



Prairies permanentes :
De nouveaux atouts pour demain

Journées AFPF (3 - 4 avril 2012 – Paris)

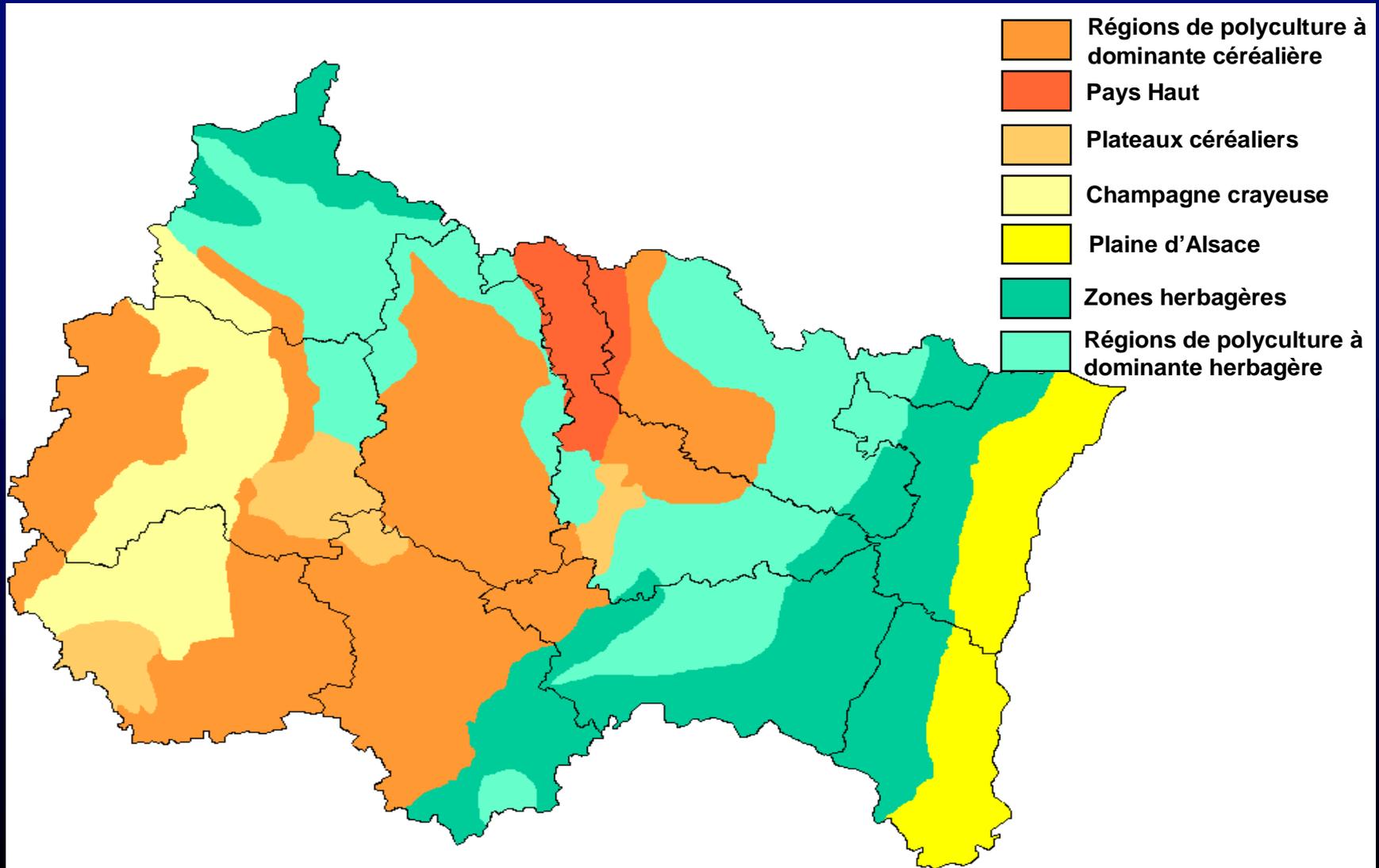
Les systèmes laitiers herbagers de l'Est de la France : Une réussite paradoxale !

D. Caillaud₁, D. Couéffé₂, R. Georgel₂,
J.P. Moussu₂, J.M. Zsitko₂

1 : Institut de l'Élevage, 54520 Laxou

2 : Chambres départementales d'Agriculture de l'Est

Régions naturelles de l'Est de la France



Trois familles de systèmes laitiers

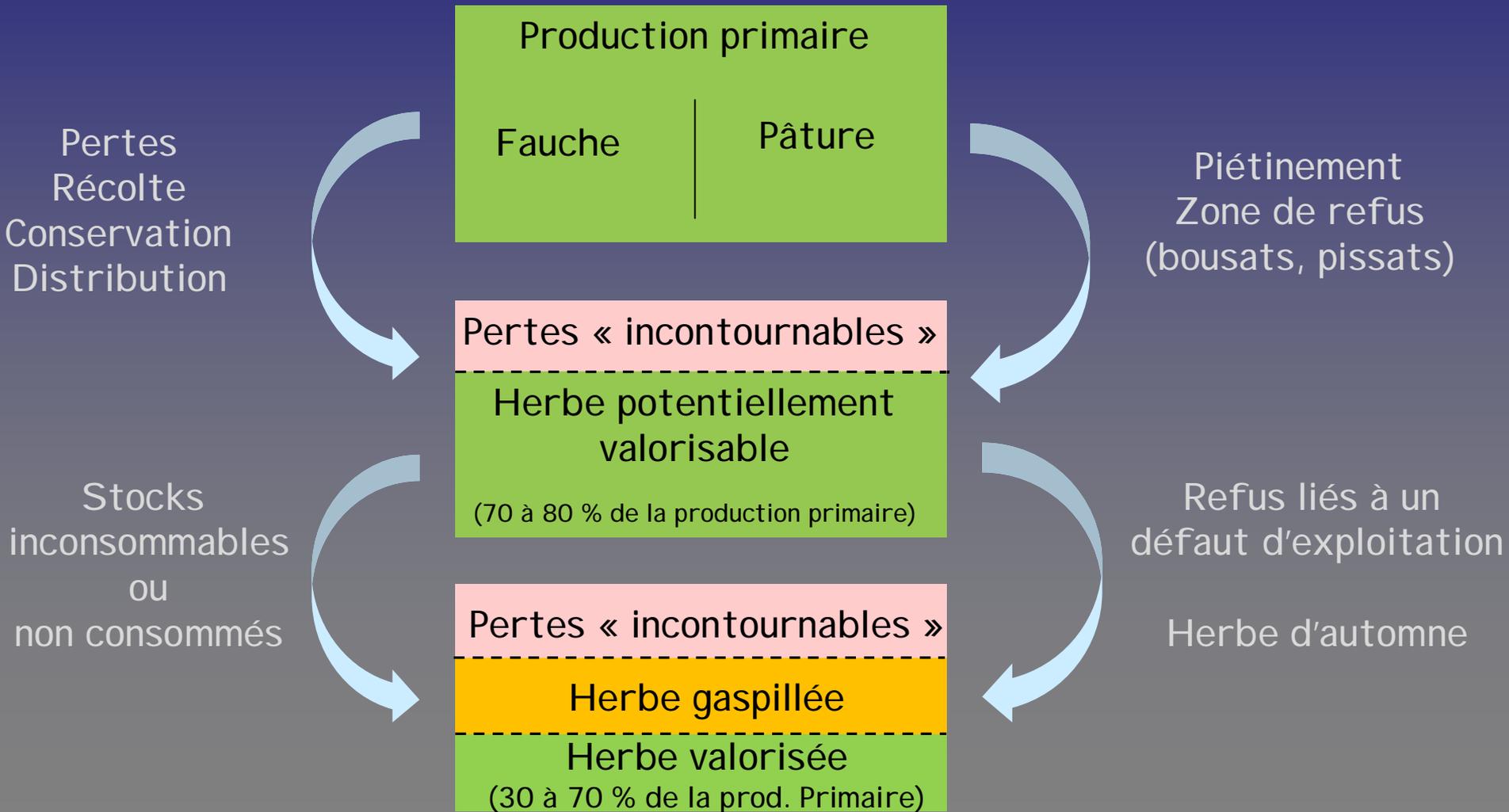
- Herbagers
 - Systèmes fourragers reposant exclusivement sur les prairies
- Elevage – Maïs
 - Systèmes fourragers avec maïs ensilage
 - Activité essentiellement tournée vers l'élevage
- Polyculture - élevage
 - Systèmes fourragers avec maïs ensilage
 - Les cultures de vente y tiennent une place importante

Caractéristiques moyennes et évolutions

(Source : Recensements agricoles 2000 et 2010 - DRAAF Lorraine - Typologie CRAL)

Systèmes laitiers	Herbager		Elevage-maïs		Polyculture élevage	
	2000	2010	2000	2010	2000	2010
Nombre exploitations	832	528	2382	1323	1595	1366
(%)	17 %	16 %	50 %	41 %	33 %	42 %
UTH	1.77	1.94	2.02	2.13	2.67	2.80
SAU (ha)	66	97	100	122	178	217
SFP (ha)	52	77	75	95	82	106
Dont maïs (ha)	0	0	12	16	18	25
Dont STH (ha)	47	66	58	70	59	72
Nombre de VL	29	40	41	50	51	64
(% du total)	12 %	12 %	48 %	38 %	40 %	50 %
Quota laitier (1000 l)	154	220	299	311	380	432
(% du total)	9 %	10 %	49 %	37 %	42 %	53 %

De la production primaire à l'herbe valorisée



Méthode de calcul de la valorisation des surfaces en herbe

Etape 1 Calcul de la consommation globale annuelle de fourrages par les ateliers herbivores

Etape 2 \ominus Contribution du maïs ensilage (voire autres cultures fourragères)
 ha xtMS (rendement utile)

← *Référentiel besoins fourragers globaux annuels par catégories*

Etape 3 \oplus Vente de fourrages tMS

\ominus Achat de fourrages tMS

$=$ Valorisation totale de la surface en herbe de l'exploitation

$/$ Surface en herbe de l'exploitation

$=$ Valorisation de la surface en herbe à l'hectare

Valorisation des surfaces en herbe : écart au potentiel

Herbe potentiellement valorisable = valeurs repères

  **2^{ème} ÉTAPE**

**VALORISATION DES SURFACES EN HERBE EN PLAINE (tMS/ha)
VALEURS REPÈRES**

Potentiel milieu \ Azote minéral (unités/ha)	0	50	100	Petites régions naturelles*
FAVORABLE	5,5	6,5	7,0	- Crêtes Préardennaises - Pays de Montmédy - Woëvre argilo-limoneuse - Vôge - Bassigny - Der - Champagne humide - Thiérache - Sundgau - Pays Haut, Argonne - Plaine d'Alsace, Ardenne
MOYENNEMENT FAVORABLE	5,0	6,0	6,5	- Woëvre argileuse - Vallée de Meuse - Côtes de Meuse - Barrois profond - Pays de Bitche - Jura - Plateau Lorrain - Alsace Bossue
PEU FAVORABLE	4,5	5,3		- Plateau de Langres - Barrois superficiel

Disédat - Mai 2010

*Les petites régions naturelles ne sont mentionnées qu'à titre indicatif, il appartient à chaque utilisateur d'apprécier la situation particulière de l'élevage.

Résultat de calcul – valeur repère = Diagnostic de la valorisation des surfaces en herbe de l'exploitation

Résultats de 535 diagnostics en régions Lorraine et Champagne Ardenne

(Source : Réseaux d'élevage dans le cadre des contrats de projet Etat-Région)

Valorisation des surfaces en herbe	% exploitations	Valorisation (tMS/ha)	Fertilisation minérale azotée (unités/ha)	Ecart à la référence (tMS/ha)	Ecart à la référence au niveau de l'exploitation (tMS)
Bonne	59 %	6.1	41	+ 0.3	+ 25
Insuffisante	41 %	4.5	37	- 1.3	- 120



Incidence économique de la sous valorisation des surfaces en herbe

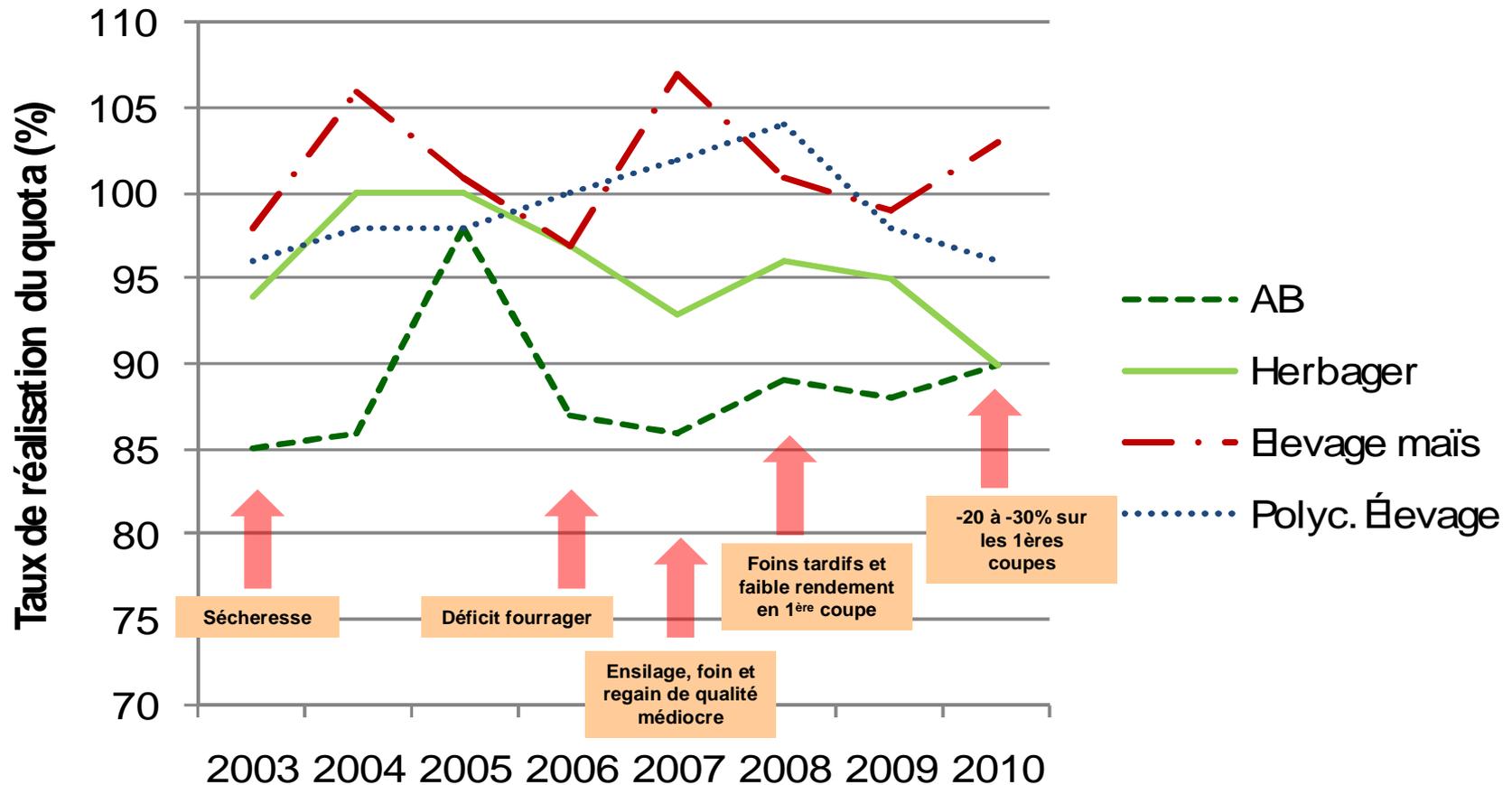
Source : Réseaux d'élevage dans le cadre des contrats de projet Etat-Région)

	Eleveurs ayant une gestion cohérente des surfaces en herbe	Eleveurs sous valorisant leur surface en herbe
Produit brut/ha	1 639 €	1 469 €
EBE/ha SAU	514 €	436 €

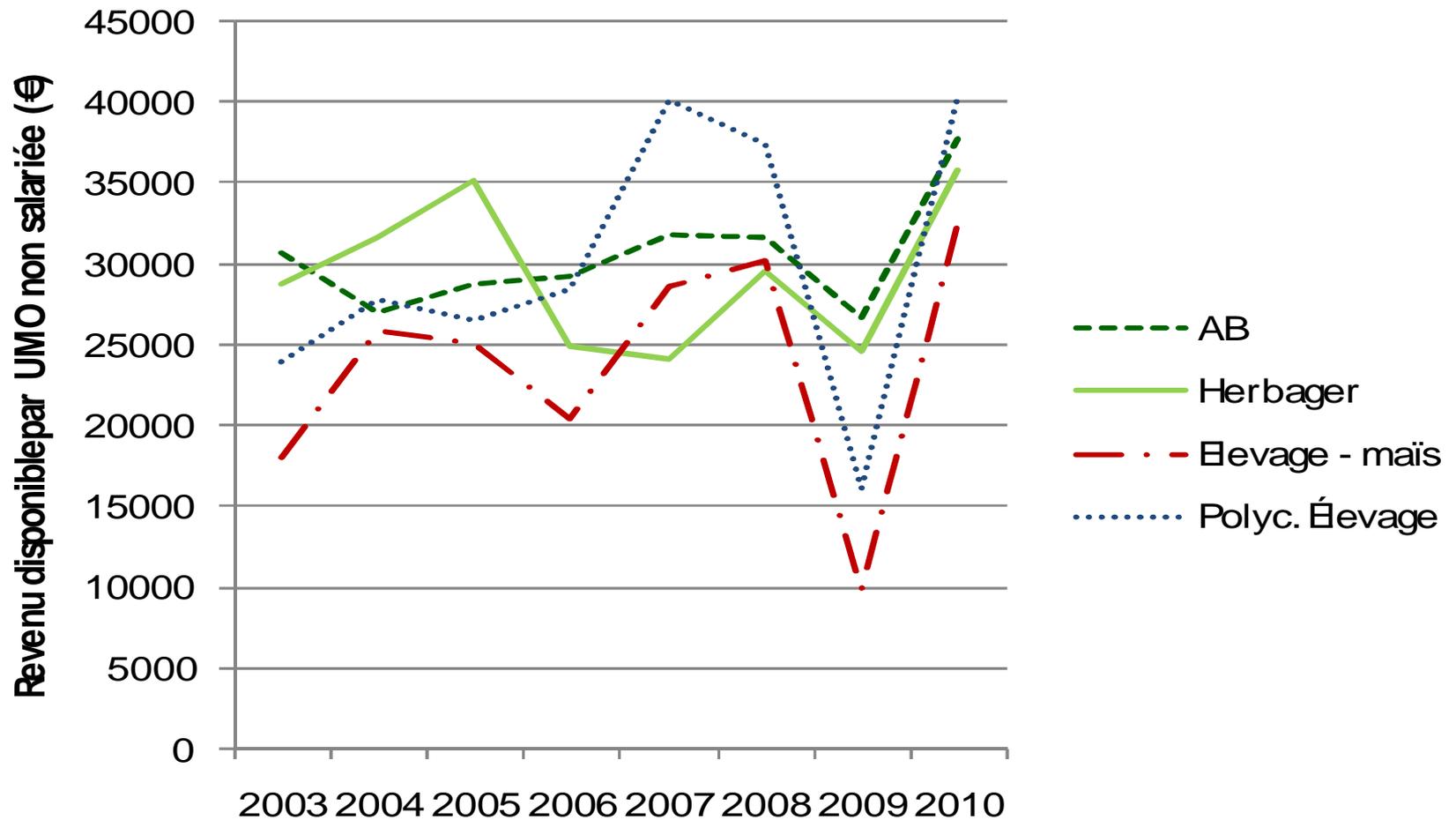
La sous valorisation des surfaces en herbe affecte moins les systèmes herbagers

	Systèmes laitiers		
Valorisation des surfaces en herbe	Herbagers (59 élevages)	Elevage-maïs (174 élevages)	Polyculture élevage (302 élevages)
Bonne	78 %	53 %	57 %
Insuffisante	22 %	47 %	43 %

Systemes herbagers techniquement plus sensibles à la conjoncture climatique



Mais plus résilients au niveau économique



Quel avenir pour les systèmes bovins laitiers herbagers de l'Est de la France ?

- Dans un contexte très mouvant :
 - Sortie des quotas laitiers
 - Restructuration de l'élevage
 - Robotisation de la traite
- Qui pourrait conduire à :
 - Re-spécialisation laitière avec accroissement des troupeaux de VL
 - Intensification fourragère avec introduction du maïs ensilage
 - Sous-valorisation accrue des surfaces en herbe
 - Les systèmes herbagers dans les élevages en AB

Conclusions

- Pour tous les systèmes laitiers, il reste primordial de bien valoriser les surfaces en herbe pour maîtriser les coûts de production
- « Bonne image » dans le grand public (externalités positives de l'herbe) et « désaffection » chez la plupart des éleveurs
- Nécessité de renforcer le travail de recherche-développement au niveau technique et en matière de communication