

## BILAN DIALECTE

### Fonctionnement de l'agrosystème

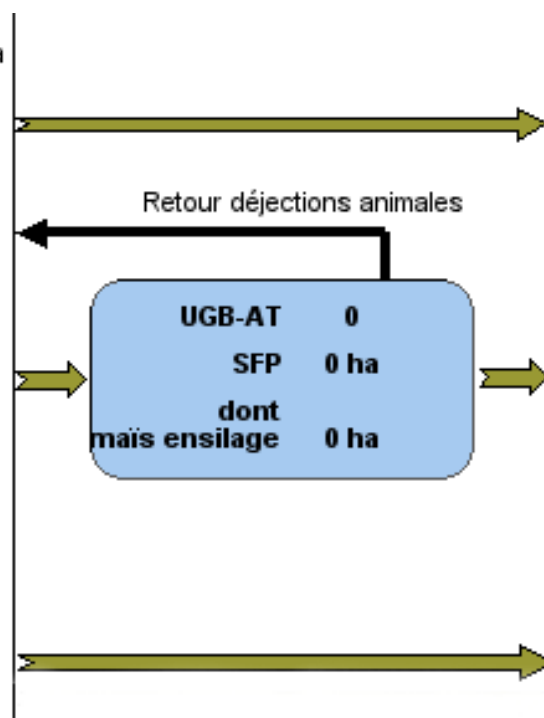
| Intrants         |              |                                 |                    |                   |             |                       |       |
|------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|-----------------------|-------|
| Engrais minéraux |              | Eau consommée                   | Energie directe    | Achats d'aliments |             | Divers                |       |
| Azote            | 332 unités   | 0 000 m3/an                     | 3 396 éq-lit fioul | Fourrages         | 0 tonnes/an | Produits vétérinaires | 0 /an |
| Phosphore        | 831 unités   | <b>Produits phytosanitaires</b> |                    | Concentrés        | 0 tonnes/an | Frais d'élevage       | 0 /an |
| Potasse          | 1 175 unités | 5,0 ha/ha SAU                   |                    |                   |             |                       |       |



| Assolement SAU : 19.3 ha | Cheptel | Productions |
|--------------------------|---------|-------------|
|--------------------------|---------|-------------|

0 ha    20 ha    40 ha    60 ha    80 ha    100 ha

|   |
|---|
| Cultures annuelles (0 ha)                 |
| Arbo / viti (20 ha)                       |
| Céréales autoconsommées (0 ha)            |
| Prairies graminées et légumineuses (0 ha) |
| Prairies natruelles et parcours (0 ha)    |
| Dont espaces naturels (0 ha)              |



| Productions végétales vendue                                      |        |
|---|--------|
| Cultures annuelles (dont maraîchage)                              | 0 tMS  |
| Prairies (temporaires, artificielles, surfaces toujours en herbe) | 0 tMS  |
| Arbo. Viticulture   | 10 tMS |

| Productions animales |          |
|----------------------|----------|
| Lait                 | 0 litres |
| Viande               | 0 kg vif |
| Oeufs                | 0 kg     |

| Productions naturelles      |              |
|-----------------------------|--------------|
| Bois de chauffage           | 0 stères /an |
| Sciages, bois d'œuvre       | 0 m3 moy./an |
| Fabrication de piquets      | 0 nombre/an  |
| Chemins de randonnée        |              |
| Eau potable / source privée |              |
| Espace d'intérêt biologique |              |

## BILAN DIALECTE

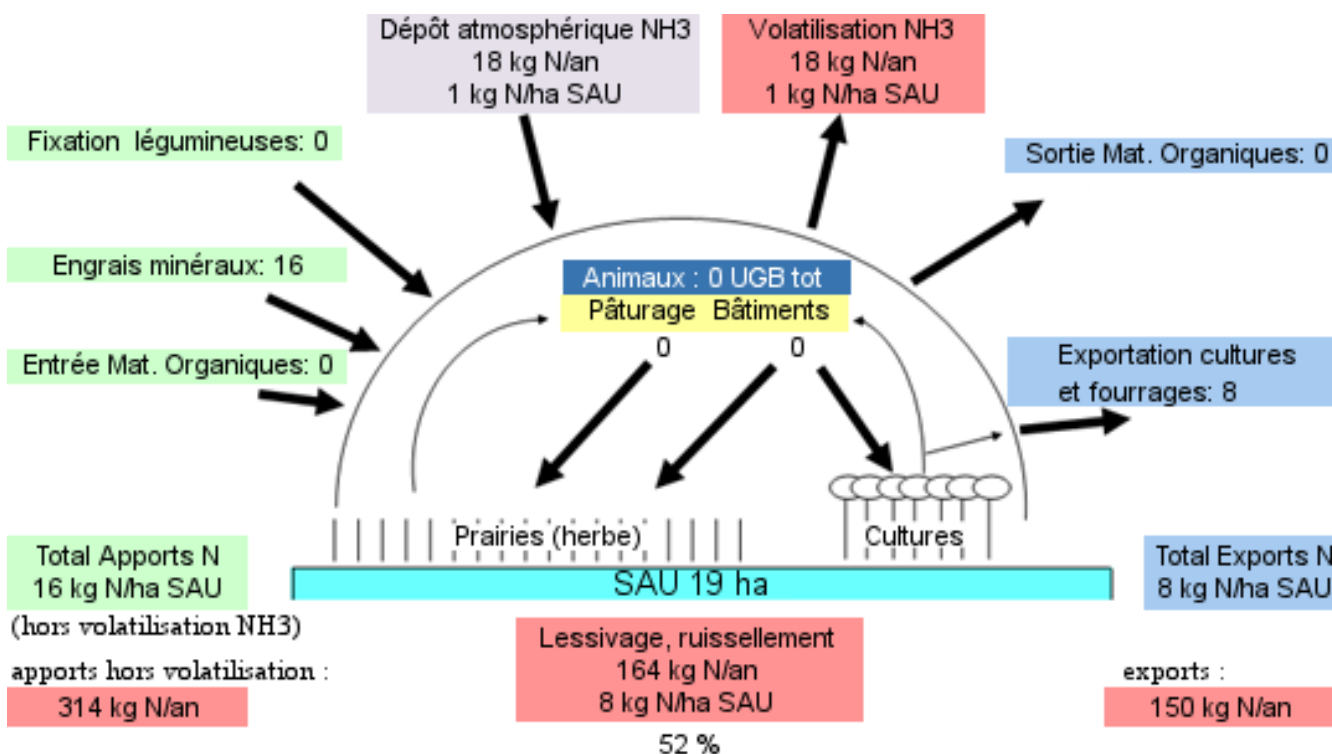
### Récapitulatif du bilan CORPEN

| Global sur la SAU (kg d'unités)                             | N           | P2O5       | K2O         |
|---|-------------|------------|-------------|
| Apports de matières organiques au sol                       | 0           | 0          | 0           |
| Exportation des sols par les cultures et les fourrages      | 150         | 32         | 208         |
| <b>Solde après apports organiques</b>                       | <b>-150</b> | <b>-32</b> | <b>-208</b> |
| Apports au sol par la fixation symbiotique des légumineuses | 0           | NC         | NC          |
| Apports au sol par la fertilisation minérale                | 314         | 831        | 1175        |
| <b>Solde</b>  |             |            |             |
| global  | 164         | 799        | 966         |
| / ha SAU  | 8           | 41         | 50          |
| <b>Apport Organique / Apport total</b>                      | <b>0 %</b>  | <b>0 %</b> | <b>0 %</b>  |
| Maîtrisable   | 0 %         | 0 %        | 0 %         |
| <b>Estimation de la part de nitrates lessivés</b>           | <b>ND</b>   |            |             |

### Récapitulatif du bilan CORPEN modifié

|  |            |
|--|------------|
| <b>Azote symbiotique des résidus de légumineuses non comptabilisé dans CORPEN (kg N)</b> | <b>0</b>   |
| <b>Solde modifié GLOBAL (kg N)</b>   | <b>164</b> |
| <b>Solde modifié (kg N/ha SAU)</b>   | <b>8</b>   |

### Flux annuel d'azote pour la ferme (kg N / ha)



NB : bilan réalisé sur la surface. D'où exportation herbe et non lait et viande. Ce n'est pas un bilan apparent.

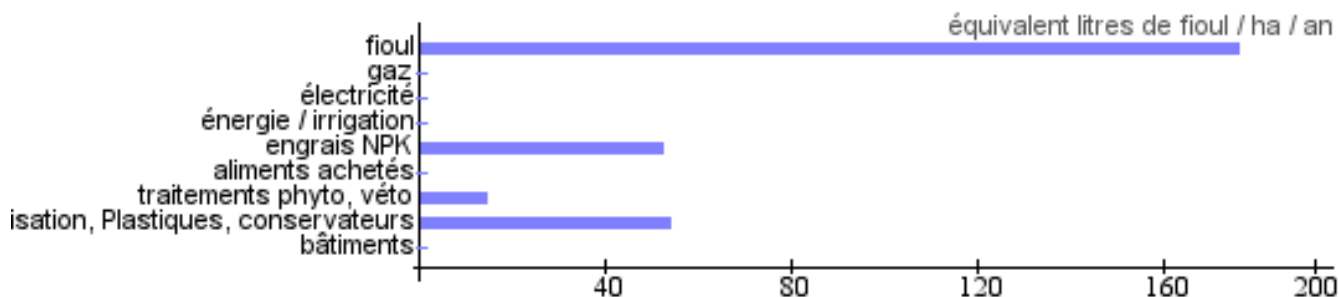
## BILAN DIALECTE

### *Energies consommées (directes et indirectes) et énergies produites*

Analyse énergétique simplifiée, valeurs exprimées en équivalent litres de fioul - Références : PLANETE, SCEES

| Consommations énergétiques exprimées en équivalent litres fioul (EQF) |            |              |             |
|---|------------|--------------|-------------|
| Energies conso.   | / ha SAU   | / an         |             |
| fioul   | 176        | 3 396        | 59%         |
| gaz   | 0          | 0            | 0%          |
| électricité   | 0          | 0            | 0%          |
| énergie / irrigation  | 0          | 0            | 0%          |
| engrais NPK   | 52         | 998          | 17%         |
| aliments achetés  | 0          | 0            | 0%          |
| traitements phyto, véto   | 14         | 274          | 5%          |
| Mécanisation, Plastiques, conservateurs                               | 54         | 1 050        | 18%         |
| bâtiments   | 0          | 0            | 0%          |
| <b>Total entrées</b>  | <b>296</b> | <b>5 718</b> | <b>100%</b> |

| Consommations énergétiques exprimées en GJ (GJ) |           |            |             |
|---|-----------|------------|-------------|
| Energies conso.                                 | / ha SAU  | / an       |             |
| fioul   | 6         | 119        | 59%         |
| gaz   | 0         | 0          | 0%          |
| électricité                                     | 0         | 0          | 0%          |
| énergie / irrigation                            | 0         | 0          | 0%          |
| engrais NPK                                     | 2         | 35         | 17%         |
| aliments achetés                                | 0         | 0          | 0%          |
| traitements phyto, véto                         | 0         | 10         | 5%          |
| Mécanisation, Plastiques, conservateurs         | 2         | 37         | 18%         |
| bâtiments                                       | 0         | 0          | 0%          |
| <b>Total entrées</b>                            | <b>10</b> | <b>200</b> | <b>100%</b> |



| Productions d'énergie exprimées en équivalent litres fioul (EQF) |            |              |             |
|--|------------|--------------|-------------|
| Energies produites   | / ha SAU   | / an         |             |
| lait   | 0          | 0            | 0%          |
| viande(+œuf)   | 0          | 0            | 0%          |
| céréales, autres végtx   | 268        | 5 173        | 100%        |
| <b>Total sorties</b>   | <b>268</b> | <b>5 173</b> | <b>100%</b> |

## BILAN DIALECTE

| Productions d'énergie exprimées en GJ (GJ) |          |            |             |
|--|----------|------------|-------------|
| Energies produites                         | / ha SAU | / an       |             |
| lait                                       | 0        | 0          | 0%          |
| viande(+œuf)                               | 0        | 0          | 0%          |
| céréales, autres végtx                     | 9        | 181        | 100%        |
| <b>Total sorties</b>                       | <b>9</b> | <b>181</b> | <b>100%</b> |

|   |              |                                 |
|---|--------------|---------------------------------|
| <b>Rapport énergies sorties / entrées</b> | <b>0,90</b>  | <b>(efficacité énergétique)</b> |
| <b>Consommation d'énergies</b>            | <b>5 718</b> | <b>éq-lit fioul / an</b>        |
|   | <b>296</b>   | <b>éq-lit fioul / ha SAU</b>    |
| pour 100 lit de lait                      | 0,0          | éq-lit fioul                    |
| pour 100 kg de viande                     | 0            | éq-lit fioul                    |
| pour 100 kg de COP                        | 0            | éq-lit fioul                    |

| Evaluation de l'efficacité énergétique spécifique au système : |                |      |      |
|--|----------------|------|------|
| Type   | Prod végétales | mini | 5,0  |
| Evaluation de l'efficacité énergétique spécifique au système   | 0 %            | maxi | 15,0 |

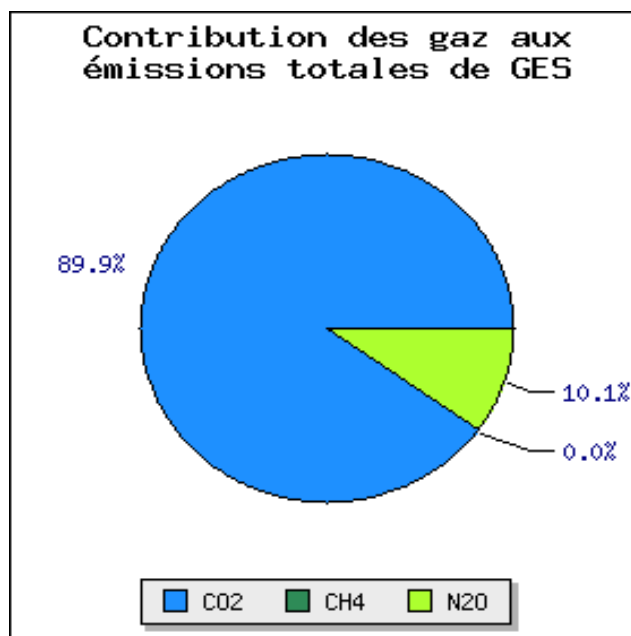
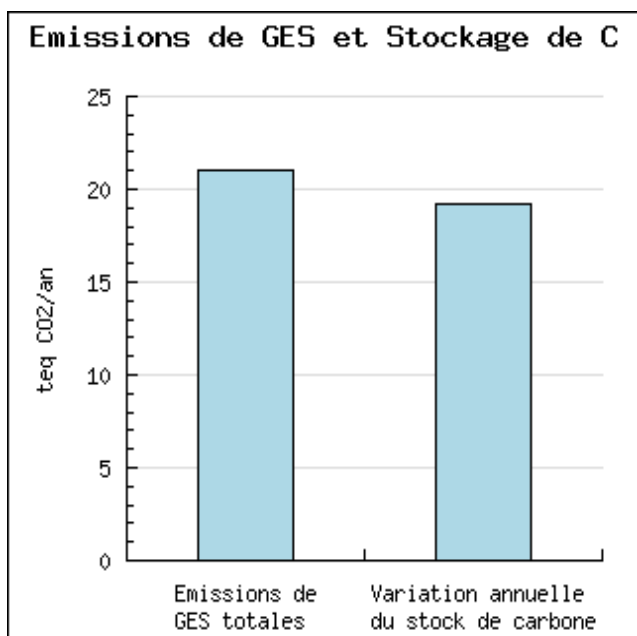
| Energies renouvelables produites et/ou utilisées sur l'exploitation |                |               |                                    |  |
|---|----------------|---------------|------------------------------------|--|
|   | espaces boisés | biocarburants | Utilisation Energies Renouvelables |  |
| production nette (TEP / an)   | 0,0 TEP        | 0,0 TEP       | chauffage au bois                  |  |
| Surface   | 0 ha           | 0 ha          | biocarburant                       |  |
| TEP/ha/an   | 0,0            | 0,0           | capteurs solaires                  |  |
|   |                |               | électricité renouvelable           |  |

## BILAN DIALECTE

### *Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)*

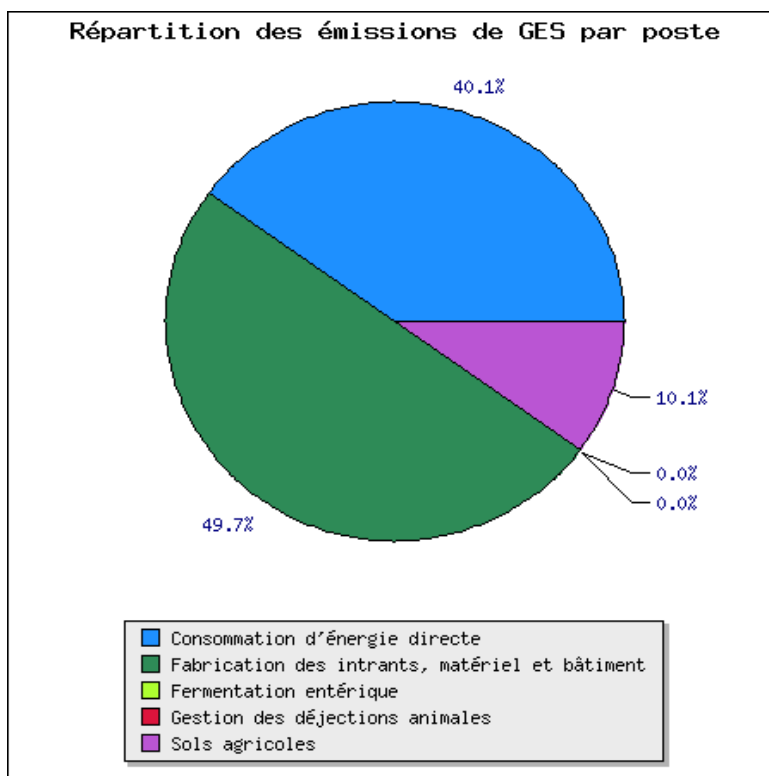
| Synthèse des émissions de gaz à effet de serre (GES)         |           |             |                 |
|--|-----------|-------------|-----------------|
|  | t CO2e/an | kg CO2e/ha  | % dans le total |
| Consommation d'énergie directe                               | 8         | 436         | 40 %            |
| Fabrication des intrants, matériel et bâtiment               | 10        | 541         | 50 %            |
| Fermentation entérique                                       | 0         | 0           | 0 %             |
| Gestion des déjections animales                              | 0         | 0           | 0 %             |
| Sols agricoles   | 2         | 110         | 10 %            |
| <b>Emissions de GES totales</b>                              | <b>21</b> | <b>1087</b> | <b>100 %</b>    |
| <b>Variation annuelle du stock de carbone</b>                | <b>19</b> | <b>993</b>  |                 |
| <b>Stockage de carbone annuel / Emissions de GES totales</b> | <b>91</b> |             |                 |

| Répartition des émissions par gaz |           |           |                 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| Emissions par gaz                 | t CO2e/an | t CO2e/ha | % dans le total |
| CO2                               | 19        | 1         | 90 %            |
| CH4                               | 0         | 0         | 0 %             |
| N2O                               | 2         | 0         | 10 %            |
| <b>Emissions</b>                  | <b>21</b> | <b>1</b>  | <b>100 %</b>    |



## BILAN DIALECTE

### Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)



| Variation annuelle du stock de carbone   |             |
|--|-------------|
|  | t CO2e/an   |
| <b>Infrastructures agroécologiques</b>   | <b>0</b>    |
| Parcours pâturés   | 0           |
| Pré-bois   | 0           |
| Arbres épars adultes   | 0           |
| Agroforesterie   | 0           |
| Bosquet (<math>0,5\text{ ha}</math>)   | 0           |
| Bandes enherbées   | 0           |
| Haies  | 0           |
| Lisière de bois  | 0           |
| <b>Pratiques de stockage de carbone dans les sols</b>  | <b>19.2</b> |
| Non labour (Semis-direct)  | 0           |
| Cultures intermédiaires  | 0           |
| Enherbement des vignes et vergers  | 11.8        |
| Prairies permanentes de moins de 30 ans  | 0           |
| Vignes   | 0           |
| Vergers  | 7.4         |
| Conversion de cultures en prairies permanentes   | 0           |
| Conversion de prairies permanentes en cultures   | 0           |
| Prairies multi-espèces riches en légumineuses  | 0           |
| Gestion de l'embroussaillage des pâturages sans travail du sol (lutte contre l'enfrichement) | 0           |
| <b>Variation annuelle du stock de carbone (tCO2e/an)</b>                                     | <b>19.2</b> |

**BILAN DIALECTE***Bilan Gaz à Effet de Serre (flux annuel)*

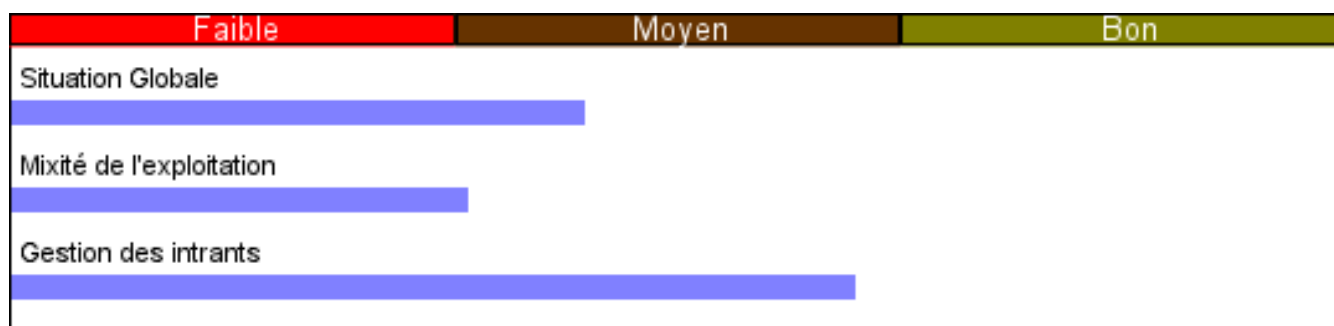
| Détail des émissions de GES  |             |                |              |
|--|-------------|----------------|--------------|
|  | t CO2e/an   | kg CO2e/ha SAU | %            |
| <b>Emissions de GES issues des activités directes</b>  | <b>11</b>   | <b>547</b>     | <b>50</b>    |
| <b>Machines et équipements</b>   |             |                |              |
| Fioul domestique (traction)  | 8.4         | 436            | 40 %         |
| Gazole, essence (transports)   | 0           | 0              | 0 %          |
| Huiles, lubrifiants  | 0           | 0              | 0 %          |
| Propane, butane  | 0           | 0              | 0 %          |
| Gaz naturel  | 0           | 0              | 0 %          |
| <b>Processus d'émissions</b>   |             |                |              |
| Fermentation entérique   | 0           | 0              | 0 %          |
| Gestion des déjections animales  | 0           | 0              | 0 %          |
| Emissions directes des sols agricoles  | 1.5         | 76             | 7 %          |
| Emissions indirectes des sols agricoles  | 0.7         | 34             | 3 %          |
| <b>Emissions de GES issues des activités indirectes</b>  | <b>10.4</b> | <b>541</b>     | <b>50 %</b>  |
| <b>Emissions de GES issues des énergies utilisées sur la ferme et consommées par des tiers</b> |             |                |              |
| Electricité consommée  | 0           | 0              | 0 %          |
| Irrigation   | 0           | 0              | 0 %          |
| Fioul consommé par des tiers (CUMA, ETA)   | 0           | 0              | 0 %          |
| <b>Emissions de GES liées aux autres intrants</b>  |             |                |              |
| Aliments du bétail acheté  | 0.1         | 6              | 1 %          |
| Engrais minéraux   | 2.7         | 139            | 13 %         |
| Produits phytosanitaires   | 4           | 208            | 19 %         |
| Plastiques   | 0           | 0              | 0 %          |
| Matériel   | 3.6         | 188            | 17 %         |
| Bâtiments  | 0           | 0              | 0 %          |
| <b>Total des émissions de GES</b>  | <b>21</b>   | <b>1087</b>    | <b>100 %</b> |

## BILAN DIALECTE

### Situation globale de l'exploitation vis à vis de l'environnement

#### Approche globale de l'exploitation (système) :

|   |        | Valeur indicateurs | Points     | Plafonds   |
|---|--------|--------------------|------------|------------|
| <b>Total Mixité + Intrants</b>                                  |        |                    | <b>43</b>  | <b>100</b> |
| <b>Mixité de l'exploitation</b>                                 |        |                    | <b>24</b>  | <b>70</b>  |
| <b>Diversité des Prod. Vég. et couverture du sol</b>            |        |                    | <b>17</b>  | <b>30</b>  |
| Diversité des productions végétales                             | 5,2    |                    | 7          | 13         |
| Part des Légumineuses   | 0%     |                    | 0          | 7          |
| Couverture du sol pendant l'hiver                               | 100%   |                    | 10         | 10         |
| <b>Diversité des P.A., autonomie et transferts de fertilité</b> |        |                    | <b>0</b>   | <b>22</b>  |
| Diversité des productions animales                              | 0      |                    | 0          | 3          |
| Autonomie en Fourrages Grossiers                                | 0%     |                    | 0          | 14         |
| Autonomie en concentrés   | 0%     |                    | 0          | 0          |
| Achat < 50 km   | 0      |                    | 0          | 1          |
| Transferts par la matière organique                             | 0%     |                    | 0          | 4          |
| <b>Infrastructures naturelles</b>                               |        |                    | <b>7</b>   | <b>18</b>  |
| Infrastructures agroécologiques                                 | 0%     |                    | 0          | 11         |
| Taille moyenne des parcelles                                    | 0,6 ha |                    | 7          | 7          |
| <b>Gestion des intrants</b>                                     |        |                    | <b>19</b>  | <b>30</b>  |
| <b>Azote</b>  |        |                    | <b>6,8</b> | <b>7,5</b> |
| Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)                   | 17     |                    | 2,5        | 2,5        |
| Bilan entrées - sorties sur l'exploitation                      | 8      |                    | 3,8        | 4,5        |
| Fractionnement faible   | 0      |                    | 0,5        | 0,5        |
| <b>Phosphore</b>  |        |                    | <b>1,1</b> | <b>3,0</b> |
| Pression de phosphore maîtrisable (minéral + organique)         | 43     |                    | 1,1        | 1,5        |
| Bilan entrées - sorties sur l'exploitation                      | 41     |                    | 0,0        | 1,5        |
| <b>Eau</b>  |        |                    | <b>6,0</b> | <b>6,0</b> |
| Volume consommé   | 0 m3   |                    |            |            |
| Appartenance à un système de gestion                            |        |                    | ss obj.    | ss obj.    |
| <b>Produits phytosanitaires</b>                                 |        |                    | <b>2,0</b> | <b>7,5</b> |
| Pression phytosanitaire (IFT)                                   | 5,0    |                    | 2,0        | 7,5        |
| <b>Energies</b>   |        |                    | <b>3,3</b> | <b>6,0</b> |
| Consommation totale par ha SAU                                  | 296    |                    | 2,3        | 3,0        |
| Efficacité énergétique spécifique au système                    | 0,90   |                    | 1,0        | 3,0        |





# BILAN DIALECTE

