

L'élevage du veau: Place de la génétique

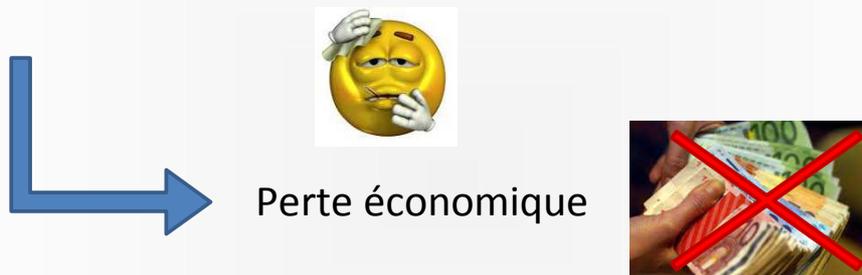
Didier Thareau Technicien Prim'Holstein France



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

L'élevage du veaux : une priorité

- En Bretagne: 40% des élevages ont une mortalité **>10%**



Vêlage difficile → Cause de mortalité



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

Qu'est ce qu'un vêlage difficile ?

- Ou vêlage dystocique c'est un vêlage qui à nécessité l'intervention de l'homme.

• Conditions de naissances déclarées par l'éleveur :

1 : sans aide = sans assistance

2 : avec aide facile = assistance d'une seule personne, sans aide mécanique

3 : avec aide difficile = assistance de plus d'une personne ou recours à des moyens mécaniques

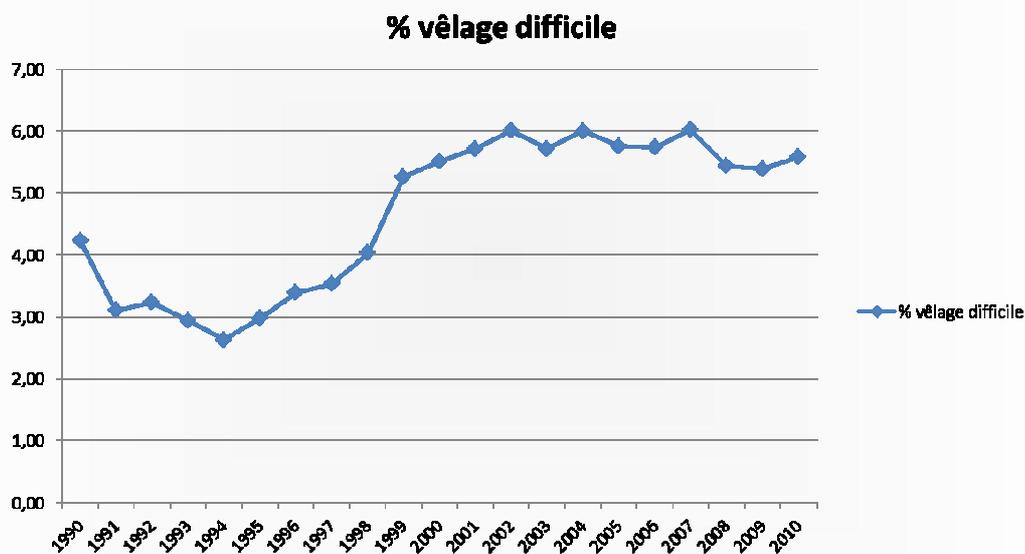
4 : césarienne

5 : embryotomie = découpe du fœtus mort dans la vache



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

Evolution du nombre de vêlage difficile



Idèle, 2011

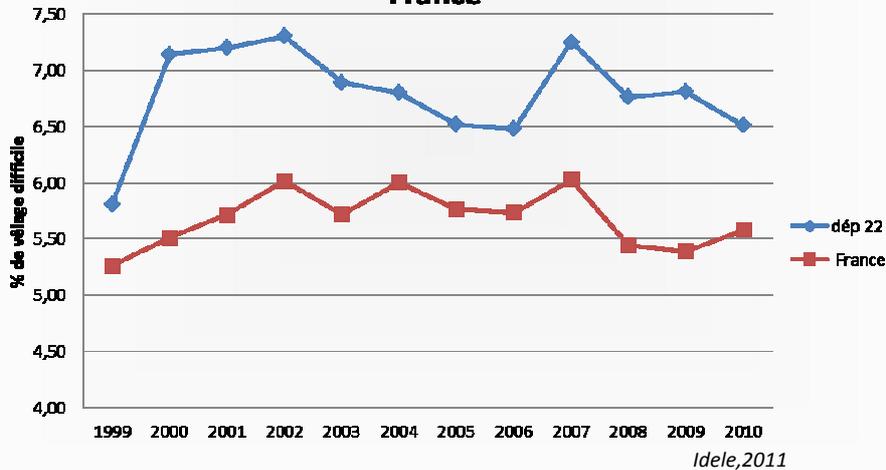


Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012



Zoom sur Les Côtes d'Armor

% de vêlage difficile dans le département 22 et en France



Idele, 2011

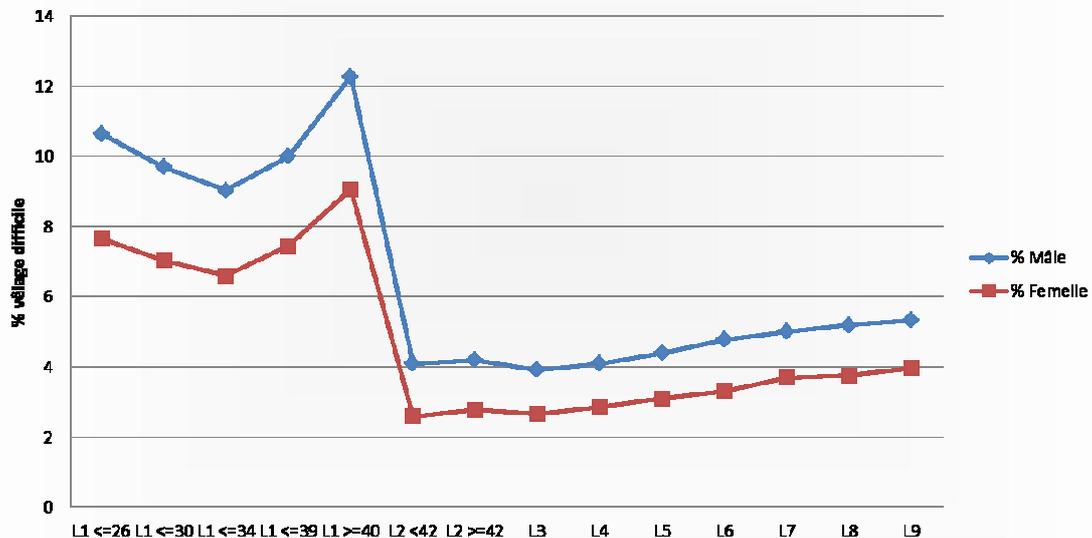
=> % des vêlages difficiles plus élevé dans le 22 qu'au niveau national



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

Evolution selon le rang de la mère et le sexe du veau

Influence du sexe du veau, du rang et de l'âge de la vache



Idele, 2011



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

Comment éviter les problèmes autour du vêlage?

➡ Eviter les accouplements à « risques », surtout sur génisses

➡ Utilisation judicieuse des taureaux en IA selon leurs index



S'appuyer sur 4 index fonctionnels

TAUREAU	Père X Dgpm	ISU	Taux parenté	Production								Fonctionnels													
				Filles	CD	INEL	MP	MG	TP	TB	Lat	VT	TE	STMA	Cel	MACL	REPRO	FerV	FerG	MMA1	Lg	NAI	VEL	VIN	VIV
CLIMB ISY by	Bolton x O-Man	166	5,2	50	87	51	47	48	-2,8	-4,3	2302	-1,6	1,4	1,5	1,8	0,7	0,3	0,7	0,4	-0,9	1,5	92	92	92	91
BOYJO	Shottle x Jocko Besn	164	4,8	86	91	36	30	40	-0,4	-1,0	1130	0,3	2,3	0,7	0,9	0,3	0,9	1,0	0,8	-0,4	1,0	87	90	92	95
COLOC ISY	Soca x O-Man	160	5,3	42	85	46	36	50	0,8	1,0	1062	-0,4	1,3	1,0	1,1	0,7	0,4	0,4	0,6	-0,3	0,6	90	91	92	93



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

4 Index fonctionnels

• Facilité de naissance -> FNAIS

• Vitalité à la naissance -> VIN

↳ Naissance du produit

• Facilité de vêlage -> FVEL

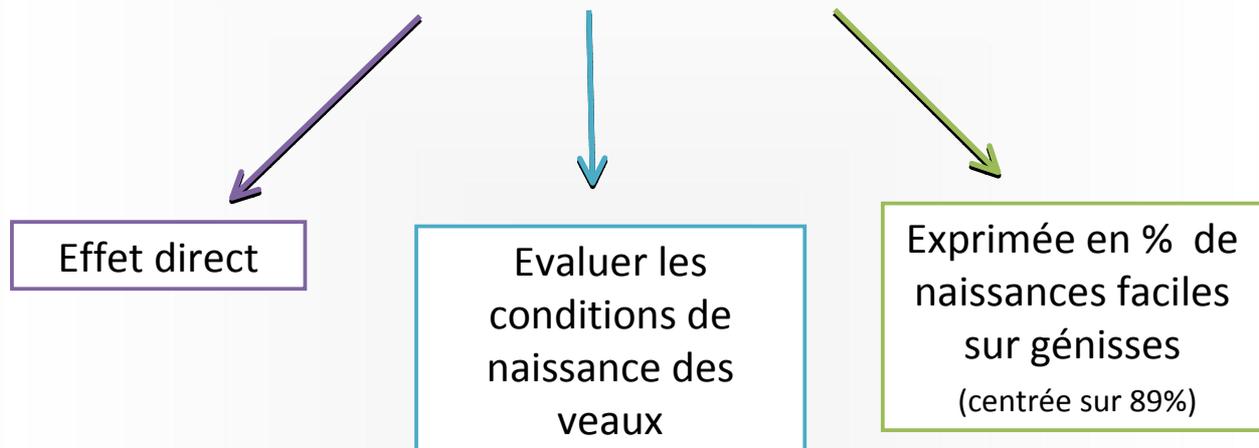
• Vitalité au vêlage -> VIV

↳ Vêlage de la fille du taureau



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

Facilité de naissance (Fnais)

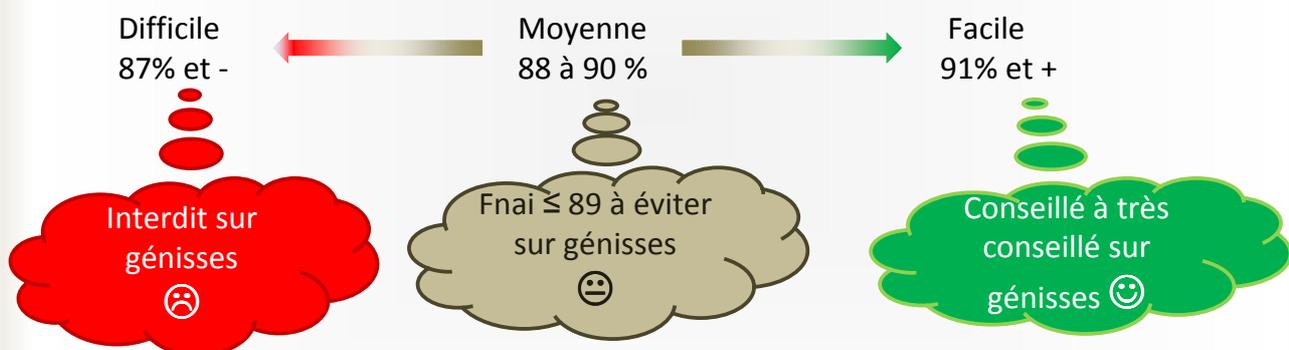


« Le taureau fait des gros ou des petits veaux »

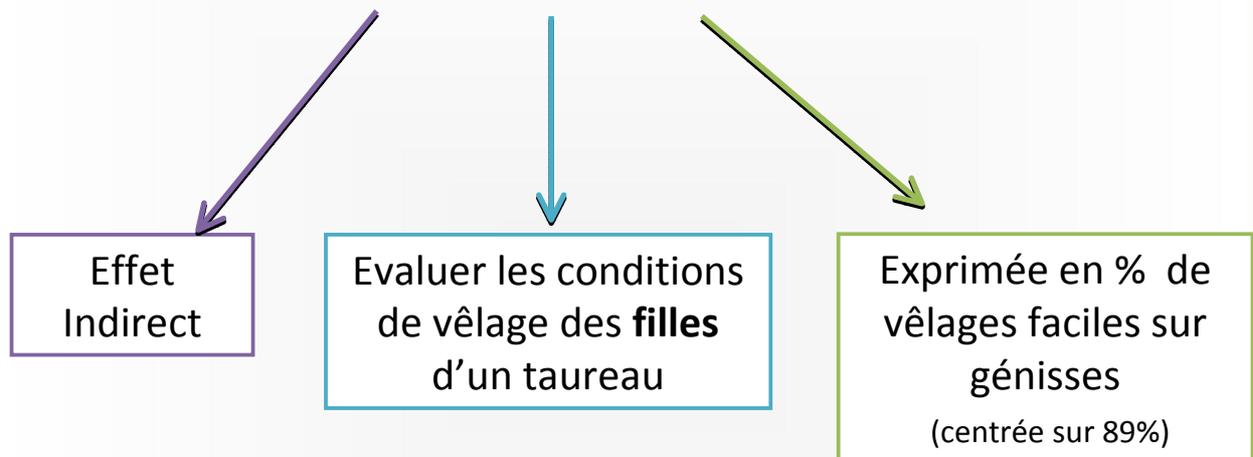


Facilité de naissance (FNAI)

- Barème :



Facilité de vêlage (FVel)



« Les filles du taureau vêlent bien ou mal »



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

Facilité de vêlage (FVel)

- Barème:

Difficile ← Normale → **Facile**
87% et - 88 à 90% 91% et +

A accoupler avec taureaux très conseillés sur génisses ☹️

Faible restriction taureaux 😊



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

4 Index fonctionnels

- Facilité de naissance -> FNAIS

- Vitalité à la naissance -> VIN



- Facilité de vêlage -> FVEL

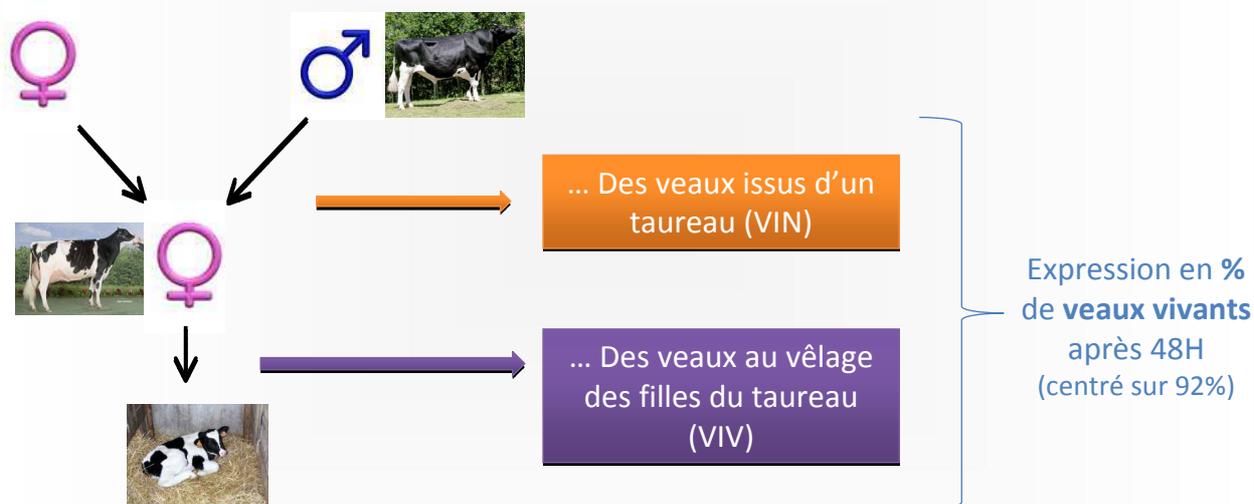
- Vitalité au vêlage -> VIV



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

Vitalité à la naissance et au vêlage

- Objectifs: évaluer **la mortalité ...**



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

Vitalité à la naissance et au vèlage

- Barème:

Faible
90% et -



Normal
91% à 93%



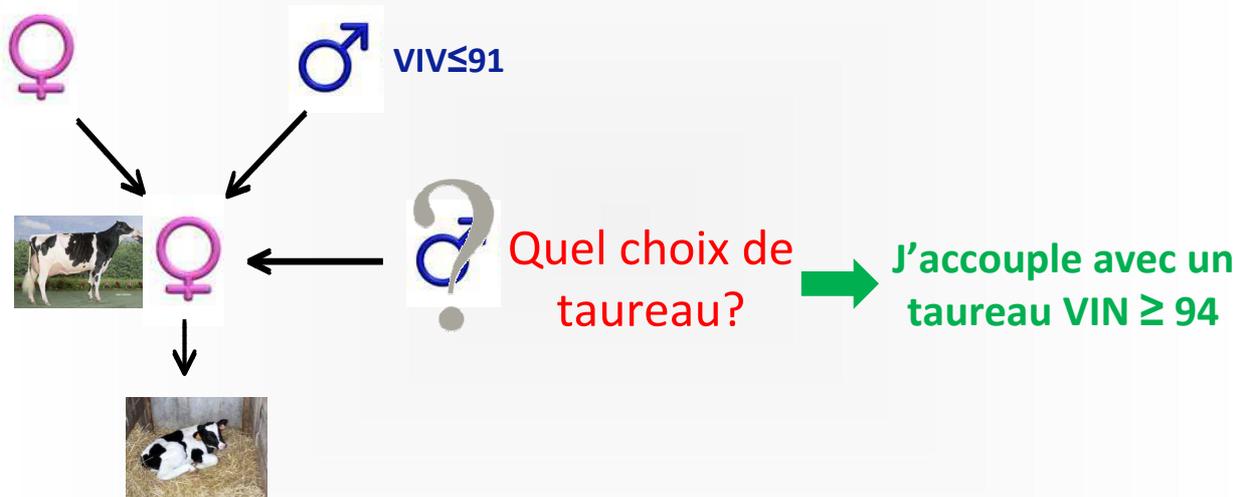
Elevée
94% et +

Héritabilité: 3% pour VIN et 6,6% pour VIV



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

Exemple



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

Quelques repères

Moyenne	Facilité de naissance			Facilité de vêlage		
	Père des génisses	Père des vaches	Taureau IAP sur génisses et vaches	Père des génisses	Père des vaches	Taureau IAP sur génisses et vaches
Dép. 22 (%)	89,6	88,9	89,6	90,7	90,0	91,0
France	89,6	89,0	89,8	90,7	90,0	91,0

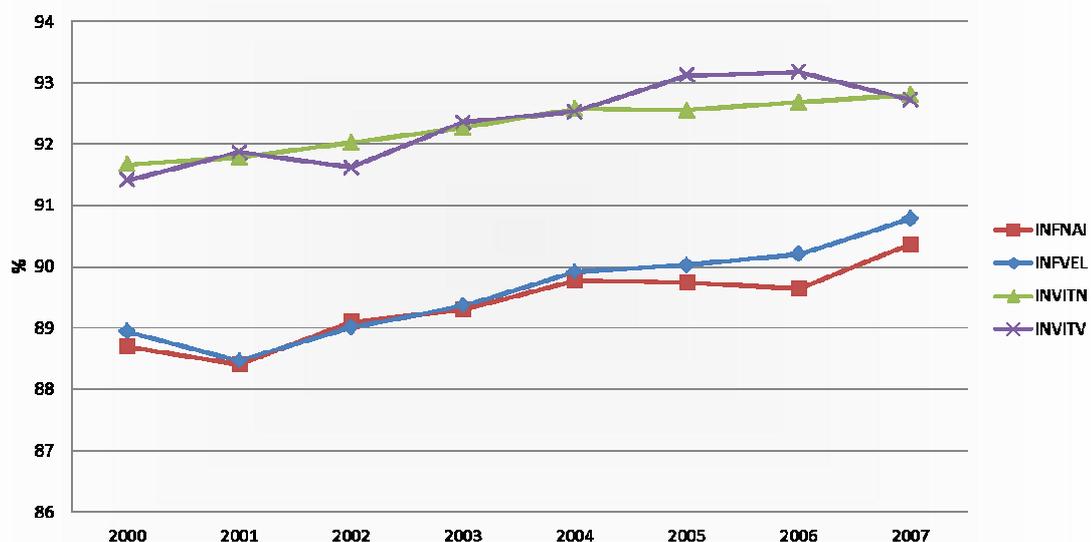
INRA, 2011



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012

Quelques évolutions

Moyennes 4 index des taureaux français nés entre 2000 et 2007



Idele, indexation 12/10



Didier Thareau- Prim'Holstein France-
06/12/2012