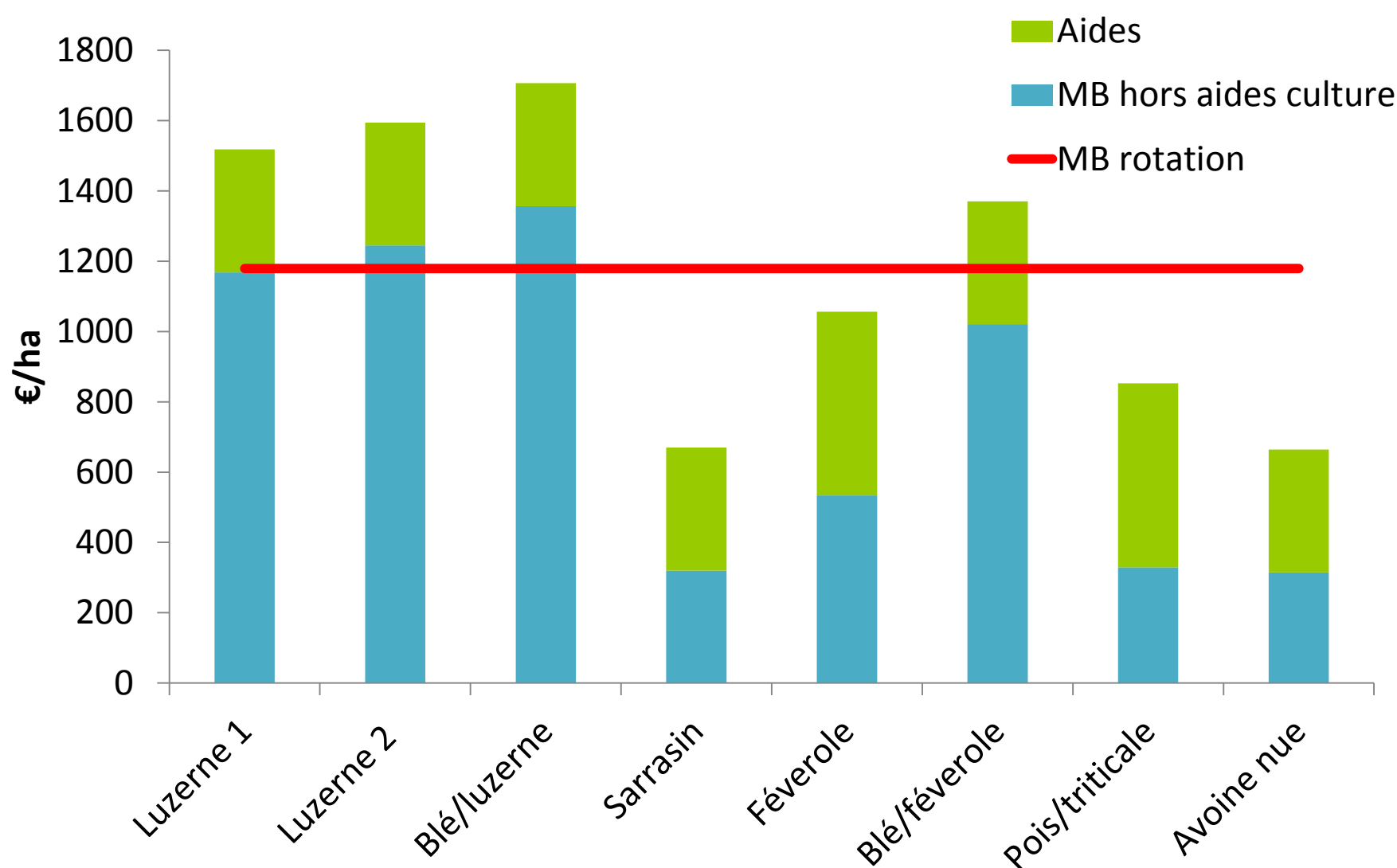


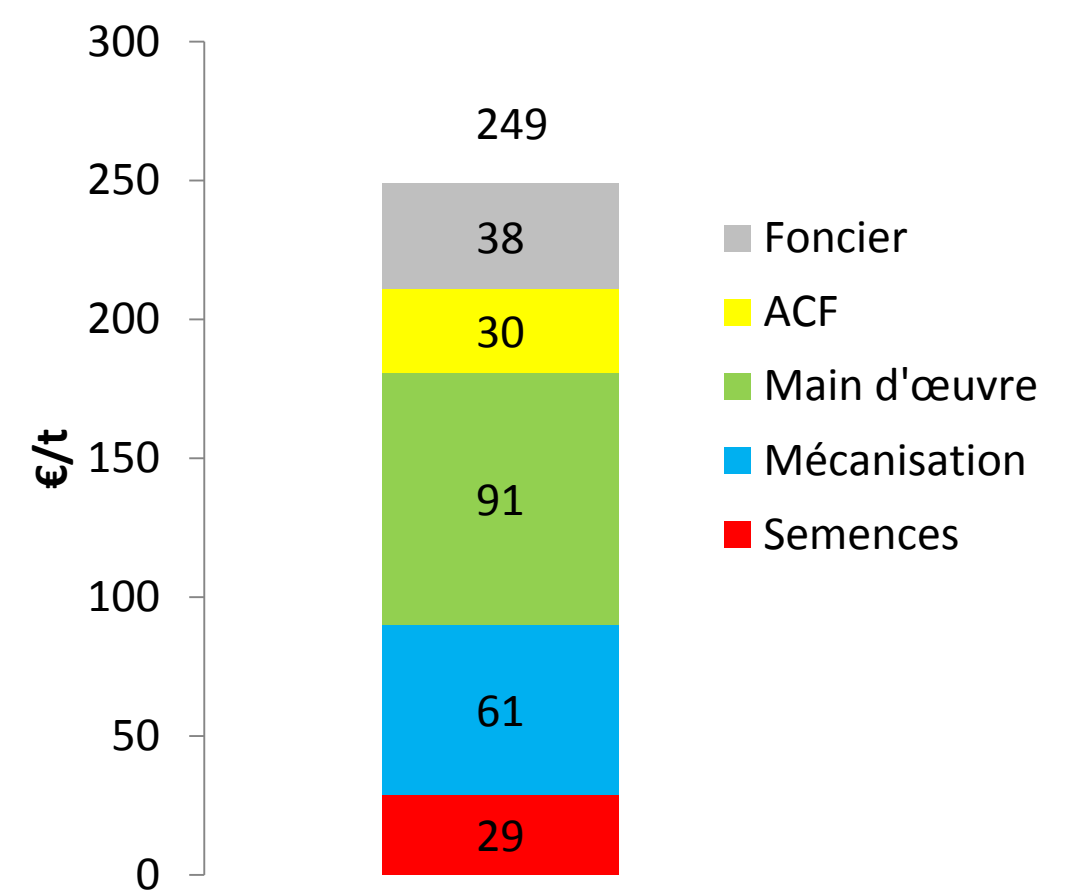
Résultats économiques

INDICATEURS ECONOMIQUES											
	2002 - 2003	2003 - 2004	2004 - 2005	2005 - 2006	2006 - 2007	2007 - 2008	2008 - 2009	2009 - 2010	2010 - 2011	2011 - 2012	Moyenne à la rotation
Produit brut exploitation (hors aides PAC) (€/ha)	374	822	675	733	619	908	845	1061	727	923	769
Charges de mécanisation (€/ha)	264	261	244	244	250	246	234	231	236	240	245
Charges intrants (€/ha)	111	118	232	103	148	107	145	121	227	138	145
Marge brute exploitation (hors aides PAC) (€/ha)	263	704	443	630	471	801	701	940	501	785	624
Marge nette exploitation (avec aides PAC) (€/ha)	146	591	285	461	198	540	439	623	170	451	390
Efficienc e économique des intrants	2.4	6	1.9	6.1	3.2	7.5	4.8	7.8	2.21	5.7	5
Coût de production complet BTH (€/t)	Non cultivé	198	171	269	248	192	185	196	274	251	220
Prix de vente moyen du BTH (€/t)	Non cultivé	235	205	228	279	306	271	307	315	350	277

Marges brutes des cultures et de la rotation en 2012



Coût de production moyen du blé en 2012



A retenir :

- Marges satisfaisantes avec notamment des charges d'intrants très faibles réduites au coût des semences.
- Rentabilité économique très dépendante des prix de ventes des céréales.



Efficienc e économique des intrants

Efficienc e technique du système de production pour transformer les intrants.

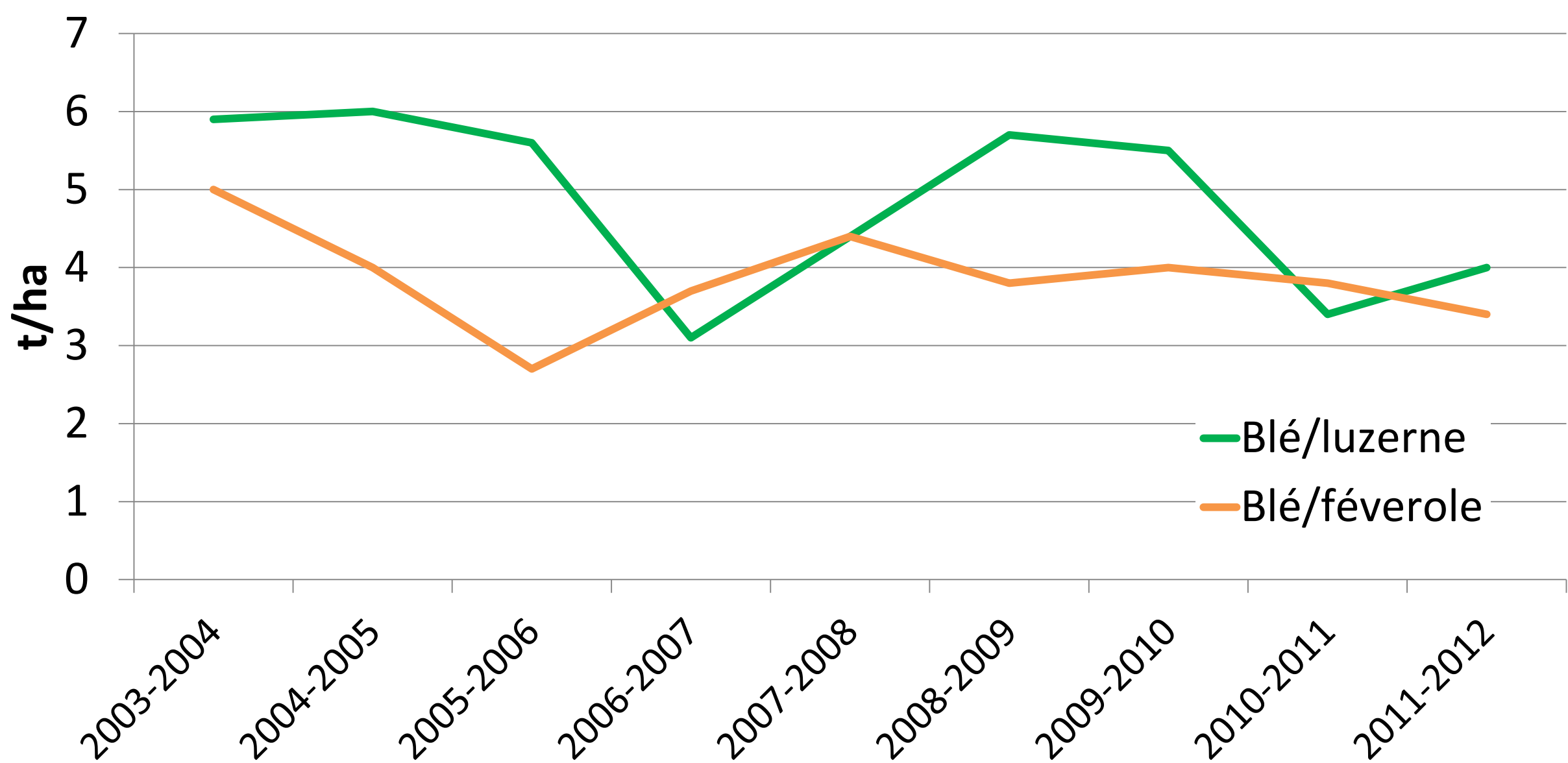
Il indique de combien est augmentée la marge brute par euro d'intrant utilisé. Egal à « (Produits – Intrants) / Intrants », il se calcule directement au niveau de l'exploitation.



Résultats techniques

INDICATEURS TECHNIQUES											
	2002 - 2003	2003 - 2004	2004 - 2005	2005 - 2006	2006 - 2007	2007 - 2008	2008 - 2009	2009 - 2010	2010 - 2011	2011 - 2012	Moyenne à la rotation
Temps de travail (h/ha)	4.45	4.58	3.7	3.96	4.19	3.87	3.56	3.71	3.84	4.1	4.0
Consommation de carburant (l/ha)	92	92	71	82	85	78	73	73	71	73	79.0
Taux protéines BTH (%)	Non cultivé	10.1	10.25	11.4	12	Non connu	10.15	10.2	Non connu	11.3	10.8

Rendement des deux blés de la rotation



A retenir :

- Temps de traction et consommations de carburant faibles :
 - Peu d'interventions mécaniques en culture et en interculture
 - Concurrence de la main d'œuvre entre l'essai et les autres ateliers
- Rendements des blés fortement impactés par les précédents.



Résultats environnementaux

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX											
	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	Moyenne à la rotation
Balance Globale Azotée (kg/ha)	-27	-36	-38	-33	-23	-29	-30	-35	-25	-26	-30
Balance Globale Phosphore (kg/ha)	-22	-31	-26	-28	-18	-27	-27	-32	-20	-29	-26
Balance Globale Potasse (kg/ha)	-45	-66	-52	-53	-40	-45	-48	-64	-48	-77	-54



Les restitutions d'azote par les légumineuses et les broyages ne sont pas prises en compte dans ces résultats.

	La Motte	Boigneville Bio	Boigneville Mach II (sols profonds)	Boigneville Raisonné (sols profonds)
Rdt blé (t/ha)	4.2	3.4	8.1	7.7
Consommation d'énergie (MJ/ha)	4 540	5 950	14 890	14 235
Consommation d'énergie (MJ/t blé)	1 080	1 740	1 840	1 850
Impact GES (tCO2/ha)	0.32	0.44	2.61	2.49
Impact GES (tCO2/t blé)	0.08	0.13	0.32	0.32
IFT total	0	0	6.6	3.8
Nb de personnes nourries/ha*	10.5	12	23.5	22.5

* Toutes cultures confondues, indicateur calculé avec le logiciel PerfAlim

A retenir :

- Bilans potasse et phosphore déficitaires
→ Quel impact à long terme ?
- Faibles impacts énergie et gaz à effet de serre dus à la non-utilisation d'engrais organiques



Balance Globale Azotée

Solde « Entrées d'azote – Sorties d'azote » .

Il est calculé pour chaque culture, puis le total est divisé par la SAU de l'exploitation. Sur l'essai, les entrées ne comprennent que la fixation par les légumineuses (pas d'apports d'engrais). Les sorties correspondent aux exportations des cultures.

