



Rapport d'exploitation - Le 18 mai 2021

- I – Point d'actualité
- II – Campagne agricole 2020 - 2021
- III – Les expérimentations 2020 - 2021 :
Mise en place d'un comité technique
- IV – Utilisation pédagogique, externalisation, valorisation de l'exploitation
- V – Investissements
- VI – Orientation du système d'exploitation :
Mise en place d'un COPIL pour suivre la réflexion sur un éventuel passage en agriculture biologique de l'exploitation

I – Point d'actualité hiver 2020-2021, printemps 2021

Fonctionnement :

Equipe salariée stable en 2020. 4.57 salarié(e)s titulaires soit 5 personnes. Nous avons également 2 apprenties qui terminent leur contrat à la fin de l'été (un des deux contrats peu bénéficié des aides : soutien à l'embauche pendant la crise Covid) Cette année 2 stagiaires travaillent sur les essais (2 stages BTS PA de La Cazotte sur le suivi d'un essai interne sur l'efficacité des auto-vaccins contre les mammites, un second stage sur un nouvel essai sur l'insémination animale avec semence congelée sur le troupeau laitier.

Faits marquants : la crise du coronavirus nous a amené à modifier à la marge notre fonctionnement lors de la venue de personnes étrangères au service (technicienne, expérimentation, vétérinaire) et mise en place de mesures particulières pour la vente directe. Les permanences et l'utilisation pédagogique de la ferme furent très perturbées suite à l'alternance des périodes d'enseignement en présentiel et en distentiel, et aux périodes récentes de confinement également.

Le personnel de l'exploitation est en cours de vaccination.

Projet d'évolution de l'équipe salariée : un poste de secrétariat affecté à l'exploitation est prévu pour la rentrée de septembre. La fiche de poste s'articule sur le suivi de la vente directe, la comptabilité, le suivi des projets et des expérimentations. Une polyvalence avec une possibilité d'aide directe sur l'exploitation est également prévue sur ce poste.

Travaux de l'hiver et de sortie d'hiver :

3 essais autour de l'alimentation des brebis pendant le pic de production furent conduits et ont mobilisé l'équipe salariée ;

1 essai public : CASDAR ERADAL porté par l'institut d'élevage sur la concurrence alimentaire protéique entre l'élevage et la consommation humaine. Deux essais sur l'efficacité protéique et le remplacement du tourteau de soja dans les compléments azotés de lactation porté par deux firmes service NEOVIA et IDENA.

Par ailleurs nous avons effectués des travaux de clôture à la Cazotte, Peret et sur la ferme du Cambon. Des aménagements également en bâtiment

Travaux agricoles de printemps :

Après un hiver assez pluvieux le printemps marque un vrai déficit important de pluviométrie et des gelées tardives jusqu'au 17 avril. La pousse de l'herbe fut très ralentie et les rendements s'en ressentent dès la première coupe. Pour la Cazotte la modification de l'assolement et des récoltés ensilées ont permis malgré tout de faire le plein des stocks prévus.

Nous avons pu effectuer les passages d'engrais et de fertilisants organiques en AB, et les fongicides et stimulants foliaires dans de bonnes conditions également.

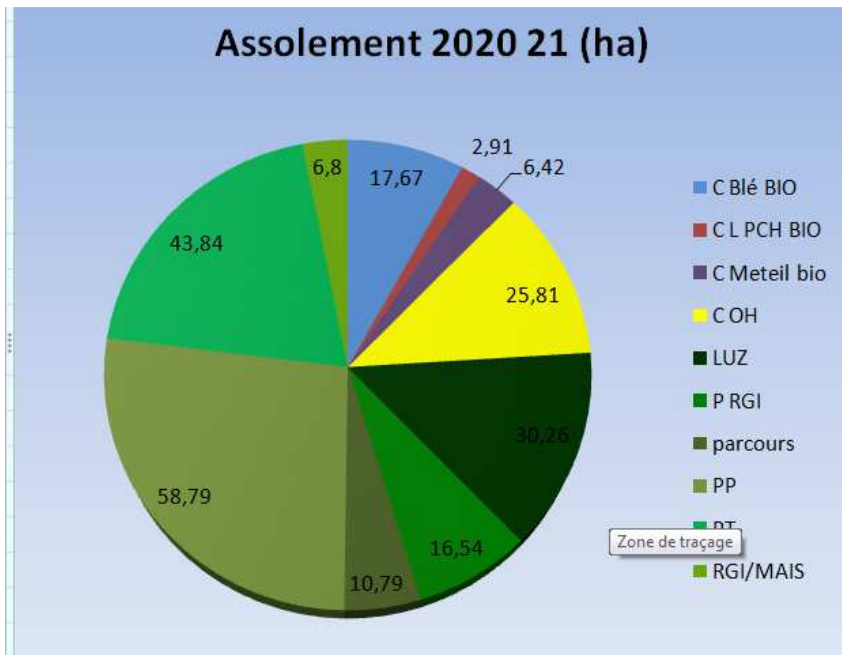
Les passages de herse étrille ont pu se faire également en sortie d'hiver, nous avons également rattrapé le désherbage sur 2 parcelles d'orge non effectués cet automne

L'ensilage d'herbe fut effectué le 26 avril et le 4 mai dans de bonnes conditions.

Plusieurs nouveautés sur les pratiques agricoles sont testées ce printemps avec l'utilisation de bio stimulants probiotiques apportés au sol, et au système racinaire, ainsi que des protections foliaires de type fongiprotecteurs autorisés en AB. Ces pratiques sont testées dans le cadre de notre participation à un groupe Dephy ferme (réseau des 30000 fermes) avec la RAGT. (Présentation des protocoles mis en place lors du conseil d'exploitation).

II - Campagne agricole 2020-2021 :

1. L'assolement et la mise en place des cultures.



ASSOLEMENT 2021

Plus des ¾ de la SAU est destinée à la production fourragère (en vert sur le graphique), les céréales conventionnelles (OH) permettent de couvrir les besoins énergétiques du troupeau laitier. En bio les méteils et le blé de seconde catégorie sont conservés pour l'alimentation des troupeaux.

RGI : Ensilage effectué le 26/04 sur 20ha au stade idéal début épiaison, dans de très bonnes conditions. Le gel d'avril a abimé quelques terminaisons foliaires mais sans gravité. La pousse d'avril ralentie par le froid nous a permis de récolter à un stade précoce et laisse espérer avec les pluies récentes de bonne secondes coupes.

parcelles	SURFACES	recolte tMS	RDT/ha (180kgMS/M3)
SAUV2	3,19	7,02	2,20
SAUV5	3,20	15,36	4,80
SAUV7	3,99	19,45	4,87
V2V3	2,70	12,73	4,72
S5	2,56	11,04	4,31
CAZ13	1,50	7,41	4,94
TOTAUX	17,14	73,01	
Moyenne			4,26

MATIERE

SECHE : ECH N°1 46%
ECH N°2 43%

SURFACE Enrubannée (ne rentrant pas dans les silos)

Parcelle de la Cazotte enrubannage sur 3,5ha environ:

65 balles enrubannées

Les échantillons passés à l'étuve indiquent des taux de MS variant de 43 à 46%

Le second chantier fut réalisé sur des luzernières de 3 ans le jeudi 7 mai avec un fourrage fauché la veille, le résultat de ce silo sera surveillé, et distribué en priorité sur la fin d'été.

Travaux de printemps, et états des stocks :

La totalité des silos furent vidés le 29 avril, comme l'an l'an passé (fin le 7/05) depuis nous nourrissons le troupeau avec des balles de RGI enrubannées. Ce printemps, nos stocks de foin sont importants, et nous avons vendu une vingtaine de tonnes de fourrage. Par contre nous achetons de la paille et des aliments biologiques suite aux récoltes très mauvaises de l'an passé. Les stocks sont plus conséquents au niveau des fourrages secs, nous aurons un report de stocks de foin très corrects pour passer l'été. Nous avons déjà réalisé 65 balles rondes enrubannées de RGI sur la première coupe.

Les semis 2020 :

- Légumineuses :

Pour les cultures de printemps, nous avons implanté 2 ha de lentilles Anicia et 0.5 ha de pois chiche (twist) cette année comme l'an passé. Nous sommes équipés maintenant pour récolter ces légumineuses et nous avons trouvé de petits marchés pour écouler notre production en vente directe et en circuit courts.

- Luzernes :

5.5 ha semés cette année sur la parcelle de Laumière avec la semence récoltée l'an passée au Cambon. 2 ha semés en association avec du sainfoin.

2. Les productions animales

- Les Ovins lait :

Les résultats technico-économiques de la campagne 2020 :

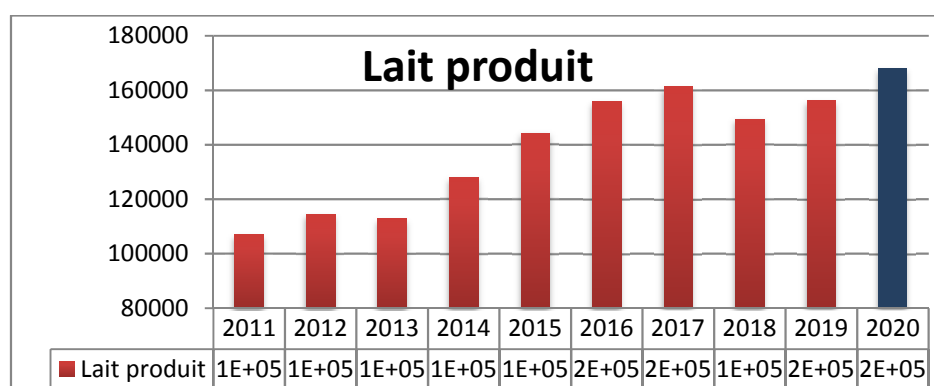
Les résultats à l'IA du troupeau adulte (campagne 2021, IA mai 2020) ont été très bons sur les adultes nettement supérieurs à ceux de l'année passée : 82.5% de réussite.

Résultats technico-économiques :

Résultats du troupeau : Rougiers et vallées étroites | Début traite 15/11-01/01 / Taux synchro > 2/3 | Moyenne d'ensem

	2016	2017	2018	2019	2020	Réf.
Brebis présentes	517	509	517	528	544	413
Brebis présentes à la mise-bas	587	600	595	613	618	454
Brebis ayant mis bas	554	573	567	579	567	430
Brebis passées à la traite	525	544	535	555	534	398
Agnelles sevrées	155	179	180	189	196	121
Agnelles achetées	0	0	0	0	0	2
Taux de synchronisation (%)	92	95	100	97	95	84
Fertilité sur IA (%)	77	74	63	74	74	71
Taux de mise bas (%)	94	96	95	94	92	95
Prolificité (%)	177	176	176	178	169	155
Brebis traites / brebis présente (%)	102	107	103	105	98	97
Agneaux vendus	666	631	629	642	563	474
Agneaux vendus / brebis présente	1,29	1,24	1,22	1,22	1,03	1,15
Taux de renouvellement (%)	26	30	30	31	32	27
Date début traite	17/11/2015	15/11/2016	14/11/2017	14/11/2018	14/11/2019	04/12/2019
Date fin traite	01/07/2016	03/07/2017	06/07/2018	27/06/2019	10/07/2020	11/07/2020
Durée période traite (jours)	228	231	235	226	240	221
Volume de lait produit (litres)	155 747	161 271	149 473	156 492	167 956	118 617
Niveau début traite	2,62	3,00	2,80	2,60	2,74	2,80
Lait / brebis traite (litres)	297	296	279	282	315	296
Lait / brebis présente (litres)	301	317	289	296	309	286

Evolution de la production laitière :



Marge brute ovine :

		Marge brute				
 Confédération de Roquefort Cheptel : 12 208 433 Troupeau : Lait traditionnel Prestation : MB BQ		EPLEPPA LYCEE PROFESSIONNEL			23/04/2021	
				Campagne : 2020	Secteur : 190	
						Page 1 / 2
	2016	2017	2018	2019	2020	
SFP affectée au troupeau (ha)	95,0	110,8	99,1	100,0	97,6	
Nombre brebis présentes	517	509	517	528	544	
Volume de lait produit (litres)	155 747	161 271	149 473	156 492	167 956	
Lait produit / brebis présente (litres)	301	317	289	296	309	
Prix moyen du lait (€/1000 litres)	1 001	996	922	979	979	
Prix moyen agneaux de lait (€)	57	49	50	50	50	
Produit lait	166 818	180 814	137 881	163 180	184 486	
Produit agneaux vendus	35 104	31 336	31 698	34 066	29 539	
Produit brebis réformes	5 710	5 660	9 712	7 935	7 877	
Produit brebis réformes élevage	0	0	0	0	0	
Produit brebis réformes boucherie	5 710	5 660	9 712	7 935	7 877	
Produit réformes	5 810	5 788	10 007	7 935	7 877	
Produit béliers réforme	100	127	296	0	0	
Cessions brebis	0	0	0	0	-85	
Achat animaux	0	0	0	0	0	
Variation d'inventaire animaux	2 345	390	2 065	960	2 450	
Co-produits viande	43 269	37 614	43 770	42 981	39 781	
Produit ovine hors primes	188 888	188 286	182 037	188 681	204 328	
Primes animales	14 560	15 552	15 386	14 400	13 660	
Produit ovine avec primes	214 228	213 847	197 424	210 981	217 987	
Coût concentrés adultes	33 009	26 858	27 690	31 516	37 563	
Coût concentrés agnelles	11 731	8 047	9 808	10 116	10 259	
Coût concentrés agneaux			727			
Total concentrés troupeau (avec agneaux)	44 740	34 905	38 225	41 632	47 822	
Coût fourrages achetés	12 065	7 779	10 984	15 999	15 591	
Charges d'alim. directes (avec agneaux)	68 806	42 884	48 208	67 830	83 413	
Frais vétérinaires	5 439	8 859	5 993	9 507	6 968	
Frais reproduction	6 428	6 407	8 319	8 287	7 505	
Frais contrôle de performance	2 062	2 688	2 301	2 804	3 391	
Autres frais d'élevage	6 222	6 053	6 427	5 549	7 506	
Total frais d'élevage	20 161	24 007	23 041	28 147	26 389	
Charges opérationnelles troupeau	78 968	88 891	72 260	83 777	88 782	
Engrais	3 313	2 669	2 243	2 311	1 517	
Semences	1 383	3 126	3 396	5 842	7 182	
Traitements	0	0	0	0	0	
Divers surface fourragère	5 776	5 474	8 732	2 153	3 046	
Charges surfaces fourragères	10 472	11 268	14 371	10 307	11 745	
Variation stocks fourrages	0	-2 853	-2 381	0	0	
Ventes fourrages	0	0	0	0	0	
Charges opérationnelles surfaces four.	10 472	14 122	18 761	10 307	11 745	
Charges opérationnelles atelier	87 428	80 813	88 001	94 084	100 627	
Marge brute ovine hors primes animales	112 241	117 483	83 038	102 477	103 801	
Marge brute ovine avec primes animales	128 801	133 034	108 422	118 877	117 480	
Primes surfaces ovines	0	0	0	0	0	

Par brebis présentes la MB se situe à 218 euros dans la moyenne des années passées. Ce résultat reste correct mais perfectible, les contraintes liées aux essais en particulier, limitent les marges de progrès réalisables. Le niveau des intrants alimentaires reste très élevé, c'est à ce niveau que les marges de progrès possible sont les plus importantes.

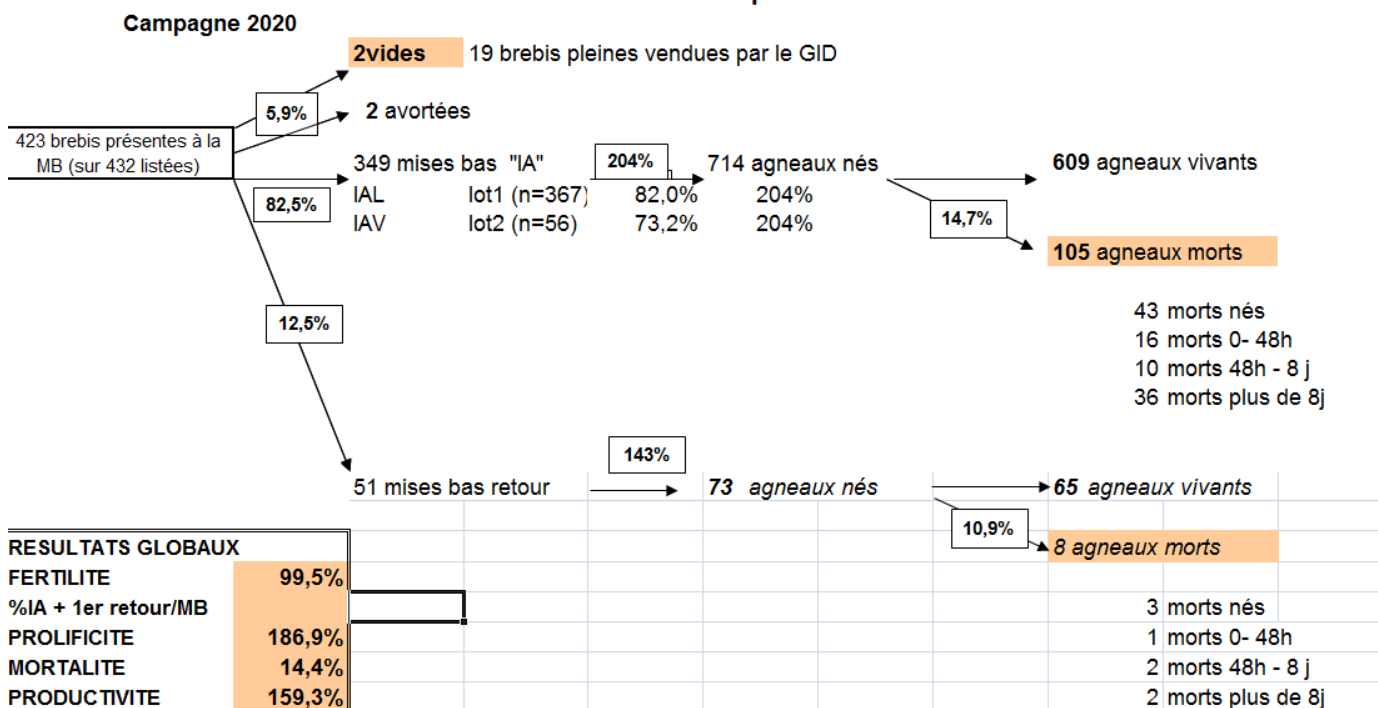
Campagne laitière 2021 :

Résultats de reproduction :

Bonne réussite de l'IA à nouveau cette année, 82.5% sur les multipares (n=432) et 70.9% sur les primipares (n=185).

RESULTATS D'AGNELAGE DU TROUPEAU LACAUNE LAIT

Multipares



RESULTATS D'AGNELAGE DU TROUPEAU LACAUNE LAIT

La prolificité sur IA se situe à 204% sur les adultes et 142% sur les jeunes (voir détails présentés lors du conseil d'exploitation)

Pour les agnelles les résultats sont satisfaisants (70.9% de réussite à l'IA 141.9% de prolificité) mais les retours ont moins bien réussi avec 24 mises bas.

Depuis 3 ans, nos effectifs sont stabilisés autour de 600 brebis mises à la reproduction (avec le renouvellement). La campagne 2021 se déroule globalement bien avec une production légèrement supérieure à l'an passé. Nous avons modifié notre système de pâturage en pâturant en début de saison 1/3 de la parcelle de RGI/Maïs...

Production laitière 2021 :

Campagne satisfaisante. Le taux de MSU est toujours élevé. La qualité sanitaire du lait s'est améliorée et les pénalités induites sont en baisse. Depuis 3 mois la qualité sanitaire du lait est également au rendez-vous et permet d'envisager une bonne rémunération de notre production.

- Les Ovins viande :

Petit troupeau destiné à valoriser la ferme biologique de Peret. Pas de changement dans le système de production qui consiste à valoriser le plus tôt possible les prairies maigres de Peret. 44 agneaux furent vendus en vente directe pour la campagne 2020 et 13 à la coopérative UNICOR et en vif en bio. La productivité numérique de ce troupeau reste faible même si les résultats sont un peu meilleurs suite à l'arrêt de l'essai sur la reproduction mené depuis 3 ans.

Pour 2021, 67 brebis ont mis bas 105 agneaux (156%) la mortalité actuelle est de 15.4%, une partie des agneaux est commercialisée (les plus tardifs sont installés sur la ferme du Cambon pour avoir un accès au pâturage...)

Pour 2020 la marge brute reste assez faible avec 85 euros par brebis, mais avec une vingtaine d'agneaux supplémentaire, une vente au groupement en hausse, et des prix plus rémunérateurs, cette marge devrait s'améliorer l'an prochain.

- Les Bovins viande biologiques :

Poursuite de la conduite comme les années passées.

Nous avons acheté 7 génisses au mois de novembre et racheté 3 génisses au mois d'avril chez un nouvel éleveur afin de pouvoir couvrir les opérations de vente directe de 2022-23. Le planning des ventes comprend toujours 9 opérations par an. Nous n'avons pas commercialisé de veaux cette année. Nous avons commercialisé une vache sur une opération Aubrac bio avec l'Intermarché de St-Affrique et une deuxième vache en découpe particulière pour l'établissement afin de programmer plusieurs repas avec les cuisines du lycée.

Pour 2020 la marge brute se situe à 460 euros par génisse avec une diminution par rapport aux années précédentes liée à l'augmentation des effectifs et à une augmentation des frais d'abattage et de découpe depuis le changement d'atelier de découpe.

- Les Poneys New Forest :

Le cheptel se compose de 3 juments poulinières NF et leur suite, soit 21 poneys pour un total de 14.4 UGB.

Alimentation :

- Suite aux conditions climatiques défavorables à la pousse de l'herbe en ce début d'année (sécheresse puis froid), la mise à l'herbe a été marginale et réservée aux poulinières gestantes et aux jeunes en croissance, ce qui a conduit à une augmentation de la consommation de foin par rapport aux années précédentes, soit environ 14 tonnes depuis janvier.
- La consommation de concentrés est de ce fait plus importante que les précédentes années (408 kg de janvier à mai) afin de couvrir les besoins des poulinières et des jeunes qui sont restés au foin plus longtemps.

Etat Sanitaire :

- A la suite des castrations de 5 poneys en décembre 2020, des complications sont apparues (funiculite) pour un poney, ce qui a nécessité des soins importants pendant 3 mois, entraînant une hausse des frais vétérinaires sur cette période (2560 € HT dont 1720 € pour les castrations et suites). Une colique sur une pouliche de 2 ans a aussi nécessité l'intervention du vétérinaire.
- En dehors de ces cas particuliers et assez rares, les interventions du vétérinaire se limitent à la vaccination obligatoire contre la grippe équine. La quasi-totalité des problèmes sont résolus par des médecines vétérinaires alternatives (phyto-aromathérapie, homéopathie), ce qui limite les coûts sanitaires.

Reproduction, Sélection :

- Il y a eu 2 naissances en avril et mai, 1 dernière est prévue début juin.
- Les inséminations sont réalisées par George CANCHES grâce au diplôme d'inséminateur acquis en 2015, ce qui permet une valorisation pédagogique et de limiter les coûts de reproduction liés aux frais techniques et aux transports (-64% par rapport aux IAC réalisées sur Rodez de 2008 à 2014).
- 3 juments seront inséminées avec de la semence congelée de 3 étalons, tous performers en CSO.

Valorisation :

- La valorisation des poneys en CSO n'aura encore pas lieu cette année car toutes les manifestations ont été annulées suite à la Covid-19. Cependant les jeunes poneys ont été intégrés au « Lot Valorisation » avec des chevaux d'éleveurs, ce qui facilite leur utilisation et permet de les préparer aux futurs concours.

Produits à la vente :

- La vente des poneys se fait par le biais d'annonces sur divers sites internet spécialisés ainsi que par les différents moyens de communication du lycée (site internet, Facebook).
- Il y a aujourd'hui sur le marché une pénurie de poneys, ce qui conduit à de nombreuses demandes que nous ne pourrions pas toutes honorer afin de ne pas compromettre l'utilisation pédagogique.
- 2 poneys ont été vendus le 29 avril pour un prix total de 4000 € HT, 2 autres contacts bien avancés devraient permettre de conclure 2 autres ventes.
- Des ventes aux enchères virtuelles (sans présence physique des poneys) se mettent en place cette année pour la première fois en juillet et août. Ces opportunités seront l'occasion de construire un projet pédagogique avec les BTS pour réaliser films et photos, et de proposer à la vente 3 ou 4 jeunes poneys non débouffés.

- Atelier débouillage et valorisation :

Trois lots de chevaux par an appartenant à des éleveurs de la région et des régions limitrophes sont pris en pension débouillage sur l'atelier équin.

A partir de ces 3 lots, un dernier lot est constitué en fin d'année scolaire afin de poursuivre le débouillage par un travail plus poussé.

Les lots restent entre 5 et 7 semaines (entre 2 périodes de vacances scolaires).

- Les chevaux en pension sont pris en charge toute la semaine par des élèves des classes de CGEH et PE en permanence sur le centre équin qui gèrent leur alimentation. Le relais est pris par le personnel de l'exploitation les week-ends lorsque l'internat est fermé.
- L'alimentation est composée de foin de l'exploitation laissé à volonté, complété par du concentré composé complémentaire.
- L'entretien des boxes et des installations est assuré par les différentes classes qui utilisent les chevaux dans le cadre des TP avec leurs enseignants, le lundi matin il est assuré par les CAPA Palefreniers soigneurs dans le cadre des TP.
- Les chevaux sont travaillés dans le cadre des cours de débouillage, mais servent aussi de support pour les TP de soins autour du cheval et dans le cadre des cours d'éthologie.
- 9 chevaux ont été pris en pension sur le 1er semestre auxquels s'ajoutent 7 poneys nés sur l'exploitation. La période de valorisation du dernier lot commencé le 1er mars a dû être écourtée au bout de 5 semaines à l'annonce de la période de confinement.
- La pension est facturée à la semaine, elle permet de couvrir les frais alimentaires et de fonctionnement de l'atelier, soit un produit d'activité pour cette période de 2070 € HT.

- Bilan Pédagogique :

- L'élevage de poneys New Forest est le support pédagogique de nombreuses formations :

Les classes de la filière SDE et PE « élevage équin » dans le cadre des TP, des EIE et des cours d'éthologie.

- Les classes de la filière technologique dans le cadre de l'option « hippologie et équitation ».
 - Les classes de la filière CGEH dans le cadre des TP autour du cheval en 2nde et dans le cadre du débouillage pour les poneys de 3 ans qui sont intégrés aux lots de chevaux d'éleveurs.
 - Les BTS PA dans le cadre des TP en production équine et dans le cadre du MIL valorisation des chevaux.
 - Les CAPA dans le cadre de TP autour du cheval.
 - Les BPJEPS comme support pour les cours de pédagogie.
 - Les Licences Pro DCFE dans le cadre des cours sanitaires et de manipulations des chevaux.
- L'emploi du temps de l'atelier équin prévoit 53 heures de cours par semaine pour environ 234 apprenants par semaine (élèves du lycée et BPJeps en formation), cependant depuis janvier avec l'alternance des classes imposée par le gouvernement, le nombre d'heures effectives sera moindre et s'élèvera à 501 heures de formation de janvier à fin mai.

III - Les expérimentations 2020/21

L'exploitation est engagée sur une vingtaine de projets à différents niveaux. Dans le cadre de la convention que nous avons renouvelée avec l'institut de l'élevage, un conseil technique est mis en place. Il permettra de prioriser les thèmes d'étude, d'avoir un regard sur les résultats et leur valorisation avec l'ensemble de nos partenaires. Sans rentrer dans le détail de chaque projet la liste suivante permet de visualiser l'ensemble des projets sur lesquels nous sommes associés.

OVINS LAIT :

CASDAR FASTOCHE : Etude de l'effet de la consommation au pâturage de plantes à tanin sur la maîtrise du parasitisme. Les résultats de la première année ont été présentés à la commission d'exploitation, et lors de la journée sur l'effet des tanins sur le parasitisme organisé à la Cazotte le 1^{er} octobre 2019. Cet essai fut reconduit en 2020 : 2 stagiaires (étudiante vétérinaire de l'ENV de Toulouse et stage de BTS PA de la Cazotte) ont aidé à la mise en place et le suivi de cet essai cette année.

CASDAR ERADAL (IE) Efficience alimentaire des systèmes laitiers pour produire des denrées alimentaires. Les ruminants laitiers sont producteurs ou consommateurs de protéines. Des premiers résultats sont sortis suite à l'analyse des bases de données INOSYS. Début 2019 sur la ferme de la Cazotte, nous avons fait une première manipulation sur les brebis en production, en novembre 2019 un essai avec un lot alimenté avec une ration sans protéine concurrentielle vis-à-vis de l'alimentation humaine fut mis en place, cet essai fut reconduit fin novembre 2020 avec un aliment composé de drèche de blé, de pulpes et de luzerne déshydratée. Les résultats sont en cours de traitement.

Complémentation protéique : essai NEOVIA

Complémentation protéique : remplacement du soja : essai IDENA

F2E IRMA (Smarter) physiologie métabolisme de fin de gestation, d'allaitement et de début de lactation (IE).

CASDAR otop3D test de bascule d'autopesée (IE). Essai mis en œuvre en avril 2021 visant à tester le comportement des brebis laitières en production en bergerie

SM@RT / Projet Européen sur les nouvelles technologies à développer en élevage (IE)

TECH'Care BEA projet Européen (IE)

REVE (INRAE) : Reproduction des ovins laitiers. Test d'IA en semence congelée sur chaleurs naturelles. Mise en place prévue en mai 2021.

Test de résistance aux Eprinomectines (ENVT) : mise en place prévue en juin 2021 avec La FODSA, l'ENVT et les étudiants de l'EPL

BEA Abreuvement FODSA ENVT : Essai orienté sur le bien être animal, support d'une étude suivie par la FODSA et l'ENVT de Toulouse

Test d'un autovaccin contre les mammites à staphylocoques : (essai interne à la ferme de la Cazotte suivi par l'AVEM association vétérinaire, support d'un STAGE BTS PA)

GREEN SHEEP : Projet réduire le bilan carbone des exploitations ovine

EURO SHEEP : La santé et l'alimentation des ovins au cœur d'un réseau thématique européen pour l'échange interactif et innovant de connaissances entre les acteurs de la filière

AGROECOLOGIE :

Sylvopastoralisme et agroforesterie : Partenaire et suivi d'une parcelle référence : CRPF et agence de l'eau.

Agroecolab : (Chambre et Cazotte) Luzerne, associations, semences fermières, couverts, prairies, semis direct etc....

GIEE Santé globale (AVEM) : mise en place d'un éventuel essai sur l'engraissement des agneaux

EROSION Cambon (Syndicat mixte et agence de l'eau) Génie écologique, plantations de haies, pratiques culturales.

Ecophyto2 réseau des 30000 fermes : Tests de Stimulation bactérienne vis-à-vis de la fertilité du sol.

A Venir : Positionnement sur CASDAR RESPOL (IE) Physiologie de la repro et limitation de l'usage des hormones.

DEV PROTEL : positionnement sur le plan protéines (plan de relance IE)

ASTRAV OVIN : limiter les contraintes de travail en ovine

IV - Utilisation pédagogique, externalisation, valorisation de l'exploitation

L'utilisation de l'exploitation s'est poursuivie pendant la crise COVID depuis un an. L'aménagement de l'alternance et du respect des règles de distanciation sociales avec la limitation du croisement des groupes a limité l'utilisation habituelle des troupeaux pour les TP, le gros projet sur l'érosion et la plantation de haies sur la boucle du Cambon a mobilisé cependant de nombreuses classes et groupe de formation. Globalement la baisse de l'utilisation de l'exploitation se situe aux environs de 30% par rapport à une utilisation normale de l'exploitation, par contre des demandes spécifiques de suivi et de TP ou d'activités pédagogiques sur l'exploitation ont été réalisées suite à l'interdiction des sorties et visites chez les agriculteurs.

V - Investissement 2019 et 2020, projet APEX :

L'aide régionale pour l'équipement des exploitations et ateliers technologiques des établissements agricoles, a été sollicité pour moderniser nos équipements liés à l'expérimentation. Nous projetons de changer tous nos équipements pour l'abreuvement. Ce **projet** s'inscrit dans le cadre d'un suivi des consommations d'eau effectué par la FODSA avec l'école vétérinaire de Toulouse, il s'intègre pleinement dans la problématique de la prise en compte du bien-être animal, et des effets de la qualité de l'abreuvement sur la santé et la production de nos troupeaux. Par ailleurs nous avons besoin de renouveler notre étuve professionnelle, également notre matériel de lecture électronique afin de faciliter la saisie sur le terrain de données expérimentales. Pour cette opération le montant de l'aide demandée est de 14 500 euros sur un total de 18 114 euros d'équipement.

VI : Orientation du système d'exploitation : Mise en place d'un COPIL pour suivre la réflexion sur un éventuel passage en agriculture biologique de l'exploitation

Depuis deux ans l'exploitation a acté la mise en place d'une réflexion autour du passage en AB de la totalité de l'exploitation. Début 2021 nous avons mis en place un comité de pilotage et une cellule d'étude technique qui nous permet d'avancer sur cette question. La cellule technique s'est réunie 2 fois sur 3 prévues pour faire un travail d'inventaire précis des potentialités de production du parcellaire avec un passage en agriculture biologique, puis un travail de simulation de résultats avec 3 systèmes de conduite : conserver l'ensilage d'herbe et l'ensilage de maïs avec une augmentation du pâturage sur la Cazotte, ne conserver que l'ensilage d'herbe pour les récoltes précoces, ou passer sur un système tout foin avec la possibilité d'intégrer notre projet séchage en grange. Dans tous les cas pour des contraintes liées à la pédagogie ou à la réglementation nous resterions sur un système de production laitière hâtif et sur l'abandon de la production du troupeau viande, les agnelles devant être élevées à l'herbe sur la ferme de Peret actuellement valorisé par le troupeau bio. Le premier copil est prévu le 23 juin.

Avancement des travaux d'agrandissement : Le projet suit son cours, un mandat au maître d'ouvrage délégué à été fait, dès l'accord des services instructeurs l'appel d'offre de maîtrise d'œuvre sera lancé.

Conclusion :

Printemps sec et froid qui nous à permis de faire les premières récoltes d'ensilage dans de bonnes conditions avec des stocks qui sont très corrects malgré des conditions de végétation printanières ralenties. Grâce aux pluies, les récoltes fourragères et céréalières à venir s'annoncent bien. La campagne laitière est également très satisfaisante. L'exploitation est par ailleurs engagée sur une vingtaine de projets partenariaux avec l'institut de l'élevage et l'agroécolab au service de la filière ovine du développement agricole et de la pédagogie. Un premier conseil technique se met en place en juin prochain pour étudier, coordonner, prioriser et valoriser ces projets. L'exploitation de l'EPL avec son équipe salariée, qu'il faut remercier, reste très investie sur ses missions pédagogiques et de développement agricole. Son équilibre financier reste très lié aux résultats technico-économiques de ses productions qui doivent rester prioritaires. De nombreux projets d'agrandissement de modernisation doivent voir le jour prochainement. Une réflexion sur notre système de production est également en cours. Avec ces projets nous restons attentifs à faire évoluer notre outil pour répondre aux besoins générés par ses missions pédagogiques, de développement tout en restant sur un modèle de production économiquement équilibré pouvant s'identifier aux exploitations du sud-Aveyron.