



## PRÉFECTURE

### DIRECTION DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES ET DE L'AMÉNAGEMENT

Bureau de l'aménagement du  
territoire et des installations classées

Affaire suivie par :  
Jean-Marie MILLET

☎ : 02.47.33.12.47

Fax direction : 02.47.64.76.69

Mél : jean-marie.millet@indre-et-  
loire.gouv.fr

H:\CABPRESSE2\Internet-  
2012\Actions-Etat\Environnement-  
urbanisme\ICPE\arrêté couesme.odt

## N° 19191

[référence à rappeler](#)

**Le Préfet d'Indre-et-Loire, chevalier de la Légion d'honneur, chevalier de l'ordre national du Mérite,**

- VU** le titre I<sup>er</sup> du livre V du code de l'environnement relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement, parties législative et réglementaire,
- VU** le titre I<sup>er</sup> du livre II du code de l'environnement : eaux et milieux aquatiques,
- VU** l'arrêté ministériel du 7 février 2005 fixant les règles techniques auxquelles doivent satisfaire les élevages de bovins, de volailles et/ou de gibier à plumes et de porcs soumis à autorisation au titre du livre V du code de l'environnement,
- VU** la circulaire ministérielle du 11 mai 2010 relative au guide d'appréciation des changements notables en installations classées d'élevage soumises à autorisation,
- VU** l'arrêté préfectoral n° 18777 délivré le 9 avril 2010 au G.A.E.C. DU GRAND COUESME pour la mise en conformité avec la directive IPPC et l'arrêté ministériel du 7 février 2005 d'un élevage porcin de 6 242 animaux-équivalents situé au lieu-dit «Le Grand Couesmé» à Marçay,
- VU** le dossier déposé le 30 mai 2011 par le G.A.E.C. DU GRAND COUESME en vue l'augmentation de l'effectif de son élevage porcin situé au lieu-dit «Le Grand Couesmé» à Marçay pour atteindre 6 866 animaux-équivalents avec mise aux normes «bien-être» des truies gestantes et extension du plan d'épandage,
- VU** le rapport de l'inspecteur des installations classées de la direction départementale de la protection des populations en date du 8 février 2012 en vue de la présentation du dossier devant le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques,
- VU** l'avis favorable du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques, émis dans sa séance du 23 février 2012,
- VU** le projet d'arrêté porté à la connaissance de l'exploitant le 28 février 2012 et n'ayant pas fait l'objet de sa part de remarques dans le délai de 15 jours prévu par les textes,

**CONSIDERANT** que le projet du G.A.E.C. DU GRAND COUESME permettra la mise aux normes «bien-être» des truies gestantes,

**CONSIDERANT** qu'il convient de prendre en compte l'augmentation d'effectif de l'élevage de 10 % pour atteindre 6 866 animaux-équivalents,

**CONSIDERANT** que l'augmentation d'effectif ne dépasse pas 10% et ne nécessite pas une procédure d'enquête publique au regard des dispositions de la circulaire ministérielle susvisée, l'exploitant ayant apporté la preuve de la mise en place de mesures de maîtrise des impacts,

**CONSIDERANT** que l'augmentation de la surface épandable porte sur des parcelles situées sur des communes déjà concernées par le plan d'épandage,

**CONSIDERANT** que ces nouvelles parcelles sont situées à proximité de parcelles déjà incluses dans le plan d'épandage, ce qui représente une modification non substantielle au regard des dispositions de la circulaire ministérielle susvisée,

Sur proposition du secrétaire général de la préfecture,

## **ARRETE**

### **TITRE 1 – PORTÉE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GÉNÉRALES**

#### **ARTICLE 1**

Le G.A.E.C. DU GRAND COUESME est autorisé à poursuivre l'exploitation d'un élevage de porcs, situé au lieu-dit «Le Grand Couesmé» à Marçay, dans les conditions fixées ci-après.

Ces activités sont visées par les rubriques de la nomenclature des installations classées suivantes :

<b>Rubrique</b>	<b>Désignation</b>	<b>Effectif ou capacité</b>	<b>Effectif en animaux-équivalents</b>	<b>Régime</b>
<b>2102 -1</b>	Établissement d'élevage de porcs	Truies et verrats : 561	1 683	<b>Autorisation</b>
		Cochettes : 50	50	
		Porcelets post-sevrage : 2 065	413	
			4 720	
		Porcs à l'engrais : 4 720	<b>Total : 6 866</b>	
<b>2260-2</b>	Fabrication d'aliments par broyage concassage	82 kW	-	<b>Non classable</b>
<b>1432</b>	Stockage de fuel	12 m <sup>3</sup>	-	<b>Non classable</b>

#### **ARTICLE 2 – Elevage IPPC**

L'effectif détenu étant supérieur à 750 truies ou 2 000 porcs charcutiers, l'installation est une IPPC. Elle est réalisée et exploitée en se fondant sur les performances des meilleures techniques disponibles telles que définies dans le BREF et en tenant compte de la vocation et de l'utilisation des milieux environnants ainsi que de la gestion équilibrée de la ressource en eau.

#### **ARTICLE 3 – Respect des autres législations et réglementations**

Les dispositions de cet arrêté préfectoral sont prises sans préjudice des autres législations et réglementations applicables.

La présente autorisation ne vaut pas permis de construire.

«Dans les zones vulnérables, délimitées en application du décret n° 93-1038 du 27 août 1993 susvisé, les dispositions fixées par les arrêtés relatifs au programme d'actions pris en application du décret n° 2001-34 du 10 janvier 2001, en particulier celles applicables en zone d'excédent structurel, sont applicables à l'installation».

#### **ARTICLE 4 – Formation du personnel**

Par le terme de personnel, il faut prendre en compte l'ensemble des personnes intervenant sur l'exploitation, salariées ou non, y compris l'exploitant.

L'exploitant doit définir par écrit et mettre en œuvre des mesures d'information ainsi qu'un programme de formation du personnel de l'exploitation.

Le personnel de l'exploitation doit être familiarisé avec les systèmes de production et être correctement formé pour réaliser les tâches dont il est responsable. Son niveau de qualification doit garantir une bonne compréhension des impacts de ses actes sur l'environnement et des conséquences de tout mauvais fonctionnement ou toute défaillance des équipements.

L'exploitant propose au personnel qui en a besoin une formation supplémentaire ou une remise à niveau régulière si nécessaire, en particulier à l'occasion de l'introduction de pratiques de travail ou d'équipements nouveaux ou modifiés.

La mise en place d'un suivi de formation est nécessaire pour fournir une base pour une révision et une évaluation régulière des connaissances et des compétences de chaque personne.

Le personnel doit réviser et évaluer régulièrement ses activités, de sorte que tout autre développement et amélioration

potentiel puisse être identifié et mis en œuvre.

L'exploitant estimera régulièrement les nouvelles techniques susceptibles d'être mises en œuvre.

## **TITRE 2 – IMPLANTATION ET AMÉNAGEMENT DE L'INSTALLATION**

### **ARTICLE 5 – Implantation**

Au sens du présent arrêté, on entend par :

- habitation : un local destiné à servir de résidence permanente ou temporaire à des personnes (logement, pavillon, hôtel, etc.) ;
- local habituellement occupé par des tiers : un local destiné à être utilisé couramment par des personnes (établissement recevant du public, bureau, magasin, atelier, etc.) ;
- bâtiment d'élevage : les locaux d'élevage, les aires d'exercice, de repos, d'attente, les couloirs de circulation des animaux ;
- annexes : les bâtiments de stockage de fourrage, les silos, les installations de stockage des aliments, les ouvrages d'évacuation, de stockage et de traitement des effluents, les aires d'ensilage ;
- effluents : les déjections liquides ou solides, les fumiers, les eaux de pluie qui ruissellent sur les aires découvertes accessibles aux animaux, les jus d'ensilage et les eaux usées issues de l'activité d'élevage.

Les bâtiments d'élevage et leurs annexes sont implantés :

- à au moins 100 m des habitations occupées par des tiers (à l'exception des logements occupés par des personnels de l'exploitation de l'installation et des gîtes ruraux dont l'exploitant a la jouissance) ou des locaux habituellement occupés par des tiers, des stades ou des terrains de camping agréés (à l'exception des terrains de camping à la ferme) ainsi que des zones destinées à l'habitation par des documents d'urbanisme opposables aux tiers ;
- à au moins 35 m des puits et forages, des sources, des aqueducs en écoulement libre, de toute installation souterraine ou semi-enterrée utilisée pour le stockage des eaux destinées à l'alimentation en eau potable ou à l'arrosage des cultures maraîchères, des rivages, des berges, des cours d'eau ;
- à au moins 200 m des lieux de baignade (à l'exception des piscines privées) et des plages ;
- à au moins 500 m des piscicultures.

Les nouveaux bâtiments et annexes sont implantés afin de générer le moins de nuisances possibles vis-à-vis des récepteurs sensibles de l'environnement de l'établissement. Les installations générant le plus d'émissions sont placées le plus loin possible des récepteurs.

Les récepteurs sensibles sont définis par les intérêts protégés par l'article L. 511-1 du code de l'environnement. Des aménagements sont réalisés, comme la mise en place d'un écran naturel ou artificiel pour réduire les pollutions et les nuisances.

### **ARTICLE 6 – Logement des animaux**

Tous les sols des bâtiments d'élevage, toutes les installations d'évacuation (canalisations, caniveaux à lisier...) ou de stockage (fumières, fosses à lisier) sont imperméables et maintenus en parfait état d'étanchéité.

La pente des sols des bâtiments d'élevage ou des installations annexes doit permettre l'écoulement des effluents vers les ouvrages de stockage ou de traitement.

A l'intérieur des bâtiments d'élevage, le bas des murs, sur une hauteur d'un mètre au moins, est imperméable et maintenu en parfait état d'étanchéité.

Dans le cas d'élevage sur litière accumulée, ces dispositions ne s'appliquent pas.

La conception des bâtiments doit permettre de réduire les émissions d'ammoniac dans l'air provenant du système de logement des animaux. Elle repose sur les principes suivants :

- réduction des surfaces de fumier émettrices ;
- utilisation de surfaces lisses et faciles à laver ;
- maintien d'une litière sèche.

### **ARTICLE 7 – Stockage des effluents**

#### **Article 7.1 : Généralités**

Les ouvrages de stockage des effluents doivent être dimensionnés de manière à éviter tout déversement dans le milieu naturel.

En cas d'épandage sur des terres agricoles, la capacité des ouvrages de stockage doit permettre de stocker la totalité des effluents pendant huit mois au minimum, sauf disposition particulière prévue par le programme d'action des zones désignées comme vulnérables aux nitrates.

**Les installations de stockage d'effluents doivent être d'une capacité suffisante en attendant qu'un nouveau traitement ou épandage puisse être réalisé. La capacité nécessaire dépend du climat et des périodes pendant lesquelles l'épandage n'est pas possible.**

Les ouvrages de stockage à l'air libre des effluents liquides sont signalés et entourés d'une clôture de sécurité efficace et dotés de dispositifs de contrôle de l'étanchéité.

## **Article 7.2 : Stockage en tas**

### *Article 7.2.1 : Stockage permanent*

Le stockage des fumiers de porcs non susceptibles d'écoulement peut être effectué sur le sol.

Le stockage du compost et des fumiers respecte les distances prévues à l'article 12. Ce stockage ne peut être réalisé sur des sols où l'épandage est interdit.

La durée de stockage ne doit pas dépasser dix mois et le retour sur un même emplacement ne peut intervenir avant un délai de trois ans.

Le stockage en tas du fumier, toujours situé au même endroit, soit dans l'installation, soit dans un champ, doit se faire sur un sol en béton avec un système de collecte et un réservoir pour les jus d'écoulement.

S'agissant des aires de stockage du fumier nouvellement construites là où il y a le moins de risque de causer une gêne aux récepteurs sensibles aux odeurs, en prenant en compte les distances jusqu'aux récepteurs et la direction du vent dominant.

### *Article 7.2.2 : Stockage temporaire*

Pour un stockage temporaire de fumier au champ, le tas de fumier doit être positionné loin des récepteurs sensibles tels que le voisinage et les cours d'eau (y compris les tuyaux de drainage) dans lesquels des jus pourraient ruisseler.

## **TITRE 3 – PRÉVENTION DES RISQUES**

### **ARTICLE 8 – Généralités**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour identifier et prévenir les incidents et accidents susceptibles de concerner les installations et pour en limiter les conséquences.

### **ARTICLE 9 – Infrastructures et installations**

Les voies de circulation et d'accès sont maintenues en bon état et dégagées de tout objet susceptible de gêner le passage. Ces voies sont aménagées pour permettre en particulier le passage des engins des services incendie.

## **Article 9.1 : Protection contre l'incendie**

### *Article 9.1.1 : Protection interne*

La protection interne contre l'incendie peut être assurée par des extincteurs portatifs dont les agents d'extinction doivent être appropriés aux risques à combattre.

Ces moyens sont complétés :

- s'il existe un stockage de fuel ou de gaz, par la mise en place à proximité d'un extincteur portatif à poudre polyvalent de 6 kilogrammes, en précisant : «ne pas se servir sur flamme gaz» ;
- par la mise en place d'un extincteur portatif «dioxyde de carbone» de 2 à 6 kilogrammes à proximité des armoires ou locaux électriques.

Les vannes de barrage (gaz, fuel, électricité) sont installées à l'entrée des bâtiments dans un boîtier sous verre dormant correctement identifié.

Les extincteurs font l'objet de vérifications périodiques, conformément à la réglementation en vigueur, ainsi que les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre ou d'accident de toute nature pour assurer la sécurité des personnels et la sauvegarde de l'établissement.

### *Article 9.1.2 : Protection externe*

Ces moyens de lutte contre l'incendie sont fixés par l'arrêté préfectoral à savoir :

- un poteau incendie délivrant au minimum 30 m<sup>3</sup>/h est présent sur le site à 200 m des installations ;
- une réserve incendie capable de fournir en toute saison 120 m<sup>3</sup> pendant 2 heures, située au maximum à 400 m des bâtiments, ayant une hauteur géométrique d'aspiration maximale de 6 mètres dans les conditions les plus défavorables, toujours accessible à l'engin pompe par une voie stabilisée et disposant d'une aire d'aspiration de 8 m x 4 mètres, sera présente ;

- des moyens de premiers secours adaptés aux risques, et en nombre suffisant, seront disposés dans chaque bâtiment.

#### *Article 9.1.3 : Numéros d'urgence*

Doivent être affichées à proximité du téléphone urbain, dans la mesure où il existe, et près de l'entrée du bâtiment, des consignes précises indiquant notamment :

- le numéro d'appel des sapeurs-pompiers : 18 ;
- le numéro d'appel de la gendarmerie : 17 ;
- le numéro d'appel du SAMU : 15 ;
- le numéro d'appel des secours à partir d'un téléphone mobile : 112.

#### **Article 9.2 : Installations techniques**

Les installations techniques (gaz, chauffage, fuel) sont réalisées conformément aux dispositions des normes et réglementations en vigueur.

Les installations électriques sont réalisées conformément aux normes et réglementations en vigueur et maintenues en bon état. Elles sont contrôlées au moins tous les trois ans par un technicien compétent. Les rapports de vérification et les justificatifs de la réalisation des travaux rendus nécessaires suite à ces rapports sont tenus à la disposition des organismes de contrôle et de l'inspecteur des installations classées.

Lorsque l'exploitant emploie du personnel, les installations sont réalisées et contrôlées conformément au décret n° 88-1056 du 14 novembre 1988 pris pour l'exécution des dispositions du livre II du code du travail.

#### **Article 9.3 : Formation du personnel**

Outre l'aptitude au poste occupé, les différents opérateurs et intervenants sur le site, y compris le personnel intérimaire, reçoivent une formation sur les risques inhérents de l'installation, la conduite à tenir en cas d'incident ou accident et sur la mise en œuvre des moyens d'intervention

## **TITRE 4 – PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES GESTION ET TRAITEMENT DES EFFLUENTS**

### **ARTICLE 10 – Consommation en eau**

#### **Ouvrage et prélèvement d'eau dans les eaux souterraines**

Le G.A.E.C. DU GRAND COUESME est autorisé à exploiter le forage existant sur l'exploitation, déclaré sous le n° 05137X1005f de la BSS, situé sur la parcelle ZK51, et captant les eaux de la nappe de l'Oxfordien pour l'alimentation en eau de l'élevage. Ce prélèvement se fait sous réserve des dispositions ci-après.

Il est cependant rappelé qu'en application de l'article 131 du code minier, tout ouvrage souterrain de plus de 10 mètres de profondeur doit être déclaré, préalablement à sa réalisation, à la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (D.R.E.A.L.).

Toute modification des ouvrages, de l'installation ou de leur mode d'exploitation, en particulier profondeur, débit, et volume prélevé, devra être portée, avant sa réalisation, à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation de son incidence sur la ressource en eau.

L'environnement et les abords de l'ouvrage sont maintenus dans un état de propreté permettant d'éviter toute pollution de la ressource en eau.

Le pétitionnaire prend toutes les dispositions pour éviter le mélange d'eaux de qualité différente, notamment provenant de nappes distinctes ou issues d'aquifères différents, ainsi que pour prévenir l'introduction de substances polluantes ou d'eaux de surface.

A cet effet :

- l'ouvrage, qui mesure 70 mètres de profondeur, est tubé à partir du sol et ne présente aucune ouverture latérale ;
- un abri couvert, verrouillable, est réalisé autour de la tête de l'ouvrage. Tout forage non équipé doit être fermé par un capot coiffant ne présentant pas d'ouverture et maintenu cadenassé. Ce dernier équipement devra être parfaitement étanche ;
- l'installation de pompage doit être équipée d'un dispositif de comptage permettant de mesurer les volumes prélevés. Ce dispositif doit être conforme à un modèle approuvé en application des décrets relatifs au contrôle des instruments de mesure et réglementant cette catégorie d'instruments (compteurs d'eau).

Les conditions d'exploitation du forage sont ainsi fixées :

- **capacité maximale instantanée de prélèvement : 20 m<sup>3</sup>/h ;**
- **volume annuel maximum prélevé : 21 900 m<sup>3</sup>.**

Le bénéficiaire de l'autorisation entretient régulièrement les ouvrages, de façon à garantir leur bon fonctionnement et leur conformité avec les prescriptions techniques. Par ailleurs, il devra régulièrement (au minimum mensuellement) noter mois par mois, sur un registre spécialement ouvert à cet effet, les volumes prélevés par usage.

Les informations correspondantes doivent être tenues à disposition de l'autorité administrative, et conservées au moins trois ans. Ces données sont portées à la connaissance du préfet sur simple demande.

La cessation définitive, ou pour une période supérieure à deux ans, de l'exploitation ou de l'affectation indiquée dans la demande d'autorisation, doit être déclarée au préfet dans le mois qui suit la cessation définitive, l'expiration du délai de 2 ans ou le changement d'affectation.

Le bénéficiaire de l'autorisation, ou à défaut le propriétaire, sont tenus dès qu'ils en ont connaissance de déclarer au préfet et au maire du lieu d'implantation de l'ouvrage tout incident ou accident intéressant celui-ci et portant atteinte à la préservation des écosystèmes aquatiques et des zones humides, à la qualité, à la quantité, et au mode d'écoulement des eaux ou aux activités légalement exercées faisant usage de l'eau.

Sans préjudice des mesures que pourra prescrire le préfet, le bénéficiaire ou à défaut le propriétaire doivent prendre toutes les mesures utiles pour mettre fin à la cause de l'incident ou de l'accident portant atteinte au milieu aquatique, pour évaluer leurs conséquences et y remédier.

Les prélèvements ou les usages de l'eau peuvent être limités provisoirement par le préfet, pour faire face aux situations ou aux menaces d'accident, de sécheresse, d'inondation ou risque de pénurie en application de l'article L. 211-3 du code de l'environnement

L'exploitant doit réduire autant que possible la consommation d'eau.

L'exploitant doit établir un bilan comparatif des consommations d'eau d'une année sur l'autre, avec une analyse des écarts observés.

Une procédure de détection des fuites doit être mise en place à tous les niveaux de l'installation où cela est possible.

#### **Article 10.1 : Abreuvement des animaux**

L'exploitant doit limiter le gaspillage d'eau d'abreuvement tout en respectant les besoins physiologiques et le bien-être des animaux.

L'exploitant doit mettre en place la tenue de registres de consommation d'eau. Pour les installations nouvelles, chacun des bâtiments devra être équipé d'un compteur et d'un registre associé. Pour les installations existantes, dans la mesure où plusieurs productions sont présentes sur l'exploitation, la production soumettant l'établissement à la réglementation IPPC doit être équipée d'un compteur spécifique.

#### **Article 10.2 : Eaux de nettoyage**

Toutes les eaux de nettoyage nécessaires à l'entretien des bâtiments et des annexes, et les eaux susceptibles de ruisseler sur les aires bétonnées, sont collectées par un réseau étanche et dirigées vers les installations de stockage ou de traitement des eaux résiduaires ou des effluents.

Pour réduire la consommation d'eau, l'exploitant doit nettoyer les bâtiments d'élevage et les équipements avec des nettoyeurs haute pression ou tout autre moyen équivalent après chaque cycle de production.

#### **Article 10.3 : Eaux pluviales**

Les eaux de pluie, provenant des toitures, ne sont en aucun cas mélangées aux effluents d'élevage, ni rejetées sur les aires d'exercice. Lorsque ce risque existe, elles sont collectées par une gouttière ou tout autre dispositif équivalent. Elles sont alors soit stockées en vue d'une utilisation ultérieure, soit évacuées vers le milieu naturel ou un réseau particulier.

## **TITRE 5 – EPANDAGES**

### **ARTICLE 11 – Généralités**

Les effluents d'élevage sont traités par épandage sur des terres agricoles, conformément aux dispositions suivantes.

#### **Article 11.1 : Distances**

Les distances minimales entre, d'une part, les parcelles d'épandage des effluents et, d'autre part, toute habitation

occupée par des tiers ou tout local habituellement occupé par des tiers, les stades ou les terrains de camping agréés, à l'exception des terrains de camping à la ferme, sont fixées dans le tableau suivant :

	Distance minimale (en mètres)	Délai maximal d'enfouissement après épandage sur terres nues
Compost obtenu selon les modalités définies ci-après.	10	Enfouissement non imposé
Fumiers de bovins non susceptibles d'écoulement après stockage minimum de deux mois dans l'installation Effluents après un traitement atténuant les odeurs	50	24 heures
Autres fumiers Lisiers et purins lorsqu'un dispositif permettant un épandage au plus près de la surface du sol du type pendillard est utilisé	50	12 heures
Lisiers et purins lorsqu'un dispositif permettant l'injection directe dans le sol est utilisé	15	immédiat
Autres cas	100	24 heures

### Article 11.2 : Compostage

Pour pouvoir bénéficier des distances d'épandage prévues à l'article 11.1 dans le cas du compostage, les effluents doivent préalablement à leur épandage être compostés selon les conditions suivantes :

- les andains doivent faire l'objet d'au minimum deux retournements ou d'une aération forcée ;
- la température des andains doit être supérieure à 55° C pendant 15 jours ou 50° C pendant six semaines. L'élévation de la température est surveillée par des prises de température hebdomadaires, en plusieurs endroits en prenant la précaution de mesurer le milieu de l'andain ;
- le compostage est réalisé sur une aire ou une fosse pour les lisiers permettant de récupérer les liquides d'égouttage qui sont utilisés, soit pour l'humidification des andains, soit dirigés vers les installations de stockage ou de traitement des effluents ;
- les résultats des prises de température seront consignés sur un cahier d'enregistrement où seront indiqués, pour chaque site de compostage, la nature des produits compostés, les dates de début et de fin de compostage ainsi que celles de retournement des andains et l'aspect macroscopique du produit final (couleur, odeur, texture).

### Article 11.3 : Fertilisation

Les effluents de l'exploitation peuvent être soumis à une épuration naturelle par le sol et son couvert végétal, dans les conditions précisées ci-après.

Les apports azotés, toutes origines confondues (effluents d'élevage, effluents d'origine agroalimentaire, engrais chimiques ou autres apports azotés d'origine organique ou minérale) sur les terres faisant l'objet d'un épandage, tiennent compte de la nature particulière des terrains et de la rotation des cultures.

La fertilisation doit être équilibrée et correspondre aux capacités exportatrices réelles de la culture ou de la prairie naturelle ou artificielle concernée aussi bien en azote qu'en phosphore.

En aucun cas, la capacité d'absorption des sols ne doit être dépassée, de telle sorte que ni la stagnation prolongée sur les sols, ni le ruissellement en dehors du champ d'épandage, ni une percolation rapide vers les nappes souterraines, ne puisse se produire.

La fertilisation est interdite sur toutes les légumineuses sauf la luzerne et les prairies d'association graminées-légumineuses.

L'épandage n'est autorisé que sur les parcelles retenues au plan d'épandage annexé au présent arrêté. Toute modification du plan d'épandage doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du Préfet.

Pour des nouvelles parcelles, l'exploitant devra fournir les plans des terrains permettant de localiser les bâtiments et cours d'eau avoisinants.

La quantité d'azote provenant de l'élevage est fixée à **51 000 unités**.

### Article 11.4 : Interdictions

L'épandage est interdit :

- à moins de 50 m des points de prélèvement d'eau destinée à l'alimentation des collectivités humaines ou des particuliers ;
- à moins de 200 m des lieux de baignade (à l'exception des piscines privées) et des plages ;
- à moins de 500 m des piscicultures, sauf dérogation liée à la topographie et prévue par l'arrêté d'autorisation ;
- à moins de 35 m des berges des cours d'eau ; cette limite est réduite à 10 m si une bande de 10 m enherbée ou boisée et ne recevant aucun intrant est implantée de façon permanente en bordure des cours d'eau ;
- sur les sols pris en masse par le gel (exception faite par les fumiers) ou abondamment enneigés ;

- pendant les périodes de forte pluviosité ;
- sur les sols non utilisés en vue d'une production agricole ;
- sur les terrains de forte pente sauf s'il est mis en place des dispositifs prévenant tout risque de ruissellement ;
- par aéro-aspiration au moyen de dispositifs qui génèrent des aérosols sauf pour les eaux issues du traitement des effluents ;
- samedis, dimanches et jours fériés.

Ces dispositions sont sans préjudice des dispositions édictées par les autres règles applicables aux élevages et définies dans le cadre des programmes d'action en vue de la protection des eaux par les nitrates d'origine agricole ou du programme de maîtrise des pollutions d'origine agricole.

Pour réduire la gêne provoquée par les odeurs, quand celles-ci peuvent avoir une incidence sur le voisinage, l'exploitant doit tenir compte également de la direction des vents par rapport aux maisons avoisinantes.

Les émissions d'ammoniac, dans l'air notamment, provoquées par l'épandage, doivent être réduites par l'utilisation d'un matériel adapté.

#### **Article 11.5 : Autosurveillance**

L'enregistrement des pratiques de fertilisation azotée est réalisé par la tenue à jour d'un cahier d'épandage pour chaque parcelle ou îlot cultural, y compris pour les parcelles mises à disposition par des tiers. Par îlot cultural, on entend un regroupement de parcelles homogènes du point de vue de la culture concernée, de l'histoire culturale (notamment pour ce qui concerne les successions et les apports organiques) et de la nature du terrain.

Le cahier d'épandage doit regrouper les informations suivantes relatives aux effluents d'élevage issus de l'exploitation :

- le bilan de fertilisation ;
- l'identification des parcelles ou îlots récepteurs ;
- les superficies effectivement épandues ;
- les dates d'épandage ;
- la nature des cultures ;
- les volumes par nature d'effluents et les quantités d'azote épandue, en précisant les autres apports d'azote organique et minéral ;
- le mode d'épandage et le délai d'enfouissement ;
- le traitement mis en œuvre pour atténuer les odeurs (s'il existe).

En outre, chaque fois que des effluents d'élevage, produits par une exploitation, sont épandus sur des parcelles mises à disposition par des tiers, le cahier d'épandage doit comprendre un bordereau cosigné par le producteur des effluents et le destinataire. Ce bordereau est établi à chaque livraison.

Le cahier d'épandage est tenu à disposition de l'inspecteur des installations classées.

## **TITRE 6 – PRÉVENTION DES POLLUTIONS ATMOSPHÉRIQUES**

### **ARTICLE 12 – Dispositions générales**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'exploitation et l'entretien des installations de manière à limiter les émissions à l'atmosphère.

Les émissions d'ammoniac dans l'air doivent être réduites. Sont en particulier efficaces les techniques visées aux articles relatifs au logement, au stockage, traitement et épandage des effluents et à l'alimentation.

Le brûlage à l'air libre est interdit à l'exclusion des exercices de lutte contre l'incendie encadrés par le SDIS.

### **ARTICLE 13 – Odeurs et gaz**

Les bâtiments sont correctement ventilés.

L'exploitant prend les dispositions appropriées pour atténuer les émissions d'odeurs ou de gaz, en particulier d'ammoniac, susceptibles de créer des nuisances de voisinage ou de nuire à la santé, à la sécurité publique ou à l'environnement.

### **ARTICLE 14 – Emissions et envois de poussières**

Sans préjudice des règlements d'urbanisme, l'exploitant doit prendre les dispositions nécessaires pour prévenir l'envol des poussières et matières diverses.

Les stockages de produits pulvérulents sont confinés (récipients, silos, bâtiments fermés) et les opérations de



manipulation, transvasement, transport de produits pulvérulents sont, sauf impossibilité technique démontrée, munies de dispositifs de capotage et d'aspiration permettant de réduire les envols de poussières.

## **TITRE 7 – DÉCHETS**

### **ARTICLE 15 – Généralités**

L'exploitant doit mettre en place la tenue des registres de la production de déchets. Dans la mesure où plusieurs productions sont présentes sur l'exploitation, un registre spécifique doit être tenu pour la production soumettant l'établissement à la réglementation IPPC.

### **ARTICLE 16 – Principes de gestion**

#### **Article 16.1 : Limitation de la production des déchets**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'aménagement et l'exploitation de ses installations pour assurer une bonne gestion des déchets de son élevage et en limiter la production.

#### **Article 16.2 : Séparation des déchets**

L'exploitant effectue à l'intérieur de son établissement la séparation des déchets (dangereux ou non) de façon à faciliter leur traitement ou leur élimination dans des filières spécifiques.

Les déchets d'emballage, visés par le décret n° 94-609, sont valorisés par réemploi, recyclage ou toute autre action visant à obtenir des déchets valorisables ou de l'énergie.

Les pneumatiques usagés doivent être éliminés conformément aux dispositions du décret n° 2002-1563 du 24 décembre 2002 ; ils sont remis à des opérateurs agréés (ramasseurs ou exploitants d'installations d'élimination) ou aux professionnels qui utilisent ces déchets pour des travaux publics, de remblaiement, de génie civil ou pour l'ensilage.

Les huiles usagées doivent être remises à des opérateurs agréés (ramasseurs ou exploitants d'installations d'élimination).

Les déchets d'activité de soins, issus de la médecine vétérinaire, sont traités conformément aux articles R. 13351-1 à R. 13351-8 du code de la santé publique (existence d'une convention pour l'élimination, traçabilité des différentes opérations, séparation des autres déchets, conditions de stockage et conditionnements spécifiques).

#### **Article 16.3 : Stockage des déchets**

Les déchets de l'exploitation, et notamment les emballages et les déchets de soins vétérinaires, sont stockés dans des conditions ne présentant pas de risque (prévention des envols, des infiltrations dans le sol et des odeurs, etc.) pour les populations avoisinantes humaines et animales et l'environnement.

L'exploitant devra concevoir et mettre en œuvre une planification correcte des activités du site en matière de gestion et de retrait des sous-produits et des déchets.

### **ARTICLE 17 – Traitement des déchets**

#### **Article 17.1 : Brûlage**

Tout brûlage à l'air libre de déchets est interdit.

#### **Article 17.2 : Déchets traités ou éliminés à l'extérieur de l'établissement**

L'exploitant élimine ou fait éliminer les déchets produits dans des conditions propres à garantir les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement. Il s'assure que les installations utilisées pour cette élimination sont régulièrement autorisées à cet effet.

#### **Article 17.3 : Cas particulier des cadavres d'animaux**

Les animaux morts sont enlevés par l'équarrisseur ou détruits selon les modalités prévues par le code rural.

En vue de leur enlèvement, les animaux morts de petite taille sont placés dans des conteneurs étanches et fermés, de manipulation facile par un moyen mécanique, disposés sur un emplacement séparé de toute autre activité et réservés à cet usage. Dans l'attente de leur enlèvement, quand celui-ci est différé, sauf mortalité exceptionnelle, ils sont stockés dans un récipient fermé et étanche, à température négative pour les animaux de petite taille, destiné à ce seul usage et identifié.

Tout brûlage de cadavre à l'air libre est interdit

## TITRE 8 – PRÉVENTION DES NUISANCES SONORES ET DES VIBRATIONS

### **ARTICLE 18 – Prévention du bruit**

Les dispositions de l'arrêté du 20 août 1985 relatif aux bruits aériens émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement sont complétées en matière d'émergence par les dispositions suivantes.

Le niveau sonore des bruits en provenance de l'élevage ne doit pas compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou constituer une gêne pour sa tranquillité. A cet effet, son émergence doit rester inférieure aux valeurs suivantes :

*Pour la période allant de 6 heures à 22 heures :*

DUREE CUMULEE D'APPARITION de bruit particulier : T	EMERGENCE MAXIMALE admissible en dB (A)
T < 20 minutes	10
20 minutes ≤ T < 45 minutes	9
45 minutes ≤ T < 2 heures	7
2 heures ≤ T < 4 heures	6
T ≥ 4 heures	5

*Pour la période allant de 22 heures à 6 heures :*

Emergence maximale admissible : 3 dB (A), à l'exception de la période de chargement ou de déchargement des animaux.

L'émergence est définie par la différence entre le niveau de bruit ambiant lorsque l'installation fonctionne et celui du bruit résiduel lorsque l'installation n'est pas en fonctionnement.

Les niveaux de bruit sont appréciés par le niveau de pression continu équivalent Leq.

L'émergence due aux bruits engendrés par l'installation reste inférieure aux valeurs fixées ci-dessus :

- en tous points de l'intérieur des habitations riveraines occupées par des tiers ou des locaux riverains habituellement occupés par des tiers, que les fenêtres soient ouvertes ou fermées ;
- le cas échéant, en tous points des abords immédiats (cour, jardin, terrasse...) de ces mêmes locaux.

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier, qui peuvent être utilisés à l'intérieur de l'installation, sont conformes à la réglementation en vigueur (ils répondent aux dispositions de l'arrêté du 18 mars 2002 relatif aux émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments).

L'usage de tout appareil de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs...) gênant pour le voisinage est interdit, sauf si son emploi est exceptionnel et réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

## TITRE 9 – SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ET LEURS EFFETS

### **ARTICLE 19 – Bilan de fonctionnement**

En vue de permettre au Préfet de réexaminer si nécessaire les conditions de l'autorisation, et conformément à la réglementation IPPC, l'exploitant lui présente régulièrement un bilan de fonctionnement portant sur les conditions d'exploitation de l'installation inscrites dans le présent arrêté.

Ce bilan contient :

- une évaluation des principaux effets actuels sur les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement ;
- une synthèse des moyens actuels de prévention et de réduction des pollutions et la situation de ces moyens par rapport aux meilleures techniques disponibles ;
- les investissements en matière de prévention et de réduction des pollutions au cours de la période décennale passée ;
- l'évolution des flux des principaux polluants au cours de la période décennale passée ;
- les conditions actuelles de valorisation et d'élimination des déchets ;
- un résumé des accidents et incidents au cours de la période décennale passée qui ont pu porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement ;
- les conditions d'utilisation rationnelle de l'énergie ;
- les conditions de consommation rationnelle de l'eau ;
- les mesures envisagées en cas d'arrêt définitif de l'exploitation.

Ce bilan de fonctionnement devra être transmis tous les 10 ans à partir de la date de l'arrêté d'autorisation initial pris après enquête publique (à savoir l'arrêté n° 14404 du 22 juillet 1993). Toutefois, le préfet peut demander une remise d'un bilan anticipé s'il estime que les conditions d'exploitation ont évolué ou si un nouveau document de référence présentant les nouvelles techniques disponibles est publié.

#### **ARTICLE 20 – Déclaration des émissions polluantes**

Conformément à l'arrêté du 31 janvier 2008 relatif à la déclaration annuelle des émissions polluantes des installations classées soumises à autorisation, l'exploitant déclare au préfet chaque année civile, la masse annuelle des émissions de polluants à l'exception des effluents épandus sur les sols, à fin de valorisation ou d'élimination.

#### **ARTICLE 21 – Suivi, interprétation et diffusion des résultats**

L'exploitant suit les résultats de mesure qu'il réalise. Il prend le cas échéant les actions correctives appropriées lorsque des résultats font présager des risques ou inconvénients pour l'environnement ou d'écart par rapport au respect des valeurs réglementaires relatives aux émissions de ses installations ou de leurs effets sur l'environnement.

### **TITRE 10 – STRUCTURE ET FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION**

#### **ARTICLE 22 – Alimentation**

Des mesures alimentaires préventives doivent permettre de réduire les quantités d'éléments fertilisants excrétés par les animaux. La gestion nutritionnelle doit faire correspondre de manière étroite les apports alimentaires aux besoins physiologiques des animaux aux différents stades de la production.

##### **Article 22.1 : Ajout d'acides aminés**

L'alimentation doit être basée sur le principe d'alimenter les animaux avec le niveau approprié d'acides aminés essentiels pour une performance optimale tout en limitant l'ingestion de protéines en excès.

##### **Article 22.2 : Alimentation en phases**

L'exploitant met en place une alimentation biphasé (ou multiphasé) garantissant des apports en protéines limités aux besoins physiologiques de chaque catégorie d'animaux.

##### **Article 22.3 : Phosphate alimentaire**

Des phosphates alimentaires inorganiques hautement digestibles et/ou de la phytase doivent être utilisés dans ces régimes afin de garantir un apport suffisant de phosphore digestible.

Des phytases sont incorporés aux aliments distribués. Les préparations de phytases doivent être autorisées comme additifs alimentaires dans l'union européenne (directive 70/524/CEE catégorie N).

#### **ARTICLE 23 – Gestion de l'énergie**

L'exploitant doit prendre toutes les mesures pour améliorer l'utilisation efficace de l'énergie.

L'exploitant doit évaluer et enregistrer à minima annuellement sa consommation d'énergie par tout moyen d'enregistrement permettant d'évaluer la part utilisée pour l'activité soumise à la directive IPPC.

Pour les installations nouvelles, chacun des bâtiments devra être équipé d'un moyen d'enregistrement spécifique pour chacune des sources d'énergie et d'un registre associé. Dans la mesure où plusieurs productions sont présentes sur l'exploitation, la production soumettant l'établissement à la réglementation IPPC doit être équipée d'un moyen d'enregistrement spécifique pour chacune des sources d'énergie.

L'exploitant doit, pour le logement des porcs, optimiser la consommation d'énergie en mettant en œuvre toutes les mesures suivantes :

- les nouveaux bâtiments doivent être isolés en utilisant les matériaux d'isolation les plus performants adaptés à la zone d'implantation ;
- pour les locaux à ventilation mécanique :
  - optimiser la conception du système de ventilation dans chaque local pour fournir un bon contrôle de la température et atteindre des débits de ventilation minimum en hiver ;
  - éviter toute résistance dans les systèmes de ventilation par une inspection et un nettoyage fréquents des conduits et des ventilateurs ;
- utiliser un éclairage basse énergie.

#### **ARTICLE 24 – Fonctionnement**

L'installation est maintenue en parfait état d'entretien.

##### **Article 24.1**

L'exploitant doit :

- mettre en œuvre un programme de réparation et d'entretien pour garantir le bon fonctionnement des structures, des équipements et la propreté des installations ;
- prévoir la planification correcte des activités du site, tels que la livraison du matériel et le retrait des produits et des déchets.

#### **Article 24.2**

L'intégration des bâtiments et ouvrages dans le paysage doit faire l'objet d'un soin particulier au moyen de plantations d'espèces locales.

#### **Article 24.3**

L'exploitant lutte contre la prolifération des insectes et des rongeurs aussi souvent que nécessaire.

#### **Article 24.4**

Des dispositions sont prises pour qu'il ne puisse pas y avoir, en cas d'accident, déversement de matières dangereuses dans le milieu naturel.

Les produits de nettoyage, de désinfection, de traitement, les carburants et les produits dangereux sont stockés dans des conditions propres à éviter tout déversement accidentel dans le milieu naturel et tout risque pour la sécurité et la santé des populations avoisinantes et pour la protection de l'environnement.

Les produits phytosanitaires sont stockés dans un local fermé et placés sur rétention.

### **TITRE 11 – MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITÉ**

#### **ARTICLE 25 – Modifications apportées aux installations**

Toute modification apportée par le demandeur à l'installation, à son mode d'utilisation ou à son voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation.

#### **ARTICLE 26 – Equipements et matériels abandonnés**

Les équipements abandonnés ne sont pas maintenus dans les installations. Toutefois, lorsque leur enlèvement est incompatible avec les conditions immédiates d'exploitation, des dispositions matérielles interdiront leur réutilisation afin de garantir leur mise en sécurité et la prévention des accidents.

#### **ARTICLE 27 – Transfert sur un autre site**

Tout transfert sur un autre emplacement des installations visées sous l'article 1 du présent arrêté nécessite une nouvelle demande d'autorisation.

#### **ARTICLE 28 – Changement d'exploitant**

Dans le cas où l'établissement changerait d'exploitant, le successeur devra en faire la déclaration au préfet, dans le mois suivant la prise de possession.

#### **ARTICLE 29 – Cessation d'activité**

Lorsque l'installation cesse l'activité au titre de laquelle elle était autorisée, son exploitant en informe le préfet au moins trois mois avant l'arrêt définitif. La notification de l'exploitant indique les mesures de remise en état prévues ou réalisées.

L'exploitant doit placer le site de l'installation dans un état tel qu'il ne puisse porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 et qu'il permette un usage futur du site déterminé selon les dispositions des articles R. 512-75 et R. 512-76 du code de l'environnement, en particulier :

- tous les produits dangereux ainsi que tous les déchets sont valorisés ou évacués vers des installations dûment autorisées ;
- les cuves ayant contenu des produits susceptibles de polluer les eaux sont vidées, nettoyées, dégazées et le cas échéant, décontaminées. Elles sont si possible enlevées, sinon et dans le cas spécifique des cuves enterrées et semi-enterrées, elles sont rendues inutilisables par remplissage avec un matériau solide inerte.

Lorsqu'une installation classée est mise à l'arrêt définitif, que des terrains susceptibles d'être affectés à un nouvel usage sont libérés et que l'état dans lequel doit être remis le site n'est pas déterminé par l'arrêté d'autorisation, le ou les types d'usage à considérer sont déterminés conformément aux dispositions de l'article R. 512-75 du code de l'environnement

## **TITRE 12 – DÉLAIS**

### **ARTICLE 30 – Délais de mise en conformité**

L'exploitant est tenu de respecter l'ensemble des prescriptions du présent arrêté immédiatement, à l'exception de l'article 2.4.4.

### **ARTICLE 31 – Délais et voies de recours**

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Il peut être déféré à la juridiction administrative :

- par les demandeurs ou exploitants dans un délai de deux mois qui commence à courir du jour où lesdits actes leur ont été notifiés ;
- par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leur groupement, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente sur les intérêts visés à l'article L 511-1 dans un délai d'un an à compter de l'achèvement des formalités de publicité de la déclaration de début d'exploitation transmise par l'exploitant au préfet.

Les tiers qui n'ont acquis ou pris bail des immeubles, ou n'ont élevé des constructions dans le voisinage d'une installation classée que postérieurement à l'affichage ou à la publication de l'arrêté autorisant l'ouverture de cette installation ou atténuant les prescriptions primitives, ne sont pas recevables à déférer ledit arrêté à la juridiction administrative.

## **TITRE 13 – DISPOSITIONS DIVERSES**

### **ARTICLE 32**

Les dispositions de l'arrêté préfectoral n° 18777 délivré le 9 avril 2010 susvisé sont abrogées.

### **ARTICLE 33 – Sanctions**

Faute par le demandeur de se conformer aux conditions indiquées dans le présent arrêté et à celles qui lui seraient imposées par la suite, le préfet pourra :

- soit faire procéder d'office, aux frais de l'exploitant, à l'exécution des mesures prescrites ;
- soit obliger l'exploitant à consigner entre les mains d'un comptable public une somme répondant du montant des travaux à réaliser, laquelle sera restituée à l'exploitant au fur et à mesure de l'exécution des travaux ;
- soit suspendre par arrêté, après avis du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques, le fonctionnement de l'installation.

Ces sanctions administratives sont indépendantes des poursuites pénales qui peuvent être exercées.

### **ARTICLE 34**

La présente autorisation cesserait de porter effet si l'exploitation venait à être interrompue pendant deux années consécutives, sauf le cas de force majeure.

### **ARTICLE 35**

Lors de la cession du terrain sur lequel a été exploitée l'installation soumise à autorisation, le vendeur sera tenu d'en informer par écrit l'acheteur. Il l'informe également, pour autant qu'il les connaisse, des dangers ou inconvénients importants qui résultent de l'exploitation.

A défaut, l'acheteur a le choix de poursuivre la résolution de la vente ou de se faire restituer une partie du prix ; il peut aussi demander la remise en état du site aux frais du vendeur, lorsque le coût de cette remise en état ne paraît pas disproportionné par rapport au prix de vente.

### **ARTICLE 36**

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

### **ARTICLE 37**

Les pétitionnaires devront se soumettre à la visite de l'établissement par les agents désignés à cet effet.

## **TITRE 14 – PUBLICITE ET NOTIFICATION**

**ARTICLE 38 – Publicité**

Conformément aux dispositions de l'article R. 512-39 du code de l'environnement, un extrait du présent arrêté énumérant les conditions auxquelles l'autorisation est accordée et faisant connaître qu'une copie en est déposée aux archives de la mairie, et mise à la disposition de tout intéressé, sera affiché à la porte de la mairie de Marçay.

Un extrait semblable sera inséré par les soins du préfet et aux frais de l'exploitant, dans deux journaux diffusés dans le département.

Le même extrait est affiché en permanence de façon visible dans l'installation par les soins du pétitionnaire.

**ARTICLE 39**

Le secrétaire général de la préfecture, le maire de Marçay et l'inspecteur des installations classées sont chargés, chacun en ce qui le concerne d'assurer l'exécution du présent arrêté qui sera notifié au pétitionnaire par lettre recommandée avec accusé de réception.

Fait à Tours, le 20 mars 2012

Pour le Préfet et par délégation,  
le Secrétaire général,

*signé*

Christian POUGET

**Plan d'épandage du G.A.E.C. DU GRAND COUESME à Marçay**

Nom de l'exploitant	N° ilot	Nom ilot	Références cadastrales	SAU	Exclusions réglementaires				Aptitude à l'épandage			Total épandable à 50 m des tiers	Total épandable à 100 m des tiers		
					point d'eau	hab. 0-50 m	Divers (batiments...)	hab 50-100m		sol inapte	aptitude				
								Aptitude moyenne	Aptitude bonne		moyenne			bonne	
<b>Exploitant 1 : GAEC du Grand Couesmé</b>		Bois de Chavagne	Marçay-F-675-678 ZP-6-7-8 Ceaux en Loudun-ZM-5-7	23,27							23,27		23,27	23,27	
		Bois de la Renardière	Marçay-E-885-886-954-959- 960-965-966-970-972	3,44								3,44		3,44	3,44
		Château Couesme	Marçay-ZK-36-37-57(en partie) F-783	14,37		0,15						14,22		14,22	14,22
		La Jaucourt	Marçay-ZI-36	2,52								2,52		2,52	2,52
		Le Bois de Loudun	Marçay-F-495	7,29								7,29		7,29	7,29
		L'Enraie	Marçay-ZA-42 Sammarçolles- ZB-50	1,32								1,32		1,32	1,32
		Les Rochées(1)	Marçay-ZI-6	10,56								10,56		10,56	10,56
		Les Salles Vertes	Marçay-ZP-12-13	2,69								2,69		2,69	2,69
		Pelouses	Marçay-ZI-19	1,38								1,38		1,38	1,38
		Raingerais	Marçay-ZI-37-38 Assay-ZR- 74	3,48								3,48		3,48	3,48
		Rasilie	Marçay-E-770-776 F-538 ZK-4-5-69(en partie)	23,44	0,19	1,17						22,08		22,08	22,08
		Rochées(2)	Marçay-ZI-35	3,28								3,28		3,28	3,28
		Les Rochées	Marçay-ZI-101-102	2,64		0,57						2,07		2,07	2,07
		Terres Goharde	Marçay-F480-784	1,74								1,74		1,74	1,74
		Terres Rouges (1)	Marçay-ZI-75-76-77	9,56								9,56		9,56	9,56
		Terres Rouges (2)	Marçay-ZI-73	7,61								7,61		7,61	7,61
		Varennes (1)	Marçay-ZI-27	1,86								1,86		1,86	1,86
			Marçay-ZI-22	1,34								1,34		1,34	1,34
		Ceaux -en-Loudun-ZN-2	2,59								2,59		2,59	2,59	
		Ceaux -en-Loudun-ZN-3	0,23								0,23		0,23	0,23	
<b>Total GAEC du Grand Couesme</b>				<b>124,61</b>	<b>0,19</b>	<b>1,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>122,53</b>	<b>0,00</b>	<b>122,53</b>	<b>122,53</b>	

**Plan d'épandage du G.A.E.C. DU GRAND COUESME à Marçay**

Nom de l'exploitant	N° ilot	Nom ilot	Références cadastrales	SAU	Exclusions réglementaires				Aptitude à l'épandage			Total épandable à 50 m des tiers	Total épandable à 100 m des tiers		
					point d'eau	hab. 0-50 m	Divers (batiments...)	hab 50-100m		sol inapte	aptitude				
								Aptitude moyenne	Aptitude bonne		moyenne			bonne	
<b>Exploitant 2 : EARL de La Jarrie</b>	<b>2</b>	La Touche	Pouant-ZI-29-30	4,51		0,88						3,63		3,63	3,63
	<b>3</b>	La Touche	Ceaux-en-Loudun-X-148-150-151-152	1,39		0,39						1,00		1,00	1,00
	<b>4</b>	Pièce de la Motte	Ceaux-en-Loudun-X-131	3,75		0,74						3,01		3,01	3,01
	<b>6</b>	Vallée de la Guignetière	Ceaux-en-Loudun-YB-2	4,31		0,00						4,31		4,31	4,31
	<b>7</b>	Les Tireaux	Ceaux-en-Loudun-ZN-33	4,12		0,00						4,12		4,12	4,12
	<b>8</b>	Le Collier	Ceaux-en-Loudun-ZS-17-18-19-20-21	12,68		0,85						11,83		11,83	11,83
	<b>11</b>	Vallée de Guigné	Ceaux-en-Loudun-ZN-18-20-21-22	17,23		2,24						14,99		14,99	14,99
	<b>13</b>	Bois de Neuillé	Ceaux-en-Loudun-ZL-43	0,28		0,00						0,28		0,28	0,28
	<b>15</b>	Varennes de La Voyette	Ceaux-en-Loudun-ZL-28	0,73		0,00						0,73		0,73	0,73
	<b>16</b>	Brochard	Ceaux-en-Loudun-ZL-11-12	3,98		0,79						3,19		3,19	3,19
	<b>17</b>	Bois au Roi	Ceaux-en-Loudun-ZK-46-47	4,07		0,00						4,07		4,07	4,07
	<b>19</b>	Salvert du Bois au Roi	Ceaux-en-Loudun-ZM-15	11,98		0,00						11,98		11,98	11,98
	<b>20</b>	Bas de Salvert	Ceaux-en-Loudun-ZM-14	3,83		0,00						3,83		3,83	3,83
	<b>21</b>	Cormiers	Sammarçolles-W-32-33	0,71		0,00						0,71		0,71	0,71
	<b>22</b>	Pelle du Four	Sammarçolles-ZD-10-13-14-16	7,70		0,00						7,70		7,70	7,70
	<b>23</b>	Doinets	Sammarçolles-ZC-59(en partie)-95(en partie)-100-112	10,04		0,49						9,55		9,55	9,55
	<b>24</b>	Basselleries	Sammarçolles-ZC-4	7,83		0,00						7,83		7,83	7,83
	<b>25</b>	Les Terres Froides	Sammarçolles-ZB-91	1,55		0,00						1,55		1,55	1,55
	<b>29</b>	Genetaux	Marçay-ZA-8	4,77		0,00						4,77		4,77	4,77
	<b>31</b>	Bois de Chavagne	Marçay-ZP-14	0,49		0,00						0,49		0,49	0,49
	<b>32</b>	Salles Vertes	Marçay-ZP-11	2,35		0,00						2,35		2,35	2,35
	<b>36</b>	Le Pavillon	Assay-ZB-5	1,89		0,00						1,89		1,89	1,89
	<b>37</b>	Clos Deniaux	Assay-ZB-30	2,05		0,00						2,05		2,05	2,05
<b>39</b>	Suppitieres	Ligré-ZX-24	6,63		0,00						6,63		6,63	6,63	
	Carroir de Villiers	Sammarçolles-ZB-38-39-40	3,55		0,00						3,55		3,55	3,55	
	Selloires	Ligré-ZY-39	2,05		0,00						2,05		2,05	2,05	
<b>Total GAEC de la Jarrie</b>				<b>124,47</b>	<b>0,00</b>	<b>6,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>118,09</b>	<b>0,00</b>	<b>118,09</b>	<b>118,09</b>	
<b>Exploitant 3 :</b>	<b>1</b>	Moulin à vent	Ligré-ZB-28	2,13		0,00					2,13		2,13	2,13	



**Plan d'épandage du G.A.E.C. DU GRAND COUESME à Marçay**

Nom de l'exploitant	N° ilot	Nom ilot	Références cadastrales	SAU	Exclusions réglementaires				Aptitude à l'épandage			Total épandable à 50 m des tiers	Total épandable à 100 m des tiers		
					point d'eau	hab. 0-50 m	Divers (batiments...)	hab 50-100m		sol	aptitude				
								Aptitude moyenne	Aptitude bonne		inapte			moyenne	bonne
<b>M. Gallais Patrice</b>	<b>4</b>	Les Aubuis	Assay-ZA-16	1,24		0,00						1,24		1,24	1,24
	<b>57</b>	Guibonnieres	Sammarçolles-C-491-492-493-497 ZB-108-109	8,72		0,00						8,72		8,72	8,72
	<b>59</b>	Tenue de l'Enraie	Sammarçolles-ZA-55 Marçay-ZA-33	5,64		0,00						5,64		5,64	5,64
	<b>70</b>	La Loge	Assay-ZR-45	6,27		0,00						6,27		6,27	6,27
	<b>71</b>	Matarel	Ceaux-en-Loudun-ZT-16	7,21		0,00						7,21		7,21	7,21
	<b>72</b>	Les Fougères	Ceaux-en-Loudun-YH-8-9 (en partie)-11-12	2,26		0,00						2,26		2,26	2,26
	<b>73</b>	Les Tireaux	Ceaux-en-Loudun-ZN-32	4,72		0,00						4,72		4,72	4,72
	<b>74</b>	L'Epine	Ceaux-en-Loudun-ZS-10	4,43		0,00						4,43		4,43	4,43
	<b>76</b>	Charbon Blanc	Ceaux-en-Loudun-ZK-12-14	1,09		0,00						1,09		1,09	1,09
	<b>77</b>	La Boule	Ceaux-en-Loudun-ZK-40-42-43-48-49	15,52		4,78						10,74		10,74	10,74
	<b>79</b>	Les Communaux	Ceaux-en-Loudun-ZK-1(en partie)	6,12		0,00						6,12		6,12	6,12
		Terres Froides	Ceaux-en-Loudun-ZO-18-19	1,00		0,00						1,00		1,00	1,00
		Chêne Rot	Pouant-ZH-26	1,82		0,00						1,82		1,82	1,82
		Les Bourdinières	Ligré-ZR-37	2,21		0,00						2,21		2,21	2,21
	Les Galardières	Ligré-ZR-22-23	5,38		0,00						5,38		5,38	5,38	
	Vieilles Vignes	Assay-ZB-68	2,06		0,00						2,06		2,06	2,06	
<b>Total M. Gallais Patrice</b>				<b>77,82</b>	<b>0,00</b>	<b>4,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>73,04</b>	<b>0,00</b>	<b>73,04</b>	<b>73,04</b>	
<b>Exploitant 4 : M. Clerc Emmanuel</b>	<b>2</b>	Bois de Nuées	Marçay-ZK-7	5,58		0,00					5,58		5,58	5,58	
	<b>3</b>	Bois au Roi	Marçay-ZI-52	1,75		0,00					1,75		1,75	1,75	
	<b>4</b>	Rochées(1)	Marçay-ZI-15	4,07		0,00						4,07		4,07	4,07
		Rochées(2)	Marçay-ZI-34	2,56								2,56		2,56	2,56
	<b>5</b>	Couesme	Marçay-ZK-32	3,84		1,06					2,78		2,78	2,78	
	<b>6</b>	Terres Rouges	Marçay-ZI-74	2,89		0,00					2,89		2,89	2,89	
	<b>97</b>	Bois de Ceaux	Ceaux-en-Loudun-B-100	7,56		1,84					5,72		5,72	5,72	
	<b>100</b>	Chêne Rot	Pouant-ZH-1	1,43		0,00					1,43		1,43	1,43	
	<b>101</b>	Chêne Rot	Pouant-ZH-7-8	4,75		0,00					4,75		4,75	4,75	
	<b>109</b>	Bois Baranger	Ceaux-en-Loudun-ZP-17-18	8,31		0,00					8,31		8,31	8,31	
	<b>110</b>	Bois Baranger	Ceaux-en-Loudun-ZP-8-9	1,76		0,00					1,76		1,76	1,76	
		Bois de Ceaux	Ceaux-en-Loudun-B-92	2,93		0,93					2,00		2,00	2,00	
	Varennes (2)	Marçay-ZI-30(en partie)	4,60							4,60		4,60	4,60		
<b>Total M. Clerc Emmanuel</b>				<b>52,03</b>	<b>0,00</b>	<b>3,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>48,20</b>	<b>0,00</b>	<b>48,20</b>	<b>48,20</b>	
<b>Exploitant 5 :</b>		La Besnarderie	Assay-ZP-37	2,51		0,01					2,50		2,50	2,50	

**Plan d'épandage du G.A.E.C. DU GRAND COUESME à Marçay**

Nom de l'exploitant	N° ilot	Nom ilot	Références cadastrales	SAU	Exclusions réglementaires				Aptitude à l'épandage			Total épandable à 50 m des tiers	Total épandable à 100 m des tiers	
					point d'eau	hab. 0-50 m	Divers (batiments...)	hab 50-100m		sol inapte	aptitude			
								Aptitude moyenne	Aptitude bonne		moyenne			bonne
<b>M. Thibault</b>		La Fouasserie	Ligré-ZS-26-27	4,65		0,00					4,65		4,65	4,65
		L'Enfer	Assay-ZA-42e	9,44		0,00					9,44		9,44	9,44
		L'Enfer 2	Assay-ZA-42bd	3,42		0,00					3,42		3,42	3,42
		Les Belles Norettes	Ligré-ZR-39	3,46		0,00					3,46		3,46	3,46
		Moulin à vent	Ligré-ZB-32-33 ZR-44	6,11		0,00					6,11		6,11	6,11
<b>Total M. Thibault</b>				<b>29,59</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>29,58</b>	<b>0,00</b>	<b>29,58</b>	<b>29,58</b>
<b>Exploitant 6 : M. Barrault Sébastien</b>	<b>2</b>	Le Gabil	Pouant-ZI-24	3,18		0,00					3,18		3,18	3,18
	<b>3</b>	Sous Chaillou 2	Pouant-ZS-3	2,41		0,00					2,41		2,41	2,41
	<b>4</b>	Sous Chailoup	Pouant-ZS-5-6-8	10,14		0,00					10,14		10,14	10,14
	<b>5</b>	Vallée de Misere	Pouant-K-253(en partie)-254-255	0,35		0,00					0,35		0,35	0,35
	<b>12</b>	Gerbeton	Ceaux-en-Loudun-ZH-18	0,83		0,00					0,83		0,83	0,83
	<b>13</b>	La Butte	Ceaux-en-Loudun-YA-24-25	2,04		0,00					2,04		2,04	2,04
	<b>14</b>	L' Arue	Ceaux-en-Loudun-V-806-808-810 ZX-31	3,92		0,00					3,92		3,92	3,92
	<b>16</b>	Lavaud	Ceaux-en-Loudun-ZR-14	2,68		0,00					2,68		2,68	2,68
	<b>17</b>	La Coudraie	Ceaux-en-Loudun-ZP-2	11,34		0,00					11,34		11,34	11,34
	<b>20</b>	Les Chenevois	Ceaux-en-Loudun-A-102	3,13		0,00					3,13		3,13	3,13
	<b>21</b>	Chenevois de la Fabrique	Ceaux-en-Loudun-B-18(en partie)	3,69		0,00					3,69		3,69	3,69
	<b>22</b>	Charbon Blanc	Ceaux-en-Loudun-ZK-20	0,71		0,00					0,71		0,71	0,71
	<b>23</b>	Chenevois de la Fabrique	Ceaux-en-Loudun-B-18(en partie)	0,82		0,00					0,82		0,82	0,82
<b>24</b>	La Chapelle	Ceaux-en-Loudun-X-270-271-272-273	6,04		0,00					6,04		6,04	6,04	
<b>Total M. Barrault Sébastien</b>				<b>51,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>51,28</b>	<b>0,00</b>	<b>51,28</b>	<b>51,28</b>
<b>Exploitant 7 : EARL de La Voyette</b>		Brochard	Ceaux-en-Loudun-ZL-9-10	4,53		0,00					4,53		4,53	4,53
		Chenevois de Boidonnerie	Ceaux-en-Loudun-ZK-1	2,38		0,00					2,38		2,38	2,38
		La Bertonnière	Ceaux-en-Loudun-ZK-30-31-32	6,47		1,58					4,89		4,89	4,89
<b>Total EARL de La Voyette</b>				<b>13,38</b>	<b>0,00</b>	<b>1,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11,80</b>	<b>0,00</b>	<b>11,80</b>	<b>11,80</b>

**Plan d'épandage du G.A.E.C. DU GRAND COUESME à Marçay**

Nom de l'exploitant	N° ilot	Nom ilot	Références cadastrales	SAU	Exclusions réglementaires				Aptitude à l'épandage			Total épandable à 50 m des tiers	Total épandable à 100 m des tiers	
					point d'eau	hab. 0-50 m	Divers (batiments...)	hab 50-100m		sol inapte	aptitude			
								Aptitude moyenne	Aptitude bonne		moyenne			bonne
<b>Exploitant 8 : EARL de La Favrie</b>	101		Assay-ZR-4-5	2,41		0,00				0,19	2,22		2,22	2,22
	103		Assay-ZR-72-73 Marçay- ZI-41-42-43	4,76		0,00					4,76		4,76	4,76
	104		Marcay-ZI-31-85 F-789	2,11		0,00					2,11		2,11	2,11
	105		Marcay-179-180-791	3,20		0,00					3,20		3,20	3,20
	106		Ceaux-en-Loudun-ZM-16- 17(en partie)	16,60		0,78		1,50	1,05		8,82	4,45	15,82	13,27
	107		Ceaux-en-Loudun-ZK-28	7,47		0,01		0,21		1,57	5,68		5,89	5,68
	108		Ceaux-en-Loudun-ZK-11	0,56		0,00					0,56		0,56	0,56
	109		Ceaux-en-Loudun-ZK-24 A- 113 (en partie)	3,81		0,00		0,00			3,81		3,81	3,81
	110		Ceaux-en-Loudun-ZK-34 (en partie)	1,23		0,00		0,00			1,23		1,23	1,23
	112		Ceaux-en-Loudun-B-199	6,94		0,00					6,94		6,94	6,94
	113		Ceaux-en-Loudun-B-159-161- 162-163-276 (en partie)-277- 279-281-284-320 (en partie)	9,52		0,00		0,37		0,48	8,67		9,04	8,67
	114		Ceaux-en-Loudun-ZP-10	7,48		0,88		2,18			4,42		6,60	4,42
	115		Ceaux-en-Loudun-ZL-15 (en partie)-16 B-309-310	12,85		0,00				1,37	11,48		11,48	11,48
	117		Ceaux-en-Loudun-B-153	0,70		0,00					0,70		0,70	0,70
118		Ceaux-en-Loudun-Q-420-424- 425	2,26		0,00					2,18	0,08	2,26	2,26	
<b>Total EARL de La Favrie</b>				<b>81,90</b>	<b>0,00</b>	<b>1,67</b>	<b>0,00</b>	<b>4,26</b>	<b>1,05</b>	<b>3,61</b>	<b>66,78</b>	<b>4,53</b>	<b>76,62</b>	<b>71,31</b>
<b>Exploitant 9 : SCEA Villain</b>	17		Ceaux-en-Loudun-ZO-15-16	2,69		0,00		0,22	0,00		1,29	1,18	2,69	2,47
	20		Ceaux-en-Loudun-ZR-20	4,64		0,00					4,64		4,64	4,64
	23		Ceaux-en-Loudun-ZL-17 Q- 418	2,68		0,00					2,68		2,68	2,68
	26		Ceaux-en-Loudun-ZN-16	2,99		0,00		0,04			2,72	0,23	2,99	2,95
	33		Ceaux-en-Loudun-K-740 (en partie) ZO-46-47-48-58-59	12,58		1,29		2,39			8,90		11,29	8,90
	50		Ceaux-en-Loudun-ZL-24-25	1,98		0,00					1,98		1,98	1,98
<b>Total SCEA Villain</b>				<b>27,56</b>	<b>0,00</b>	<b>1,29</b>	<b>0,00</b>	<b>2,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22,21</b>	<b>1,41</b>	<b>26,27</b>	<b>23,62</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>582,64</b>	<b>0,20</b>	<b>21,42</b>	<b>0,00</b>	<b>6,91</b>	<b>1,05</b>	<b>3,61</b>	<b>543,51</b>	<b>5,94</b>	<b>557,41</b>	<b>549,45</b>