Info lait 19
Lettre d'information
Avril 2020
AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE CORRÈZE

En Corrèze, 108 exploitations laitières sont **adhérentes au service Contrôle Laitier** de la Chambre d'Agriculture, ce qui représente **83% des exploitations** du département.

La synthèse suivante permet de disposer de **repères techniques** prenant en compte les spécificités des élevages laitiers corréziens.

L'objectif de ce valorisé est de positionner les performances de son élevage au regard d'un groupe d'éleveur d'un même système, et ainsi, faire ressortir les principales marges de progrès.

Repères techniques 2019 - Contrôle Laitier de la Corrèze

➢ Contexte climatique

L'année 2019 fut caractérisée par de faibles précipitations en fin d'hiver, suivi d'un début de printemps précoce puis d'un rafraichissement net des températures qui a entrainé un long ralentissement de la croissance de l'herbe.

Du fait d'un déficit hydrique au premier trimestre, la matière organique présente dans le sol a tardé à se minéraliser pour restituer les éléments nutritifs au sol.

La période de plein pâturage, fut donc décalée de plusieurs semaines et on a pu constater sur les exploitations laitières que le pic d'urée dans le lait n'a été observé que mi-mai.

De ce fait, les premiers ensilages sont globalement moins riches en MAT que l'an dernier à la même période. Les récoltes de fin mai sont supérieures en qualité par rapport à celles réalisées précocement (généralement en prévision d'un semis de maïs).

Les conditions de récoltes, en ensilage comme en foin ont été plus propices qu'en 2018.

➢ Une deuxième année de sècheresse consécutive

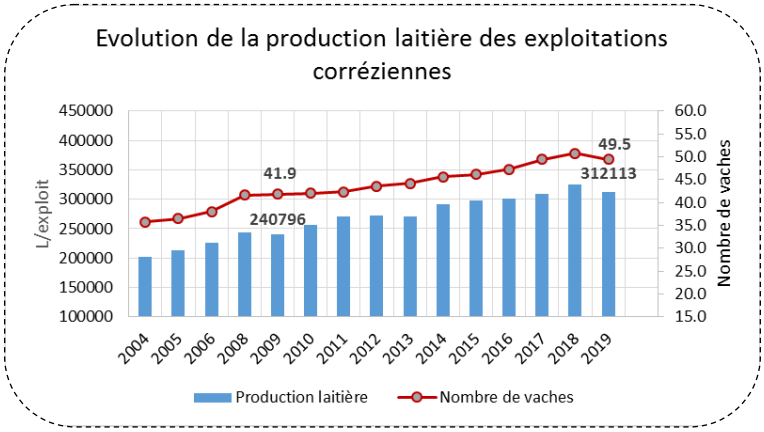
En raison de la sècheresse, les surfaces destinées à une deuxième coupe de foin n'ont été utilisé finalement que beaucoup plus tard par du pâturage au début d'automne, lorsque la pousse de l'herbe a repris.

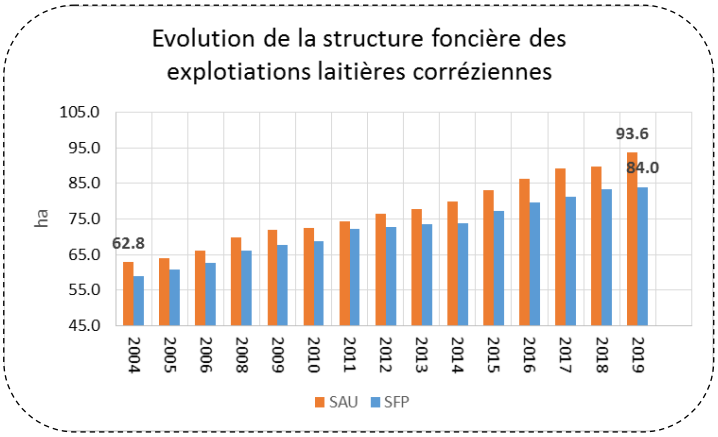
Du fait, du rapide manque d'herbe au pâturage, les animaux ont été alimentés en ration type hivernale dès la mi-juillet chez une majorité d'exploitations laitières e allaitantes qui ont entamé donc les stocks de fourrages prévus pour l'hivernage.

Cette deuxième année de suite de sècheresse estivale, a ainsi mis à mal l'autonomie alimentaire des exploitations.

Prix du lait : **+10-12 €/1000L** par rapport à 2018 pour se situer autour des 330 €/1000L de prix de base pour les conventionnels

La ferme laitière corrézienne en 2020



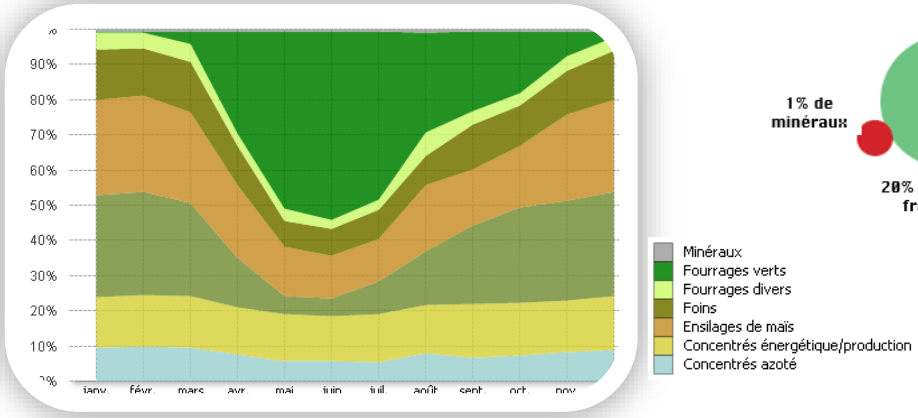


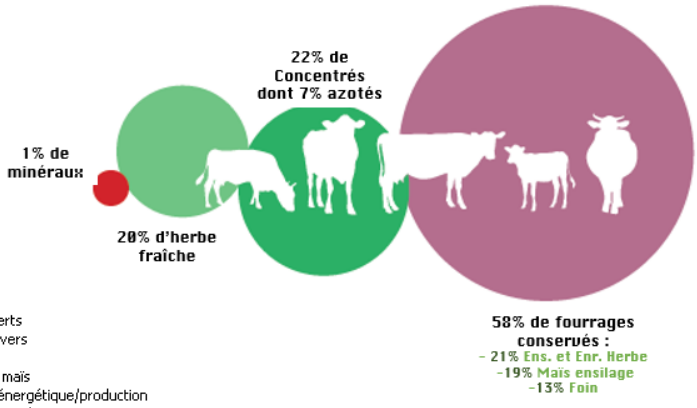
Un **agrandissement de la taille** des exploitations laitières en Corrèze est constaté.

Celle-ci est davantage imputée à **l'évolution du nombre de vache** et de la SAU des exploitations.

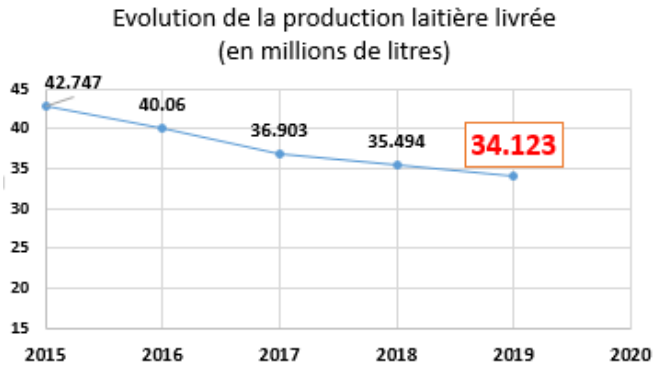
La **moyenne économique** n'a que très légèrement augmenté.
L'écart entre SAU et SFP s'accroit au fil des années, **l'augmentation du foncier** des exploitations encourage le <u>développement de céréales</u>, destinés à la consommation du troupeau.

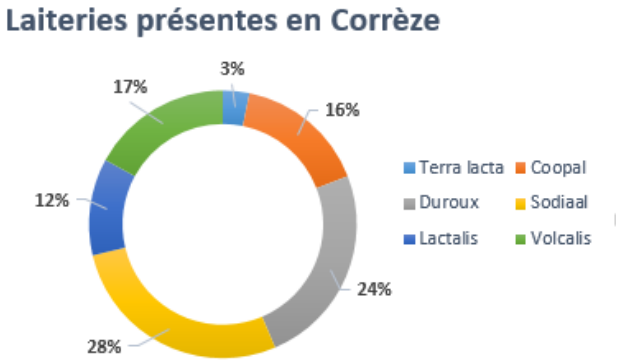
A noter en 2019, une légère **baisse de la production** et du nombre de vache par exploitation, impactée par la **sècheresse** et le manque de stocks fourragers.





Ration « type » des vaches laitières en Corrèze (issus de 2650 constats)

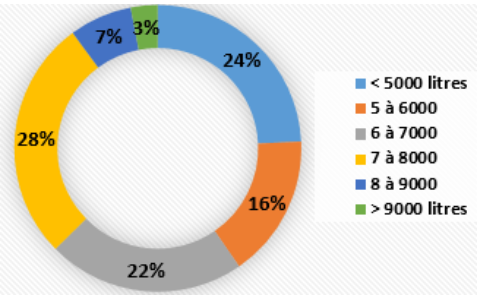




- **40 % des exploitations laitières ont également un atelier allaitant,** principalement situées dans les zones Xaintrie et Haute Corrèze.
- Environ **6000** vaches laitières sont traites sur le département
- **La majorité des exploitations** sont engagées sur un axe de valorisation : AOP Cantal (20 producteurs), AOP Bleu d'Auvergne (30 producteurs), Agriculture Biologique (11 producteurs, Montlait (19 producteurs).

Situer et expliquer la performance laitière de son troupeau

Classes de MOYENNE D'ETABLE	les élevages rencontrés		Nbre de VL dans le troupeau	MOYENNE D'ETABLE "OPTILAIT"		Niveau au vêlage "adulte"	% de 1 ères lactations	RANG moyen de lactation	Lait par jour de vie	ECART entre VELAGES
	Nbre	répart.		Réelle	Potentielle					
les unités utilisées --->		%	Vaches	litres/VL/an	litres/VL/an	Kg	%	n° lact.	L/jour	jours
< 5000 litres	21	22%	45	3 964	6 772	22.8	17.3	3.6	6.7	445
5 à 6000	17	18%	46	5 511	7 889	30.4	22.5	3.0	8.0	435
6 à 7000	24	26%	51	6 479	8 963	33.2	26.2	2.8	9.1	417
7 à 8000	23	24%	52	7 477	10 186	36.7	28.5	2.7	10.7	431
8 à 9000	5	5%	51	8 476	10 364	41.5	26.7	2.8	12.2	394
> 9000 litres	4	4%	69	9 797	11 568	46.7	32.9	2.5	13.2	395
Corrèze 2019	94		49	6259	8820	31	25	3.0	9.2	426
Rappel 2018	99		51	6 273	8 627	32	27	2.9	9	433



A noter, la répartition du nombre d'exploitation par tranche de production, seulement 10% des exploitations laitières corréziennes ont une production par vache > 8000 L/VL.

Effectivement, de taille modérée et peu intensive à la vache comme à la surface, la stratégie dominante des exploitations corréziennes est basée sur le pâturage associé à une moindre dépendance à l'achat d'intrants.

Le niveau au vêlage varie du simple au double.

Le niveau génétique, la préparation au vêlage, et la maitrise des rations sont les facteurs essentiels pour un pic de production élevé et persistant. **Attention aux Chutes de lait !**

1 jour de lait en plus au pic = 200 L de lait sur la lactation !

On considère "**chute de lait**", une baisse de 15% de lait entre deux contrôles.

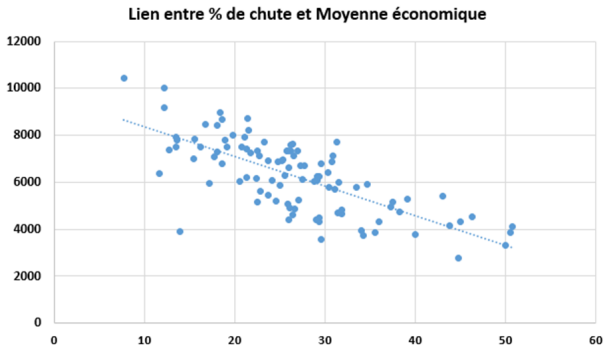
Elles sont très révélatrices de l'efficacité alimentaire de la ration.

Les régimes avec beaucoup de pâture sont les plus risqués.

Selon le graphique, une maîtrise des **chutes à moins de 15 %,** entraîne obligatoirement une **moyenne d'étable d'au moins 6700 L/VL.**

Les chutes au **delà de 30 % sont anormales et évitables.**

A faire d'attention à la qualité des fourrages et aux rations mises en œuvre.

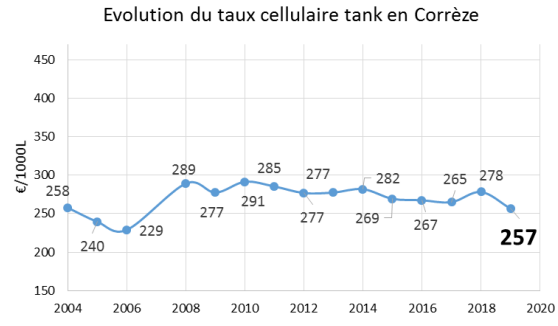


Formation à venir sur l'automne 2020

- **Travailler sa persistance** : Quels solutions efficaces même en conduite herbagère ?
- **Bien gérer le tarissement** et le début de la production pour plus d'efficacité laitière

➢ Cellules : OBJECTIF

Taux CELLULES (X 1000)	les élevages rencontrés		MOYENNE D'ETABLE OPTILAIT	TAUX CELLULAIRES Moyenne annuelle		Prix du Lait livré	TAUX des laits livrés "usine"		PRODUCTION
	Nbre	répart.		Tank	Vaches		TB	TP	
les unités utilisées ---->		*%*	*litres/VL/an*	*X 1000 cel*	*X 1000 cel*	*€/ 1000l.*	*"a" g/lit.*	*"b" g/lit.*	*Litres*
< 250	53	*56%*	6908	191	235	**365.3**			**368 269**
250 à 300	15	*16%*	6128	269	342	**343.4**			**291 682**
300 à 400	18	*19%*	5285	335	449	**350.6**			**241 368**
> 400	8	*9%*	4103	472	545	**326.1**			**191 113**
Corrèze 2019	**94**		**6259**	**253**	**318**	**356.0**	**41.0**	**32.9**	**316 845**
rappel année 2018			**6273**	**275**	**334**	**342.9**	**40.9**	**32.4**	**308 919**



Bien que 70% des éleveurs aient une situation cellulaire <300 000, ce tableau illustre l'écart de prix du lait induit par ce critère.

Les exploitations à faible litrage sont plus impactées par les cellules, souvent lié à un manque de renouvellement et le moindre effet dilution des vaches infectées.

A noter, l'importante différence entre le taux cellulaire vache et le taux cellulaire tank (environ 70 000cl/mL), qui souligne l'importance d'un suivi contrôle laitier pour l'appui à la gestion de la qualité sanitaire du lait.

Mais le tri des vaches ne fait pas tout…

		OBJECTIFS
Moyenne taux cellulaire (× 1000 cel/ml) (moyenne des contrôles pondérée par le lait	318	250
Taux cellulaire tank	253	200
% CCI > à 800 000	8.1	< 5
% CCI < à 300 000	76	> 85
% CCI < à 300 000 Primipares	87	> 95
Taux de guérison au tarissement (%)	75	> 80
Taux de nouvelles infections (%)	15	< 10

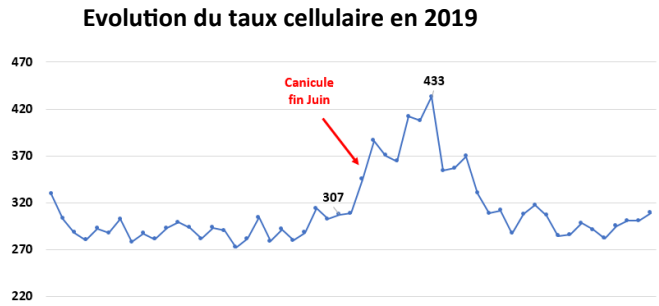
Objectif : 85% du troupeau <300 000 cl pour livrer du lait sans pénalités !

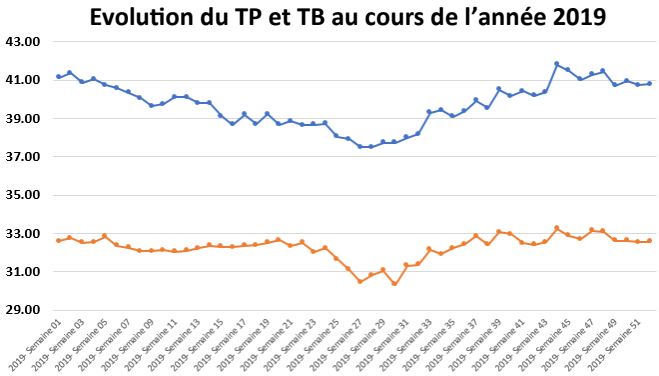
➢ Bien GÉRER LA PÉRIODE ESTIVALE

- **Cellules :** Celle-ci est expliqué par un vieillissement en lait constaté mais surtout par l'impact de l'élévation des températures. A plus de 25 °c, un stress important est provoqué et impacte la santé et la production des animaux. Des solutions d'aménagements des bâtiments (ventilation, isolation voir brumisation) permettent de diminuer ce stress.

- **Matières utiles, maintien au pâturage :** Au dessus de la ration de base équilibrée, apporter un aliment de production adapté à la pâture avec une forte proportion en énergie lente (maïs/pulpe).

- **Urée** : viser 220 à 250 en période de pâture pour 25 litres.L'excès d'urée en début de pâture signifie : un déficit énergétique





➢ AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ALIMENTAIRE POUR UNE HAUSSE DE LA PRODUCTION ET DE MEILLEURS RÉSULTATS REPRODUCTION

Classes de MOYENNE D'ETABLE	les élevages rencontrés		MOYENNE D'ETABLE	Appétit des VL	CONCENTRES des VACHES LAITIERES				Coût alimentaire			
	Nbre	répart.	OPTILAIT	MS/jour	Kg/VL	gr/litre	composition	Prix	Total	Fourrages	Concentrés	Mrg/coût alim
les unités utilisées --->		%	litres/VL/an	Kilos	Kilos	Grammes	PCI / UFL	euros /tonne	euros / 1000L			
< 5000	21	22%	3964	14.2	939	235	145	302	113	69	72	295
5 à 6000	17	18%	5511	14.7	1469	264	157	287	106	74	79	303
6 à 7000	24	26%	6479	15.0	1525	235	161	282	101	64	70	296
7 à 8000	22	23%	7455	15.4	1829	245	177	272	96	65	73	287
> 8000	9	10%	9063	15.3	2235	244	183	272	96	66	72	279
Zoom AOP Cantal	19		6037	14.8	1389	231	146	294	90	32	67	278
Moy Optilait			6403		1441	226	157	249	96	35	55	259
Zoom Robot	2		10329	16.8	2860	277	208	274	109	34	75	231
Moy Optilait			8147		2161	267	194	278	112	33	72	230
Zoom BIO	6		4759	14.8	931	197	104	353	116	47	68	337
Moy Optilait			5384		1119	213	118	314	123	54	64	325
Zoom Conv.	63		6286	15.5	1534	245	167	275	104	38	66	232
Corrèze 2019	94			15.1	1510	241	159	284	104	37	67	274
Rappel 19 année 2018			6273	15.0	147	234	166	272	103	36	62	258

➢ La production laitière étant très réactive aux variations de concentrés, la complémentation s'inscrit dans la stratégie globale de l'exploitation, et doit rester en cohérence entre autonomie et niveau de production. Si l'on se réfère au tableau, l'augmentation des concentrés n'engendre **pas de surcoût alimentaire**, le coût alimentaire étant dilué au volume de lait induit.

➢ L'efficacité alimentaire reflète la bonne ou mauvaise transformation de la ration en lait.
Elle varie selon le stade de lactation, la qualité des fourrages et des concentrés proposées, le rang et stade de lactation, les maladies métaboliques.
Si la ration n'est pas dense et équilibrée, l'efficacité alimentaire en pâtira pleinement.
Pour certains élevages corréziens, une complémentation supérieure notamment sur énergétique favoriserait la matière utile du lait, mais également les résultats de reproduction et donc des retours réguliers de pics de lait, et une meilleure gestion de la qualité sanitaire grâce au renouvellement. Bien sur, une révision de la complémentation est à considérer dans la stratégie globale et la cohérence de l'exploitation.

Valoriser la "production autonome", le lait produit par les fourrages !

Les 10% meilleurs produisent 8000 L avec 1500 kg de concentrés. Comment ? Choix génétique axés sur la maximisation de l'ingestion et une excellente qualité des fourrages récoltés , rappelons qu'1 UF concentrés coûte en moyenne 5 fois plus cher qu'1 UF fourrages !

Estimation de l'impact de la non qualité des fourrages pour une exploitation laitière de 50 vaches laitières, en ration hivernale 2/3 Ensilage Herbe à 11% de MAT – 1/3 Ensilage Maïs à 0.88 UFL, distribué pendant 150 jours. On compense le manque d'apport azoté par l'achat de tourteau de soja 48% à 430€/T et de maïs grain 1.06 UFL à 170 €/T.

Gain d'UFL		
Valeur UFL ensilage maïs :	**0.88**	UFL
Valeur UFL visée sur maïs :	**0.94**	UFL
Ensilage maïs ingéré :	**6**	Kg MS /VL /j
Nb VL :	**50**	VL
Durée période :	**150**	jours
Valeur UFL concentré :	**1.06**	UFL
→ **Il faudrait 2.5 T de concentré pour apporter ces UFL avec un foin à 0.88 UFL.**		
Coût du concentré :	**170**	**€/T**
→ **Gain de 433 € sur la période.**		
→ **Cela représente un gain de 2.6 € /1000 Kg** sur la période pour une production de 22 kg/VL/jour		

Gain de MAT		
Valeur MAT fourrage actuel :	**11**	g/Kg
Valeur MAT visée :	**13**	g/Kg
Ensilage herbe ingéré :	**10**	Kg MS /VL /j
Nb VL :	**50**	VL
Durée période :	**150**	jours
Valeur MAT concentré :	**48**	g/Kg
→ Il faudrait 3.1 T de concentré pour apporter cette MAT avec un foin à 11 g/Kg de MAT.		
Coût du concentré :	**430**	€/T
→ **Gain de 1344 € sur la période.**		
→ **Cela représente un gain de 8.1 € /1000 Kg** sur la période si la production moyenne est de 22 kg/VL/jour.		

➢ REPRODUCTION : 30 jours de trop à l'IVV?

MOYENNE ECONOMIQUE	les élevages rencontrés		% Vaches avec	INTERVALLES		Réussite	Nombre d'IA	Age du troupeau	% de 1ères	IVV moyen	Durée de	Moyenne Eco
	Nbre	répart.	IVV > 400j	Vêlage IA première	Vêlage IA Fécondante	IA Première	par IA Fécondante	(Rg lact.)	lact.		tarissement	
les unités utilisées --->		%	%	jours	jours	%	Nb IA		%	jours	jours	L/ VL
< 5000	21	22%	56	109	133	50	1.5	3.6	17.3	445	82	3964
5 à 6000	17	18%	49	99	128	51	1.8	3.0	22.5	435	74	5511
6 à 7000	24	26%	42	104	135	58	1.9	2.8	26.2	417	66	6479
7 à 8000	23	24%	53	95	131	44	2.2	2.7	28.5	431	68	7477
> 8000	9	10%	35	84	115	48	2.0	2.6	29.4	394	62	9063
Corrèze 2019	94		48	105	136	53	2.0	3.0	24.9	428	71	6259
Moyenne Optilait	1135		45	93	118	53	1.6	3	28	417	67	6608
rappel année 2018			50	92	122	49	2.0	2.9	26.5	428	75	6 273

➢ Que l'on soit en stratégie "Performance" ou "Econome", il apparait clairement l'impact essentiel d'une bonne gestion de la reproduction sur la production laitière. Dans 95% des cas, un IVV réduit (objectif 380 jours!) engendre de la fraicheur en lait donc naturellement une production laitière efficace. Le choix d'allonger la lactation pour les multipares les plus productives doit être raisonné et non subi.
Pour ne pas subir la reproduction : Surveillance et complémentation énergétique !

Objectifs :

Vêlage—IA 1ère : **80 jours**

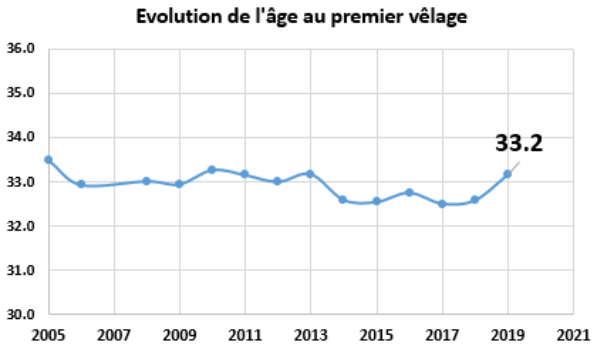
Vêlage—IA Fécondante : **100 jours**

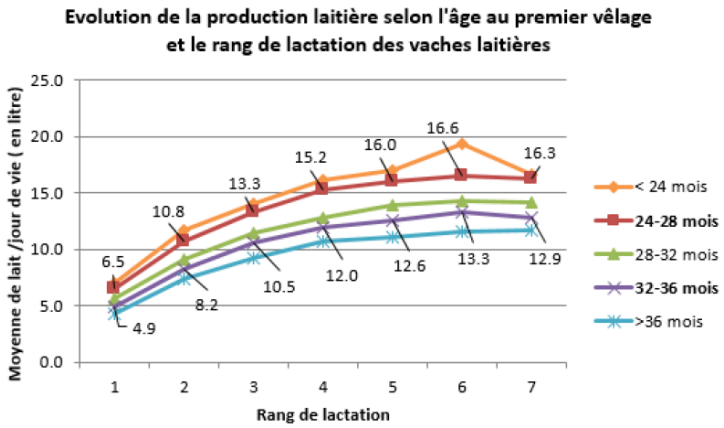
% réussite en 1ère IA : **>60 %**

Nombre d'IA/IAF : **1.5**

IVV : **<400 jours**

➢ MESURE de croissance : le contrôle de performance des génisses





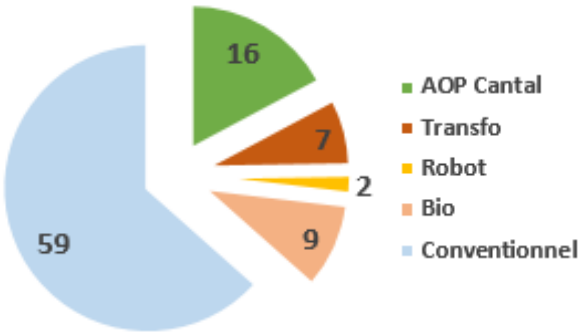
- Limiter les jours improductifs et favoriser la performance laitière
- **Plus de 5000L** de différences observés après 4 lactations entre les "26 mois" et les "32 mois" (analyse de 8000 lactations en Corrèze).

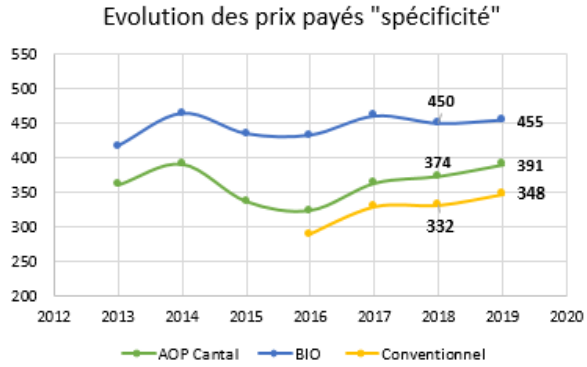
Saisir des mesures de tour de poitrines des génisses permet de les situer par rapport aux objectifs sur les différentes phases clés. Un module de suivi des croissances génisses a été conçu et est utilisé par votre conseiller. L'objectif est de réaliser une **1ère IA à 15 mois si la génisse est à 60% de son poids adulte**! Parlez en avec votre conseiller.

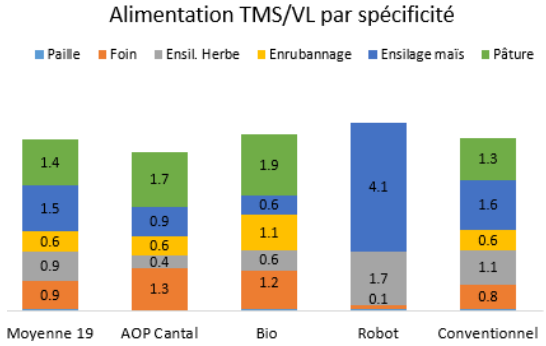
Info lait 19 - Lettre d'information est éditée par la Chambre d'agriculture de la Corrèze - BP 30 - Avenue du Docteur Albert Schweitzer - 19 001 TULLE Cedex. Directeur de publication : Tony Cornelissen / Responsable éditorial : François TRIGNOL / Comité de rédaction : Aurélien Legay / Conception graphique : Caroline Frotin, Véronique Blot / ISSN : demande en cours / Crédits photos : CDA19 / Impression interne - 150 exemplaires / Dépôt légal : avril 2018
www.correze.chambre-agriculture.fr

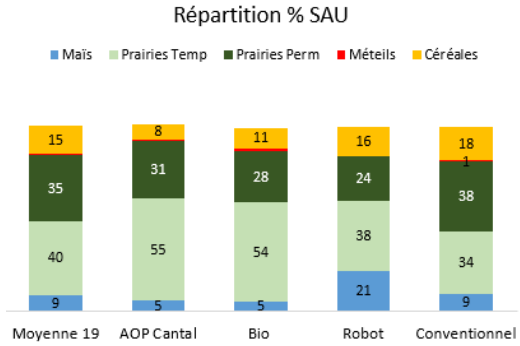
ZOOM sur les productions laitières spécifiques

Classes de MOYENNE D'ETABLE	les élevages rencontrés Nbre	répart.	Nbre de VL dans le troupeau	Moyenne économique	Lait Produit	Prix lait atelier	Prix payé laiterie	Taux cellulaire tank	TB	TP
les unités utilisées --->		%	Vaches	litres/VL/an	L/an	€/1000L	€/1000L	1000cellml	g/kg	g/kg
AOP Cantal	16	17%	50.1	6 037	310561		391	236	40.0	32.8
Moyenne Optilait	102		50.2	6 403	327553		361	295	41.1	32.9
Transfo	7	8%	53.6	7 096	395416	665.8	356	252	43.0	33.9
Moyenne Optilait	44		53.7	6 594	368177	526.8	348	238	41.0	33.3
Robot	2	2%	67.3	10 329	690462		355	209	41.2	33.7
Moyenne Optilait	37		76.6	8 147	632922		345	300	41.3	33.2
Bio	9	10%	48.1	4 759	229190		455	308	39.4	31.0
Moyenne Optilait	88		50.9	5 384	281417		460	317	39.7	31.3
Conventionnel	59	63%	48.2	6 286	308448		348	250	41.2	32.9
Conv. Zone ségala			58.0	7 173	425608			299	41.3	33.2
Conv. Zone mont.			51.0	5 652	294155			252	40.2	33.3
Corrèze 2019	93		49	6259	316845		365	253	41.0	32.9









<u>Plus de 50% des exploitations sont engagés dans des démarches de production spécifiques</u>

<u>AOP Cantal</u> : La valorisation est de +42 €/1000L par rapport à du lait sans spécificité. Les prix payés vont de **358 à 432** €/ 1000L. Système alimentaire axé sur l'herbe, part importante de pâturage (31 ares/ VL).

<u>AOP Bleu d'Auvergne :</u> La valorisation moyenne observée est d'environ de +12 €/1000L. Une trentaine de producteurs se sont engagés dans le nouveau cahier des charges en 2019.

<u>BIO</u> : 110 €/1000L d'écart de prix payés observés avec les exploitations conventionnelles. Les prix en bio vont de **432 à 470**€/ 1000L (non prise en compte des exploitations converties dans l'année). Environ -1500 kg lait /VL/an avec des taux observés plus bas. Système majoritairement axée sur l'herbe et le pâturage, le niveau de complémentation est d'environ 1 T de concentrés/VL/an.

<u>Robot</u> : Systèmes à haut niveau de productivité pour optimiser les charges de structures. Niveau de la ration de base riche basé sur le maïs pour optimiser l'expressions des potentiels génétiques; 2800 kg de concentrés/VL/an observés. Le pâturage reste possible mais doit rester lié à une cohérence de conduite du troupeau.

Info lait 19 - Lettre d'information est éditée par la Chambre d'agriculture de la Corrèze - BP 30 - Avenue du Docteur Albert Schweitzer - 19 001 TULLE Cedex. Directeur de publication : Tony Cornelissen / Responsable éditorial : Sylvain Strasfogel / Comité de rédaction : Aurélien Legay / Conception graphique : Caroline Frotin, Véronique Blot / ISSN : demande en cours / Crédits photos : CDA19 / Impression interne - 150 exemplaires / Dépôt légal : avril 2018
www.correze.chambre-agriculture.fr