

## SYSTEME POLYCULTURE ELEVAGE DE GRANDE DIMENSION

### Caractéristiques structurelles

- Sols limoneux argileux profonds
- 267 ha de SAU
- 209 ha de SFP, soit 78%
- 215 ha labourable, soit 81%
- 4 Unités de main d'œuvre dont 4 exploitants

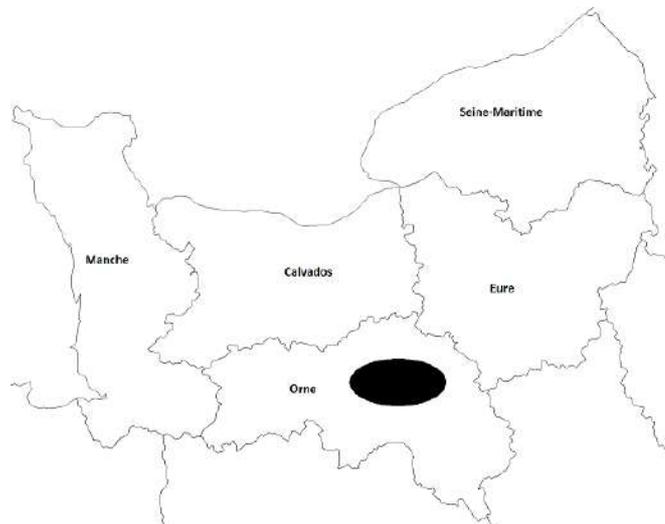
### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevée
- Livrer du lait toute l'année à la laiterie

### Localisation



Copyright © Idele



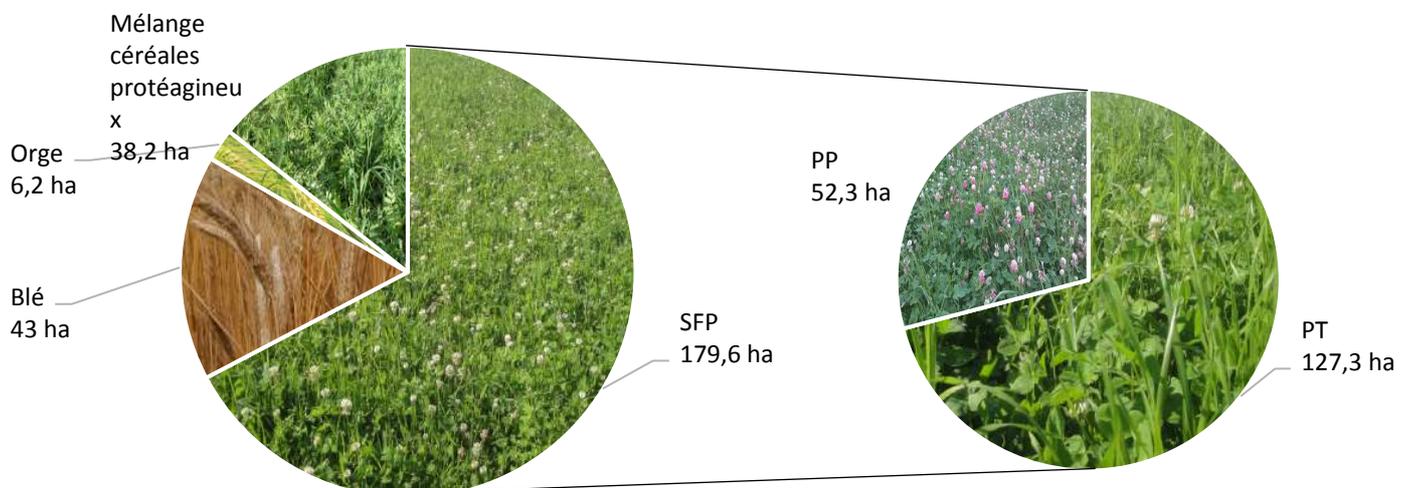
### Troupeau

- 213 UGB
- 148 vaches laitières
- Race: Normande
- 738 978 l vendu
- 1,4 UGB/ha de SFP

### Assolement

SFP	%SFP
52,3 ha de prairies permanentes	29%
127,3 ha de prairies temporaires	71%
0 ha de maïs	0%

Cultures	%SAU
43 ha de blé (vendu)	16%
38,2 ha de céréales protéagineux	15%
6,2 ha d'orge (vendu)	2%



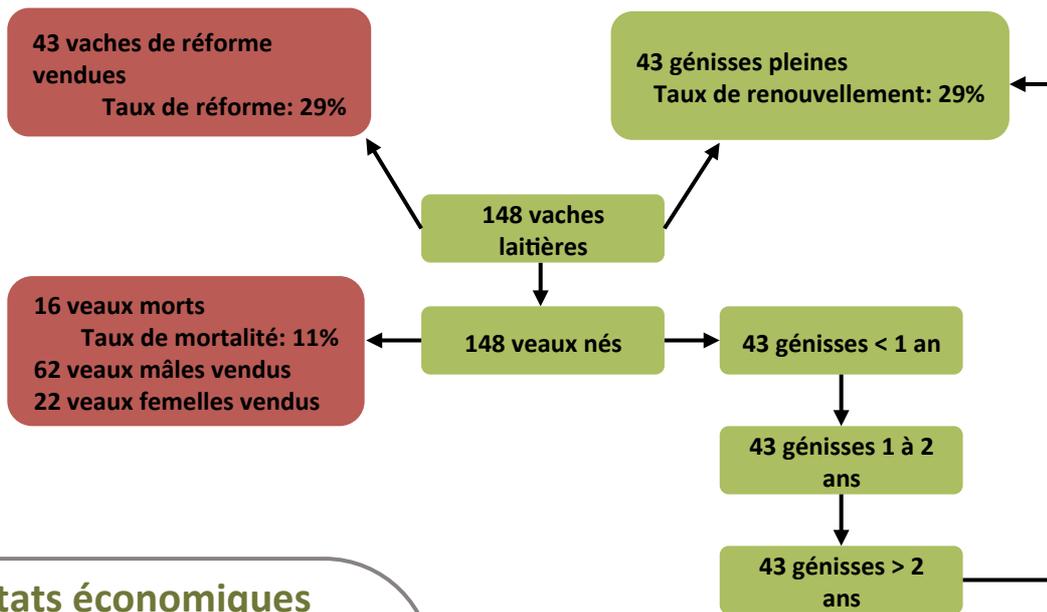
## Indicateurs techniques du troupeau

- Production laitière: **5 220 l/VL**
- TB moyen: **41,6 g/l**
- TP moyen: **34,1 g/l**
- Période de vêlage: **Étalée**
- Age au vêlage: **36 mois**
- Taux de renouvellement: **29%**
- Concentrés: **1 220 kg/VL**

## Production de l'atelier lait

<b>Lait produit</b>	773 252 l	
<b>Lait vendu (laiterie)</b>	738 978 l	442€/1000l

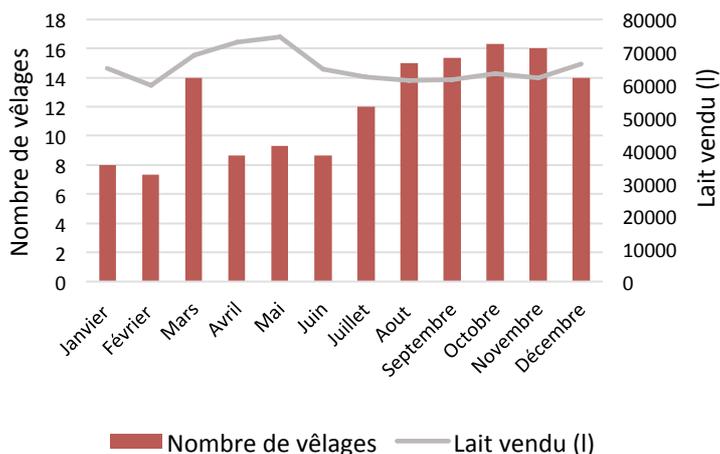
## Conduite du troupeau



## Résultats économiques

Produit Brut	553 534 €
<b>PB/UMO exploitant</b>	<b>138 386 €</b>
Charges opérationnelles (CO)	143 853 €
CO/PB (%)	26 %
Charges de structure	116 859 €
CS/PB (%)	21 %
Excédent Brut d'Exploitation (EBE)	292 822 €
<b>EBE/PB (%)</b>	<b>53 %</b>
<b>EBE/UMO exploitant</b>	<b>73 206 €</b>
Amortissement	80 953 €
Frais Financiers	10 271 €
<b>Résultat courant (RC)</b>	<b>201 598 €</b>
<b>RC/UMO exploitant</b>	<b>50 400 €</b>

## Répartition des vêlages



## Atouts et contraintes

- + 56 ha de cultures et prairies sur des sols limoneux profonds > sols à bon potentiel
- 44 ha de sols argileux et froid > sols à moins bon potentiel
- + 59 ares de surfaces accessibles aux vaches laitières autour des bâtiments
- 130 ha de surfaces drainées

## Autonomie alimentaire

	AAMT	AAMFC	AAMC
<b>CT</b>	99%	100%	93%
<b>BDD OptiAliBio</b>	90%	90%	58%

## Scénario 1: Diminution de 20% des rendements



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 4 UMO dont 4 exploitants
- ✓ 267 ha de SAU, dont 215 ha de surfaces labourables
- ✓ 180 ha de SFP, dont 180 ha en herbe
- ✓ 0% maïs/SFP
- ✓ 148 vaches laitières
- ✓ Race: Normande
- ✓ 1,4 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux-argileux profonds

### Atouts et contraintes

- + 56 ha de cultures et prairies sur des sols limoneux profonds > terres à très bon potentiel
- 44 ha de sols argileux et froid > terres à moins bon potentiel
- + 59 ares de surfaces accessibles aux VL autour des bâtiments
- 2 îlots à 9km de l'exploitation
- 130 ha de surfaces drainées

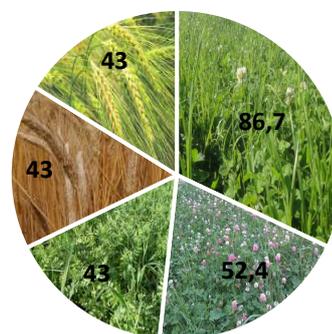
### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevée
- Livrer du lait toute l'année à la laiterie

### Evolution des rendements

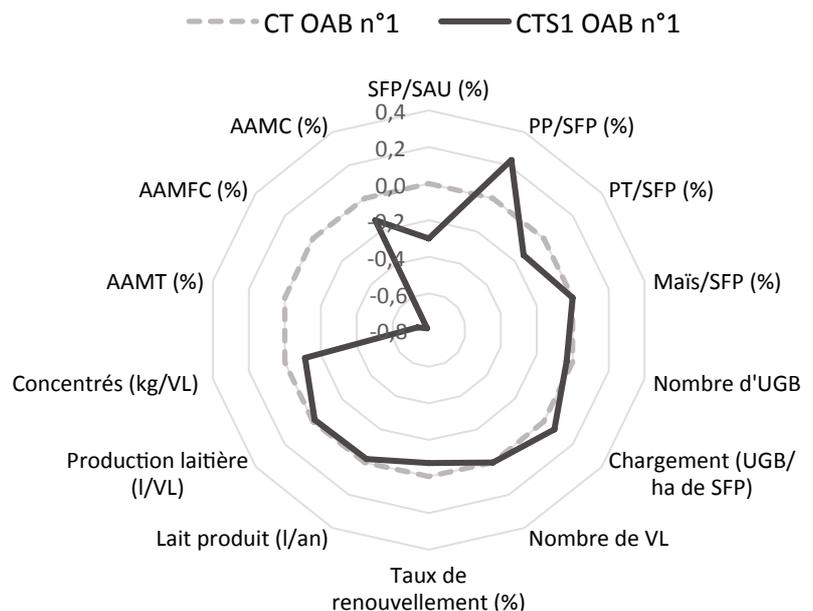
Rendements (q/ha)	CT	CT <sub>S1</sub>
Blé	69	58
Orge	72	55
Céréales protéagineux	57	46
Foin herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	33	26
Enrubannage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	29	24
Ensilage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	22	17

### Assolement du CT<sub>S1</sub>



- PT (ha)
- PP (ha)
- Mélange céréales protéagineux (ha)
- Blé (ha)
- Orge (ha)

*Graphique: Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S1</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)*



- Diminution de la SFP dans la SAU de 15%; augmentation des surfaces en culture de vente (blé et orge)
- **Diminution des surfaces en prairie temporaire** (- 40 ha), et optimisation du pâturage → limite les charges opérationnelles, évite le gaspillage lié à la récolte
- Diminution du nombre d'UGB → adaptation des besoins du cheptel aux ressources disponibles
- **Diminution des concentrés** distribués aux vaches laitières → entraîne une diminution de la production laitière mais permet de limiter les achats en concentrés
- **Forte diminution de l'autonomie alimentaire**, notamment **fourragère**, liée à l'achat nécessaire de fourrages (460 tMS achetées vs 0 pour la situation initiale)

	CT	CT <sub>1</sub>
SAU (ha)	267	267
SFP/SAU (%)	67,3 %	51,7 %
PT/SFP (%)	70,9 %	62,1%
PP/SFP (%)	29,1%	37,9%
Nombre d'UGB	213	206
Chargement (UGB/ha de SFP)	1,4	1,5
Nombre de vaches laitières	140	140
Lait produit (l/an)	773 251	759 705
Production laitière (l/VL)	5 223	5168
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	1 221	1 096
Taux de renouvellement (%)	29%	27%
AAMT (%)	99 %	57 %
AAMFC (%)	100 %	56 %
AAMC (%)	93 %	82 %

Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S1</sub>	En % du CT
Produit Brut (€)	553 534	556 331	+ 0,5 %
Charges opérationnelles (€)	143 853	221 013	+ 54 %
Charges de structure (€)	116 859	121 377	+ 4 %
EBE (€)	292 822	213 942	- 27 %
EBE/PB (%)	53 %	38 %	- 15 %
Résultat courant (€)	201 598	125 098	- 38 %
RC/UMO exploitant (€)	50 400	31 275	- 38 %

## Scénario 2: Augmentation des surfaces non labourables de 20%



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 4 UMO dont 4 exploitants
- ✓ 267 ha de SAU, dont 215 ha de surfaces labourables
- ✓ 180 ha de SFP, dont 180 ha en herbe
- ✓ 0% maïs/SFP
- ✓ 148 vaches laitières
- ✓ Race: Normande
- ✓ 1,4 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux-argileux profonds

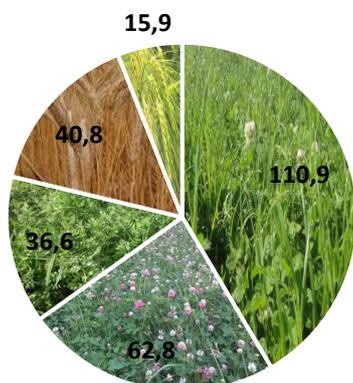
### Atouts et contraintes

- + 56 ha de cultures et prairies sur des sols limoneux profonds > terres à très bon potentiel
- 44 ha de sols argileux et froid > terres à moins bon potentiel
- + 59 ares de surfaces accessibles aux VL autour des bâtiments
- 2 îlots à 9km de l'exploitation
- 130 ha de surfaces drainées

### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevée
- Livrer du lait toute l'année à la laiterie

### Assolement du CT<sub>S2</sub>



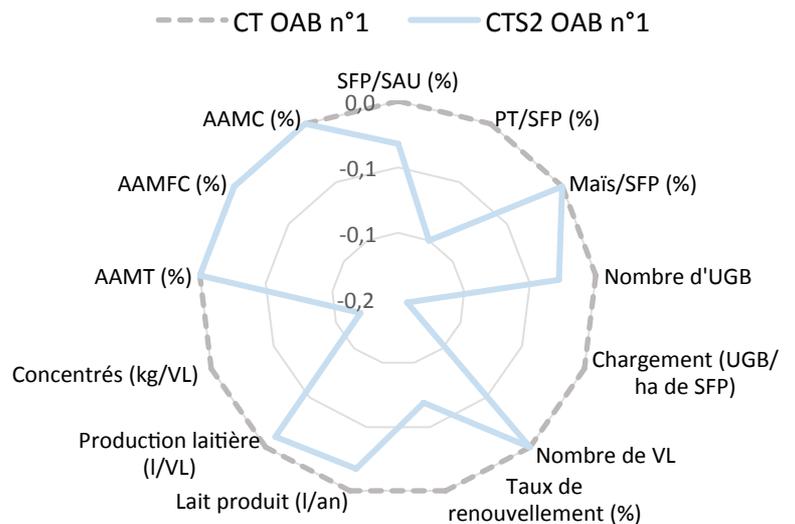
- PT (ha)
- PP (ha)
- Mélange céréales protéagineux (ha)
- Blé (ha)
- Orge (ha)

### Les surfaces fourragères

	CT	CT <sub>2</sub>
SAU (ha)	267	267 <span style="color: blue;">●</span>
SFP/SAU (%)	67,3 %	65,1 % <span style="color: orange;">●</span>
PT/SFP (%)	70,9 %	63,8 % <span style="color: orange;">●</span>
PP/SFP (%)	29,1%	36,2 % <span style="color: green;">●</span>

*Graphique: Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S2</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)*

	CT	CT <sub>2</sub>
Nombre d'UGB	213	207
Chargement (UGB/ha SFP)	1,4	1,2
Nombre de vaches laitières	140	140
Lait produit (l/an)	773 251	759 705
Production laitière (l/VL)	5 223	5 168
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	1 221	1 096
Taux de renouvellement (%)	29%	27%



AAMT (%)	99 %	99 %
AAMFC (%)	100 %	100 %
AAMC (%)	93 %	93 %

- **Diminution des surfaces en prairies temporaires** (-17 ha)
- **Diminution des concentrés** distribués aux vaches laitières (-12%) → entraîne une diminution de la production laitière mais limite l'achat de concentrés
- Diminution du nombre d'UGB et du taux de renouvellement → diminution du nombre d'animaux improductifs sur l'exploitation
- **Pas de diminution de l'autonomie alimentaire** (achat non nécessaire de fourrages)

## Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S2</sub>		En % du CT
Produit Brut (€)	553 534	547 597	●	- 1 %
Charges opérationnelles (€)	143 853	139 848	●	- 3 %
Charges de structure (€)	116 859	123 796	●	+ 6 %
EBE (€)	292 822	283 953	●	- 3 %
EBE/PB (%)	53 %	52 %	●	- 1 %
Résultat courant (€)	201 598	193 585	●	- 4 %
RC/UMO exploitant (€)	50 400	48 396	●	- 4 %

## Scénario 2.1: Augmentation des surfaces non labourables de 20% et diminution des rendements de 20%



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 4 UMO dont 4 exploitants
- ✓ 267 ha de SAU, dont 215 ha de surfaces labourables
- ✓ 180 ha de SFP, dont 180 ha en herbe
- ✓ 0% maïs/SFP
- ✓ 148 vaches laitières
- ✓ Race: Normande
- ✓ 1,4 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux-argileux profonds

### Atouts et contraintes

- + 56 ha de cultures et prairies sur des sols limoneux profonds > terres à très bon potentiel
- 44 ha de sols argileux et froid > terres à moins bon potentiel
- + 59 ares de surfaces accessibles aux VL autour des bâtiments
- 2 îlots à 9km de l'exploitation

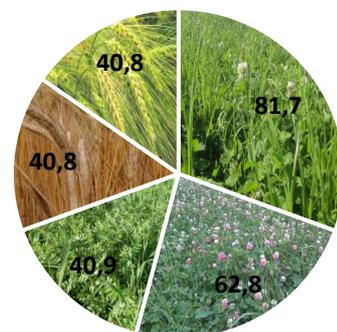
### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevée
- Livrer du lait toute l'année à la laiterie

### Evolution des rendements

Rendements (q/ha)	CT	CT <sub>S2.1</sub>
Blé	69	58
Orge	72	55
Céréales protéagineux	57	46
Foin herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	33	26
Enrubannage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	29	24
Ensilage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	22	17

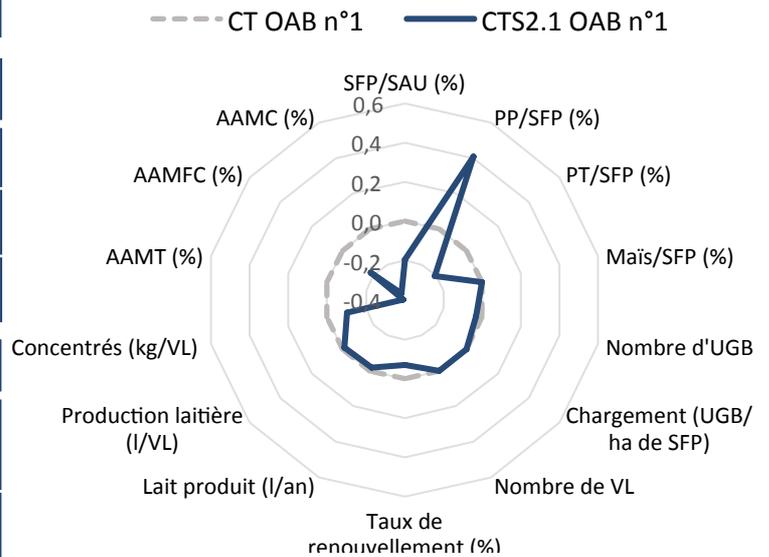
### Assolement du CT<sub>S2.1</sub>



- PT (ha)
- PP (ha)
- Mélange céréales protéagineux (ha)
- Blé (ha)
- Orge (ha)

**Graphique:** Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S2.1</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)

	CT	CT <sub>S2.1</sub>
SAU (ha)	267	267
SFP/SAU (%)	67,3 %	54,1 %
PT/SFP (%)	70,9 %	56,5 %
PP/SFP (%)	29,1%	43,5 %
Nombre d'UGB	213	207
Chargement (UGB/ha SFP)	1,4	1,4
Nombre de vaches laitières	140	140
Lait produit (l/an)	773 251	759 705
Lait produit (l/VL)	5 223	5 168
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	1 221	1 094
Taux de renouvellement (%)	29%	27%
AAMT (%)	99 %	60 %
AAMFC (%)	100 %	82 %
AAMC (%)	93 %	59 %



- **Diminution de la SFP dans la SAU** (- 13%); augmentation des cultures de vente (blé, orge), conservation de 4,5 tMS d'orge pour l'alimentation des animaux. Augmentation des PP de 10 ha; diminution des PT de 45 ha
- **Diminution des concentrés** distribués aux vaches laitières (-10%) → entraîne une diminution de la production laitière mais limite l'achat de concentrés
- Diminution du nombre d'UGB et du taux de renouvellement → diminution du nombre d'animaux improductifs sur l'exploitation
- **Forte diminution de l'autonomie alimentaire, en fourrages** (achat nécessaire de 431 tMS) **et en concentrés** (achat nécessaire de 31 tMS vs 13 tMS en situation initiale)

Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S2.1</sub>	En % du CT
Produit Brut (€)	553 534	549 475	
Charges opérationnelles (€)	143 853	215 953	+ 50%
Charges de structure (€)	116 859	120 425	+ 3 %
EBE (€)	292 822	213 099	- 27 %
EBE/PB (%)	53 %	39 %	- 14 %
Résultat courant (€)	201 598	122 931	- 39 %
RC/UMO exploitant (€)	50 400	30 733	- 39 %

## Scénario 1: Diminution de 20% des rendements



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 2,2 UMO dont 2 exploitants
- ✓ 77 ha de SAU, dont 67 ha de surfaces labourables
- ✓ 64 ha de SFP, dont 53 ha en herbe
- ✓ 16% maïs/SFP
- ✓ 73 vaches laitières
- ✓ Race: Normande
- ✓ 1,6 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux-argileux

### Atouts et contraintes

- + Sols limoneux > sols peu séchants, favorables à la pousse de l'herbe
- + Parcelle réparti autour des bâtiments
- + 95 ares de surfaces accessibles au pâturage aux vaches laitières
- + Pâturage 10 mois dans l'année

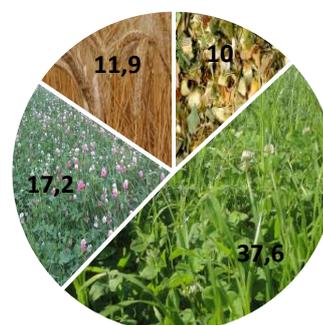
### Objectifs

- Optimiser la ressource en herbe

### Evolution des rendements

Rendements (q/ha)	CT	CT <sub>S1</sub>
Blé	42	35
Maïs ensilage	120	99
Foin herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	33	26
Enrubannage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	29	24

### Assolement du CT<sub>S1</sub>



- Maïs ensilage (ha)
- PT (ha)
- PP (ha)
- Blé (ha)

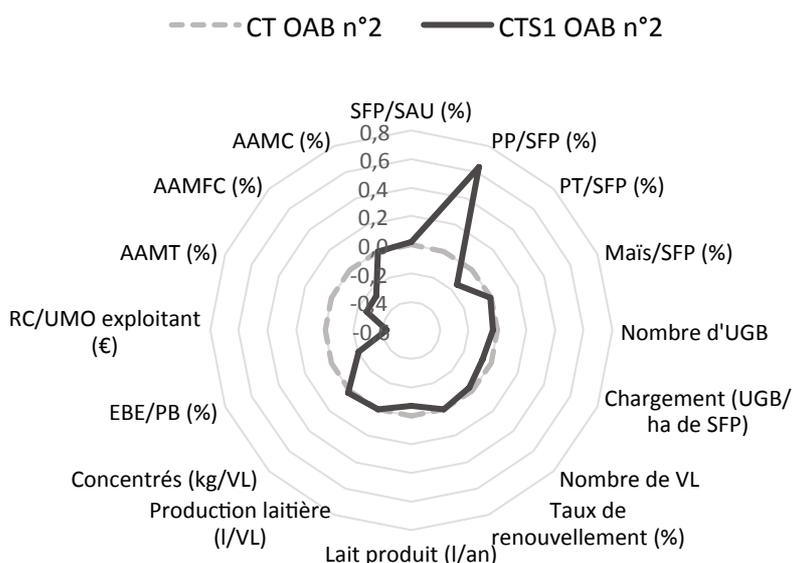
# CT OAB n°2 (S1)

## Système laitier herbager avec maïs



	CT	CT <sub>S1</sub>
SAU (ha)	76,7	76,7
SFP/SAU (%)	82,7 %	84,5 %
PT/SFP (%)	68,0%	58,0 %
PP/SFP (%)	16,2 %	26,5 %
Maïs/SFP (%)	15,8 %	15,4 %
Nombre d'UGB	101	98
Chargement (UGB/ha de SFP)	1,6	1,5
Nombre de vaches laitières	70	68
Lait produit (l/an)	358 941	334 356
Production laitière (l/VL)	4 917	4 917
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	606	617
Taux de renouvellement (%)	25 %	25 %
AAMT (%)	79 %	58 %
AAMFC (%)	89 %	66 %
AAMC (%)	0 %	0 %

*Graphique: Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S1</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)*



- Diminution des surfaces en prairie temporaire (- 5 ha), **augmentation des surface en prairie permanente (+ 7 ha)**, optimisation du pâturage
- Diminution du nombre d'UGB et de VL → **adaptation des besoins du cheptel aux ressources disponibles**
- Légère augmentation des concentrés distribués aux vaches laitières → permet le maintien de la production laitière
- **Forte diminution de l'autonomie alimentaire**, notamment **fourragère**, avec l'achat de 3 fois plus de fourrages

### Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S1</sub>		En % du CT
Produit Brut (€)	226 811	215 619	●	- 5 %
Charges opérationnelles (€)	73 705	88 601	●	+ 20 %
Charges de structure (€)	53 867	51 950	●	- 4 %
EBE (€)	99 239	75 068	●	- 24 %
EBE/PB (%)	44 %	35 %	●	- 11 %
Résultat courant (€)	53 594	30 420	●	- 43 %
RC/UMO exploitant (€)	26 797	15 210	●	- 43 %

## Scénario 2: Augmentation des surfaces non labourables de 10 ha



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 2,2 UMO dont 2 exploitants
- ✓ 77 ha de SAU, dont 67 ha de surfaces labourables
- ✓ 64 ha de SFP, dont 53 ha en herbe
- ✓ 16% maïs/SFP
- ✓ 73 vaches laitières
- ✓ Race: Normande
- ✓ 1,6 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux-argileux

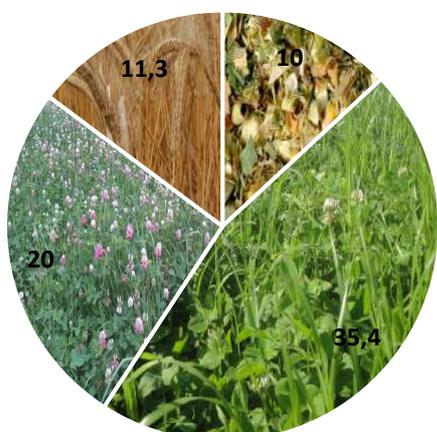
### Atouts et contraintes

- + Sols limoneux > sols peu séchants, favorables à la pousse de l'herbe
- + Parcelle réparti autour des bâtiments
- + 95 ares de surfaces accessibles au pâturage aux vaches laitières
- + Pâturage 10 mois dans l'année

### Objectifs

- Optimiser la ressource en herbe

### Assolement du CT<sub>S2</sub>



■ Maïs ensilage (ha) ■ PT (ha) ■ PP (ha) ■ Blé (ha)

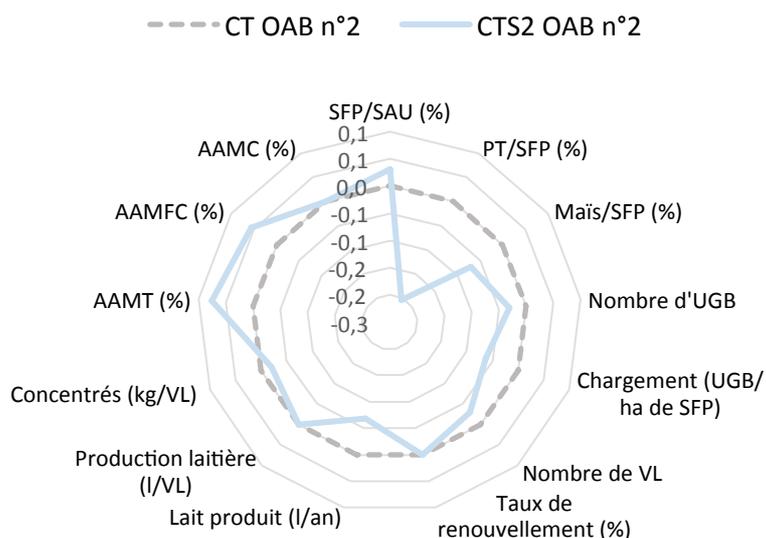
### Les surfaces fourragères

	CT	CT <sub>S2</sub>
SAU (ha)	76,7	76,7
SFP/SAU (%)	82,7 %	85,3 %
PT/SFP (%)	68,0 %	54,1 %
PP/SFP (%)	16,2 %	30,6 %
Maïs/SFP (%)	15,8 %	15,3 %

*Graphique: Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S2</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)*

	CT	CT <sub>S2</sub>
Nombre d'UGB	101	98
Chargement (UGB/ha SFP)	1,6	1,5
Nombre de vaches laitières	70	68
Lait produit (l/an)	358 941	334 356
Lait produit (l/VL)	4 917	4 917
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	606	594
Taux de renouvellement (%)	25 %	25 %

AAMT (%)	79 %	85 %
AAMFC (%)	89 %	94 %
AAMC (%)	0 %	0 %



- Augmentation des surfaces en prairies permanentes (+ 10ha), diminution des surfaces en prairies temporaires (- 8ha)
- Diminution du nombre d'UGB et du nombre de vaches laitières → **adaptation des besoins du cheptel aux ressources**
- **Augmentation de l'autonomie alimentaire totale**, liée à une augmentation de 5% de l'autonomie en **fourrages**, avec l'achat nécessaire de 2 fois plus de fourrages

### Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S2</sub>		En % du CT
Produit Brut (€)	226 811	215 349	●	- 5 %
Charges opérationnelles (€)	73 705	67 152	●	- 9 %
Charges de structure (€)	53 867	52 209	●	- 3 %
EBE (€)	99 239	95 989	●	- 3 %
EBE/PB (%)	44 %	45 %	●	+ 1 %
Résultat courant (€)	53 594	51 386	●	- 4 %
RC/UMO exploitant (€)	26 797	25 693	●	- 4 %

## Scénario 2.1: Augmentation des surfaces non labourables de 10 ha et diminution des rendements de 20%



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 2,2 UMO dont 2 exploitants
- ✓ 77 ha de SAU, dont 67 ha de surfaces labourables
- ✓ 64 ha de SFP, dont 53 ha en herbe
- ✓ 16% maïs/SFP
- ✓ 73 vaches laitières
- ✓ Race: Normande
- ✓ 1,6 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux-argileux

### Atouts et contraintes

- + Sols limoneux > sols peu séchants, favorables à la pousse de l'herbe
- + Parcelle répartie autour des bâtiments
- + 95 ares de surfaces accessibles au pâturage aux vaches laitières
- + Pâturage 10 mois dans l'année

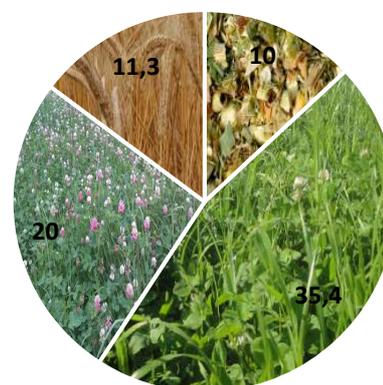
### Objectifs

- Optimiser la ressource en herbe

### Evolution des rendements

Rendements (q/ha)	CT	CT <sub>S2.1</sub>
Blé	42	35
Maïs ensilage	120	99
Foin herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	33	26
Enrubannage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	29	24

### Assolement du CT<sub>S2.1</sub>



- Maïs ensilage (ha)
- PT (ha)
- PP (ha)
- Blé (ha)

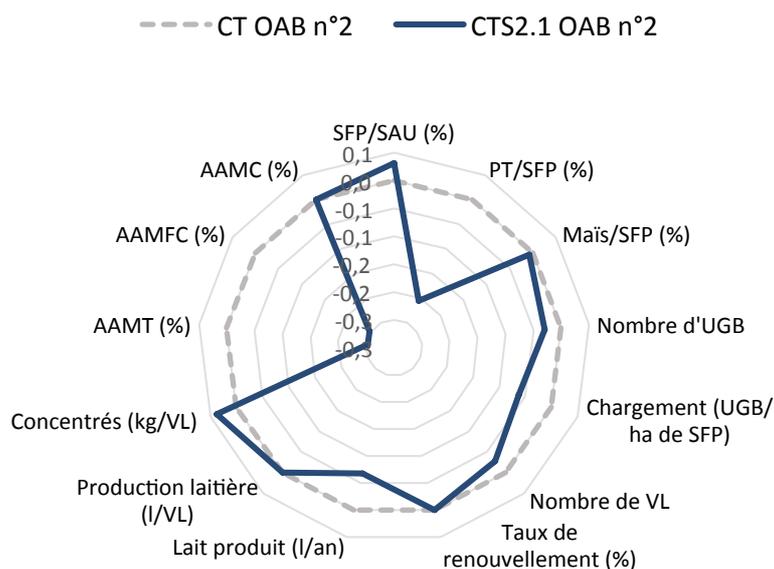
# CT OAB n°2 (S2.1)

## Système laitier herbager avec maïs



	CT	CT <sub>S2.1</sub>
SAU (ha)	76,7	76,7
SFP/SAU (%)	82,7 %	85,3 %
PT/SFP (%)	68,0 %	54,1 %
PP/SFP (%)	16,2 %	30,6 %
Maïs/SFP (%)	15,8 %	15,3 %
Nombre d'UGB	101	98
Chargement (UGB/ha SFP)	1,6	1,5
Nombre de vaches laitières	70	68
Lait produit (l/an)	358 941	334 356
Lait produit (l/VL)	4 917	4 917
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	606	629
Taux de renouvellement (%)	25 %	25 %
AAMT (%)	79 %	59 %
AAMFC (%)	89 %	67 %
AAMC (%)	0 %	0 %

*Graphique: Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S2.1</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)*



- Augmentation des prairies permanentes (+ 10ha), diminution des prairies temporaires (- 5 ha)
- Diminution du nombre d'UGB et de vaches laitières → **adaptation des besoins du cheptel aux ressources**
- **Forte diminution de l'autonomie alimentaire totale** (-20%), liée à une diminution de l'autonomie en fourrages, avec l'achat nécessaire de presque 3 fois plus de fourrages

### Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S2.1</sub>		En % du CT
Produit Brut (€)	226 811	212 421	●	- 6 %
Charges opérationnelles (€)	73 705	87 877	●	+ 19 %
Charges de structure (€)	53 867	51 872	●	- 4 %
EBE (€)	99 239	72 672	●	- 27 %
EBE/PB (%)	44 %	34 %	●	- 10 %
Résultat courant (€)	53 594	28 017	●	- 48 %
RC/UMO exploitant (€)	26 797	14 009	●	- 48 %

## SYSTEME LAITIER HERBAGER AVEC MAIS

### Caractéristiques structurelles

- Sols limoneux argileux
- 77 ha de SAU
- 64 ha de SFP, soit 83%
- 67 ha labourable, soit 87%
- 2,2 Unités de main d'œuvre dont 2 exploitants

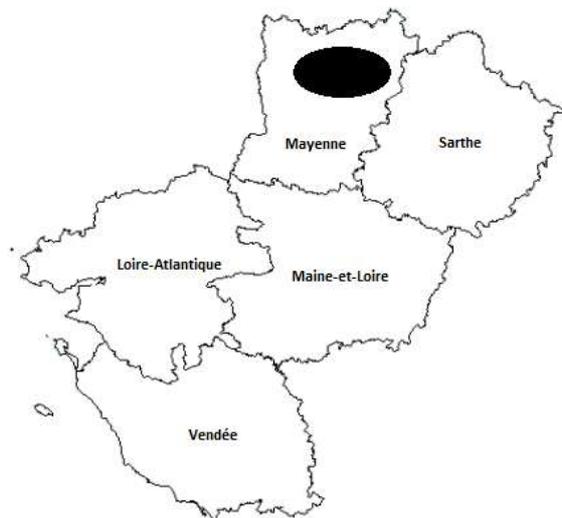
### Objectifs

- Optimiser la ressource en herbe

### Localisation



Copyright © Idele



### Troupeau

- 101 UGB
- 73 vaches laitières
- Race: Normande
- 358 941 l vendu
- 1,6 UGB/ha de SFP

### Assolément

SFP	%SFP
10,3 ha de prairies permanentes	20%
43,1 ha de prairies temporaires	65%
10 ha de maïs	15%
Cultures	%SAU
13,3 ha de blé (vendu)	17%

Blé  
13,3 ha



SFP  
63,4 ha

Maïs  
ensilage  
10 ha

PP  
10,3 ha



PT  
43,1 ha

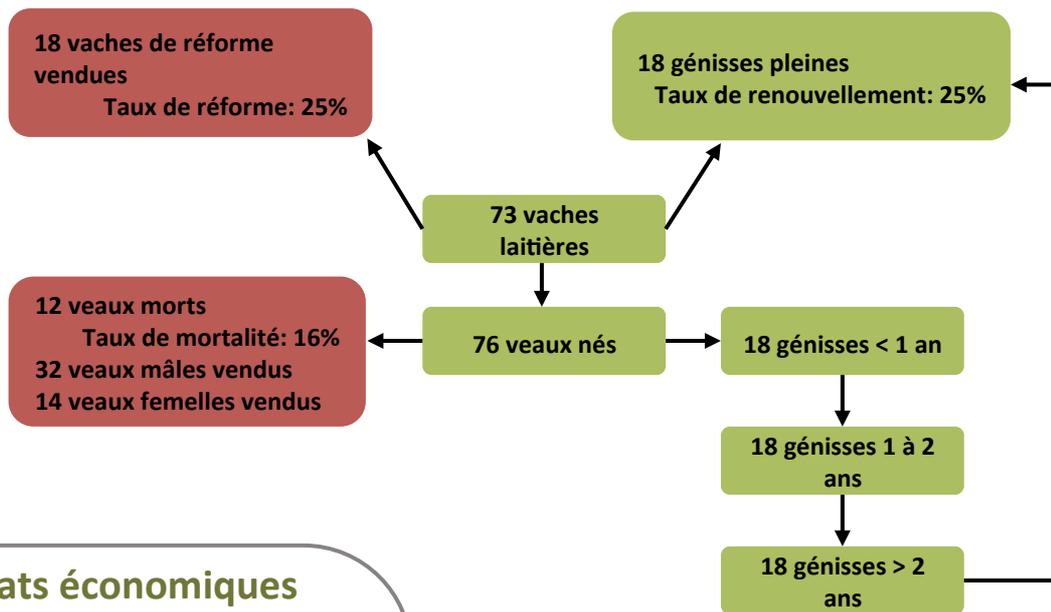
## Indicateurs techniques du troupeau

- Production laitière: **4 917 l/VL**
- TB moyen: **42,1 g/l**
- TP moyen: **34,5 g/l**
- Période de vêlage: **Étalée**
- Age au vêlage: **36 mois**
- Taux de renouvellement: **25%**
- Concentrés: **606 kg/VL**

## Production de l'atelier lait

<b>Lait produit</b>	347 203 l	
<b>Lait vendu (laiterie)</b>	328 474 l	453€/1000l

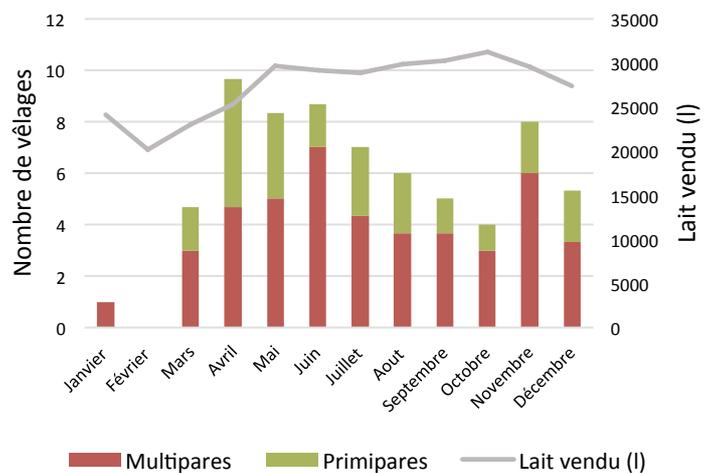
## Conduite du troupeau



## Résultats économiques

Produit Brut	226 811 €
<b>PB/UMO exploitant</b>	<b>113 406 €</b>
Charges opérationnelles (CO)	73 705 €
CO/PB (%)	32 %
Charges de structure	53 867 €
CS/PB (%)	24 %
Excédent Brut d'Exploitation (EBE)	99 239 €
<b>EBE/PB (%)</b>	<b>44 %</b>
<b>EBE/UMO exploitant</b>	<b>49 620 €</b>
Amortissement	40 426 €
Frais Financiers	5 219 €
<b>Résultat courant (RC)</b>	<b>53 594 €</b>
<b>RC/UMO exploitant</b>	<b>26 797 €</b>

## Répartition des vêlages



## Atouts et contraintes

- + Sols limoneux peu séchants > favorables à la pousse de l'herbe
- + Parcellaire réparti autour des bâtiments
- + 95 ares de surfaces accessibles au pâturage des vaches laitières
- + Pâturage 10 mois dans l'année

## Autonomie alimentaire

	AAMT	AAMFC	AAMC
<b>CT</b>	79%	89%	0%
<b>BDD OptiAliBio</b>	90%	90%	58%

## SYSTÈME HERBAGER AVEC CULTURES AUTOCONSOMMEES

### Caractéristiques structurelles

- Sols limoneux argileux
- 84 ha de SAU
- 78 ha de SFP, soit 93% de la SAU
- 44 ha labourable, soit 52% de la SAU
- 2 Unités de main d'œuvre dont 2 exploitants

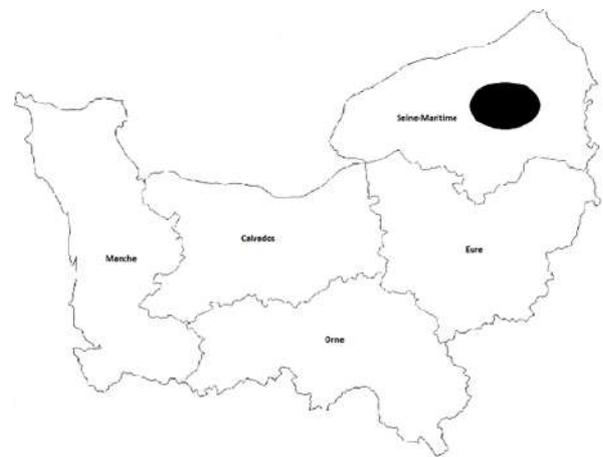
### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevé
- Référence laitière élevé
- Livraison de lait toute l'année à la laiterie

### Localisation



Copyright © Idele

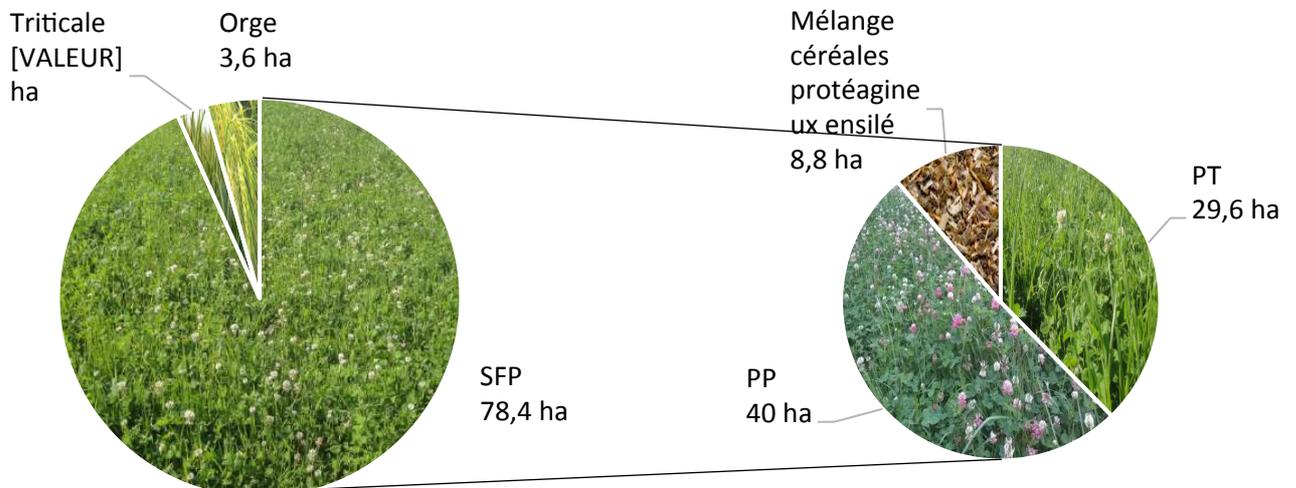


### Troupeau

- 97 UGB
- 74 vaches laitières
- Race: Prim'Holstein
- 383 153 l vendu
- 1,2 UGB/ha de SFP

### Assolement

SFP	%SFP
40 ha de prairies permanentes	51%
29,6 ha de prairies temporaires	38%
8,8 ha de mélange ensilé	11%
Cultures	%SAU
3,6 ha d'orge (autoconsommé)	4%
2 ha de triticales (autoconsommé)	2%



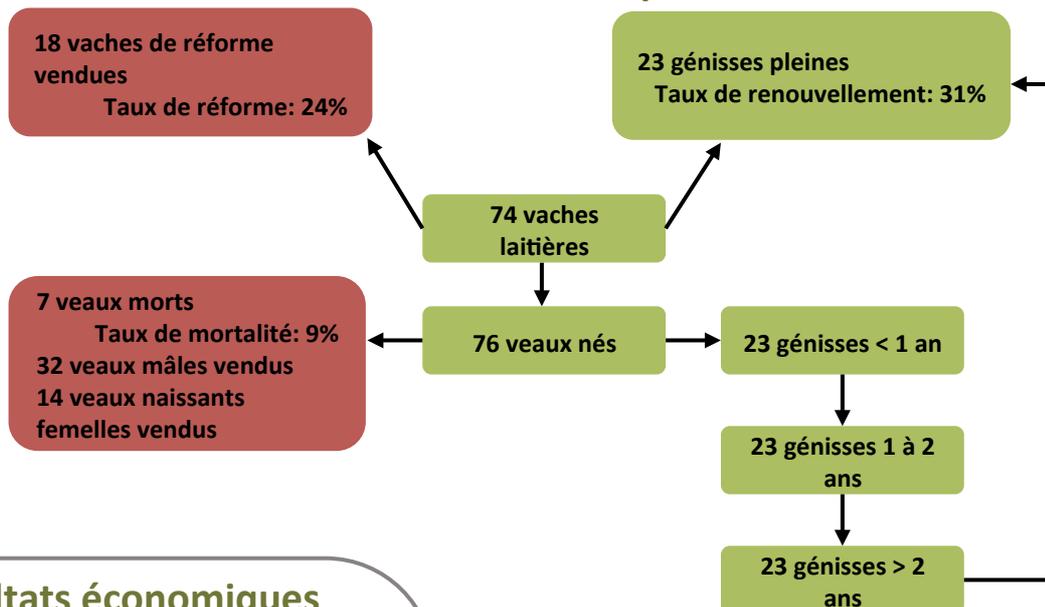
## Indicateurs techniques du troupeau

- Production laitière: **5 372 l/VL**
- TB moyen: **40,7 g/l**
- TP moyen: **31,3 g/l**
- Période de vêlage: **Étalée**
- Age au vêlage: **30 mois**
- Taux de renouvellement: **31%**
- Concentrés: **438 kg/VL**

## Production de l'atelier lait

Lait produit	397 528 l	
Lait vendu (laiterie)	383 153 l	454€/1000l

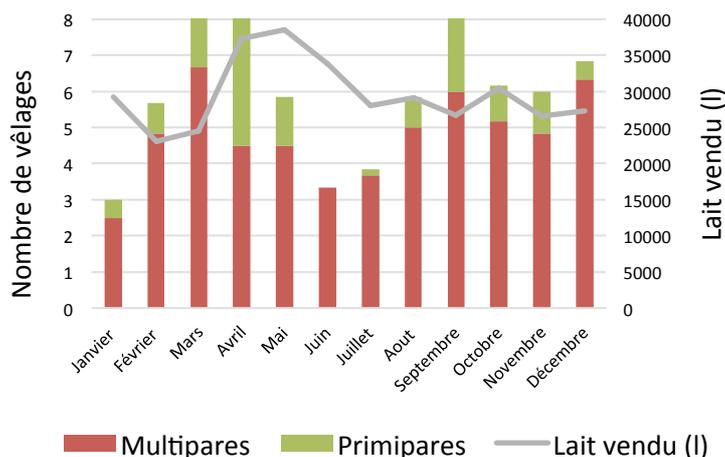
## Conduite du troupeau



## Résultats économiques

Produit Brut	229 182 €
<b>PB/UMO exploitant</b>	<b>114 591 €</b>
Charges opérationnelles (CO)	53 886 €
CO/PB (%)	24 %
Charges de structure	38 412 €
CS/PB (%)	17 %
Excédent Brut d'Exploitation (EBE)	136 885 €
<b>EBE/PB (%)</b>	<b>60 %</b>
<b>EBE/UMO exploitant</b>	<b>51 321 €</b>
Amortissement	51 418 €
Frais Financiers	9 489 €
<b>Résultat courant (RC)</b>	<b>75 978 €</b>
<b>RC/UMO exploitant</b>	<b>37 989 €</b>

## Répartition des vêlages



## Atouts et contraintes

- + Sols limoneux peu séchants > favorables à la pousse de l'herbe

## Autonomie alimentaire

	AAMT	AAMFC	AAMC
CT	92%	97%	47%
BDD OptiAliBio	90%	90%	58%

## Scénario 1: Diminution de 20% des rendements



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 2 UMO dont 2 exploitants
- ✓ 84 ha de SAU, dont 44 ha de surfaces labourables
- ✓ 78 ha de SFP, dont 70 ha en herbe
- ✓ 0% maïs/SFP
- ✓ 74 vaches laitières
- ✓ Race: Prim'Holstein
- ✓ 1,3 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux argileux

### Atouts et contraintes

- + Sols limoneux peu séchants > favorables à la pousse de l'herbe

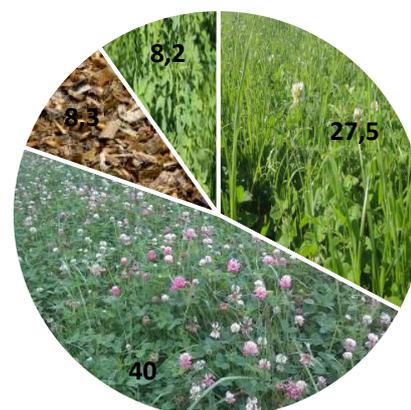
### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevée
- Référence laitière élevée
- Livraison de lait toute l'année à la laiterie

### Evolution des rendements

Rendements (q/ha)	CT	CT <sub>S1</sub>
Triticale	40	33
Orge	42	35
Céréales protéagineux ensilés	101	83
Pâturage	60	48
Foin herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	33	26
Ensilage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	29	23

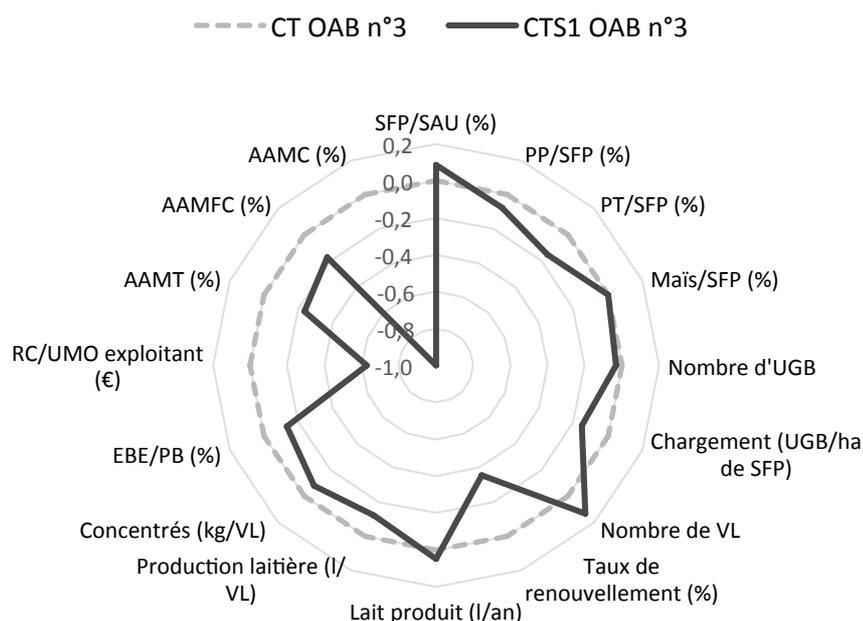
### Assolement du CT<sub>S1</sub>



- PT (ha)
- PP (ha)
- Mélange céréales protéagineux ensilé (ha)
- Luzerne (ha)

	CT	CT <sub>S1</sub>
SAU (ha)	84	84
SFP/SAU (%)	93,3 %	100 %
PT/SFP (%)	37,8 %	32,7 %
PP/SFP (%)	51,0 %	47,6 %
Nombre d'UGB	97	94
Chargement (UGB/ha de SFP)	1,2	1,1
Nombre de vaches laitières	74	75
Lait produit (l/an)	397 528	393300
Production laitière (l/VL)	5 372	5 244
Concentré/ VL (kg/VL/an)	438	451
Taux de renouvellement (%)	24 %	20 %
AAMT (%)	92 %	72 %
AAMFC (%)	97 %	80 %
AAMC (%)	47 %	0 %

*Graphique: Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S1</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)*

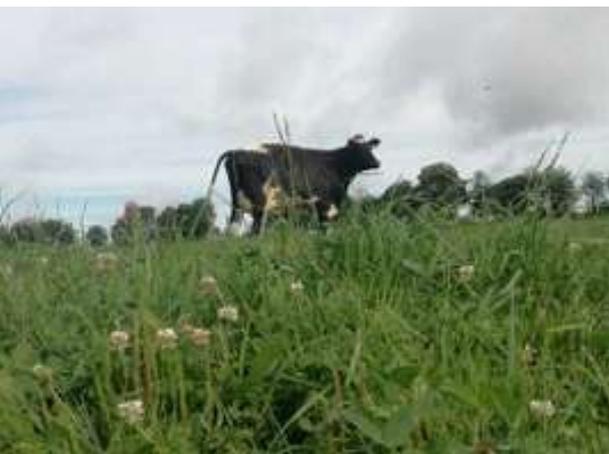


- **Augmentation de la SFP dans la SAU**; suppression des cultures autoconsommées (orge et triticale)
- Diminution des surfaces en prairie temporaire (- 2 ha), introduction de surface en luzerne fourragère (8,2 ha)
- Diminution du nombre d'UGB, augmentation du nombre de VL et diminution du taux de renouvellement → **diminution du nombre d'animaux improductifs**
- **Forte diminution de l'autonomie alimentaire**, notamment en concentrés, liée à la suppression des cultures autoconsommées > achat nécessaire de plus de concentrés

### Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S1</sub>	En % du CT
Produit Brut (€)	229 182	217 681	- 0,5 %
Charges opérationnelles (€)	53 886	66 705	+ 24 %
Charges de structure (€)	38 412	35 998	- 6 %
EBE (€)	136 885	114 978	- 16 %
EBE/PB (%)	60 %	53 %	- 7 %
Résultat courant (€)	75 978	56 875	- 41 %
RC/UMO exploitant (€)	37 989	14 219	- 41 %

## Scénario 2: Augmentation des surfaces non labourables de 20%



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 2 UMO dont 2 exploitants
- ✓ 84 ha de SAU, dont 44 ha de surfaces labourables
- ✓ 78 ha de SFP, dont 70 ha en herbe
- ✓ 0% maïs/SFP
- ✓ 74 vaches laitières
- ✓ Race: Prim'Holstein
- ✓ 1,3 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux argileux

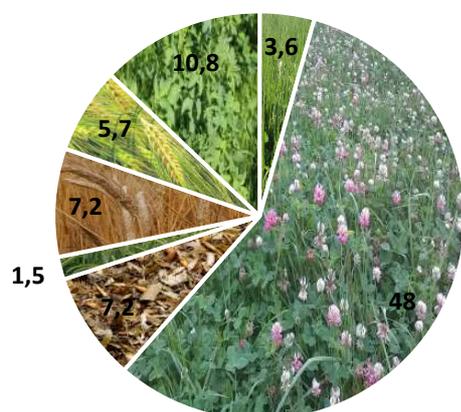
### Atouts et contraintes

- + Sols limoneux peu séchants > favorables à la pousse de l'herbe

### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevée
- Référence laitière élevée
- Livraison de lait toute l'année à la laiterie

### Assolement du CT<sub>S2</sub>



- PT (ha)
- PP (ha)
- Mélange céréales protéagineux ensilé (ha)
- Triticale (ha)
- Blé (ha)
- Orge (ha)
- Luzerne (ha)

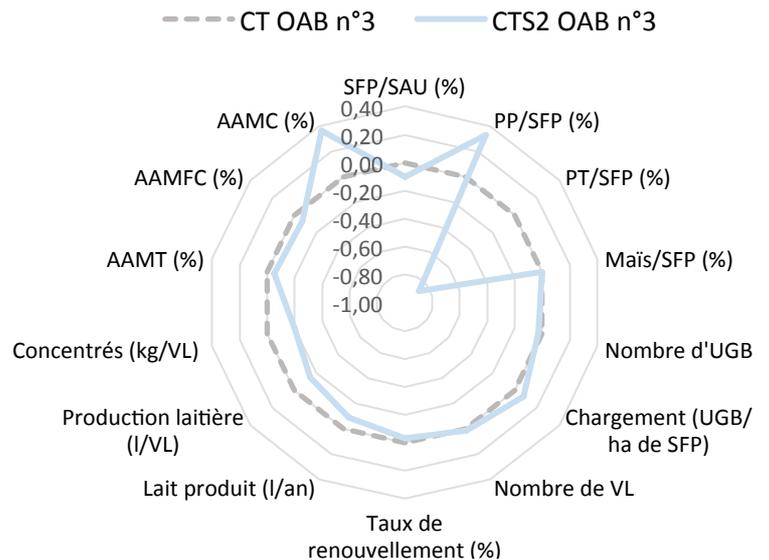
### Les surfaces fourragères

	CT	CT <sub>S2</sub>
SAU (ha)	84	267
SFP/SAU (%)	93,3 %	69,6 %
PT/SFP (%)	37,8 %	5,2 %
PP/SFP (%)	51,0 %	69,0 %
Mélange céréales protéagineux/SFP	11,2 %	10,3 %
Luzerne/SFP	0 %	15,5 %

*Graphique: Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S2</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)*

	CT	CT <sub>S2</sub>
Nombre d'UGB	97	94
Chargement (UGB/ha SFP)	1,2	1,4
Nombre de vaches laitières	74	67
Lait produit (l/an)	397 528	341 834
Production laitière (l/VL)	5 372	5 102
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	438	393
Taux de renouvellement (%)	24 %	30 %

AAMT (%)	92 %	89 %
AAMFC (%)	97 %	90 %
AAMC (%)	47 %	83 %



- Diminution de la SFP dans la SAU (-13%), introduction de blé
- **Diminution des surfaces en prairies temporaires** (-32 ha), introduction de luzerne fourragère (11 ha)
- Diminution des concentrés distribués aux vaches laitières (-10%) → entraîne une diminution de la production laitière (-15%) mais limite l'achat de concentrés
- Diminution du nombre d'UGB et du nombre de VL → **adaptation des besoins du cheptel aux ressources**
- **Diminution de l'autonomie fourragère** mais **augmentation de l'autonomie en concentrés**

### Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S2</sub>		En % du CT
Produit Brut (€)	229 182	218 259	●	- 5 %
Charges opérationnelles (€)	53 886	51 658	●	- 4 %
Charges de structure (€)	38 412	39 317	●	+ 2 %
EBE (€)	136 885	127 283	●	- 7 %
EBE/PB (%)	60 %	58 %	●	- 2 %
Résultat courant (€)	75 978	67 490	●	- 11 %
RC/UMO exploitant (€)	37 989	44 977	●	- 11 %

## Scénario 2.1: Augmentation des surfaces non labourables de 20% et diminution des rendements de 20%



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 2 UMO dont 2 exploitants
- ✓ 84 ha de SAU, dont 44 ha de surfaces labourables
- ✓ 78 ha de SFP, dont 70 ha en herbe
- ✓ 0% maïs/SFP
- ✓ 74 vaches laitières
- ✓ Race: Prim'Holstein
- ✓ 1,3 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux argileux

### Atouts et contraintes

+ Sols limoneux peu séchants > favorables à la pousse de l'herbe

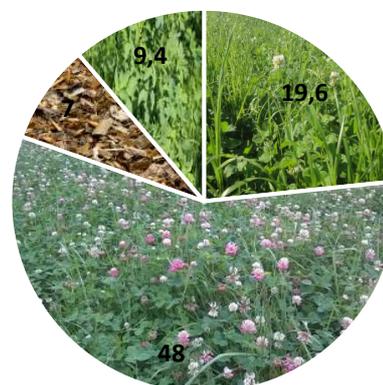
### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevée
- Référence laitière élevée
- Livraison de lait toute l'année à la laiterie

### Evolution des rendements

Rendements (q/ha)	CT	CT <sub>S2.1</sub>
Blé	40	33
Orge	42	35
Céréales protéagineux	101	83
Foin herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	60	48
Enrubannage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	33	26
Ensilage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	29	23

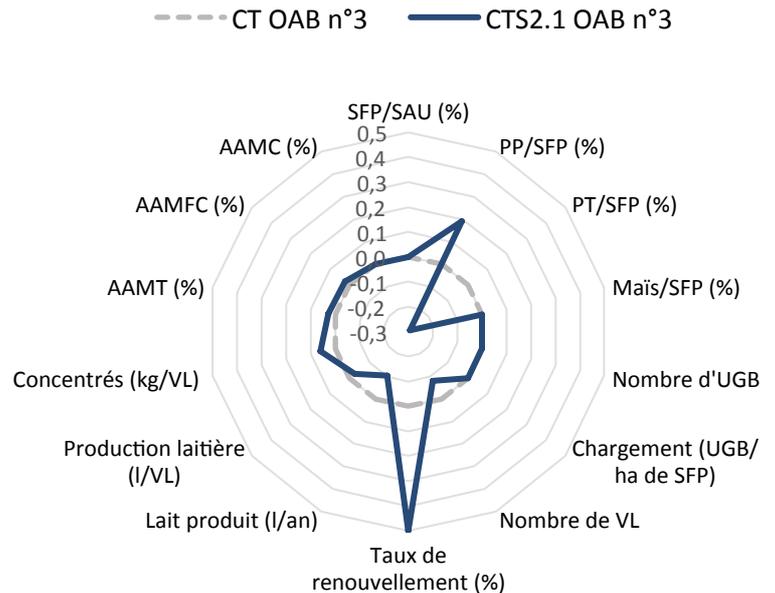
### Assolement du CT<sub>S2.1</sub>



- PT (ha)
- PP (ha)
- Mélange céréales protéagineux ensilé (ha)
- Luzerne (ha)

**Graphique:** Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S2.1</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)

	CT	CT <sub>S2.1</sub>
SAU (ha)	84	84
SFP/SAU (%)	93,3 %	100 %
PT/SFP (%)	37,8 %	23,3 %
PP/SFP (%)	51,0 %	57,1 %
Nombre d'UGB	97	94
Chargement (UGB/ha SFP)	1,2	1,1
Nombre de vaches laitières	74	69
Lait produit (l/an)	397 528	352 038
Lait produit (l/VL)	5 372	5 102
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	438	478
Taux de renouvellement (%)	24 %	30 %
AAMT (%)	92 %	74 %
AAMFC (%)	97 %	82 %
AAMC (%)	47 %	0 %



- **Augmentation de la SFP dans la SAU (+7%);** suppression des cultures autoconsommées (triticale, orge); introduction de luzerne dans la SFP (9,4 ha)
- **Augmentation des concentrés** distribués aux vaches laitières (+9%)
- Diminution du nombre d'UGB et du nombre de VL → **adaptations des besoins du cheptel aux ressources**
- **Forte diminution de l'autonomie alimentaire, en fourrages et en concentrés** avec la suppression des cultures

Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S2.1</sub>	En % du CT
Produit Brut (€)	229 182	201 568	- 12 %
Charges opérationnelles (€)	53 886	63 926	+ 19 %
Charges de structure (€)	38 412	35 887	- 7 %
EBE (€)	136 885	101 755	- 26 %
EBE/PB (%)	60 %	50 %	- 10 %
Résultat courant (€)	59 180	29 616	- 50 %
RC/UMO exploitant (€)	29 590	7 404	- 50 %

## SYSTEME LAITIER HERBAGER AVEC MAIS EN RACE MIXTE

### Caractéristiques structurelles

- Sols limoneux
- 70 ha de SAU
- 52 ha de SFP, soit 74%
- 68 ha labourable, soit 87%
- 2 Unités de main d'œuvre dont 2 exploitants

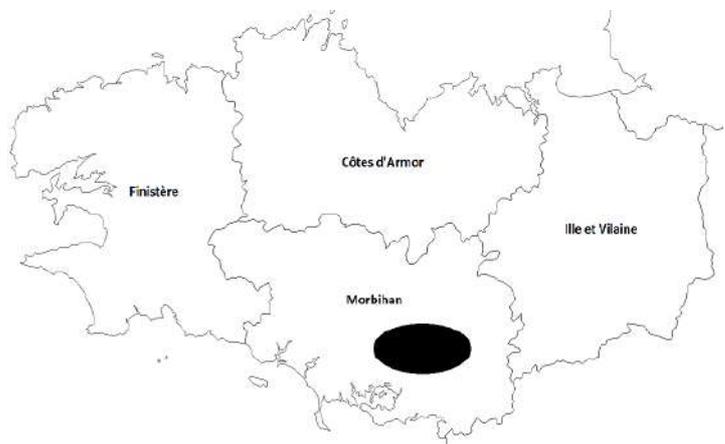
### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevée
- Vêlages groupés
- Production laitière par vache élevée



Copyright © Idele

### Localisation



### Troupeau

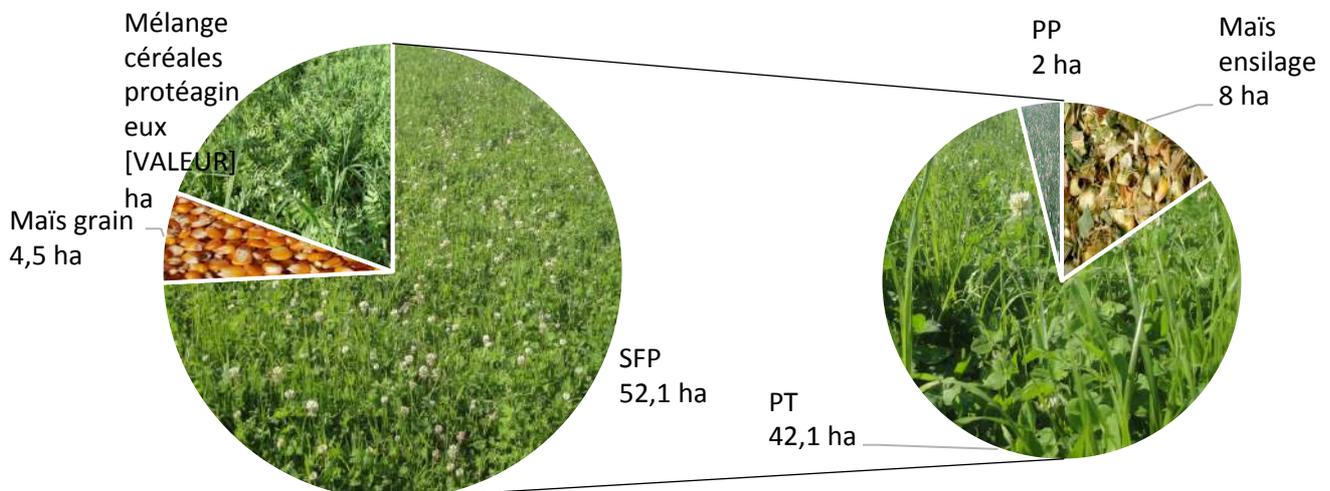
- 85 UGB
- 64 vaches laitières
- Races: Prim'Holstein x Normande
- 386 560 l vendu
- 1,6 UGB/ha de SFP

### Assolement

SFP	%SFP
2 ha de prairies permanentes	4%
41,2 ha de prairies temporaires	81%
8 ha de maïs	15%

Cultures	%SAU
4,5 ha de maïs grain (vendu)	6%
13,6 ha de céréales protéagineux	19%



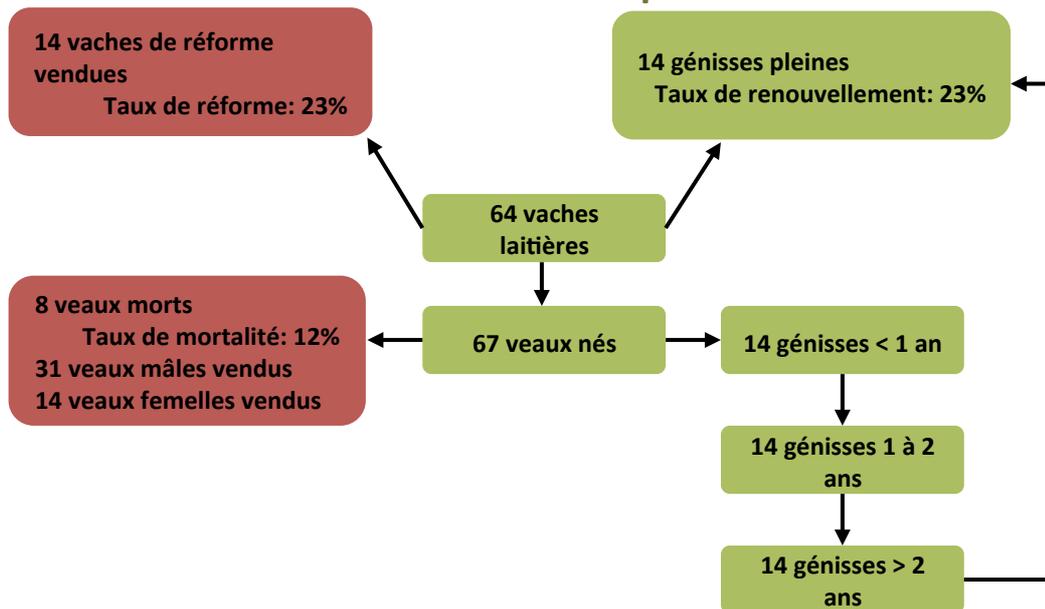
## Indicateurs techniques du troupeau

- Production laitière: **6 040 l/VL**
- TB moyen: **42,1 g/l**
- TP moyen: **32,7 g/l**
- Période de vêlage: **Automne-Hiver**
- Age au vêlage: **35 mois**
- Taux de renouvellement: **23%**
- Concentrés: **1 144 kg/VL**

## Production de l'atelier lait

Lait produit	386 560 l	
Lait vendu (laiterie)	375 300 l	392€/1000l

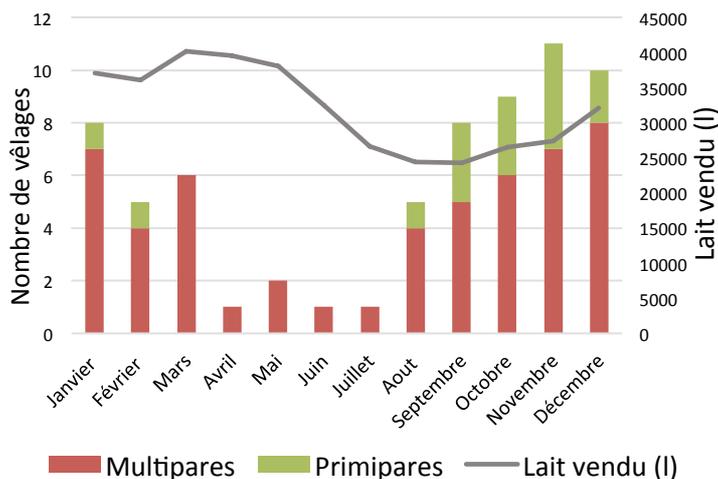
## Conduite du troupeau



## Résultats économiques

Produit Brut	221 754 €
<b>PB/UMO exploitant</b>	<b>110 877 €</b>
Charges opérationnelles (CO)	62 477 €
CO/PB (%)	28 %
Charges de structure	56 936 €
CS/PB (%)	26 %
Excédent Brut d'Exploitation (EBE)	102 340 €
<b>EBE/PB (%)</b>	<b>46 %</b>
<b>EBE/UMO exploitant</b>	<b>51 170 €</b>
Amortissement	38 314 €
Frais Financiers	4 793 €
<b>Résultat courant (RC)</b>	<b>59 233 €</b>
<b>RC/UMO exploitant</b>	<b>29 616 €</b>

## Répartition des vêlages



## Atouts et contraintes

- + 56 ares de surfaces accessibles au pâturage des vaches laitières
- 2 ha de surfaces inondables
- Parcellaire réparti en 19 îlots

## Autonomie alimentaire

	AAMT	AAMFC	AAMC
CT	92%	100%	61%
BDD OptiAliBio	90%	90%	58%

## Scénario 1: Diminution de 20% des rendements



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 2 UMO dont 2 exploitants
- ✓ 70 ha de SAU, dont 88 ha de surfaces labourables
- ✓ 52 ha de SFP, dont 44 ha en herbe
- ✓ 15,4% maïs/SFP
- ✓ 64 vaches laitières
- ✓ Races: Prim'Holstein et Normande
- ✓ 1,6 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux sableux

### Atouts et contraintes

- + 56 ares de surfaces pâturables accessibles aux vaches laitières
- 2 ha de surfaces inondables
- Parcellaire réparti en 19 îlots

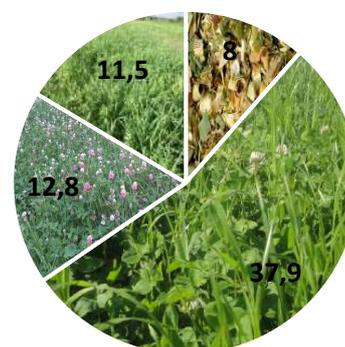
### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevée
- Vêlages groupés
- Production laitière par vache élevée

### Evolution des rendements

Rendements (q/ha)	CT	CT <sub>S1</sub>
Céréales protéagineux	45	36
Maïs ensilage	109	88
Foin herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	39	33
Enrubannage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	35	29
Ensilage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	26	22
Pâturage	72	60

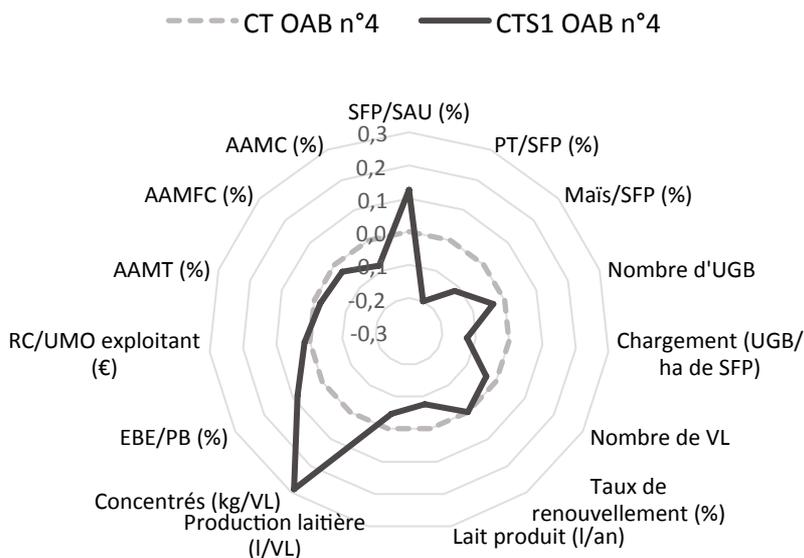
### Assolement du CT<sub>S1</sub>



- Maïs ensilage (ha)
- PT (ha)
- PP (ha)
- Mélange céréales protéagineux (ha)

	CT	CT <sub>S1</sub>
SAU (ha)	70,2	70,2
SFP/SAU (%)	74,2 %	83,6 %
PT/SFP (%)	80,8 %	64,6 %
PP/SFP (%)	3,8 %	21,8 %
Maïs/SFP (%)	15,4 %	13,6 %
Nombre d'UGB	85	82
Chargement (UGB/ha de SFP)	1,6	1,4
Nombre de vaches laitières	62	60
Lait produit (l/an)	386 560	357 068
Production laitière (l/VL)	6 040	5 759
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	1 144	1 473
Taux de renouvellement (%)	23 %	23 %
AAMT (%)	92 %	90 %
AAMFC (%)	100 %	97 %
AAMC (%)	61 %	56 %

**Graphique:** Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S1</sub> par rapport au CT (un taux de 0,3 correspond à une augmentation de 30%)



- **Augmentation de la SFP (+ 6,5 ha) →** suppression du maïs grain et diminution de la surface en mélange céréales protéagineux (- 2 ha)
- **Augmentation des surfaces en prairies permanentes (+ 9 ha)** et diminution des prairies temporaires (- 4 ha). Environ même quantité de fourrages récoltés/UGB, à savoir 4,2 tMS/UGB
- Diminution du nombre d'UGB et de VL → **adaptation des besoins du cheptel aux ressources disponibles**
- Augmentation des concentrés distribués aux vaches laitières
- **Très peu de diminution de l'autonomie alimentaire**

Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S1</sub>		En % du CT
Produit Brut (€)	221 754	199 893	●	- 10%
Charges opérationnelles (€)	62 477	62 288	●	
Charges de structure (€)	56 936	37 024	●	- 35%
EBE (€)	102 340	100 581	●	+ 2%
EBE/PB (%)	46 %	50 %	●	+ 4%
Résultat courant (€)	59 233	60 931	●	+ 3%
RC/UMO exploitant (€)	29 616	30 046	●	+ 3 %

## Scénario 2: Augmentation des surfaces non labourables de 10 ha



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 2 UMO dont 2 exploitants
- ✓ 70 ha de SAU, dont 88 ha de surfaces labourables
- ✓ 52 ha de SFP, dont 44 ha en herbe
- ✓ 15,4% maïs/SFP
- ✓ 64 vaches laitières
- ✓ Races: Prim'Holstein et Normande
- ✓ 1,6 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux sableux

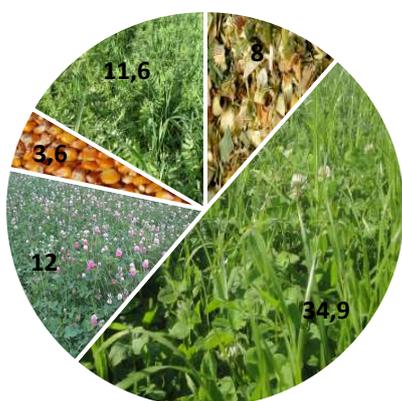
### Atouts et contraintes

- + 56 ares de surfaces pâturables accessibles aux vaches laitières
- 2 ha de surfaces inondables
- Parcelle répartie en 19 îlots

### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevée
- Vêlages groupés
- Production laitière par vache élevée

### Assolement du CT<sub>S2</sub>



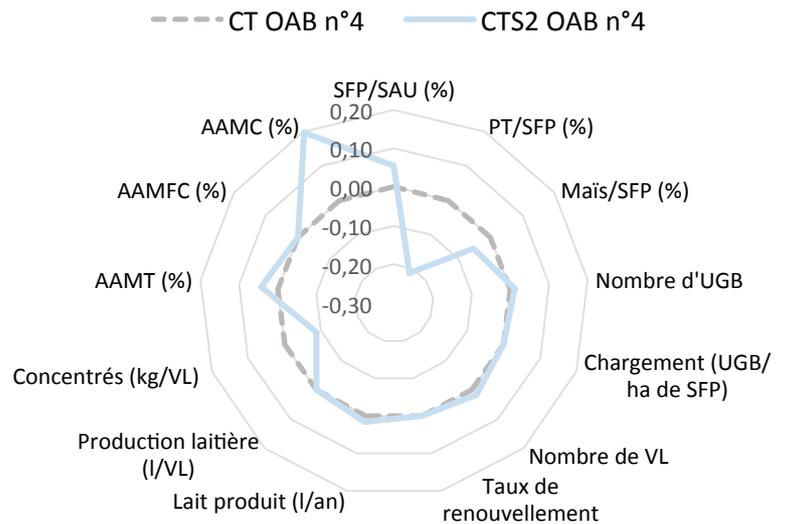
- Maïs ensilage (ha)
- PT (ha)
- PP (ha)
- Maïs grain (ha)
- Mélange céréales protéagineux (ha)

### Les surfaces fourragères

	CT	CT <sub>S2</sub>
SAU (ha)	70,2	70,2
SFP/SAU (%)	74,2 %	78,2 %
PT/SFP (%)	80,8 %	63,6 %
PP/SFP (%)	3,8 %	21,9 %
Maïs/SFP (%)	15,4 %	14,6 %

**Graphique:** Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S2</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)

	CT	CT <sub>S2</sub>
Nombre d'UGB	85	86
Chargement (UGB/ha SFP)	1,6	1,6
Nombre de vaches laitières	62	63
Lait produit (l/an)	386 560	392 600
Lait produit (l/VL)	6 040	6 040
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	1 144	1 044
Taux de renouvellement (%)	23 %	23 %



AAMT (%)	92 %	96 %
AAMFC (%)	100 %	100 %
AAMC (%)	61 %	73 %

- Augmentation des surfaces en prairies permanentes (+ 10ha) et diminution des surfaces en prairies temporaires (- 7 ha)
- **Augmentation de l'autonomie massique en concentrés** (+ 12%) permise par une diminution des concentrés distribués aux vaches laitières (moins d'achat de concentrés nécessaire)
- Toujours 100% d'autonomie fourragère (pas d'achat nécessaire)
- **Augmentation de l'autonomie alimentaire totale**

### Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S2</sub>		En % du CT
Produit Brut (€)	221 754	219 139	●	- 1%
Charges opérationnelles (€)	62 477	60 799	●	- 3%
Charges de structure (€)	56 936	37 575	●	- 34%
EBE (€)	102 340	120 765	●	+ 18%
EBE/PB (%)	46 %	55 %	●	+ 9%
Résultat courant (€)	59 233	77 395	●	+ 31%
RC/UMO exploitant (€)	29 616	38 698	●	+ 31%

## Scénario 2.1: Augmentation des surfaces non labourables de 10 ha et diminution des rendements de 20%



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 2 UMO dont 2 exploitants
- ✓ 70 ha de SAU, dont 88 ha de surfaces labourables
- ✓ 52 ha de SFP, dont 44 ha en herbe
- ✓ 15,4% maïs/SFP
- ✓ 64 vaches laitières
- ✓ Races: Prim'Holstein et Normande
- ✓ 1,6 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux sableux

### Atouts et contraintes

- + 56 ares de surfaces pâturables accessibles aux vaches laitières
- 2 ha de surfaces inondables
- Parcelle réparti en 19 îlots

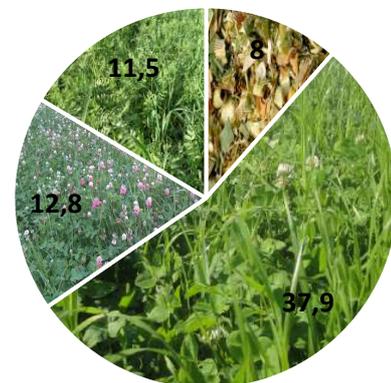
### Objectifs

- Autonomie alimentaire élevée
- Vêlages groupés
- Production laitière par vache élevée

### Evolution des rendements

Rendements (q/ha)	CT	CT <sub>S2.1</sub>
Céréales protéagineux	45	36
Maïs ensilage	109	88
Foin herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	39	33
Enrubannage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	35	29
Ensilage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	26	22
Pâturage	72	60

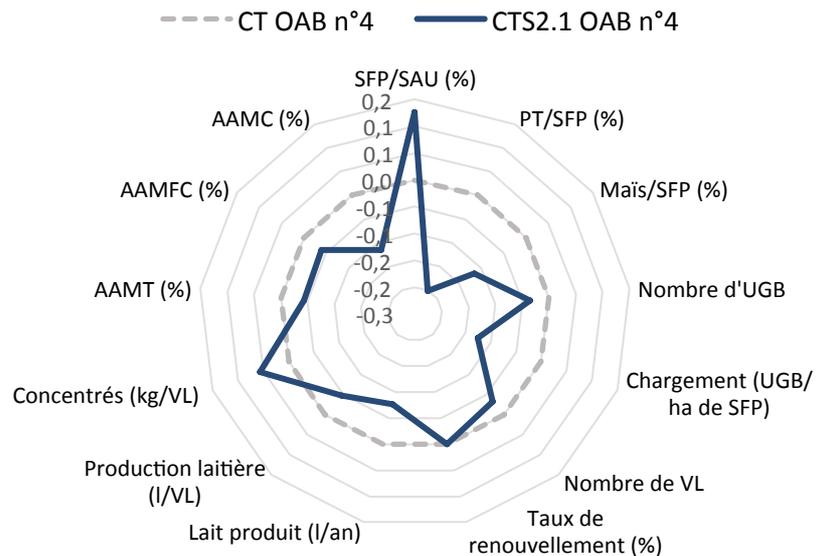
### Assolement du CT<sub>S2.1</sub>



- Maïs ensilage (ha)
- PT (ha)
- PP (ha)
- Mélange céréales protéagineux (ha)

	CT	CT <sub>S2.1</sub>
SAU (ha)	70,2	70,2
SFP/SAU (%)	74,2 %	83,6 %
PT/SFP (%)	80,8 %	64,6 %
PP/SFP (%)	3,8 %	21,8 %
Maïs/SFP (%)	15,4 %	13,6 %
Nombre d'UGB	85	82
Chargement (UGB/ha SFP)	1,6	1,4
Nombre de vaches laitières	62	60
Lait produit (l/an)	386 560	357 068
Lait produit (l/VL)	6 040	5 759
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	1 144	1 208
Taux de renouvellement (%)	23 %	23 %
AAMT (%)	92 %	88 %
AAMFC (%)	100 %	96 %
AAMC (%)	61 %	54 %

*Graphique: Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S2.1</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)*



- Augmentation de la SFP dans la SAU (+ 10%); suppression des surfaces en culture de vente (maïs grain); toujours la même surface en maïs ensilage
- Diminution du nombre d'UGB et de vaches laitières → **adaptation des besoins du cheptel aux ressources**
- Diminution de l'autonomie en concentrés (- 7%), liée à la distribution de concentrés aux vaches laitières (+ 16%)
- Légère diminution de l'autonomie en fourrage (-4%), lié à l'achat nécessaire de fourrages
- Légère diminution de l'autonomie alimentaire totale → **système toujours très autonome**

### Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S2.1</sub>		En % du CT
Produit Brut (€)	221 754	198 623	●	- 10 %
Charges opérationnelles (€)	62 477	62 870	●	
Charges de structure (€)	56 936	37 240	●	- 35 %
EBE (€)	102 340	98 512	●	+ 4 %
EBE/PB (%)	46 %	50 %	●	+ 4 %
Résultat courant (€)	59 233	58 912	●	
RC/UMO exploitant (€)	29 616	29 458	●	

## SYSTEME TOUT HERBE EN RACE CROISEE

### Caractéristiques structurelles

- Sols limoneux argileux sableux
- 57 ha de SAU
- 57 ha de SFP, soit 100%
- 57 ha labourable, soit 100%
- 1,2 Unités de main d'œuvre dont 1 exploitant

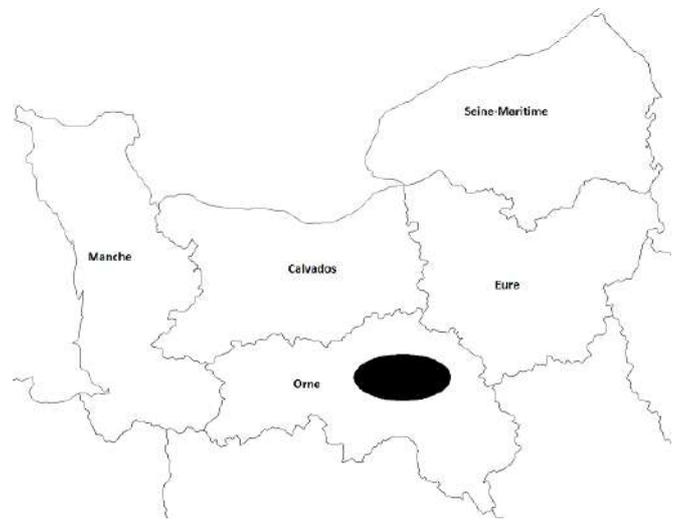
### Objectifs

- Optimisation de la ressource en herbe
- Diminution du temps de travail avec arrêt de la traite 2 mois dans l'année
- Vêlage 24 mois

### Localisation



Copyright © Idele



### Troupeau

- 80 UGB
- 55 vaches laitières
- Races croisées: Jersiaise x Normande x Prim'Holstein x Montbéliarde
- 247 214 l vendu
- 1,4 UGB/ha de SFP

### Assolement

SFP	%SFP
38 ha de prairies permanentes	67%
18,9 ha de prairies temporaires	33%
Cultures	%SAU



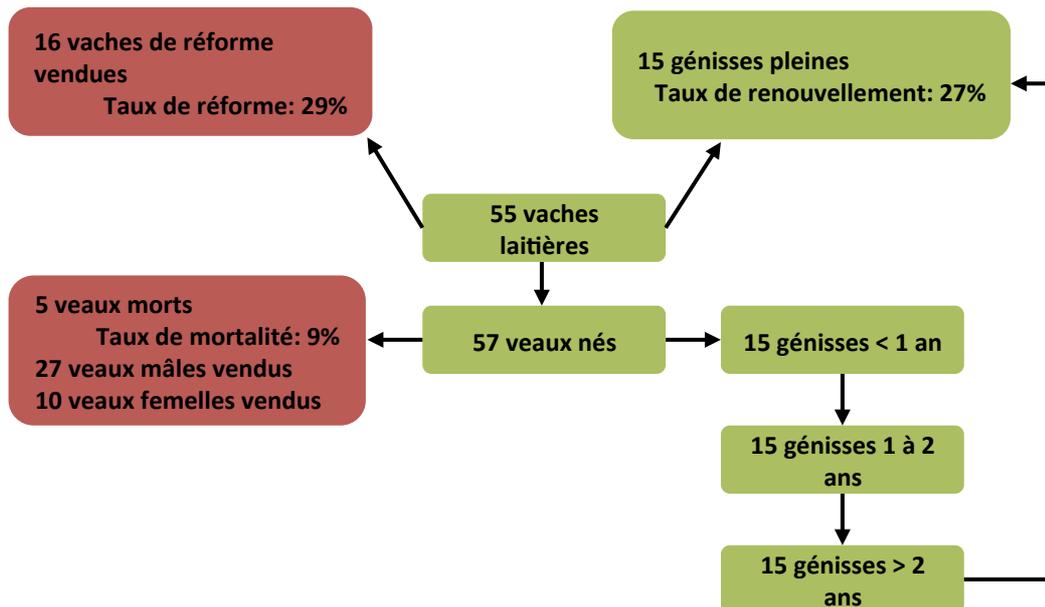
## Indicateurs techniques du troupeau

- Production laitière: **4 475 l/VL**
- TB moyen: **42,1 g/l**
- TP moyen: **33,0 g/l**
- Période de vêlage: **Printemps**
- Age au vêlage: **24 mois**
- Taux de renouvellement: **27%**
- Concentrés: **27 kg/VL**

## Production de l'atelier lait

<b>Lait produit</b>	253 725 l	
<b>Lait vendu (laiterie)</b>	247 214 l	439€/1000l

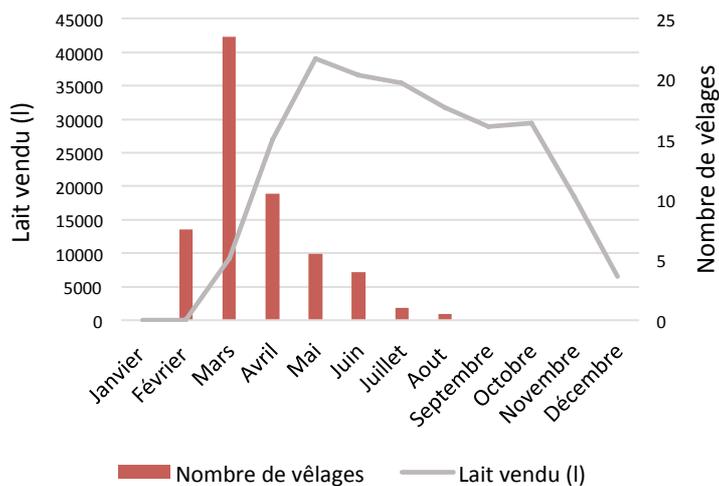
## Conduite du troupeau



## Résultats économiques

Produit Brut	155 953 €
<b>PB/UMO exploitant</b>	<b>155 953 €</b>
Charges opérationnelles (CO)	36 883 €
CO/PB (%)	24 %
Charges de structure	34 969 €
CS/PB (%)	22%
Excédent Brut d'Exploitation (EBE)	84 101 €
<b>EBE/PB (%)</b>	<b>54 %</b>
<b>EBE/UMO exploitant</b>	<b>84 101 €</b>
Amortissement	30 806 €
Frais Financiers	4 034 €
<b>Résultat courant (RC)</b>	<b>49 261 €</b>
<b>RC/UMO exploitant</b>	<b>49 261 €</b>

## Répartition des vêlages



## Atouts et contraintes

- + Sols à bon potentiel
- + 67 ares accessibles au pâturage des vaches laitières
- + Pâturage 10 mois dans l'année
- + Arrêt de la traite 10 mois dans l'année

## Autonomie alimentaire

	AAMT	AAMFC	AAMC
<b>CT</b>	97%	100%	0%
<b>BDD OptiAliBio</b>	90%	90%	58%

## Scénario 1: Diminution de 20% des rendements



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 1,2 UMO dont 1 exploitant
- ✓ 57 ha de SAU, dont 57 ha de surfaces labourables
- ✓ 57 ha de SFP, dont 57 ha en herbe
- ✓ 0% maïs/SFP
- ✓ 55 vaches laitières
- ✓ Races croisées: Jersiaise x Normande x Prim'Holstein x Montbéliarde
- ✓ 1,4 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux argileux sableux

### Atouts et contraintes

- + Sols à bon potentiel
- + 67 ares accessibles au pâturage des vaches laitières
- + Pâturage 10 mois dans l'année
- + Arrêt de la traite 2 mois dans l'année

### Objectifs

- Optimisation de la ressource en herbe
- Diminution du temps de travail et arrêt de la traite 2 mois dans l'année
- Vêlage à 24 mois

### Evolution des rendements

Rendements (q/ha)	CT	CT <sub>S1</sub>
Foin herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	43	36
Ensilage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	28	24
Pâturage	78	66

### Assolement du CT<sub>S1</sub>



■ PP (ha)

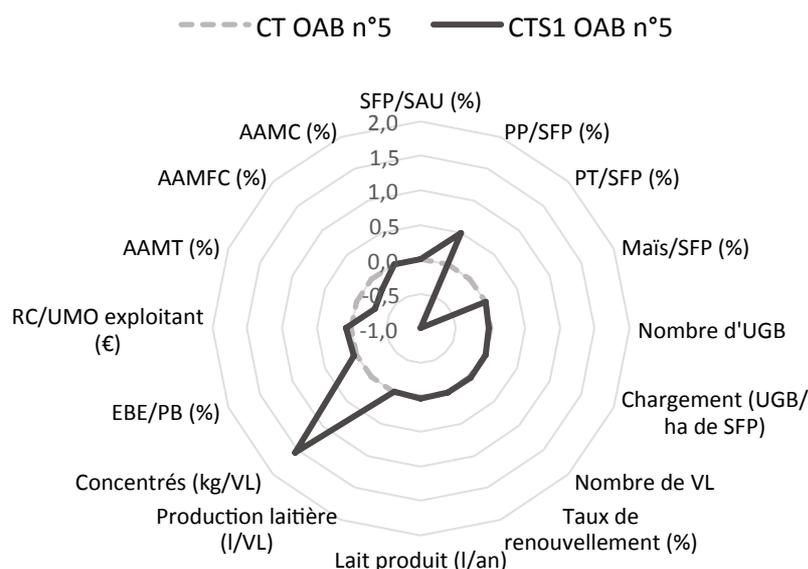
# CT OAB n°5 (S1)

## Système tout herbe en race croisée



	CT	CT <sub>S1</sub>
SAU (ha)	56,9	56,9
SFP/SAU (%)	100%	100%
PT/SFP (%)	33,2%	0%
PP/SFP (%)	66,8 %	100 %
Nombre d'UGB	80	78
Chargement (UGB/ha de SFP)	1,4	1,4
Nombre de vaches laitières	55	56
Lait produit (l/an)	253 725	258 171
Production laitière (l/VL)	4 475	4 470
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	27	69
Taux de renouvellement (%)	29 %	29 %
AAMT (%)	97 %	70 %
AAMFC (%)	100 %	80 %
AAMC (%)	0 %	0 %

*Graphique: Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S1</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)*



- Allongement de la durée de vie des prairies temporaires → **arrêt du labour, système 100% en prairie permanente, moins coûteux**
- Augmentation de la quantité de fourrages récoltés/UGB (4 tMS/UGB vs 3,7 tMS/UGB)
- **Diminution du nombre d'animaux improductifs sur l'exploitation**
- Augmentation des concentrés distribués aux vaches laitières → permet le maintien de la production laitière
- **Diminution de l'autonomie alimentaire (-17%)**, notamment fourragère, liée à l'achat nécessaire de fourrages

## Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S1</sub>		En % du CT
Produit Brut (€)	155 953	158 163	●	+ 1%
Charges opérationnelles (€)	36 883	36 252	●	- 2%
Charges de structure (€)	34 969	33 939	●	- 3%
EBE (€)	84 101	87 973	●	+ 5%
EBE/PB (%)	54 %	56 %	●	+ 2%
Résultat courant (€)	49 261	53 129	●	+ 8%
RC/UMO exploitant (€)	49 261	53 129	●	+ 8%

## SYSTÈME TOUT HERBE EN RACE MIXTE

### Caractéristiques structurelles

- Sols limoneux argileux
- 96 ha de SAU
- 96 ha de SFP, soit 100%
- 71 ha labourable, soit 74%
- 1,80 Unités de main d'œuvre dont 1 exploitant

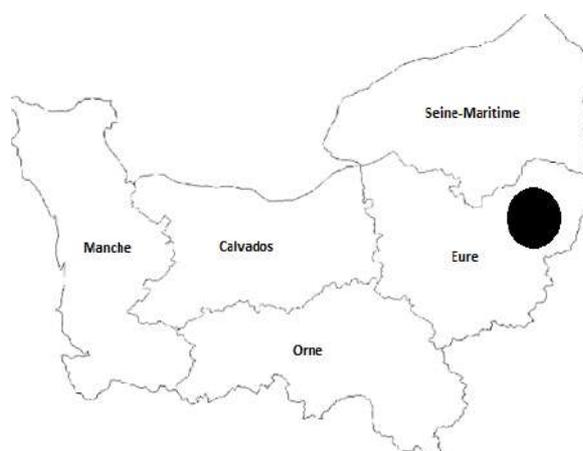
### Objectifs

- Recherche d'une valorisation maximale des surfaces en herbe
- Augmenter la référence laitière



Copyright © Idele

### Localisation



### Troupeau

- 114 UGB
- 74 vaches laitières
- Races: Prim'Holstein et Montbéliardes
- 390 285 l vendu
- 1,2 UGB/ha de SFP

### Assolement

SFP	%SFP
59,2 ha de prairies permanentes	62%
36,8 ha de prairies temporaires	38%



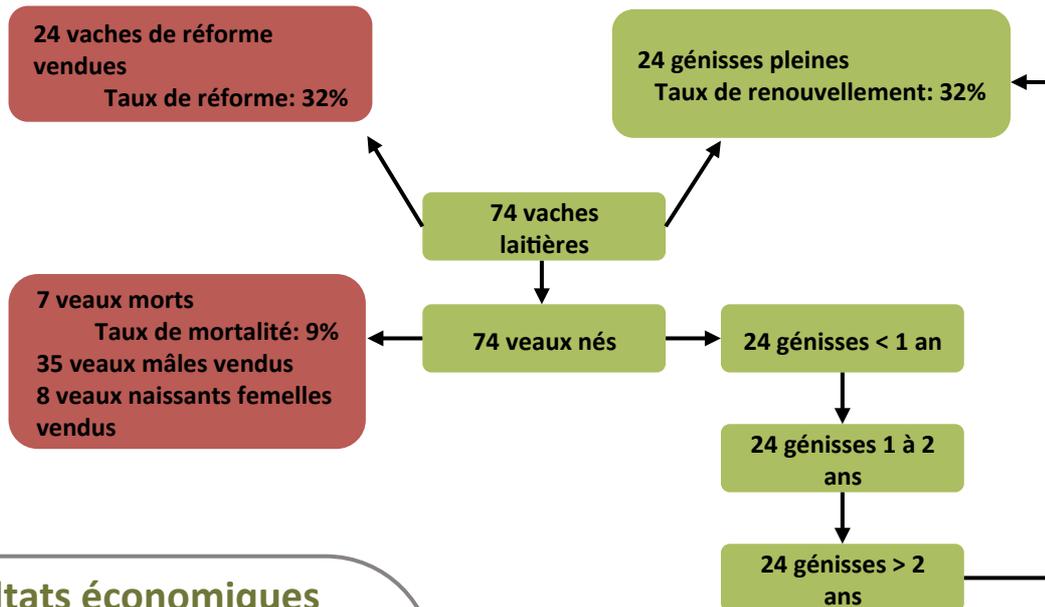
## Indicateurs techniques du troupeau

- Production laitière: **5 347 l/VL**
- TB moyen: **42,3 g/l**
- TP moyen: **33,1 g/l**
- Période de vêlage: **Étalée avec un pic au printemps**
- Age au vêlage: **35 mois**
- Taux de renouvellement: **32 %**
- Concentrés: **240 kg/VL**

## Production de l'atelier lait

Lait produit	395 678 l	
Lait vendu (laiterie)	390 285 l	452€/1000l

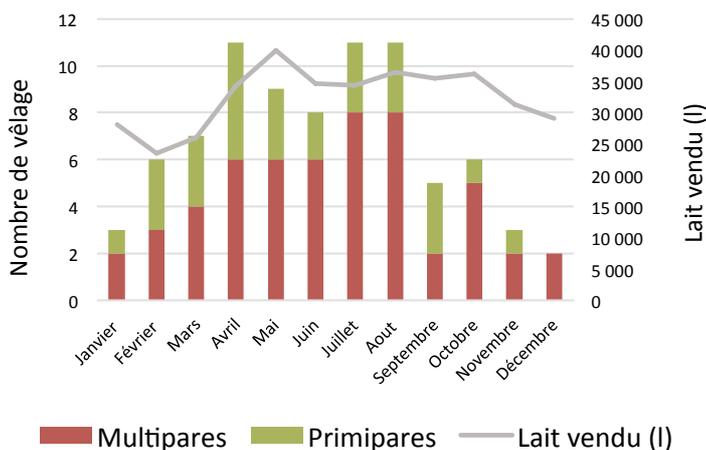
## Conduite du troupeau



## Résultats économiques

Produit Brut	262 352 €
<b>PB/UMO exploitant</b>	<b>262 352 €</b>
Charges opérationnelles (CO)	58 109 €
CO/PB (%)	11 %
Charges de structure	45 499 €
CS/PB (%)	43 %
Excédent Brut d'Exploitation (EBE)	158 744 €
<b>EBE/PB (%)</b>	<b>61 %</b>
<b>EBE/UMO exploitant</b>	<b>158 744 €</b>
Amortissement	62 965 €
Frais Financiers	10 074 €
<b>Résultat courant (RC)</b>	<b>85 705 €</b>
<b>RC/UMO exploitant</b>	<b>85 705 €</b>

## Répartition des vêlages



## Atouts et contraintes

- + Sols à très bon potentiel
- + 56 ares pâturables accessibles aux vaches laitières
- Parcelle traversée par l'autoroute

## Autonomie alimentaire

	AAMT	AAMFC	AAMC
CT	96%	100%	0%
BDD OptiAliBio	90%	90%	58%

## Scénario 1: Diminution de 20% des rendements



Copyright © Idele

### L'exploitation du CT

- ✓ 1,8 UMO dont 1 exploitant
- ✓ 96 ha de SAU, dont 71 ha de surfaces labourables
- ✓ 96 ha de SFP, dont 96 ha en herbe
- ✓ 0% maïs/SFP
- ✓ 74 vaches laitières
- ✓ Races: Prim'Holstein et Montbéliarde
- ✓ 1,2 UGB/ha SFP
- ✓ Sols limoneux sableux

### Atouts et contraintes

- + Sols à très bon potentiel
- + 56 ares accessibles au pâturage des vaches laitières
- Parcelle traversé par l'autoroute

### Objectifs

- Recherche d'une valorisation maximale des surfaces en herbe
- Augmenter la référence laitière

### Evolution des rendements

Rendements (q/ha)	CT	CT <sub>S1</sub>
Foin herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	33	26
Ensilage herbe (1 <sup>ère</sup> coupe)	29	23
Pâturage	60	48

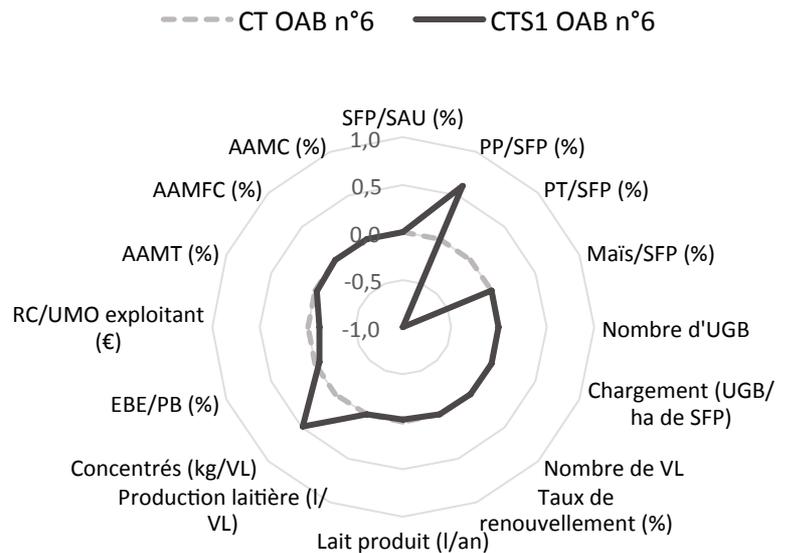
### Assolement du CT<sub>S1</sub>



■ PP (ha)

	CT	CT <sub>S1</sub>
SAU (ha)	96	96
SFP/SAU (%)	100%	100%
PT/SFP (%)	62%	0%
PP/SFP (%)	38 %	100 %
Nombre d'UGB	114	114
Chargement (UGB/ha de SFP)	1,2	1,2
Nombre de vaches laitières	74	74
Lait produit (l/an)	390 285	381 342
Production laitière (l/VL)	5 347	5 319
Concentrés/ VL (kg/VL/an)	240	357
Taux de renouvellement (%)	33 %	33%
AAMT (%)	96 %	94 %
AAMFC (%)	100 %	100 %
AAMC (%)	0 %	0 %

*Graphique: Taux d'évolution des indicateurs du CT<sub>S1</sub> par rapport au CT (un taux de 0,25 correspond à une augmentation de 25%)*



- Allongement de la durée de vie des prairies temporaires → **arrêt du labour, système 100% en prairie permanente, moins coûteux**
- Augmentation de la quantité de fourrages récoltés/UGB
- Augmentation des concentrés distribués aux vaches laitières → permet le maintien de la production laitière
- **Très faible diminution de l'autonomie alimentaire** (-2%), pas d'achat de fourrages nécessaire

### Les résultats économiques

	CT	CT <sub>S1</sub>		En % du CT
Produit Brut (€)	262 352	258 278	●	- 2 %
Charges opérationnelles (€)	58 109	61 208	●	+ 5 %
Charges de structure (€)	45 499	46 309	●	+ 2 %
EBE (€)	158 744	150 761	●	- 5 %
EBE/PB (%)	61 %	58 %	●	- 3 %
Résultat courant (€)	85 705	75 088	●	- 12 %
RC/UMO exploitant (€)	85 705	75 088	●	- 12 %