



# Grille d'analyse des preuves documentaires

Maïs grain, Maïs fourrage et Maïs doux

Document support du contrôle des exigences de la norme NF V 30-001 (janvier 2016)  
« Céréales à paille et maïs - Bonnes pratiques de culture et de stockage à la ferme »

Mise à jour Février 2016

Organisme :	Nom du technicien :
-------------	---------------------

Nom du producteur :	Nom(s)/code(s) parcelle(s) analysée(s) :	Culture concernée :
Code adhérent / client :		

## Résultats de l'analyse des preuves documentaires :

Total C + NC (conforme + non- conforme)	Répartition NC (non-conformes) par niveau	
	Majeur	Mineur
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	<b>2/1</b> % Majeur =	<b>3/1</b> % Mineur =

Après analyse, conclure sur la conformité de la parcelle (ou des parcelles).

**Validation :**

Parcelle(s) :  conforme(s) pour la récolte 20\_\_ \_\_  
 non conforme(s)

Fait à .....

Le .....

Signature du technicien :

# OBJECTIF et MODE D'EMPLOI

La grille d'analyse qui suit permet d'évaluer le respect des exigences de la norme NF V 30-001 (janvier 2016) du maïs grain, maïs fourrage et maïs doux à partir de l'analyse des preuves documentaires d'un producteur.

Ce document « **Grille d'analyse des preuves documentaires** » doit être utilisé pour réaliser les contrôles complémentaires dans le cadre d'un suivi des producteurs basé sur le contrôle des fiches parcellaires (sur enregistrements).

## Lecture de la Grille

Niveau d'écart de l'exigence	Contrôle à effectuer	Moyen indicatif de contrôle de l'exigence	Diagnostic		
<b>Majeur</b> <b>Mineur</b>	<b>Libellé de l'exigence</b> Précisions destinées à aider l'auditeur dans son appréciation ou détail des situations « Pas Concerné ».	<b>E</b> : enregistrements <b>Doc</b> : preuves documentaires <b>Di</b> : discussion	<input type="checkbox"/> <b>C</b> Conforme	<input type="checkbox"/> <b>NC</b> Non Conforme	<input type="checkbox"/> <b>PC</b> Pas Concerné

Pour plus de précisions sur une exigence (libellé exact de l'exigence,...), se reporter à la norme NF V 30-001 (janvier 2016).

**Cette grille ne peut servir qu'à l'analyse d'une culture** (maïs grain, maïs fourrage ou maïs doux). Utiliser autant de grilles que de cultures engagées.

**Cette grille peut servir à l'analyse de plusieurs parcelles** si les réponses indiquées sont valables pour chaque parcelle du groupe. Sinon, utiliser une grille par parcelle.

## Barème de conformité des parcelles

Une parcelle ou un groupe de parcelles est conforme pour une culture donnée, si les pourcentages d'écarts (réponses NC) calculés après analyse respectent le barème suivant :

<b>% écarts niveau Majeur = 0</b> <b>% écarts niveau Mineur ≤ 15</b>
---

$$\text{Rappel : \% écarts dans un niveau} = \frac{\text{Nombre de NC dans le niveau}}{\text{Nombre total d'exigences concernant le producteur *}}$$

\* = total des réponses C + NC tout niveau confondu

## Méthode d'analyse

Vous ne connaissez pas avant analyse le nombre total d'exigences concernant la parcelle ou le groupe de parcelles ou vous désirez connaître le niveau exact de conformité de la (ou des) parcelle(s).

- 1 Faites l'analyse de la conformité des exigences de la grille, point par point.
- 2 A la fin de l'analyse, dans le tableau de la première page, calculez le nombre total de réponses C+NC (1) et le nombre d'écarts constatés dans chaque niveau (2 et 3). Calculez les pourcentages d'écarts (rapports 2/1, 3/1).
- 3 Concluez sur la conformité de la (ou des) parcelle(s) d'après le barème.

Cette méthode très systématique permet de réaliser un bilan complet, d'envisager facilement de classer les parcelles entre elles, et de proposer des pistes d'amélioration.

Niveau	Libellé	Moyen	DIAGNOSTIC		
--------	---------	-------	------------	--	--

## 1. CONNAISSANCE DE LA PARCELLE

Mineur	<b>Numéro de SIRET de l'exploitation</b>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Mineur	<b>Analyse physique de terre disponible ou relevé pédologique ou typologie de sol locale reconnue</b> Au moins par groupe de parcelles de même type de sol	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Mineur	<b>Analyse chimique de terre disponible, de moins de 6 ans</b> Au moins par groupe de parcelles de même type de sol et systèmes de culture identiques	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Majeur	<b>Conditions contractuelles concernant l'environnement parcellaire pour le choix de la parcelle connues et respectées</b>	Doc/Di	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Majeur	<b><u>Pour le maïs grain et le maïs fourrage</u> (PC si pas de maïs grain ni de maïs fourrage) Données servant à l'évaluation de l'état sanitaire de la parcelle disponibles</b>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Majeur	<b><u>Pour le maïs grain et le maïs fourrage</u> (PC si pas de maïs grain ni de maïs fourrage) L'évaluation de l'état sanitaire et parasitaire de la parcelle tient compte des précédents, de leur état sanitaire et parasitaire, du travail du sol envisagé et de la gestion des résidus</b> Vérifier la prise en compte des critères dans l'itinéraire ; la grille de risque utilisée tient bien compte des critères cités. Tolérance si le producteur n'a pas évalué son risque mais peut citer au moins deux des trois facteurs de risques. C si le résultat est fourni directement par le groupement ou si utilisation d'une grille d'évaluation du risque	E/Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC

## 2. IMPLANTATION

### 2.A. TRAVAIL DU SOL

Mineur	<b>Travail du sol adapté en fonction de l'état de la parcelle (structure du sol, niveau de ressuyage, état d'enherbement...), des conditions météorologiques et du risque fusariose</b>	Doc/Di	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
--------	---	--------	----------------------------	-----------------------------	--

### 2.B. CHOIX DE LA VARIETE, DE LA DATE ET DE LA DENSITE DE SEMIS

Mineur	<b><u>Sur maïs doux</u> (PC si pas de maïs doux) En production contractuelle, semis conforme aux prescriptions du partenaire industriel (usine, expéditeur...)</b>	Doc/Di	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
--------	--	--------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

### 2.C. SEMENCES

Mineur	<b>Si utilisation de semences certifiées : étiquettes SOC ou numéro de lot ou facture d'achats des semences avec les numéros de lot disponibles</b> Au moins une par lot / PC si semences fermières	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
--------	--	-----	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

## 3. FERTILISATION

### ENGAGEMENTS GENERAUX

Mineur	<b>Fertilisants utilisés conformes selon la réglementation</b> Doivent comporter obligatoirement, soit la référence au règlement européen ("Engrais CE"), soit aux normes françaises d'application obligatoire, soit le n° d'autorisation de mise en marché attribué au produit par l'autorité française	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Mineur	<b>Programme d'action zone vulnérable (et actions complémentaires éventuelles) ou programme de résorption ZES si exploitation concernée</b> PC si pas concerné par zone vulnérable ou ZES	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Majeur	<b>Arrêté d'autorisation ou prescriptions "Installations Classées" et plan d'épandage disponibles (si élevage soumis)</b> PC si pas installation classée	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Mineur	<b>Prise en compte de la fumure starter éventuelle pour le calcul des doses d'engrais à apporter</b> PC si pas de fumure starter	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC

Niveau	Libellé	Moyen	DIAGNOSTIC		
--------	---------	-------	------------	--	--

### 3A. APPORTS ORGANIQUES

(Cochez PC si pas de fertilisation organique)  PC

Majeur	<p><b>Calculs des apports organiques tenant compte des besoins de la culture, des fournitures du sol intégrant la fréquence habituelle d'apports organiques, de leurs valeurs fertilisantes (NPK), des doses-plafonds définies par la réglementation</b></p> <p>abaques, analyses effluents (obligatoire si boues), calculs valeurs fertilisantes, conseils NPK, etc...</p> <p>- prise en compte des apports organiques dans les bilans ? - quantités NPK apportées ≤ quantités NPK calculés par bilans ? - quantités apportées ≤ doses-plafond réglementaires ? C si plan d'épandage disponible</p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Majeur	<p><b>Calcul des valeurs fertilisantes des produits organiques disponible</b></p> <p>C si valeurs de référence ou analyses des produits organiques</p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Mineur	<p><b>Cohérence entre l'utilisation de boues résiduaires de station d'épuration et le débouché actuel ou futur des produits sur l'ensemble de la rotation (certains contrats excluant les boues à l'échelle de la rotation)</b></p> <p>NC si utilisation de boues + contrats excluant cette utilisation PC si pas d'apport de boues</p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Majeur	<p><b>En cas d'apport de boues résiduaires, analyse préalable sur le lot à épandre avec un engagement écrit du fournisseur sur l'homogénéité du lot disponible</b></p> <p>PC si pas d'apport de boues</p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Majeur	<p><b>En cas d'apport de boues, analyses de terre et de boues, copie des autorisations d'épandage, copie du registre d'épandage, contrat ou engagement, bordereaux de livraison disponibles</b></p> <p>Documents fournis à l'exploitant par le fournisseur de boues PC si pas d'apport de boues</p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC

### 3.B. FERTILISATION AZOTEE

Majeur	<p><b>En zone vulnérable, plan prévisionnel de fumure disponible</b></p> <p>PC si pas en zone vulnérable</p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Mineur	<p><b>En zone vulnérable, mode de calcul de l'objectif de rendement fixé par la Directive Nitrates utilisé</b></p> <p>PC si pas en zone vulnérable</p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Mineur	<p><b>Historique des rendements des 5 dernières campagnes ou potentialités régionales disponibles</b></p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Mineur	<p><b>Objectif de rendement réaliste</b></p> <p>Cohérence avec historique des rendements sur l'exploitation (moyenne des 5 dernières campagnes de la culture) modulé en fonction du potentiel de la variété ou d'une modification des pratiques (irrigation) ou à partir de références régionales, modulées en fonction du potentiel de rendement de la variété</p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Majeur	<p><b>Calcul de la dose totale d'azote prévisionnelle selon la méthode du bilan paramétrée régionalement</b></p> <p>Calculs personnels, conseils fertilisation</p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Majeur	<p><b>Prise en compte de la valeur fertilisante et de la fréquence des apports de produits organiques apportés sur la culture ou antérieurement</b></p> <p>PC si pas d'apports de produits organiques apportés sur la culture ou précédemment</p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
<b>Hors zone vulnérable</b>			Cochez PC si situé en zone vulnérable <input type="checkbox"/> PC		
Mineur	<p><b>Prise en compte de l'azote apporté par l'eau d'irrigation dans le bilan prévisionnel</b></p> <p>PC si pas d'irrigation</p>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC

Niveau	Libellé	Moyen	DIAGNOSTIC		
--------	---------	-------	------------	--	--

### 3.C. FERTILISATION PHOSPHATEE ET POTASSIQUE

Mineur	<b>Calcul doses PK à partir de la teneur de ces éléments mesurée par l'analyse de terre, de l'historique de fertilisation, de la gestion des résidus de culture et de l'usage des produits résiduels organiques, en visant la satisfaction des besoins de la culture</b> Calculs personnels, conseils basés sur ces critères (ex : méthode COMIFER et REGIFERT) PC si pas d'apport d'éléments PK sur la rotation	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Mineur	<b>Choix d'une forme d'engrais phosphaté efficace en tenant compte du pH du sol</b> PC si pas d'apport d'éléments P sur la rotation	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC

### 3.D. AUTRES FERTILISATIONS ET AMENDEMENTS

Mineur	<b>Apports de Cu et Zn uniquement après confirmation du risque de carence par diagnostic ou si le cahier des charges vise l'enrichissement de la récolte en un élément particulier</b> Cohérence résultats diagnostic / apport. Diagnostic par élément : Cu (type de sol à risques, analyse de terre, symptômes de carence) ; Zn (analyse de terre, symptôme de carence) PC si pas d'apport de Cu ou de Zn	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Mineur	<b>Résultats des diagnostics utilisés pour évaluer les risques de carences en Cu et Zn disponibles</b> Modèles, grilles de risques, conseils, analyses, observations PC si pas d'apport de Cu ou de Zn	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC

## 4. PROTECTION DES CULTURES

### ENGAGEMENTS GENERAUX

Majeur	<b>Copie de l'agrément disponible ou n°, en cas d'intervention d'un prestataire</b> PC si pas de prestataire ou en cas d'entraide	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Majeur	<b>Documents d'information technique (Bulletin de Santé du Végétal, conseils techniques des organismes de conseil agricole) disponibles</b> Objectif : conforter sa stratégie phytosanitaire	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Mineur	<b>Résultats des indicateurs de décision utilisés avant intervention phytosanitaire disponibles</b>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	

### 4.A. PROTECTION CONTRE LES RAVAGEURS

Majeur	<b>Connaissance des ravageurs les plus fréquents sur l'exploitation et dans la région</b> C si les ravageurs les plus fréquents peuvent être cités ou si documents techniques disponibles	Doc/Di	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Majeur	<b>Intervention contre les ravageurs aériens uniquement après confirmation du risque, en particulier contre les insectes foreurs</b> Prise en compte d'indicateurs (cartes, messages techniques, observations, Bulletin de Santé du Végétal, conseils...)	E/Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	

### 4.B. PROTECTION CONTRE LES ADVENTICES

Majeur	<b>Flore présente et/ou attendue sur la parcelle ou adventices à combattre en priorité connues</b>	Doc/Di	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Mineur	<b>Arrêtés préfectoraux de gestion des adventices indésirables disponibles</b> C si résumé des arrêtés. PC si pas d'arrêté concernant l'exploitation	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC

### 4.C. PROTECTION CONTRE LES MALADIES

Mineur	<b>Pour les parcelles à risque de maladies fongiques, pratiques culturales visant à réduire les inoculums</b> (broyage fin et incorporation des résidus végétaux ou limitation des semis directs) PC si pas de risque de maladies fongiques	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
--------	--	-----	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

## 5. IRRIGATION

(Cochez PC si pas d'irrigation)  PC

Majeur	<b>Nature de la source d'eau connue (puits, forage, cours d'eau, ...)</b> Document type autorisation, abonnements, ... C si information enregistrée	E/Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Majeur	<b>Récépissé de déclaration et prescriptions ou arrêté d'autorisation des prélèvements d'eau ou demande d'autorisation disponibles</b>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Mineur	<b>Résultats des facteurs de déclenchement des irrigations disponibles</b> Exemples de résultats : conseils en irrigation, calcul du bilan hydrique, valeurs tensiométriques, valeurs d'ETP, de RU utilisé pour le bilan hydrique, résultats d'observations...	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	

## 6. RECOLTE, TRANSPORT, SECHAGE ET STOCKAGE A LA FERME

## 6.A. RECOLTE ET TRANSPORT

Majeur	<b>Bon de livraison ou facture client disponible</b>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Mineur	<b>Caractéristiques qualitatives (technologiques et sanitaires) du grain disponibles</b> PC si pas de mesure des caractéristiques qualitatives	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Mineur	<b>% humidité à la sortie du séchoir ou à la mise en stockage ou à la livraison enregistré ou disponible</b> C si présent sur le bon de livraison	E/Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Majeur	<b>Pour le maïs grain</b> (PC si pas de maïs grain) <b>Récolte quand grain à maturité</b> En particulier pour préserver la qualité sanitaire, en présence de symptômes de fusariose sur les épis	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Majeur	<b>Pour le maïs fourrage</b> (PC si pas de maïs fourrage) <b>En cas de récolte de plante entière : teneur en matière sèche comprise entre 28% et 35%</b>	E/Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Majeur	<b>Pour le maïs fourrage</b> (PC si pas de maïs fourrage) <b>Pour une conservation des grains broyés ensilés : humidité des grains à la récolte comprise entre 30% et 36%</b> Pour une conservation des grains humides entiers inertés, récolte le plus sec possible ou dans le cas d'une récolte à une humidité élevée, récolte quand il est possible d'avoir un maximum de grains entiers non éclatés	E/Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Mineur	<b>Pour le maïs fourrage</b> (PC si pas de maïs fourrage) <b>Analyse de la valeur nutritive du fourrage ensilé via un échantillon représentatif de la parcelle (ou du silo)</b>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC

## 6.B. SECHAGE ET STOCKAGE DES GRAINS A LA FERME

(Cochez PC si pas de stockage)  PC

<b>Pour le maïs grain</b>		Cochez PC si pas concerné par le maïs grain <input type="checkbox"/> PC			
Mineur	<b>Arrêté ou prescriptions « Installations Classées » si le stockage est soumis</b> PC si pas installation classée	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Majeur	<b>Respect des délais de carence avant livraison ou enlèvement quand ils existent</b> PC si pas de traitement ou si pas de délai de carence ou de livraison	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> PC
Majeur	<b>Lien entre parcelle et site de stockage à la ferme enregistré</b> C si fiche de stockage permettant de connaître les parcelles constitutives d'une cellule	E/Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	
Mineur	<b>Plan de localisation des pièges à rongeurs et des boîtes à appâts disponible</b>	Doc	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> NC	