

Rapport de stage

Bac Pro CGEA Systèmes d'élevage

Mise en page

Ce rapport comportera **15 pages (et au maximum 20 pages)**.

La pagination commence à l'introduction (après le sommaire non paginé) et se termine à la conclusion. Les nombres de pages donnés dans le plan sont indicatifs...

Il ne peut pas contenir d'annexes et sur la page gauche, **les seuls documents autorisés sont des photos ou des cartes de situation géographique.**

Sur la page de gauche sont interdits les tableaux et les schémas.

Il faut donc faire un gros effort de synthèse pour citer les informations essentielles et donner le maximum de commentaires pertinents. La taille des caractères doit être au mini de 10 et au maxi de 12 pour le texte (police de 11 ou 12 conseillée).

L'évaluation de l'Epreuve E6 (grille d'évaluation en annexe 1)

Le rapport **écrit** est noté sur 20 points et l'oral sur 40 points

Il est corrigé et noté par **2 enseignants** (économie et technique). Un professionnel n'assiste qu'à l'oral.

L'oral est basé sur la présentation du diagnostic de l'entreprise. Pour réaliser un bon diagnostic, il faut poser beaucoup de questions durant le stage pour connaître parfaitement le fonctionnement de l'entreprise.

Le calcul des critères techniques, économiques et de durabilité (méthode du CIVAM) est indispensable. La réalisation d'un bon dossier technique est donc essentielle pour la rédaction de ce rapport de stage

Plan type

Introduction

Sommaire

1^{ère} partie : Analyse du fonctionnement de l'exploitation agricole dans son environnement

- A. Environnement de l'EA
Naturel, géographique, humain, technico-économique, tableau A/C
 - B. Historique
Evènements, schéma de fonctionnement
 - C. Systèmes de production
Facteurs de production, système support, autres systèmes
 - D. Analyse économique et financière
Critères technico-économiques, financement, compte de résultat
- Tableau récapitulatif des Points forts / Points faibles

2^{nde} partie : Diagnostics de l'EA

- A. Durabilité économique
- B. Durabilité sociale
- C. Durabilité environnementale
- D. Durabilité technique
- E. Diagnostic global

3^{ème} partie : Analyse d'une décision stratégique

- A. Présentation
- B. Raisons de cette décision
- C. Impacts et conséquences
- D. Bilan

Conclusion

Couverture : Nom prénom, session, titre, diplôme préparé (Bac Pro CGEA Option Systèmes d'élevage). **Le nom du Lycée ne doit pas apparaître.**

Sommaire : titres et architecture avec n° de pages.

Introduction (1 page)

Situation géographique précise, nom de l'entreprise.

Puis annonce du plan du rapport.

Les périodes de stage ne peuvent pas apparaître.

Le résumé n'est pas obligatoire (non évalué dans la grille).

1° Partie : Analyse du fonctionnement de l'exploitation dans son environnement (8 à 10 pages)

A - L'environnement de l'exploitation (1 page)

Environnement naturel (relief, sol, climat, végétation) et environnement socio – économique.

Tous les points abordés doivent avoir un rapport direct avec l'exploitation du maître de stage.

N'oubliez pas que cette partie ne doit pas dépasser **1 page**. Sélectionnez donc les informations les plus pertinentes.

1°) L'exploitation dans son environnement naturel (0,5 page maxi)

Le relief : importance du relief par rapport à l'exploitation, au choix des productions, aux problèmes posés pour les travaux et en conséquence liés au choix du matériel.

L'agriculteur perçoit-il des aides spécifiques pour compenser ces handicaps ? Peut-il cultiver tout ce dont il a besoin ?

Les sols : Vous présenterez les différents types de sols présents sur l'exploitation, leurs caractéristiques, leurs qualités et leurs défauts. Vous présenterez l'importance de ces différents types de sols en pourcentage de l'exploitation.

Quelles sont les conséquences, sur le choix du matériel, sur les périodes de travail et sur le choix des productions.

Le climat : après avoir présenté le climat moyen de la zone, par rapport aux données moyennes obtenues auprès de Météo France de la station la plus proche du lieu de stage, vous insisterez sur les particularités du climat par rapport à l'exploitation.

Celles-ci peuvent être liées à la proximité de la mer, de la montagne, l'exploitation peut se trouver dans un couloir à grêle, au sommet d'une colline, dans un bas-fond, tout ceci va entraîner des micro-variations qui vont jouer : sur les périodes de travail, sur le choix des semences, sur le choix des terrains à travailler en premier...

Enfin des événements climatiques particuliers ont pu se produire pendant l'année de stage. Ont-ils perturbé le fonctionnement de l'exploitation ? Présentez les et expliquez les perturbations entraînées dans le fonctionnement de l'entreprise.

2°) L'exploitation dans son environnement géographique et humain (0,5 maxi)

On abordera dans ce chapitre, la description de l'environnement géographique et des humains et les conséquences sur le choix des systèmes de commercialisation.

On abordera les points suivants

- Dans quelle commune, canton, petites régions agricoles l'exploitation est-elle située
- l'exploitation est-elle isolée ou proche de centres urbains importants,
- si l'entreprise est dans une zone urbaine peut-elle encore se développer ? y a-t-il des problèmes liés à l'environnement humain (problèmes de voisinage...).
- L'exploitation est-elle bien desservie par un réseau de voies de communication denses et en bon état qui permettent des livraisons rapides et l'acheminement des productions ?

- Les terres de l'exploitation sont-elles bien desservies par un réseau de chemins ruraux bien entretenus et suffisant pour permettre un accès facile à toutes les parcelles ?
- L'activité agricole est-elle encore importante sur la commune ?
- Les productions de votre maître de stage sont-elles représentatives de ce que font les autres agriculteurs de la commune ?
- L'exploitation fait-elle de la vente directe (de biens ou de services), si oui cela a-t-il un rapport avec son environnement ? lequel ?
- L'entente est-elle bonne entre les agriculteurs du quartier, y a-t-il de l'entraide ? sous quelle forme ?
- Les conditions de la vie quotidienne de l'agriculteur et de sa famille sont-elles bonnes ? Mairie, écoles, centres commerciaux,....sont-ils proches ?
- Dans la commune y a-t-il des activités sportives, festives ? L'agriculteur et sa famille y participent-ils ? en tant qu'habitants de la commune, qu'organiseurs ?
- L'agriculteur a-t-il des activités syndicales, communales, sportives, cela lui prend-il beaucoup de temps ?

NB : Une carte schématique devra présenter la situation géographique de l'exploitation (page de gauche)

3°) L'exploitation et son environnement technico économique (0,5 page maxi)

a) Les clients.

L'agriculteur vend-il ses produits en gros ou au détail ?

S'il vend en gros, présenter ses clients (coopératives, commerçants....), et les raisons de son choix.

Si l'agriculteur vend au détail, des biens ou des services, présenter sa clientèle, les produits qu'elle vient chercher chez le maître de stage.

Cette clientèle est-elle fidèle, comment a-t-elle été approchée, par démarchage, par le bouche-à-oreille, par des marchés.. L'exploitant a-t-il une politique de communication, laquelle ? (prospectus, petites annonces, foires...)

Si l'exploitant vend en gros et au détail, présenter le % du chiffre d'affaires réalisé pour chaque type de commercialisation.

b) Les fournisseurs.

Quels sont les fournisseurs de l'entreprise ? quelles sont les raisons de ces choix ?.

c) Les techniciens.

I.A., Contrôle laitier,.....

L'exploitant a-t-il recouru à une aide technique ? laquelle ? Qu'est ce que cela apporte au niveau de la production agricole ?

NB : Pas de schéma amont / aval !

En guise conclusion sur cette partie,

Faire un tableau récapitulatif : atouts – contraintes ayant un impact important sur l'exploitation.

B - L'historique de l'exploitation (2 pages)

1° Tableau des événements clés (1 page)

Dates	Evènements-clés ou décisions	Modification du système d'exploitation.					Objectifs
		S.A.U Assolement	Cheptel	Main d'œuvre	Matériel	Bâtiments	

L'historique doit être particulièrement détaillé car il sert de fil conducteur pour l'oral et permet le choix de la décision qui est développée dans la dernière partie de ce rapport. L'historique commence généralement à l'installation du maître de stage ; mais il peut commencer avant si des événements antérieurs à l'installation expliquent la situation actuelle de l'entreprise. On donnera la situation à l'installation et on terminera par la situation actuelle.

Le tableau doit s'accompagner toujours d'un commentaire. C'est à vous de dire ce qui en ressort. Identifier les objectifs constants, les finalités ; valider avec des exemples de décisions prises par le passé.

Cela introduit le schéma de fonctionnement

2° Schéma de fonctionnement (1 page)

On réalise le schéma de la prise de décision qui comporte :

Les finalités (Réel voulu par l'exploitant)

Les objectifs (Décisions stratégiques qui engagent l'exploitation pour de nombreuses années)

Les décisions (Décisions tactiques qui engagent l'exploitation sur une campagne)

En dessous, on ajoute 2 tableaux : Le système animal et le système végétal

Système Végétal
SAU : Cultures de vente : Céréales auto consommées (méteil, triticales) : S.F.P : - Prairies Naturelles : - Prairies Temporaires : - Prairies Légumineuses : - Fourrage annuel (Maïs ensilage, betteraves fourragères, Sorgho fourrager) : - Surface Dérobées (RGI, vesce-avoine) - Estive : mois/an Chargement réel : UGB/ Ha SFP

Système animal BOVIN LAIT
Cheptel vaches (race et nombre) Cheptel Génisses : Cheptel autre : Nombre total D'UGB bovine Quota : Référence MG : Production réalisée : Par an : Par vache présente :

Système animal BOVIN VIANDE	Système animal OVIN LAIT	Système Animal ELEVAGE EQUIN
Cheptel vaches adultes (race et nb) Cheptel Génisses (0-3 ans) Cheptel autre : Nombre total D'UGB bovine PMTVA : Nb veaux vendus /an : IVV du troupeau : % mortalité des veaux : Poids du veau à 6 mois :	Cheptel brebis adultes (nb et race) Cheptel agnelles (<1an) Cheptel autres Nb total UGB ovine Système : Contrôle technique (CLO ou pas) Cahier des charges : AOC, Idoki, bio Vente lait / fabrication Production réalisée : Par saison : Par brebis : Prix de vente du lait :	Type d'élevage : Nombre de poulinière : nb et race Cheptel élevage : Cheptel centre équestre : Cheptel pension écurie de propriétaire : Autre cheptel en pension : Production réalisée (nb et/ou €) Vente de chevaux : Gain aux courses ou concours : Vente de saillies : Vente de débouillage : Vente de pensions : Commissions sur vente : Vente de randonnée : Vente de cours :

C - Les systèmes de production (3 à 4 pages)

1° Les facteurs de production (1 page maxi)

a) Terres

La nature des sols et ses conséquences ont été présentées dans la partie environnement.

Utilisez la fiche « Système fourrager » du dossier technique.

Réalisez et commentez le schéma parcellaire.

Expliquer le choix des cultures et des rotations ou l'absence de rotation

L'assolement correspond – t- il aux besoins de l'agriculteur ? Pourquoi ? Si non, quels éléments compte – t – il faire évoluer ? Pourquoi ?

Prime ICHN ? Montant

b) Les Bâtiment

Description sous forme d'un tableau

Utilisez la fiche « Santé et bâtiments » du dossier technique.

La réalisation d'un plan de masse des bâtiments n'est pas obligatoire : elle ne se justifie que si vous devez l'utiliser plus loin (dans le diagnostic ou dans la décision)

Type	Utilisation	Dimensions (surface, volume...)	Eléments du diagnostic de bâtiments Points performants et points faibles Améliorations proposées

Faire un commentaire (5 lignes) :

c) Le Matériel

Description sous forme d'un tableau.

Ne pas tout lister mais faire des familles de matériel (fenaion, sol...)

Type	Liste Matériel ou travaux	Etat général	Commentaires et besoins
En propriété.			
En copropriété.			
En C.U.M.A.			
Par entreprise			

Faire un commentaire (5 lignes) :

Evolution du matériel depuis plusieurs années.

Evolution et projets d'investissement ? Avec quels financements ?

d) La main d'œuvre

Actifs Lien familial	Age Diplôme	UTH	Statut	Tâches
Mr Maître	38 ans BTS Agri	1	Exploitant	Traite, foin, soins...

Mme Maître	36 ans Infirmière 1/2	0,5	Conjoint	Traite
Alexis	52 ans CAP Menuisier	0,25	Salarié en groupement	Foins, ensilage, clôture
Mr Père Père de Mme	66 ans BP Agri	0,25	Retraité	Soins aux veaux

Quels sont les besoins en travail ?

Présenter les temps de travaux nécessaires :

* temps de travaux quotidien ?

* temps de travaux saisonnier, périodes ?

Nb heures	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Quotidien												
Saisonnier												
Pointes												

Commentaires :

* La main-d'œuvre disponible couvre-t-elle les besoins en travail de l'entreprise ?

- sur le plan quantitatif ?

- sur le plan qualitatif ?

* Y a-t-il une bonne ambiance (entente) au niveau du travail dans l'entreprise ?

* Prise de décision : qui prend les décisions ? Y-a-t-il concertation ?

* Avenir de la main d'œuvre ? Quelles solutions possibles ?

2° Le système de production animale support (Rédaction à partir du dossier technique) (3 pages maxi)

Réalisez le schéma ou de production du troupeau (avec les services fournis en équin) (1/2 page)

Réaliser **½ page maxi** par fiche technique du dossier technique. Ne parler que de ce qui mérite une analyse.

La fiche « Système fourrager » a déjà été traitée dans les facteurs de production.

☐ Cultures annuelles

☐ Conduite des prairies

☐ Alimentation

+ bilan fourrager = stocks + achats – besoins du cheptel

commentaires

☐ Génétique et élevage des jeunes

☐ Santé du troupeau

☐ Reproduction

☐ Qualités des produits

Donner les chiffres de marge brute et les coûts d'élevage

+ tableau comparatif des résultats technico-économique / références

commentaires

3° Autres systèmes secondaire (Exemple : 1 seconde production animale) (½ page)

Présenter rapidement l'élevage secondaire : effectifs, produits vendus, système de production

Indiquer les résultats techniques et économiques de cet atelier (marge brute / animal...)

Et surtout, expliquer les impacts de cet élevage secondaire sur l'élevage étudié : concurrence ? temps de travail ? bâtiment ? investissement ?...

D - Analyse économique et financière de l'exploitation (2 pages, tableaux compris)

1° Critères technico-économiques :

Chiffre d'affaires :€

Produit brut :€

MB globale :€

MB de la production principale :€ % de la M.B. globale :%

Mettre en évidence :

* les charges opérationnelles :€ % des charges totales :%

* les charges de structure :€ % des charges totales :%

Commentaires :

2°) Présenter le financement de l'exploitation :

a) Grandes masses année N sous forme graphique.

Mettre en évidence sur le graphique : FR, BFR

b) Présenter les principaux ratio de financements

Principaux ratios financiers	Objectifs	Résultats
* Indépendance : $\frac{\text{Capital propre}}{\text{Capitaux permanents}} \times 100$	> 50%	
* Financement des immobilisations : $\frac{\text{Capitaux permanents}}{\text{Immobilisations}}$	> 1	
* Taux d'endettement bancaire total : $\frac{\text{Dettes LT + MT + CT}}{\text{Total passif}} \times 100$	< 35%	
* avec répartition du CT par rapport aux LT MT $\frac{\text{LT + MT}}{\text{Total LT + MT + CT}} \times 100$ $\frac{\text{CT}}{\text{Total LT + MT + CT}} \times 100$	Maximum de dettes à long et moyen terme	
* Trésorerie : $\frac{\text{Dispo + Créance}}{\text{Dettes à CT bancaires et non bancaires}}$	> 1	

Commentaires :

3°) Analyse du compte de résultat

Par les soldes intermédiaires de gestion.

* **Valeur ajoutée (VA)** :€ Pourcentage du produit :%

Elle doit couvrir :

Salaires :	
Charges sociales :	
Intérêts des emprunts :	
Amortissements :	
Total :	

Excédent Brute d'Exploitation (EBE) :€

Il doit couvrir :

Intérêts des emprunts :	
Amortissements :	
Total :	

Revenu Disponible (RD) :€

Prélèvements privés + Capacité d'autofinancement :€

(RD – Capital des emprunts remboursé dans l'année).

Total des annuités de remboursement :€

Commentaires de l'analyse financière

4° Tableau récapitulatif points forts et points faibles de l'exploitation (Historique, Capital, MO, ateliers, éco et financière) (½ page)

2° Partie : Diagnostics de l'exploitation (3 à 4 pages)

Dans cette partie, vous devez réaliser un diagnostic, c'est-à-dire que **vous devez expliquer ce qui est bien et ce qui ne l'est pas dans différents domaines** : aspect technique, environnemental, organisation du travail, ressources monétaires et gestion financière.

Pour cela, vous reprenez les **atouts et les contraintes les plus significatives** que vous avez mis en évidence dans ce rapport et dans votre dossier technique.

Dans chaque diagnostic, vous vous aidez du diagnostic de durabilité du RAD-CIVAM.

Ce diagnostic doit se présenter sous forme d'un texte ! Pas de tableau synthétique !

Après une reprise des certains éléments de votre analyse de votre rapport, vous présentez le tableau de durabilité CIVAM. Vous concluez par un commentaires avec des propositions ou des pistes d'amélioration.

A - Durabilité économique (1/2 page)

Vous devez reprendre le document qui se rapporte à ce diagnostic.

Insérer le tableau avec les notes.

Et surtout, faites un commentaire qui _ explique les points forts ou faibles, et comment on peut améliorer la situation.

B - Durabilité sociale (1/2 page)

Idem que diagnostic économique

C - Durabilité environnementale (1/2 à 1 page)

Idem que diagnostic économique

D - Diagnostic Technique (1 page)

Pour cela, vous reprenez les **points forts et points faibles les plus significatifs** que vous avez mis en évidence dans ce rapport.

En 10-15 lignes, expliquer les principaux points forts / points faibles ou atouts / contraintes de l'exploitation. Vous les classez en 3 domaines successifs :

- ❑ Diagnostic naturel, socio-éco, historique et capital
 - Climat, sol, amont aval.
 - Historique de l'exploitation
 - Foncier.
 - Bâtiments, installation, matériel et condition de travail.
 - Alimentation du troupeau.
- ❑ Diagnostic du système animal
 - Sélection du troupeau.
 - Prophylaxie sanitaire du troupeau.
 - Reproduction du troupeau.
 - Résultats techniques du troupeau.
 - Commercialisation des produits.
 - Prix de vente des produits.

- Marge brute et son commentaire.

□ Diagnostic du système végétal

Est-elle bien valorisée (cf. le chargement) ?

Est-elle bien entretenue (fertilisation, chaulage, fauche des refus,.....)

Est-elle suffisante? Les achats de fourrages sont-ils importants?

Les rendements ? Sont-ils réguliers ? Pourquoi ?

Problèmes sur les cultures (parasites, adventices)

Qualité des produits récoltés ?

Coût de la S.F.P et son commentaire

Commentaires + propositions (5-10 lignes)

E - Diagnostic Global (1/2 page)

Il est réalisé sous forme d'un texte de 10-15 lignes, accompagné d'un petit diagramme en étoile à 4 branches : éco, social, enviro et technique

On compare tous les diagnostics aux finalités et objectifs que s'est fixée l'exploitation (et qui apparaissent dans le schéma de fonctionnement)

Les finalités : sont-elles atteintes ? Oui ou non, pourquoi ou grâce à quoi ?

Les objectifs : sont-ils atteints ?

On fait le point sur l'avenir de cette exploitation : souhaits et projets de l'éleveur. Vont-ils résoudre les problèmes soulevés ?

On cite les limites du système actuel : capacité à emprunter, main d'œuvre, incertitude PAC, prix, contraintes environnementales, motivation...

3° Partie : Analyse d'une décision (3 à 4 pages)

La décision doit avoir encore des conséquences sur le fonctionnement actuel de l'entreprise. C'est une décision prise et réalisée ; ce n'est pas un projet. **Cette décision doit apparaître dans le schéma de la prise de décision** et avoir des impacts importants (pas uniquement économiques mais également techniques et/ou sociaux et/ou environnementaux).

A - Présentation de la décision.

On cite la décision et on la présente de manière détaillée : date, mise en œuvre, fin de réalisation, par qui, coût total, financements, organisation ancienne et nouvelle, temps de travail, résultats obtenus...

B - Raisons de cette décision.

On présente les raisons qui ont amené l'agriculteur à faire ce choix :

Selon les atouts et les contraintes de l'exploitation et de son milieu, (diagnostic technico-économique et/ou diagnostic de durabilité).

Selon les finalités de l'agriculteur.

Présenter aussi les autres possibilités étudiées mais non retenues. Justifier les raisons de leur mise à l'écart.

C - Impacts ou conséquences de cette prise de décision (au moins 1 page)

On cite et on explique les impacts de cette décision sur :

1. L'environnement.
2. L'organisation du travail.
3. La quantité de travail.
4. La pénibilité du travail.
5. Les itinéraires techniques.
6. Les résultats techniques et économiques de l'entreprise.
7. La fiscalité de l'entreprise.
8. Le statut juridique de l'entreprise.

D - Bilan de cette décision au niveau de la durabilité de l'exploitation.

Sous forme d'un texte, on explique si cette décision améliore ou non la durabilité économique, la durabilité sociale et la durabilité environnementale de l'entreprise.

Est-il possible d'aller encore plus loin ?

Conclusion générale (1 page)

On fait un petit bilan de l'exploitation et on parle de son avenir.

On cite ce que l'on a appris grâce à ce stage et les conséquences au niveau personnel.

On remercie le maître de stage.

Annexes pour la construction du rapport

Annexe 1 : Grille d'évaluation du rapport de stage.

Importance de l'écrit : il donne « le ton ». Ces points sont acquis avant l'oral. Puis le jury décide de garder le même ton ou pas !

L'objectif est d'avoir que des + ou ++

Annexe 1 : Grille d'évaluation du rapport de stage

Capacités Capacités intermédiaires	Critères	Écrit				Note	Oral				Note	OBSERVATIONS
		--	-	+	++		--	-	+	++		
C6 : Élaborer un diagnostic global de l'entreprise agricole dans une perspective de durabilité												
C6.1- Situer l'entreprise agricole dans son environnement C6.2- Caractériser le fonctionnement de l'entreprise agricole	<ul style="list-style-type: none">- Choix des informations présentées- Référence à des données cohérentes- Présentation raisonnée de l'entreprise- Prise en compte de l'environnement- Présentation d'un schéma de fonctionnement					/3					/5	= 8 points : 1/3 du rapport Sur la présentation + schéma de fonctionnement + dossier technique + analyse économique
C6.3- Formuler un diagnostic	<ul style="list-style-type: none">- Outils de diagnostic retenus- Prise en compte de critères de durabilité- Analyse critique succincte de l'entreprise, de ses points forts et points faibles					/2					/4	= 6 points .
C6.4- Analyser une décision	<ul style="list-style-type: none">- Choix de la décision- Prise en compte des dimensions technique, économique et de durabilité- Impact de la décision sur l'entreprise et son environnement					/2					/4	= 6 points
						/7					/13	
	Note finale E6 sur 20 en points entiers					/20						
Remarque : Les dimensions relatives à la communication et au respect des consignes seront prises en compte globalement et ne pourront excéder respectivement 1/4 des notes de l'écrit et de l'oral.												

Important de présenter l'exploitation dans son environnement

Schéma + commentaires !

Mettre les tableaux complets. On doit sentir que vous avez appliqué une méthode

Le tableau points forts / points faibles + des propositions d'améliorations

Choix : année, importance, stratégique