### → La résilience

Elle est définie ici comme la capacité d'un système agricole à s'adapter aux fluctuations et à supporter les perturbations, à se prémunir contre les risques



L. FOURRIÉ

et à anticiper ceux qui peuvent l'être (Darnhofer, 2009). La résilience définit donc l'aptitude à évoluer face à des conditions changeantes du contexte économique, social et environnemental pour atteindre un équilibre.

#### → L'autonomie

L'autonomie est définie ici comme la faculté à prendre ses propres décisions et à les mettre en pratique en toute indépendance (agir par soi-même). Elle compte différentes dimensions : autonomie de décision ; autonomie technique ou autonomie en intrants ; autonomie de vente (commercialisation) ; autonomie économique (ressources financières).

#### → La diversité

Les systèmes de production agricoles sont ancrés dans des écosystèmes et des territoires variés bénéficiant d'atouts et contraintes qui leurs sont propres. Les agriculteurs s'y adaptent en développant une grande diversité de productions, de pratiques, de systèmes de production (Sylvander *et al.*, 2006)...

#### → L'équité

L'équité est la capacité à contribuer à une société plus juste socialement.

<sup>4</sup> Trois ans après le début du projet, ce choix se révèle pertinent : le besoin de méthodes de production de références est toujours présent, notamment sur les aspects sociaux et environnementaux. Par ailleurs, avec le développement de l'AB (surfaces et exploitations), de plus en plus de références technico-économiques, établies selon les mêmes méthodes qu'en agriculture conventionnelle sont disponibles.

Elle peut être regardée selon les relations et interactions que l'agriculteur, à l'échelle de sa ferme, entretient et cultive avec les acteurs économiques (respect mutuel, juste rémunération pour tous...) et avec la société (en proposant des produits de qualité, en réduisant les inégalités alimentaires, en créant des emplois durables, en préservant les ressources pour les générations futures). Les conditions de vie des animaux doivent être conformes à leur physiologie, à leurs comportements naturels et à leur bien-être.

#### → L'écologie

La dimension écologique des systèmes de production agricoles est en lien avec la capacité de ces derniers à respecter les cycles naturels et les écosystèmes, à les préserver et à les valoriser. Elle est dépendante de leur capacité :

→ à baser la production sur des processus écologiques et à valoriser les « services des écosystèmes » ;

→ à préserver et à améliorer les ressources naturelles et les écosystèmes et à agir au bénéfice de l'environnement commun, incluant la biodiversité, l'air et l'eau, les sols, le paysage, le climat et les habitats naturels.

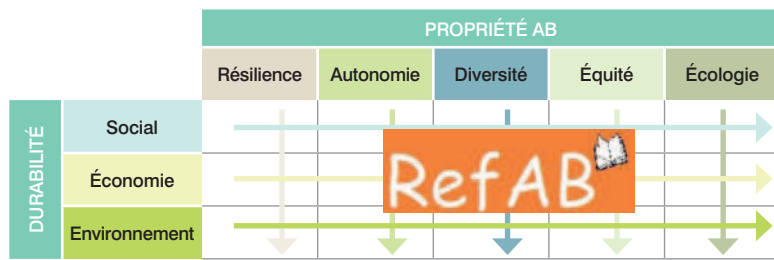
### Une grille d'analyse

A partir de ces cinq propriétés et principes fondamentaux de l'AB, une analyse des systèmes agricoles est possible. Pour cela, une grille d'analyse à double entrée (figure 1) a été construite. Elle se complète à l'aide de différents critères, évalués par 138 indicateurs sociaux, économiques, environnementaux et de caractérisation du système (tableau). Les critères et indicateurs du cadre RefAB ne sont pas spécifiques à une propriété en particulier, certains indicateurs étant

**Devenez Technicien en Agroforesterie**  
Avec la formation par correspondance de l'école d'agriculture durable  
Stage, Forum, Journées Techniques

**E.A.D.**  
Ecole d'agriculture durable

**www.ecole-agricole.fr**  
**eadformation1@gmail.com**  
**06.18.76.67.27**



**FIG. 1**  
La grille d'analyse présente une double entrée d'organisation des indicateurs : selon les trois piliers qu'on attache classiquement au développement durable (économique, social et environnemental) et selon les cinq principes et propriétés de l'AB tels que retenus dans RefAB (résilience, autonomie, diversité, équité et écologie)

communs à plusieurs. D'ailleurs, ces cinq propriétés et principes interagissent. Si certains indicateurs sont classiquement utilisés en production de références, d'autres sont plus innovants. L'intérêt de la démarche repose dans l'approche globale proposée. Le référentiel AB est utilisable principalement comme outil pour évaluer la durabilité des systèmes de production AB, centré sur les principes de l'AB. Il peut permettre de nourrir la compré-

hension et l'accompagnement individuel ou collectif des systèmes agricoles dans une démarche de progrès, voire, si les conditions statistiques sont réunies, de comparer les performances des systèmes agricoles par rapport aux objectifs de développement durable. Le cadre méthodologique proposé permettra par ailleurs de faire évoluer les dispositifs d'acquisition de références existants (plus qu'un outil utilisable clé en main).

C'est maintenant aux acteurs agricoles de s'approprier la démarche et nous incitons tous les lecteurs à tester ce cadre proposé. Pour cela, des outils d'accompagnement ont été créés : manuel d'utilisation du référentiel, fiches descriptives pour mettre en œuvre les différents indicateurs, exemples d'analyse de ferme... ■

## Références bibliographiques

- Publication complète : Fourrié L., Cresson C., Letailleur F., *et al.*, 2013. *RefAB : Des références pour les systèmes agricoles biologiques : proposition d'un cadre méthodologique innovant*. Innovations Agronomiques 32, 271-284.
- IFOAM, 2005. *Les principes de l'agriculture biologique*, IFOAM. Disponible sur : [www.ifoam.org](http://www.ifoam.org)
- Sylvander B., Bellon S., Benoît M., 2006, *Facing the organic reality: the diversity of development models and their consequences on research policies*, in: Eur. Joint Organic Congress. "Organic Farming and European Rural Development", Odense (DK)
- Vindras C., Fourrié L., Cresson C. 2011. *Conférence de consensus : quel référentiel pour l'agriculture biologique ?* Actes Synthétiques, Paris, 15 p.

### POUR EN SAVOIR PLUS

- L'ensemble des résultats du projet sont disponibles sur [www.devab.org/RefAB](http://www.devab.org/RefAB)
- Accéder au référentiel et à l'ensemble des documents nécessaires pour son appropriation sur : [www.devab.org/moodle/course/view.php?id=56](http://www.devab.org/moodle/course/view.php?id=56).

### CATÉGORIES DE CRITÈRES ET INDICATEURS DU RÉFÉRENTIEL AB ET NOMBRE D'INDICATEURS ASSOCIÉS À CHAQUE PROPRIÉTÉ

CRITÈRES 138 indicateurs	RÉSILIENCE 66 indicateurs	AUTONOMIE 39 indicateurs	DIVERSITÉ 19 indicateurs	ÉQUITÉ 64 indicateurs	ÉCOLOGIE 53 indicateurs
CARACTERISATION DU SYSTÈME (5)	4	1			
SOCIAL (45)	25	5	4	22	3
Agriculteur (2)	2			1	
Emploi et travail (23)					
Lien social (12)	6		4	6	3
Résilience (6)	6				
Autonomie (2)	1	2			
ECONOMIE (28)	18	16	6	10	4
Indicateurs de performance éco (7)	6	4			3
Indicateurs rapportés à la productivité du travail (6)	1			5	
Autonomie (6)	3	5		3	
Indicateurs de diversité (7)	7	7	6		1
Transmissibilité de l'exploitation (2)	1			2	
ENVIRONNEMENT (58)	19	17	9	32	46
Préservation et valorisation du milieu : impact des pratiques sur le milieu (air, sol, biodiversité, bien-être animal, eau, gestion des déchets, pratiques phytosanitaires) (33)					
Utilisation du milieu, production agricole écologique (services écosystémiques, énergie, lien sol/plante/animal, eau) (25)					

Les chiffres correspondent au nombre d'indicateurs par type de critère

# Utilisation du référentiel : cas d'une exploitation biologique en polyculture-élevage

Le cadre méthodologique créé a été testé via des enquêtes sur plusieurs fermes dans huit régions (Bretagne, Centre, Midi-Pyrénées, Normandie, Pays-de-la-Loire, Poitou-Charentes, Provence-Alpes-Côte-D'azur, Rhône-Alpes), sur différentes productions. Une exploitation de polyculture-élevage de la Sarthe a notamment été analysée, permettant ainsi de mettre en avant les caractéristiques du système étudié. Si l'agriculteur enquêté était déjà conscient

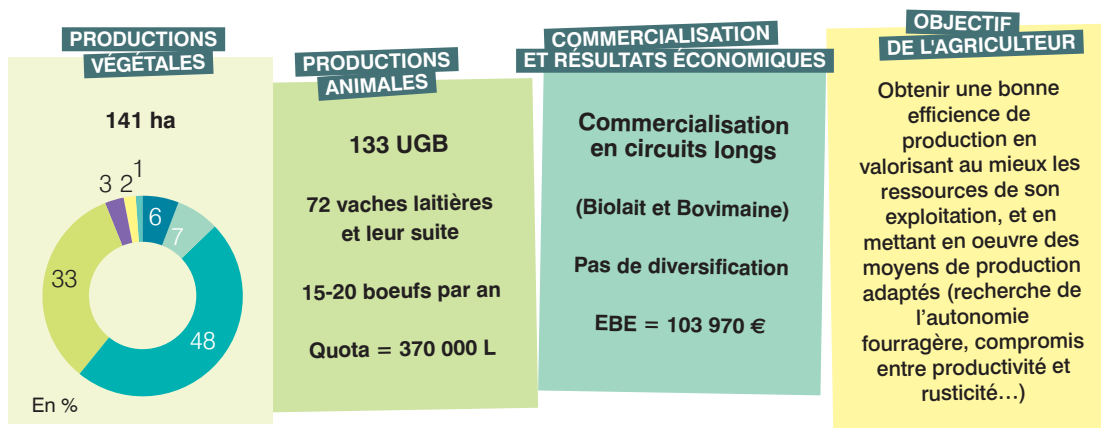
de certaines forces et faiblesses de son exploitation et des leviers à activer, l'analyse avec le cadre RefAB l'a amené à approfondir sa réflexion. Ces enquêtes ont permis une approche complète des systèmes tant du point de vue chiffré (indicateurs économiques, volume d'eau utilisé...) que du ressenti des agriculteurs (degré de motivation, niveau de stress...) et des stratégies de fonctionnement qu'ils ont mises en œuvre

ou qu'ils projettent d'appliquer (trajectoire de l'exploitation, leviers activés...). Pour les agriculteurs enquêtés, cette analyse a apporté une vision globale des exploitations et a permis de prendre du recul sur leur système. Ainsi, le référentiel RefAB (au travers des indicateurs proposés) permet d'identifier d'autres leviers à activer ou des outils à employer afin de faire évoluer les systèmes de production agricoles.

## L'EXPLOITATION ÉTUDIÉE EN BREF

EARL de polyculture-élevage dans la Sarthe; 3,25 UTH; installation en 2010 sur une exploitation en AB depuis 2003.

- Mélange céréales-protéagineux
- Maïs ensilage
- Prairies temporaires
- Prairies permanentes
- Luzerne
- Sorgho
- Autres



## UTILISATION DE L'OUTIL: BILAN DE L'EXPLOITATION ÉTUDIÉE

LES + DU SYSTÈME	LES - DU SYSTÈME	PROJETS/PERSPECTIVES D'AMÉLIORATION
Système perçu comme vivable...	...mais charge de travail importante: pas ou peu de marge de manœuvre pour réagir en cas d'imprévus	Amélioration du poste de traite pour gagner du temps et anticiper sur le départ annoncé d'un UTA (retraite)
Système viable économiquement		
Main d'œuvre stable et formée		
Fort recours à l'entraide: diversité des sources d'aide...	...mais peu d'autonomie: attention à la gestion des calendriers d'intervention	
Diversité des productions végétales, animales et des systèmes agro-écologiques: logique d'efficacité de production	Peu de diversification dans les produits vendus (lait et viande) et dans les types de circuits de commercialisation	Diversification en projet: Bois énergie Cultures de vente Circuits courts Réflexion sur l'utilisation de couverts et sur les techniques culturales simplifiées"
Importance du bien-être animal dans les pratiques d'élevage		
Bon accès à l'information, ouverture d'esprit, implication dans des groupes d'échanges et de partages		
Système très résilient, en constante évolution pour s'adapter au contexte climatique, économique, et social		
	Pas d'autonomie énergétique	