

Evolution de la durabilité des exploitations laitières de la zone périurbaine de la ville d'Alger

Evolution of sustainability of dairy farms in the peri urban area of Algiers city

IKHLEF S. (1) IKHLEF L (2) BRABEZ F (2)

(1) Ecole Nationale Supérieure des Sciences Politiques, Alger, Algérie

(2) Ecole Nationale Supérieure Agronomique, Alger, Algérie

INTRODUCTION

La plaine de la Mitidja est historiquement un symbole très fort d'une agriculture prospère mais également d'une transgression récurrente de l'urbanisation sur les espaces agricoles. Cette urbanisation continue se traduit entre autres par une compétition pour l'utilisation des ressources naturelles (terre, eau...). Le but de cette étude consiste à appréhender la dynamique à court terme (3 années) des exploitations bovines laitières de la zone périurbaine de la ville d'Alger qui est située sur le territoire de cette plaine.

1. MATERIEL ET METHODES

Une première enquête a été exécutée au printemps 2012 auprès de 45 exploitations dans le but de recueillir les informations nécessaires à l'évaluation de leur durabilité à l'aide de la méthode des indicateurs de durabilité des exploitations agricoles (IDEA) (Vilain, 2008) qui comprend 42 indicateurs décrivant trois échelles plafonnées à 100 points: agro-écologique (18 indicateurs), socio-territoriale (18 indicateurs) et économique (6 indicateurs). L'analyse en composantes principales (ACP) a permis d'identifier 4 classes de durabilité : classe 1 : exploitations à durabilité moyenne limitée par l'échelle socio-territoriale, classe 2 : exploitations à durabilité faible limitée par l'échelle économique, classe 3 : exploitations à durabilité très faible limitée par l'échelle économique et classe 4 : exploitations à durabilité très faible limitée par l'échelle socio-territoriale. Pour analyser l'évolution de la durabilité à court terme (3 années) et l'origine des variations, une deuxième enquête a été exécutée au printemps 2015 auprès de 40 exploitations (5 exploitations ont disparu entre temps) avec le questionnaire qui a été déjà utilisé pour la première enquête.

2. RESULTATS ET DISCUSSION

Les résultats obtenus à l'issue de la première enquête montrent que les exploitations enquêtées se caractérisent par une faible dotation en foncier (6,23±7,27 ha de SAU en moyenne), la présence d'un élevage en hors sol non

négligeable, une faible taille des troupeaux (14,42±14,03 vaches laitières par exploitation en moyenne), un accès à l'irrigation aléatoire et très limité, des cultures fourragères peu développées et très peu diversifiées, un usage excessif de l'aliment concentré et une faible production laitière (10,73±2,16 kg/vache/jour).

Les principales observations qui résultent de l'étude de la trajectoire à court terme de ces exploitations concernent la dégradation de la durabilité des 3 échelles, soit - 6,01, - 1,25 et -3,24% respectivement pour l'échelle agro-écologique, l'échelle socio-territoriale et l'échelle économique (Tableau 1), la disparition de 5 exploitations typées en 2012 dans les classes de durabilité 3 (1 exploitation) et 2 (4 exploitations) (tableau 2) et la disparition en 2015 de la classe de durabilité 2 et la migration des exploitations de cette classe vers la classe 3 (9 exploitations), la classe 1 (3 exploitations) et la classe 4 (1 exploitation). La disparition de deux exploitations en hors sol est liée aux conditions d'élevage défavorables (cherté des intrants) et pour les trois autres, à la conversion de leurs terres en chantiers pour des programmes de logements et de biens d'équipements. Le changement de type d'élevage au cours du temps est fonction de plusieurs facteurs, entre autres, la taille du troupeau, la présence ou l'absence de surfaces agricoles et le coût des intrants.

CONCLUSION

La durabilité à court terme des exploitations de la zone péri urbaine de la ville d'Alger ne semble pas être entièrement du ressort de l'éleveur mais beaucoup plus des facteurs externes (spéculation foncière, aides de l'Etat, facteurs socio économiques et juridiques, coûts des intrants...). De façon globale, ces exploitations présentent une faible aptitude à la durabilité d'après les critères de la méthode IDEA. Ce constat n'est pas évidemment rassurant pour la pérennité de l'élevage bovin de la zone d'étude qui est à la fois porté par l'aide de l'Etat et contraint par l'expansion urbaine initiée en grande partie par ce même Etat

Vilain, L., 2008. La méthode IDEA. 3ème Ed. Educagri, Dijon, 184p.

Tableau 1 : Evolution des scores de 2012 à 2015

Agro-environnementale			Socio - territoriale			Economique			Somme			Durabilité totale		
Score 2012	Score 2015	Evolution	Score 2012	Score 2015	Evolution	Score 2012	Score 2015	Evolution	Score 2012	Score 2015	Evolution	Score 2012	Score 2015	Evolution
48,68	45,75	-6,01%	38,33	37,85	-1,25%	44,44	43,00	-3,24%	131,4	126,60	-4,45%	31,4	31,70	+0,95

Tableau 2 : Trajectoires des exploitations

	Type	Enquête 2012				Total
		Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	
Enquête 2015	Classe 1	E1, E2, E3, E4, E5, E10 E31, E33, E34, E40	E11, E41, E42		E7, E13, E24	16
	Classe 2		E32		E9, E12, E14, E15, E17 E18, E19, E20, E21, E30	11
	Classe 3		E8, E35, E36, E37, E38, E39, E43, E44, E45	E6, E22, E23, E25		13
	Disparues			E27	E16, E26, E28, E29	5
	Total		10	13	5	17