

Livrer plus de lait dans un contexte d'après quota et de bâtiments saturés

Plus de lait par vache ou plus de vaches ?

Julien Jurquet, Idele

Jean-Michel Lamy et Manon Gillier, CA des Pays de la Loire



Introduction



- **Fin des quotas laitiers en France depuis 2015**
- **Demande laitière mondiale en augmentation**

Opportunités pour les éleveurs de l'Ouest de produire plus de lait ...

... mais une majorité de bâtiments saturés



Plus de lait par vache



Plus de vaches

Matériel et méthode



Essai zootechnique :

- **Evaluer le gain de productivité laitière**
 - 2 lots expérimentaux : 95G vs 110G
 - 3 ans d'essai (2014 à 2017)
 - Mesures quotidiennes: ingestion, lait brut, poids vif
 - 2 fois par semaine: TB, TP, urée, cellules, spectres MIR

Matériel et méthode



Essai zootechnique :

- **Evaluer le gain de productivité laitière**
 - 2 lots expérimentaux : 95G vs 110G
 - 3 ans d'essai (2014 à 2017)
 - Mesures quotidiennes: ingestion, lait brut, poids vif
 - 2 fois par semaine: TB, TP, urée, cellules, spectres MIR

Simulations économiques :

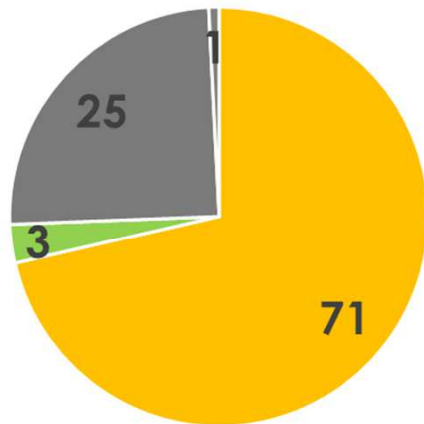
- **Basées sur un cas-type Inosys des Pays de la Loire :**
 - 80 VL, 130 ha de SAU, 2,6 UMO (0,6 salarié)
 - SFP adaptée aux besoins du troupeau
 - Contexte de prix 2014-2017
 - Investissements : référentiel bâtiments Pays de la Loire (2013 et 2015)

Matériel et méthode



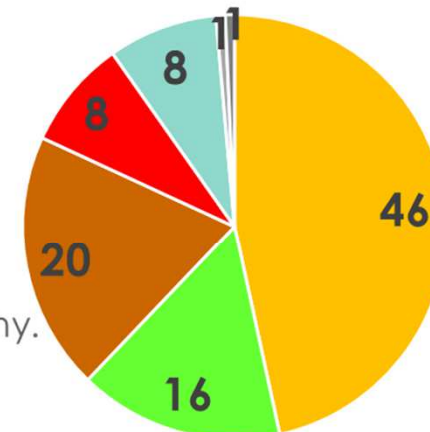
- **Deux stratégies de rationnement du vêlage à 33 semaines de lactation**
 - 155 lactations sur 3 ans (112 vaches)
 - Rations complètes distribuées à volonté (en % MS)

Ration 95G



0,90 UFL/kg MS
96 g PDIE/UFL
1,98 % MetDi/PDIE

Ration 110G



0,98 UFL/kg MS
113 g PDIE/UFL
2,15 % MetDi/PDIE



Résultats zootechniques



- **Hausse de la production laitière et de l'ingestion pour le lot 110 G**

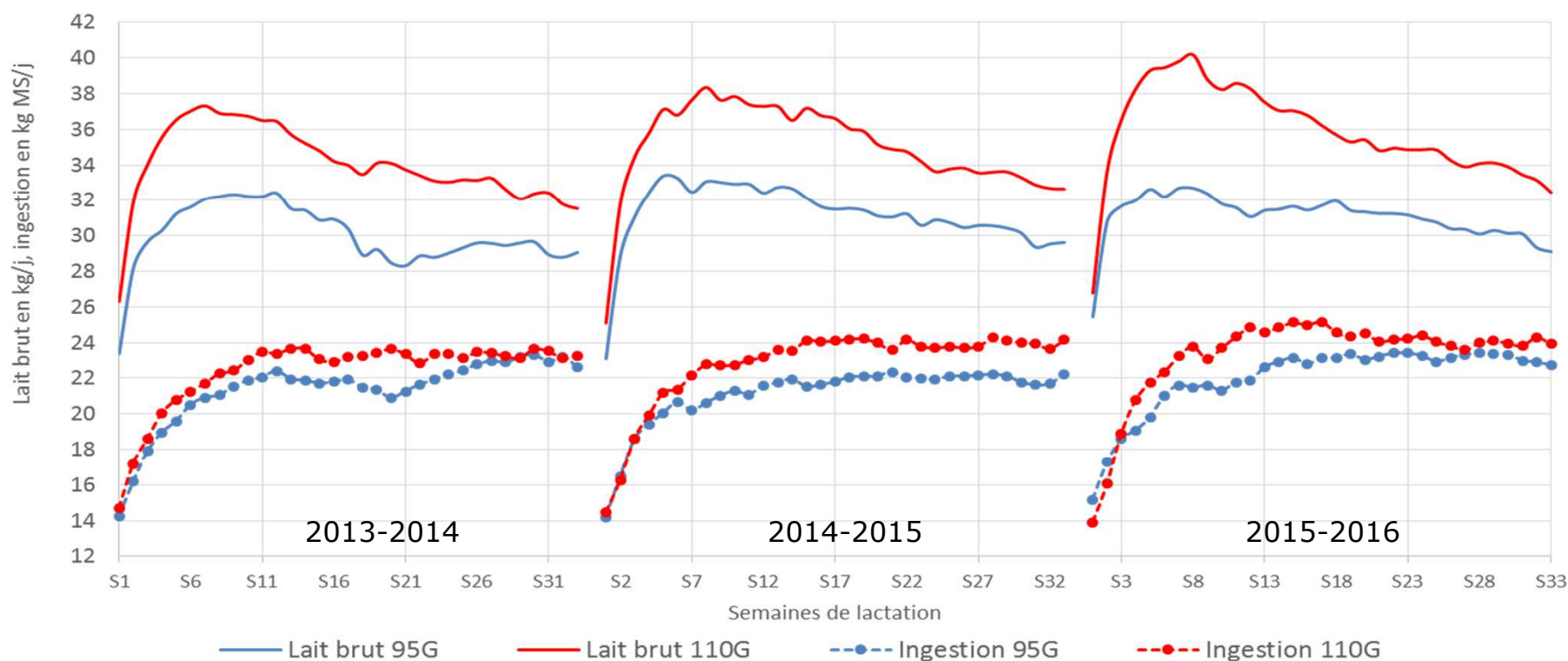
	95G	110G	Ecart (110G-95G)	P
Nombre de lactations	78	77	-	
Ingestion (kg MS/VL/j)	21,5	22,8	+1,3	<0,0001
Lait brut (kg/VL/j)	30,7	34,9	+4,2	<0,0001
Lait 4% (kg/VL/j)	31,2	35,8	+4,6	<0,0001
Taux butyreux (g/kg)	41,4	41,8	+0,4	NS
Taux protéique (g/kg)	33,1	32,8	-0,3	NS
Urée (mg/L)	194	292	+98	<0,0001
Cellules (log10/ml)	4,7	4,8	+0,1	NS

Résultats zootechniques



- **Ingestion et production laitière des 3 lactations**

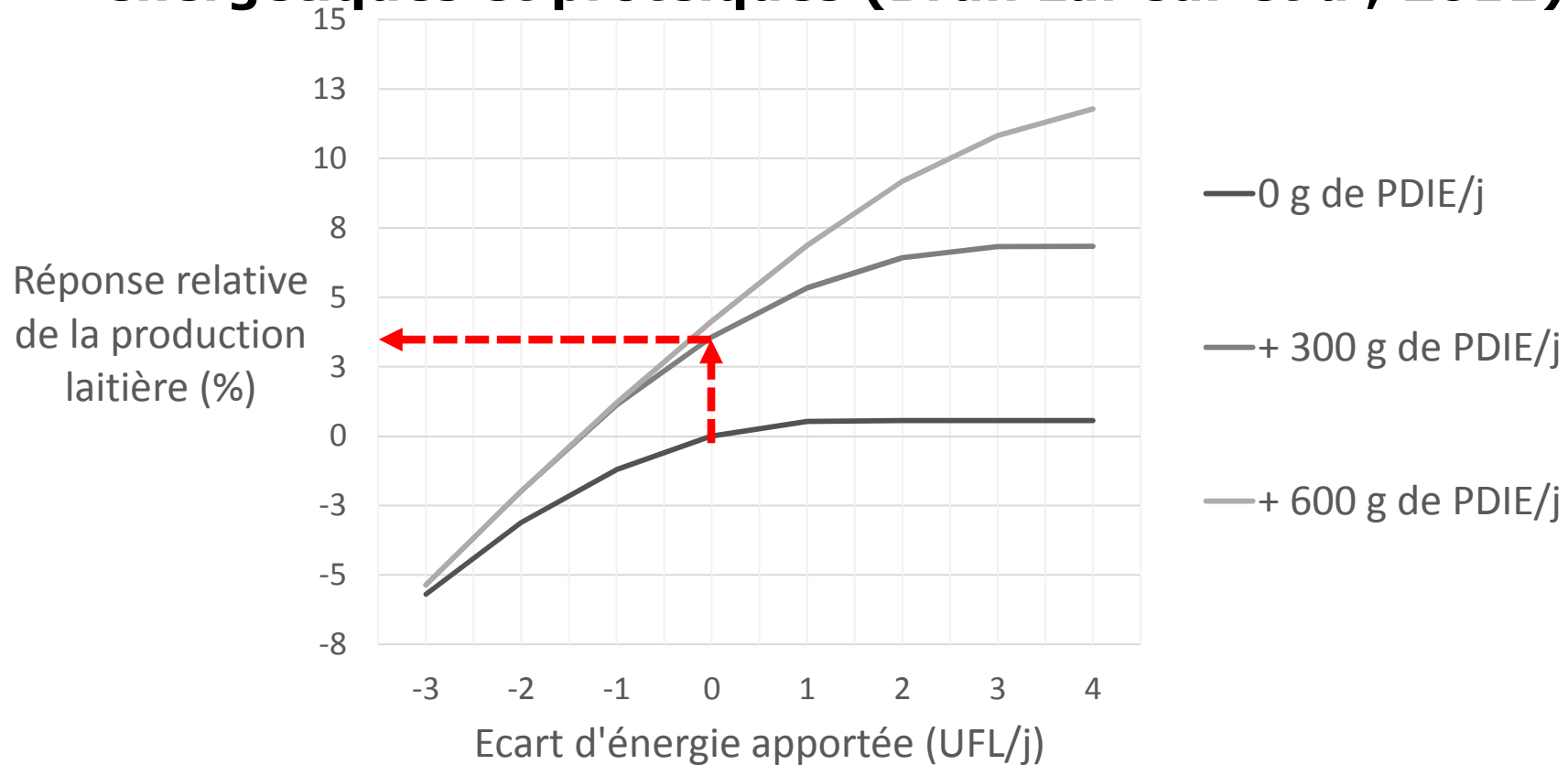
Evolution de l'ingestion et de la production laitière au cours des trois années d'essai



Résultats zootechniques



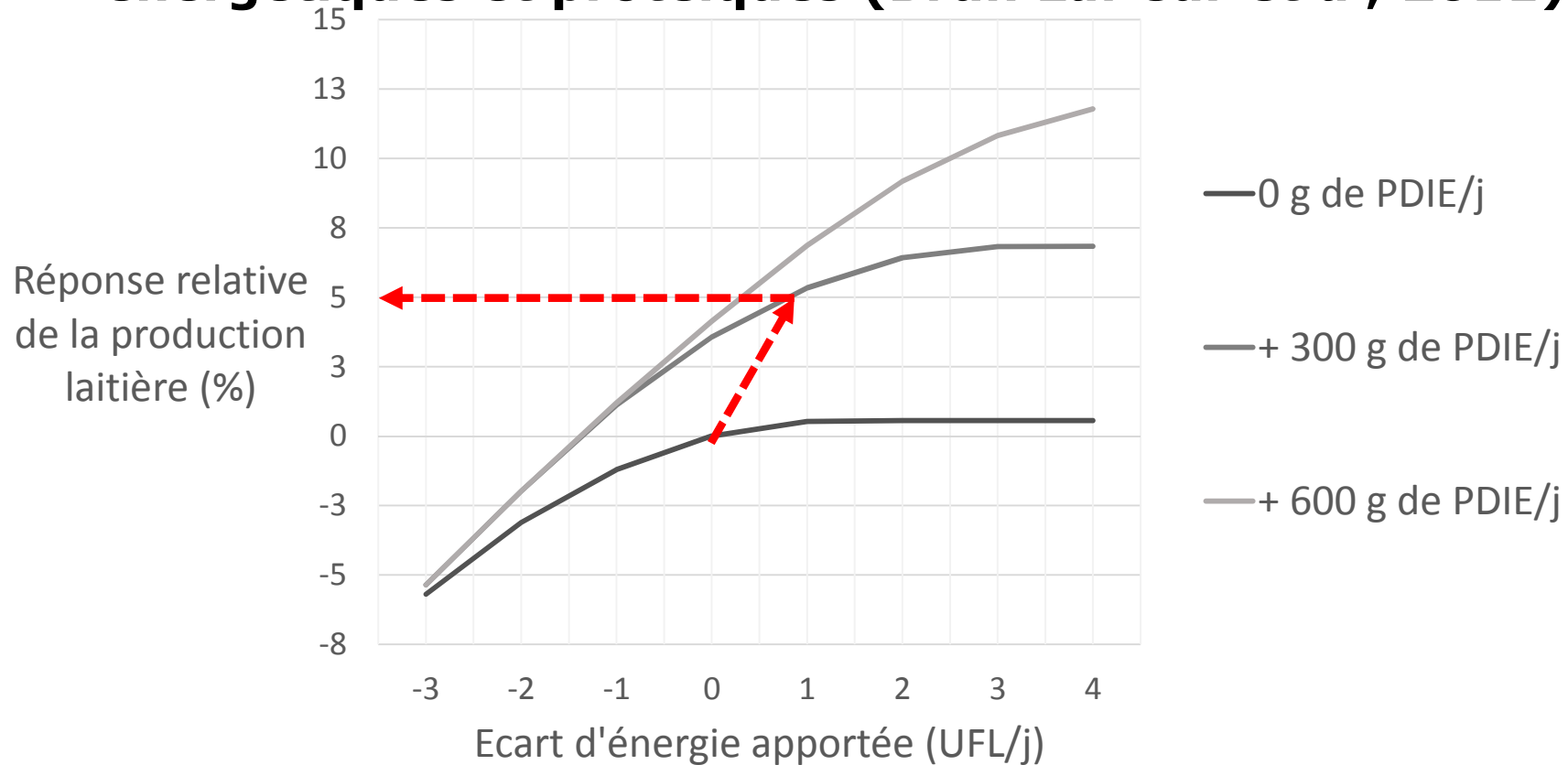
- **Réponse attendue à une variation des apports énergétiques et protéiques (Brun Lafleur et al, 2011)**



Résultats zootechniques



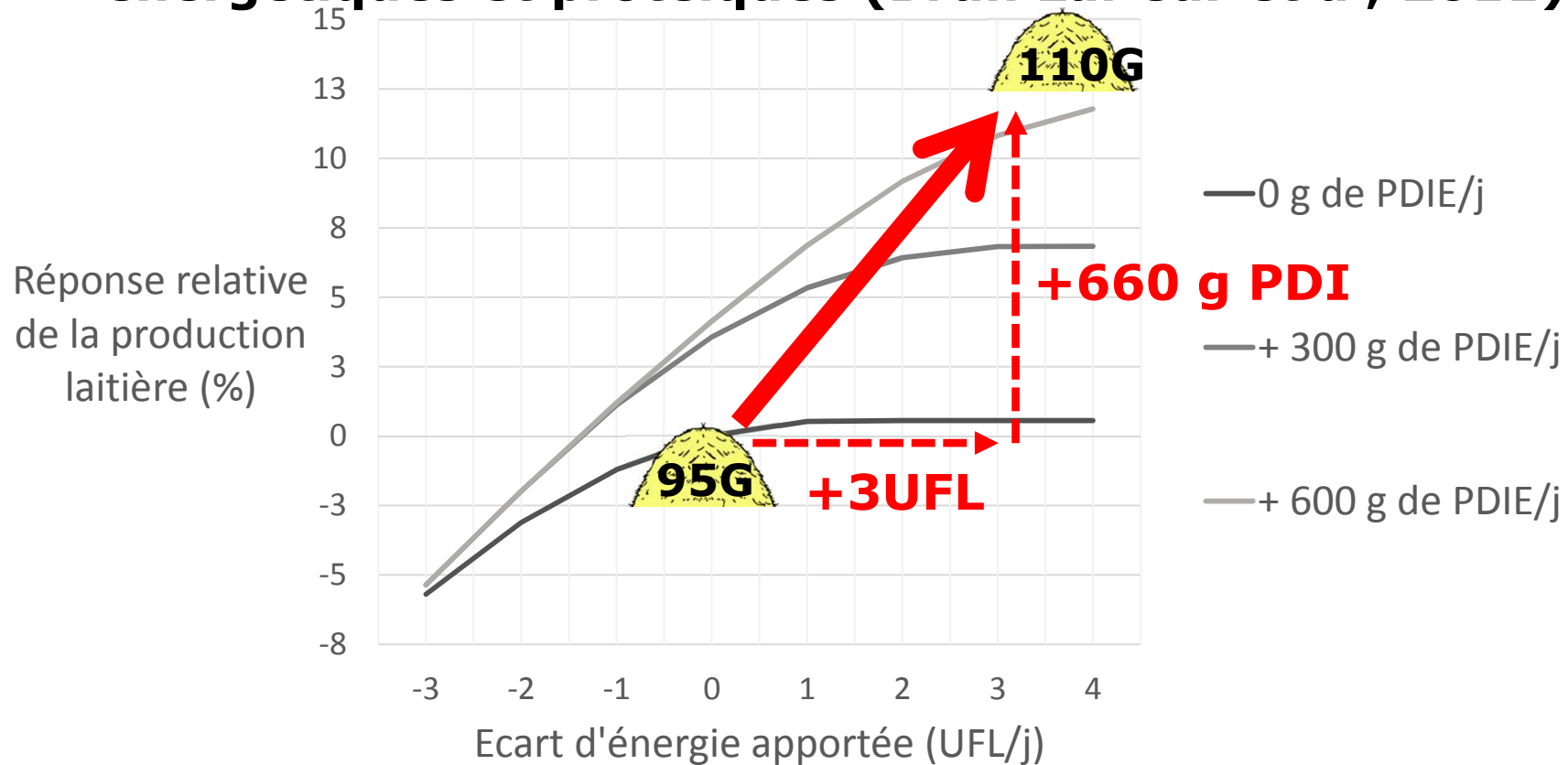
- Réponse attendue à une variation des apports énergétiques et protéiques (Brun Lafleur et al, 2011)



Résultats zootechniques



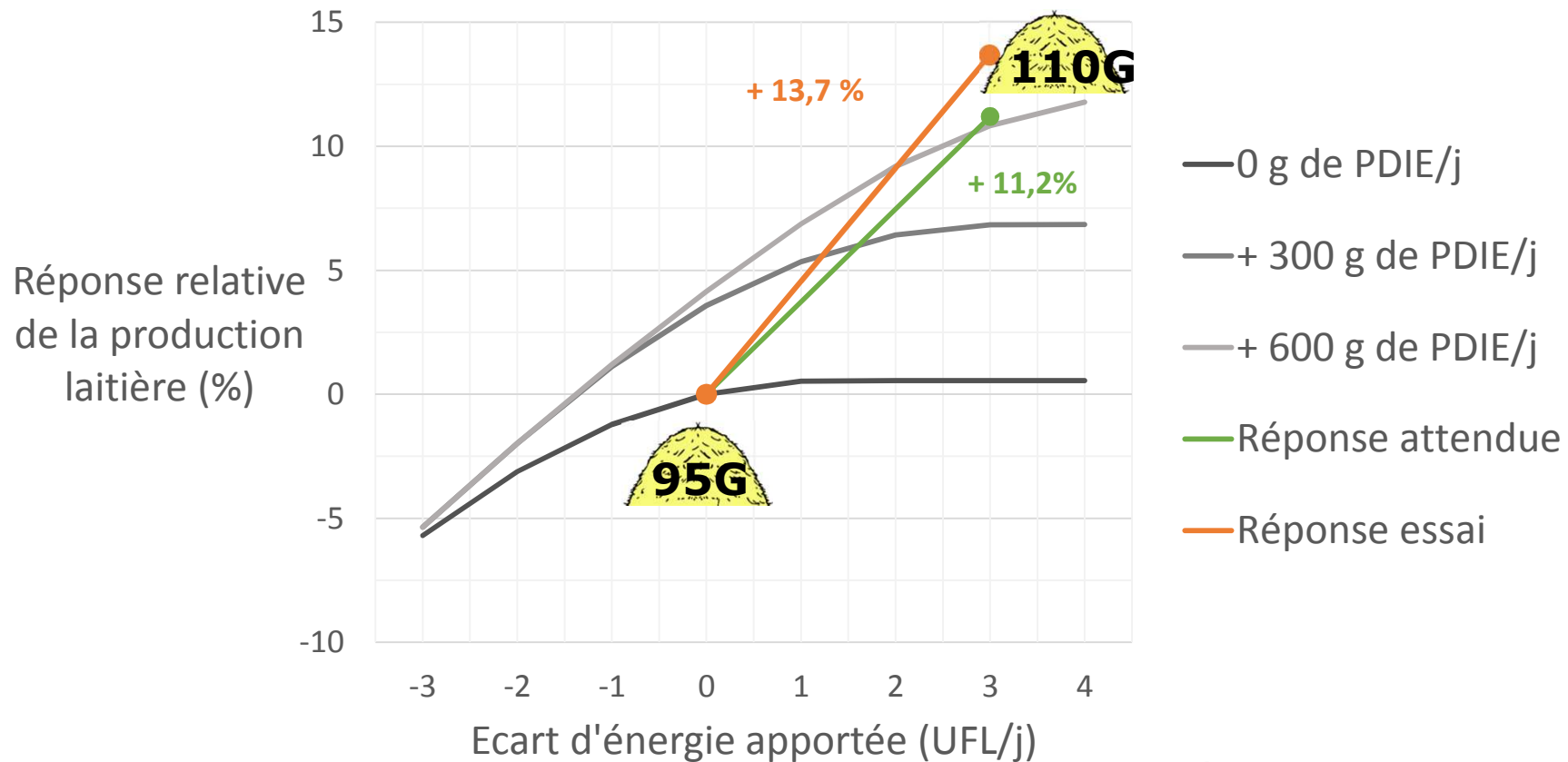
- Réponse attendue à une variation des apports énergétiques et protéiques (Brun Lafleur et al, 2011)



Résultats zootechniques



- Une réponse de production supérieure aux prévisions



D'après Brun-Lafleur et al, 2011

Résultats économiques



- **Productions laitières et consommations annuelles des deux stratégies**

Production laitière annuelle

Litres vendus/vache

9 200



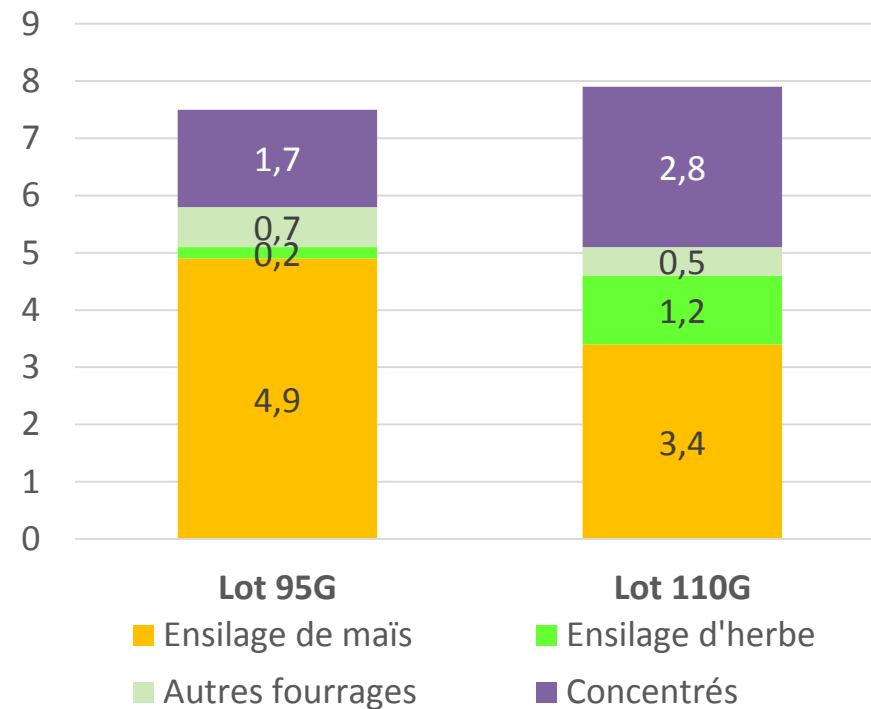
Lot 95G

10 300

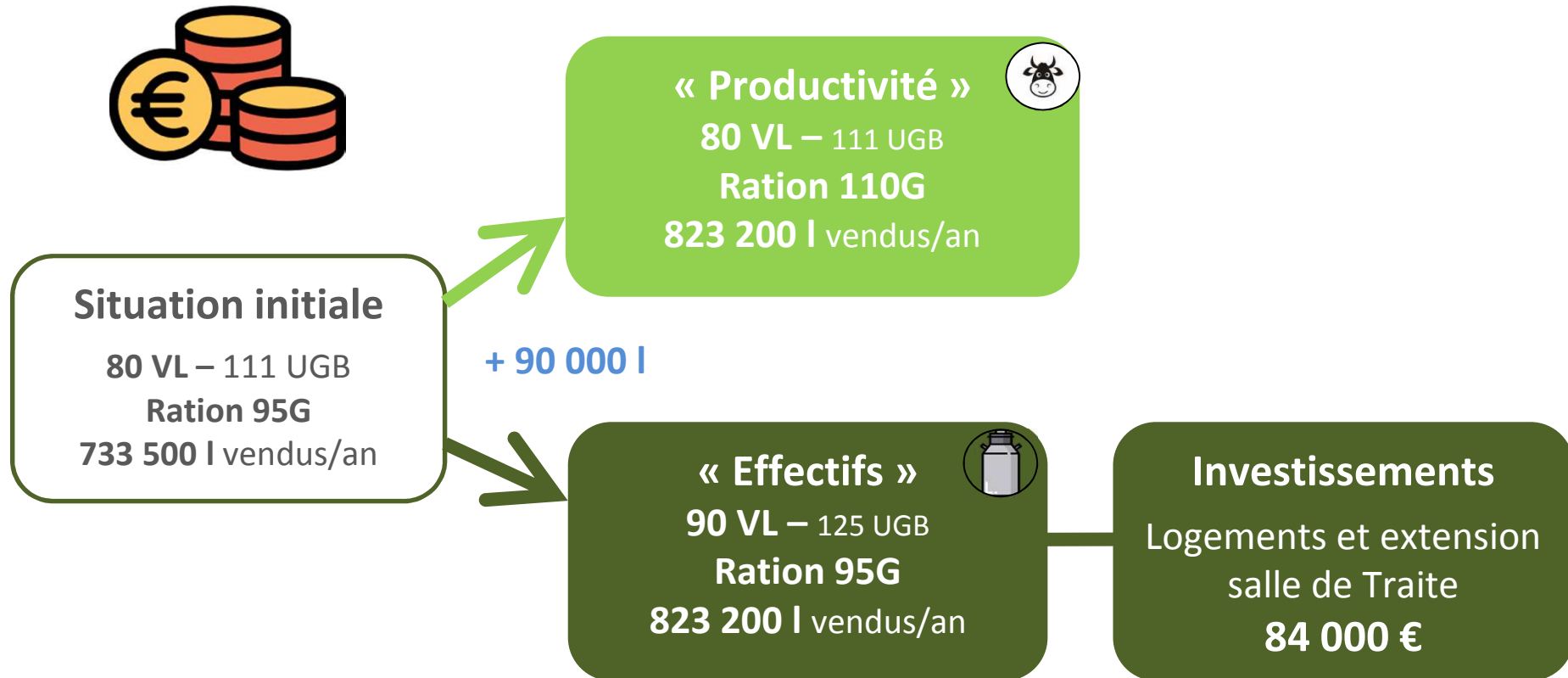


Lot 110G

Ingestion annuelle en T MS/vache



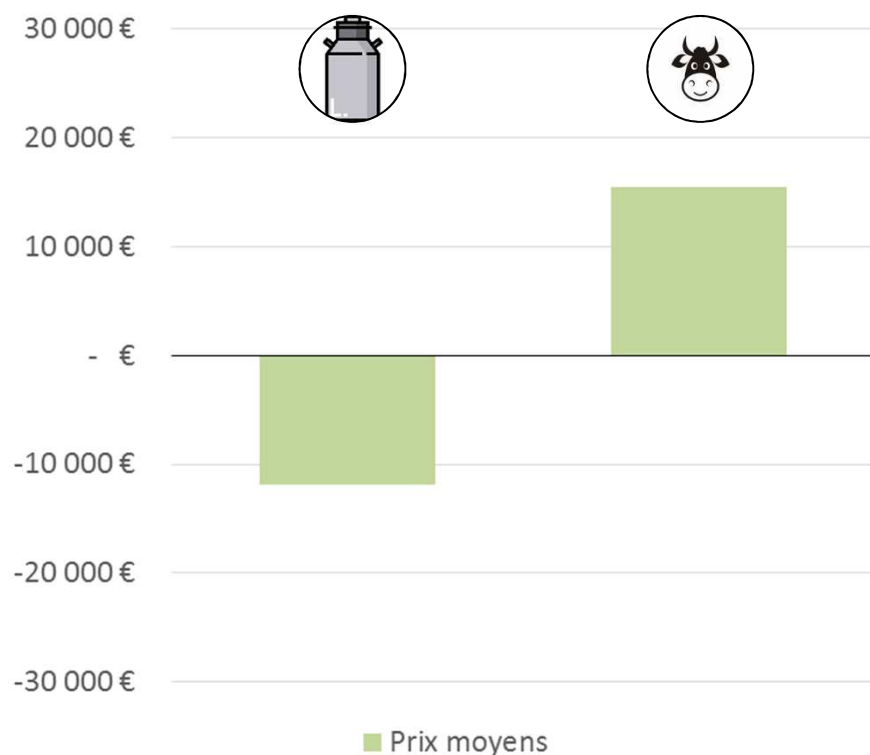
Simulations économiques



Résultats économiques



Evolution de l'EBE hors MSA par rapport à la situation initiale



« Productivité » : baisse d'EBE et du disponible

- Coût alimentaire : + 36 €/1000 l
- - 6000 €/UMO de revenu disponible hors MSA

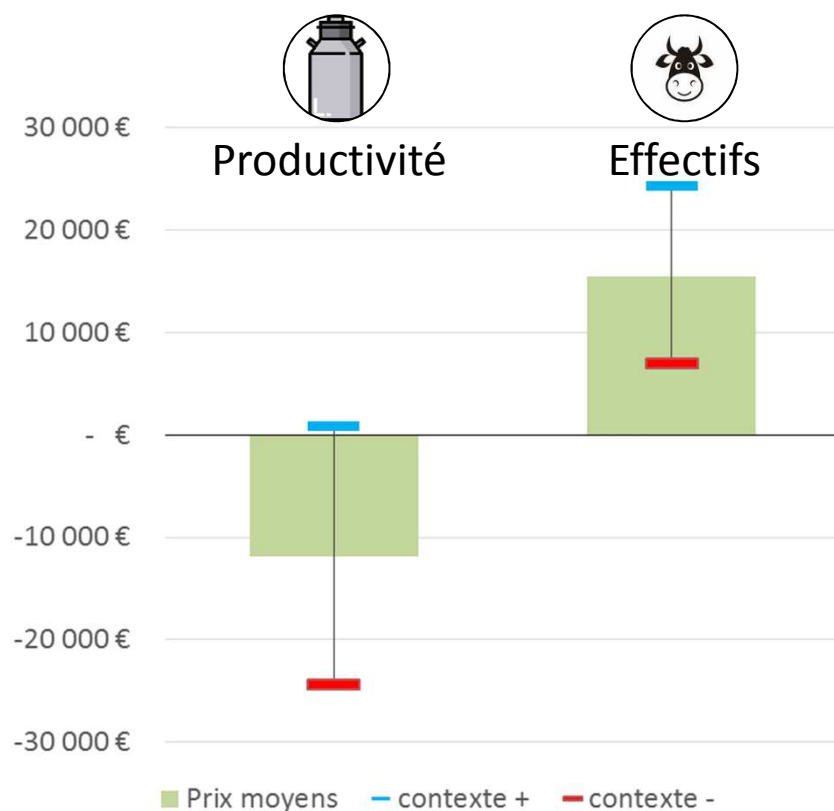
« Effectifs » : hausse de l'EBE et du disponible

- Hausse des annuités de 7 900 €
- + 3700 €/UMO de revenu disponible hors MSA

Résultats économiques



- **Evolution de l'EBE hors MSA par rapport à la situation initiale**



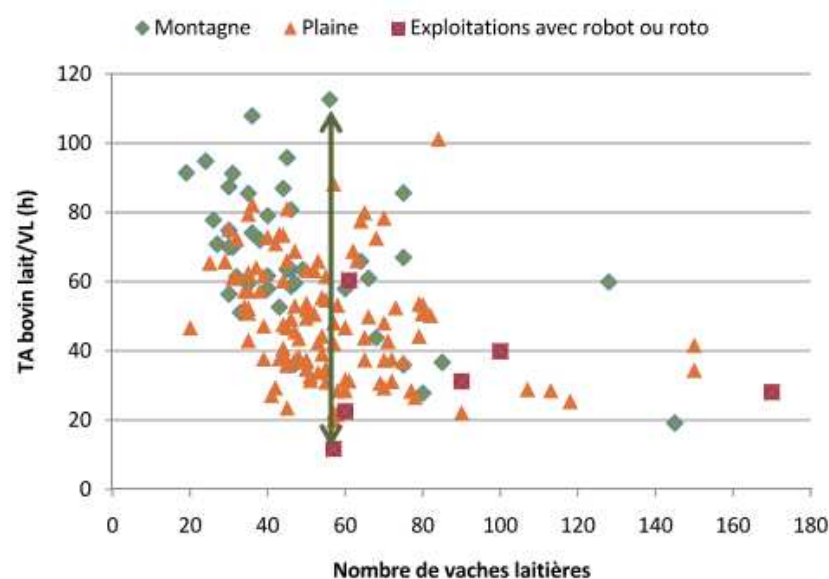
Une hiérarchie conservée quel que soit le contexte de prix ($\pm 20\%$ / moyenne)

- « **Productivité** » : **EBE et revenu toujours inférieurs** à la voie « effectifs »
- « **Effectifs** » : **annuités en plus couvertes** par l'EBE supplémentaire dans la majorité des situations

Résultats économiques



- **Du travail en plus dans la stratégie effectifs**



	Travail astreinte h/VL	Coût réalisation travail par un salarié
Minimum	20	3 000 €
Moyenne	53	7 900 €
Maximum	80	11 900 €

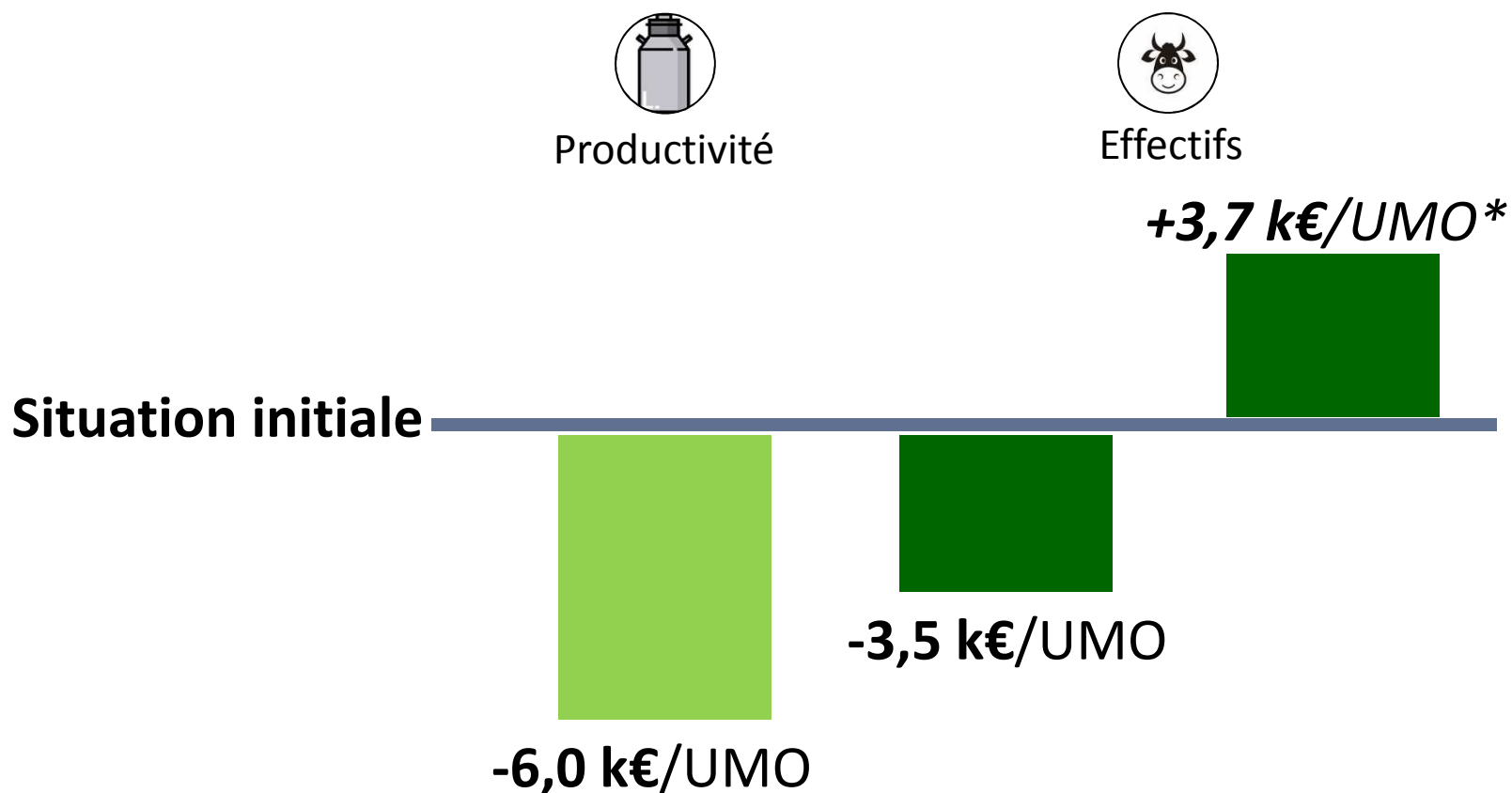
Source: RMT travail en élevage

Une hausse d'EBE partiellement / totalement consommée par le travail en plus

Résultats économiques



- **Evolution du revenu/UMO hors MSA**



* *Sans main d'œuvre supplémentaire*

Conclusion



Augmenter la productivité

des vaches laitières d'un **bon niveau initial** ?

Possible avec une **ration d'excellente qualité** mais...

... avec un **coût élevé** et une **efficience protéique moindre**

Plus de vaches ?

Meilleur revenu à condition de **maîtriser les investissements** mais...

... des simulations calibrées pour **n'accueillir que les animaux en plus**

... **du travail supplémentaire** à prendre en compte

Au final, pas forcément plus de revenu avec plus de lait dans le contexte étudié



Merci particulier à l'équipe de la ferme expérimentale des Trinottières

