



**EXPLOITATION AGRICOLE
DE MONTARDON**

Conseil d'exploitation

17 Novembre 2022



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

EXPLOITATION AGRICOLE PAU-MONTARDON

Route de Pau – 64121 MONTARDON – www.agrocampus.fr
Tél. +33 (0)5 59 33 72 87 - @ : expl.montardon@agriculture.gouv

Table des matières

A/ Projets pédagogiques.....	3
1. Bilan 2021-2022.....	3
2. Projets 2022-2023.....	3
B/ Main d'œuvre de l'exploitation.....	4
C/ Productions.....	4
1. Bovins allaitants.....	4
1.1 Résultats de reproduction.....	4
1.2 Etat sanitaire du troupeau.....	5
1.3 Alimentation.....	5
1.4 Ventes des animaux.....	5
2. Vaches laitières.....	6
2.1 Résultats de reproduction.....	6
2.2 État sanitaire du troupeau.....	7
2.3 Alimentation.....	7
2.4 Production laitière.....	8
2.5 Vente des animaux.....	10
3. Productions végétales.....	10
3.1 Cultures fourragères.....	10
3.2 Cultures de vente.....	11
3.3 Assolement prévisionnel 2022-2023.....	11
C/ Projet d'exploitation.....	12
1. Rappel de scénario retenu en Juin 2019.....	12
2. Mise en œuvre du projet.....	12
D/ Conseil d'Administration.....	13
1. Décision modificative n°2 du budget 2022.....	13
2. Budget prévisionnel 2023.....	14

A/ Projets pédagogiques

1. Bilan 2021-2022

Centre	Classe	TP / TD / Visites (en heures groupes)	Stages (en heures élèves)
LEGTA Montardon	Secondes	8	
	STAV 1ère année	7,5	434
	STAV Terminale	16	
	BTS ACSE 1	8	1092
	BTS ACSE 2	13	
	BTS PA 1	80	
	BTS PA 2	123	812
CFA	BTS APV1	4	
	MSMP		35
CFPPA	CCTROV	3	
	BP AP	105	
	BPREA	10	
	Maraicher/viticole	13,5	
	Conduite tracteur	63	
LPA Oloron	Mixtes	5	
LPA Orthez	3ème	4	
LP Morlaas	Boucher	2	
Total		465	2373

2. Projets 2022-2023

Cette année encore l'exploitation sera support de nombreux projets pédagogiques (TP, stages...) tant pour les classes du LEGTA que du CFPPA.

Les thématiques de travaux pratiques sont diverses : productions animales, productions végétales, machinisme...

Quatre classes réalisent cette année des stages sur l'exploitation, il s'agit des classes de BTS PA2, BTS ACSE1 et deux classes de 1ère STAV.

Les stages sur l'exploitation s'organisent de la manière suivante :

- BTS ACSE 1 : du lundi au dimanche avec 1 jour de repos dans la semaine le Jeudi
- BTS PA 2 : du jeudi au dimanche
- 1ère STAV : un étudiant le Lundi et Mardi puis un deuxième étudiant le Jeudi et Vendredi

Quelques projets spécifiques sont mis en place ou renouvelés cette année :

- **TIEA** : Trophée International de l'Enseignement Agricole - 6 élèves en BTS PA présenteront une Blonde d'Aquitaine suitée lors du Salon International de l'Agriculture.
- **PIC Pointage** : Prévu le Jeudi 8 décembre 2022 et organisé par des étudiants en BTS PA. L'objectif est de faire des ateliers de pointage sur l'atelier laitier et allaitant.
- **Projet Agroforesterie** : Projet pluriannuel installé sur la parcelle en maraîchage Bio. Deux lignes ont déjà été plantées, reste 4 lignes de plus à planter début d'année 2023

B/ Main d'œuvre de l'exploitation

L'organisation salariale de l'exploitation a évolué depuis la rentrée 2021, aujourd'hui l'exploitation compte trois salariés polyvalents à temps plein et un apprenti.

- Daniel BAHURLET : présent sur l'exploitation depuis 1987
- Guillaume BOUSSELY : présent sur l'exploitation depuis 2020
- Léa VAESKEN : présente sur l'exploitation depuis novembre 2021 et en CDI sur le poste de vachère depuis Septembre 2022.
- Alexis BERNARD : apprenti sur l'exploitation depuis le 17 Octobre 2022.

C/ Productions

1. Bovins allaitants

L'atelier bovin allaitant est à ce jour représenté comme ci-dessous :

	Nombre d'animaux
Bovin de + 24 mois	28
Génisses 24 mois	10
Génisses 12 mois	5
Veaux	8 mâles et 6 femelles
TOTAUX	57 animaux présents

1.1 Résultats de reproduction

La nouvelle campagne a débuté avec 14 vêlages à ce jour. Il s'agit de 9 primipares et de 5 multipares. Il reste encore 14 vêlages à venir, dont 2 génisses.

Plusieurs points d'améliorations sont à noter :

- L'intervalle vêlage-vêlage s'améliore en passant de 368 jours à 357 jours en moyenne sur cette campagne.

		Votre élevage	Votre Groupe	La race
IVV moyen troupeau	2021/2022	357	409	423
	2020/2021	368	408	425
IVV moyen multipares	2021/2022	348	400	414
	2020/2021	352	403	418
IVV moyen entre 1er et 2e vêlage	2021/2022	374	430	450
	2020/2021	376	423	444

- A ce jour nous ne déplorons aucune perte au niveau des vêlages contrairement à l'an passé où le taux de mortalité des veaux était de 25 %
- Nous ne déplorons non plus aucun vêlage difficile ou césarienne à ce jour contre 4 la campagne dernière soit 14,3 % des vêlages

Le planning d'accouplement vient d'être réalisé en accord avec les inséminateurs et Bovin Croissance sur 38 individus. Les inséminations débuteront rapidement pour garder des vêlages groupés sur les périodes de Septembre à Décembre 2023.

1.2 Etat sanitaire du troupeau

Le troupeau allaitant présente peu de problèmes sanitaires.

Le protocole de vaccination des veaux et des mères reste inchangé par rapport à la campagne précédente.

1.3 Alimentation

L'alimentation du troupeau va évoluer suite à la forte diminution de nos stocks de foin. Elle reste sans OGM pour garder la possibilité de valoriser nos animaux en Label Rouge.

Une ration de flushing pour cet hiver a été proposé sans foin (67 % enrubanné méteil, 18 % paille , 13,5 % maïs humide et 1,5 % de concentré)

1.4 Ventes des animaux

La vente des animaux allaitants s'améliore nettement depuis 2021 pour toutes catégories d'animaux.

Historiquement l'exploitation vendait des taurillons et non des broutards. En prévision des travaux de destruction du bâtiment des génisses et taries laitières, l'engraissement de taurillons a été écarté sur la campagne 2021-2022 et ne sera pas renouvelé sur la campagne 2022-2023.

BROUTARDS	2018	2019	2020	2021	2022
Broutards vendus	0	9	2	6	15
Poids vif moyen	/	272,71 kg	254 kg	279,83 kg	248,93 kg
Prix net moyen HT	/	946,96 €	904,94 €	963,32 €	1058,67 €
Prix net HT / kg vif	/	3,52 €/kg	3,56 € / kg	3,51 €/kg	4,25 € / kg

Une génisse a été vendue au stade « broutarde » à 950 € soit un prix net HT / kg vif de 3,06 €/kg

VACHES DE REFORME	2018	2019	2020	2021	2022
Vaches vendues	3	4	21(dont 1 saisie totale)	10	12
Poids carcasse	563,44 kg	533,76 kg	522,57 kg	505,53 kg	511,70 kg
Prix net moyen HT	2793,25 €	2257,87 €	2315,34 €	2 463,41 €	2778,16 €
Prix net HT / kg carcasse	4,96 €/kg	4,19 €/kg	4,56 €/kg	4,87 €/kg	5,42 €/kg
Conformation moyenne	U=	U-	U-	U-	U-

Une nette augmentation sur les vaches de réformes avec un poids moyen qui augmente légèrement et un prix net / kg qui prend 0,55 €

2. Vaches laitières

	Nombre d'animaux
Vaches en production	42
Vaches tarées	10
Génisses	28 dont 9 pleines
Veaux	15 femelles et 3 mâles
TOTAUX	98 animaux présents

2.1 Résultats de reproduction

Lors de la campagne écoulée, les résultats de reproductions n'étaient toujours pas satisfaisants.

Pour cette nouvelle campagne, l'IVV moyen est en nette amélioration 423 jours pour 420 en moyenne sur le département.

Par contre même si le nombre d'inséminations avant insémination fécondante s'améliore il est toujours nettement supérieur à la moyenne départementale qui est de 2,6 pour 4,8 pour l'exploitation.

Un focus a été fait au niveau des génisses est là encore le bilan n'est pas satisfaisant.

Il nous faut en moyenne 2,5 IA pour féconder une génisse, seul 30 % sont fécondées à la première IA alors que l'objectif a été fixé à plus de 70 %.

PERIODE DU 08/08/2021 AU 07/08/2022

08/08/20 - 07/08/21	08/11/20 - 07/11/21	08/02/21 - 07/02/22	08/05/21 - 07/05/22	08/08/21 - 07/08/22	Objectifs
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------

Résultats globaux des vaches						
Nombre de vaches prises en compte	42	43	48	46	43	
Nombre de vaches fécondées	20	17	21	28	27	
Nombre de vaches réformées	3	4	3	5	3	
Nombre de vaches réformées pour infécondité	0	0	0	0	0	

Fertilité des vaches (résultats calculés sur les vaches inséminées)						
Nombre d'ins. par ins. fécondante	8,3	8,9	7,5	5,4	4,8	
Vaches fécondées en 1ère ins. (%)	10	9	13	21	23	sup. 50 %
Vaches à 3 ins. ou plus (%)	79	72	74	70	68	inf. 20 %
Vaches vides à 110 jours (%)	71	77	78	77	75	inf. 20 %

Fécondité des vaches (résultats calculés sur les vaches fécondées)						
Intervalle moyen vêlage - ins. fécondante (jours)	128	128	168	167	157	
Intervalle vêlage - vêlage (jours)	434	441	433	435	423	
Vaches avec 1 ins. fécondante à moins de 95 jours	25	35	24	29	30	
Vaches avec 1 ins. fécondante à plus de 110 jours	60	53	71	68	67	inf. 20 %

Ecart entre inséminations						
Nombre de retours pris en compte	123	109	111	109	89	
Retours inférieurs à 18 jours (%)	15	16	14	16	17	inf. 10 %
Retours > 24 jours non multiples de cycle (%)	33	26	36	34	39	inf. 15 %
Retours multiples de 2 ou 3 cycles (%)	14	13	17	17	15	inf. 20 %

Résultats des génisses						
Nombre de génisses prises en compte	20	13	20	19	20	
Age moyen de mise à la reproduction (mois)	15,3	15,1	15,7	15,7	16,3	
Nombre de génisses inséminées	20	13	20	19	20	
Nombre d'ins. par ins. fécondante	2,5	2,7	2,4	2,1	2,5	
Génisses fécondées en 1ère ins. (%)	45	31	40	42	30	sup. 70 %
Génisses à 3 ins. ou plus (%)	20	31	10	16	20	inf. 15 %
Génisses fécondées (%)	85	85	75	89	75	

Suite à ce constat nous sommes en train de mettre en place un protocole strict de mise à la reproduction qui nous permettra de mieux suivre nos inséminations et améliorer leur efficacité.

2.2 État sanitaire du troupeau

L'état général du troupeau est plutôt bon même si des problèmes de boiterie persistent sur les vaches en lactation. Afin de contrôler au mieux ce problème un parage est effectué tous les deux mois pour soigner les pattes et les plaies, quistes et abcès sont soignées systématiquement en préventif par de l'homéopathie puis par traitement médicamenteux si l'état de l'animal ne s'améliore pas.

Un protocole sanitaire reste inchangé pour les différentes catégories d'animaux.

2.3 Alimentation

Depuis 2022, un nutritionniste a été mandaté pour nous apporter un conseil neutre vis à vis des rations de nos animaux laitiers. A ce jour les vaches en production ont une ration complète et une

complémentation au DAC (distributeur automatique de concentrés) pour « garantir » 30L de lait en moyenne sur le troupeau.

Vaches en lactation :

- 55 % ensilage maïs
- 19 % enrubanné trèfle
- 9 % enrubanné luzerne
- 9 % maïs humide
- 6 % concentré soja colza
- 2 % minéraux

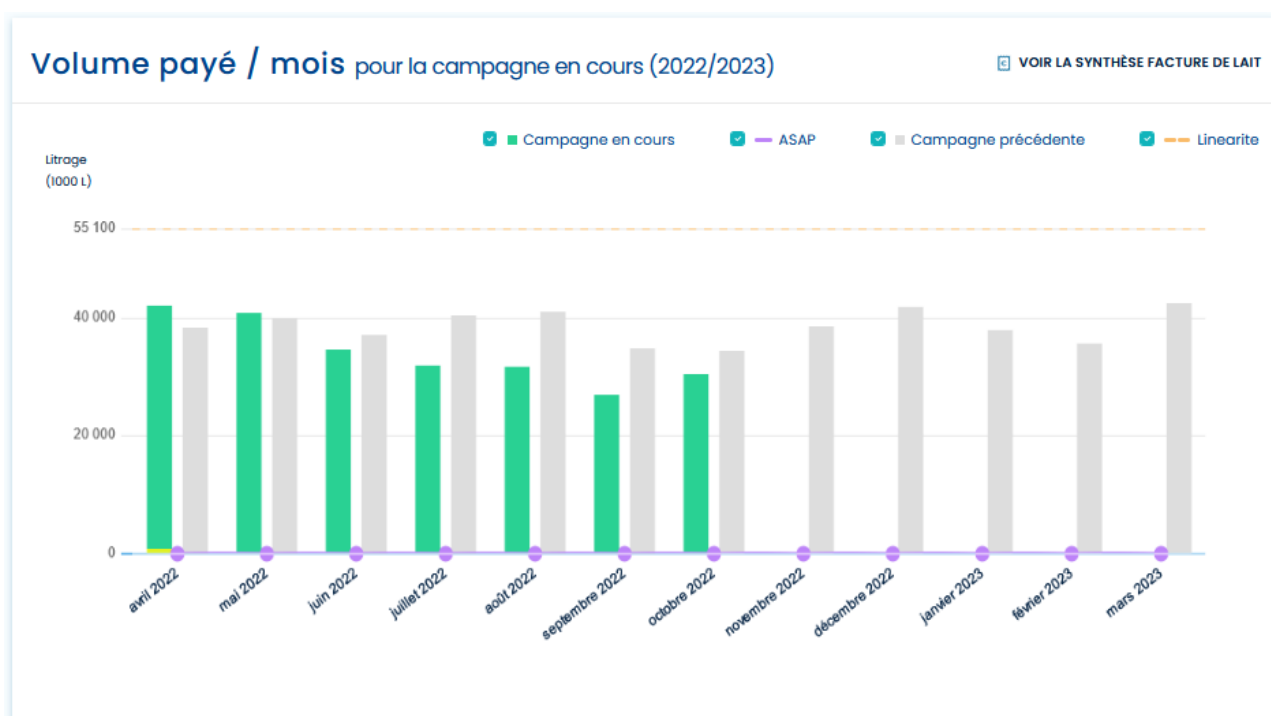
Nous avons aussi une ration pour les vaches taries à base de paille, ensilage de maïs et concentré soja/colza.

Les génisses sont alimentées avec un mélange de paille/foin et complétement avec du concentré soja/colza. A ce jour, nous sommes en pleine réflexion concernant l'alimentation de celles-ci car nos stocks de foin sont épuisés.

2.4 Production laitière

Pour l'année 2022, on constate que la quantité de lait a diminué en comparaison à la campagne précédente ce qui s'explique par un objectif ponctuel de faire diminuer le troupeau et de réformer toutes les vaches à « problèmes ». Cependant cette diminution de volume n'a pas eu d'impact financier trop conséquent car la qualité du lait a augmenté ainsi que son prix de vente.

Le graphique ci dessous ne tient pas compte du lait livré à la cantine, ainsi que du lait transformé en yaourts.



En termes de qualité, les taux en matière grasse et matière protéiques sont globalement toujours au dessus de la moyenne par rapport aux autres élevages du Sud Ouest et même au dessus des 25 % supérieurs.

Ce gain en qualité du lait ayant une incidence, l'exploitation se trouve quasiment constamment au dessus des 25 % supérieurs du Sud-Ouest



En ce qui concerne la vente directe du lait et des produits transformés, les volumes augmentent notamment avec la mise en place de la transformation du lait en fromage mixte par l'exploitation d'Oloron et l'augmentation de production de yaourts par la halle.

VENTE DIRECTE	Janv – Oct 2021	Janv-Oct 2022
Cantine LEGTA Pau Montardon	2467 L	2050 L
Halle Technologique Pau Montardon	2570 L	3084 L
EA Oloron	/	460 L
TOTAL	5037 L	5594 L

2.5 Vente des animaux

VEAUX LAITIERS	2018	2019	2020	2021	2022
Veaux vendus	29	23	23	26	19
Poids vif moyen	60 kg	57 kg	61 kg	62 kg	65 kg
Prix net moyen HT	/	73,77 €	82,99 €	132,31 €	181,05 €
Prix net HT / kg vif (après déduction des frais)	/	1,18 €/kg	1,36 €/kg	2,13 €/kg	2,78 €/kg

En moyenne le poids des veaux a légèrement augmenté par rapport à l'année passée car les veaux sont mieux suivis grâce à un protocole d'abreuvement des veaux mis à jour toutes les semaines. Le prix de vente a nettement augmenté suite à une demande croissante de veaux nourrissons pour l'engraissement.

VACHES DE REFORME	2018	2019	2020	2021	2022
Vaches vendues	13	9	29	24	16
Poids carcasse	265,55 kg	305,25 kg	322,79 kg	319,24 kg	330,82 kg
Prix moyen	736,04 €	728,56 €	755,05 €	817,29 /kg	1275,17 €
Prix net HT / kg carcasse	/	2,23 €/kg	2,34 €/kg	2,54 /kg	3,86 €/kg
Conformation moyenne	P=	P=	P=	P=	P=

Le poids moyen ne cesse de s'améliorer cependant les vaches de réformes n'ont pas été mieux conformées depuis 2018. Le prix du kg a tout comme pour les veaux bien augmenté. A ce jour, une vache de réforme est prévue pour la halle technologie.

3. Productions végétales

La SAU de l'exploitation déclarée est de 86,29ha mais au 1^{er} Novembre 2022 nous avons perdu 6,74ha (parcelle de Lescar). Depuis 2021 nous avons fait le choix de recourir à la prestation de services pour tous nos travaux de productions végétales. Ils sont réalisés par l'ETA LEROUX. Cette décision nous a permis de diminuer notre charge de travail sur cet atelier ainsi que notre charge salariale et nous avons procédé à la vente de notre matériel par le biais d'enchères.

3.1 Cultures fourragères

Le rendement des cultures fourragères est globalement satisfaisant, ils permettront d'assurer l'alimentation des deux troupeaux au cours de l'hiver. Toutefois avec les conditions climatiques passées le stock de foin a été très fortement impacté et nous nous retrouvons dans la situation où nous sommes acheteur de foin. Pour éviter de devoir trop acheter à un prix fort les rations vont être revues d'ici fin Novembre.

3.2 Cultures de vente

La campagne 2021-2022 a été compliquée pour les cultures de ventes comme le maïs grain et le soja du fait de conditions climatiques très compliquées cette année.

Le soja a souffert d'une implantation tardive et du manque d'eau d'où des rendements très faibles. Le maïs en revanche a réussi à tenir sur des rendements très raisonnables surtout pour des parcelles non irriguées.

Les prix de ventes étant en très forte augmentation +100 €/T vs 2021 pour le maïs grain.

Culture	Surface	Rendement estimé	Prix moyen de vente	Quantité vendue	Gain
Maïs grain	12,5 ha	85 q/ha	320 € / T	70 T	22 400 €
Soja	6,1ha	6 q/ha	670 €/ T	3,5 T	2 345 €

La campagne 2022-2023 s'annonce cependant compliquée vu l'inflation des prix prévue sur les engrais / amendements et des semences.

3.3 Assolement prévisionnel 2022-2023

Au vu de l'année qui se profile l'assolement prévu pour cette campagne 2022-2023 aura pour but d'atteindre au maximum l'autosuffisance alimentaire. Cependant ayant perdu 6,74ha précédemment cultivés en Maïs ensilage nous devons veiller sur les choix des semences et aux dates d'implantations.

Nous avons pour projet de réintégrer l'îlot de semences en produisant du Maïs semence sur la parcelle du Pivot à destination d'Euralis.

A ce jour, tous les couverts ont été semés 12,7 % en RGI et 46% en méteil (Seigle, vesce, trèfle incarnat) que nous souhaitons exporter.

C/ Projet d'exploitation

1. Rappel de scénario retenu en Juin 2019

Sur proposition du conseil d'exploitation, le dernier conseil d'administration a validé le scénario suivant pour le projet d'exploitation :

Surfaces	Autonomie fourragère et protéique Diversité de l'assolement Agriculture de conservation des sols Luzerne
Animaux	Accès à un parcours Baisse des concentrés Conservation de la race ou mixité Maintien de l'atelier bovin viande
Commercialisation	Valorisation du lait (yaourt, crème, fromage) Valorisation de la viande
Avantages	Vitrine Pédagogie (races / cultures) Réponse aux attentes sociétales
Contraintes	Foncier Diversité des races
Conditions de réussite	Disponibilité du foncier / échange Organisation du travail Investissement (transformation) Gestion culturale optimale

2. Mise en œuvre du projet

Depuis le conseil d'exploitation de Mars 2022 tous les travaux prévus ont été réalisés :

- Le bâtiment des génisses laitières a été détruit.
- La nouvelle zone de stockage en silo est opérationnelle et permet déjà de stocker toute la récolte 2022 en maïs ensilage et maïs boudin.
- Le bardage sur les bâtiments d'élevage a été terminé

D'autres travaux d'amélioration des bâtiments d'élevage ont été chiffrés dans le cadre de la subvention allouée par le conseil régional (amélioration du bâtiment anciennement des taurillons, modification des écoulement des eaux pluviales). Ces investissements permettront de liquider cette subvention.

D/ Conseil d'Administration

1. Décision modificative n°2 du budget 2022

Charges de fonctionnement

	Budget + DM2	DM3	Total
60 – Achats	248 000 €	- 7 000 €	241 000 €
61 – Services extérieurs	162 100 €	23 300 €	185 400 €
62 – Autres services extérieurs	8 350 €	- 2 000 €	6 350 €
63 – Impôts, taxes et versements assimilés	1 400 €	10 €	1 410 €
64 – Charges de personnel	144 050 €	0 €	144 050 €
65 – Autres charges de gestion courante	2 260 €	16 930 €	19 190 €
66 – Charges financières	11 500 €	0 €	11 500 €
68 – Dotations aux amortissements et aux provisions	85 000 €	14 450 €	99 450 €
6 – Comptes de charges	662 660 €	45 690 €	708 350 €

Produits de fonctionnement

70 – Ventes	292 350 €	36 000 €	328 350 €
74 – Subventions d'exploitation	122 137 €	0 €	122 137 €
75 – Autres produits de gestion courante	29 600 €	5 100 €	34 700 €
76 – Produits financiers	3 500 €	0 €	3 500 €
78 – Reprise sur amortissements et provisions	54 500 €	6 000 €	60 500 €
7 – Comptes de produits	502 087 €	47 100 €	549 187 €

Résultat de fonctionnement après DM : - 159 163 €

Recettes d'investissement

	Budget + DM1	DM2	Total
13 – Financement de l'actif par des tiers autres que l'état	257 970 €	0 €	257 970 €
1 – Comptes de capitaux	257 970 €	0 €	257 970 €

Dépenses d'investissement

1 – Comptes de capitaux	23 400 €	0 €	23 400 €
20 – Immobilisations incorporelles	5 000 €	0 €	5 000 €
21 – Immobilisations corporelles	387 000 €	0 €	387 000 €
26 – Participations et créances rattachées à des participations	3 000 €	0 €	3000 €
2 – Comptes d'immobilisation	395 000 €	0 €	395 000 €

Résultat d'investissement après DM : - 160 430€

Résultat après DM : - 159 163 €

Prévision insuffisance d'autofinancement : -129 373 €

Variation prévisionnelle du fonds de roulement : - 1 642 148 €

2. Budget prévisionnel 2023

Charges de fonctionnement

	Budget
60 – Achats	242 900 €
61 – Services extérieurs	184 800 €
62 – Autres services extérieurs	5 400 €
63 – Impôts, taxes et versements assimilés	1 410 €
64 – Charges de personnel	132 250 €
65 – Autres charges de gestion courante	16 700 €
66 – Charges financières	11 500 €
68 – Dotations aux amortissements et aux provisions	99 450 €
6 – Comptes de charges	694 410 €

Produits de fonctionnement

70 – Ventes	366 050 €
74 – Subventions d'exploitation	87 500 €
75 – Autres produits de gestion courante	23 600 €
76 – Produits financiers	3 500 €
77 – Produits exceptionnels	0 €
78 – Reprise sur amortissements et provisions	60 500 €
7 – Comptes de produits	541 150 €

Résultat de fonctionnement prévisionnel : -153 260 €

Recettes d'investissement

	Budget
13 – Financement de l'actif par des tiers autres que l'état	0 €
1 – Comptes de capitaux	0 €

Dépenses d'investissement

1 – Comptes de capitaux	0 €
20 – Immobilisations incorporelles	0 €
21 – Immobilisations corporelles	20 000 €
26 – Participations et créances rattachées à des participations	0 €
2 – Comptes d'immobilisation	20 000 €

Résultat d'investissement prévisionnel : -20 000 €

Résultat prévisionnel : - 153 260 €

Prévision insuffisance d'autofinancement : - 119 260 €

Variation prévisionnelle du fonds de roulement : - 1 776 408 €