

ANNEXE 13. BILANS AGRONOMIQUES OU PVEF

| Date | Référence | Rédaction | Validation | Version | GAEC DE LA VOIE VERTE |
|------------|-----------|-----------|------------|---------|-------------------------------------|
| 29/03/2017 | 16562173 | LP/LD | AB | 2 | Dossier de demande d'enregistrement |

Projet de valorisation des effluents d'élevage et de fertilisation des cultures avant projet

Exploitation : GAEC DE LA VOIE VERTE (avant projet) NEANT SUR YVEL

1) Azote et phosphore d'origine animale produits par le cheptel

| BOVINS (et autres herbivores) | effectif | UGB fourrage | mois au pâturage | Azote (kg N) | | | Phosphore (kg P2O5) | | | % lisier N maît |
|----------------------------------|------------|-----------------|---------------------|---------------|--------------|------------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------------|
| | | | | par animal | N total | N maîtrisable | par animal | P2O5 total | P2O5 maîtrisable | |
| Vaches laitières(>8000kg lait) | 158 | 181.7 | 3.40 | 91.0 | 14378 | 10304 | 38.0 | 6004 | 4303 | 100 |
| Génisses > 2ans | 23 | 16.1 | 6.00 | 54 | 1242 | 621 | 25.0 | 575 | 288 | 0 |
| Bovins 1-2 ans croissance | 80 | 48.0 | 7.0 | 42.5 | 3400 | 1417 | 18.0 | 1440 | 600 | 0 |
| Bovins 0-1 an croissance | 83 | 24.9 | | 25.0 | 2075 | 2075 | 7.0 | 581 | 581 | 2 |
| Bov. viande 0-1 an engrais. | 35 | 10.5 | | 20.0 | 700 | 700 | 14.0 | 490 | 490 | 0 |
| Bov. viande 1-2 ans engrais. | 40 | 24.0 | | 40.5 | 1620 | 1620 | 25.0 | 1000 | 1000 | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| Total | 419 | 305.2 | 88 | | 23415 | 16737 | | 10090 | 7261 | |

UGB pât

| VOLAILLES | type de production | effectif, ou poids | bandes par an | norme de rejet | Azote (kg N) | | norme de rejet | Phosphore (kg P2O5) | | % lisier |
|--------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------|
| | | | | | N total | N maîtrisable | | P2O5 total | P2O5 maîtrisable | |
| Dinde médium | Std | 12000 | 2.5 | 0.227 | 6810 | 6810 | 0.23 | 6900 | 6900 | 0 |
| | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | 6810 | 6810 | | 6900 | 6900 | |

| PORCS | effectifs | type aliment. | type déjection | par animal | Azote (kg N) | | par animal | Phosphore (kg P2O5) | | % lisier |
|-------|-----------|------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------------|---------------------|----------|
| | | | | | N total | N maîtrisable | | P2O5 total | P2O5 maîtrisable | |
| | | | | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Total élevage | 30225 | 23547 | 16990 | 14161 |
| dont herbivores au pâturage | 6678 | | 2829 | |
| dont volailles sur parcours | 0 | | 0 | |

2) Quantités d'azote et phosphore maîtrisables après importation, exportation ou traitement

| Origine d'élevage type de produits | Azote (kg N) | | | | Phosphore (kg P2O5) | | | | mode d'élimination provenance destination |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------|---|
| | produit | réduit ou éliminé | + import - export | Reste à gérer | produit | réduit ou éliminé | + import - export | Reste à gérer | |
| Fumier bovin | 6391 | | 0 | 6391 | 2947 | | 0 | 2947 | DC1 |
| Fumier volaille + 4m | 6810 | | 0 | 6810 | 6900 | | 0 | 6900 | DC2 |
| | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Lisier bovin | 10346 | | 0 | 10346 | 4314 | | 0 | 4314 | ST02 |
| | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| Total | 23547 | 0 | 0 | 23547 | 14161 | 0 | 0 | 14161 | |

3) Produits fertilisants à épandre sur l'exploitation et teneur en azote moyenne

| Produits fertilisants | abréviation | Azote kg N | N issu d'élevage | Perte stock prolongé | reste à épandre | Teneur* N/t | Masse* t |
|-----------------------|-------------|---------------|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Fumier bovin | Fu.bov | 6391 | 6391 | | 6391 | 5.5 | 1162 |
| Fumier volaille + 4m | Fu.vol+4 | 6810 | 6810 | | 6810 | 20.0 | 341 |
| Lisier bovin | Li.bov | 10346 | 10346 | | 10346 | 2.5 | 4138 |
| | | 0 | 0 | | 0 | | |
| | | 0 | 0 | | 0 | | |
| | | 0 | 0 | | 0 | | |
| | | 23547 | 23547 | | 23547 | | |

(* estimation)

4) - Utilisation du foncier

| Hors parcours (ha) | SAU | SPE | Hors SPE |
|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| Cultures | 211.2 | 167.4 | 43.8 |
| Prairies non pâturées | | | 0.0 |
| Prairies pâturées | 35.6 | 31.3 | 4.3 |
| Autres | 7.5 | | 7.5 |
| Total | 254.3 | 198.7 | 55.6 |

Parcours (plein air) (ha) 0.0

Surface recevant des déjections

SRD 198.7

Emis au pâturage

| | Azote | P2O5 |
|--------------|-------------|-------------|
| Total | 6678 | 2829 |
| par ha | 187.5 | 79.4 |

Emis sur parcours

| | Azote | P2O5 |
|--------------|----------|----------|
| Total | 0 | 0 |
| par ha | 0.0 | 0.0 |

5b) Projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation

| SCH* | Rendements récoltés | | | | Exportation par les récoltes | | | | Besoins N de la culture | | Estimation de la fourniture par le sol (kg N/ha) | | | | | | | Calcul de la dose | Dose à apporter (fourchette) kg N / ha | | Dose prévue N eff/ha | | | |
|---------------|---------------------|------------------|---------------|-----|------------------------------|-----|-------|-----|-------------------------|--------|--|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------------------|--|-------|----------------------|-----|-----|--|
| | Cultures Fourrages | Principal fauche | Résidu pâturé | | Azote N | | P2O5 | | par u | par ha | Mhs | Mha | Mhp | Mhr | Rsh | - Rfc | Total | | de | à | | | | |
| 1 | Blé | 75.0 q | export | | 2.5 | 188 | 1.1 | 83 | | | 3.0 | 225 | 55 | 18 | 0 | -10 | 50 | -30 | 83 | 142 | 122 | 162 | 127 | |
| 1 | Triticale | 70.0 q | export | | 2.5 | 175 | 1.1 | 77 | | | 2.6 | 182 | 55 | 18 | 0 | -10 | 50 | -30 | 83 | 99 | 79 | 119 | 98 | |
| 1 | Orge | 65.0 q | export | | 2.1 | 137 | 1.0 | 65 | | | 2.5 | 163 | 55 | 18 | 0 | -10 | 50 | -30 | 83 | 79 | 59 | 99 | 85 | |
| 1 | Mais ensilage | 12.0 tMS | | | 12.5 | 150 | 5.5 | 66 | | | 14.0 | 168 | 77 | 25 | 30 | 10 | 10 | -30 | 121 | 47 | 27 | 67 | 57 | |
| 1 | Pâtûre-Gram-rapid | 8.0 tMS | 10.0 | | 25.6 | 460 | 8.6 | 154 | | | 25.6 | 460 | 170 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 371 | 351 | 391 | 179 | |
| 1 | dérobée - rgi | 5.0 tMS | fauche | 5.0 | 25.0 | 250 | 7.0 | 70 | | | 27.5 | 275 | 38 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 224 | 204 | 244 | 60 | |
| 1 | Jachère | 0.0 0 | fauche | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | | | | | | 0 | | | | | | 0 | interdit | 244 | 0 | |
| Total sur SAU | | | | | 65559 | | 24966 | | | | | | | | | | | | | 45889 | | | | |

Lame drainante < 400 mm

PVEF 2015-w1.1

Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

GAEC DE LA VOIE VERTE (avant projet)

NEANT SUR YVEL

6) Principales cultures

| Surfaces de l'exploitation | SAU ha | | |
|----------------------------|--------------|--|--|
| Céréales | 150.3 | | |
| Colza (oléagineux) | | | |
| Pois (protéagineux) | | | |
| Maïs grain | | | |
| Légumes | | | |
| Jachères, vergers... | 7.5 | | |
| Maïs ensilage | 60.9 | | |
| Autres fourrages | | | |
| Prairies de fauche | 60.9 | | |
| Prairies pâturées | 35.6 | | |
| Total | 315.2 | | |
| | | | |
| Parcours volailles | 0.0 | | |
| | | | |
| Dérobées pâturées | 0.0 | | |

8) Fertilisation azotée et pression par ha

| Azote (kg) | SAU | | | Plafond / ha directive nitrates |
|-------------------------|-------|--|--|------------------------------------|
| N issu d'élevage | 30225 | | | 170 |
| par ha | 118.9 | | | |
| N organique non élevage | 0 | | | |
| N minéral (kg N) | 20364 | | | |
| N total (kg) | 50589 | | | |
| par ha | 199.0 | | | |

| | |
|------------------------|------------|
| Chargement au pâturage | UGB-JPP/ha |
| par ha pâturé | 897 |
| seuil critique | 1546 |

7) Bilan fourrager

| Produit sur l'exploitation | t MS | Achat - vente | t MS disponibles |
|----------------------------|-------------|------------------|---------------------|
| Herbe pâturée | 356 | | 356 |
| Herbe fauchée | 285 | | 285 |
| Maïs ensilage | 730 | | 730 |
| Betterave | 0 | | 0 |
| Autres fourrages pâturés | 305 | | 305 |
| Autres fourrages fauchés | 305 | | 305 |
| | 1980 | 0 | 1980 |

| Besoin du troupeau | UGB | t de MS par UGB | Besoin t MS |
|------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| Vaches laitières | 182 | 6.2 | 1127 |
| Autres bovins | 124 | 6.2 | 766 |
| Autres herbivores | 0 | 6.2 | 0 |
| | | | 1892 |
| Bilan fourrager | Produit - besoin | | 88 |
| | Produit / besoin | | 105% |

9) Comparaison des apports d'azote issu d'élevage aux exportations par les récoltes

| kg d'azote N | sur SAU | ratio Apport / Export |
|-------------------|---------|-----------------------|
| Apports N élevage | 30225 | 46% |
| Exportations | 65559 | |

9) Balance globale de fertilisation azotée sur l'exploitation (BGA)

| | Kg N | | kg N par ha | |
|-------------------------------|---------|-----------|-------------|--------|
| | sur SAU | sur SAU | Zone 1 | Zone 2 |
| Apports d'azote | 50589 | 199.0 | | |
| dont restitution au pâturage | 6678 | 26.3 | | |
| dont épandage N organique | 23547 | 92.6 | | |
| dont fertilisation minérale | 20364 | 80.1 | | |
| Exportation par les récoltes | 65559 | 257.8 | | |
| Solde BGA (apport-export) | -14970 | -58.9 | | |
| Solde BGA hors légumineuses * | -14970 | -58.9 | | |
| Plafond BGA (N/ha) en vigueur | | 50 | | |

* Légumineuses à soldes négatifs
0.0 ha
 Total des soldes négatifs
0 kg N

10) Apports de phosphore et balance globale en phosphore

| | kg de P ₂ O ₅ | | par ha | Plafond en vigueur |
|---|-------------------------------------|---------|---------------|-----------------------|
| | sur SAU | sur SAU | | |
| Apports de phosphore | 16990 | 66.8 | 85.5 | 16990 |
| dont Restitutions pâturage | 2829 | 11.1 | | |
| Epannage P organique | 14161 | 55.7 | | |
| Fertilisation minérale | 0 | 0.0 | | |
| Exportations par les récoltes | 24966 | 98.2 | | |
| Solde de la balance phosphore (apport-export) | -7976 | -31.4 | | |
| | | | Apport/Export | 68% |

Informations complémentaires :

Synthèse du projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation de

GAEC DE LA VOIE VERTE (avant projet)

NEANT SUR YVEL

Caractéristiques de l'exploitation

Types et importance des cheptels

| | |
|------------|--|
| Herbivores | |
| Porcins | |
| Volailles | |

Azote produits par le cheptel (kg/an)

| | |
|-----------------------|-------|
| par tous les animaux | 30225 |
| dont émis au pâturage | 6678 |

Flux d'azote organique (entrées-sorties)

| | kg azote | type / procédé |
|-----------|----------|----------------|
| reçu | 0 | |
| cédé | 0 | |
| éliminé | 0 | |
| transféré | 0 | |

Nature et quantité d'effluents à gérer en épandage

| Type | kg azote |
|----------------------|----------|
| Fumier bovin | 6391 |
| Fumier volaille + 4m | 6810 |
| Lisier bovin | 10345.73 |
| | |
| | |

Terres agricoles cultivées

| Surfaces | (ha) |
|---------------------------------|--------|
| Surface agricole utile (SAU) | 254.26 |
| Surfaces épandables | 198.7 |
| Pâtures non épandables | 4.34 |
| Surface recevant des déjections | 198.7 |

Principales cultures (ha)

| | |
|----------------------|--------|
| Céréales, maïs grain | 150.31 |
| Colza, pois... | 0 |
| Culture fourragères | 60.87 |
| Prairies | 96.51 |
| Légumes, autres | 7.47 |

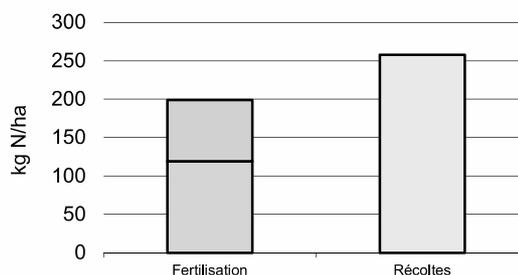
Synthèse du bilan agronomique prévisionnel de l'azote

Apports d'azote issu d'élevage 30225 kg

soit une pression de 119 kg N par ha de SAU
(plafond directive nitrate : 170)

Fertilisation azotée sur la SAU en kg de N

| | | |
|-------------------------|----------|-----------|
| Engrais minéraux | 20364 kg | 80 kg/ha |
| Fertilisants organiques | 30225 kg | 119 kg/ha |
| Total des apports | 50589 kg | 199 kg/ha |



Exportation d'azote par les récoltes

Total des exportations 65559 kg 258 kg/ha

Balance globale en azote

BGA = apports (fertilisation) - sorties (export récoltes)

Solde BGA -14970 kg -59 kg/ha

(plafond directive nitrate - ZAR : 50)

La balance globale en azote sera légèrement déficitaire

Synthèse des apports prévisionnels en phosphore

Fertilisation phosphorée sur la SAU en kg de P₂O₅

| | | |
|-------------------------|----------|----------|
| Engrais minéraux | 0 kg | 0 kg/ha |
| Fertilisants organiques | 16990 kg | 67 kg/ha |
| Total des apports | 16990 kg | 67 kg/ha |

Sur la surface recevant des déjections

Apports 16990 kg
soit 86 kg/ha

Exportation de phosphore par les récoltes

Total des exportations 24966 kg 98.2 kg/ha

Balance globale en phosphore

BGP = apports (fertilisation) - sorties (export récoltes)

Solde BGP -7976 kg -31 kg/ha

La balance globale en phosphore sera légèrement déficitaire

Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

GAEC DE LA VOIE VERTE (après projet)

NEANT SUR YVEL

6) Principales cultures

| Surfaces de l'exploitation | SAU ha | | |
|----------------------------|--------------|--|--|
| Céréales | 112.5 | | |
| Colza (oléagineux) | | | |
| Pois (protéagineux) | | | |
| Maïs grain | | | |
| Légumes | | | |
| Jachères, vergers... | 7.5 | | |
| Maïs ensilage | 98.7 | | |
| Autres fourrages | | | |
| Prairies de fauche | | | |
| Prairies pâturées | 34.3 | | |
| Total | 253.0 | | |
| | | | |
| Parcours volailles | 0.0 | | |
| | | | |
| Dérobées pâturées | 98.7 | | |

7) Bilan fourrager

| Produit sur l'exploitation | Achat | | t MS disponibles |
|----------------------------|-------------|------------|------------------|
| | t MS | - vente | |
| Herbe pâturée | 275 | | 275 |
| Herbe fauchée | 69 | 850 | 919 |
| Maïs ensilage | 1185 | | 1185 |
| Betterave | 0 | | 0 |
| Autres fourrages pâturés | 395 | | 395 |
| Autres fourrages fauchés | 99 | | 99 |
| | 2022 | 850 | 2872 |

| Besoin du troupeau | t de MS | | Besoin t MS |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|
| | UGB | par UGB | |
| Vaches laitières | 345 | 6.2 | 2139 |
| Autres bovins | 117 | 6.2 | 725 |
| Autres herbivores | 0 | 6.2 | 0 |
| | | | 2864 |
| Bilan fourrager | Produit - besoin | | 7 |
| | Produit / besoin | | 100% |

8) Fertilisation azotée et pression par ha

| Azote (kg) | SAU | | | Plafond / ha directive nitrate 170 |
|-------------------------|-------|--|--|---|
| N issu d'élevage | 36150 | | | |
| par ha | 142.9 | | | |
| N organique non élevage | 0 | | | |
| N minéral (kg N) | 16449 | | | |
| N total (kg) | 52599 | | | |
| par ha | 207.9 | | | |

| | |
|------------------------|------------|
| Chargement au pâturage | UGB-JPP/ha |
| par ha pâturé | 570 |
| seuil critique | 667 |

9) Comparaison des apports d'azote issu d'élevage aux exportations par les récoltes

| kg d'azote N | sur SAU | ratio Apport / Export |
|-------------------|---------|-----------------------|
| Apports N élevage | 36150 | 65% |
| Exportations | 55852 | |

9) Balance globale de fertilisation azotée sur l'exploitation (BGA)

| | Kg N | | kg N par ha | |
|-------------------------------|---------|-----------|-------------|--------|
| | sur SAU | sur SAU | Zone 1 | Zone 2 |
| Apports d'azote | 52599 | 207.9 | | |
| dont restitution au pâturage | 10139 | 40.1 | | |
| dont épandage N organique | 26011 | 102.8 | | |
| dont fertilisation minérale | 16449 | 65.0 | | |
| Exportation par les récoltes | 55852 | 220.8 | | |
| Solde BGA (apport-export) | -3252 | -12.9 | | |
| Solde BGA hors légumineuses * | -3252 | -12.9 | | |
| Plafond BGA (N/ha) en vigueur | | 50 | | |

* Légumineuses à soldes négatifs

| |
|---------------------------|
| 0.0 ha |
| Total des soldes négatifs |
| 0 kg N |

10) Apports de phosphore et balance globale en phosphore

| | kg de P ₂ O ₅ | | par ha | Apport/Export 69% |
|---|-------------------------------------|---------|--------|----------------------|
| | sur SAU | sur SAU | | |
| Apports de phosphore | 14860 | 58.7 | | |
| dont Restitutions pâturage | 4280 | 16.9 | | |
| Epannage P organique | 10580 | 41.8 | | |
| Fertilisation minérale | 0 | 0.0 | | |
| Exportations par les récoltes | 21428 | 84.7 | | |
| Solde de la balance phosphore (apport-export) | -6568 | -26.0 | | |

| Plafond en vigueur | |
|--------------------|--------|
| sur SRD | par ha |
| 14860 | 75.2 |

Informations complémentaires :

Synthèse du projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation de

GAEC DE LA VOIE VERTE (après projet)

NEANT SUR YVEL

Caractéristiques de l'exploitation

Types et importance des cheptels

Herbivores lait
Porcins
Volailles

Azote produits par le cheptel (kg/an)

par tous les animaux 36150
dont émis au pâturage 10139

Flux d'azote organique (entrées-sorties)

| | kg azote | type / procédé |
|-----------|----------|----------------|
| reçu | 0 | |
| cédé | 0 | |
| éliminé | 0 | |
| transféré | 0 | |

Nature et quantité d'effluents à gérer en épandage

| Type | kg azote |
|--------------|----------|
| Fumier bovin | 5621 |
| Lisier bovin | 20390 |
| | |
| | |
| | |

Terres agricoles cultivées

| Surfaces | (ha) |
|---------------------------------|--------|
| Surface agricole utile (SAU) | 252.99 |
| Surfaces épandables | 197.55 |
| Pâtures non épandables | 4.22 |
| Surface recevant des déjections | 197.55 |

Principales cultures (ha)

| | |
|----------------------|--------|
| Céréales, maïs grain | 112.45 |
| Colza, pois... | 0 |
| Culture fourragères | 98.73 |
| Prairies | 34.34 |
| Légumes, autres | 7.47 |

Synthèse du bilan agronomique prévisionnel de l'azote

Apports d'azote issu d'élevage 36150 kg

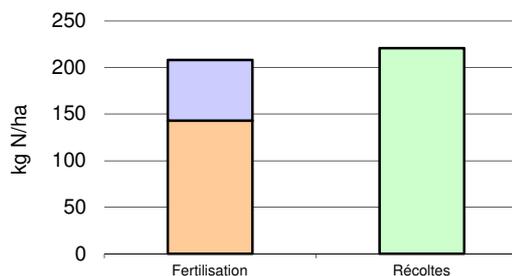
soit une pression de 143 kg N par ha de SAU
(plafond directive nitrate : 170)

Fertilisation azotée sur la SAU en kg de N

Engrais minéraux 16449 kg 65 kg/ha
Fertilisants organiques 36150 kg 143 kg/ha
Total des apports 52599 kg 208 kg/ha

Exportation d'azote par les récoltes

Total des exportations 55852 kg 221 kg/ha



Balance globale en azote

BGA = apports (fertilisation) - sorties (export récoltes)

Solde BGA -3252 kg -13 kg/ha

(plafond directive nitrate - ZAR : 50)

La balance globale en azote sera proche de l'équilibre

Synthèse des apports prévisionnels en phosphore

Fertilisation phosphorée sur la SAU en kg de P₂O₅

Engrais minéraux 0 kg 0 kg/ha
Fertilisants organiques 14860 kg 59 kg/ha
Total des apports 14860 kg 59 kg/ha

Sur la surface recevant des déjections

Apports 14860 kg
soit 75 kg/ha

Exportation de phosphore par les récoltes

Total des exportations 21428 kg 84.7 kg/ha

Balance globale en phosphore

BGP = apports (fertilisation) - sorties (export récoltes)

Solde BGP -6568 kg -26 kg/ha

La balance globale en phosphore sera légèrement déficitaire

ANNEXE 14. REGLEMENT DU PLU

| Date | Référence | Rédaction | Validation | Version | GAEC DE LA VOIE VERTE |
|------------|-----------|-----------|------------|---------|-------------------------------------|
| 29/03/2017 | 16562173 | LP/LD | AB | 2 | Dossier de demande d'enregistrement |

CHAPITRE 1 - REGLEMENT APPLICABLE AUX ZONES A

NATURE DE L'OCCUPATION ET DE L'UTILISATION DU SOL

- La zone A correspond aux secteurs de la commune à protéger en raison du potentiel agronomique, biologique ou économique des terres agricoles.
- Sont admises dans cette zone les installations et constructions qui ne sont pas de nature à compromettre la vocation de la zone telle que définie ci-dessus et sous réserve de l'existence d'équipements adaptés à leurs besoins, ainsi que les constructions ou installations nécessaires aux services publics ou d'intérêt collectif.
- Les activités, constructions et installations non directement liées et nécessaires aux activités relevant de la vocation de la zone et qui sont visées à l'article A2 du présent chapitre ne le sont qu'à titre exceptionnel et une autorisation n'y est jamais de droit.
- La zone « A » délimite les parties du territoire affectées aux activités agricoles ou extractives et au logement d'animaux incompatibles avec les zones urbaines.
- La zone A comprend un sous-secteur « Ak » correspondant au lagunage.

Rappels :

- L'édification de clôtures est soumise à déclaration préalable, conformément aux dispositions des articles L 441-1 et R 441-1 et suivants du Code de l'Urbanisme, sauf pour celles habituellement nécessaires à l'exploitation agricole ou forestière,
- Les installations et travaux divers autorisés sont soumis à autorisation, conformément aux dispositions des articles L 442-1 et R 442-1 et suivants du Code de l'Urbanisme,
- La démolition de tout ou partie d'un bâtiment, à quelque usage qu'il soit affecté est, en préalable soumise à permis de démolir dans les secteurs visés à l'article L 430-1 du Code de l'Urbanisme, notamment dans les zones de protection des sites et monuments historiques ainsi que dans les secteurs de protection architecturale et paysagère spécialement délimités aux documents graphiques du présent P.L.U. conformément à la légende,
- Les demandes de défrichement sont irrecevables dans les espaces boisés classés figurant aux documents graphiques du présent P.L.U.
- Les coupes et abattages d'arbres doivent faire l'objet d'une autorisation préalable dans les espaces boisés classés au titre de l'article L 130-1 du Code de l'Urbanisme et figurant comme tels aux documents graphiques du présent P.L.U. (à l'exception des cas expressément prévus par l'arrêté préfectoral du 19 décembre 1978).

ARTICLE A 1 - OCCUPATIONS ET UTILISATIONS DU SOL INTERDITES

(A l'exclusion des cas expressément prévus à l'article A 2) :

- Toute construction ou installation non liée et non nécessaire à l'exploitation agricole ou du sous-sol.

- Les installations et travaux divers suivants relevant de l'article R 442-2 du Code de l'Urbanisme :
 - les parcs d'attraction visés au § a,
 - les dépôts de véhicules et garages collectifs de caravanes visés au § b,
- Toute construction ou installation non nécessaire à un service public ou d'intérêt collectif.
- Toute rénovation, reconstruction, changement de destination ou extension de bâtiment existant pour un usage non conforme aux objectifs relevant de la vocation de la zone.
- La création ou l'extension de dépôts de carcasses de véhicules soumis à autorisation.
- Le stationnement de caravanes isolées quelque soit la durée.
- L'ouverture de terrains aménagés pour le camping et pour le stationnement de caravanes ainsi que les parcs résidentiels de loisirs.
- L'implantation de résidences mobiles et d'habitations légères de loisirs, groupées ou isolées.

ARTICLE A 2 - OCCUPATIONS ET UTILISATIONS DU SOL SOUMISES A CONDITIONS PARTICULIERES

I. CONSTRUCTIONS ET INSTALLATIONS LIEES ET NECESSAIRES AUX ACTIVITES AGRICOLES, AQUACOLES, EXTRACTIVES AINSI QUE LES CONSTRUCTIONS ET INSTALLATIONS NECESSAIRES AUX SERVICES PUBLICS OU D'INTERET COLLECTIF

L'édification des constructions à usage de logement de fonction est soumise à une nécessité clairement démontrée d'une surveillance permanente et rapprochée, liée au fonctionnement de l'exploitation agricole, dans la limite d'un seul logement par exploitation, sous les conditions d'implantation suivantes :

- Qu'il n'existe pas déjà un logement intégré à l'exploitation
- Et que l'implantation de la construction se fasse :
 - A une distance n'excédant pas cinquante mètres (50 m) de l'un des bâtiments composant le corps principal de l'exploitation (une adaptation mineure pourra être acceptée pour des motifs topographiques ou sanitaires),
 - A une distance n'excédant pas cinquante mètres (50 m) d'un ensemble bâti habité (hameau, village) ou d'une zone constructible à usage d'habitat située dans le voisinage proche du corps d'exploitation.

L'implantation de la construction ne devra, en aucun cas, favoriser la dispersion de l'urbanisation et apporter pour des tiers une gêne pour le développement d'activités protégées par la zone.

En cas de transfert ou de création d'un corps d'exploitation agricole, la création d'un éventuel logement de fonction ne pourra être acceptée qu'après la réalisation des bâtiments d'exploitation.

- Dans le cas d'exploitation sous forme sociétaire, multi personnelle, le nombre de logements est porté à deux au maximum.
- En l'absence de logement de fonction sur place ou à proximité immédiate du corps principal d'exploitation, les locaux (bureau, pièce de repos, sanitaires) nécessaires à la présence journalière de l'exploitant sur son principal lieu d'activité, et sous réserve qu'ils soient incorporés ou en extension d'un des bâtiments faisant partie du corps principal et que la surface hors œuvre brute ne dépasse pas trente cinq mètres carrés (35 m²).
- 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, chambres d'hôtes...) 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.
- L'ouverture et l'extension de carrières et de mines ainsi que les installations annexes nécessaires et directement liées aux besoins des chantiers de mines et des exploitations de carrières.
- L'implantation d'éoliennes et des installations et équipements nécessaires à leur exploitation sous réserve de leurs réglementations spécifiques.
- Les logements de fonction autorisés susceptibles d'être gênés par le bruit, localisés le long de la RD 766, à condition qu'elles bénéficient d'un isolement acoustique satisfaisant aux dispositions de l'arrêté préfectoral du 1^{er} décembre 2003.
- La réalisation d'abris simples pour animaux sous réserve qu'ils présentent un aspect fonctionnel en rapport avec leur destination, qu'ils soient réalisés en construction légère et qu'ils soient intégrés à leur environnement.
- Les constructions et installations nécessaires aux activités équestres, compatibles avec la vocation de la zone (boxes, hangar, sellerie, local pour accueil et sanitaires intégré ou composé à l'un des bâtiments de l'exploitation), à l'exclusion de toute autre structure d'hébergement.
- Les infrastructures d'intérêt général nécessaires à l'aménagement du territoire sous réserve d'en assurer une bonne insertion dans l'environnement.
- Les installations et travaux divers, à l'exception de celles visées à l'article A1 du présent chapitre.
- Les constructions, installations, équipements d'intérêt collectif et ouvrages spécifiques qui ont pour objet la satisfaction de besoins d'intérêt général sous réserve d'une bonne intégration dans le site.

En secteur Ak :

- les constructions et installations strictement liées et nécessaires à la sécurité, à la gestion, ainsi que certains ouvrages techniques nécessaires au fonctionnement de la station d'épuration et de la lagune.

II. AUTRES CONSTRUCTIONS ET INSTALLATIONS SOUMISES A CONDITIONS PARTICULIERES

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.

- La restauration d'un bâtiment dont il existe l'essentiel des murs porteurs, lorsque son intérêt architectural ou patrimonial en justifie le maintien et sous réserve de respecter les principales caractéristiques du bâtiment,
- En raison de leur intérêt architectural ou patrimonial et sous réserve du respect des règles de réciprocité rappelées à l'article L 111-3 du Code Rural, le changement de destination des bâtiments agricoles spécifiquement désignés aux documents graphiques.
- La reconstruction dans un volume identique d'un bâtiment après sinistre sous réserve que la construction d'origine ait été édifée régulièrement, qu'il n'y ait pas de changement de destination et que la demande de reconstruction intervienne dans les cinq ans (5 ans) suivant le sinistre.
- L'extension mesurée des constructions existantes pour une utilisation non directement liée et nécessaire aux activités relevant de la vocation de la zone, dans la limite de 30 % par rapport à l'emprise au sol du bâtiment existant à la date de publication de l'élaboration première du P.O.S. et sans pouvoir dépasser 30 m² d'emprise au sol, sans surélévation et sous réserve que cette extension se fasse en harmonie avec la construction d'origine, en continuité du bâtiment existant, sans création de logement nouveau et dans le respect des règles de réciprocité rappelées à l'article L 111-3 du Code Rural.

A l'intérieur des limites ci-dessus indiquées, et sans pouvoir être cumulées, les dépendances détachées de la construction principale (abris de jardin, garages) peuvent être autorisées aux deux conditions suivantes :

- d'une part, l'emprise totale au sol (extension + dépendances) reste inférieure ou égale à la surface limite indiquée ci-dessus,
 - d'autre part, elles doivent être édifiées sur le même îlot de propriété avec le souci d'éviter la dispersion des constructions et à une distance n'excédant pas 30 m de la construction principale, et d'une bonne intégration tant paysagère qu'à l'environnement bâti existant.
- la réalisation d'abris simples pour animaux sous réserve qu'ils présentent un aspect fonctionnel en rapport avec leur destination, qu'ils soient réalisés en construction légère et qu'ils soient intégrés à leur environnement.

ARTICLE A 3 - VOIRIE ET ACCES

I. Voirie

- Les dimensions, formes et caractéristiques techniques des voies publiques ou 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, de la défense contre l'incendie et de la protection civile et comporter une chaussée d'au moins 4,00 m de largeur. Toutefois, cette largeur peut être réduite si les conditions techniques et de sécurité le permettent.
- Est interdite l'ouverture de toute voie privée non directement liée et nécessaire aux occupations ou utilisations du sol autorisées dans la zone.

II. Accès

- Pour être constructible, un terrain doit avoir accès à une voie publique ou privée : soit directement, soit par l'intermédiaire d'un droit de passage acquis sur fonds voisin.
- Les accès doivent être adaptés à l'opération et aménagés de façon à apporter la moindre gêne à la circulation publique.
- La disposition des accès doit assurer la sécurité des usagers et leurs abords doivent être dégagés de façon à assurer une bonne visibilité.
- Aucune opération nouvelle ne peut prendre accès le long des déviations d'agglomération, des routes express et itinéraires importants. Cette disposition s'applique à la RD 766.
- Aucune opération ne peut être desservie par :
 - les pistes cyclables
 - les sentiers piétons
 - les sentiers touristiques
- Le long des autres voies publiques, pour des raisons de fluidité et de sécurité du trafic, les débouchés directs doivent être limités à un seul par propriété au plus.
- Lorsque le terrain sur lequel l'opération est envisagée est riverain de plusieurs voies publiques, l'accès sur celle de ces voies qui présenterait une gêne ou un risque pour la circulation peut être interdit.

ARTICLE A 4 - DESSERTE PAR LES RESEAUX

I. Alimentation en eau

Toute construction à usage d'habitation, tout établissement ou installation qui requiert une alimentation en eau doit être desservie par une conduite de distribution d'eau potable de caractéristiques suffisantes et raccordée au réseau public d'adduction d'eau.

En application des dispositions de l'article L 111-6 du Code de l'Urbanisme, sont interdits tous travaux de branchement à un réseau d'alimentation en eau potable non directement liés et nécessaires aux activités, constructions ou installations autorisées dans la zone.

II. Electricité – téléphone – télé distribution

Les branchements aux réseaux électriques basse tension, téléphonique et de télé-distribution des constructions et installations autorisées devront obligatoirement être réalisés en souterrain à la charge du maître d'ouvrage.

En application des dispositions de l'article L 111-6 du Code de l'Urbanisme, sont interdits tous travaux de branchement à un réseau d'électricité basse tension et/ou à un réseau de téléphone, non destinés à desservir une installation existante ou autorisée dans la zone.

III. Assainissement

Sous réserve des dispositions de la législation relative aux installations classées, toute construction ou installation nouvelle autre qu'agricole doit évacuer ses eaux usées par des canalisations souterraines de caractéristiques suffisantes raccordées au réseau public d'assainissement.

En l'absence d'un tel réseau, les installations individuelles d'assainissement conformes aux normes fixées par la réglementation en vigueur sont admises. Le système d'assainissement doit être adapté à la pédologie, à la topographie et à l'hydrologie du sol.

ARTICLE A 5 – SUPERFICIE MINIMALE DES TERRAINS CONSTRUCTIBLES

Sans objet.

ARTICLE A 6 - IMPLANTATION DES CONSTRUCTIONS PAR RAPPORT AUX VOIES ET EMPRISES PUBLIQUES

- Les constructions doivent être implantées au-delà des marges de recul figurant aux documents graphiques du présent P.L.U., en retrait par rapport à l'axe des voies.
- Le long des autres voies, les constructions à usage agricole doivent être implantées à au moins 20 m de la limite d'emprise des voies.
- Les autres constructions doivent être implantées à au moins 5 m de la limite d'emprise des voies.
- Dans ces marges de recul, pourront être autorisés l'aménagement, la reconstruction après sinistre ainsi que l'extension mesurée des constructions existantes. Toutefois, ces possibilités ne sauraient être admises dans le cas de constructions qu'il n'est pas souhaitable de maintenir en raison de leur état de dégradation ou des dangers résultant de leur implantation par rapport au tracé de l'itinéraire routier (visibilité notamment).
- A proximité des cours d'eau, des sources, des puits, les installations d'élevage doivent respecter les marges d'isolement prévues dans la réglementation en vigueur ou le règlement des installations classées qui leur est applicable.

ARTICLE A 7 - IMPLANTATION DES CONSTRUCTIONS PAR RAPPORT AUX LIMITES SEPARATIVES

- Les constructions renfermant des animaux vivants (établissements d'élevage ou d'engraissement) et les fosses à l'air libre doivent respecter une marge d'isolement par rapport aux limites des zones U, AU, Nh et Nr. Cette marge d'isolement est déterminée en fonction de la nature et de l'importance des établissements et de leurs nuisances, et doit être au moins égale aux distances imposées par la réglementation spécifique qui leur est applicable (établissements classés pour la protection de l'environnement ou réglementation sanitaire en vigueur).
- La réutilisation de bâtiments d'élevage existants, lorsqu'elle se justifie par des impératifs fonctionnels, pourra être admise à une distance moindre ainsi que leur extension à condition que celle-ci ne s'effectue pas en direction des limites de zones U, AU, Nh et Nr proches.
- Les autres constructions, lorsqu'elles ne jouxtent pas les limites séparatives, doivent être implantées à une distance de ces limites au moins égale à la moitié de leur hauteur mesurée à l'égout de toiture, sans pouvoir être inférieure à 3,00 m.
- Les dispositions de cet article ne s'appliquent pas aux installations et équipements techniques liés aux réseaux des services publics ou des établissements d'intérêt collectif.

ARTICLE A 8 - IMPLANTATION DES CONSTRUCTIONS LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES SUR UNE MEME PROPRIETE

Aucun minimum de distance n'est imposé.

ARTICLE A 9 - EMPRISE AU SOL DES CONSTRUCTIONS

Il n'est pas fixé d'emprise maximale pour les constructions et installations autorisées

ARTICLE A 10 - HAUTEUR MAXIMALE DES CONSTRUCTIONS

Logements de fonction :

La hauteur maximale est fixée comme suit :

- 3.00 mètres à l'égout de toiture ou à l'acrotère
- 6.00 mètres au faîtage.

Toutefois, ces constructions peuvent atteindre la hauteur à l'égout de toiture, au faîtage ou à l'acrotère de la construction qu'elles viendraient jouxter.

La hauteur des constructions devra être établie en fonction des hauteurs et des volumes des constructions traditionnelles avoisinantes, afin de maintenir l'unité architecturale des ensembles existants.

Le niveau du sol fini du rez-de-chaussée ne devra pas être situé à plus de 0,50 m, au-dessus du niveau moyen du terrain naturel (avant terrassements) sous l'emprise de la construction projetée.

- La hauteur des **bâtiments à usage utilitaire** pour les activités autorisées dans la zone n'est pas limitée.

ARTICLE A 11 - ASPECT EXTERIEUR DES CONSTRUCTIONS ET AMENAGEMENT DE LEURS ABORDS - PROTECTION DES ELEMENTS DE PAYSAGE

- Les constructions doivent s'intégrer à leur environnement. Les différents types d'occupation ou d'utilisation du sol autorisés peuvent être refusés ou n'être accordés que sous réserve de l'observation des prescriptions spéciales si les constructions ou les aménagements prévus, par leur situation, leur architecture, leur dimensions ou leur aspect extérieur sont de nature à porter atteinte au caractère des lieux avoisinants, aux sites, aux paysages naturels ou urbains, ainsi qu'à la conservation des perspectives monumentales.
- Dans les secteurs soumis à une protection architecturale, indiqués aux documents graphiques du présent P.L.U. conformément à la légende, les prescriptions édictées à l'annexe n° 2 doivent être respectées.

Clôtures :

- Les règles édictées à l'annexe n° 3 doivent être respectées.

Éléments de paysage :

Tous travaux ayant pour effet de détruire un élément de paysage identifié par le présent P.L.U. et non soumis à un régime spécifique d'autorisation, doivent faire l'objet d'une autorisation préalable dans les conditions prévues aux articles R 442-4 et suivants du Code de l'Urbanisme.

ARTICLE A 12 - REALISATION D'AIRES DE STATIONNEMENT

Le stationnement des véhicules correspondant aux besoins des constructions et installations, doit être assuré en dehors des voies publiques.

ARTICLE A 13 - REALISATION D'ESPACES LIBRES ET PLANTATIONS

- Dans les espaces délimités aux documents graphiques du présent P.L.U. comme espaces boisés classés en application des articles L130-1 et suivants du code de l'urbanisme, sont interdits :
 - Les défrichements,
 - Toute coupe et tout abattage d'arbres qui serait de nature à porter atteinte à la protection, voire à la conservation du boisement.
- Des plantations d'essences locales variées seront réalisées en accompagnement :
 - des installations et bâtiments agricoles,

- des dépôts et autres installations pouvant provoquer des nuisances.

ARTICLE A 14 - COEFFICIENT D'OCCUPATION DU SOL

Il n'est pas fixé de coefficient d'occupation du sol ; les possibilités maximales d'occupation du sol résultent de l'application des règles fixées au présent chapitre.

ANNEXE 15. COPIE DU PERMIS DE CONSTRUIRE - INSERTION
PAYSAGERE ET VUES DU SITE

| Date | Référence | Rédaction | Validation | Version | GAEC DE LA VOIE VERTE |
|------------|-----------|-----------|------------|---------|-------------------------------------|
| 29/03/2017 | 16562173 | LP/LD | AB | 2 | Dossier de demande d'enregistrement |



CartoExploreur 3 - Copyright IGN - Projection Lambert II étendu / NTF - Echelle 1:25000
 © FFRP pour les itinéraires et sentiers de randonnées GR®, GRP®, PR®

500 m

G.A.E.C. DE LA VOIE VERTE

Vausserin

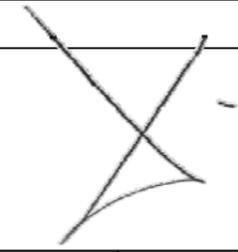
56430 NEANT SUR YVEL

Lieu du projet :
 Vausserin
 56430 NEANT SUR YVEL

Construction :

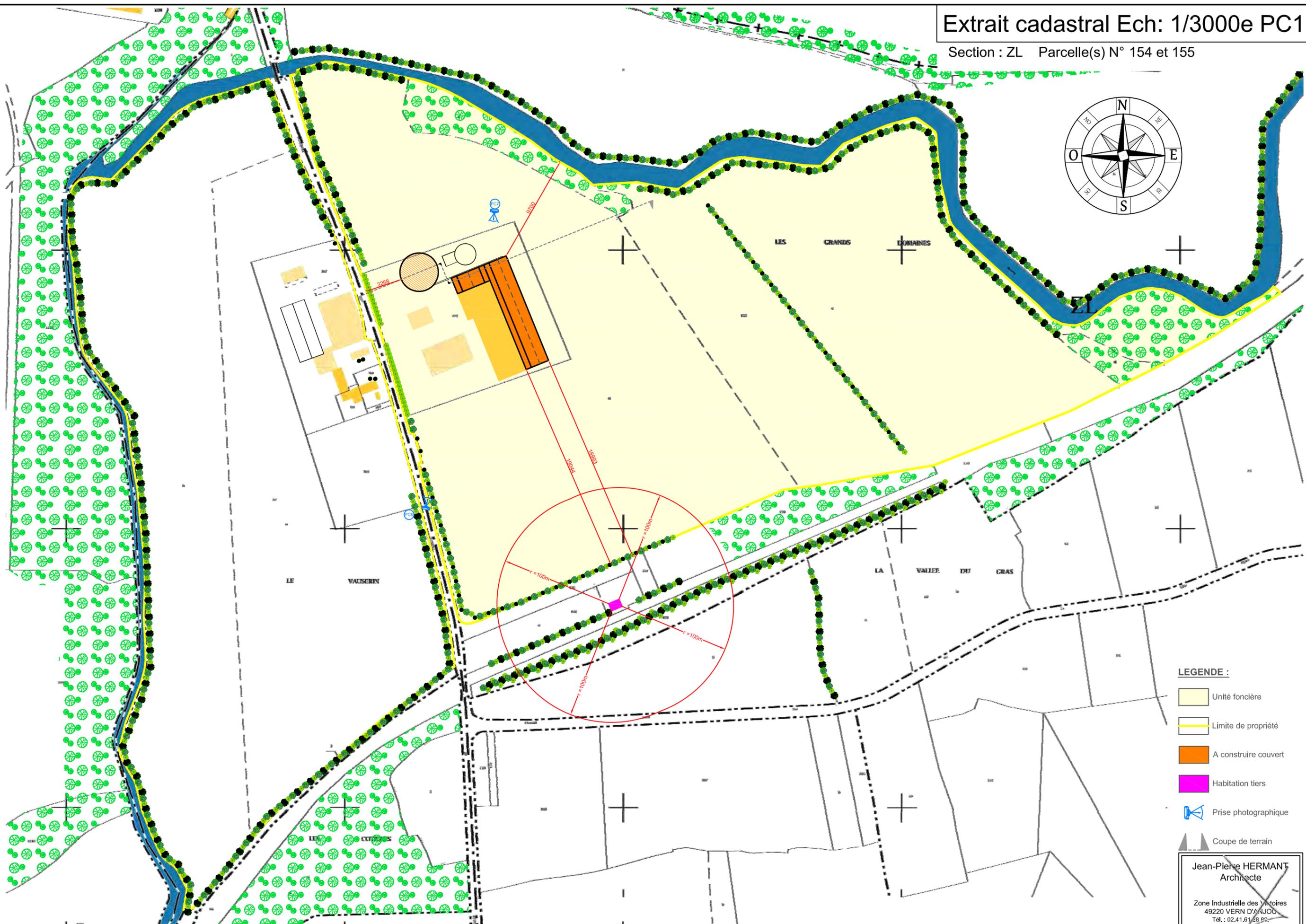
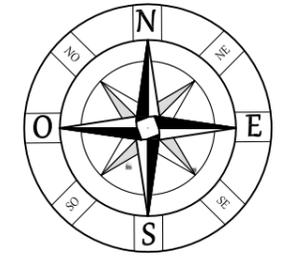
- D'une extension de stabulation
- D'une extension de nurserie et box
- D'une fosse circulaire béton de 3700 m³

Demande de Permis de Construire

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|--|
| ARCHITECTE | | |  |
| Jean-Pierre HERMANT ARCHITECTE | | | |
| Zone Industrielle des Victoires 49220 VERN D'ANJOU Tél. : 02.41.61.28.80. - Fax : 02.41.61.28.75. | | | |
| Dressé le : 05/04/2016 | | | Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit, ni communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite. Ce plan est réalisé uniquement pour l'obtention du permis de construire. Il ne peut être utilisé comme plan d'exécution, les cotes de construction ne sont qu'indicatives, sa réalisation nécessitant une étude spécialisée sous la responsabilité des entreprises. Date d'impression : 04/05/2016 |
| Surface : | Projetée en m ² | Plancher en m ² | |
| Créée : | 2667 | 2600 | |
| Réaménagée : | --- | --- | |
| Démolie : | --- | --- | |
| Dates : | Indices : | Modifications | |
| | | | |
| Pour protéger nos ressources forestières ce dossier est réalisé en recto verso | | | |
| Nota : T.N. = Terrain Naturel - S.F. = Sol Fini | | | Réf dessin : 8836_PDC_D1 / Ph.B. / Y.C. |

Extrait cadastral Ech: 1/3000e PC1

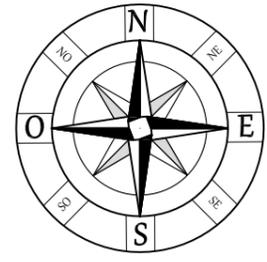
Section : ZL Parcelle(s) N° 154 et 155



LEGENDE :

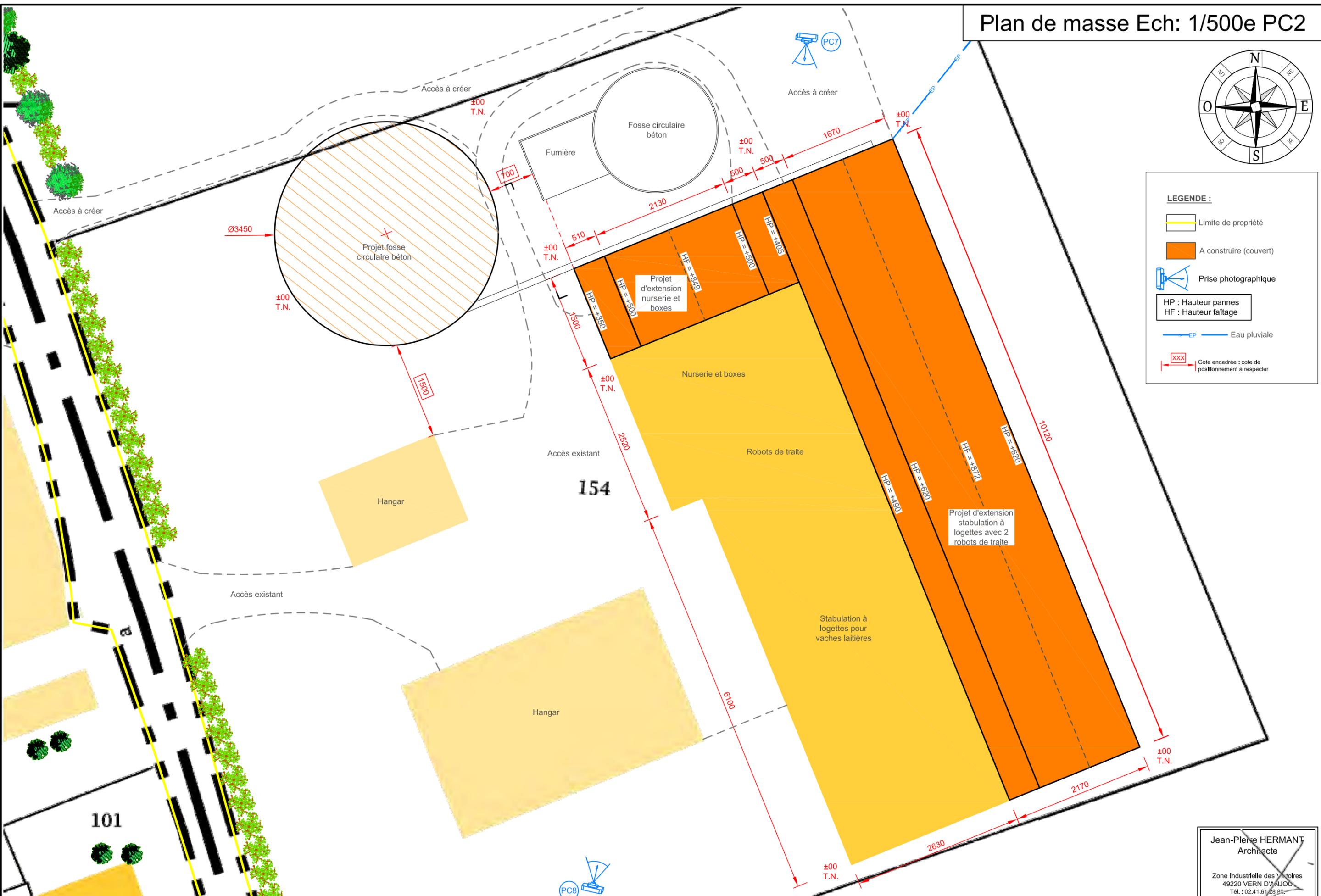
- Unité foncière
- Limite de propriété
- A construire couvert
- Habitation tiers
- Prise photographique
- Coupe de terrain

Jean-Pierre HERMANT
Architecte
Zone Industrielle des Vitoires
49220 VERN D'AUJOU
Tél. : 02.41.61.28.82
Fax : 02.41.61.28.75.



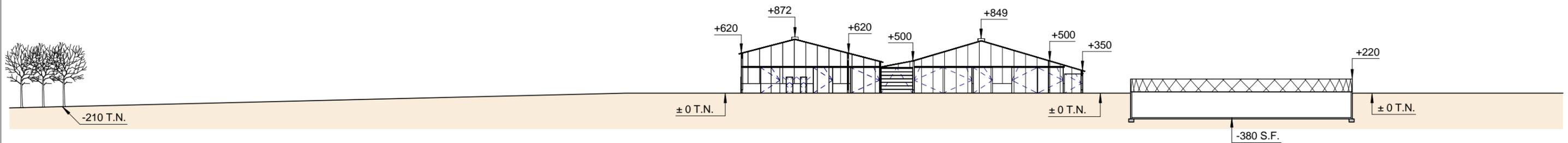
LEGENDE :

- Limite de propriété
- A construire (couvert)
- Prise photographique
- HP : Hauteur pannes
HF : Hauteur faitage
- EP Eau pluviale
- Cote encadrée : cote de positionnement à respecter



Jean-Pierre HERMANT
Architecte

Zone Industrielle des Vitoires
49220 VERN D'AJOU
Tél. : 02.41.61.28.82
Fax : 02.41.61.28.75.



1 Coupe de terrain
Ech : 1 : 600

Les plans réalisés ne peuvent en aucun cas être considérés comme plans d'exécution. Les cotes de niveaux de terrain et les cotes de construction ne sont qu'indicatives, la réalisation des projets nécessitant une étude spécialisée sous la responsabilité des entrepreneurs. La reproduction est interdite sans autorisation.

Jean-Pierre HERMANT
ARCHITECTE
Zone Industrielle des Victoires
49220 VERN D'ANJOU
Tél. : 02.41.61.28.80. - Fax : 02.41.61.28.75.

Notice explicative sur l'intégration du bâtiment dans le paysage.

Demandeur :
G.A.E.C. DE LA VOIR VERTE
Vausserin
56430 NEANT SUR YVEL

Le site d'exploitation est situé à environ 3 kilomètres au Nord du centre bourg de la commune de Néant Sur Yvel le long de la route départementale n° 134. La trame bocagère est constituée de haies et de bois d'essences locales. On ne remarque aucune habitation de tiers à moins de 100 mètres de l'exploitation.

On notera au Nord-Ouest à environ 250 mètres le Château du Bois de la Roche qui est classé au Bâtiment de France.

Les projets consistent, sur les parcelles n° 154 et 155, section ZL, en la construction d'une extension de stabulation pour vaches laitières, d'une extension de nurserie avec box et d'une fosse circulaire béton.

- Implantation :

L'extension de la stabulation des vaches laitière sera implanté sur le long pan Est de la stabulation des vaches laitières existante.

L'extension de la nurserie sera construite en pignon Nord de celle existante.

- Topographie :

La zone d'implantation des futures constructions est relativement plane.

- Volumétrie :

L'extension de stabulation sera un volume rectangulaire de 21,70 mètres de large sur 101,20 mètres de long. Ce volume sera constitué d'un bi-pente de 16,70 mètres de large et d'un appentis de 5 mètres de large. Sa toiture avec son lanterneau avoisineront les 8,72 mètres de hauteur.

L'extension de la nursrie un volume rectangulaire de 31,40 mètres de large sur 15 mètres de long. Ce volume sera constitué d'un bi-pente de 21,30 mètres de large et de deux appentis un coté Est de 5 mètres de large et un autres de 5,10 mètres de large coté Ouest. Sa toiture avec son lanterneau avoisineront les 8,49 mètres de hauteur.

La fosse sera un bassin circulaire de 34,50 mètres de diamètres. Elle aura une profondeur de 4 mètres. Elle sera enterrée, elle laissera apparaitre un mur béton de 0,20 mètre. Elle sera pourvue d'une clôture grillagée de 2 mètres de hauteur en sa périphérie. Un système d'extraction des personnes sera installé à demeure en cas d'accident.

-Traitement des matériaux :

- Bardage tôle nervurée laquée couleur gris anthracite.
- Filet bise vent gris.
- Mur béton couleur gris naturel.
- Portail tôle nervurée laquée couleur gris anthracite.
- Portail bâche grise sur enrouleur.
- Toiture fibre ciment gris naturel et bac acier ton ardoise.
- Gouttière zinc.
- Descente des eaux pluviales en PVC.
- Grillage galvanisé.

- Accès :

Les accès existant seront conservés et réaménagés. On créera un nouvel accès sur la route départementale n° 134. Ce nouvel accès sera empierré.

- Végétation :

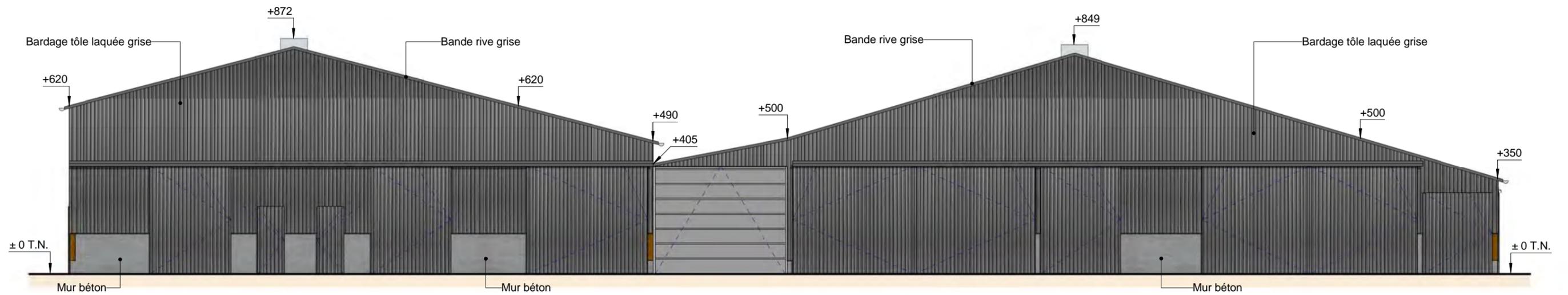
Aucune plantation n'est prévue à l'occasion de ce projet et aucun arbre ne sera arraché.

- Note :

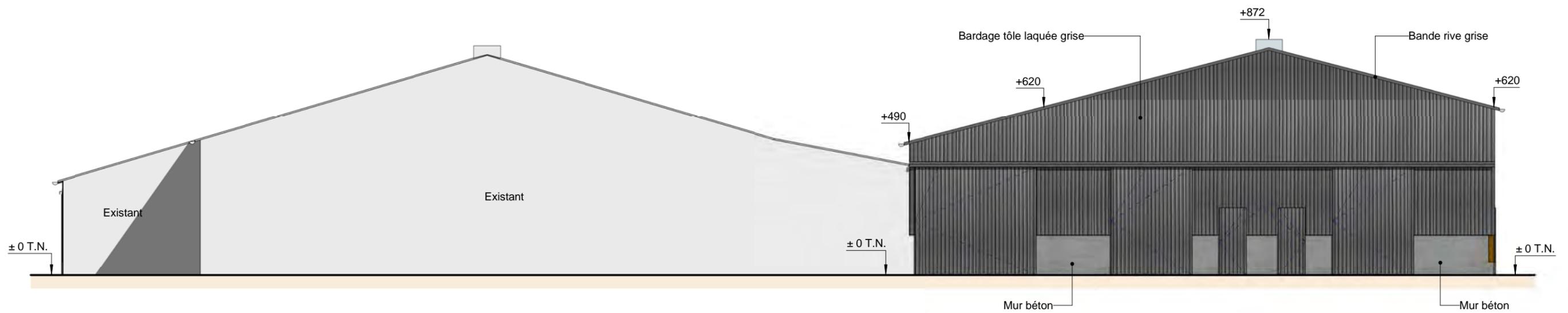
Les eaux pluviales seront dirigées vers le milieu naturel.

Les raccordements éventuels en eau potable et électricité se feront depuis les bâtiments existants.

Jean-Pierre HERMANT
Architecte
Zone Industrielle des Vitoires
49220 VERN D'ANJOU
Tél. : 02.41.61.28.85
Fax : 02.41.61.28.75.



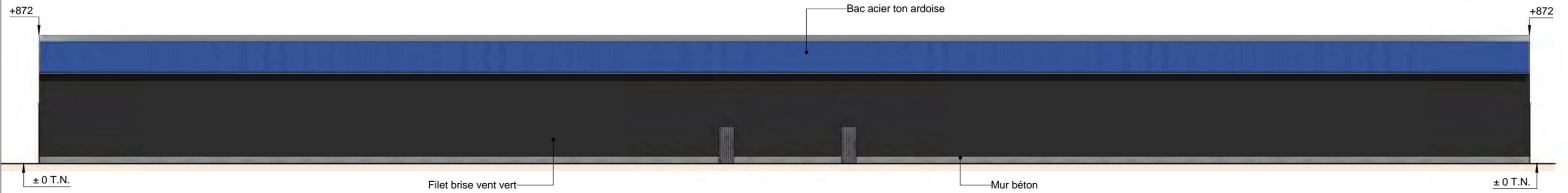
1 Extension stabulation et nurserie - Nord
Ech : 1 : 150



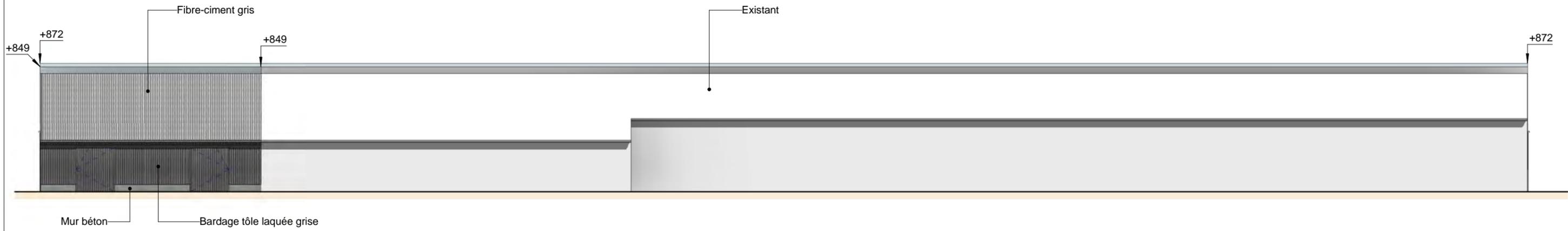
2 Extension stabulation et nurserie - Sud
Ech : 1 : 150

Les plans réalisés ne peuvent en aucun cas être considérés comme plans d'exécution. Les cotes de niveaux de terrain et les cotes de construction ne sont qu'indicatives, la réalisation des projets nécessitant une étude spécialisée sous la responsabilité des entrepreneurs. La reproduction est interdite sans autorisation.

Jean-Pierre HERMANT
ARCHITECTE
Zone Industrielle des Victoires
49220 VERN D'ANJOU
Tél. : 02.41.61.28.80. - Fax : 02.41.61.28.75.



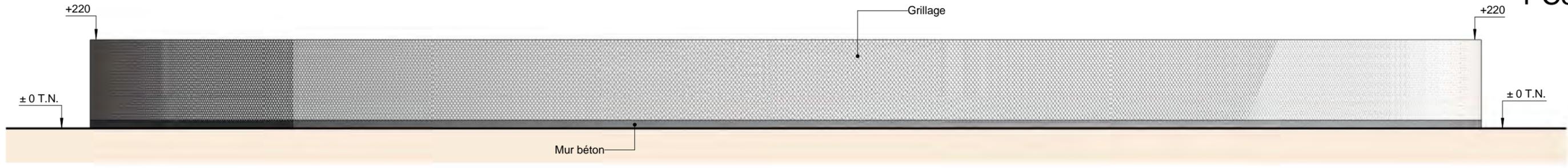
1 Extension stabulation et nurserie - Est
Ech : 1 : 260



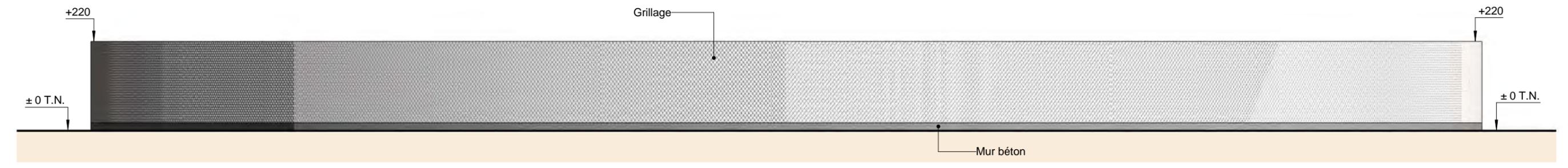
2 Extension stabulation et nurserie - Ouest
Ech : 1 : 260

Les plans réalisés ne peuvent en aucun cas être considérés comme plans d'exécution. Les cotes de niveaux de terrain et les cotes de construction ne sont qu'indicatives, la réalisation des projets nécessitant une étude spécialisée sous la responsabilité des entrepreneurs. La reproduction est interdite sans autorisation.

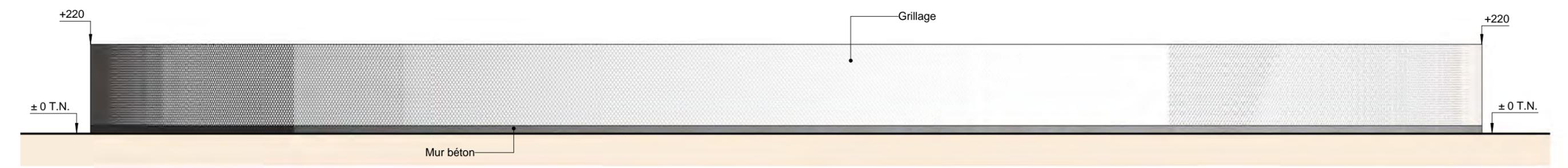
Jean-Pierre HERMANT
ARCHITECTE
Zone Industrielle des Victoires
49220 VERN D'ANJOU
Tél. : 02.41.61.28.80. - Fax : 02.41.61.28.75.



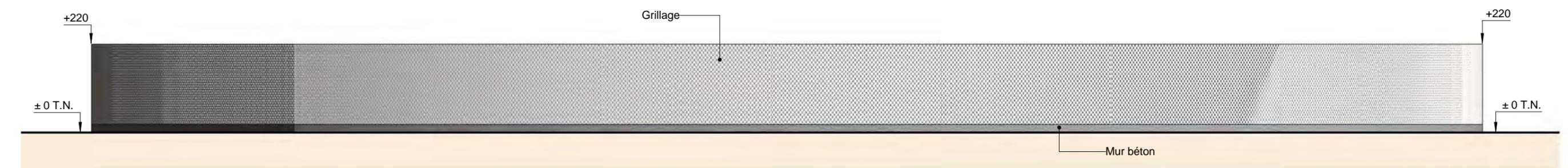
1 Fosse à lisier - Est
Ech : 1 : 100



2 Fosse à lisier - Ouest
Ech : 1 : 100



3 Fosse à lisier - Nord
Ech : 1 : 100



4 Fosse à lisier - Sud
Ech : 1 : 100

Les plans réalisés ne peuvent en aucun cas être considérés comme plans d'exécution. Les cotes de niveaux de terrain et les cotes de construction ne sont qu'indicatives, la réalisation des projets nécessitant une étude spécialisée sous la responsabilité des entrepreneurs. La reproduction est interdite sans autorisation.

Jean-Pierre HERMANT
ARCHITECTE
Zone Industrielle des Victoires
49220 VERN D'ANJOU
Tél. : 02.41.61.28.80. - Fax : 02.41.61.28.75.



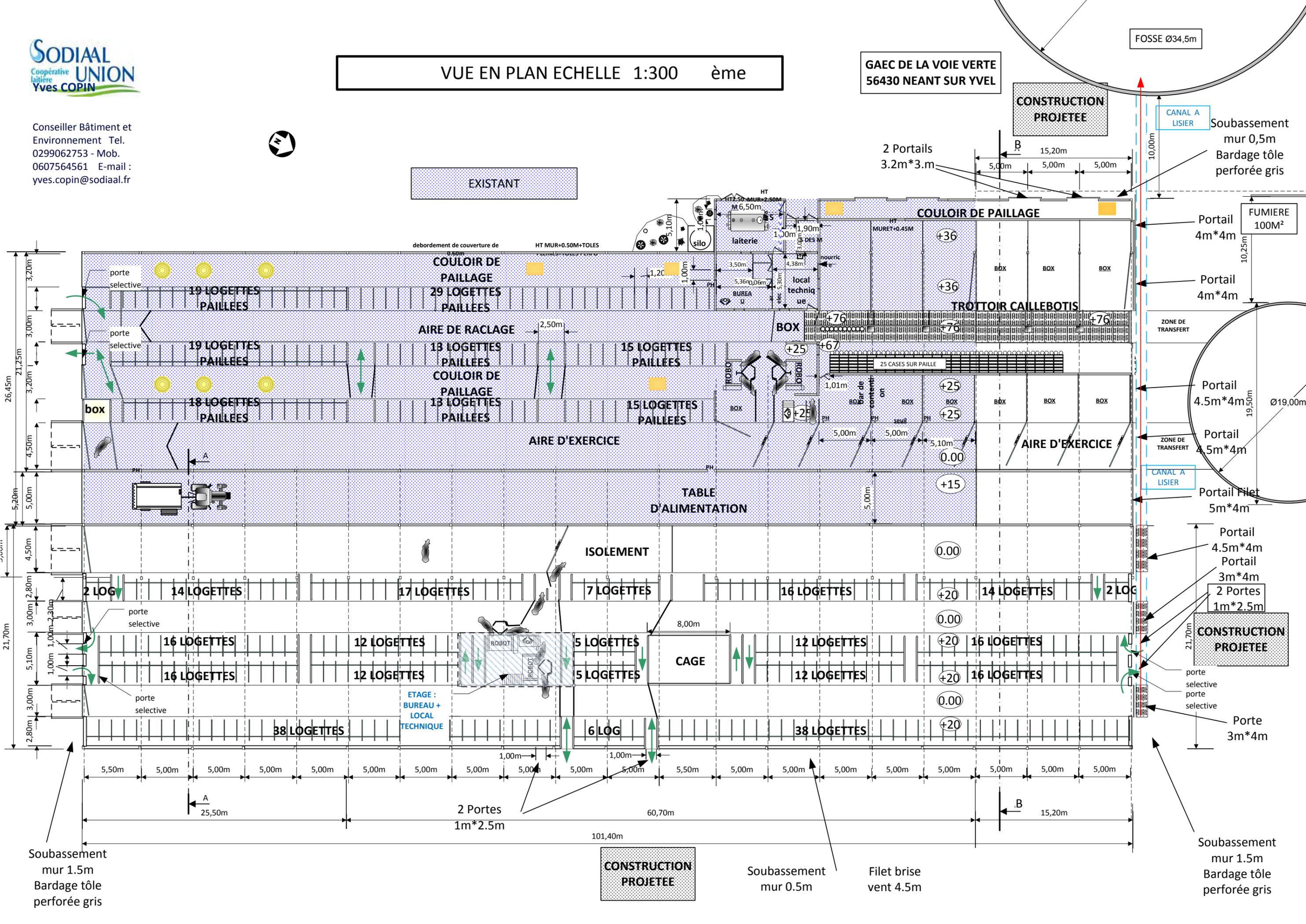
Jean-Pierre HERMANT
Architecte
Zone Industrielle des V. toires
49220 VERN D'ANJOU
Tél. : 02.41.61.28.85
Fax : 02.41.61.28.75.
Réf dessin : 8836_PDC_D1 / Ph.B.



VUE EN PLAN ECHELLE 1:300 ème

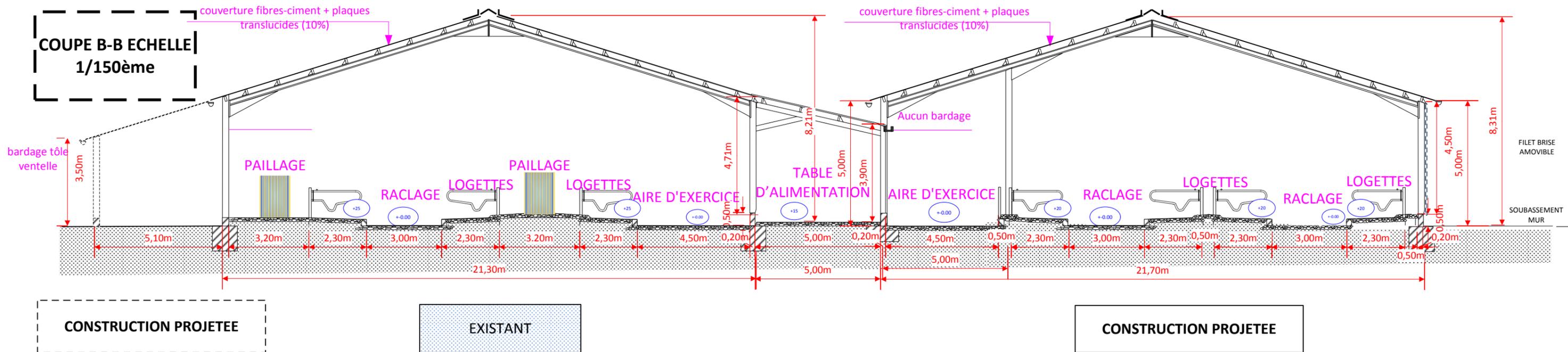
GAEC DE LA VOIE VERTE
56430 NEANT SUR YVEL

FOSSE Ø34,5m



COUPE A-A ECHELLE 1/150ème

COUPE B-B ECHELLE 1/150ème



Conseiller Bâtiment et
Environnement Tel.
0299062753 - Mob.
0607564561 E-mail :
yves.copin@sodiaal.fr

**GAEC DE LA VOIE VERTE
VAUSSERIN
56430 NEANT SUR YVEL**

ANNEXE 16. FICHES DE DONNEES DE SECURITE

| Date | Référence | Rédaction | Validation | Version | GAEC DE LA VOIE VERTE |
|------------|-----------|-----------|------------|---------|-------------------------------------|
| 29/03/2017 | 16562173 | LP/LD | AB | 2 | Dossier de demande d'enregistrement |

VITCID - 1001

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Aucune substance ne répond aux critères énoncés dans l'annexe II partie A du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

3.2. Mélanges

Composition :

| Identification | (CE) 1272/2008 | 67/548/CEE | Nota | % |
|--|-------------------------------------|------------|----------|----------------|
| INDEX: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX ACIDE PHOSPHORIQUE | GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314 | C C;R34 | B [1] | 10 <= x % < 25 |
| INDEX: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH: 01-2119458838-20-XXXX ACIDE SULFURIQUE | GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314 | C C;R35 | B [1] | 10 <= x % < 25 |

Informations sur les composants :

[1] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.1. Description des premiers secours

En cas d'inhalation :

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Quelque soit l'état initial, adresser systématiquement le sujet chez un ophtalmologiste, en lui montrant l'étiquette.

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...

Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

En cas d'ingestion :

Ne rien faire absorber par la bouche.

Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée n'est disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non inflammable.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- mousse
- poudres
- dioxyde de carbone (CO2)

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- eau

VITCID - 1001

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- dioxyde de soufre (SO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

Pour les non-secouristes

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Pour les secouristes

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la section 8).

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Neutraliser avec un décontaminant basique, par exemple solution aqueuse de carbonate de sodium, ou autre.

En cas de souillure du sol, et après récupération du produit en l'épongeant avec un matériau absorbant inerte et non combustible, laver à grande eau la surface qui a été souillée.

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres sections

Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante.

Prévention des incendies :

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Ne pas conserver avec des agents d'oxydation ni des alcalis (lessives).

Stockage

Stockage dans son emballage d'origine, bien fermé, à l'abri de la lumière, de la chaleur, du gel et de l'humidité.

Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée n'est disponible.

VITCID - 1001

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- Union européenne (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

| CAS | VME-mg/m3 | VME-ppm | VLE-mg/m3 | VLE-ppm | Notes |
|-----------|-----------|---------|-----------|---------|-------|
| 7664-38-2 | 1 | - | 2 | - | - |
| 7664-93-9 | 0,05 | - | - | - | - |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS | TWA | STEL | Ceiling | Définition | Critères |
|-----------|-----------|---------|---------|------------|----------|
| 7664-38-2 | 1 mg/m3 | 3 mg/m3 | - | - | - |
| 7664-93-9 | 0.2 mg/m3 | - | - | - | Th |

- France (INRS - ED984 :2012) :

| CAS | VME-ppm | VME-mg/m3 | VLE-ppm | VLE-mg/m3 | Notes | TMP N° |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-------|--------|
| 7664-38-2 | 0.2 | 1 | 0.5 | 2 | - | - |
| 7664-93-9 | - | 0.05t | - | 3 | - | - |

Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

ACIDE SULFURIQUE ...% (CAS: 7664-93-9)

Utilisation finale :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Travailleurs

Inhalation
Effets locaux à court terme
0.1 mg de substance/m3

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Inhalation
Effets locaux à long terme
0.05 mg de substance/m3

ACIDE PHOSPHORIQUE ...% (CAS: 7664-38-2)

Utilisation finale :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Travailleurs

Inhalation
Effets locaux à long terme
2.92 mg de substance/m3

Utilisation finale :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Consommateurs

Inhalation
Effets locaux à long terme
0.73 mg de substance/m3

Concentration prédite sans effet (PNEC) :

ACIDE SULFURIQUE ...% (CAS: 7664-93-9)

Compartiment de l'environnement : Eau douce
PNEC : 0.0025 mg/l

Compartiment de l'environnement : Eau de mer
PNEC : 0.00025 mg/l

Compartiment de l'environnement : Sédiment d'eau douce
PNEC : 0.002 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Sédiment marin
PNEC : 0.002 mg/kg

Compartiment de l'environnement : Usine de traitement des eaux usées
PNEC : 8.8 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

VITCID - 1001

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

- Protection des mains

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- PVC (Polychlorure de vinyle)
- Caoutchouc Butyle (Copolymère isobutylène-isoprène)
- Latex naturel
- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

- Protection du corps

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié :

En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605 pour éviter tout contact avec la peau.

En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN13034 pour éviter tout contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés et en particulier une combinaison et des bottes. Ces effets seront maintenus en bon état et nettoyés après usage.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

- Protection respiratoire

Employer la protection respiratoire à des niveaux d'exposition élevés par exemple lors du franchissement de la valeur limite du lieu de travail.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Informations générales

Etat Physique : Liquide Fluide.

Aspect : Limpide rose

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH : Non précisé.

Acide fort.

Point/intervalle d'ébullition : Non concerné.

Intervalle de point d'éclair : Non concerné.

Pression de vapeur (50°C) : Non concerné.

VITCID - 1001

| | |
|--|--|
| Densité : | 1,185 g/cm ³ à 20 °C +/- 0.02 |
| Hydrosolubilité : | Soluble. |
| Point/intervalle de fusion : | Non concerné. |
| Point/intervalle d'auto-inflammation : | Non concerné. |
| Point/intervalle de décomposition : | Non concerné. |

9.2. Autres informations

Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée n'est disponible.

10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la section 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée n'est disponible.

10.4. Conditions à éviter

Eviter :
- le gel

10.5. Matières incompatibles

Le produit réagit avec les bases fortes, les chlorites, les hypochlorites et les sulfites.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

- dioxyde de soufre (SO₂)

Lors de réactions violentes, le produit peut se décomposer en oxydes de soufre et hydrogène.

Gaz et vapeurs toxiques peuvent être libérés. Dégagement possible d'oxyde phosphoreux à haute température.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Peut entraîner des lésions cutanées irréversibles, telles qu'une nécrose visible au travers de l'épiderme et dans le derme, à la suite d'une exposition allant jusqu'à trois minutes.

Les réactions corrosives sont caractérisées par des ulcérations, saignements, escarres ensanglantées et, à la fin d'une période d'observation de 14 jours, par une décoloration due au blanchissement de la peau, des zones d'alopécie et des cicatrices.

11.1.1. Substances

Aucune information toxicologique n'est disponible sur les substances.

11.1.2. Mélange

Corrosion cutanée/irritation cutanée :

La classification corrosive est fondée sur une valeur extrême de pH.

Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :

- Acide sulfurique (CAS 7664-93-9): Voir la fiche toxicologique n° 30 de 2010.

- Acide phosphorique (CAS 7664-38-2): Voir la fiche toxicologique n° 37 de 2011.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

12.1.1. Substances

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur les substances.

12.1.2. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée n'est disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée n'est disponible.

VITCID - 1001

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Comporte un danger faible pour l'eau.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2011 - IMDG 2010 - OACI/IATA 2012).

14.1. Numéro ONU

3264

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

UN3264=LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.

(acide phosphorique ...%, acide sulfurique ...%)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

- Classification:



8

14.4. Groupe d'emballage

II

14.5. Dangers pour l'environnement

-

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| ADR/RID | Classe | Code | Groupe | Etiquette | Ident. | QL | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|------|--------|-----------|--------|-----|--------|----|------|--------|
| | 8 | C1 | II | 8 | 80 | 1 L | 274 | E2 | 2 | E |

| IMDG | Classe | 2°Etiqu | Groupe | QL | FS | Dispo. | EQ |
|------|--------|---------|--------|-----|---------|--------|----|
| | 8 | - | II | 1 L | F-A,S-B | 274 | E2 |

| IATA | Classe | 2°Etiqu. | Groupe | Passager | Passager | Cargo | Cargo | note | EQ |
|------|--------|----------|--------|----------|----------|-------|-------|------------|----|
| | 8 | - | II | 851 | 1 L | 855 | 30 L | A3 A803 | E2 |
| | 8 | - | II | Y840 | 0.5 L | - | - | A3 A803 | E2 |

VITCID - 1001

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée n'est disponible

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Dispositions particulières :

Réglementations particulières : ce produit respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) n°648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse.

- Etiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) :

- 5% ou plus, mais moins de 15% de : phosphates
- moins de 5% de : agents de surface non ioniques

- Salariés relevant d'une surveillance médicale renforcée selon le Code du Travail français :

Surveillance médicale renforcée pour les salariés affectés à certains travaux définis par l'article L 4111-6 et les décrets spéciaux pris en application:

- Agents chimiques dangereux: Décret N° 2003-1254 du 23/12/2003.

Surveillance médicale renforcée pour les salariés qui réalisent des travaux fixés dans l'arrêté du 11 juillet 1977.

Pour les travaux comportant la préparation, l'emploi, la manipulation, ou l'exposition aux agents suivants:

- Phosphores et composés, notamment les esters phosphoriques, pyrophosphoriques, triphosphoriques, ainsi que les autres composés organiques du phosphore.

- Nomenclature des installations classées (Version 26 (Décembre 2011)) :

| N° ICPE | Désignation de la rubrique | Régime | Rayon |
|---------|---|--------|-------|
| 1174 | Organohalogénés, organophosphorés, organostanniques (fabrication industrielle de composés) à l'exclusion des substances et préparations très toxiques, toxiques ou des substances toxiques particulières visées par les rubriques 1110, 1130 et 1150. | A | 3 |
| 1610 | Acide chlorhydrique, acide formique à plus de 50 % en poids d'acide, acide nitrique à moins de 70 %, acide phosphorique, acide sulfurique, monoxyde d'azote, dioxyde d'azote à moins de 1 %, dioxyde de soufre à moins de 20 %, anhydride phosphorique (fabrication industrielle de) quelle que soit la capacité de production. | A | 3 |
| 2630 | Détergents et savons (fabrication industrielle de ou à base de) La capacité de production étant : a) supérieure ou égale à 5 t/j b) supérieure ou égale à 1 t/j, mais inférieure à 5 t/j | A D | 2 |

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

- Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Comporte un danger faible pour l'eau.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Libellé des phrases H, EUH et des phrases R mentionnées à la section 3 :

| | |
|------|---|
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| R 34 | Provoque des brûlures. |
| R 35 | Provoque de graves brûlures. |

Abréviations :

DNEL : Dose dérivée sans effet.

PNEC : Concentration prédite sans effet.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

VITCID - 1001

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

Sanitox AMM PROFESSIONNELLE



1 - COMPOSITION

Matière active : Difénacoum

Taux de matière active : 0,005 %

Support céréale : Avoine décortiquée

2 - AGREMENT, AUTORISATION DE VENTE

A.M.M. FR-2013-0024

3 - MODE D'ACTION

Par ingestion répétée

Anticoagulant

4 - RECOMMANDATION

Destiné au traitement de l'intérieur des bâtiments privés, publics et agricoles.

Lire les instructions avant emploi. Le produit ne peut être utilisé que dans des postes d'appâtage sécurisés. Les postes doivent être placés de manière sûre pour minimiser les risques d'accès au produit et d'ingestion par des enfants ou des animaux non cibles. S'assurer que les boîtes sont correctement fermées pour éviter que les appâts ne soient sortis des postes par les rongeurs. Ne pas traiter les surfaces et les ustensiles qui pourraient être en contact avec des aliments afin d'éviter toute contamination des aliments destinés à la consommation humaine et animale.

Ne pas rejeter le produit dans l'environnement ou les canalisations. Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement. Les postes d'appâtage usagés, les appâts non consommés, non utilisés, entraînés hors des postes d'appâtage et les rongeurs morts doivent être collectés et déposés en déchetterie ou tout autre centre de collecte approprié.

L'emballage ne doit pas être réutilisé ni recyclé. Les boîtes à appât ne doivent pas être utilisées pour contenir d'autres produits que les rodenticides. Retirer toutes les boîtes à appât après la fin du traitement.

5 - MODE D'EMPLOI

Le port de gants est obligatoire. Ne pas ouvrir les sachets. Disposer dans des postes d'appâtage : 200 g de produit espacé de 5 à 10 mètres des rats, 40 g de produit espacé de 1 à 2 mètres pour des souris. Les postes doivent être placés le long des chemins empruntés par les rongeurs et dans les endroits les plus fréquentés. Inspecter et réapprovisionner les postes quelques jours après la première application puis une fois par semaine tant que l'appât est consommé, ne pas nettoyer les postes entre deux applications. Les symptômes apparaissent 36 h après l'ingestion et les rongeurs meurent en 4 à 10 jours. Retirer tous les postes après la fin du traitement.

Adapter la dose préconisée par boîte d'appâts à la dose recommandée et respecter les intervalles d'application du produit. Le nombre de boîtes d'appâts est fonction du site du traitement, du contexte géographique, de l'importance et de la gravité de l'infestation.

Sanitox AMM PROFESSIONNELLE



1 - COMPOSITION

Matière active : Difénacoum

Taux de matière active : 0.005 %

Support céréale : Avoine décortiquée

2 - AGREMENT, AUTORISATION DE VENTE

A.M.M. FR-2013-0024

3 - MODE D'ACTION

Par ingestion répétée

Anticoagulant

4 - RECOMMANDATION

Destiné au traitement de l'intérieur des bâtiments privés, publics et agricoles.

Lire les instructions avant emploi. Le produit ne peut être utilisé que dans des postes d'appâtage sécurisés. Les postes doivent être placés de manière sûre pour minimiser les risques d'accès au produit et d'ingestion par des enfants ou des animaux non cibles. S'assurer que les boîtes sont correctement fermées pour éviter que les appâts ne soient sortis des postes par les rongeurs. Ne pas traiter les surfaces et les ustensiles qui pourraient être en contact avec des aliments afin d'éviter toute

contamination des aliments destinés à la consommation humaine et animale.

Ne pas rejeter le produit dans l'environnement ou les canalisations. Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement. Les postes d'appâtage usagés, les appâts non consommés, non utilisés, entraînés hors des postes d'appâtage et les rongeurs morts doivent être collectés et déposés en déchetterie ou tout autre centre de collecte approprié.

L'emballage ne doit pas être réutilisé ni recyclé. Les boîtes à appât ne doivent pas être utilisées pour contenir d'autres produits que les rodenticides. Retirer toutes les boîtes à appât après la fin du traitement.

5 - MODE D'EMPLOI

Le port de gants est obligatoire. Ne pas ouvrir les sachets. Disposer dans des postes d'appâtage : 200 g de produit espacé de 5 à 10 mètres des rats, 40 g de produit espacé de 1 à 2 mètres pour des souris. Les postes doivent être placés le long des chemins empruntés par les rongeurs et dans les endroits les plus fréquentés. Inspecter et réapprovisionner les postes quelques jours après la première application puis une fois par semaine tant que l'appât est consommé, ne pas nettoyer les postes entre deux applications. Les symptômes apparaissent 36 h après l'ingestion et les rongeurs meurent en 4 à 10 jours. Retirer tous les postes après la fin du traitement.

Adapter la dose préconisée par boîte d'appâts à la dose recommandée et respecter les intervalles d'application du produit. Le nombre de boîtes d'appâts est fonction du site du traitement, du contexte géographique, de l'importance et de la gravité de l'infestation.

Alterner les produits ayant des substances actives avec des modes d'action différents afin d'éviter l'apparition de phénomènes de résistance. Adopter des méthodes de gestion intégrée telles que la combinaison de méthodes de lutte chimique, physique et mesures d'hygiène. Vérifier l'efficacité du produit sur site : le cas échéant, les causes de diminution d'efficacité doivent être recherchées afin de s'assurer de l'absence de résistance. Ne pas utiliser les produits dans des zones où les cas de résistance sont suspectés ou établis. Prévenir le responsable de la mise sur le marché en cas de non efficacité du traitement ou de signes pouvant être interprétés comme un développement de résistance.

6 - CONDITIONNEMENT

S/141 - Carton de 20 kg en sachets d'environ 25 gr

S/142 - Carton de 20 kg en sachets d'environ 100 gr

S/9 - Seau de 5 Kg

S/1 - Sac de 25 Kg

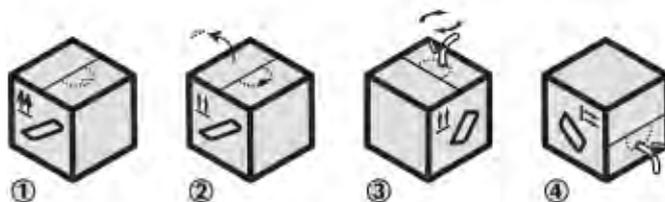
Produits et accessoires pour la chloration

Caractéristiques techniques

CHLORMAT[®] CUBE / SOLUSTAB CUBE

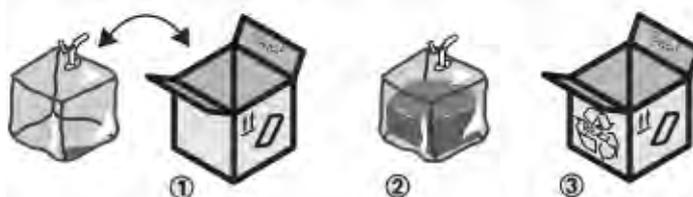
Avant utilisation :

- 1 - Positionnez votre cube poignée vers le haut.
- 2 - Retirez le carton prédécoupé pour sortir le robinet.
- 3 - Vissez le robinet. ATTENTION : mettez-le en position OFF (fermé).
- 4 - Votre cube est prêt à être utilisé.



Après utilisation :

- 1 - Une fois votre cube vide, séparez l'emballage carton de la poche plastique.
- 2 - Rincez la poche plastique avant de la jeter avec les déchets plastiques ménagers.
- 3 - Jetez le carton avec les déchets papiers recyclables.



Infos

Pour le contrôle du dosage du chlore, OCENE vous conseille la Trousse contrôle chlore.

Trousse contrôle chlore

Descriptif

Ensemble composé d'un flacon de réactif, d'une éprouvette et d'une carte colorimétrique. Le principe consiste à ajouter 4 gouttes de réactif dans les 5 ml d'eau contenus dans l'éprouvette et comparer la couleur obtenue avec celles de la carte colorimétrique (le résultat doit être inférieur ou égal à 0,3 mg à l'arrivée du point de consommation). Ce test doit être effectué de manière hebdomadaire, selon le mode d'emploi, au point de consommation le plus éloigné du point de traitement.



Produits et accessoires pour la chloration



Descriptif produits

• Chlomat®

Chlomat® est un produit chloré utilisé pour la potabilisation bactériologique de l'eau de consommation humaine et animale. Produit stabilisé et non corrosif, Chlomat® assure une grande sécurité de dosage. La teneur en chlore libre au point de consommation doit être de 0,3 mg/litre au maximum.

Conditionnement :

Chlomat® - bidons de 10, 24 et 72 kg

Chlomat® cube, cubitainer de 24 kg

• Solustab®

Solustab® est un combiné de différents produits séquestrants. Il évite les dépôts de calcaire et de fer dans la solution de Chlomat®, en augmente la stabilité et évite l'entratrage des matériels de dosage. Solustab® s'utilise à raison de 1 volume pour 2 volumes de Chlomat®.

Conditionnement :

Solustab® - bidon de 10 kg

Solustab® cube, cubitainer de 24 kg

La solution doit impérativement être réalisée dans l'ordre suivant :

1- Solustab®

2- Eau

3- Chlomat®

4- Eau



- 1- Verser l'anti-tartre Solustab® (quantité = moitié de celle du Chlomat®, augmenter pour les eaux très calcaires).
- 2- Remplir d'eau à moitié.
- 3- Verser la dose de Chlomat®.
- 4- Compléter avec de l'eau.



ANNEXE 17. CONTROLE ELECTRIQUE

| Date | Référence | Rédaction | Validation | Version | GAEC DE LA VOIE VERTE |
|------------|-----------|-----------|------------|---------|-------------------------------------|
| 29/03/2017 | 16562173 | LP/LD | AB | 2 | Dossier de demande d'enregistrement |



ENTREPRISE LEMOINE

Mr Michel LEMOINE

☒ Rue du Val

56490 LA TRINITE PORHOET

☎ 02 97 93 91 82

☒ Fax : 02 97 93 98 59

✉ lemoine.michel.sarl@gmail.com

ATTESTATION

Je soussigné M. Michel LEMOINE, gérant des Ets LEMOINE, 25 rue du val – 56490 LA TRINITE-PORHOET, assure avoir effectué un contrôle complet de l'installation électrique du bâtiment vaches laitières appartenant au GAEC de la Voie-Verte à NEANT SUR YVEL.

Fait à :

La Trinité-Porhoët

Le :

21/01/2013

M. LEMOINE Michel,

Gérant,

ANNEXE 18. RISQUE EROSIF

| Date | Référence | Rédaction | Validation | Version | GAEC DE LA VOIE VERTE |
|------------|-----------|-----------|------------|---------|-------------------------------------|
| 29/03/2017 | 16562173 | LP/LD | AB | 2 | Dossier de demande d'enregistrement |

Risque érosif



Légende de la carte

PARCELLES

 GAEC DE LA VOIE VERTE

RISQUE EROSIF

 Bandes Enherbées

 Maillage bocager

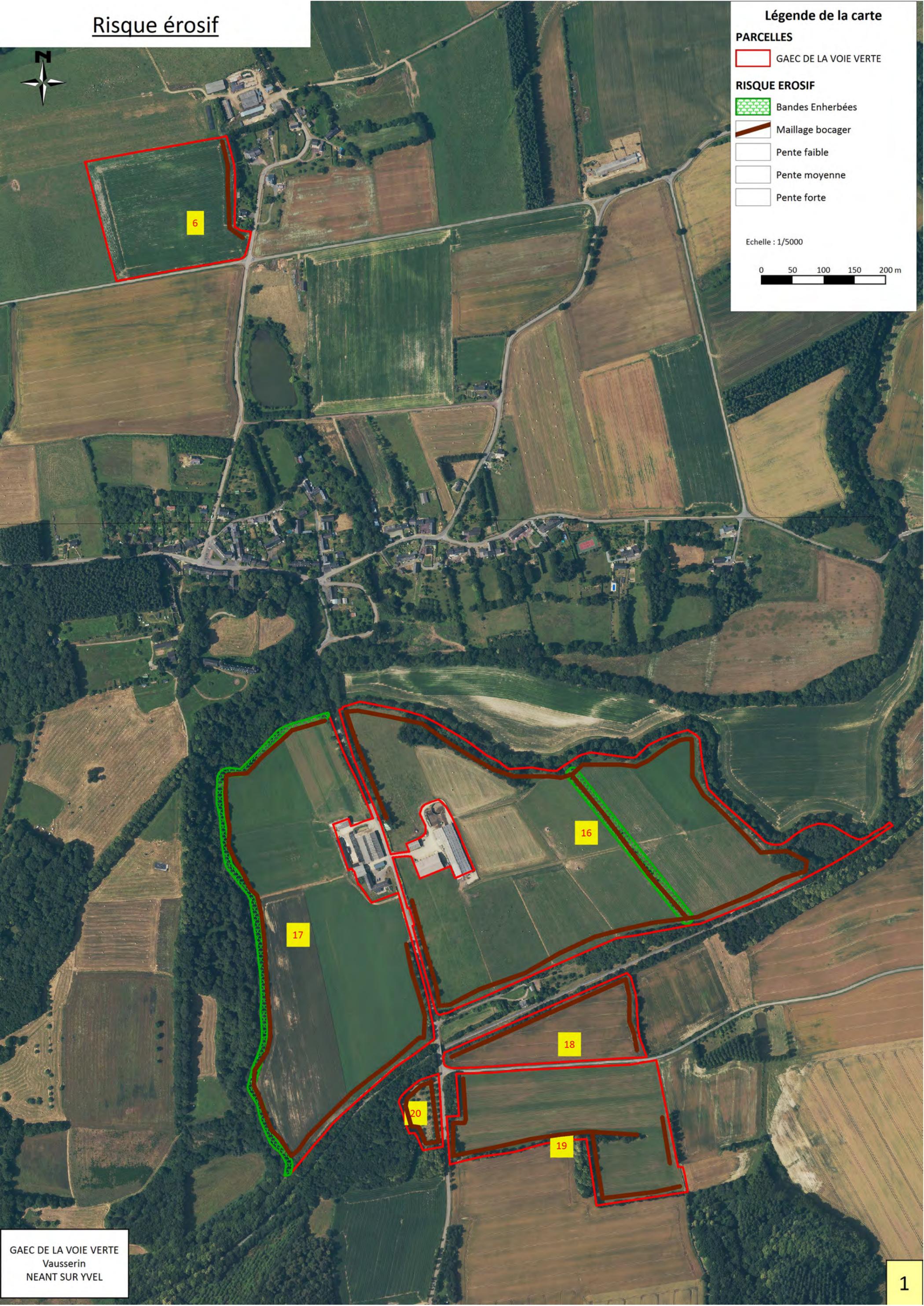
 Pente faible

 Pente moyenne

 Pente forte

Echelle : 1/5000

0 50 100 150 200 m



Risque érosif

Légende de la carte

PARCELLES
GAEC DE LA VOIE VERTE

RISQUE EROSIF
Bandes Enherbées
Maillage bocager
Pente faible
Pente moyenne
Pente forte

Echelle : 1/5000

0 75 150 225 300 m



GAEC DE LA VOIE VERTE
Vausserin
NEANT SUR YVEL

Risque érosif

Légende de la carte

PARCELLES

 GAEC DE LA VOIE VERTE

RISQUE EROSIF

 Bandes Enherbées

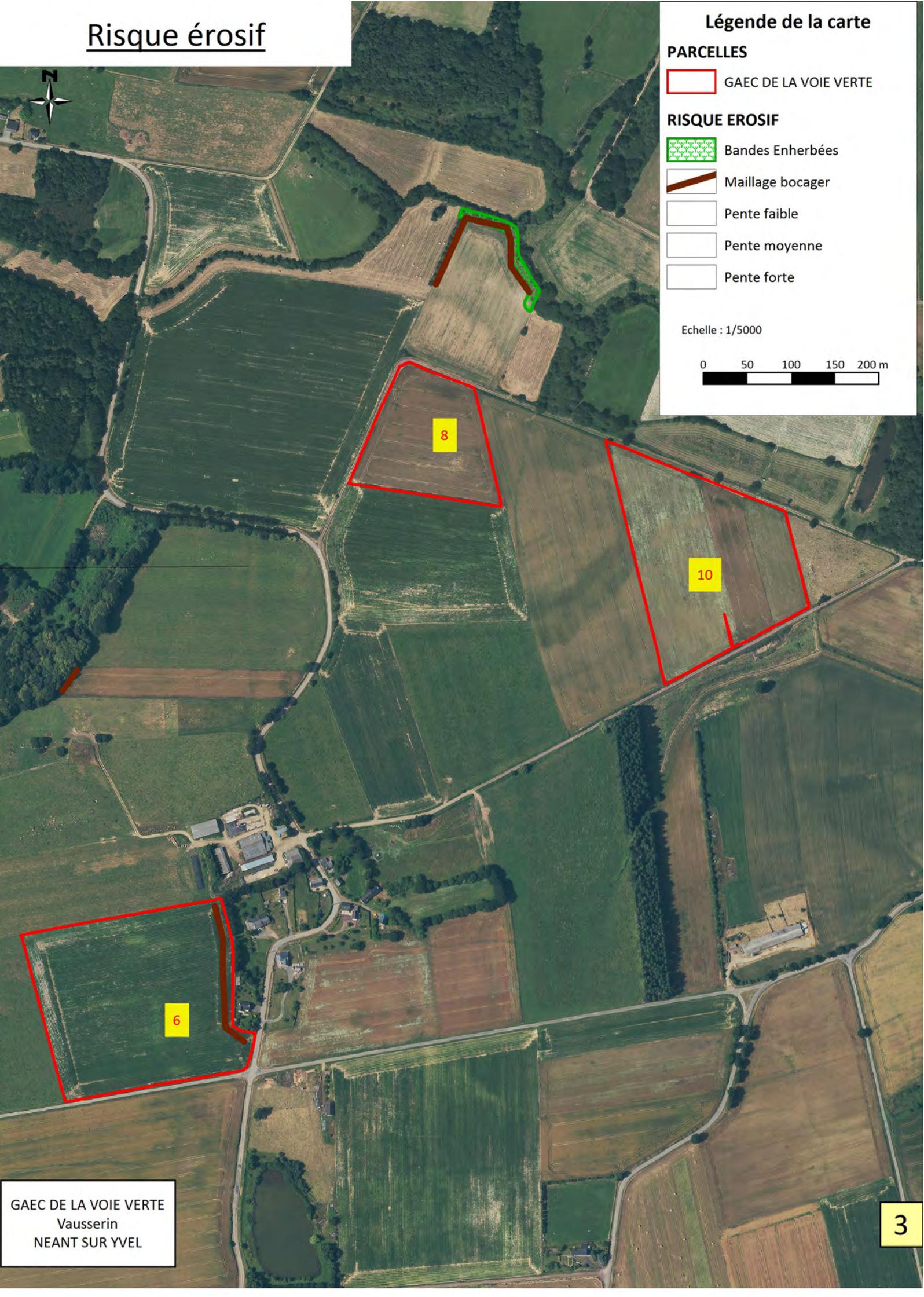
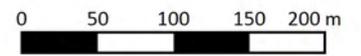
 Maillage bocager

 Pente faible

 Pente moyenne

 Pente forte

Echelle : 1/5000



8

10

6

3

GAEC DE LA VOIE VERTE
Vausserin
NEANT SUR YVEL

Risque érosif



Légende de la carte

PARCELLES

 GAEC DE LA VOIE VERTE

RISQUE EROSIF

 Bandes Enherbées

 Maillage bocager

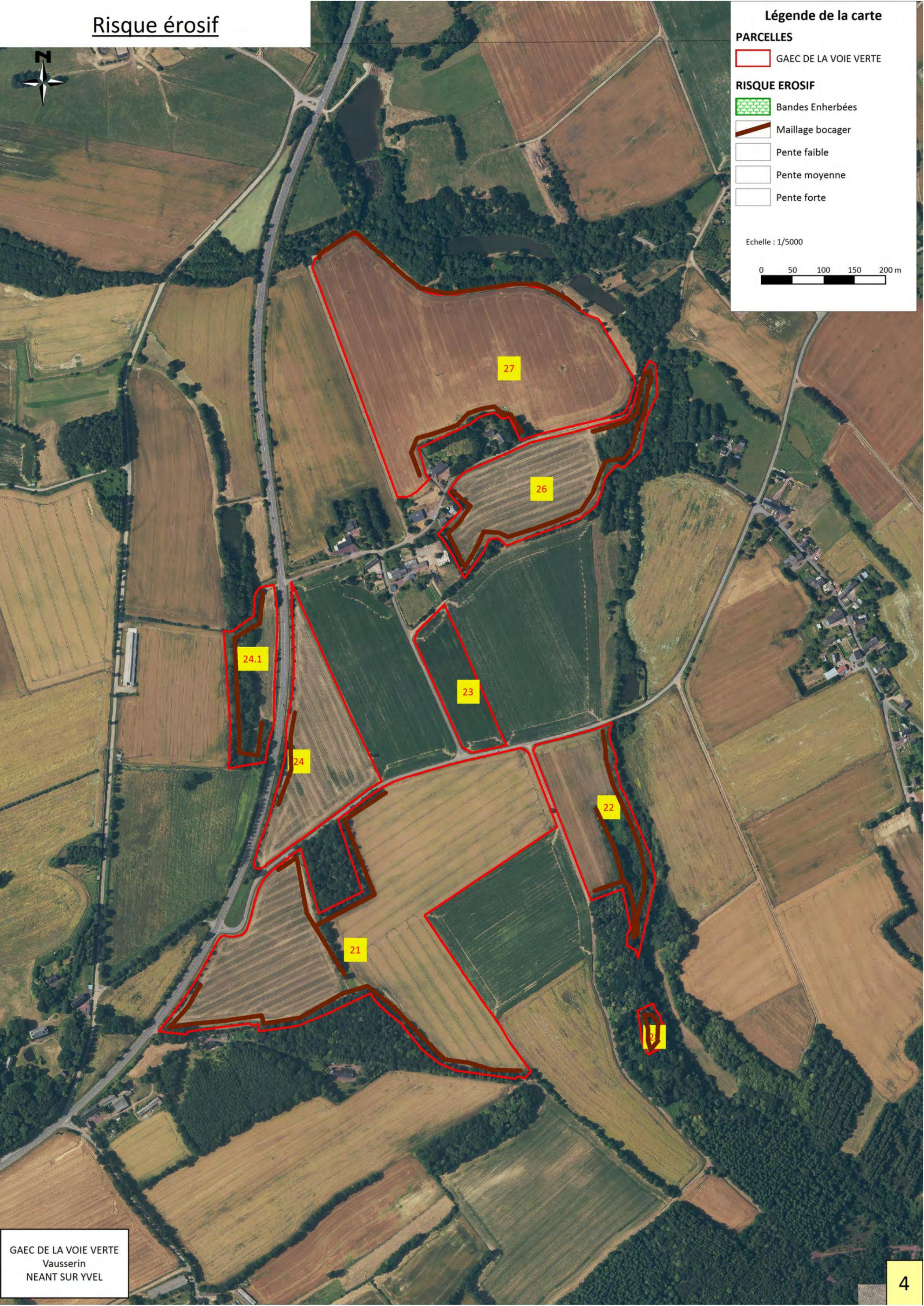
 Pente faible

 Pente moyenne

 Pente forte

Echelle : 1/5000

0 50 100 150 200 m



Risque érosif



Légende de la carte

PARCELLES

 GAEC DE LA VOIE VERTE

RISQUE EROSIF

 Bandes Enherbées

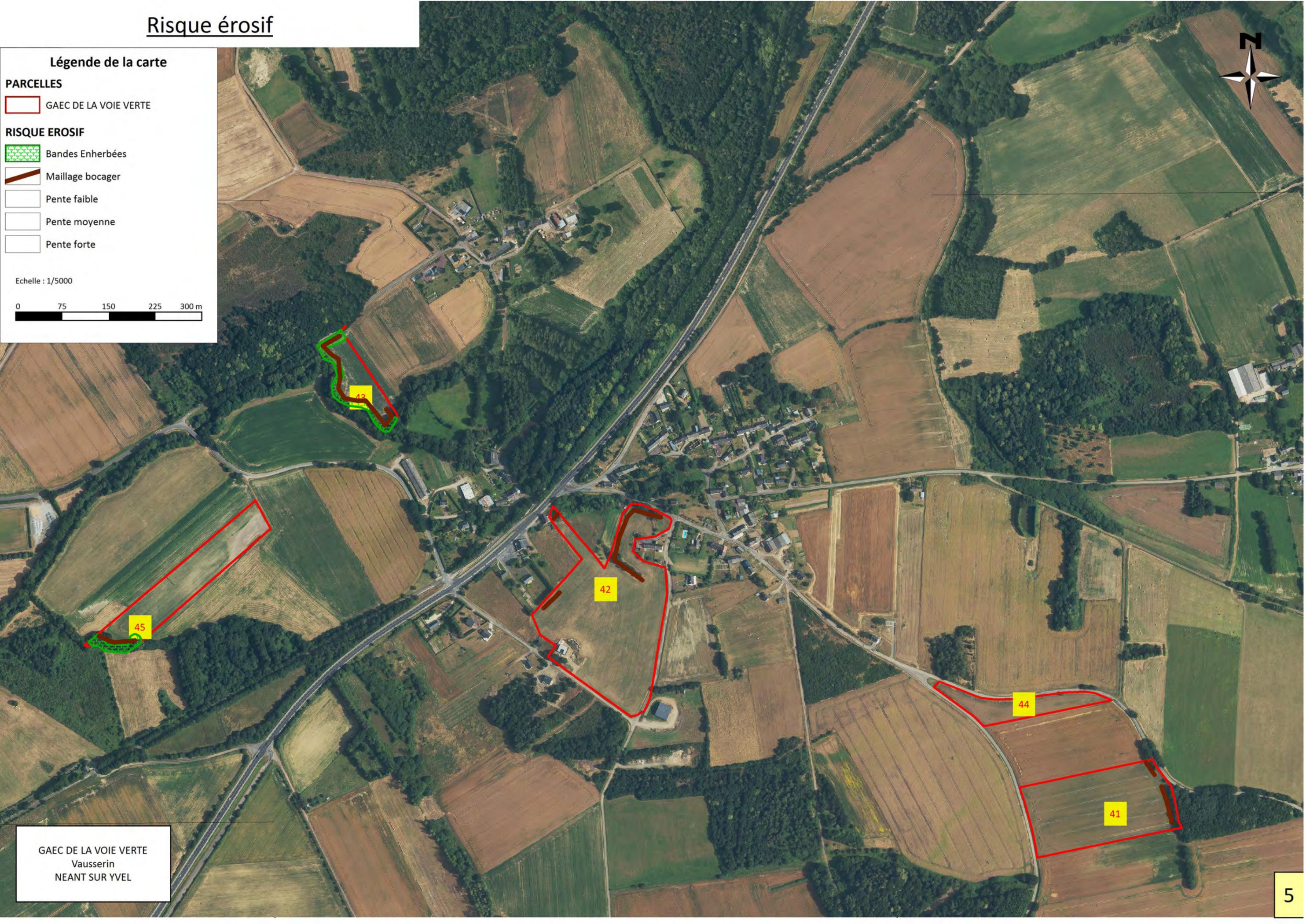
 Maillage bocager

 Pente faible

 Pente moyenne

 Pente forte

Echelle : 1/5000



GAEC DE LA VOIE VERTE
Vausserin
NEANT SUR YVEL

Risque érosif



Légende de la carte

PARCELLES

 GAEC DE LA VOIE VERTE

RISQUE EROSIF

 Bandes Enherbées

 Maillage bocager

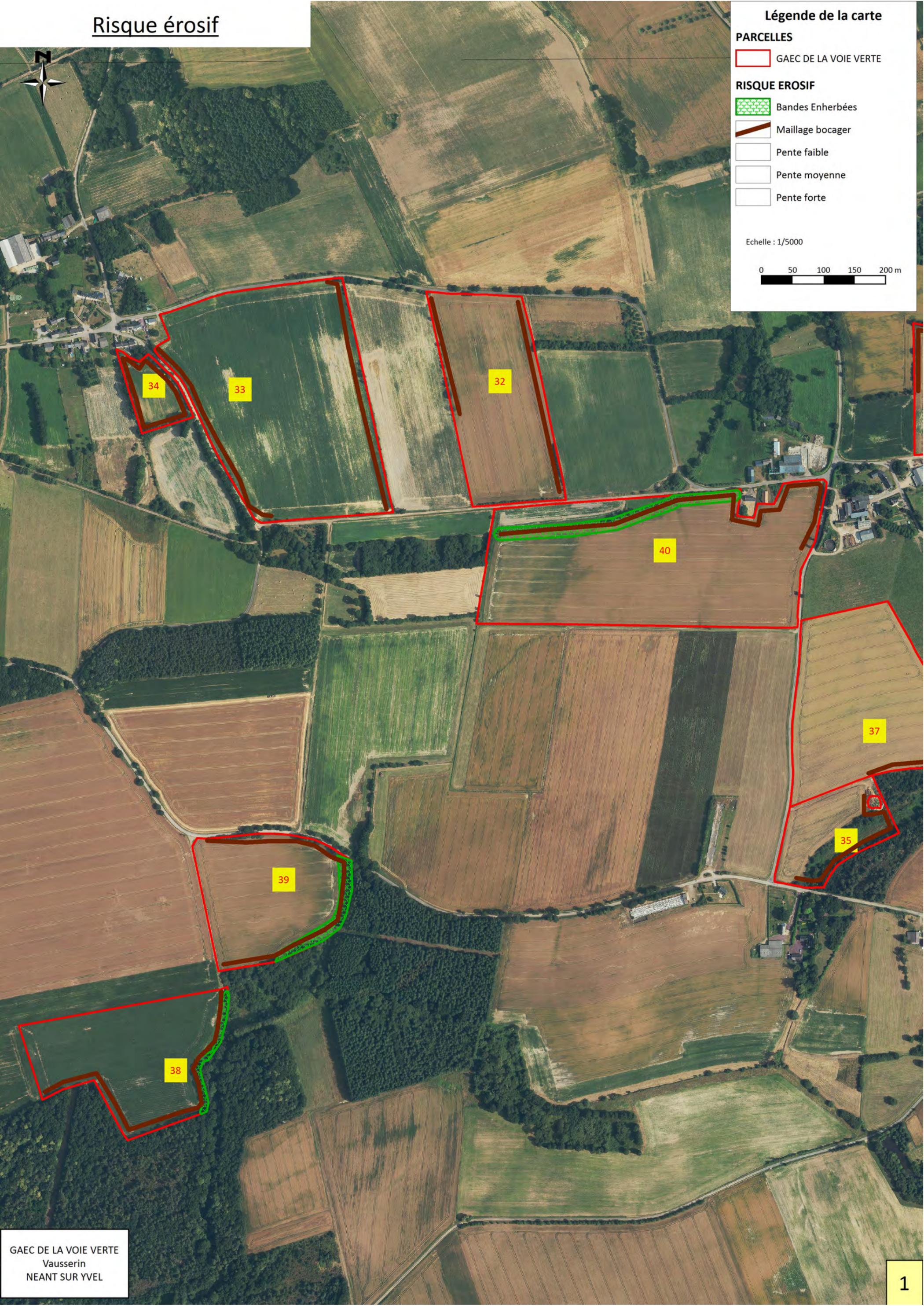
 Pente faible

 Pente moyenne

 Pente forte

Echelle : 1/5000

0 50 100 150 200 m



Risque érosif



Légende de la carte

PARCELLES

 GAEC DE LA VOIE VERTE

RISQUE EROSIF

 Bandes Enherbées

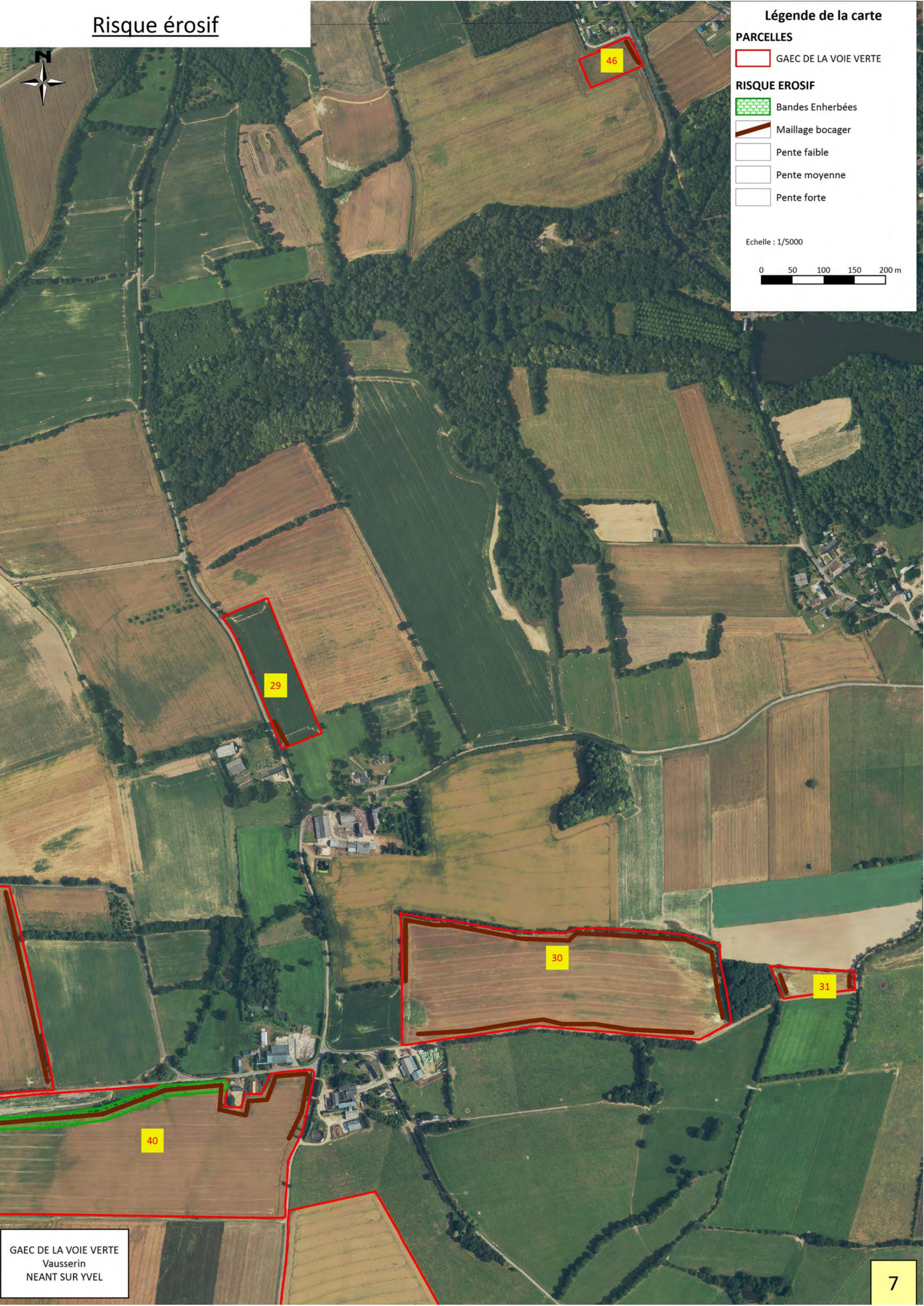
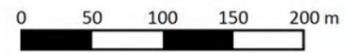
 Maillage bocager

 Pente faible

 Pente moyenne

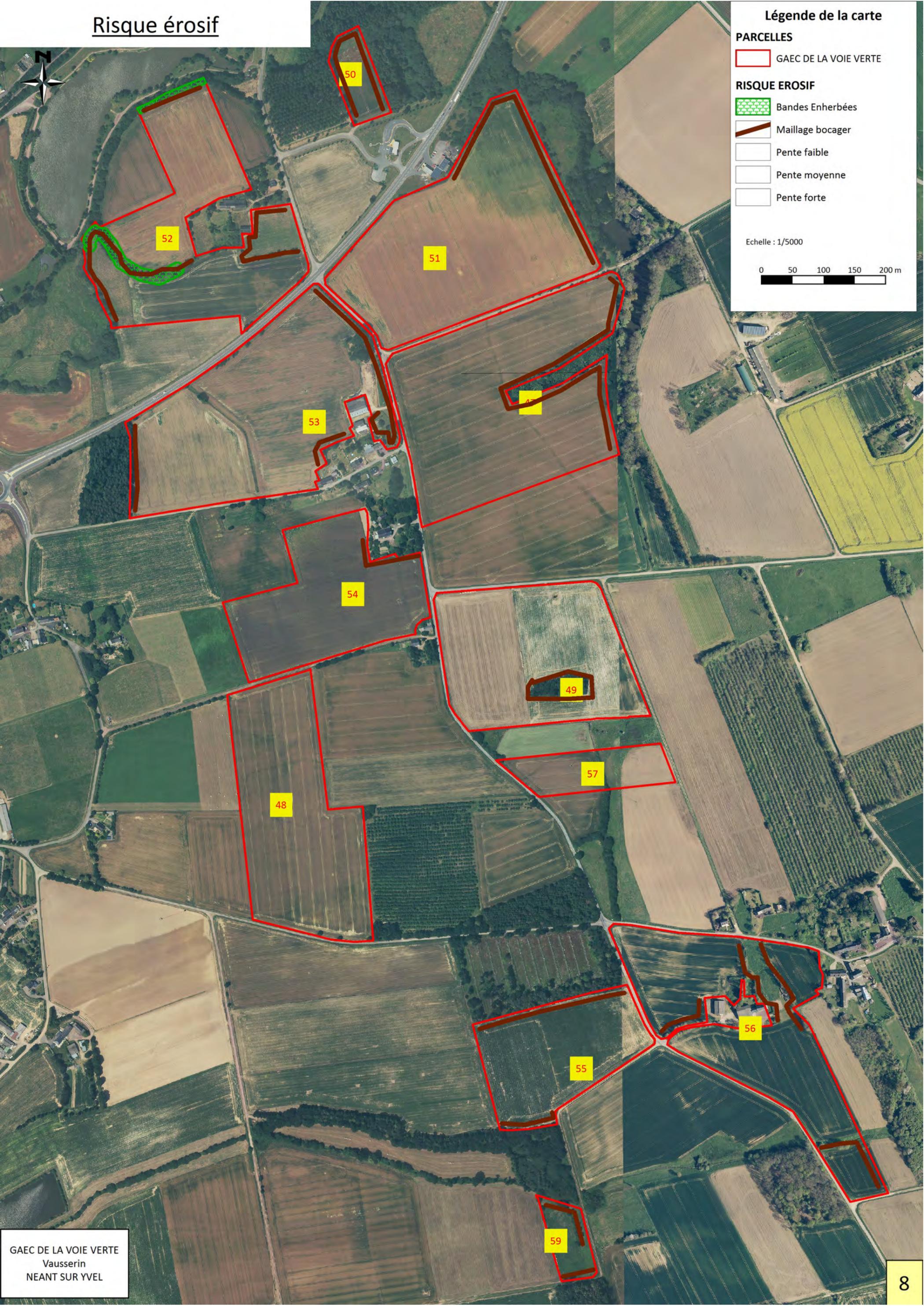
 Pente forte

Echelle : 1/5000



GAEC DE LA VOIE VERTE
Vausserin
NEANT SUR YVEL

Risque érosif



Légende de la carte

PARCELLES

 GAEC DE LA VOIE VERTE

RISQUE EROSIF

 Bandes Enherbées

 Maillage bocager

 Pente faible

 Pente moyenne

 Pente forte

Echelle : 1/5000

0 50 100 150 200 m

Risque érosif

Légende de la carte

PARCELLES

 GAEC DE LA VOIE VERTE

RISQUE EROSIF

 Bandes Enherbées

 Maillage bocager

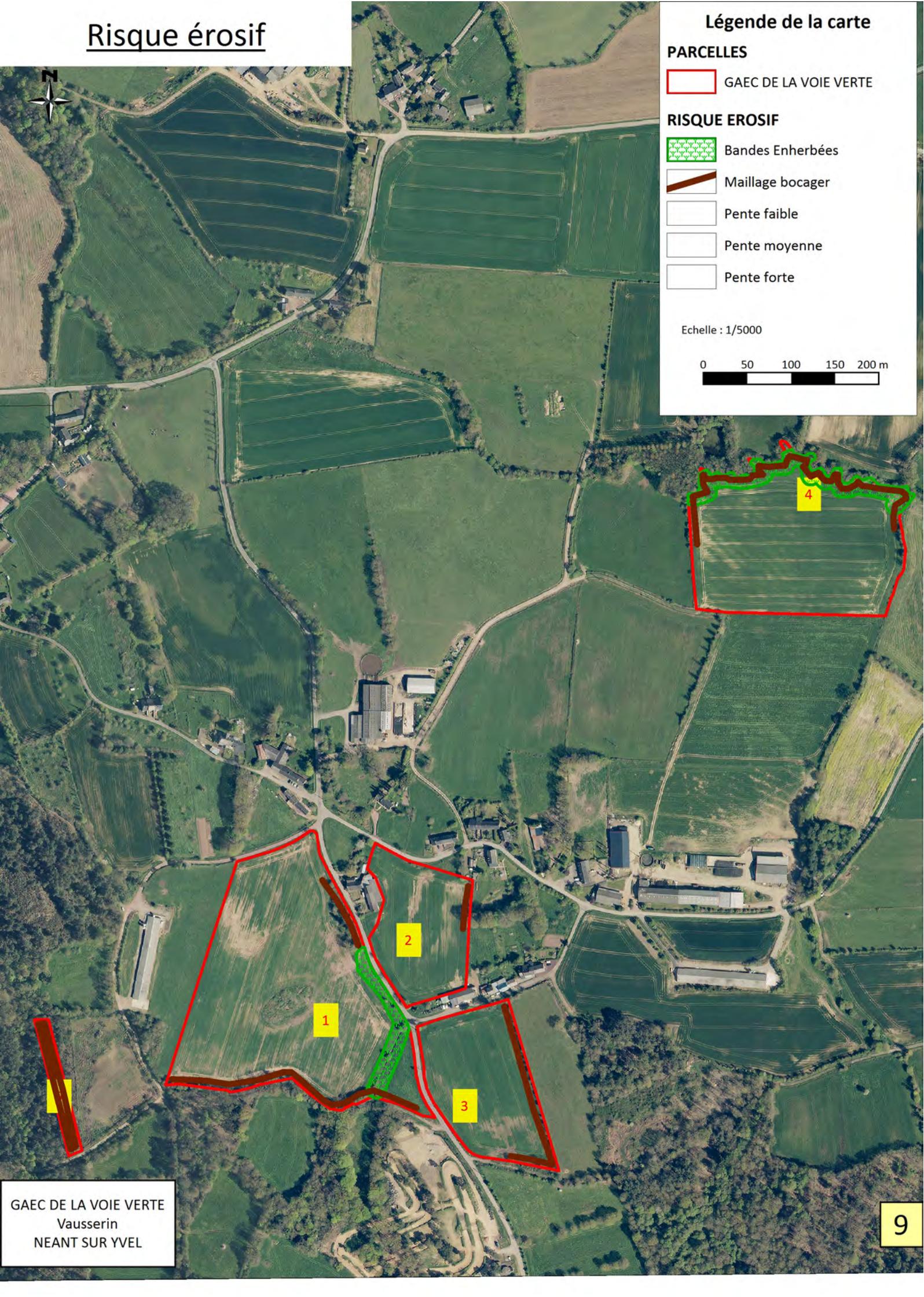
 Pente faible

 Pente moyenne

 Pente forte

Echelle : 1/5000

0 50 100 150 200 m



GAEC DE LA VOIE VERTE
Vausserin
NEANT SUR YVEL

| N° îlot | Surface | 'SPE 10 m | 'SPE 15 m | 'SPE 50 m | 'SPE 100 m | Somme de Aptitud e | Niveau de risque | | | | Structure du sol et hydromorphie | Elements de protection naturels pré-existants | Elements de topographie et niveau de risque | Présence de bande enherbée ou prairie | Mesures compensatoires |
|---------|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------------|--|--|-------|-------------------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | Hydromorphie et structure de sol | Capacité de rétention des éléments | Pente | Niveau de risque global | | | | | |
| 1 | 5.59 | 5.05 | 5.05 | 4.7 | 3.46 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | oui | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 2 | 1.57 | 1.57 | 1.57 | 1.14 | 0.22 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 3 | 1.93 | 1.93 | 1.9 | 1.48 | 0.16 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 4 | 3.86 | 3.24 | 3.24 | 3.24 | 3.24 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | oui | Maintien des éléments existants |
| 5 | 0.26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 6 | 4.39 | 4.38 | 4.36 | 3.78 | 2.63 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 8 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Pas de haie et talus | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 9 | 1.97 | 1.91 | 1.91 | 1.91 | 1.91 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | oui | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 10 | 4.54 | 4.54 | 4.54 | 4.54 | 4.54 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Pas de haie et talus | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 11 | 0.73 | 0.73 | 0.73 | 0.73 | 0.73 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 12 | 1.76 | 1.76 | 1.76 | 1.71 | 1.2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 13 | 2.11 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | oui | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 14 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 15 | 1.24 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 16 | 19.92 | 15.86 | 15.86 | 15.72 | 14.79 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | oui | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 17 | 14.38 | 13.76 | 13.76 | 13.76 | 13.76 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | oui | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 18 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.39 | 1.37 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants |
| 19 | 5.65 | 5.65 | 5.65 | 5.65 | 5.65 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants |
| 20 | 0.59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |

| N° îlot | Surface | 'SPE 10 m | 'SPE 15 m | 'SPE 50 m | 'SPE 100 m | Somme de Aptitude | Hydromorphie et structure de sol | Capacité de rétention des éléments | Pente | Niveau de risque global | Structure du sol et hydromorphie | Elements de protection naturels pré-existants | Elements de topographie et niveau de risque | Présence de bande enherbée ou prairie | Mesures compensatoires |
|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------|-------------------------|---|--|--|---------------------------------------|--|
| 21 | 15.05 | 15.05 | 15.05 | 14.81 | 13.86 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants |
| 22 | 3.36 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 23 | 1.53 | 1.53 | 1.53 | 1.53 | 1.44 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 24 | 3.58 | 3.58 | 3.58 | 3.58 | 3.58 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 25 | 1.87 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 26 | 4.21 | 3.6 | 3.56 | 2.49 | 1.12 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 27 | 10.99 | 10.82 | 10.81 | 10.08 | 8.16 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | oui | Maintien des éléments existants |
| 28 | 0.24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | Structure compact - Sols hydromorphes - Sols saturés en eau plus de 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 29 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.57 | 1.19 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 30 | 8.74 | 8.74 | 8.74 | 8.74 | 8.56 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 31 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 32 | 5.16 | 5.16 | 5.16 | 5.16 | 5.16 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 33 | 10.17 | 10.17 | 10.17 | 10.11 | 9.58 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 34 | 0.89 | 0.89 | 0.88 | 0.74 | 0.37 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 35 | 2.07 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 1.3 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | oui | Maintien des éléments existants |
| 36 | 0.31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | non | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 37 | 6.18 | 6.18 | 6.18 | 6.18 | 6.18 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Structure meuble - Sols peu hydromorphes - Sols saturés en eau moins de 2 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | non | Maintien des éléments existants |
| 38 | 4.95 | 4.82 | 4.82 | 4.82 | 4.82 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | oui | Maintien des éléments existants |
| 39 | 4.35 | 4.26 | 4.26 | 4.26 | 4.26 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pente faible à moyenne - Risques faibles à modérés | oui | Maintien des éléments existants - mise en place d'un couvert végétal |
| 40 | 10.58 | 9.81 | 9.78 | 9.18 | 7.68 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | Structure moyennement compact - Sols moyennement hydromorphes - Sols saturés en eau entre 2 et 6 mois par an. | Présence de haies et talus - Parcelle en culture | Pas de pente - Risques faibles | oui | Maintien des éléments existants |

ANNEXE 19. EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE DE L'EXPLOITATION

| Date | Référence | Rédaction | Validation | Version | GAEC DE LA VOIE VERTE |
|------------|-----------|-----------|------------|---------|-------------------------------------|
| 29/03/2017 | 16562173 | LP/LD | AB | 2 | Dossier de demande d'enregistrement |

CAP'2ER

L'année considérée est l'année civile.

LA LOCALISATION

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Type de système [?] | Polyculture-élevage de plain |
| Région administrative | Bretagne |

LE TROUPEAU

| | | |
|--|----------------|--------|
| Quantité totale de lait vendu | 1337556 | litres |
| Nombre de vaches laitières [?] | 158 | bêtes |
| Taux de renouvellement | 30 | % |
| Age moyen au premier vêlage | 28 | mois |
| Nombre de mois passés au bâtiment pour les vaches laitières [?] | 8.6 | mois |
| Type de logement des vaches laitières [?] | Logette lisier | |

LES SURFACES DE L'ATELIER LAITIER [?]

| | | |
|---|-------|----|
| Prairies Permanentes destinées aux VL et génisses | 35.6 | ha |
| Prairies Temporaires destinées aux VL et génisses [?] | 60.9 | ha |
| Maïs ensilage destiné aux VL et génisses | 60.9 | ha |
| Autres cultures annuelles destinées à l'atelier lait (céréales, sorgho, betterave...) | | ha |
| Surface fourragère de l'atelier lait | 157.4 | ha |
| Surface Agricole Utile de l'atelier lait | 157.4 | ha |

LES INTRANTS

| | | |
|--|---------|--------------|
| Quantité d'azote minéral acheté pour les surfaces de l'atelier lait [?] | 20364 | kg N |
| Quantité de concentrés achetés pour les VL et les génisses | 90000 | kg |
| Consommation de fioul de l'atelier lait | Econome | [?] |
| Consommation d'électricité de l'atelier lait | Econome | [?] |

Le positionnement de votre exploitation se fait par rapport aux résultats des exploitations des Réseaux d'Élevage de même système pour l'année civile 2010.

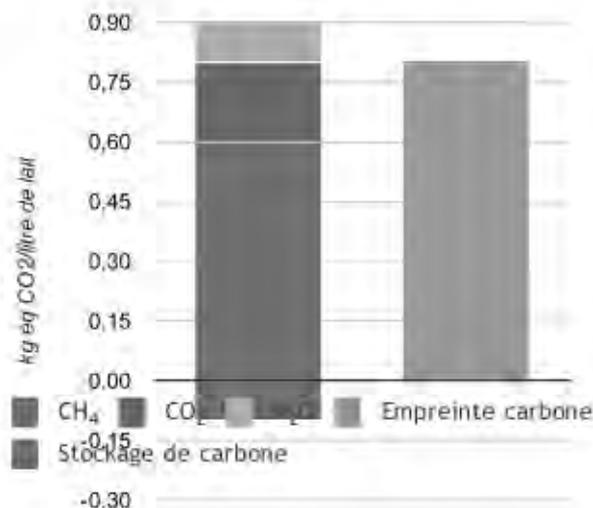
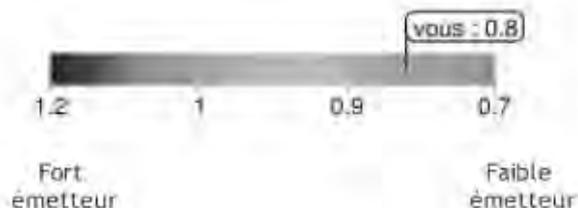
Impact sur le Changement Climatique

Émissions de Gaz à Effet de Serre
(en kg éq CO₂/litre de lait) [?]

Compensation des émissions par le stockage de carbone

| N ₂ O | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité |
| Fort émetteur | | Faible émetteur |

Empreinte Carbone
(en kg éq CO₂/litre de lait)



Impact sur la Biodiversité

Contribution au Maintien de la Biodiversité
(m² équivalent de biodiversité/litre de lait)



Qu'est ce qui émet le plus de Gaz à Effet de Serre (GES) sur mon exploitation ?

Estimation des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) de l'Atelier Lait

| CO ₂ | | |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité |
| Carburants (énergie directe) | 226 | kg CO ₂ /UGB |
| Électricité (énergie directe) | 9 | |
| Engrais achetés (intrants) | 483 | |
| Concentrés achetés (intrants) | 263 | |

| CH ₄ | | |
|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité |
| Fermentation entérique | 102 | kg CH ₄ /UGB |
| Bâtiment | 6 | |
| Stockage des effluents** | 32.9 | |
| Pâturage | 0.1 | |

| N ₂ O | | |
|-------------------|-----------------|-------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité |
| Bâtiment | 0.0 | |

| Stockage de carbone | | |
|----------------------------|-----------------|-------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité |
| Prairies permanentes (STH) | 68 | kg de |

| N ₂ O | | |
|--------------------------|-----------------|----------------------------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité N ₂ O/UGB |
| Stockage des effluents** | 0.0 | |
| Épandage organique | 0.9 | |
| Pâturage*** | 0.8 | |
| Épandage minéral | 1.2 | |

| Haies | | 60 | carbone/UGB |
|---------------------|-----------------|-------|-------------|
| Stockage de carbone | | | |
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité | |

[^] Par hypothèse, les concentrés achetés sont composés de 2/3 de blé et 1/3 de soja.

^{**} Pour le stockage des déjections, on considère 6 mois de stockage pour le lisier et 4 mois pour le fumier.

^{***} On considère qu'un UGB lait excrète 100 kg d'azote épandable par an.

Contribution des postes aux émissions de Gaz à Effet de Serre



- Fermentation entérique
- Bâtiment et stockage des effluents
- Pâturage
- Épandage
- Énergie directe
- Intrants

Émissions de Gaz à Effet de Serre de l'Atelier Lait (en kg éq CO₂/UGB)

| | |
|--|-------|
| CO ₂ | 981 |
| CH ₄ | 3 515 |
| N ₂ O | 878 |
| Émissions brutes de GES (=total des émissions de GES) | 5 374 |
| Stockage de carbone | -473 |
| Émissions nettes de GES (=Émissions brutes de GES - Stockage de carbone) | 4 902 |

Qu'est ce qui contribue au maintien de la biodiversité sur mon exploitation ?

Estimation de la Contribution de l'Atelier Lait au Maintien de la Biodiversité

| Poste | m ² éq de biodiversité/UGB |
|----------------------|---------------------------------------|
| Prairies permanentes | 0.14 |
| Haies | 0.48 |

CAP'2ER

L'année considérée est l'année civile.

LA LOCALISATION

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Type de système [?] | Polyculture-élevage de plain |
| Région administrative | Bretagne |

LE TROUPEAU

| | | |
|--|----------------|--------|
| Quantité totale de lait vendu | 2237556 | litres |
| Nombre de vaches laitières [?] | 300 | bêtes |
| Taux de renouvellement | 30 | % |
| Age moyen au premier vêlage | 24 | mois |
| Nombre de mois passés au bâtiment pour les vaches laitières [?] | 8.6 | mois |
| Type de logement des vaches laitières [?] | Logette lisier | |

LES SURFACES DE L'ATELIER LAITIER [?]

| | | |
|---|------|----|
| Prairies Permanentes destinées aux VL et génisses | 35.6 | ha |
| Prairies Temporaires destinées aux VL et génisses [?] | 98.7 | ha |
| Maïs ensilage destiné aux VL et génisses | 98.7 | ha |
| Autres cultures annuelles destinées à l'atelier lait (céréales, sorgho, betterave...) | | ha |
| Surface fourragère de l'atelier lait | 233 | ha |
| Surface Agricole Utile de l'atelier lait | 233 | ha |

LES INTRANTS

| | | |
|--|---------|--------------|
| Quantité d'azote minéral acheté pour les surfaces de l'atelier lait [?] | 16570 | kg N |
| Quantité de concentrés achetés pour les VL et les génisses | 180000 | kg |
| Consommation de fioul de l'atelier lait | Econome | [?] |
| Consommation d'électricité de l'atelier lait | Econome | [?] |

Le positionnement de votre exploitation se fait par rapport aux résultats des exploitations des Réseaux d'Élevage de même système pour l'année civile 2010.

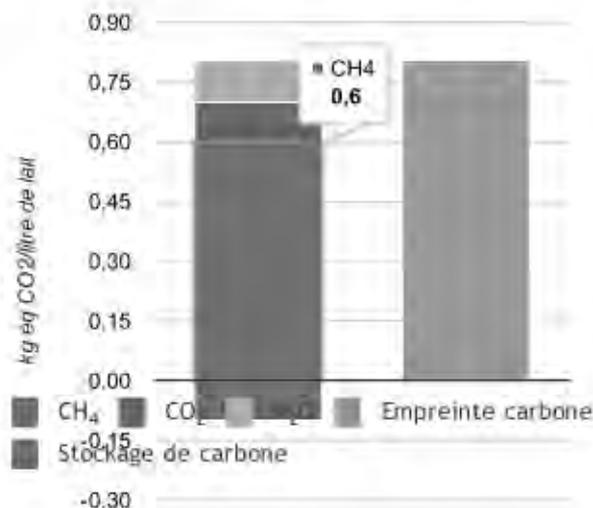
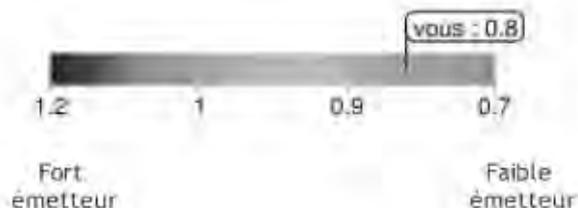
Impact sur le Changement Climatique

Émissions de Gaz à Effet de Serre
(en kg éq CO₂/litre de lait) [?]

Compensation des émissions par le stockage de carbone

| N ₂ O | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité |
| Fort émetteur | | Faible émetteur |

Empreinte Carbone
(en kg éq CO₂/litre de lait)



Impact sur la Biodiversité

Contribution au Maintien de la Biodiversité
(m² équivalent de biodiversité/litre de lait)



Qu'est ce qui émet le plus de Gaz à Effet de Serre (GES) sur mon exploitation ?

Estimation des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) de l'Atelier Lait

| CO ₂ | | |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité |
| Carburants (énergie directe) | 187 | kg CO ₂ /UGB |
| Électricité (énergie directe) | 9 | |
| Engrais achetés (intrants) | 220 | |
| Concentrés achetés (intrants) | 294 | |

| CH ₄ | | |
|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité |
| Fermentation entérique | 102 | kg CH ₄ /UGB |
| Bâtiment | 5 | |
| Stockage des effluents** | 34.7 | |
| Pâturage | 0.1 | |

| N ₂ O | | |
|-------------------|-----------------|-------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité |
| Bâtiment | 0.0 | |

| Stockage de carbone | | |
|----------------------------|-----------------|-------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité |
| Prairies permanentes (STH) | 38 | kg de |

| N ₂ O | | |
|--------------------------|-----------------|----------------------------|
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité N ₂ O/UGB |
| Stockage des effluents** | 0.0 | |
| Épandage organique | 0.9 | |
| Pâturage*** | 0.8 | |
| Épandage minéral | 0.6 | |

| Haies | | carbone/UGB |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| Stockage de carbone ⁴⁵ | | |
| Postes d'émission | Émission de GES | Unité |

[^] Par hypothèse, les concentrés achetés sont composés de 2/3 de blé et 1/3 de soja.

^{**} Pour le stockage des déjections, on considère 6 mois de stockage pour le lisier et 4 mois pour le fumier.

^{***} On considère qu'un UGB lait excrète 100 kg d'azote épandable par an.

Contribution des postes aux émissions de Gaz à Effet de Serre



- Fermentation entérique
- Bâtiment et stockage des effluents
- Pâturage
- Épandage
- Énergie directe
- Intrants

Émissions de Gaz à Effet de Serre de l'Atelier Lait (en kg éq CO₂/UGB)

| | |
|--|-------|
| CO ₂ | 709 |
| CH ₄ | 3 553 |
| N ₂ O | 670 |
| Émissions brutes de GES (=total des émissions de GES) | 4 932 |
| Stockage de carbone | -306 |
| Émissions nettes de GES (=Émissions brutes de GES - Stockage de carbone) | 4 627 |

Qu'est ce qui contribue au maintien de la biodiversité sur mon exploitation ?

Estimation de la Contribution de l'Atelier Lait au Maintien de la Biodiversité

| Poste | m ² éq de biodiversité/UGB |
|----------------------|---------------------------------------|
| Prairies permanentes | 0.08 |
| Haies | 0.36 |

ANNEXE 20. CALCULS DES CAPACITES DE STOCKAGE REGLEMENTAIRES

| Date | Référence | Rédaction | Validation | Version | GAEC DE LA VOIE VERTE |
|------------|-----------|-----------|------------|---------|-------------------------------------|
| 29/03/2017 | 16562173 | LP/LD | AB | 2 | Dossier de demande d'enregistrement |

PCAE (projet)

Projet réalisé chez : GAEC DE LA VOIE VERTE
par : Lore RICHAUD

4 - DETAIL DES CAPACITES DE STOCKAGE FORFAITAIRES zone A

Station météo : Bretagne centrale

Prise en compte du temps de présence dans le calcul de la capacité réglementaire.

| Origine | Mode de logement | Mode d'alimentation | Quantité de paille | Périodicité de curage/ratage | Type de produit | Catégorie animale | Nombre d'animaux, m ² volières de chair, m ² eaux souillées, m ² silo | Durée réglementaire < temps présence > | Durée(s) de référence | Durée(s) prod. lit. acc. | Capacités (s) utiles(s) corrigée par animal | Répartition standard référence | Répartition sur l'aire de vie | Répartition ou équipement | Selon poids, âge, aliment., production | Selon la hauteur de fumier | Capacité utile réglementaire |
|--|--|---------------------|--------------------|------------------------------|-----------------|-------------------|--|--|-----------------------|--------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|----------------------------|------------------------------|
| STO1 Fumière non couverte avec 3 murs | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 m² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2.1 | Nursérie cases individuelles sur paille | | 2,0 | 1f/m | FTC | Vx2 | 25 | 2,0 | 4 | 4 | 0,15 m ² | | | | | 0,80 | 3,0 m ² |
| B2.2 | Nursérie cases collectives pallées | F | 2,3 | 1f/m | FTC | Vx6 | 35 => 100,0 | 2,0 | 6 | 6 | +0,600 x 0,25 m ² 0 x 0,35 m ² | | | | | 1,6 / 1,6 1,6 / 2 | 52,8 m ² |
| STO2 Fosse circulaire enterrée non couverte | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 708 m² utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Stockage complémentaire -> STO3 Fosse | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.1 | Tous couloirs béton (logettes face/face) | Me | 0,9 | 35f/j | L | V/L9 | 300 | 4,5 | 4 | 4 | 8,10 m ² | | | | | | 2 670,3 m ² |
| B1.1. | Tous couloirs béton (logettes 4 rangs) | Me | | | L | GL2 | 30 => 120,0 | 4,5 | 4 | 6 | 7,20 m ² 10,80 m ² | | | | | | 563,2 m ² |
| STO1 | Fumière non couverte avec 3 murs | | | | LIX | | 100,0 m ² | 4,5 | 4 | 6 | 4,05 m ² 3,60 m ² 5,40 m ² | | | | | | 30,2 m ² |
| SDT | Robot de traite /2 stalles (EB standard) | | | | EV+EB | | 80,0 m ² | 4,5 | 1 | | 4,0 /m ² 27,40 m ² | | | | | | 334,2 m ² |
| SDT1 | Robot de traite /2 stalles (EB standard) | | | | EV+EB | | 80,0 m ² | 4,5 | 1 | | 4,0 /m ² 27,40 m ² | | | | | | 334,2 m ² |
| Zones de transferts 1 | | | | | E | | 100,0 m ² | 4,5 | | | | | | | | | 30,2 m ² |
| STO3 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | | | Trop plein | | | | | | | | | | | | -3 359,3 m ² |
| STO3 Fosse circulaire enterrée non couverte | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 690 m² utiles, HT = 5,00 m, HG = 0,50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STO2 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | | | Trop plein | | | | | | | | | | | | +3 359,3 m ² |
| Capacité utile forfaitaire | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 606,5 m² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dont pluie | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 247,2 m² | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PCAE (projet) - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

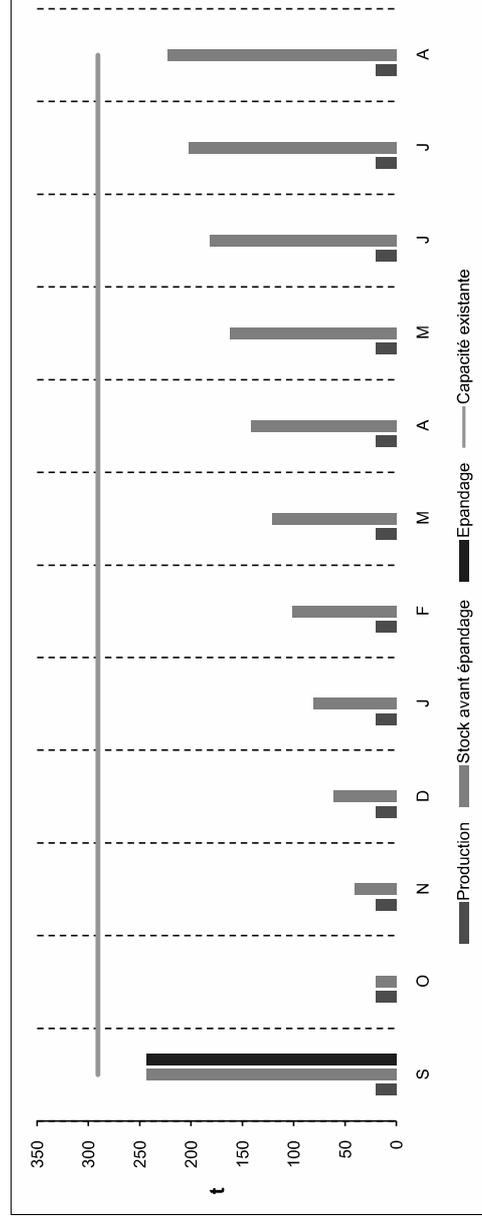
Projet réalisé chez : GAEC DE LA VOIE VERTE
par : Lore PICHAUD

4 - Détail STO1, Fumière non couverte avec 3 murs

Teneur indicative moyenne 6,1 kgN/t

| | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Totaux/an |
|-----------------------------|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|------------|
| • Entrées (t) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 243 |
| • Sorties (t) | | | | | | | | | | | | | |
| Transferts | | | | | | | | | | | | | |
| Exp. non épanché | | | | | | | | | | | | | |
| Epanché | 243 | | | | | | | | | | | | 243 |
| Total | 243 | | | | | | | | | | | | 243 |
| • Dimensionnement (tonnes) | | | | | | | | | | | | | |
| Point zéro | -203 | -182 | -162 | -142 | -122 | -101 | -81 | -61 | -41 | -20 | 0 | 20 | |
| stock fin | 0 | 20 | 41 | 61 | 81 | 101 | 122 | 142 | 162 | 182 | 203 | 223 | |
| av. épanché | 233 | | | | | | | | | | | | |
| • Equivalents "temps plein" | | | | | | | | | | | | | |
| Production | | | | | | | | | | | | | 20 t /mois |
| Capacité de stockage 4 mois | | | | | | | | | | | | | 36 m² |
| Capacité de stockage 6 mois | | | | | | | | | | | | | 48 m² |

| | |
|------------------------|--------|
| • Capacité agronomique | 80 m² |
| Capacité en tonnes | 233 t |
| • Capacité existante | 100 m² |
| • A créer | 0 m² |
| • Capacité du projet | 0 m² |



PCAE (projet) - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : GAEC DE LA VOIE VERTE
par : Lore PICHAUD

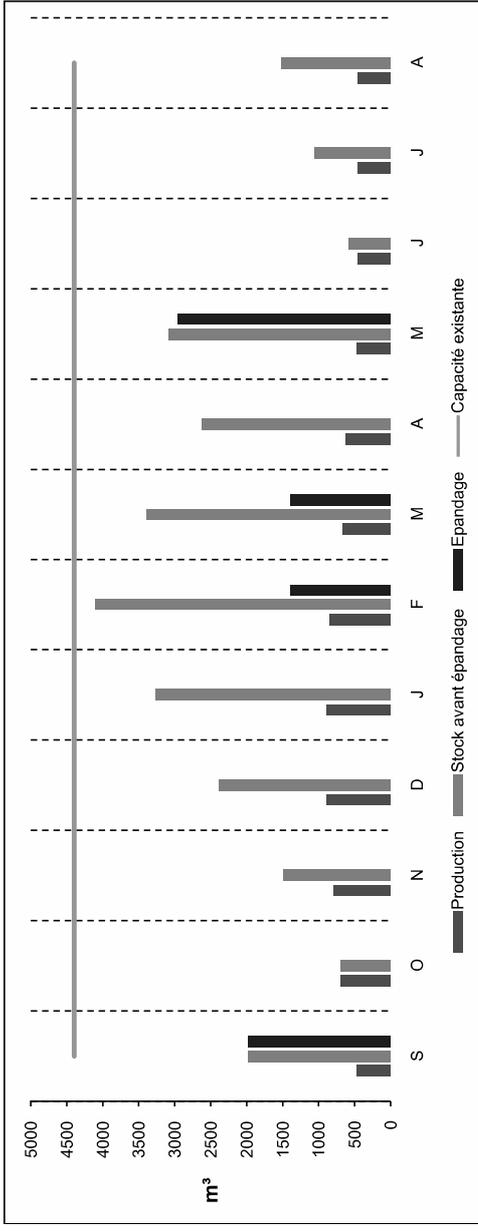
4 - Détail STO3, Fosse circulaire enterrée non couverte

• **regroupe STO2 (gestion commune)**
Teneur indicative moyenne 2,7 kgN/m³

Hauteur Totale 5,00 m
Garde 0,50 m

| | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Totaux/an |
|--|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|-------|-------|-------|------|---------|-------|-----------|
| • Entrées (m ³) | 464 | 657 | 738 | 818 | 818 | 818 | 652 | 619 | 465 | 463 | 462 | 462 | 7 429 |
| m ³ pluie/fosse | 0 | 42 | 56 | 67 | 64 | 37 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 277 |
| Prod. totale | 464 | 699 | 794 | 885 | 881 | 848 | 663 | 619 | 465 | 463 | 462 | 462 | 7 705 |
| • Sorties (m ³) | | | | | | | | | | | | | |
| Transferts | | | | | | | | | | | | | |
| Exp. non épandu | | | | | | | | | | | | | |
| Epan dage | 1 975 | | | | | 1 386 | 1 386 | | 2 958 | | | | 7 705 |
| Total | 1 975 | | | | | 1 386 | 1 386 | | 2 958 | | | | 7 705 |
| • Dimensionnement (m³) | | | | | | | | | | | | | |
| Point zéro | -1049 | -350 | 443 | 1329 | 2210 | 1671 | 948 | 1567 | -925 | -462 | -0 | 462 | |
| stock fin | 0 | 699 | 1 492 | 2 378 | 3 259 | 2 720 | 1 997 | 2 616 | 124 | 587 | 1 049 | 1 511 | |
| av. épan dage | 1 743 | | | | | 3 683 | 3 052 | | 2 849 | | | | |
| • Valeur fertilisante kgN av. épan dage | 4 285 | | | | | 10 012 | 8 350 | | 7 360 | | | | |
| kgN/m ³ | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| • Capacité agronomique | |
| Total | 4092 m ³ |
| Utile | 3683 m ³ |
| Surface non couverte | 818 m ² |
| • Capacité existante | |
| Total | 4950 m ³ |
| Utile | 4398 m ³ |
| Surface non couverte | 1103 m ² |
| • A créer | |
| Total | 1282 m ³ |
| Utile | 1153 m ³ |
| Surface non couverte | 256 m ² |
| • Capacité du projet | |
| Total | 1282 m ³ |
| Utile | 1153 m ³ |



"Total" désigne le volume utile + la garde.

