

Agri Bio NRJ

COMPTE-RENDU DE LA REUNION DE TRAVAIL DU 23 JUILLET 2020, PETIT-TENQUIN

Compte-rendu rédigé par Quelia (mandaté par Agri Bio NRJ)

LES PARTICIPANTS	2	LE SITE D'IMPLANTATION	7
PERSONNES PRESENTES	2	➤ Les critères	7
➤ Personnes et organismes excusés	2	➤ Le site d'implantation : localisation	7
➤ Animation et compte-rendu	2	QUESTIONS-REPOSES	8
LES INVITES A LA REUNION	3	➤ Environnement olfactif	8
INTRODUCTION	3	➤ Insertion paysagère	8
PRESENTATION D'AGRI BIO NRJ	3	➤ Trafic routier	9
➤ Les porteurs de projet	3	➤ Environnement sonore	9
➤ Motivations	3	AUTRES SUJETS ABORDES	9
LE PRINCIPE DE LA METHANISATION	4	➤ Sécurité	9
LES MATIERES VALORISEES	4	➤ Dépréciation immobilière	10
➤ Les cultures intermédiaires	4	➤ La propreté des routes améliorée	10
➤ Les cultures principales	4	➤ Agri Bio NRJ dans la durée : contrat et évolution de l'équipement	10
➤ Les effluents d'élevage	4	➤ Implication des autres agriculteurs de Petit-Tenquin	10
➤ Le stockage	5	LA SUITE DE LA DEMARCHE	11
➤ Les exploitations agricoles partenaires	5	➤ Insertion paysagère et photomontages	11
LA PRODUCTION DE BIOGAZ	5	➤ Visite d'une méthanisation	11
LA PRODUCTION D'UN ENGRAIS ORGANIQUE	5		
LES BENEFICES POUR LA COLLECTIVITE	6		
CALENDRIER	6		
DEMARCHE D'INFORMATION	6		

Les participants

En application des gestes barrières et des règles de distanciation physique, le contexte sanitaire a contraint à réduire le nombre de participants à la réunion.

Personnes présentes

Représentants d'Agri Bio NRJ

- Philippe HOUPERT, agriculteur
- Olivier IMHOFF, agriculteur

Représentants de GRTgaz

- Jérôme GUICHARD, développeur commercial
- Nicolas ORLANDO, développeur commercial

Représentants d'Engie

- Philippe VILLETARD, responsable commercial biométhane

Représentants de Petit-Tenquin

- Vincent MULLER, Maire
- Vincent MULLER, 1^{er} adjoint
- Romain KOENIG, Elu et également habitant de la rue des Vergers à Petit-Tenquin

Représentant d'Hellimer

- Romuald YAHIAOUI, Maire, également 4^{ème} Vice-Président à la Communauté d'Agglomération

Représentants de Diffembach-Lès-Hellimer

- Suzanne BUSDON, Maire
- Frédéric KEIP, second adjoint

Représentants de Nelling

- Joseph BETTING, 1^{er} adjoint

Représentant du Conseil départemental

- Claude BITTE, conseiller départemental

Représentants de la Chambre d'agriculture

- Alain BADOUC, conseiller énergie
- Gilles CANTENEUR, Elu
- Lise MULTEAU

Représentants de l'Amicale des pompiers

- Eric BEHR, Président
- Francis BEHR, chef de corps

Représentants de l'association Nos Petits-Voisins

- Virginie KLEIN, Présidente
- Doris VALAT, membre

Habitants-riverains

- Valérie ALBERT, habitante de la rue Principale
- Christine BOUR, habitante de la rue Principale
- Marx GILBERT, habitant de la rue des Vergers
- Arthur MASSON, habitant de la rue Principale
- Romain KOENIG, habitant de la rue des Vergers, également élu à Petit-Tenquin

➤ Personnes et organismes excusés

- Roland IMHOFF, Maire de Gréning
- Conservatoire des Espaces Naturels de Lorraine

➤ Animation et compte-rendu

Constant DELATTE et Leslie CLAUX, Quelia, concertants mandatés par Agri Bio NRJ pour animer la réunion et réaliser le compte-rendu.

Ce compte-rendu synthétise les échanges ayant eu lieu autour des diapositives suivantes présentées par les agriculteurs pendant la réunion.

Les invités à la réunion

- Membres d' **Agri Bio NRJ**
- Elus des communes, Communauté d'agglomération, département
- Chambre d'agriculture
- Environnement : Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine, AISE, Fédération départementale de chasse
- Vie locale : Nos petits voisins, AS Hellimer, Amicale des pompiers
- GRT Gaz, Engie
- Riverains

Introduction

M. le Maire accueille les participants et donne la parole à M. DELATTE, Quelia, qui présente le déroulé de la réunion et explique vouloir laisser le plus de temps possible aux échanges et questions-réponses après la présentation :

- présentation des porteurs de projet
- présentation du projet
- échanges

Présentation d'Agri Bio NRJ

➔ Les porteurs de projet

**Agri Bio
NRJ**

Porteur de projet : Agri Bio NRJ

2014 réflexion collective avec tous les agriculteurs
=> 1 exploitation agricole à Petit-Tenquin

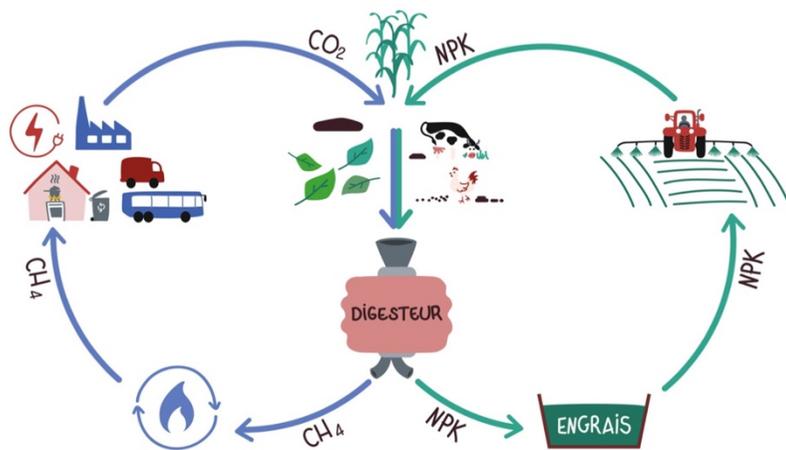


➔ Motivations

- Répondre aux défis sociétaux : préserver le cadre de vie
- Pérenniser nos activités agricoles par la diversification
- Produire des fertilisants organiques naturels inodores
- Répondre aux enjeux environnementaux locaux

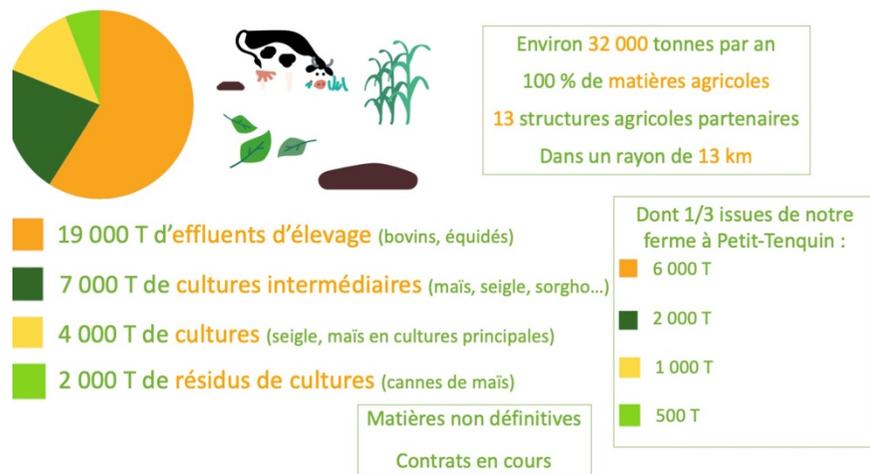
Les porteurs du projet expliquent vouloir résoudre la problématique d'odeurs issues de la fosse à lisier de leur élevage à Petit-Tenquin, en traitant le lisier par la méthanisation pour générer un engrais inodore.

Le principe de la méthanisation



Les matières valorisées

Agri Bio NRJ Valoriser les matières organiques du territoire



Concernant les volumes de matières les agriculteurs précisent que cela représente 85 tonnes par jour dont 15 tonnes de lisier qui seront directement acheminées du GAEC Imhoff-Houpert à l'unité de méthanisation via la canalisation (ou « lisioduc ») prévue.

↳ Les cultures intermédiaires

M. HOUPERT précise qu'une culture intermédiaire est implantée entre 2 cultures principales pour ne pas laisser les terres nues (tendance à favoriser l'érosion des sols).

↳ Les cultures principales

Un participant demande s'il est prévu de cultiver du maïs à destination du digesteur. Agri Bio NRJ précise que les cultures principales prévues (4 000 tonnes) servent en fait de « tampon ». Les effluents d'élevage sont réduits en été quand les animaux sont au parc, les cultures principales permettent de pallier la saisonnalité des effluents et de stabiliser la production. Un participant ajoute que les pouvoirs publics français ont fixé une limite à 15% de cultures principales et que le tarif de vente du gaz est réduit pour encourager la valorisation d'autres matières.

↳ Les effluents d'élevage

Le GAEC Imhoff-Houpert sera la seule exploitation agricole apporteuse de lisier. Les autres élevages partenaires n'apporteront donc que des fumiers.

Gestion des odeurs

Tous les fumiers qui arriveront sur le site seront frais et traités rapidement. Quant aux cultures en ensilage, cela s'apparente aux silos de stockage déjà présents dans les bâtiments du GAEC des porteurs de projet. De plus, du blé sera semé par-dessus afin de créer

une couverture organique. Concernant les odeurs émises sur le futur site, Agri Bio NRJ parle d'odeurs similaires à celles d'une exploitation agricole finalement.

➔ Le stockage

L'engrais organique produit sera stocké sur une durée de 5 mois, une partie du stockage sera « déporté » sur les exploitations agricoles des partenaires.

➔ Les exploitations agricoles partenaires

MM HOUPERT et IMHOFF ont d'abord sollicité tous les agriculteurs du territoire puis ont lancé ensemble une étude de faisabilité en 2015. Au cours de cette étude certains se sont finalement retirés du projet, ne souhaitant pas devenir investisseurs. Le volume de matières n'étant plus suffisant pour la viabilité du projet, celui-ci a été mis en pause. MM HOUPERT et IMHOFF ont alors proposé à l'ensemble des agriculteurs de devenir partenaires non investisseurs d'Agri Bio NRJ. Ces derniers sont aujourd'hui issus des communes représentées sur la diapositive suivante.

Agri Bio
NRJ

Les exploitations agricoles partenaires

- Nelling (Petit-Rohrbach)
- Hellimer
- Gréning
- Diffembach-lès-Hellimer
- Léning
- Vittersbourg,
- Honskirch
- Givrycourt
- Grostenquin
- Leyviller
- Le Val de Guéblange
- Neufvillage
- Lachambre

Agri Bio
NRJ

La production de biogaz

Agri Bio
NRJ

Une énergie 100% renouvelable pour le réseau de gaz local



- 180 m³/h de biométhane



- Consommation de gaz de 2 900 habitants



- Réseau de gaz Carling, Saint-Avold, Freyming-Merlebach et Forbach

La production d'un engrais organique

Agri Bio
NRJ

Un fertilisant organique de qualité pour le territoire

- La matière résiduelle de la méthanisation : riche en éléments fertilisants
- Engrais organique de qualité et désodorisé
- Fertiliser nos terres agricoles : 1 800 ha
- Réduire l'utilisation d'engrais de synthèse
- Contrôle par un plan d'épandage



Il est précisé que l’engrais issu du méthaniseur est compatible en agriculture biologique : une exploitation agricole est d’ailleurs en agriculture biologique.

Les bénéfices pour la collectivité

- Réductions des émissions olfactives dues à l’élevage
- Participation à la production d’énergie renouvelable
- Diminution des émissions de CO₂ (y compris transport)
- Préservation de l’agriculture du territoire
- Création de valeur ajoutée sur le territoire : 2 emplois directs

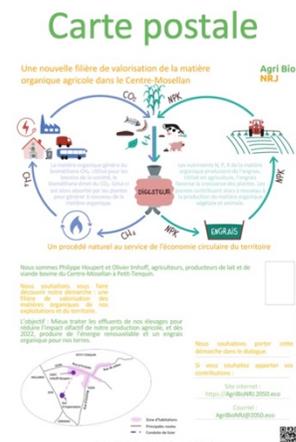
Calendrier



M. DELATTE explique que la consultation publique relative à l’ICPE et organisée par la préfecture n’interviendra qu’au premier semestre de

l’année 2021. Il ajoute que les porteurs de projet ont souhaité engager une démarche d’information volontaire, bien en amont de la procédure ICPE, avant d’aboutir à leur projet.

Démarche d’information



Courriel : AgriBioNRJ@2050.eco



Site internet : <https://AgriBioNRJ.2050.eco>

Les porteurs du projet ont distribué dans les boîtes aux lettres de tout le village une carte postale qui présente le projet et donne l’adresse du site internet dédié.

Le site d'implantation

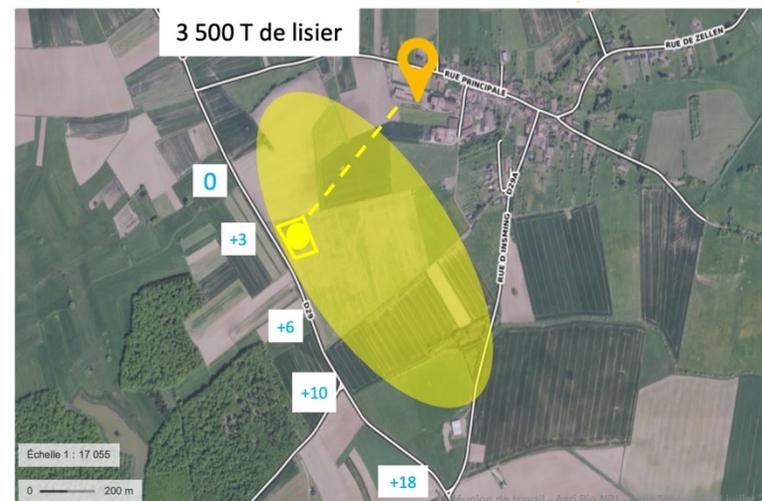
➤ Les critères

Des critères nécessaires à notre activité à prendre en compte :

- Logistique des fumiers/lisiers facilitée : proximité de la ferme Imhoff-Houpert
- Bonne desserte et accès routier
- Raccordement possible au réseau de gaz
- Foncier disponible d'au moins 3ha

Le critère n°1 du choix du site d'implantation est d'aboutir à une meilleure gestion des lisiers du GAEC Imhoff-Houpert. Ils transféreront désormais leur lisier avec une pompe et une canalisation directement vers la méthanisation sans avoir à circuler sur la route.

➤ Le site d'implantation : localisation



Les agriculteurs expliquent qu'ils ont choisi la parcelle en termes de proximité, de propriété, de relief (réduire la hauteur sur l'horizon) pour optimiser l'implantation en lien avec les critères de raccordement au réseau de gaz puisque la conduite longe la départementale.

Questions-réponses

Nous avons conscience que cette nouvelle activité interroge :

- Quel environnement olfactif ?
- Quelle intégration paysagère ?
- Quel impact sur le trafic routier ?
- Quel niveau sonore ?
- Quelles autres questions ?

↻ Environnement olfactif

• Des matières traitées odorantes :

Les fumiers et lisiers de l'élevage Imhoff-Houpert
Effluents d'élevage autres
Ensilages

• Stockage de la matière

Ensilage stocké 1 an dans des silos à air libre extérieurs
Liquide : cuve fermée

• Engrais inodore

- 19 000 T d'effluents d'élevage (bovins, équidés),
- 7 000 T de cultures intermédiaires (maïs, seigle, sorgho...)
- 4 000 T de cultures (seigle, maïs en cultures principales)
- 2 000 T de résidus de cultures (cannes de maïs)

↻ Insertion paysagère



Dimensions des installations

Agri Bio NRJ précise que la hauteur maximale des équipements est de 10m pour la plus haute cuve et qu'il y aura deux cuves de 26m de diamètre et une de 40. La largeur de l'unité dans son entièreté (bâtiment et voies de circulation, etc.) sera de 110m.

Intégration et relief

M. KOENIG demande s'il est possible d'implanter le site sur une parcelle où le relief est moins élevé, mais cette parcelle n'appartient pas aux agriculteurs.

⇒ Trafic routier

- En moyenne : entre 3 et 4 trajets A/R par jour
- Maximum : 30 A/R par jour
 - Périodes d'ensilage :
 - 10 jours en mai-juin
 - 10 jours en septembre-octobre
 - Période d'épandage :
 - 7 jours en février, en mars, en avril et en mai
 - 7 jours en septembre et en octobre
- Trajets en camion semi-remorque ou benne agricole

Les matières seront acheminées par la route D29, une partie des volumes transiteront par chacune des communes de Gréning, Nelling et Hellimer.

Échange de matières contre engrais organique

Chacune des 13 fermes engagées avec Agri Bio NRJ viendra 1 fois par semaine livrer ses matières et récupérera une fois sur deux l'engrais organique (pour éviter de repartir à vide).

⇒ Environnement sonore

- Emissions sonores
 - Pas de bruit des équipements de production
 - Bruit des engins et trafic routier

Autres sujets abordés

⇒ Sécurité

L'association Nos Petits Voisins interroge sur les contrôles mis en place pour veiller à la sécurité de l'unité. GRT Gaz indique que le biométhane est contrôlé depuis le poste d'injection en continu pour tester la qualité. En cas de dysfonctionnement, le poste se ferme automatiquement, et nous pouvons faire les ajustements. Au niveau national, 150 unités de méthanisation injectent dans le réseau. Les unités de type agricole fournissent la meilleure qualité de biométhane à contrario d'unités qui utilisent des déchets ménagers dont la composition est plus aléatoire et la qualité de gaz plus fluctuante.

S'ensuit une question sur les possibilités de déperdition de gaz. Philippe HOUPERT répond que le gaz perdu c'est une partie de revenus perdus. M. BADOUC de la Chambre d'agriculture précise qu'en aucun cas un méthaniseur est sous pression : le gaz dans la méthaniseur reste à la pression de l'air, soit 0,3 bar.

Une participante s'interroge sur le risque d'explosion du digesteur. Agri Bio NRJ répond qu'ils vont traiter un gaz pauvre qui passe d'abord en épuration et ensuite en poste d'injection où le gaz est comprimé pour le transfert dans la conduite de gaz. M. BADOUC rajoute que le digesteur en place pour une unité de méthanisation est en fait anaérobie, et qu'en absence d'oxygène, l'explosion d'un méthaniseur n'est pas possible. Dans le cas peu probable où la bâche venait à laisser fuir du méthane, la présence d'une étincelle pourrait

générer la combustion du gaz et non son explosion. GRT Gaz ajoute que l'on peut se renseigner sur ce type de risque en se rendant sur la base de données ARIA qui répertorie les retours d'expériences sur les accidents technologiques à échelle européenne.

➔ Dépréciation immobilière

L'association Nos Petits Voisins affirme constater une chute de la valeur immobilière à Petit-Tenquin après s'être renseignée auprès d'une agence immobilière. La Chambre d'agriculture répond qu'il est difficile de préjuger des paramètres pouvant entraîner une baisse sur le marché de l'immobilier. M. BADOUC avance que, par exemple, à Obernai, lieu où se trouve une unité en fonctionnement, les maisons à proximité continuent à bien se vendre. Un riverain ajoute que la problématique des odeurs existantes actuellement dans la rue principale de Petit-Tenquin est sûrement plus préjudiciable sur le marché immobilier de la commune que le projet Agri Bio NRJ qui vise à résoudre ce problème.

➔ La propreté des routes améliorée

M. BITTE, conseiller départemental, avance l'argument de la propreté des routes qui se verra améliorée avec le projet. En effet, le nombre de fois où un agriculteur devra aller au champ (déposer du fumier en stockage) sera remplacé par un dépôt sur un site bétonné.

➔ Agri Bio NRJ dans la durée : contrat et évolution de l'équipement

Le contrat signé avec GRT Gaz est d'une durée de 15 ans, et les porteurs de projet se projettent pour 20 ans au minimum avec la volonté d'aller jusqu'à la retraite et surtout de transmettre un outil à leurs enfants avec la ferme.

M. KOENIG souhaite savoir s'il y a des possibilités d'agrandissement de l'équipement (ajout de cuves supplémentaires). Les porteurs de projets tiennent à préciser que les tonnages des matières présentées aujourd'hui permettent de produire jusqu'à 250m³ alors que leur objectif initial est de 180m³. Ces volumes correspondent aux matières disponibles à une échelle géographique cohérente. La diminution de l'élevage n'incitera pas à l'augmentation des volumes.

➔ Implication des autres agriculteurs de Petit-Tenquin

M. HOFF, ne pouvant se rendre à la réunion de travail du 23 juillet, a chargé M. DELATTE de transmettre son intérêt pour l'objectif de réduire les odeurs qui émanent aujourd'hui du GAEC Imhoff-Houpert, mais il s'interroge sur le traitement des effluents des autres élevages de Petit-Tenquin ?

Les porteurs du projet Agri Bio NRJ expliquent avoir initialement sollicité tous les agriculteurs en amont de l'étude de faisabilité. Etant les seuls à avoir poursuivi le projet, ils invitent aujourd'hui les autres agriculteurs à devenir partenaires sans investir. Mais ils ajoutent que, pour certains éleveurs, il y a des contraintes à adapter leur organisation pour amener du fumier en continu, et que tous ne souhaitent pas être partenaires. Monsieur MULLER, maire et agriculteur, explique que si Agri Bio NRJ avait vu le jour lorsqu'il était encore éleveur laitier, il aurait pu maintenir son élevage. A la suite de ces discussions, il est convenu que Agri Bio NRJ sollicitera officiellement chaque exploitant agricole de Petit-Tenquin pour proposer le traitement des effluents d'élevage.

La suite de la démarche

➔ Insertion paysagère et photomontages

Devant l'importance que suscite le sujet de l'insertion paysagère, il est demandé à Agri Bio NRJ de présenter ultérieurement des photomontages selon les deux points de vue principaux correspondant aux habitations de :

- La rue des vergers
- La rue principale

En ajoutant également un point de vue depuis

- La départementale, côté Hellimer
- La départementale, côté Nelling

Sur une demande de M. KOENIG, les porteurs de projet précisent qu'ils vont étudier les coûts supplémentaires quant à la possibilité d'enterrer l'unité à 2m de profondeur pour en diminuer la hauteur visible.

➔ Visite d'une méthanisation

Plusieurs personnes se disent intéressées pour effectuer une visite d'unité en fonctionnement. M. BADOUC, ayant eu l'accord du directeur du site, propose de les accueillir sur l'unité située à Haraucourt-sur-Seille. Olivier IMHOFF et Philippe HOUPERT reviendront vers l'ensemble des participants, et plus largement vers ceux intéressés, en communiquant la date à laquelle cette visite pourrait avoir lieu.

Pour toute remarque sur le compte-rendu, n'hésitez pas à contacter :
AgriBioNRJ@2050.eco