

TITRE III : DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ZONES A URBANISER

RÈGLEMENT APPLICABLE A LA ZONE AU

La **zone AU** est constituée par les parties du territoire de la commune équipées ou non, destinées à être aménagées à plus ou moins long terme. Elle correspond à un ou des ensembles de parcelles ne disposant pas des équipements généraux suffisants.

Afin de susciter une meilleure programmation dans le temps et un développement cohérent de l'urbanisation future, les zones AU sont hiérarchisées comme suit :

Zones 1AU : Elles sont opérationnelles immédiatement car disposent en périphérie immédiate de voies publiques, des réseaux d'eau, d'électricité et le cas échéant d'assainissement, le tout d'une capacité suffisante pour desservir les constructions à implanter dans l'ensemble de cette zone. Les constructions y sont autorisées soit lors de la réalisation d'une opération d'aménagement d'ensemble, soit au fur et à mesure de la réalisation des équipements internes à la zone prévus par le projet d'aménagement et de développement durables (PADD) et/ ou les Orientations d'Aménagement et de Programmation (OAP).

La **zone 1AU** d'urbanisation à court ou moyen terme est opérationnelle immédiatement ; elle comprend 5 secteurs :

- **1AUhb** : secteur à vocation d'habitat et d'activités compatibles avec l'habitat, de densité moyenne,
- **1AUhbp** : secteur à vocation d'habitat et d'activités compatibles avec l'habitat, de densité moyenne et situé dans le périmètre de protection du captage des eaux de Roud Guen ((arrêté préfectoral du 29/03/2005),
- **1AUi** : secteur destiné à recevoir des activités économiques, hors commerce,
- **1AUvd** : secteur destiné à accueillir des activités économiques en lien avec le pôle de valorisation des déchets de Kerambris (commune de Fouesnant).

Chaque zone 1AU ne peut être aménagée que sous réserve que les réseaux soient suffisants et que les projets envisagés soient compatibles avec une organisation fonctionnelle du secteur.

Dans le cas d'un lotissement ou dans celui de la construction, sur un même terrain, de plusieurs bâtiments dont le terrain d'assiette doit faire l'objet d'une division en propriété ou en jouissance, les règles édictées par le plan local d'urbanisme sont au regard de l'ensemble du projet et non pour chacune des opérations (application de l'article R.151-21 du code de l'urbanisme).

Zones 2AU : Elles sont urbanisables à moyen ou long terme car elles ne disposent pas en périphérie immédiate de voies publiques, des réseaux d'eau, d'électricité et le cas échéant d'assainissement collectif, le tout d'une capacité suffisante pour desservir les constructions à implanter dans l'ensemble de cette zone. L'ouverture à l'urbanisation des zones 2AU est subordonnée à une modification ou à une révision du PLU comportant notamment les orientations d'aménagement et de programmation de la zone (article R.151-20 du Code de l'Urbanisme).

La **zone 2AU** d'urbanisation comprend un secteur :

- **2AUh** : secteur à vocation d'habitat et d'activités compatibles avec l'habitat, de densité moyenne,

Rappels

La démolition de tout ou partie d'une construction, à quelque usage qu'il soit affecté est, en préalable soumise à permis de démolir dans les secteurs visés à l'article R.421-28 du Code de l'Urbanisme, notamment pour les constructions protégées au titre de la loi Paysage.

Les coupes et abattages d'arbres sont soumis à autorisation dans les espaces boisés classés figurant comme tels aux documents graphiques du présent PLU.

Le classement interdit tout changement d'affectation ou tout mode d'occupation du sol de nature à compromettre la conservation, la protection ou la création des boisements.

Nonobstant toutes dispositions contraires, il entraîne le rejet de plein droit de la demande d'autorisation de défrichement prévue au chapitre 1er du titre IV du livre III du code forestier.

Article AU.1 : occupations et utilisations du sol interdites**1- Sont interdits en secteurs 1AUhb et 1AUhbp :**

- Les établissements qui, par leur caractère, leur destination, leur nature, leur importance ou leur aspect, sont incompatibles avec la salubrité, la tranquillité, la sécurité ou la bonne tenue de la zone.
- Les parcs d'attraction.
- Les dépôts de véhicules et la création de garages collectifs de caravanes.
- Les affouillements et exhaussements du sol, non liés à une autorisation d'urbanisme, hormis pour des projets de déploiements d'infrastructures ou de réseaux numériques.
- L'ouverture et l'extension de carrières et de mines.
- Le stationnement isolé de caravanes pendant plus de trois mois par an consécutif ou non sauf dans les bâtiments, remises et sur les terrains où est implantée la construction constituant la résidence de l'utilisateur.
- Les terrains de camping, de caravaning et les parcs résidentiels de loisirs.
- L'implantation d'habitations légères de loisirs (HLL) groupées ou isolées, sauf sur les terrains sur lesquels se réalisent des constructions ou travaux régulièrement autorisés ; dans ce cas le stationnement de l'HLL devra être motivé pour des raisons d'ordre technique liées au déroulement du chantier de construction ou de travaux,

2- En plus sont interdits dans le secteur 1AUhb indicé « p » :

- Toutes installations, ouvrages, travaux et activités susceptibles de porter atteinte directement ou indirectement à la qualité des eaux du captage de Roud Guen (arrêté préfectoral du 29/03/2005).

3- Sont interdits en secteur 1AUj :

- Les constructions à usage d'habitation, à l'exception de celles mentionnées à l'article AU2 ;
- Les commerces de détail - définis par la nomenclature N.A.F. de 2008, aux groupes 47.1 à 47.7 lorsqu'ils ne présentent pas de contrainte logistique particulière.
- Les constructions d'ateliers d'élevages agricoles ;
- Le stationnement isolé des caravanes,
- Les parcs résidentiels de loisirs,
- L'implantation d'habitations légères de loisirs isolées ou groupées,
- L'ouverture et l'extension de carrières et de mines ;
- Les affouillements et exhaussements du sol, non liés à une autorisation d'urbanisme, hormis pour des projets de déploiements d'infrastructures ou de réseaux numériques.

4- Sont interdits en secteur 1AUvd :

- Les constructions à usage d'habitation, à l'exception de celles mentionnées à l'article AU2 ;
- Les commerces de détail - définis par la nomenclature N.A.F. de 2008, aux groupes 47.1 à 47.7 lorsqu'ils ne présentent pas de contrainte logistique particulière.
- Les constructions d'ateliers d'élevages agricoles ;
- Le stationnement isolé des caravanes,
- Les parcs résidentiels de loisirs,
- L'implantation d'habitations légères de loisirs isolées ou groupées,
- L'ouverture et l'extension de carrières et de mines ;

5. Pour les secteurs situés à proximité des cours d'eau :

Sont interdites, les constructions nouvelles (= les extensions de constructions existantes ne sont pas concernées) situées à moins de 15 mètres vis à vis d'un cours d'eau naturel permanent (non busé).

Article AU.2 : occupations et utilisations du sol soumises à des conditions particulières**1. Dispositions applicables aux zones 1AU et 2AU :**

Sont admis dans l'ensemble des zones AU (1AU et 2AU) sous réserve qu'ils ne compromettent pas l'aménagement futur de la zone ou des secteurs en les rendant impropres ultérieurement à l'urbanisation ou en rendant celle-ci plus difficile :

- Les équipements publics et d'intérêt collectif ainsi que les constructions et installations qui leur sont directement liées, notamment les équipements liés à l'exploitation et à la sécurité du réseau routier ;
- Les modifications, les restaurations et les extensions d'importance limitée, des constructions existantes, ainsi que leurs annexes et dépendances sous réserve de leur compatibilité avec l'aménagement futur du secteur ;
- Les modifications, extensions ou reconstructions après sinistre des constructions existantes d'un type autorisé dans la zone ou non. Une telle possibilité ne saurait être admise pour des constructions qu'il n'est pas souhaitable de maintenir ou d'aménager en raison de leur incompatibilité avec l'affectation du secteur.

2. Dispositions spécifiques à la zone 1AU :**A- Généralités :**

Dans cette zone, les autorisations d'occupation et d'utilisation du sol ne peuvent être autorisées que si elles ne compromettent pas l'aménagement ultérieur de la zone et si elles correspondent à une gestion économe de l'espace conformément à l'article L.110 du Code l'Urbanisme.

Les autorisations d'occupations et d'utilisations du sol ne seront délivrées qu'à la condition que les équipements publics nécessaires à la viabilisation des terrains existent ou soient réalisés concomitamment à l'exécution des projets.

La réalisation des opérations d'aménagement ou de construction énumérées ci-dessus doit être compatible avec l'aménagement de la zone tel qu'il est défini :

- par les articles AU 3 à AU 16 ci-après,
- par les principes d'aménagement définis dans le document des Orientations d'Aménagement et de Programmation.

B- Sont admis en secteur 1AUhb :

- L'implantation de dépendances, sous réserve de leur bonne intégration au tissu bâti, et de leur harmonie avec la construction principale.

Dans ce cas, les aménagements de voirie et le dimensionnement des réseaux devront être étudiés et réalisés de façon à ne pas faire obstacle à la réalisation de tranches ultérieures.

C- Sont admis en secteur 1AUhbp :

- L'implantation de dépendances, sous réserve de leur bonne intégration au tissu bâti, et de leur harmonie avec la construction principale. Dans ce cas, les aménagements de voirie et le dimensionnement des réseaux devront être étudiés et réalisés de façon à ne pas faire obstacle à la réalisation de tranches ultérieures.
- Les installations, ouvrages, travaux et activités indiqués dans l'arrêté préfectoral du 29/03/2005 (captages de Roud Guen).

D- Sont admis en secteur 1AUi

- Les constructions, installations et ouvrages à vocation industrielle, artisanale, d'entrepôt, de bureaux et d'hébergement hôtelier.
- Les logements de fonction, à condition que ces derniers soient exclusivement destinés aux personnes dont la présence permanente est nécessaire pour assurer la direction, la surveillance ou le gardiennage des installations admises dans la zone. Les logements de fonction doivent être intégrés dans le bâtiment d'activité.
- L'extension des constructions à usage d'habitation existantes à la date d'approbation du PLU. L'extension ne sera autorisée que sous réserve :
 - que l'extension ne dépasse pas la hauteur de l'édifice existant.
 - que la surface de plancher créée soit limitée à la plus favorable, pour le pétitionnaire, des deux valeurs suivantes :30 % de la surface de plancher existante à la date d'approbation du présent P.L.U. ; ou 40 m² de surface de plancher nouvellement créée par rapport à la surface de plancher existante à la date d'approbation du présent P.L.U.

E- Sont admis en secteur 1AUvd, sous réserve de prise en compte des préoccupations d'environnement et d'insertion dans le site :

- Les constructions, installations et ouvrages techniques directement liés ou nécessaires au fonctionnement du pôle de valorisation des déchets de Kérambris (déchèterie, centre de transit d'ordures ménagères, station de compostage de boues de stations d'épuration, installation de déchets inertes, plateforme de compostage de déchets verts et d'algues vertes, dispositif de production d'énergie...).
- Les constructions, installations et ouvrages techniques nécessaires à la production et au stockage d'énergie renouvelable.
- Tous travaux, installations et constructions nécessaires aux services et équipements publics ou d'intérêt collectif (voirie, eau, électricité, téléphone, réseaux, ...), à condition que leurs localisations répondent à une nécessité technique.
- Les logements de fonction, à condition que ces derniers soient exclusivement destinés aux personnes dont la présence permanente est nécessaire pour assurer la direction, la surveillance ou le gardiennage des installations admises dans la zone. Les logements de fonction doivent être intégrés dans le bâtiment d'activité.

3. Dispositions spécifiques à la zone 2AUh :

Les zones 2AU peuvent devenir constructibles après modification (ou révision) du PLU suivant la procédure réglementaire. A cette occasion, la vocation et le règlement applicable aux zones seront définis.

Dans cette zone, un schéma d'aménagement d'ensemble qui préfigure l'organisation urbaine future souhaitée est nécessaire préalablement à la délivrance d'autorisations d'occupation des sols. De plus, l'ouverture de ces zones devra se faire dans le cadre des dispositions de l'article L.300-1 du Code de l'urbanisme.

Article AU.3 : conditions de desserte par les voies publiques ou privées et d'accès aux voies ouvertes au public

1. Voirie

Les dimensions, formes et caractéristiques techniques des voies publiques et privées doivent être adaptées aux usages qu'elles supportent ou aux opérations qu'elles doivent desservir.

Les voies doivent présenter des caractéristiques permettant de satisfaire aux exigences de la sécurité des usagers, de la lutte contre l'incendie, de la protection civile et du service de réputation. Elles doivent comporter une chaussée d'accès carrossable en tout temps.

Les voies se terminant en impasse et de longueur supérieure à 50 mètres, doivent être aménagées de manière à permettre aux véhicules de faire demi-tour.

2. Accès

Le projet peut être subordonné à la réalisation d'aménagements particuliers si les accès présentent un risque pour la sécurité des usagers des voies publiques ou pour celle des personnes utilisant ces accès. Cette sécurité est appréciée compte tenu, notamment de la position des accès, de leur configuration ainsi que de la nature et de l'intensité du trafic.

Le nombre des accès sur les voies publiques peut être limité dans l'intérêt de la sécurité. En particulier lorsque le terrain est desservi par plusieurs voies, les constructions peuvent n'être autorisées que sous réserve que l'accès soit établi sur la voie où la gêne pour la circulation est la moindre.

Hors agglomération, en bordure des voies départementales, à défaut de possibilité de desserte par des voies secondaires, les zones ne seront desservies que par un accès unique sur les routes départementales (délibération du Conseil Général du 25 mai 1984).

Article AU.4 : conditions de desserte des terrains par les réseaux publics d'eau, d'électricité et d'assainissement ou conditions de réalisation d'un assainissement individuel

1. Adduction en eau potable

Toute construction ou installation nouvelle qui requiert une alimentation en eau doit être desservie par une conduite de distribution de caractéristiques suffisantes et raccordée au réseau collectif d'adduction d'eau sous pression.

2. Eaux pluviales

Les eaux pluviales ne doivent, en aucun cas, être déversées dans le réseau d'eaux usées.

Elles doivent être traitées conformément aux prescriptions du Zonage Eaux Pluviales opposable sur l'ensemble du territoire communal.

Sauf raisons techniques contraires et autorisation expresse de l'autorité compétente, les eaux pluviales (toitures et aires imperméabilisées) seront évacuées directement sur le terrain d'assise de la construction ou sinon raccordées au réseau d'eaux pluviales s'il existe, et ne devront pas ruisseler sur le domaine public.

Pour des occupations particulières du sol, par leur situation ou leur importance ou leur nature, le permis de construire peut être subordonné à des aménagements nécessaires, en particulier, au libre écoulement des eaux pluviales ou à la limitation des débits évacués de la propriété.

Des dispositifs de récupération et de stockage des eaux pluviales sont recommandés, avec réutilisations appropriées (arrosage des espaces verts, etc.).

Les zones AU seront obligatoirement équipées d'ouvrages de rétention respectant un débit de fuite de 3 l/s/ha. Afin de mutualiser les moyens et de réduire les coûts (investissement et fonctionnement), il est envisageable de créer un dispositif de rétention commun à plusieurs zones urbanisables proches.

3. Eaux usées

Les eaux usées doivent être évacuées par le réseau d'assainissement collectif s'il existe.

En l'attente de la desserte par le réseau collectif et dans les zones où le réseau collectif n'est pas prévu les constructions ne pourront être autorisées que dans la mesure où les eaux usées qui en sont issues pourront être épurées et éliminées par un dispositif d'assainissement individuel conforme et conçu en fonction des caractéristiques du terrain.

Les immeubles ou installations destinées à un autre usage que l'habitat, autorisés ou non dans la zone, doivent être dotés d'un dispositif de traitement des effluents autres que domestiques, adapté à l'importance et à la nature de l'activité et assurant une protection satisfaisante du milieu naturel au regard de la réglementation en vigueur.

4. Raccordements aux réseaux

Sur le domaine public, les nouveaux raccordements seront réalisés en souterrain lorsque cela est techniquement possible. L'enfouissement est préconisé sur l'espace privé et sous réserve d'obtention préalable d'une autorisation d'urbanisme.

Le pétitionnaire devra préalablement s'informer auprès des distributeurs d'énergie.

Article AU.5 : superficie minimale des terrains constructibles

Supprimé par la loi ALUR

Article AU.6 : implantation des constructions par rapport aux voies et emprises publiques

Sauf indications contraires portées aux documents graphiques du présent PLU :

A- Hors agglomération telle que définie par l'article 1^{er} du code de la route :

Le recul des constructions nouvelles par rapport à l'axe de la voie ne pourra être inférieur à :

- 35 mètres des routes départementales de 1^{ère} catégorie. Cette distance pouvant être réduite à 25 mètres lorsqu'il s'agit de bâtiments autres que ceux destinés à l'habitation: la RD 34 et RD 45 pour partie,
- 25 mètres en bordure des routes départementales de 2^{ème} catégorie : la RD 45 pour partie,
- 15 mètres en bordure des routes départementales de 3^{ème} catégorie : la RD 234.

Toute adaptation à ces règles ne pourra se faire qu'après l'accord express du gestionnaire des routes départementales.

B- Routes départementales en agglomération, et voies ouvertes à la circulation automobile « publique » :**1- En secteurs 1AUhb et 1AUhbp, les constructions doivent être édifiées :**

A une distance comprise entre 0 et 12 mètres par rapport à l'alignement existant des voies (publiques ou privées) ou emprises publiques ou par rapport à l'alignement futur.

En cas de terrain profond permettant l'implantation en arrière d'une deuxième construction ou rangée de construction, cette règle ne concerne que la première construction ou rangée de construction.

L'implantation des constructions dans le prolongement des bâtiments existants peut être imposée pour des motifs d'ordre architectural ou d'unité d'aspect.

2- En secteurs 1AUi et 1AUvd, les constructions doivent être édifiées :

A une distance d'au moins 3 mètres de l'emprise des voies.

L'implantation des constructions dans le prolongement des bâtiments existants est autorisée.

3- Pour l'ensemble des secteurs :

Les règles de recul précédemment définies ne s'appliquent pas dans les cas d'adaptation, de changement de destination, de réfection ou d'extension de constructions existantes. Dans ce dernier cas, l'extension pourra être autorisée dans le prolongement de la construction existante (notion de continuité).

4- Pour tous les secteurs, un recul différent pourra être autorisé sous réserve de justification par des raisons d'ordre technique, architectural ou paysager :

- pour les projets d'ensemble ou pour un ordonnancement architectural particulier,
- pour la modification ou l'extension de constructions existantes,
- pour des raisons topographiques, ou de configuration des parcelles dans le cas de construction nouvelle avoisinant une construction ancienne de qualité ou en raison de l'implantation de constructions voisines,
- pour permettre une préservation de la végétation ou des talus existants,
- à l'angle de deux voies ou pour des voies en courbe.

5- Les reculs prévus au présent article ne sont pas applicables pour :

- les ouvrages techniques de stockage, de distribution, de transports, liés au fonctionnement des réseaux d'intérêt public ;
- les constructions ou installations liées ou nécessaires aux infrastructures routières ;

- les services et équipements publics exigeant la proximité immédiate des infrastructures routières tels que les installations des services publics de secours et d'exploitation ;
- les réseaux d'intérêt public et notamment les supports d'installations nécessaires aux réseaux, ainsi que les ouvrages nécessaires à leur fonctionnement.

Article AU.7 : implantation des constructions par rapport aux limites séparatives

1. En secteurs 1AUhb et 1AUhbp :

Les constructions pourront s'implanter en limites séparatives ou à 1 mètre minimum sous réserve de respecter les dispositions de l'article Uh 10 relatives au gabarit.

Les constructions non habitables à usage d'annexe (garage, atelier, remise,...) et indépendantes de la construction principale, à l'exclusion des bâtiments professionnels, pourront être autorisées avec un recul compris entre 0 et 3 mètres sous réserve de respecter les dispositions de l'article Uh10-C. La surface de ces constructions non habitables à usage d'annexe quand elles sont implantées entre 0 et 3 mètres, ne dépassera pas 40 m² d'emprise au sol, la hauteur à l'égout du toit sera inférieure à 3,50 mètres, et la hauteur au faîtage inférieure à 6 mètres.

2. En secteurs 1AUi et 1AUvd :

A moins que la construction ne jouxte au moins une limite séparative, les constructions devront être implantées avec un recul minimum de 3 mètres – en tout point du bâtiment - par rapport aux limites séparatives.

Cependant si le terrain d'implantation de la construction jouxte des zones à usage principal d'habitation, un recul minimum de 10 mètres par rapport à la limite de ces zones devra impérativement être respecté.

3. Pour tous les secteurs :

Une implantation différente pourra être autorisée **sous réserve de justification par des raisons d'ordre technique, architectural ou paysager** :

- pour les projets d'ensemble ou pour un ordonnancement architectural particulier,
- pour la modification ou l'extension de constructions existantes,
- pour des raisons topographiques, ou de configuration des parcelles dans le cas de construction nouvelle avoisinant une construction ancienne de qualité ou en raison de l'implantation de constructions voisines,
- pour permettre une préservation de la végétation ou des talus existants,
- à l'angle de deux voies ou pour des voies en courbe.

Article AU.8 : implantation des constructions les unes par rapport aux autres sur une même propriété ou plusieurs propriétés liées par un acte authentique

Non réglementé.

Article AU.9 : emprise au sol des constructions

Non réglementé.

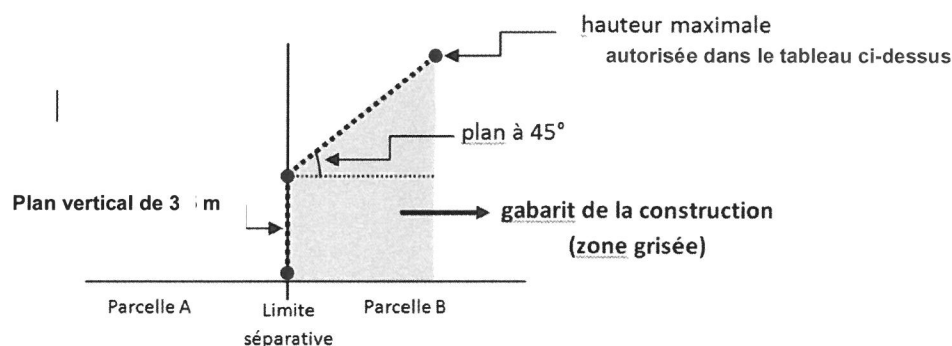
Article AU.10 : hauteur maximale des constructions

A- En secteurs 1AUhb et 1AUhbp :

1- La hauteur maximale des constructions, calculées à partir du niveau moyen du terrain naturel (c'est -à-dire avant l'exécution des fouilles ou remblais), jusqu'au sommet du bâtiment, ouvrages techniques, cheminées et autres superstructures exclues, est fixée comme suit :

| Secteur | Hauteur maximale avec toit à deux pentes (proche de 45°) | Hauteur maximale pour les autres formes de toitures |
|---------------|--|---|
| 1AUhb, 1AUhbp | 9 m | 6,50 m |

2- Des hauteurs inférieures devront être imposées, si les constructions se situent en limites séparatives ou à 3 mètres maximum de ces limites, pour une intégration harmonieuse dans le tissu bâti existant. Dans ces cas, les constructions devront s'inscrire à l'intérieur d'un gabarit défini par un plan vertical en limite séparative de 3 mètres de hauteur au maximum, prolongé par un plan oblique de 45°.



Ces dispositions ne s'appliquent pas pour les reconstructions, les rénovations et les extensions des constructions existantes. Dans ces cas, on pourra s'aligner sur les hauteurs des édifices existants ou sur le gabarit des constructions voisines.

3- La hauteur maximale des **nouvelles annexes**, calculée à partir du terrain naturel (c'est à dire avant exécution de fouilles ou remblais) ne peut excéder :

| Pour les constructions avec un toit à 2 pentes (pentes proches de 45°) | Pour les autres formes de toitures |
|--|------------------------------------|
| 6 mètres au faitage | 3,5 mètres |

4- Lorsque le terrain naturel n'est pas horizontal, les façades et les pignons sont découpés en tranches de 15 mètres pour l'application de cette disposition, la côte moyenne du terrain à l'intérieur de ces tranches est alors prise en considération.

5- Ces dispositions ne s'appliquent pas aux équipements publics ou d'intérêt collectif, équipements de loisirs et sportifs.

B- En secteurs 1AUi et 1AUvd

1- La hauteur maximale des constructions, calculées à partir du niveau moyen du terrain naturel (c'est -à-dire avant l'exécution des fouilles ou remblais), jusqu'au sommet du bâtiment, ouvrages techniques, cheminées et autres superstructures exclues, est fixée comme suit :

| Zone | Hauteur maximale à l'égout de toit ou l'acrotère (toiture terrasse) | Hauteur maximale au faitage |
|-------|---|-----------------------------|
| 1AUi | Non règlementé | 12 m |
| 1AUvd | Non règlementé | Non règlementé |

2- Lorsque le terrain naturel n'est pas horizontal, les façades et les pignons sont découpés en tranches de 15 mètres pour l'application de cette disposition, la côte moyenne du terrain à l'intérieur de ces tranches est alors prise en considération.

3- Ces dispositions ne s'appliquent pas aux équipements publics ou d'intérêt collectif, équipements de loisirs et sportifs.

Article AU.11 : aspect extérieur des constructions et aménagements de leurs abords - protection des éléments de paysage et du patrimoine naturel et urbain

1° - Eléments du patrimoine paysagé

Au titre de la loi Paysage, sont soumis à déclaration préalable tous travaux ayant pour effet de détruire un élément du paysage identifié sur le document graphique en application de l'article L.151-19. Pour l'ensemble de la zone, les haies, éléments végétaux isolés intéressants ou talus bocagers existants (notamment en limite séparative ou en bordure de voie) répertoriés sur le document graphique seront conservés et entretenus. Toutefois, une destruction partielle pourra être autorisée s'il s'avère que cet élément ne joue pas un rôle déterminant (en termes de qualités paysagères, fonctions écologiques, contribution aux continuités écologiques...) ; en cas de destruction, des compensations par des plantations restituant ou améliorant l'ambiance végétale pourront être imposées.

2° - Généralités

Le projet peut être refusé ou n'être accordé que sous réserve de l'observation de prescriptions spéciales si les constructions, par leur situation, leur architecture, leurs dimensions ou l'aspect extérieur des bâtiments ou ouvrages à édifier ou à modifier, sont de nature à porter atteinte au caractère ou à l'intérêt des lieux avoisinants, aux sites, aux paysages naturels ou urbains ainsi qu'à la conservation des perspectives monumentales.

Les projets seront notamment étudiés pour être en accord avec l'environnement naturel et bâti, et devront présenter une simplicité dans les proportions des volumes et des détails d'architecture, une harmonie de couleur, une unité dans le choix des matériaux.

Les constructions annexes telles que remises, abris, etc. réalisées avec des moyens de fortune sont interdites.

3° - Clôtures

La délivrance d'autorisation d'édification de clôture est soumise à une procédure de déclaration préalable. Cette mesure s'applique sur l'ensemble du territoire communal.

Une attention particulière sera apportée au traitement des clôtures sur voie qualitatives de l'espace public. Leurs aspects, leurs dimensions et leurs matériaux tiennent compte en priorité de l'aspect et des dimensions des clôtures avoisinantes, afin de ne pas créer d'éléments d'hétérogénéité.

Les matériaux utilisés doivent être en harmonie avec l'environnement naturel ou urbain

- en site naturel prédominance de la végétation ;
- en site urbain l'utilisation des matériaux devra tenir compte de ceux des façades.

Les murs en pierre, murets, haies et talus existants devront être conservés. Exceptionnellement, des démolitions ponctuelles pourront être autorisées pour la création d'accès aux parcelles ou pour des considérations d'ordre technique, architectural ou paysager.

Dans tous les cas, l'édification de clôtures ne devra pas porter atteinte à la sécurité des usagers (conditions de visibilité, ...) ou la circulation.

I- En secteurs 1AUhb et 1AUhbp :

Matériaux et aspect

Les clôtures sur voies ouvertes au public ou emprises publiques et sur limites séparatives seront constituées par :

- des talus naturels ou artificiels
- des éléments végétaux ou haies vives
- des grillages qui doivent être noyés dans la végétation
- des murs en pierres ou en parpaings enduits
- des murets en pierres ou en parpaings enduits pouvant être surmontés de balustrades
- des dispositifs à claire-voie, à la condition qu'ils ne représentent pas plus des 2/3 du linéaire de la clôture.

Les plantations utilisées seront prioritairement choisies parmi les espèces locales présentées en **annexe du présent règlement**.

Hauteur

La hauteur des clôtures sur voies ouvertes au public ou emprises publiques devra être d'au **plus 1,60 mètre** par rapport au terrain naturel du fonds le plus haut.

La hauteur des clôtures en limites séparatives (hors élément végétal) sur limites séparatives ne devra pas dépasser **1,80 mètre** par rapport au terrain naturel du fonds le plus haut.

Lorsque la clôture est constituée d'un mur, sa hauteur ne devra pas dépasser 1 mètre ; les murs pourront éventuellement être surmontés de balustrades ou de claustras bois.

II- En secteurs 1Aue, 1AUi et 1AUvd :

Matériaux et aspect

Les clôtures sur voies ouvertes au public ou emprises publiques et sur limites séparatives seront constituées par :

- des talus naturels ou artificiels
- des éléments végétaux ou haies vives
- des grillages qui doivent être noyés dans la végétation
- des murs en pierres ou en parpaings enduits
- des murets en pierres ou en parpaings enduits pouvant être surmontés de balustrades
- des dispositifs à claire-voie, à la condition qu'ils ne représentent pas plus des 2/3 du linéaire de la clôture.

Les plantations utilisées seront prioritairement choisies parmi les espèces locales présentées en **annexe du présent règlement**.

Hauteur

La hauteur des clôtures sur voies ouvertes au public ou emprises publiques devra être d'**au plus 1,60 mètre** par rapport au terrain naturel du fonds le plus haut.

La hauteur des clôtures en limites séparatives (hors élément végétal) sur limites séparatives ne devra pas dépasser **2,00 mètres** par rapport au terrain naturel du fonds le plus haut.

Lorsque la clôture est constituée d'un mur, sa hauteur ne devra pas dépasser 1 mètre ; les murs pourront éventuellement être surmontés de balustrades ou de claustras bois.

III- Eléments du patrimoine paysagé

Au titre de la loi Paysage, sont soumis à déclaration préalable tous travaux ayant pour effet de détruire ou de modifier un élément du paysage identifié sur le document graphique en application de l'article L.151-19 du Code de l'Urbanisme. Pour l'ensemble de la zone, les haies, éléments végétaux isolés intéressants ou talus bocagers existants (notamment en limite séparative ou en bordure de voie) répertoriés sur le document graphique seront conservés et entretenus. Toutefois, une destruction partielle pourra être autorisée s'il s'avère que cet élément ne joue pas un rôle déterminant (en termes de qualités paysagères, fonctions écologiques, contribution aux continuités écologiques...) ; en cas de destruction, des compensations par des plantations restituant ou améliorant l'ambiance végétale pourront être imposées.

Article AU.12 : obligations imposées aux constructeurs en matière de réalisation d'aires de stationnement

Pour toutes les zones, les aires de stationnement des véhicules automobiles doivent correspondre aux besoins des constructions ou installations à édifier ou à modifier (admises dans la zone) et à leur fréquentation, comme déterminés en **annexe 1**.

Les aires de stationnement doivent être réalisées en dehors des voies publiques et ne devront pas apporter de gêne à la circulation générale.

A défaut, il sera fait application des dispositions du code de l'Urbanisme.

Article AU.13 : obligations imposées aux constructeurs en matière de réalisation d'espaces libres, aires de jeux et de loisirs et de plantations

1 - Les espaces libres seront aménagés sous forme végétale ou minérale en harmonie avec la construction et le tissu urbain environnant. Des prescriptions particulières peuvent être imposées à l'occasion de la délivrance de l'autorisation de construire ou de lotir. Le dossier d'autorisation de

construire ou de lotir devra comporter un plan du terrain qui précisera la surface et le traitement des espaces verts, la nature des espèces qui seront plantées (les espèces à feuilles caduques devront être privilégiées).

2 - Les espaces boisés classés figurant au plan sont soumis aux dispositions des Articles L 130-1 et suivants du Code de l'Urbanisme.

3 - D'une manière générale, les talus devront être maintenus. Les plantations d'essence locale y seront conservées.

- L'arasement des talus bordant les chemins et voies publiques ou privées est interdit. Si la modification de l'emprise d'une voie rend nécessaire la suppression d'un talus, celui-ci devra être reconstitué.

- Des adaptations à cette règle peuvent être autorisées ou imposées pour des raisons d'ordre paysager ou technique et notamment :

- pour permettre une préservation de la végétation dans le cas où une étude spécifique visuelle ou de bruit le justifie ;
- pour permettre la création d'accès.

4 - Pour des raisons d'aspect, un écran végétal, ou tout autre dispositif similaire pourra être imposé lors du permis de construire ou de lotir par l'autorité compétente.

5 - Les installations indispensables susceptibles de nuire à l'aspect des lieux telles que réservoirs, citernes, etc., devront faire l'objet de mesures d'intégration paysagère (ex : haie d'essences locales en mélange, ...).

Article AU.14 : coefficient d'occupation des sols (COS)

Supprimé par la loi ALUR.

Article AU.15 : les obligations imposées aux constructions, travaux, installations et aménagements, en matière de performances énergétiques et environnementales

Les systèmes de productions d'énergies renouvelables seront privilégiés ; par exemple : cuve de récupération des eaux de pluie, panneaux solaires, chauffage au bois, ... Ces systèmes doivent être, au maximum, intégrés aux volumes des constructions.

Article AU.16 : les obligations imposées aux constructions, travaux, installations et aménagements, en matière d'infrastructures et réseaux de communications électroniques

Des aménagements spécifiques doivent être prévus, en fonction des besoins identifiés par les services compétents, pour permettre le développement des communications numériques (fourreau pour les télécommunications, fourreau pour la fibre optique...) réalisés en souterrain lorsque cela est techniquement possible.

TITRE IV : DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ZONES AGRICOLES

RÈGLEMENT APPLICABLE À LA ZONE A

La zone A est constituée par les secteurs de la commune, équipés ou non, à protéger en raison du potentiel agronomique, biologique ou économique des terres agricoles.

Elle est destinée à la préservation et au développement des activités agricoles.

Elle peut accueillir également les constructions et installations nécessaires aux services publics ou d'intérêt collectif.

Sur la commune, la zone A comprend 2 secteurs :

- **Aip** : secteur de taille et de capacité d'accueil limitées (STECAL), situé en zone agricole, dans lequel des aménagements et des constructions limitées peuvent être autorisées, à condition qu'ils ne portent atteinte ni à la préservation des sols agricoles et forestiers, ni à la sauvegarde des sites, milieux naturels et paysages. Ce secteur est situé dans le périmètre de protection de captage des eaux de Roud Guen (arrêté préfectoral du 29/03/2005).
- **Ap** : secteur à vocation agricole situé dans les périmètres de protection de captage des eaux de Roud Guen (arrêté préfectoral du 29/03/2005) et de la prise d'eau de Penn Al Lenn (arrêté préfectoral du 04/06/2010).

Rappels

La démolition de tout ou partie d'une construction, à quelque usage qu'il soit affecté est, en préalable soumise à permis de démolir dans les secteurs visés à l'article R.421-28 du Code de l'Urbanisme, notamment pour les constructions protégées au titre de la loi Paysage.

Les coupes et abattages d'arbres sont soumis à autorisation dans les espaces boisés classés figurant comme tels aux documents graphiques du présent PLU.

Le classement interdit tout changement d'affectation ou tout mode d'occupation du sol de nature à compromettre la conservation, la protection ou la création des boisements.

Nonobstant toutes dispositions contraires, il entraîne le rejet de plein droit de la demande d'autorisation de défrichement prévue au chapitre 1er du titre IV du livre III du code forestier.

Il est fait exception à ces interdictions pour l'exploitation des produits minéraux importants pour l'économie nationale ou régionale, et dont les gisements ont fait l'objet d'une reconnaissance par un plan d'occupation des sols rendu public ou approuvé avant le 10 juillet 1973 ou par le document d'urbanisme en tenant lieu approuvé avant la même date. Dans ce cas, l'autorisation ne peut être accordée que si le pétitionnaire s'engage préalablement à réaménager le site exploité et si les conséquences de l'exploitation, au vu de l'étude d'impact, ne sont pas dommageables pour l'environnement. Un décret en conseil d'Etat détermine les conditions d'application du présent alinéa.

Ces secteurs peuvent être concernés par :

- Les zones exposées au risque de submersion marine, au titre de l'article R.151-34 (1°) du code de l'urbanisme,

Article A.1 : occupations et utilisations du sol interdites**1. Sont interdits (à l'exclusion des cas expressément prévus à l'article A.2) :**

- Toutes les occupations et utilisations du sol non nécessaires aux activités agricoles, à l'exception de ceux mentionnés à l'article A.2 ;
- Le stationnement isolé de caravanes pendant plus de trois mois par an consécutifs ou non ;
- Les terrains de camping, de caravaning et les parcs résidentiels de loisirs, à l'exception des installations liées au camping à la ferme. Seul le stationnement de caravanes dans les bâtiments et/ou sur les terrains où est implantée la construction constituant la résidence de l'utilisateur est autorisé toute l'année ;
- L'implantation ou le changement de bâtiments à vocation commerciale ;
- Les constructions nouvelles situées à moins de 30 mètres vis à vis d'un cours d'eau naturel permanent (non busé).

2. En plus sont interdits dans le secteur A indicé « p » :

- Toutes installations, ouvrages, travaux et activités susceptibles de porter atteinte directement ou indirectement à la qualité des eaux du captage de Roud Guen (arrêté préfectoral du 29/03/2005) et de la prise d'eau de Penn Al Lann (arrêté préfectoral du 04/06/2010).

3 - Sur les zones humides identifiées par une trame en application de l'article L.151-23 du code de l'Urbanisme sont en outre interdits toute occupation et utilisation du sol, ainsi que tout aménagement relevant du domaine de l'urbanisme susceptible de compromettre l'existence, la qualité, l'équilibre hydraulique et biologique des zones humides (remblaiements, constructions, déblaiements, exhaussements, affouillements, excavations, dépôts divers....).**Article A.2 : occupations et utilisations du sol soumises à des conditions particulières****1. Sont admis pour toutes les zones :**

- Les **constructions et installations nécessaires à des équipements collectifs et à des services publics**, dès lors qu'elles ne sont pas incompatibles avec l'exercice d'une activité agricole, pastorale ou forestière dans l'unité foncière où elles sont implantées et qu'elles ne portent pas atteinte à la sauvegarde des espaces naturels et des paysages.

2. Sont de plus admis en zone A :

- **Les nouveaux logements de fonction des agriculteurs** (= logements destinés aux personnes dont la présence permanente est nécessaire compte tenu de l'importance ou de l'organisation des exploitations agricoles) d'une emprise au sol maximale de 150 m², à condition :
 - que l'implantation de la construction se fasse à proximité immédiate de l'un des bâtiments composant le corps de l'exploitation.
Le nombre de logements de fonction par exploitation devra être justifié par le demandeur, en lien avec le bon fonctionnement de l'exploitation agricole.
 - que le bâtiment ne soit pas constitutif d'urbanisation dispersée ou linéaire et ne compromette pas le développement des activités protégées par la zone.

- Les installations et changements de destination de bâtiments existants nécessaires à des fins de diversification des activités d'une exploitation agricole, sous réserve que ces activités de diversification (camping à la ferme, aires naturelles de camping, gîtes ruraux, bâtiments de transformation et bâtiments de vente des produits issus de l'activité agricole, chambres d'hôtes, bâtiments à vocation énergétique dont l'approvisionnement est majoritairement assuré des matières premières agricoles...) restent accessoires par rapport aux activités agricoles de l'exploitation, qu'elles respectent les règles de réciprocité rappelées à l'article L.111-3 du Code Rural, qu'elles ne favorisent pas la dispersion de l'urbanisation et que les aménagements liés et nécessaires à ces activités de diversification soient intégrés à leur environnement.
- Pour les professionnels agricoles, les constructions destinées au logement des récoltes, des animaux et du matériel agricole, y compris les constructions nécessaires aux productions maraîchères, horticoles et florales bénéficiant d'une bonne intégration paysagère.
- Les travaux d'affouillement et d'exhaussement nécessaires à la constitution de réserves d'eau à usage agricole, sous réserve qu'ils ne modifient pas fondamentalement le régime des eaux de surface.
- Les constructions et installations nécessaires aux activités équestres professionnelles, compatibles avec la vocation de la zone (box, hangar, sellerie, local pour accueil et sanitaires intégré à l'un des bâtiments de l'exploitation, manège, logement de fonction), bénéficiant d'une bonne intégration paysagère, et à l'exclusion de toute autre structure d'hébergement ou de restauration.
- L'implantation d'éoliennes non soumises à permis de construire, ainsi que les installations et équipements nécessaires à leur exploitation, sous réserve de leurs réglementations spécifiques.

3. Peut également être autorisé :

Les possibilités, décrites ci-après, ne sauraient être admises dans le cas de constructions qu'il n'est pas souhaitable de maintenir en raison de leur situation, de leur nature ou de leur état de dégradation et des contraintes nouvelles qu'elles apporteraient aux activités principales de la zone, et dans la limite d'une capacité suffisante des équipements d'infrastructure existants (voirie, eau potable, électricité...).

A- En zones A :

- **Le changement de destination des bâtiments désignés aux documents graphiques par une étoile**, dès lors que ce changement de destination ne compromet pas l'activité agricole ou la qualité paysagère du site. Le changement de destination est soumis, en zone agricole, à l'avis conforme de la commission départementale de la préservation des espaces naturels, agricoles et forestiers prévue à l'article L. 112-1-1 du code rural et de la pêche maritime.
- **L'extension des bâtiments d'habitation d'une surface minimale de 50 m² à la date d'approbation du présent PLU**, dès lors que cette extension ne compromet pas l'activité agricole ou la qualité paysagère du site.

L'extension ne sera autorisée que sous réserve :

- qu'elle soit réalisée dans le sens d'une préservation d'un bâti ancien, et qu'elle démontre sa bonne intégration dans le site.
- **que l'extension ne dépasse pas la hauteur de l'édifice existant.**
- **que la surface de plancher créée soit limitée à la plus favorable, pour le pétitionnaire, des deux valeurs suivantes :**
 - **30 % de la surface de plancher existante à la date d'approbation du présent P.L.U. ;**
 - **ou 40 m² de surface de plancher nouvellement créée par rapport à la surface de plancher existante à la date d'approbation du présent P.L.U.**

N.B. : Les règles ci-dessus ne s'appliquent pas si l'extension est réalisée dans des bâtiments existants.

Dans tous les cas, la surface de plancher totale de la construction après travaux ne devra pas excéder 250 m² (existant + extensions).

- **La construction d'une nouvelle annexe à compter de la date d'approbation du présent PLU** sur les terrains supportant une habitation dans la limite 35 m² de surface de plancher ou d'emprise au sol, accolée ou à 20 mètres maximum de cette habitation, dès lors que cette annexe ne compromet pas l'activité agricole ou la qualité paysagère du site.
- **L'aménagement, dans le volume existant**, des constructions existantes, ainsi que l'aménagement, **sans changement de destination**, de bâtiments annexes existants : granges, garages, ...
- La reconstruction à l'identique d'un bâtiment détruit ou démoli depuis moins de dix ans est autorisée nonobstant toute disposition d'urbanisme contraire, dès lors qu'il a été régulièrement édifié.

C- En zones Aip, sous réserve de respecter les dispositions relatives à l'arrêté préfectoral du 29/03/2005 portant sur le captage de Roud Guen :

- Les rénovations des bâtiments existants, à condition que les travaux n'induisent pas de gênes conséquentes pour les activités agricoles voisines.
- L'extension d'un bâtiment, à condition que l'extension soit limitée en surface. La surface de plancher créée sera limitée à la plus favorable, pour le pétitionnaire, des deux valeurs suivantes :
 - **30 % de la surface de plancher existante à la date d'approbation du présent P.L.U. ;**
 - **ou 40 m² de surface de plancher nouvellement créée par rapport à la surface de plancher existante à la date d'approbation du présent P.L.U.**
- La reconstruction à l'identique d'un bâtiment détruit ou démoli depuis moins de dix ans est autorisée nonobstant toute disposition d'urbanisme contraire, dès lors qu'il a été régulièrement édifié.

D- En zone Ap :

- Les installations, ouvrages, travaux et activités indiqués dans l'arrêté préfectoral du 29/03/2005 (captage de Roud Guen) et du 04/06/2010 (prise d'eau de Penn Al Lann).

Article A.3 : conditions de desserte par les voies publiques ou privées et d'accès aux voies ouvertes au public

1. Voirie

Pour être aménagé ou construit, un terrain doit avoir au moins un accès à une voie ouverte au public, soit directement, soit par l'intermédiaire d'un passage aménagé sur fonds voisins ou éventuellement obtenu par application de l'article 682 du Code civil (servitude de passage).

Les voies doivent présenter des caractéristiques permettant de satisfaire aux exigences de la sécurité des usagers, de la lutte contre l'incendie, de la protection civile et du service de répurcation.

Les nouvelles voies se terminant en impasse, doivent être aménagées de manière à permettre, aux véhicules de lutte contre l'incendie, de protection civile et du service de répurcation, de faire demi-tour.

2. Accès

L'autorisation d'urbanisme peut être subordonnée à la réalisation d'aménagements particuliers si les accès présentent un risque pour la sécurité des usagers. Cette sécurité est appréciée compte tenu, notamment de la position des accès, de leur configuration ainsi que de la nature et de l'intensité du trafic.

Le nombre d'accès sur les voies ouvertes au public peut être limité dans l'intérêt de la sécurité. En particulier lorsque le terrain est desservi par plusieurs voies, les constructions seront autorisées sous réserve que l'accès soit établi sur la voie où la gêne pour la circulation est la moindre.

Hors agglomération, tout nouvel accès sur les routes départementales sera soumis à l'autorisation de l'autorité compétente.

Article A.4 : conditions de desserte des terrains par les réseaux publics d'eau, d'électricité et d'assainissement ou conditions de réalisation d'un assainissement individuel

1. Adduction en eau potable

Toute construction ou installation nouvelle susceptible de requérir une alimentation en eau potable doit être desservie par un réseau de distribution d'eau potable conforme aux dispositions du règlement sanitaire départemental.

2. Eaux pluviales

Les eaux pluviales ne doivent, en aucun cas, être déversées dans le réseau d'eaux usées.

Elles doivent être traitées conformément aux prescriptions du Zonage Eaux Pluviales opposable sur l'ensemble du territoire communal.

Les aménagements devront limiter au maximum l'imperméabilisation des sols.

La gestion sur la parcelle ou l'unité foncière doit être la première solution recherchée pour l'évacuation des eaux pluviales.

L'infiltration des eaux, quand le sol le permet, est à privilégier. Si l'infiltration est insuffisante, le rejet de l'excédent devra être dirigé vers un aménagement de rétention avant le rejet dans le réseau d'eaux pluviales.

La mise en œuvre d'un système de prétraitement des eaux pluviales pourra être exigée en fonction de la nature des activités exercées ou des enjeux de protection du milieu naturel environnant.

En cas d'impossibilité technique, le pétitionnaire sera dans l'obligation de compenser l'imperméabilisation créée par la mise en place d'une mesure spécifique répondant à un débit de fuite de 3 l/s/ha. Le débit de fuite est le débit qui s'évacue d'un ouvrage de régulation vers un réseau d'eaux pluviales ou vers le milieu naturel. Cette fuite peut être réalisée par un tuyau ou un orifice de diamètre relativement faible situé en partie basse de l'ouvrage qui permet sa vidange.

3. Eaux usées

Les constructions ne pourront être autorisées que dans la mesure où les eaux usées qui en sont issues pourront être épurées et éliminées par un dispositif d'assainissement individuel conforme et conçu en fonction des caractéristiques du terrain. Ce dispositif fera l'objet d'un contrôle par la commune au titre de l'article 35 de la loi sur l'eau.

Les immeubles ou installations destinées à un autre usage que l'habitat, doivent être dotés d'un dispositif de traitement des effluents autres que domestiques, adapté à l'importance et à la nature de l'activité et assurant une protection satisfaisante du milieu naturel au regard de la réglementation en vigueur.

4. Raccordements aux réseaux

Sont interdits tous travaux de branchement à un réseau d'eau potable, d'électricité basse tension, d'évacuation des eaux usées ou pluviales, non destinés à desservir une construction ou installation soit autorisée, soit existante et ayant été soumise à autorisation préalable.

Cependant, il pourra être autorisé, à proximité immédiate du réseau, un branchement d'eau potable pour les usages spécifiques des exploitations agricoles et maraîchères, à l'exclusion de tout autre utilisation.

Les nouveaux raccordements seront réalisés en souterrain lorsque cela est techniquement possible, et sous réserve d'obtention préalable d'une autorisation d'urbanisme.

Article A.5 : superficie minimale des terrains constructibles

Supprimé par la loi ALUR

Article A.6 : implantation des constructions par rapport aux voies et emprises publiques

1- Hors agglomération telle que définie par l'article 1^{er} du code de la route :

Le recul des constructions nouvelles par rapport à l'axe de la voie ne pourra être inférieur à :

- 35 mètres des routes départementales de 1^{ère} catégorie. Cette distance pouvant être réduite à 25 mètres lorsqu'il s'agit de bâtiments autres que ceux destinés à l'habitation: la RD 34 et RD 45 pour partie,
- 25 mètres en bordure des routes départementales de 2^{ème} catégorie : la RD 45 pour partie,
- 15 mètres en bordure des routes départementales de 3^{ème} catégorie : la RD 234.

Toute adaptation à ces règles ne pourra se faire qu'après l'accord express du gestionnaire des routes départementales.

2. Par rapport aux voies communales, les constructions devront être implantées :

- soit en recul minimum de 5 m, par rapport à l'alignement existant des voies ou emprises publiques ou à l'alignement futur,
- soit avec le même recul que celui des constructions existantes pour des motifs d'ordre architectural ou d'unité d'aspect.

Ces reculs ne s'appliquent pas :

- aux constructions ou installations liées ou nécessaires aux infrastructures routières,
- aux services publics exigeant la proximité des infrastructures routières,
- aux réseaux d'intérêt public ou pour les ouvrages de faible importance réalisés par une collectivité, un service public ou un concessionnaire de service public, dans un but d'intérêt général (cabine téléphonique, poste de transformation EDF, abris voyageurs,...) pour des motifs technique, de sécurité ou de fonctionnement des ouvrages,
- à l'adaptation, au changement de destination, à la réfection ou à l'extension de constructions existantes, sous réserve de ne pas conduire à une réduction de la marge de recul actuelle,
- pour tenir compte de l'implantation des constructions voisines ou groupes de constructions voisins, dès lors que la construction nouvelle s'insère au milieu de celles-ci.

Il n'est pas fixé de règles spécifiques pour la réalisation :

- d'ouvrages techniques (transformateurs, supports de transport d'énergie ou de télécommunications, châteaux d'eau, écostations, abri de transport collectif, ...) nécessaires au fonctionnement des réseaux existants d'utilité publique ;

Article A.7 : implantation des constructions par rapport aux limites séparatives

1- Les constructions, lorsqu'elles ne jouxtent pas les limites séparatives, doivent être implantées à au moins 3 mètres de ces limites (de tout point du bâtiment, y compris les débords de toit).

L'extension de constructions existantes pourra être autorisée entre 0 et 3 mètres, sous réserve de ne pas conduire à une réduction de la marge de recul actuelle,

Article A.8 : implantation des constructions les unes par rapport aux autres sur une même propriété ou plusieurs propriétés liées par un acte authentique

Non réglementé.

Article A.9 : emprise au sol des constructions

L'emprise au sol de toute nouvelle annexe liée à un bâtiment d'habitation ne devra pas dépasser 35 m² de surface de plancher ou d'emprise au sol.

Article A.10 : hauteur maximale des constructions

1- Cas général :

La hauteur des constructions ou ouvrages autorisés ne devra pas être de nature à porter atteinte au caractère ou à l'intérêt des lieux avoisinants, aux sites, aux paysages naturels ou urbains ainsi qu'à la conservation des perspectives monumentales.

La hauteur des bâtiments d'exploitation ainsi que celle des ouvrages techniques tels que réservoirs, silos, pylônes, etc. n'est pas réglementée.

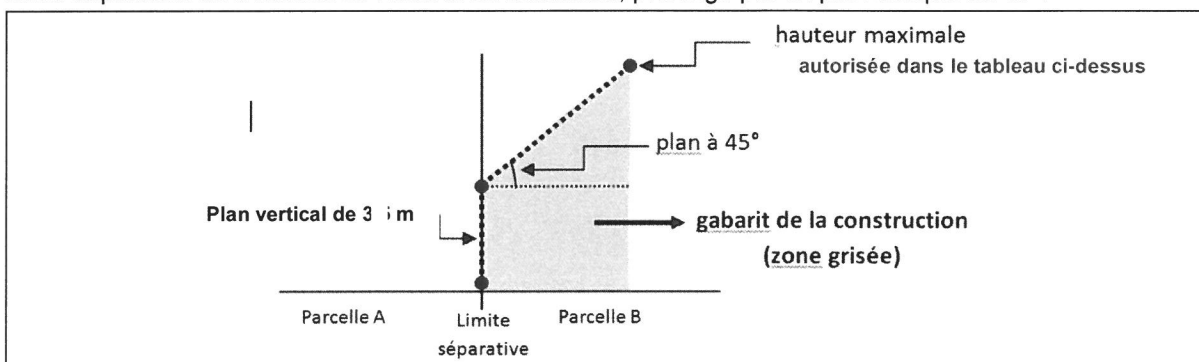
2- Constructions neuves à usage de logement de fonction des agriculteurs :

La hauteur maximale des constructions, calculées à partir du niveau moyen du terrain naturel (c'est-à-dire avant l'exécution des fouilles ou remblais), jusqu'au sommet du bâtiment, ouvrages techniques, cheminées et autres superstructures exclues, est fixée comme suit :

| Zone | Hauteur maximale avec toit à deux pentes (proche de 45°) | Hauteur maximale pour les autres formes de toitures |
|---------|--|---|
| A et Ap | 9 m | 6,50 m |

Des hauteurs inférieures devront être imposées, si les constructions se situent en limites séparatives ou à 3 mètres maximum de ces limites, pour une intégration harmonieuse dans le tissu bâti existant.

Dans ces cas, les constructions devront s'inscrire à l'intérieur d'un gabarit défini par un plan vertical en limite séparative de 3 mètres de hauteur au maximum, prolongé par un plan oblique de 45°.



3. Cas des bâtiments d'habitation pré existants en zone A et Ap : les extensions au sol devront être de hauteur identique ou inférieure aux hauteurs des anciens édifices.

Toutefois, les surélévations du bâtiment d'habitation pré existant permettant de créer un étage habitable supplémentaire sont autorisées.

4. En secteur Aip :

Les reconstructions, rénovations et extensions de construction existant, devront être de hauteur identique ou inférieure aux hauteurs des anciens édifices.

5. Cas des annexes aux bâtiments d'habitation pré existants en zone A et Ap et des annexes en zone Aip :

Elles ne devront pas dépasser une hauteur maximale de :

| | |
|--|-----------------------------|
| hauteur maximale à l'égout des toitures* | hauteur maximale au faîtage |
| 3,5 mètres | 4 mètres |

*ou à l'acrotère en cas de toiture-terrasse

Article A.11 : aspect extérieur des constructions et aménagements de leurs abords - protection des éléments de paysage et du patrimoine naturel et urbain

1 - Eléments du patrimoine paysagé

Au titre de la loi Paysage, sont soumis à déclaration préalable tous travaux ayant pour effet de détruire un élément du paysage identifié sur le document graphique en application de l'article L.151-19. Pour l'ensemble de la zone, les haies, éléments végétaux isolés intéressants ou talus bocagers existants (notamment en limite séparative ou en bordure de voie) répertoriés sur le document graphique seront conservés et entretenus. Toutefois, une destruction partielle pourra être autorisée s'il s'avère que cet élément ne joue pas un rôle déterminant (en termes de qualités paysagères, fonctions écologiques, contribution aux continuités écologiques...) ; en cas de destruction, des compensations par des plantations restituant ou améliorant l'ambiance végétale pourront être imposées.

2 - Généralités

Le projet peut être refusé ou n'être accordé que sous réserve de l'observation de prescriptions spéciales si les constructions, par leur situation, leur architecture, leurs dimensions ou l'aspect extérieur des bâtiments ou ouvrages à édifier ou à modifier, sont de nature à porter atteinte au caractère ou à l'intérêt des lieux avoisinants, aux sites, aux paysages naturels ou urbains ainsi qu'à la conservation des perspectives monumentales.

3 - Clôtures

La délivrance d'autorisation d'édification de clôture est soumise à une procédure de déclaration préalable. Cette mesure s'applique sur l'ensemble du territoire communal.

Une attention particulière sera apportée au traitement des clôtures sur voie qualitatives de l'espace public. Leurs aspects, leurs dimensions et leurs matériaux tiennent compte en priorité de l'aspect et des dimensions des clôtures avoisinantes, afin de ne pas créer d'éléments d'hétérogénéité.

Les matériaux utilisés doivent être en harmonie avec l'environnement naturel ou urbain

- en site naturel prédominance de la végétation ;
- en site urbain l'utilisation des matériaux devra tenir compte de ceux des façades.

Les murs en pierre, murets, haies et talus existants devront être conservés. Exceptionnellement, des démolitions ponctuelles pourront être autorisées pour la création d'accès aux parcelles ou pour des considérations d'ordre technique, architectural ou paysager.

Dans tous les cas, l'édification de clôtures ne devra pas porter atteinte à la sécurité des usagers (conditions de visibilité, ...) ou la circulation.

Matériaux et aspect

Les clôtures sur voies ouvertes au public ou emprises publiques et sur limites séparatives seront constituées par :

- des talus naturels ou artificiels
- des éléments végétaux ou haies vives
- des grillages qui doivent être noyés dans la végétation
- des murs en pierres ou en parpaings enduits
- des murets en pierres ou en parpaings enduits pouvant être surmontés de balustrades
- des dispositifs à claire-voie, à la condition qu'ils ne représentent pas plus des 2/3 du linéaire de la clôture.

Les plantations utilisées seront prioritairement choisies parmi les espèces locales présentées en **annexe du présent règlement**.

Hauteur

La hauteur des clôtures sur voies ouvertes au public ou emprises publiques devra être d'au **plus 1,60 mètre** par rapport au terrain naturel du fonds le plus haut.

La hauteur des clôtures en limites séparatives (hors élément végétal) sur limites séparatives ne devra pas dépasser **1,80 mètre** par rapport au terrain naturel du fonds le plus haut.

Lorsque la clôture est constituée d'un mur, sa hauteur ne devra pas dépasser 1 mètre ; les murs pourront éventuellement être surmontés de balustrades ou de claustras bois.

4 - Cas des travaux sur les bâtiments existants présentant un intérêt architectural et patrimonial, identifiés au titre du L.151-19 du Code de l'Urbanisme

Les travaux de rénovation ou de reconstruction concernant les bâtiments existants présentant un intérêt architectural ou patrimonial doivent respecter au maximum le caractère des bâtiments existants. En particulier, les volumes, les matériaux, les proportions, les formes, les rythmes des percements doivent être conservés.

De légères adaptations pourront, le cas échéant, être apportées à ces règles, afin de ne pas entraver la réalisation de projets faisant appel à des techniques architecturales particulièrement créatives (écologiques, ...), sous réserve qu'elles respectent l'esprit des dispositions ci-dessous.

Façades

Les modifications de façades devront s'inscrire dans le respect de la composition initiale, en particulier pour ce qui concerne les percements : position et proportion, dimensions, matériaux et finition des encadrements.

La maçonnerie en pierres : pierre debout, pierre de taille, moellons de bonne qualité, ... devra rester apparente. Pour les bâtiments ayant des façades enduites ou des façades en pierres destinées à être enduites : moellons irréguliers, ..., les enduits doivent être de type chaux/sable ou équivalent moderne, d'une teinte en harmonie avec la pierre locale.

Toitures

Les formes et les pentes de toitures de l'architecture traditionnelle seront respectées.

Les lucarnes (cf. lexique) existantes, ainsi que les souches de cheminées seront maintenues et restaurées.

Les bâtiments seront couverts en ardoises naturelles ou en matériaux d'aspect similaire. Pour sauvegarder provisoirement un bâtiment, l'utilisation de matériaux de substitution sera autorisée. Les ouvertures en toiture seront de type lucarnes ou châssis de toit encastrés dans la toiture.

Ouvertures et menuiseries

Le rythme des ouvertures devra être conservé. Certaines ouvertures pourront être modifiées, mais de façon limitée.

Dans leur composition, les menuiseries devront respecter l'aspect des menuiseries originelles.

Article A.12 : obligations imposées aux constructeurs en matière de obligations imposées aux constructeurs en matière de réalisation d'aires de stationnement

Pour toutes les zones, les aires de stationnement des véhicules automobiles doivent correspondre aux besoins des constructions ou installations à édifier ou à modifier (admises dans la zone) et à leur fréquentation, comme déterminés en **annexe 1**.

Les aires de stationnement doivent être réalisées en dehors des voies publiques et ne devront pas apporter de gêne à la circulation générale.

A défaut, il sera fait application des dispositions du code de l'Urbanisme.

Article A.13 : obligations imposées aux constructeurs en matière de réalisation d'espaces libres, aires de jeux et de loisirs et de plantations

1- La conservation des talus, notamment ceux en limite séparative ou en bordure de voie est préconisée. Sont admis les arasements nécessaires à l'accès au terrain et aux biseaux de visibilité.

2- Les installations indispensables susceptibles de nuire à l'aspect des lieux telles que réservoirs, citernes, abris de jardin, remises... devront faire l'objet de mesure d'intégration paysagère (ex : écran de plantations en mélange).

3- Les bâtiments agricoles, notamment les bâtiments d'élevage hors-sol, devront faire l'objet de mesure d'intégration paysagère. Le maintien de la végétation existante pourra être exigé.

Article A.14 : coefficient d'occupation des sols (COS)

Supprimé par la loi ALUR

Article A.15 : les obligations imposées aux constructions, travaux, installations et aménagements, en matière de performances énergétiques et environnementales

Les systèmes de productions d'énergies renouvelables seront privilégiés ; par exemple : cuve de récupération des eaux de pluie, panneaux solaire, chauffage au bois, ... Ces systèmes doivent être, au maximum, intégrés aux volumes des constructions.

Article A.16 : les obligations imposées aux constructions, travaux, installations et aménagements, en matière d'infrastructures et réseaux de communications électroniques

Non réglementé.

TITRE V : DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ZONES NATURELLES

RÈGLEMENT APPLICABLE AUX ZONES N

Les zones N constituent les secteurs de la commune, équipés ou non, à protéger en raison soit de la qualité de sites, des milieux naturels, des paysages et de leur intérêt, notamment du point de vue esthétique, historique ou écologique, soit de la présence d'une exploitation forestière, soit de leur caractère d'espace naturel.

Les zones N couvrent les sites les plus sensibles de la commune et sont destinées à demeurer à dominante naturelle et non constructible.

Sur la commune, elles comprennent 3 secteurs :

- **NL** : secteur à vocation d'installations et d'équipements légers de sport, de loisirs et d'ouverture au public.
- **Np** : secteur à vocation naturelle situé dans les périmètres de protection de captage des eaux de Roud Guen ((arrêté préfectoral du 29/03/2005) et des prises d'eau de Penn Al Lenn (arrêté préfectoral du 04/06/2010) et de Créac'h Quetta (arrêté préfectoral du 04/06/2010).
- **Npp** : Secteur à vocation naturelle situé dans un projet de périmètre de protection de captage des eaux.

Rappels

La démolition de tout ou partie d'une construction, à quelque usage qu'il soit affecté est, en préalable soumise à permis de démolir dans les secteurs visés à l'article R.421-28 du Code de l'Urbanisme, notamment pour les constructions protégées au titre de la loi Paysage.

Les coupes et abattages d'arbres sont soumis à autorisation dans les espaces boisés classés figurant comme tels aux documents graphiques du présent PLU.

Le classement interdit tout changement d'affectation ou tout mode d'occupation du sol de nature à compromettre la conservation, la protection ou la création des boisements.

Nonobstant toutes dispositions contraires, il entraîne le rejet de plein droit de la demande d'autorisation de défrichement prévue au chapitre 1er du titre IV du livre III du code forestier.

Ces secteurs peuvent être concernés par :

- Les zones exposées au risque de submersion marine, au titre de l'article R.151-34 (1°) du code de l'urbanisme,

Article N.1 : occupations et utilisations du sol interdites**1. Sont interdits pour tous les secteurs de la zone N :**

- Toutes les constructions non mentionnées à l'article N.2
- Les terrains de camping, de caravaning et les parcs résidentiels de loisirs.
- Les dépôts de véhicules.
- Le stationnement isolé de caravanes pendant plus de trois mois (consécutifs ou non) par an. Seul le stationnement de caravanes dans les bâtiments et/ou sur les terrains où est implantée la construction constituant la résidence de l'utilisateur est autorisé toute l'année.
- Les constructions nouvelles situées à moins de 30 mètres vis à vis d'un cours d'eau naturel permanent (non busé).

2. Sont interdits pour le secteur N indicés «p» :

- Toutes installations, ouvrages, travaux et activités susceptibles de porter atteinte directement ou indirectement à la qualité des eaux du captage de Roud Guen (arrêté préfectoral du 29/03/2005) et des prises d'eau de Penn Al Lann (arrêté préfectoral du 04/06/2010) et de Créac'h Quetta (arrêté préfectoral du 04/06/2010).

3. Sont interdits pour le secteur N indicés «pp» :

- Toutes installations, ouvrages, travaux et activités susceptibles de porter atteinte directement ou indirectement au projet de périmètre de captage autour de la prise d'eau de Keraven.

4 - Pour les terrains soumis au risque de submersion marine identifiés au titre du R.151-34 (1°) du

Code de l'Urbanisme, sont de plus interdites toutes les occupations et utilisations suivantes :

en zone d'aléa fort (« zone violette » au règlement graphique)

- les nouvelles constructions,
- les changements de destination de bâtiments existants en habitation,
- la reconstruction à l'identique d'un bâtiment détruit ou démoli,
- les nouveaux établissements recevant du public sensibles tels que les crèches et écoles (y compris par changement de destination de bâtiments existants) ainsi que leurs extensions,
- la création de parking souterrain et sous-sols.

en zone d'aléa moyen (« zone orange » au règlement graphique)

- les nouveaux établissements recevant du public sensibles tels que les crèches et écoles (par construction neuve ou changement de destination de bâtiments existants) ainsi que leurs extensions,
- la création de parking souterrain et sous-sols,
- la reconstruction à l'identique d'un établissement recevant du public sensibles détruit ou démoli.

en zone d'aléa futur (« zone jaune » au règlement graphique)

- les nouveaux établissements recevant du public sensibles (par construction neuve ou changement de destination de bâtiments existants).

5 - Sur les zones humides identifiées par une trame en application de l'article L.151-23 du code de l'Urbanisme sont en outre interdites toute occupation et utilisation du sol, ainsi que tout aménagement relevant du domaine de l'urbanisme susceptible de compromettre l'existence, la qualité, l'équilibre hydraulique et biologique des zones humides (remblaiements, constructions, déblaiements,

exhaussements, affouillements, excavations, dépôts divers....).

Article N.2 : occupations et utilisations du sol soumises à des conditions particulières

1. Sont admis dans la zone N :

- Les **constructions et installations nécessaires à des équipements collectifs ou et à des services publics**, dès lors qu'elles ne sont pas incompatibles avec l'exercice d'une activité agricole, pastorale ou forestière dans l'unité foncière où elles sont implantées et qu'elles ne portent pas atteinte à la sauvegarde des espaces naturels et des paysages.

2. Peut également être autorisé :

Les possibilités, décrites ci-après, ne sauraient être admises dans le cas de constructions qu'il n'est pas souhaitable de maintenir en raison de leur situation, de leur nature ou de leur état de dégradation et des contraintes nouvelles qu'elles apporteraient aux activités principales de la zone, et dans la limite d'une capacité suffisante des équipements d'infrastructure existants (voirie, eau potable, électricité....).

- Le **changement de destination des bâtiments désignés aux documents graphiques par une étoile**, dès lors que ce changement de destination ne compromet pas l'activité agricole ou la qualité paysagère du site. Le changement de destination est soumis, en zone naturelle, à l'avis conforme de la de la commission départementale de la nature, des paysages et des sites (CDNPS), en application des dispositions des articles R 341-16 et suivants du code de l'environnement.
- **L'extension des bâtiments d'habitation d'une surface minimale de 50 m² à la date d'approbation du présent PLU**, dès lors que cette extension ne compromet pas l'activité agricole ou la qualité paysagère du site.
L'extension ne sera autorisée que sous réserve :
 - qu'elle soit réalisée dans le sens d'une préservation d'un bâti ancien, et qu'elle démontre sa bonne intégration dans le site.
 - **que l'extension ne dépasse pas la hauteur de l'édifice existant.**
 - **que la surface de plancher créée soit limitée à la plus favorable, pour le pétitionnaire, des deux valeurs suivantes :**
 - **30 % de la surface de plancher existante à la date d'approbation du présent P.L.U. ;**
 - **ou 40 m² de surface de plancher nouvellement créée par rapport à la surface de plancher existante à la date d'approbation du présent P.L.U.**

N.B. : Les règles ci-dessus ne s'appliquent pas si l'extension est réalisée dans des bâtiments existants.

Dans tous les cas, la surface de plancher totale de la construction après travaux ne devra pas excéder 250 m² (existant + extensions).

- **La construction d'une nouvelle annexe à compter de la date d'approbation du présent PLU** sur les terrains supportant une habitation dans la limite 35 m² de surface de plancher ou d'emprise au sol, accolée ou à 20 mètres maximum de cette habitation, dès lors que cette annexe ne compromet pas l'activité agricole ou la qualité paysagère du site.
- **L'aménagement, dans le volume existant**, des constructions existantes, ainsi que l'aménagement, **sans changement de destination**, de bâtiments annexes existants : granges, garages, ...
- La reconstruction à l'identique d'un bâtiment détruit ou démoli depuis moins de dix ans est autorisée nonobstant toute disposition d'urbanisme contraire, dès lors qu'il a été régulièrement édifié.

3. Sont admis dans le secteur NL, sous réserve de prise en compte des préoccupations d'environnement et d'insertion dans les sites :

- Les installations et aménagements légers nécessaires aux activités de sport et de loisirs, notamment : bâtiment d'accueil, sanitaires et autres constructions rendues nécessaires par la réglementation en vigueur.
- Les exhaussements et affouillements d'importance limitée nécessaires à l'aménagement d'aires de jeux, tels piste de skate-board, jeu d'enfants, tennis, etc.
- Les exhaussements et affouillements nécessaires à l'aménagement d'aire de repos, de jardins publics, d'aire de loisirs ou culturelles telles que théâtre de verdure, aire festive, etc...

4. Sont admis dans le secteur N indicé « p », sous réserve de prise en compte des préoccupations d'environnement et d'insertion dans les sites :

- **Les installations, ouvrages, travaux et activités indiqués** dans l'arrêté préfectoral du 29/03/2005 (captage de Roud Guen), l'arrêté préfectoral du 04/06/2010 pour la prise d'eau de Penn Al Lann et l'arrêté préfectoral du 04/06/2010 pour la prise d'eau de Créac'h Quetta.

5. Sont admis dans le secteur N indicé « pp », sous réserve de prise en compte des préoccupations d'environnement et d'insertion dans les sites :

- Les installations, ouvrages, travaux et activités ne compromettant pas la mise en place du périmètre de protection de captage des eaux, de la prise d'eau de Keraven.

6. Pour toutes les zones humides, sont seuls admis, sous condition d'une bonne intégration à l'environnement tant paysagère qu'écologique :

- Les aménagements légers nécessaires à la gestion ou à l'ouverture au public de ces milieux, à conditions que leur localisation et leur aspect ne portent pas atteinte à la préservation des milieux et que les aménagements soient conçus de manière à permettre un retour au site à l'état naturel (cheminements piétonniers et cyclables réalisés en matériaux perméables et non polluants, les objets destinés à l'accueil ou à l'information du public, les postes d'observation de la faune, etc.) ;
- Les travaux de restauration et de réhabilitation des zones humides visant une reconquête de leurs fonctions naturelles ;
- Les installations et ouvrages d'intérêt général liés à la sécurité, à la salubrité, aux réseaux d'utilité publique lorsque leur localisation répond à une nécessité technique impérative.

Article N.3 : conditions de desserte par les voies publiques ou privées et d'accès aux voies ouvertes au public

1. Voirie

Pour être aménagé ou construit, un terrain doit avoir au moins un accès à une voie ouverte au public, soit directement, soit par l'intermédiaire d'un passage aménagé sur fonds voisins ou éventuellement obtenu par application de l'article 682 du Code civil (servitude de passage).

Les voies doivent présenter des caractéristiques permettant de satisfaire aux exigences de la sécurité des usagers, de la lutte contre l'incendie, de la protection civile et du service de répurcation.

Les nouvelles voies se terminant en impasse, doivent être aménagées de manière à permettre, aux véhicules de lutte contre l'incendie, de protection civile et du service de répurcation, de faire demi-tour.

2. Accès

L'autorisation d'urbanisme peut être subordonnée à la réalisation d'aménagements particuliers si les accès présentent un risque pour la sécurité des usagers. Cette sécurité est appréciée compte tenu, notamment de la position des accès, de leur configuration ainsi que de la nature et de l'intensité du trafic.

Le nombre d'accès sur les voies ouvertes au public peut être limité dans l'intérêt de la sécurité. En particulier lorsque le terrain est desservi par plusieurs voies, les constructions seront autorisées sous réserve que l'accès soit établi sur la voie où la gêne pour la circulation est la moindre.

Hors agglomération, tout nouvel accès sur les routes départementales sera soumis à l'autorisation de l'autorité compétente.

Article N.4 : conditions de desserte des terrains par les réseaux publics d'eau, d'électricité et d'assainissement ou conditions de réalisation d'un assainissement individuel

1. Adduction en eau potable

Toute construction ou installation nouvelle susceptible de requérir une alimentation en eau potable doit être desservie par un réseau de distribution d'eau potable conforme aux dispositions du règlement sanitaire départemental.

2. Eaux pluviales

Les eaux pluviales ne doivent, en aucun cas, être déversées dans le réseau d'eaux usées.

Elles doivent être traitées conformément aux prescriptions du Zonage Eaux Pluviales opposable sur l'ensemble du territoire communal.

Les aménagements devront limiter au maximum l'imperméabilisation des sols.

La gestion sur la parcelle ou l'unité foncière doit être la première solution recherchée pour l'évacuation des eaux pluviales.

L'infiltration des eaux, quand le sol le permet, est à privilégier. Si l'infiltration est insuffisante, le rejet de l'excédent devra être dirigé vers un aménagement de rétention avant le rejet dans le réseau d'eaux pluviales.

La mise en œuvre d'un système de prétraitement des eaux pluviales pourra être exigée en fonction de la nature des activités exercées ou des enjeux de protection du milieu naturel environnant.

En cas d'impossibilité technique, le pétitionnaire sera dans l'obligation de compenser l'imperméabilisation créée par la mise en place d'une mesure spécifique répondant à un débit de fuite de 3 l/s/ha. Le débit de fuite est le débit qui s'évacue d'un ouvrage de régulation vers un réseau d'eaux pluviales ou vers le milieu naturel. Cette fuite peut être réalisée par un tuyau ou un orifice de diamètre relativement faible situé en partie basse de l'ouvrage qui permet sa vidange.

3. Eaux usées

Les constructions ne pourront être autorisées que dans la mesure où les eaux usées qui en sont issues pourront être épurées et éliminées par un dispositif d'assainissement individuel conforme et conçu en fonction des caractéristiques du terrain. Ce dispositif fera l'objet d'un contrôle par la commune au titre de l'article 35 de la loi sur l'eau.

Les immeubles ou installations destinées à un autre usage que l'habitat, doivent être dotés d'un dispositif de traitement des effluents autres que domestiques, adapté à l'importance et à la nature de l'activité et assurant une protection satisfaisante du milieu naturel au regard de la réglementation en vigueur.

4. Raccordements aux réseaux

Sont interdits tous travaux de branchement à un réseau d'eau potable, d'électricité basse tension, d'évacuation des eaux usées ou pluviales, non destinés à desservir une construction ou installation soit autorisée, soit existante et ayant été soumise à autorisation préalable.

Cependant, il pourra être autorisé, à proximité immédiate du réseau, un branchement d'eau potable pour les usages spécifiques des exploitations agricoles et maraîchères, à l'exclusion de tout autre utilisation.

Les nouveaux raccordements seront réalisés en souterrain lorsque cela est techniquement possible, et sous réserve d'obtention préalable d'une autorisation d'urbanisme.

Article N.5 : superficie minimale des terrains constructibles

Supprimé par la loi ALUR

Article N.6 : implantation des constructions par rapport aux voies et emprises publiques

1- Hors agglomération telle que définie par l'article 1^{er} du code de la route :

Le recul des constructions nouvelles par rapport à l'axe de la voie ne pourra être inférieur à :

- 35 mètres des routes départementales de 1^{ère} catégorie. Cette distance pouvant être réduite à 25 mètres lorsqu'il s'agit de bâtiments autres que ceux destinés à l'habitation: la RD 34 et RD 45 pour partie,

- 25 mètres en bordure des routes départementales de 2^{ème} catégorie : la RD 45 pour partie,
- 15 mètres en bordure des routes départementales de 3^{ème} catégorie : la RD 234.

Toute adaptation à ces règles ne pourra se faire qu'après l'accord express du gestionnaire des routes départementales.

2. Par rapport aux voies communales, les constructions devront être implantées :

- en recul de **5 m** par rapport à l'alignement existant des voies ou emprises publiques ou à l'alignement futur,
- soit avec le même recul que celui des constructions existantes pour des motifs d'ordre architectural ou d'unité d'aspect

Par ailleurs, les constructions nouvelles en bordure d'une route départementale hors agglomération devront avoir un recul minimum de 10 mètres **par rapport à la limite d'emprise du domaine public départemental**.

Toute adaptation à ces règles ne pourra se faire qu'après l'accord express du gestionnaire des routes départementales.

Ce recul ne s'applique pas dans les cas d'adaptation, de changement de destination, de réfection ou d'extension de constructions existantes. Dans ce dernier cas, l'extension pourra être autorisée dans le prolongement de la construction existante (notion de continuité).

3. Il n'est pas fixé de règles spécifiques pour la réalisation :

- d'ouvrages techniques (transformateurs, supports de transport d'énergie ou de télécommunications, châteaux d'eau, écostations, abri de transport collectif, ...) nécessaires au fonctionnement des réseaux existants d'utilité publique ;

Article N.7 : implantation des constructions par rapport aux limites séparatives

Les constructions, lorsqu'elles ne jouxtent pas les limites séparatives, doivent être implantées à au moins 3 mètres de ces limites (de tout point du bâtiment, y compris les débords de toit).

L'extension de constructions existantes pourra être autorisée entre 0 et 3 mètres, sous réserve de ne pas conduire à une réduction de la marge de recul actuelle.

Article N.8 : implantation des constructions les unes par rapport aux autres sur une même propriété ou plusieurs propriétés liées par un acte authentique

Non réglementé.

Article N.9 : emprise au sol des constructions

L'emprise au sol de toute nouvelle annexe liée à un bâtiment d'habitation ne devra pas dépasser **35 m² de surface de plancher ou d'emprise au sol**.

Article N.10 : hauteur maximale des constructions

1- Cas général :

La hauteur des constructions ou ouvrages autorisés ne devra pas être de nature à porter atteinte au caractère ou à l'intérêt des lieux avoisinants, aux sites, aux paysages naturels ou urbains ainsi qu'à la conservation des perspectives monumentales.

La hauteur des bâtiments d'exploitation ainsi que celle des ouvrages techniques tels que réservoirs, silos, pylônes, etc. n'est pas réglementée.

2. Cas des bâtiments d'habitation pré existants dans les secteurs N,Np et Npp : les extensions au sol devront être de hauteur identique ou inférieure aux hauteurs des anciens édifices.

Toutefois, les surélévations du bâtiment d'habitation pré existant permettant de créer un étage habitable supplémentaire sont autorisées.

3. Cas des annexes aux bâtiments d'habitation pré existants :

Elles ne devront pas dépasser une hauteur maximale de :

| | |
|--|-----------------------------|
| hauteur maximale à l'égout des toitures* | hauteur maximale au faîtage |
| 3,5 mètres | 4 mètres |

**ou à l'acrotère en cas de toiture-terrasse*

Article N.11 : aspect extérieur des constructions et aménagements de leurs abords - protection des éléments de paysage et du patrimoine naturel et urbain

1 - Eléments du patrimoine paysagé

Au titre de la loi Paysage, sont soumis à déclaration préalable tous travaux ayant pour effet de détruire un élément du paysage identifié sur le document graphique en application de l'article L.151-19. Pour l'ensemble de la zone, les haies, éléments végétaux isolés intéressants ou talus bocagers existants (notamment en limite séparative ou en bordure de voie) répertoriés sur le document graphique seront conservés et entretenus. Toutefois, une destruction partielle pourra être autorisée s'il s'avère que cet élément ne joue pas un rôle déterminant (en termes de qualités paysagères, fonctions écologiques, contribution aux continuités écologiques...) ; en cas de destruction, des compensations par des plantations restituant ou améliorant l'ambiance végétale pourront être imposées.

2 - Généralités

Le projet peut être refusé ou n'être accordé que sous réserve de l'observation de prescriptions spéciales si les constructions, par leur situation, leur architecture, leurs dimensions ou l'aspect extérieur des bâtiments ou ouvrages à édifier ou à modifier, sont de nature à porter atteinte au caractère ou à l'intérêt des lieux avoisinants, aux sites, aux paysages naturels ou urbains ainsi qu'à la conservation des perspectives monumentales.

3 - Clôtures

La délivrance d'autorisation d'édification de clôture est soumise à une procédure de déclaration préalable. Cette mesure s'applique sur l'ensemble du territoire communal.

Une attention particulière sera apportée au traitement des clôtures sur voie qualitatives de l'espace public. Leurs aspects, leurs dimensions et leurs matériaux tiennent compte en priorité de l'aspect et des dimensions des clôtures avoisinantes, afin de ne pas créer d'éléments d'hétérogénéité.

Les matériaux utilisés doivent être en harmonie avec l'environnement naturel ou urbain

- en site naturel prédominance de la végétation ;
- en site urbain l'utilisation des matériaux devra tenir compte de ceux des façades.

Les murs en pierre, murets, haies et talus existants devront être conservés. Exceptionnellement, des démolitions ponctuelles pourront être autorisées pour la création d'accès aux parcelles ou pour des considérations d'ordre technique, architectural ou paysager.

Dans tous les cas, l'édification de clôtures ne devra pas porter atteinte à la sécurité des usagers (conditions de visibilité, ...) ou la circulation.

Matériaux et aspect

Les clôtures sur voies ouvertes au public ou emprises publiques et sur limites séparatives seront constituées par :

- des talus naturels ou artificiels
- des éléments végétaux ou haies vives
- des grillages qui doivent être noyés dans la végétation
- des murs en pierres ou en parpaings enduits
- des murets en pierres ou en parpaings enduits pouvant être surmontés de balustrades
- des dispositifs à claire-voie, à la condition qu'ils ne représentent pas plus des 2/3 du linéaire de la clôture.

Les plantations utilisées seront prioritairement choisies parmi les espèces locales présentées en **annexe du présent règlement**.

Hauteur

La hauteur des clôtures sur voies ouvertes au public ou emprises publiques devra être d'au **plus 1,60 mètre** par rapport au terrain naturel du fonds le plus haut.

La hauteur des clôtures en limites séparatives (hors élément végétal) sur limites séparatives ne devra pas dépasser **1,80 mètre** par rapport au terrain naturel du fonds le plus haut.

Lorsque la clôture est constituée d'un mur, sa hauteur ne devra pas dépasser 1 mètre ; les murs pourront éventuellement être surmontés de balustrades ou de claustras bois.

Éléments du patrimoine paysagé

Au titre de la loi Paysage, sont soumis à déclaration préalable tous travaux ayant pour effet de détruire ou de modifier un élément du paysage identifié sur le document graphique en application de l'article L.151-19 du Code de l'Urbanisme. Pour l'ensemble de la zone, les haies, éléments végétaux isolés intéressants ou talus bocagers existants (notamment en limite séparative ou en bordure de voie) répertoriés sur le document graphique seront conservés et entretenus. Toutefois, une destruction partielle pourra être autorisée s'il s'avère que cet élément ne joue pas un rôle déterminant (en termes de qualités paysagères, fonctions écologiques, contribution aux continuités écologiques...) ; en cas de destruction, des compensations par des plantations restituant ou améliorant l'ambiance végétale pourront être imposées.

4 - Cas des travaux sur les bâtiments existants présentant un intérêt architectural et patrimonial, identifiés au titre du L.151-19 du Code de l'Urbanisme

Les travaux de rénovation ou de reconstruction concernant les bâtiments existants présentant un intérêt architectural ou patrimonial doivent respecter au maximum le caractère des bâtiments existants. En particulier, les volumes, les matériaux, les proportions, les formes, les rythmes des percements doivent être conservés.

De légères adaptations pourront, le cas échéant, être apportées à ces règles, afin de ne pas entraver la réalisation de projets faisant appel à des techniques architecturales particulièrement créatives (écologiques, ...), sous réserve qu'elles respectent l'esprit des dispositions ci-dessous.

Façades

Les modifications de façades devront s'inscrire dans le respect de la composition initiale, en particulier pour ce qui concerne les percements : position et proportion, dimensions, matériaux et finition des encadrements.

La maçonnerie en pierres : pierre debout, pierre de taille, moellons de bonne qualité, ... devra rester apparente. Pour les bâtiments ayant des façades enduites ou des façades en pierres destinées à être enduites : moellons irréguliers, ..., les enduits doivent être de type chaux/sable ou équivalent moderne, d'une teinte en harmonie avec la pierre locale.

Toitures

Les formes et les pentes de toitures de l'architecture traditionnelle seront respectées.

Les lucarnes (cf. lexique) existantes, ainsi que les souches de cheminées seront maintenues et restaurées.

Les bâtiments seront couverts en ardoises naturelles ou en matériaux d'aspect similaire. Pour sauvegarder provisoirement un bâtiment, l'utilisation de matériaux de substitution sera autorisée.

Les ouvertures en toiture seront de type lucarnes ou châssis de toit encastrés dans la toiture.

Ouvertures et menuiseries

Le rythme des ouvertures devra être conservé. Certaines ouvertures pourront être modifiées, mais de façon limitée.

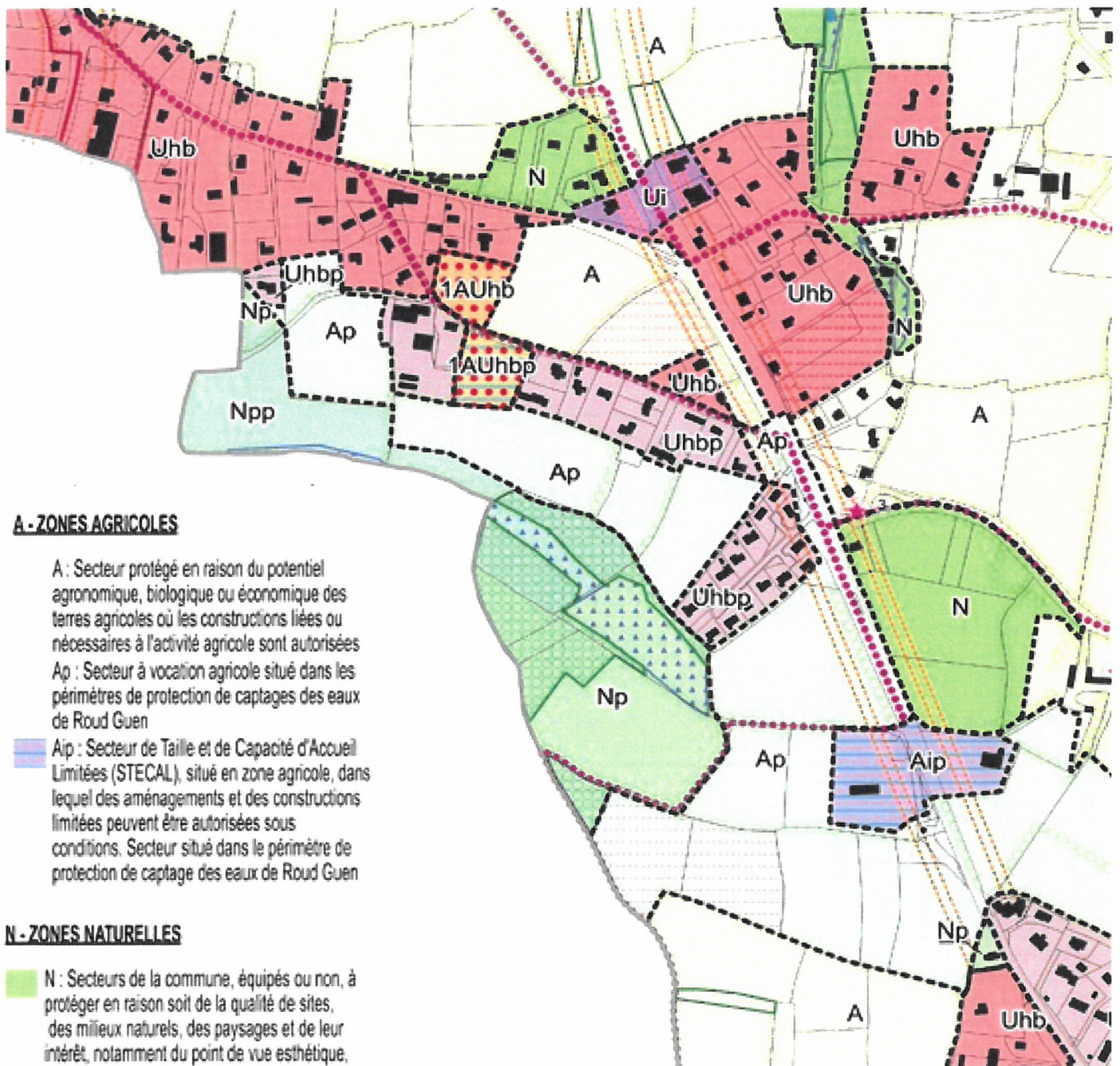
Dans leur composition, les menuiseries devront respecter l'aspect des menuiseries originelles.

Article N.12 : obligations imposées aux constructeurs en matière de réalisation d'aires de stationnement

Pour toutes les zones, les aires de stationnement des véhicules automobiles doivent correspondre aux besoins des constructions ou installations à édifier ou à modifier (admises dans la zone) et à leur fréquentation, comme déterminés en **annexe 1**.

Les aires de stationnement doivent être réalisées en dehors des voies publiques et ne devront pas apporter de gêne à la circulation générale.


A défaut, il sera fait application des dispositions du code de l'Urbanisme.




A - ZONES AGRICOLES


A : Secteur protégé en raison du potentiel agronomique, biologique ou économique des terres agricoles où les constructions liées ou nécessaires à l'activité agricole sont autorisées


Ap : Secteur à vocation agricole situé dans les périmètres de protection de captages des eaux de Roud Guen


 Aip : Secteur de Taille et de Capacité d'Accueil Limitées (STECAL), situé en zone agricole, dans lequel des aménagements et des constructions limitées peuvent être autorisées sous conditions. Secteur situé dans le périmètre de protection de captage des eaux de Roud Guen

N - ZONES NATURELLES

 N : Secteurs de la commune, équipés ou non, à protéger en raison soit de la qualité de sites, des milieux naturels, des paysages et de leur intérêt, notamment du point de vue esthétique, historique ou écologique, soit de la présence d'une exploitation forestière, soit de leur caractère d'espace naturel

 NL : Secteur à vocation d'installations et d'équipements légers de sport, de loisirs et d'ouverture au public

 Np : Secteur à vocation naturelle situé dans les périmètres de protection de captage des eaux de Roud Guen et des prises d'eau de Penn Al Lenn et de Créac'h Quetta

 Npp : Secteur à vocation naturelle situé dans les périmètres de protection de captage des eaux

PLU Pleuven - zone proche du captage de Rou Guen

ANNEXE 7

Etat de l'assainissement (collectif) autour de la zone de captages de Roud Guen.

ANNEXE 8

Enquêtes exploitants agricoles.

| | |
|-------------------|----------|
| Exploitant | 1 |
|-------------------|----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | |
|---|------------------------|
| S.A.U. totale (ha) | 68,5 |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 41,45 |
| SAU autorisée à l'épandage | 50 |
| Activités principales | Bovins lait - génisses |
| statut juridique | EARL |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | 50 | 5 | Mâles < 1 an | 8 | 5 |
| Production laitière moyenne (l/an) | 7 500 | | Mâles 1-2 ans | 8 | 5 |
| Femelles < 1 an | 22 | 12 | male + 2 ans | 8 | 5 |
| Femelles 1-2 ans | 22 | 5 | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | 10 | 5 | Vaches nourrices | | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire* | 32 | 7 | Blé | 8 | 55 |
| Prairie permanente | 11 | | Orge | | |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | 25 | 12 | colza | | |
| Maïs grain | | | avoine | | |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| maïs-maïs- blé-Prairie T (2-3 ans)- | | |
| | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|------------------------|--------------|------------------|---------|
| moutarde -radis trèfle | 20 | mécanique | 20-févr |
| | | | |
| | | | |

4/ Eléments fertilisants

4.1/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | Compost SIVOM | | 100 t |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| Fumier de bovins | 30 | maïs | 20 |
| Compost de fumier de bovins | | | |
| Purin de bovin | 30 | prairie | 10 |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Fientes humides de volailles | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | |
| Fumier de porcs | | | |
| Fumier de volailles industrielles | | | |
| Fumier de volailles label plein air | | | |
| Compost Sivom | 20 | maïs | 5 |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | paille | 60 t |
| Vente | | |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| | | | | | |
| Maïs | 18-46-0 | 100 | 25 | 1 | P |
| | ammonitrate 34 | 100 | 25 | 1 | P |
| zone sans fumier | complet | 400 | 5 | 1 | P |
| Céréales | ammonitrate 34 | 350 | 8 | 3 | P |
| Prairies T | ammonitrate 34 | 500 | 32 | 4 | P- E |
| Prairies N | ammonitrate 34 | 400 | 10 | 3 | P- E |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|-----------------|--------------|--------|
| | voir tableau | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|------------------------------|
| local phyto - pulvé contrôlé |
|------------------------------|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|-----------------------------|
| Retraite - pas de repreneur |
|-----------------------------|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | x | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | | x |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | x | |
| Plan d'épandage | x | |
| Cahier d'épandage | x | |

9/ Contrainte PAC : 100% DPU

| | | |
|--------------------------|---------------|---|
| 10/Système de production | Conventionnel | X |
| | Agrobiologie | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| 1500 l | au sol | double paroi |
| | | |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

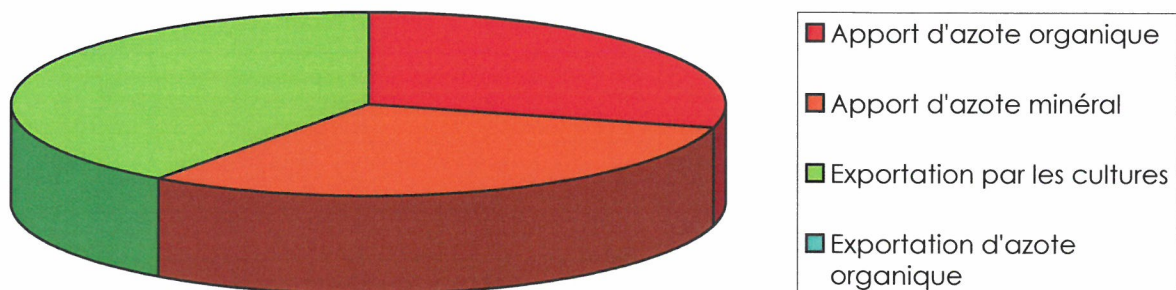
| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| puits | 17 m | ? |
| | | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Numéro de l'exploitant | 1 |
| Surface Agricole Utile | 69 |

| | | |
|-------------------------------------|-----------|---|
| Apport d'azote organique | 8 870 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 9 312 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 12 090 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | 6 092 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | 89 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|--------------|---|
| estimation azote organique épandable | 177 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 4 088 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"



| | |
|-------------------|----------|
| Exploitant | 2 |
|-------------------|----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|-----------|--|
| S.A.U. totale (ha) | 78 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 46,68 | |
| SAU autorisée à l'épandage | 50 | |
| Activités principales | volailles | |
| statut juridique | EARL+SARL | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | | | Mâles < 1 an | | |
| Production laitière moyenne (l/an) | | | Mâles 1-2 ans | | |
| Femelles < 1 an | | | male + 2 ans | | |
| Femelles 1-2 ans | | | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | | | Vaches nourrices | | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | 50000 | | |
| Dindes et dindons | | | 2,5 bandes |
| Pintades | 5000 | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire | | | Blé | 15 | 30 |
| Prairie permanente | 10 | | Orge | 10 | 30 |
| Jachère | | | Triticale | 20 | 30 |
| Maïs fourrage | | | colza | 6,5 | 15 |
| Maïs grain | 25 | 60 | feverolle | 15 | 2,5 |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|---------------------------------|-------------|--------------|
| maïs-mélange céréales-feverolle | | |
| | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|--------|--------------|------------------|---------|
| avoine | 50 ha | mécanique | 20-févr |
| | | | |

4/ Eléments fertilisants

4.1/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | 100 |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | Compost SIVOM | | |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------|
| Fumier de bovins | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |
| Purin de bovin | | | |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Fientes humides de volailles | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | |
| Fumier de porcs | | | |
| Fumier de volailles industrielles | | | |
| Fumier de volailles label plein air | 8 | toute culture | 70 |
| Compost de fumier de bovins | | | |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | | |
| Vente | | |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| non agrobiologie | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|------------------|--------------|--------|
| | non agrobiologie | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|--|
| |
|--|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|----------------|
| agrandissement |
|----------------|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | x | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | | x |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | x | |
| Plan d'épandage | x | |
| Cahier d'épandage | x | |

9/ Contrainte PAC : 100% DPU

| | | | |
|--------------------------|---------------|---|-------------|
| 10/Système de production | Conventionnel | | depuis 2016 |
| | Agrobiologie | X | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| | | |
| | | |

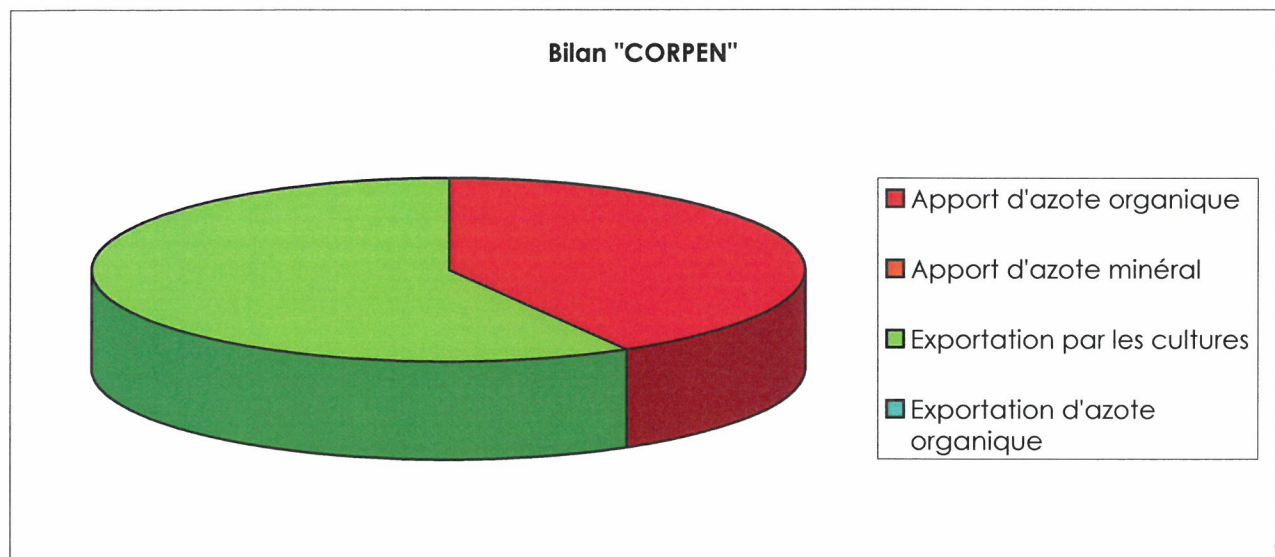
12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| | | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Numéro de l'exploitant | 2 |
| Surface Agricole Utile | 78 |

| | | |
|-------------------------------------|------------|---|
| Apport d'azote organique | 5 600 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 0 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 7 808 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | -2 208 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | -28 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|--------------|---|
| estimation azote organique épandable | 112 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 1 100 | en kg d'azote (N) |



| | |
|-------------------|----------|
| Exploitant | 3 |
|-------------------|----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|-------------|--|
| S.A.U. totale (ha) | 71 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 11,8 | |
| SAU autorisée à l'épandage | 50 | |
| Activités principales | Bovins lait | |
| statut juridique | EARL | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | 41 | 1 | Mâles < 1 an | 1 | |
| Production laitière moyenne (l/an) | 5000 l | | Mâles 1-2 ans | 1 | |
| Femelles < 1 an | 12 | 12 | male + 2 ans | 1 | |
| Femelles 1-2 ans | 12 | 1 | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | | | Vaches nourrices | | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire* | 65 | 6 | Blé | | |
| Prairie permanente | 0 | | Orge | 5 | 40 |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | | | colza | | |
| Maïs grain | | | avoine | | |

* dont 10 ha avec du trèfle

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|----------------------|-------------|--------------|
| PT-céréales | | |
| | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|--------------|--------------|------------------|------|
| 100% couvert | | | |
| | | | |

4/ Eléments fertilisants

41/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | Compost SIVOM | | |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| Fumier de bovins | 9 | PT | 16 |
| Compost de fumier de bovins | | | |
| Purin de bovin | | | |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | 60 | prairie | 5 |
| Lisier de bovins | | | |
| Fientes humides de volailles | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | |
| Fumier de porcs | | | |
| Fumier de volailles industrielles | | | |
| Fumier de volailles label plein air | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | paille | 24 |
| Vente | | |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| non agrobiologie | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|------------------|--------------|--------|
| | non agrobiologie | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|--|
| |
|--|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|---------------------|
| rénovation bâtiment |
|---------------------|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | x | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | | x |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | x | |
| Plan d'épandage | x | |
| Cahier d'épandage | x | |

9/ Contrainte PAC : 100% DPU

| | | | |
|--------------------------|---------------|---|-------------|
| 10/Système de production | Conventionnel | | depuis 2019 |
| | Agrobiologie | X | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|---------------|---------------------------|---|
| 1500 l (GNR) | au sol | double paroi |
| 1000 l (fuel) | au sol | double paroi |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

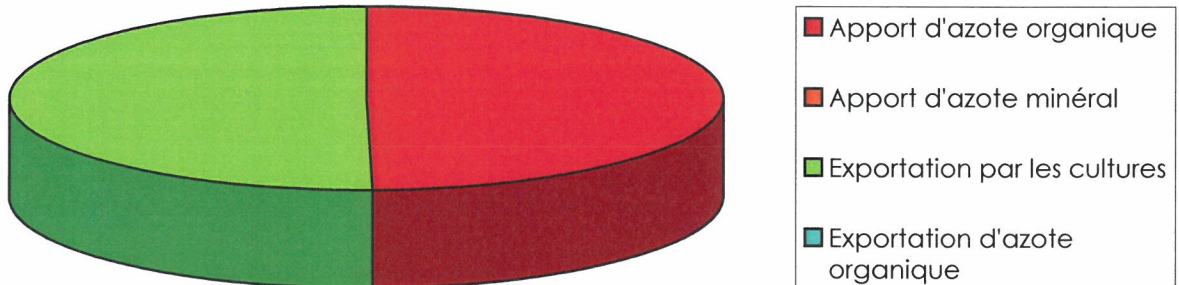
| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| puits | | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Numéro de l'exploitant | 3 |
| Surface Agricole Utile | 71 |

| | | |
|-------------------------------------|-----------|---|
| Apport d'azote organique | 6 285 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 0 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 6 380 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | -95 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | -1 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|--------------|---|
| estimation azote organique épandable | 126 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 5 366 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"



| | |
|-------------------|----------|
| Exploitant | 4 |
|-------------------|----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|------------------------|--|
| S.A.U. totale (ha) | 150 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 15,5 | |
| SAU autorisée à l'épandage | 130 | |
| Activités principales | Bovins lait - Céréales | |
| statut juridique | GAEC | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | 70 | 2 | Mâles < 1 an | 20 | 0 |
| Production laitière moyenne (l/an) | 7 000 | | Mâles 1-2 ans | 20 | 0 |
| Femelles < 1 an | 30 | 5 | male + 2 ans | 20 | 0 |
| Femelles 1-2 ans | 30 | 2 | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | 6 | 2 | Vaches nourrices | | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire* | 50 | 7 | Blé | 30 | 70 |
| Prairie permanente | 30 | | Orge | | |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | 22 | 14 | colza | 6 | 30 |
| Maïs grain | 18 | 100 | avoine | | |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| maïs-maïs- blé-Prairie T (2-3 ans)- | | |
| Maïs -céréales -colza | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|-----------|--------------|------------------|-------|
| RG dérobé | 40 | mécanique | avril |
| | | | |
| | | | |

4/ Eléments fertilisants

41/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | Compost SIVOM | | 1200 t |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| Fumier de bovins | 30 | maïs | 20 |
| Compost Sivom | | | |
| Purin de bovin | 30 | prairie | 10 |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | 40 | maïs | 10 |
| Lisier de bovins | 20 | PT | 10 |
| Lisier de bovins | 20 | PT | 10 |
| Lisier de bovins | 20 | Colza | 6 |
| Fumier de porcs | | | |
| Fumier de volailles industrielles | | | |
| Fumier de volailles label plein air | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | paille | 60 t |
| Vente | | |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| Maïs | 20 -15 | 60 | 40 | 1 | P |
| | urée | 100 | 40 | 1 | P |
| Céréales | ammonitrate 33,5 | 500 | 30 | 3 | P |
| Colza | Trixen 46 | 300 | 6 | 1 | P |
| Prairies T | ammonitrate 33,5 | 450 | 50 | 3 | P- E |
| Prairies N | ammonitrate 33,5 | 400 | 30 | 1 | P- E |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|-----------------|--------------|--------|
| | voir tableau | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|------------------------------|
| local phyto - pulvé contrôlé |
|------------------------------|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|---------------------|
| Rythme de croisière |
|---------------------|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | x | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | | x |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | x | |
| Plan d'épandage | x | |
| Cahier d'épandage | x | |

9/ Contrainte PAC : 100% DPU

| | | |
|--------------------------|---------------|---|
| 10/Système de production | Conventionnel | X |
| | Agrobiologie | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| | | |
| | | |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

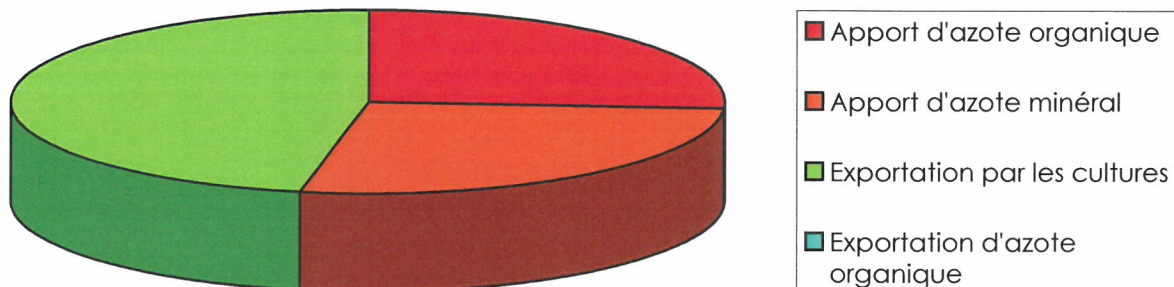
| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| | | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|------------|
| Numéro de l'exploitant | 4 |
| Surface Agricole Utile | 150 |

| | | |
|-------------------------------------|-----------|---|
| Apport d'azote organique | 15 348 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 15 881 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 27 744 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | 3 485 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | 23 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|---------------|---|
| estimation azote organique épandable | 118 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 10 559 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"



| | |
|-------------------|----------|
| Exploitant | 6 |
|-------------------|----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|-------------------|-----|
| S.A.U. totale (ha) | 65 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | | 5,5 |
| SAU autorisée à l'épandage | 50 | |
| Activités principales | Cultures de vente | |
| statut juridique | individuel | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | | | Mâles < 1 an | | |
| Production laitière moyenne (l/an) | | | Mâles 1-2 ans | | |
| Femelles < 1 an | | | male + 2 ans | | |
| Femelles 1-2 ans | | | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | | | Vaches nourrices | | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire* | | | Blé | 11,8 | 50 |
| Prairie permanente | 13 | 5 | Orge | | |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | | | colza | | |
| Maïs grain | 40 | 70 | avoine | | |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|----------------------|-------------|--------------|
| Maïs -maïs-céréales | | |
| | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|-----------------|--------------|------------------|---------------|
| Avoine phacélie | 12 | m&écanique | février- mars |
| | | | |

4/ Eléments fertilisants

41/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | 120 |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | Compost SIVOM | | |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| Fumier de bovins | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |
| Purin de bovin | | | |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Fientes humides de volailles | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | |
| Fumier de porcs | | | |
| Fumier de volailles industrielles | 3 | Maïs | 40 |
| Fumier de volailles label plein air | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | | |
| Vente | Foin - paille | 40/20 |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| Maïs | starter | 80 | 40 | 1 | P |
| | binaire | 350 | 40 | 1 | P |
| Céréales | Ammo 33,5 | 150 | 12 | 1 | P |
| | complet | 300 | 12 | 1 | P |
| Prairie | Ammo 33,5 | 100 | 13 | 1 | P |
| | | | | | |
| | | | | | |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|-----------------|--------------|--------|
| | voir tableau | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

Local phyto - travaux faits par ETA

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

Arrêt progressif de l'activité

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non | |
|--|-----|-----|----------------|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | | | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | x | | plus d'animaux |
| Zone vulnérable | x | | |
| Mise aux normes | | | plus d'animaux |
| Plan d'épandage | x | | |
| Cahier d'épandage | x | | |

9/ Contrainte PAC : 90% DPU

| | | |
|---------------------------------|---------------|---|
| 10/Système de production | Conventionnel | x |
| | Agrobiologie | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|---------------|---------------------------|---|
| 1500 l (GNR) | au sol | double paroi |
| 1000 l (fuel) | au sol | double paroi |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

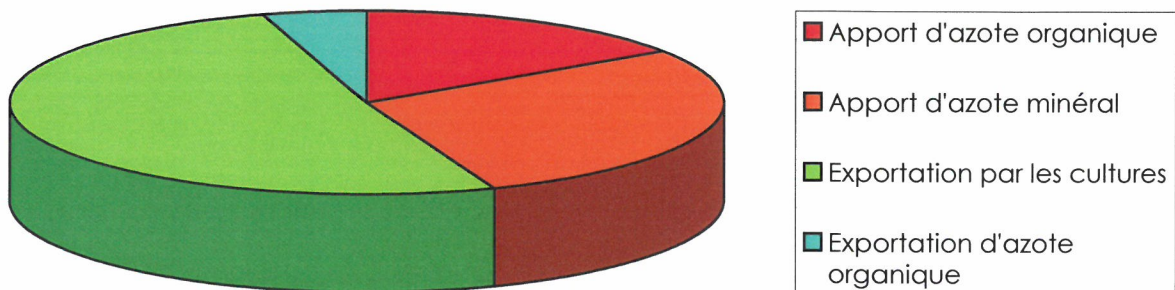
| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| puits | | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Numéro de l'exploitant | 6 |
| Surface Agricole Utile | 65 |

| | | |
|-------------------------------------|------------|---|
| Apport d'azote organique | 3 000 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 5 583 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 9 900 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 920 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | -2 238 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | -34 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|-----------|---|
| estimation azote organique épandable | 42 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 0 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"



| | |
|-------------------|----------|
| Exploitant | 7 |
|-------------------|----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|-------------------------|--|
| S.A.U. totale (ha) | 180 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 5.9 | |
| SAU autorisée à l'épandage | 150 | |
| Activités principales | Porcs-Cultures de vente | |
| statut juridique | EARL | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | | | Mâles < 1 an | | |
| Production laitière moyenne (l/an) | | | Mâles 1-2 ans | | |
| Femelles < 1 an | | | male + 2 ans | | |
| Femelles 1-2 ans | | | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | | | Vaches nourrices | | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | 150 | |
| Porc à l'engrais | 1800 | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | 100 | 12 | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire* | | | Blé | 70 | 80 |
| Prairie permanente | | | Orge | 25 | 80 |
| Jachère | 10 | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | | | colza | | |
| Maïs grain | 75 | 90 | avoine | | |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|----------------------|-------------|--------------|
| Maïs -céréales | | |
| | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|-------------------|--------------|------------------|---------|
| Moutarde phacélie | 75 | m&écanique | mi mars |
| | | | |

4/ Eléments fertilisants

41/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | 120 |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | Compost SIVOM | | |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| Fumier de bovins | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |
| Purin de bovin | | | |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Fientes humides de volailles | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | |
| Fumier de porcs | 30 | Maïs | 75 |
| Fumier de volailles industrielles | | | |
| Fumier de volailles label plein air | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | Paille | 260 |
| Vente | | |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| Maïs | Azena | 80 | 75 | 1 | P |
| Céréales | Azena | 260 | 75 | 3 | P |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|-----------------|--------------|--------|
| | voir tableau | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|--------------------------------|
| Local phyto - pulvé aux normes |
|--------------------------------|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|----------------|
| Agrandissement |
|----------------|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | x | |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | x | |
| Plan d'épandage | x | |
| Cahier d'épandage | x | |

9/ Contrainte PAC : 90% DPU

| | | |
|---------------------------------|---------------|---|
| 10/Système de production | Conventionnel | x |
| | Agrobiologie | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| | | |

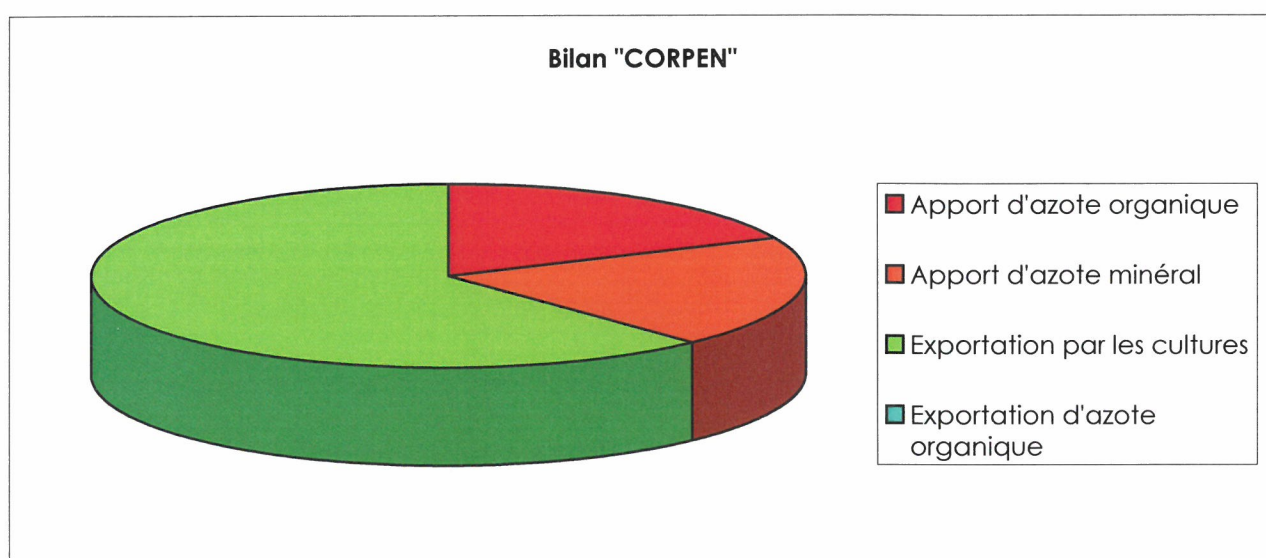
12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| | | |

| | |
|-------------------------------|------------|
| Numéro de l'exploitant | 7 |
| Surface Agricole Utile | 180 |

| | | |
|-------------------------------------|------------|---|
| Apport d'azote organique | 11 019 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 11 730 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 37 125 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | -14 376 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | -80 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|-----------|---|
| estimation azote organique épandable | 73 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 0 | en kg d'azote (N) |



| | |
|-------------------|----------|
| Exploitant | 8 |
|-------------------|----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|----------|--|
| S.A.U. totale (ha) | 70 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 5 | |
| SAU autorisée à l'épandage | 60,3 | |
| Activités principales | cultures | |
| statut juridique | EARL | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | | | Mâles < 1 an | | |
| Production laitière moyenne (l/an) | | | Mâles 1-2 ans | | |
| Femelles < 1 an | | | male + 2 ans | | |
| Femelles 1-2 ans | | | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | | | Vaches nourrices | | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire | 20 | | Blé | 19,1 | 80 |
| Prairie permanente | | | Orge | | |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | | | colza | 7,6 | 35 |
| Maïs grain | 17,5 | 80 | avoine | 4,4 | 30 |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|----------------------|-------------|--------------|
| Blé-colza-maïs | | |
| | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|----------------|--------------|------------------|---------|
| repousse colza | 7,6 | | |
| conversol | 23,6 | mécanique | 20-févr |
| RGA | 3 | | |

4/ Eléments fertilisants

41/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | Compost SIVOM | | |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| Fumier de bovins | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |
| Purin de bovin | | | |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Fientes humides de volailles | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | |
| Fumier de porcs | | | |
| Fumier de volailles industrielles | | | |
| Fumier de volailles label plein air | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | | |
| Vente | foin | 35 t |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| Blé | trixen | 300 | 19,1 | 3 | P |
| Colza | trixen | 211 | 7,6 | 1 | P |
| Maïs | trixen | 129 | 17,45 | 1 | P |
| | starter | 80 | 17,45 | 1 | P |
| prairie temporaire | trixen | 67 | 20,4 | 2 | P |
| | | | | | |
| | | | | | |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|-----------------|--------------|--------|
| | voir tableau | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|--------------------------------|
| Local phyto - pulvé aux normes |
|--------------------------------|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|--|
| Retraite au 31/12/2019 - reprise par un éleveur bio début 2020 (en cours) |
|--|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | x | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | | x |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | x | |
| Plan d'épandage | x | |
| Cahier d'épandage | x | |

9/ Contrainte PAC : 100% DPU

| | | |
|--------------------------|---------------|---|
| 10/Système de production | Conventionnel | x |
| | Agrobiologie | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| 1500 l | x | x |
| | | |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

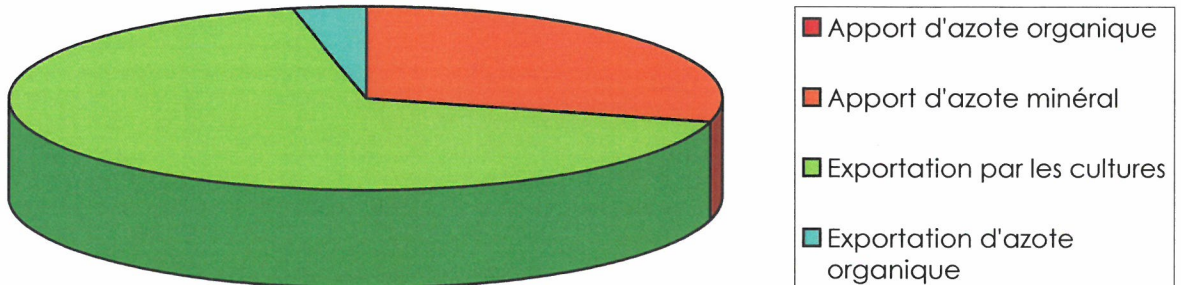
| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| | | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Numéro de l'exploitant | 8 |
| Surface Agricole Utile | 70 |

| | | |
|-------------------------------------|------------|---|
| Apport d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 4 566 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 10 553 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 525 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | -6 512 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | -93 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|-----------|---|
| estimation azote organique épendable | -9 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 0 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"



| | |
|-------------------|----------|
| Exploitant | 9 |
|-------------------|----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|-------------------|--|
| S.A.U. totale (ha) | 60 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 4,9 | |
| SAU autorisée à l'épandage | 40 | |
| Activités principales | Cultures de vente | |
| statut juridique | Individuel | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | | | Mâles < 1 an | | |
| Production laitière moyenne (l/an) | | | Mâles 1-2 ans | | |
| Femelles < 1 an | | | male + 2 ans | | |
| Femelles 1-2 ans | 1 | 0 | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | 9 | 0 | Vaches nourrices | | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire* | 30 | | Blé | 10 | 65 |
| Prairie permanente | | | Orge | | |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | 20 | 13 | colza | | |
| Maïs grain | | | avoine | | |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|-----------------------|-------------|--------------|
| Maïs -céréales- colza | | |
| | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|-------------------|--------------|------------------|---------|
| Moutarde phacélie | 10 | mécanique | mi mars |
| | | | |

4/ Eléments fertilisants

41/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | digestat solide | | 100 |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| Fumier de bovins | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |
| Purin de bovin | | | |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Fientes humides de volailles | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | |
| Digestats solides | 5 | Maïs | |
| Fumier de volailles industrielles | | | |
| Fumier de volailles label plein air | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | | |
| Vente | maïs biogaz | |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| Maïs | effistard | 100 | 20 | 1 | P |
| | urée | 100 | 20 | 1 | P |
| Céréales | Ammo 33,5 | 250 | 10 | 2 | P |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|-----------------|--------------|--------|
| | voir tableau | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|--------------------------------|
| Local phyto - pulvé aux normes |
|--------------------------------|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|----------------|
| arrêt fin 2020 |
|----------------|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non | |
|--|-----|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | | | RSD |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | | | |
| Zone vulnérable | x | | |
| Mise aux normes | | | |
| Plan d'épandage | x | | |
| Cahier d'épandage | x | | |

9/ Contrainte PAC : 90% DPU

| | | |
|--------------------------|---------------|---|
| 10/Système de production | Conventionnel | x |
| | Agrobiologie | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| | | |
| | | |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

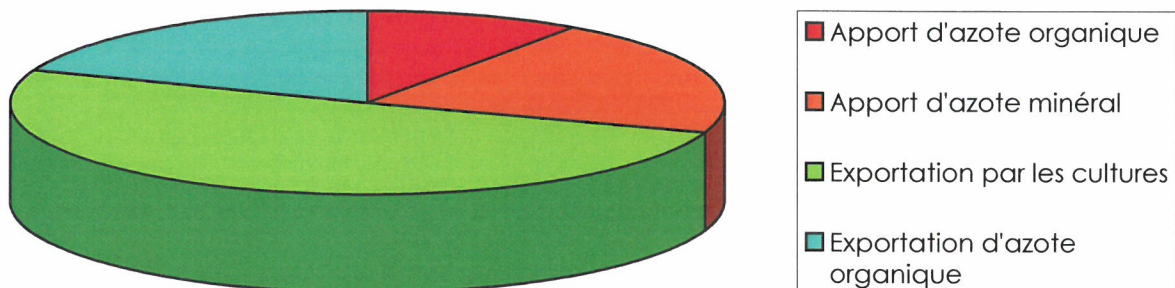
| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| | | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Numéro de l'exploitant | 9 |
| Surface Agricole Utile | 60 |

| | | |
|-------------------------------------|------------|---|
| Apport d'azote organique | 1 019 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 2 158 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 5 330 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 2 000 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | -4 154 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | -69 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|------------|---|
| estimation azote organique épandable | -25 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 519 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"



| | |
|-------------------|-----------|
| Exploitant | 11 |
|-------------------|-----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | |
|---|---------------|
| S.A.U. totale (ha) | 100,5 |
| S.A.U. autorisée à l'épandage (ha) | 88 |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 2,2 |
| Statut juridique | EARL |
| Activités principales | Bovins viande |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | | | Mâles < 1 an | 31 | 5,3 |
| Production laitière moyenne (l/an) | | | Mâles 1-2 ans | 21 | 12 |
| Femelles < 1 an | 36 | 4,7 | Mâles > 2 ans | | |
| Femelles 1-2 ans | 34 | 4,6 | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | 35 | 5,4 | Vaches nourrices | 80 | 5 |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

| Type d'alimentation | Standard | Biphase |
|---------------------|----------|---------|
| | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire | 60 | | Blé | 16 | 70 |
| Prairie permanente | | | Orge | | |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | 23,8 | 14 | Pois | | |
| Maïs grain | | | Autres : | | |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|---------------------------------|-------------|--------------|
| maïs-céréales- PT(proche siège) | | |
| maïs-céréales-RGI -maïs | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) |
|--------|--------------|
| RGI | 15 |
| | |
| | |

4/ Eléments fertilisants

4.1/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | | | |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| Fumier de bovins | 25 | maïs | 24 |
| Fumier de bovins | 10 | prairie | 20 |
| Purin de bovin | | | |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Fientes humides de volailles | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | |
| Fumier de porcs | | | |
| Fumier de volailles industrielles | | | |
| Fumier de volailles label plein air | | | |
| Lisier de porcs | | | |

sauf après pt + de 3 ans

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | paille | 150 |
| Vente | | |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| maïs | starter | 80 | 24 | 1 | P |
| céréales | ammonitrate | 420 | 16,5 | 2 | P |
| prairie fauche | ammonitrate | 300 | 30 | 2 | P |
| prairie pature | ammonitrate | 150 | 30 | 1 | P |
| | | | | | |
| RGI | ammonitrate | 120 | 20 | 1 | p |
| | | | | | |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|-----------------|--------------|--------|
| voir tableau | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

armoire phyto -pulvé aux normes

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

rythme de croisière

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | x | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | | x |
| Zone vulnérable | | x |
| Mise aux normes | x | |
| Plan d'épandage | x | |
| Cahier d'épandage | x | |

9/ Droit de Paiement Unique (DPU)

Pourcentage DPU 80 %

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| | | |
| | | |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

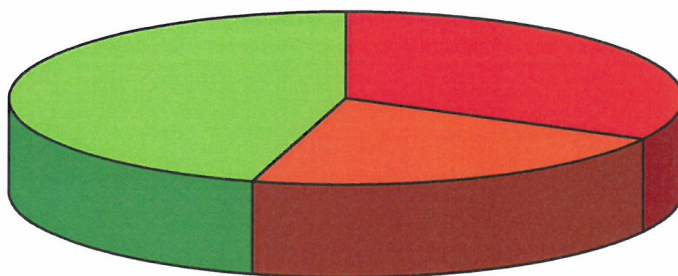
| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| | | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|------------|
| Numéro de l'exploitant | 11 |
| Surface Agricole Utile | 101 |

| | | |
|-------------------------------------|-----------|---|
| Apport d'azote organique | 12 058 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 7 947 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 16 692 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | 3 313 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | 33 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|--|--------------|---|
| Bilan azote organique épanachable | 137 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 6 008 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"



- Apport d'azote organique
- Apport d'azote minéral
- Exportation par les cultures
- Exportation d'azote organique

| | |
|-------------------|-----------|
| Exploitant | 12 |
|-------------------|-----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|------------------------|--|
| S.A.U. totale (ha) | 140 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 1,84 | |
| SAU autorisée à l'épandage | 56 | |
| Activités principales | bovins viande - porc - | |
| statut juridique | individuel | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | | | Mâles < 1 an | 30 | |
| Production laitière moyenne (l/an) | | | Mâles 1-2 ans | 30 | |
| Femelles < 1 an | 30 | | Mâles > 2 ans | 15 | |
| Femelles 1-2 ans | 30 | | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | 30 | | Vaches nourrices | 100 | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | 75 | 3 |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire | 120 | | Blé | 10 | 45 |
| Prairie permanente | | | Orge | | |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | 10 | 12 | colza | | |
| Maïs grain | | | autres | | |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|----------------------|-------------|--------------|
| maïs - blé- PT | | |
| | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | date | | moyen |
|--------------|--------------|--------------|-------------|-------|
| | | implantation | destruction | |
| 100% couvert | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

4/ Eléments fertilisants

4.1/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | | | |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) | époque |
|------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|--------|
| Fumier de bovins | | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | | |
| Purin de bovin | | | | |
| Lisier de veau | | | | |
| Lisier de bovins | | | | |
| Fientes humides de volailles | | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | | |
| Fumier de porcs | | | | |
| Lisier de porcs | | | | |
| Lisier de porcs | | | | |
| Lisier de porcs | | | | |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | | |
| Vente | | |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|------------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| | | | | | |
| agriculture biologique | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|------------------------|-----------------|--------------|--------|
| agriculture biologique | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|--|
| |
|--|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|--|
| |
|--|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | x | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | | x |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | x | |
| Plan d'épandage | x | |
| Cahier d'épandage | x | |

9/ Contrainte PAC

| | Maïs | Céréales | Jachère | Prairies temporaires | Autres | 100% DPU |
|--------------------------|------|----------|---------|----------------------|--------|----------|
| Terres primées (en ha) | | | | | | |
| Terres primables (en ha) | | | | | | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| | | |
| | | |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

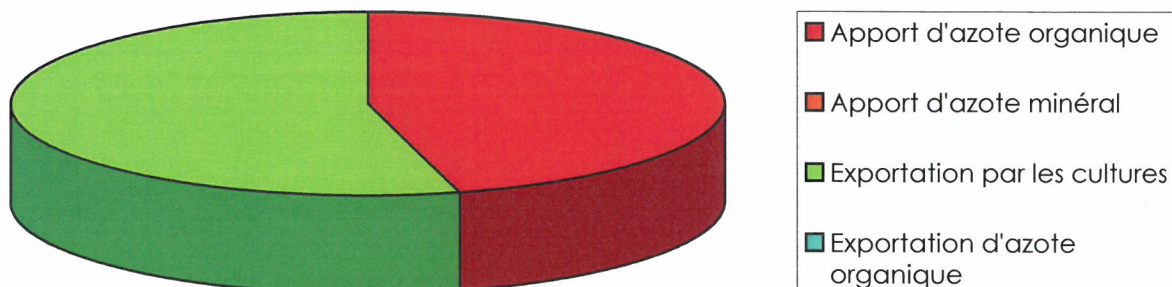
| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| | | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|------------|
| Numéro de l'exploitant | 12 |
| Surface Agricole Utile | 140 |

| | | |
|-------------------------------------|------------|---|
| Apport d'azote organique | 13 574 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 0 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 16 110 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | -2 536 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | -18 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|---------------|---|
| estimation azote organique épandable | 242 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 13 330 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"



| | |
|-------------------|-----------|
| Exploitant | 13 |
|-------------------|-----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|-------------|------|
| S.A.U. totale (ha) | 125 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | | 0,96 |
| SAU autorisée à l'épandage | 118,3 | |
| Activités principales | Bovins lait | |
| statut juridique | GAEC | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | 82 | 5,5 | Mâles < 1 an | | |
| Production laitière moyenne (l/an) | 7 500 | | Mâles 1-2 ans | | |
| Femelles < 1 an | 29 | 12 | male + 2 ans | | |
| Femelles 1-2 ans | 37 | 4 | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | 13 | 4 | Vaches nourrices | | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| Juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire* | 35 | 7 | Blé | 22 | 70 |
| Prairie permanente | 29 | | Orge | | |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | 38 | 14 | colza | | |
| Maïs grain | | | dérobé | 5 | |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|--------------------------------|-------------|--------------|
| PT autour du siège | | |
| maïs blé - parcelles éloignées | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|-------------------------|--------------|------------------|------|
| Phacélie -radis -avoine | 20 | mécanique | mars |
| | | | |
| | | | |

4/ Eléments fertilisants

4.1/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | Compost SIVOM | | 100 t |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| Fumier de bovins | 27 | maïs | 38 |
| Compost de fumier de bovins | | | |
| Purin de bovin | 30 | prairie | 10 |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | 30 | prairie | 15 |
| Lisier de bovins | 30 | maïs | 3 |
| Fientes humides de volailles | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | |
| Fumier de porcs | | | |
| Fumier de volailles industrielles | | | |
| Fumier de volailles label plein air | | | |
| Compost sivom | 25 | maïs | 6 |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin ...) | Quantité (t) |
|-------|-------------------------------------|--------------|
| Achat | paille | |
| Vente | | |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| | | | | | |
| Maïs | 18-46-0 | 100 | 38 | 1 | P |
| | ammo 33,5 | 100 | 38 | 1 | P |
| | | | | | |
| Céréales | ammo 33,5 | 370 | 22 | 3 | P |
| Prairies T | ammo 33,5 | 360 | 35 | 4 | P- E |
| Prairies N | ammo 33,5 | 120 | 23 | 2 | P- E |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|-----------------|--------------|--------|
| | voir tableau | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

armoire phyto - pulvé contrôlé

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

Retraite dans 3-4 ans

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | x | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | | x |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | x | |
| Plan d'épandage | x | |
| Cahier d'épandage | x | |

9/ Contrainte PAC : 100% DPU

| | | |
|--------------------------|---------------|---|
| 10/Système de production | Conventionnel | X |
| | Agrobiologie | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| | | |

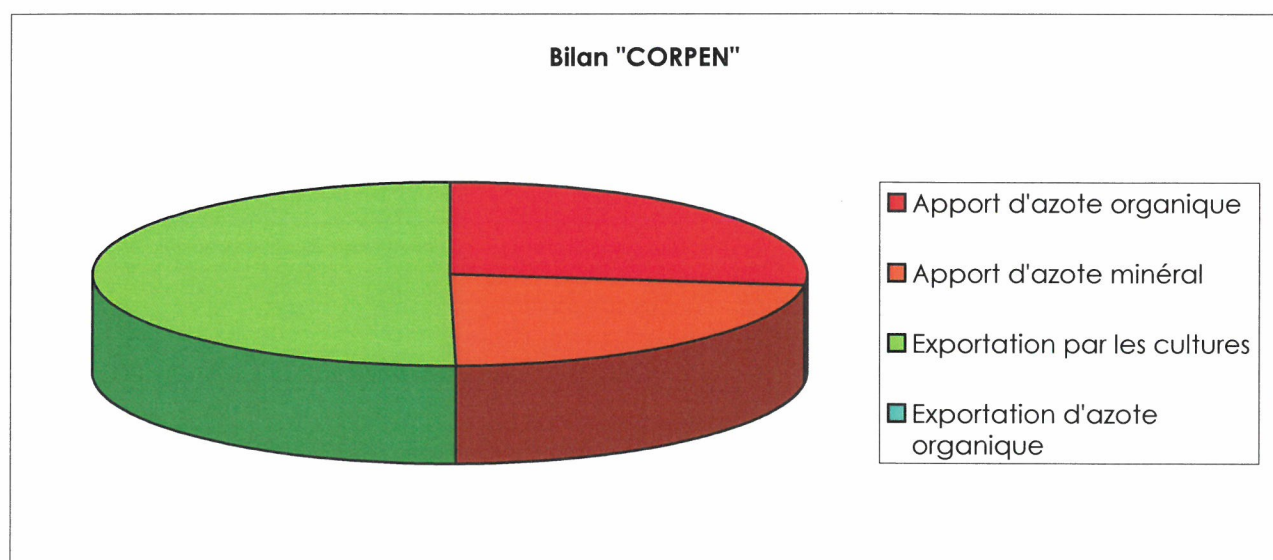
12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| | | |

| | |
|-------------------------------|------------|
| Numéro de l'exploitant | 13 |
| Surface Agricole Utile | 125 |

| | | |
|-------------------------------------|-----------|---|
| Apport d'azote organique | 11 460 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 9 729 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 21 426 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | -237 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | -2 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|--------------|---|
| estimation azote organique épendable | 97 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 5 981 | en kg d'azote (N) |



| | |
|-------------------|-----------|
| Exploitant | 14 |
|-------------------|-----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|-------------------|--|
| S.A.U. totale (ha) | 80 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 0,9 | |
| SAU autorisée à l'épandage | 50 | |
| Activités principales | Cultures de vente | |
| statut juridique | individuel | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | | | Mâles < 1 an | | |
| Production laitière moyenne (l/an) | | | Mâles 1-2 ans | | |
| Femelles < 1 an | | | male + 2 ans | | |
| Femelles 1-2 ans | | | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | | | Vaches nourrices | | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire* | | | Blé | 13 | 70 |
| Prairie permanente | 3 | 5 | Orge | | |
| Jachère | 7 | | Triticale | 7 | 65 |
| Maïs fourrage | | | colza | | |
| Maïs grain | 40 | 80 | légumes | 10 | 40 |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|------------------------------|-------------|--------------|
| Maïs -maïs-maïs | | |
| (sur la parcelle de la zone) | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|-----------------------|--------------|------------------|---------------|
| Avoine phacélie radis | 25 | mécanique | février- mars |
| | | | |

4/ Eléments fertilisants

41/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | Compost boues urbaines | | 400 |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------|
| Fumier de bovins | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |
| Purin de bovin | | | |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Fientes humides de volailles | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | |
| Fumier de porcs | | | |
| Fumier de volailles industrielles | | | |
| Compost boues urbaines | 8 | maïs | 40 |
| Compost boues urbaines | 8 | P. de terre | 10 |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | | |
| Vente | | |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| Maïs | starter | 60 | 40 | 1 | P |
| triticale | Ammo 33,5 | 330 | 7 | 2 | P |
| blé | Ammo 33,5 | 370 | 13 | 2 | P |
| | | | | | |
| potom de terre | starter | 60 | 10 | 1 | P |
| | | | | | |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|-----------------|--------------|--------|
| | voir tableau | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|--------------------------------|
| Local phyto - pulvé aux normes |
|--------------------------------|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|---|
| Arrêt de l'exploitant en 2020 - reprise de l'exploitation dans les mêmes conditions |
|---|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | | |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | | |
| Plan d'épandage | | |
| Cahier d'épandage | | |

pas d'animaux

9/ Contrainte PAC : % DPU

10/Système de production

| | |
|---------------|---|
| Conventionnel | x |
| Agrobiologie | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------------|---------------------------|---|
| 2000 l (GNR) | au sol | double paroi |
| | | |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

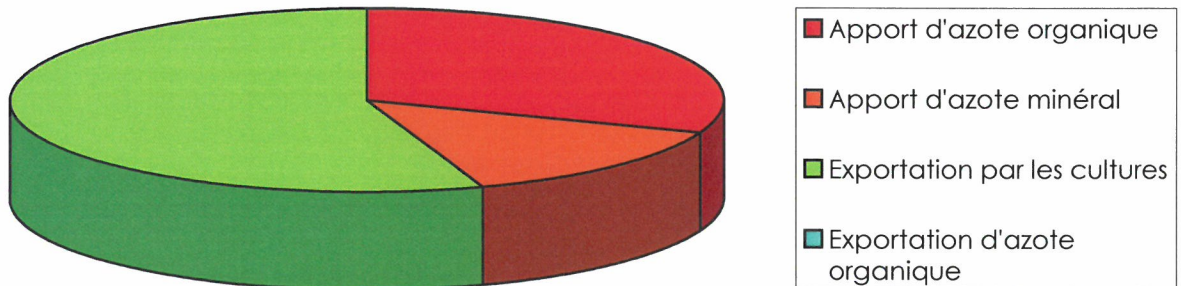
| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| | | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Numéro de l'exploitant | 14 |
| Surface Agricole Utile | 80 |

| | | |
|-------------------------------------|------------|---|
| Apport d'azote organique | 6 800 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 3 117 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 12 205 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | -2 289 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | -29 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|------------|---|
| estimation azote organique épandable | 136 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 0 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"



| | |
|-------------------|-----------|
| Exploitant | 15 |
|-------------------|-----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|------------|--|
| S.A.U. totale (ha) | 28 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 0,6 | |
| SAU autorisée à l'épandage | 10 | |
| Activités principales | Cidricerie | |
| statut juridique | EARL | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | | | Mâles < 1 an | | |
| Production laitière moyenne (l/an) | | | Mâles 1-2 ans | | |
| Femelles < 1 an | 2 | 0 | male + 2 ans | | |
| Femelles 1-2 ans | 4 | 0 | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | 2 | 0 | Vaches nourrices | 4 | 0 |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | 5 | 0 | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire* | 15 | 6 | Blé | | |
| Prairie permanente | 0 | | Orge | 1 | 40 |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | | | colza | | |
| Maïs grain | | | verger | 10 | |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|---------------------|--------------|--------|
| verger | mancozebe | 2 kg | mai |
| | bouillie bordelaise | 12 kg | mai |
| | soufre | 6 kg | mai |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|--------------------------------|
| local phyto - pulvé aux normes |
|--------------------------------|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|---------------------|
| rénovation bâtiment |
|---------------------|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | x | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | | |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | | |
| Plan d'épandage | | |
| Cahier d'épandage | | |

9/ Contrainte PAC : 100% DPU

| | | |
|--------------------------|---------------|---|
| 10/Système de production | Conventionnel | x |
| | Agrobiologie | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| 1000 l | au sol | |
| | | |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

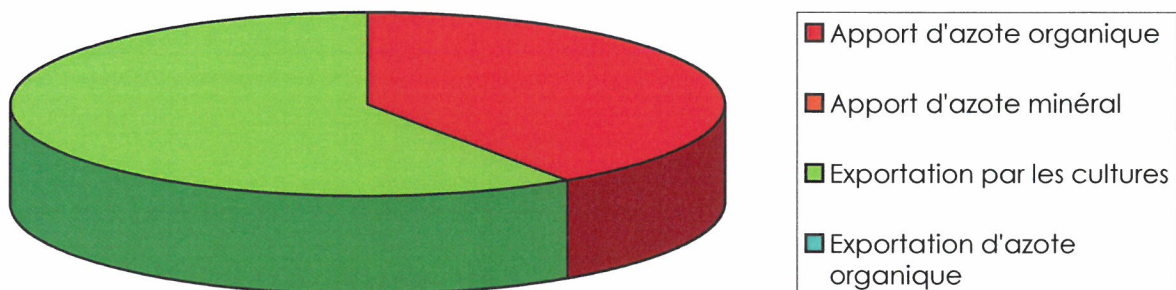
| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| puits | | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Numéro de l'exploitant | 15 |
| Surface Agricole Utile | 28 |

| | | |
|-------------------------------------|------------|---|
| Apport d'azote organique | 992 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 0 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 1 446 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | -454 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | -16 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|------------|---|
| estimation azote organique épandable | 99 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 992 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"



| | |
|-------------------|-----------|
| Exploitant | 16 |
|-------------------|-----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| S.A.U. totale (ha) | 296 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 1,3 | |
| SAU autorisée à l'épandage | 185 | |
| Activités principales | Porcs-bovins viande-Cultures de vente | |
| statut juridique | SCEA | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | | | Mâles < 1 an | | |
| Production laitière moyenne (l/an) | | | Mâles 1-2 ans | | |
| Femelles < 1 an | | | male + 2 ans | | |
| Femelles 1-2 ans | | | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | | | Vaches nourrices | 23 | 0 |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | 256 | |
| Porc à l'engrais | 6600 | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire* | 26 | | Blé | 26 | 94 |
| Prairie permanente | | | Orge | 95 | 90 |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | | | colza | 22 | 40 |
| Maïs grain | 140 | 100 | avoine | | |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|-----------------------|-------------|--------------|
| Maïs -céréales- colza | | |
| | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|----------------|--------------|------------------|---------|
| radis phacélie | 95 | mécanique | mi mars |
| RG - trèfle | | | |

4/ Eléments fertilisants

41/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | 146 | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | digestats méthanisation | | 1000 |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------|
| Fumier de bovins | | | |
| Lisier de porcs | 30-50 | Maïs | 60 |
| Lisier de porcs | 35 | prairie | 26 |
| Lisier de porcs | 30 | RG dérobé | 12 |
| Lisier de porcs | 30 | Céréales | 0-50 |
| Lisier de porcs | | | |
| Fientes humides de volailles | | | |
| Fientes séchées de volailles | | | |
| Fumier de porcs | | | |
| digestats | 25 | Colza | 22 |
| Fumier de volailles label plein air | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin) | Quantité (t) |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Achat | | |
| Vente | Paille | 400 - 600 t |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| Maïs | complet | 250 | 80 | 1 | P |
| | solution N 39 | 250 | 80 | 1 | p |
| Céréales | complet | 250 | 75 | 1 | P |
| | solution N 39 | 200 | 120 | 2 à 3 | P |
| Colza | complet | 250 | 22 | 1 | P |
| | solution N 39 | 250 | 22 | 1 | P |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|-----------------|--------------|--------|
| | voir tableau | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|--------------------------------|
| Local phyto - pulvé aux normes |
|--------------------------------|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|----------------|
| Agrandissement |
|----------------|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | | x |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | x | |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | x | |
| Plan d'épandage | x | |
| Cahier d'épandage | x | |

9/ Contrainte PAC : 90% DPU

| | | |
|--------------------------|---------------|---|
| 10/Système de production | Conventionnel | x |
| | Agrobiologie | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| | | |
| | | |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

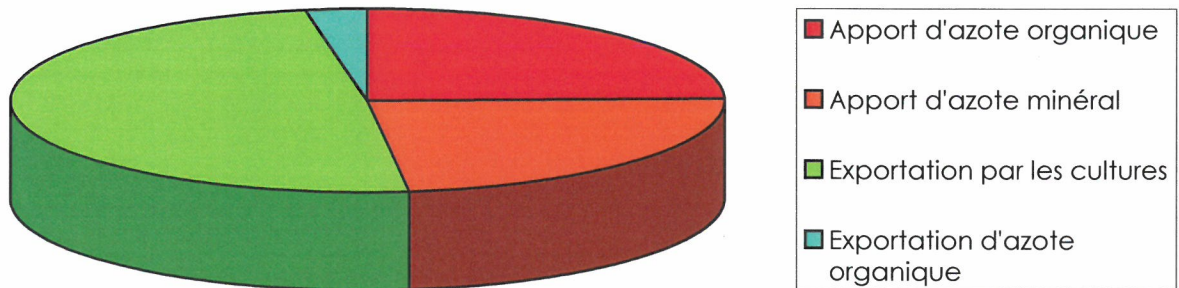
| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| | | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|------------|
| Numéro de l'exploitant | 16 |
| Surface Agricole Utile | 296 |

| | | |
|-------------------------------------|------------|---|
| Apport d'azote organique | 33 141 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 30 825 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 65 772 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 3 584 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | -5 390 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | -18 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|--------------|---|
| estimation azote organique épandable | 160 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 1 541 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"



| | |
|-------------------|-----------|
| Exploitant | 17 |
|-------------------|-----------|

1/ Généralités sur l'exploitation

| | | |
|---|-------------|--|
| S.A.U. totale (ha) | 94 | |
| Surface concernée dans la zone d'étude (ha) | 0,2 | |
| SAU autorisée à l'épandage | 73 | |
| Activités principales | Bovins lait | |
| statut juridique | EARL | |

2/ Recensement des cheptels

2.1/ Bovins

| | Effectif | Nombre de mois en stabulation | | Effectif | Nombre de mois en stabulation |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|
| Vaches laitières | 57 | 5 | Mâles < 1 an | 15 | 4 |
| Production laitière moyenne (l/an) | 6 000 | | Mâles 1-2 ans | 15 | 4 |
| Femelles < 1 an | 25 | 4 | male + 2 ans | 15 | 4 |
| Femelles 1-2 ans | 15 | 4 | Veaux boucherie | | |
| Femelles > 2 ans | 15 | 4 | Vaches nourrices | | |

2.2/ Porcs

| | Effectif | Nombre de bandes/an |
|------------------|----------|---------------------|
| Truies mères | | |
| Porc à l'engrais | | |

2.3/ Volailles

| | Effectif | Surface (m²) | Nombre de bande/an |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------------|
| Poules œufs de consommation | | | |
| Poules œufs couvage | | | |
| Poulettes | | | |
| Poulets de chair | | | |
| Dindes et dindons | | | |
| Pintades | | | |
| Canards à rôtir | | | |
| Canards à gaver | | | |
| Oies (à rôtir, à gaver) | | | |
| Pigeons, cailles | | | |

2.4/ Autres

| | Effectif | Temps en bâtiment | | Effectif | Temps en bâtiment |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|----------|-------------------|
| lapines mères | | | Chèvres | | |
| Juments selle et course | | | Chevrettes | | |
| juments lourdes | | | Autres caprins | | |
| Chevaux selle et course | | | Brebis nourrices | | |
| Chevaux lourds | | | Brebis laitières | | |
| Anes mulets | | | Agnelles | | |
| | | | Autres ovins | | |

3/ Production végétales

3.1/ Cultures pratiquées

| Nature | Surface (ha) | Rendement | Nature | Surface (ha) | Rendement |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Prairie temporaire* | 58 | 7 | Blé | | |
| Prairie permanente | 15 | 4 | Orge | | |
| Jachère | | | Triticale | | |
| Maïs fourrage | 21 | 12 | colza | | |
| Maïs grain | | | avoine | | |

3.2/ Rotations

| Rotations pratiquées | n° parcelle | Surface (ha) |
|--|-------------|--------------|
| maïs-Prairie T (2-3 ans) ou (7-10 ans) | | |
| | | |
| | | |

3.3/ Pratiquez vous des couverts végétaux ?

| Nature | Surface (ha) | Mode destruction | date |
|------------|--------------|------------------|-------|
| RGI/avoine | 21 | mécanique | avril |
| | | | |
| | | | |

4/ Eléments fertilisants

4.1/ Avez-vous acheté ou vendu et/ou donné des effluents d'élevage ?

| Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) | Type d'effluent | Quantité cédée (tonnes) | Quantité reçue (tonnes) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fumier de bovins | | | Fientes séchées de volailles | | |
| Compost de fumier de bovins | | | Fumier de porcs | | |
| Purin de bovin | | | Fumier de volailles industrielles | | |
| Lisier de veau | | | Fumier de volailles label plein air | | |
| Lisier de bovins | | | Lisier de porcs | | |
| Fientes humides de volailles | | | digestats | | 580 |

4.2/ Quantité de fumier et ou de lisier épandu selon le type de culture

| Type d'effluent | Quantité t ou m ³ /ha | Culture | Surface (ha) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| Fumier de bovins | 30 | maïs | 15 |
| Fumier de bovins | 20 | prairie | 20 |
| Purin de bovin | | | |
| Lisier de veau | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Lisier de bovins | 20 | PT | 13 |
| Lisier de bovins | | | |
| Lisier de bovins | | | |
| Fumier de porcs | | | |
| Fumier de volailles industrielles | | | |
| Fumier de volailles label plein air | | | |
| Compost de fumier de bovins | | | |

4.3/ Achat ou vente de fourrage

| | Type de fourrage (paille, foin ...) | Quantité (t) |
|-------|-------------------------------------|--------------|
| Achat | paille | 120 |
| Vente | | |

4.4/ Engrais Minéraux

| Nature de la culture | Type d'engrais | Quantité (kg/ha/an) | Surface (ha) | Nombre de passage | Epoque |
|----------------------|------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------|
| Maïs | 20-0-30 | 100 | 21 | 1 | P |
| Prairies T | ammonitrate 33,5 | 300 | 50 | 3 | P |
| | 20-0-30 | 350 | 10 | 1 | P |
| Prairies N | 0 | | | | |

5/ Produits phytosanitaires

| Nature de la culture | Produit employé | Dose (ha/an) | Epoque |
|----------------------|-----------------|--------------|--------|
| | voir tableau | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

6/ Ou stockez-vous les produits ?

| |
|------------------------------|
| local phyto - pulvé contrôlé |
|------------------------------|

7/ Evolution de l'exploitation à moyen terme

| |
|----------|
| Retraite |
|----------|

8/ Respect de la réglementation

| | Oui | Non |
|--|-----|-----|
| Exploitation sous le régime de la déclaration | | |
| Exploitation sous le régime de l'autorisation (installation classée) | X | |
| Zone vulnérable | x | |
| Mise aux normes | x | |
| Plan d'épandage | x | |
| Cahier d'épandage | x | |

9/ Contrainte PAC : 100% DPU**10/Système de production**

| | |
|---------------|---|
| Conventionnel | X |
| Agrobiologie | |

10/ Inventaire des parcelles drainées

| n° parcelle | Surface (ha) |
|-------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

11/ Stockage de fuel

| Volume | type (au sol ou enterrée) | Protection (double paroi ou bac de rétention) |
|--------|---------------------------|---|
| 2000 l | au sol | oui |
| | | |

12/ Existe-t'il un (ou des) puits ou forage(s) sur votre exploitation ?

| Nature | Profondeur | Débit |
|--------|------------|-------|
| forage | 30 m | |
| | | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Numéro de l'exploitant | 17 |
| Surface Agricole Utile | 94 |

| | | |
|-------------------------------------|-----------|---|
| Apport d'azote organique | 14 233 | en kg d'azote (N) |
| Apport d'azote minéral | 6 145 | en kg d'azote (N) |
| Exportation par les cultures | 15 086 | en kg d'azote (N) |
| Exportation d'azote organique | 0 | en kg d'azote (N) |
| Bilan à l'échelle de l'exploitation | 5 292 | en kg d'azote (N) |
| Bilan / S.A.U. | 56 | en kg d'azote (N) / ha de S.A.U. |

| | | |
|---|--------------|---|
| estimation azote organique épandable | 195 | en kg d'azote (N) / ha de S.P.E. |
| Azote organique non maîtrisable | 6 195 | en kg d'azote (N) |

Bilan "CORPEN"

