|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Efficacité énergétique** | | | |
| Exploitation |  | P&C  F&V-SMART | 23.01, 23.02, 23.03, 23.04 |
| Gestion d'exploitation |  | Date | .. / .. / 202. |

Remarque : pour plus d'informations, voir également les directives de GLOBALG.A.P. ;

le texte en gris constitue une recommandation

La consommation d'énergie dans l'exploitation est suivie. Les registres de consommation d'énergie doivent être présents. À cette fin, le producteur peut présenter des documents, par exemple des factures du fournisseur d'énergie.

Le producteur sait où et comment l'énergie est consommée dans l'exploitation.

L'exploitation dispose d'un plan d'amélioration de l'efficacité énergétique de l'exploitation ; il peut s'agir d'un plan pluriannuel.

Le producteur peut utiliser à cette fin le tableau ci-dessous.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sources d'énergie | Présente | Poste(s) de consommation (1) | Mesures d'amélioration de l'efficacité énergétique (2) |
| Sources non renouvelables | | | |
| Électricité |  |  |  |
| Gaz naturel |  |  |  |
| Combustible liquide – mazout |  |  |  |
| Combustible solide – charbon |  |  |  |
| Autres : ... |  |  |  |
| Autres : ... |  |  |  |
| Sources renouvelables | | | |
| Panneaux solaires |  |  |  |
| Énergie éolienne |  |  |  |
| Autres : ... |  |  |  |
| Autres : ... |  |  |  |
| Cogénération |  |  |  |

(1) Postes de consommation :

T – transport

W – chauffage

L – éclairage

S – tri

Autres – à préciser

Concernant l'efficacité énergétique :

* L'équipement de l'exploitation et le matériel agricole sont choisis et entretenus en vue d'optimiser la consommation d'énergie.
* La consommation d'énergie non renouvelable est limitée à un minimum et est remplacée dans la mesure du possible par de l'énergie renouvelable

(2) Indiquer toute mesure visant à améliorer l'efficacité énergétique, ou à l'aide du tableau ci-dessous (voir l'annexe 12.2 de Vegaplan).

Actions entreprises en vue de réduire la consommation d'énergie et/ou améliorer l'efficacité énergétique (annexe 12.2 de Vegaplan)

|  |  |
| --- | --- |
| Énergie renouvelable | |
| Cultures énergétiques (colza, miscanthus, etc.) |  |
| Utilisation de la biomasse pour les installations de chauffage |  |
| Biométhanisation ou production de biogaz |  |
| Production d'énergie verte (cellules photovoltaïques, éoliennes, chauffage à énergie solaire, cogénération, etc.) |  |
| Autres : ... |  |
| Autres : ... |  |
| Économies d'énergie | |
| Systèmes de production d'eau chaude bien isolés et situés le plus près possible du lieu d'utilisation |  |
| Espaces de stockage réfrigéré bien isolés |  |
| Récupération de la chaleur ou utilisation de la chaleur résiduelle |  |
| Éclairage naturel ou éclairage par lampes économiques |  |
| Ventilation adaptée (naturelle ou mécanique) |  |
| Autres : ... |  |
| Autres : ... |  |
| Économies de carburant | |
| Écrans isolants/double plastic dans/sur les serres, ou couverture des produits en cas de gel |  |
| Production à éviter durant les périodes froides |  |
| Cultures pauvres en consommation énergétique, ou culture de variétés résistantes au froid |  |
| Semis direct (travail du sol sur la ligne de semis, un seul passage, déchaumage, ...) |  |
| Utilisation rationnelle des engins motorisés |  |
| Entretien et réglage réguliers du matériel agricole |  |
| Conduite économique (connaissance des performances techniques du moteur, régime de rotation du moteur le plus bas possible en fonction de la vitesse, ...) |  |
| Choix du matériel adapté (pression adaptée des pneumatiques, adéquation au tracteur et à l'engin, ...) |  |
| Lutte contre la surmécanisation |  |
| Organisation et équipement adaptés (portes automatiques, barrières nadar, ...) pour une circulation plus efficace des véhicules |  |
| Isolation dans les bâtiments chauffés |  |
| Optimalisation de l'orientation de nouveaux bâtiments (orientation est-ouest) |  |
| Utiliser la position « éco » de la prise de force des tracteurs |  |
| Autres : ... |  |
| Autres : ... |  |
| Économies en engrais/amendements/produits phytopharmaceutiques | |
| Ajustement de la fertilisation afin d’éviter les pertes azotées minérales et organiques |  |
| Vision globale et suivi de la fertilisation par une seule personne |  |
| Bilans azotés et analyses de l'azote potentiellement lessivable |  |
| Respect des dispositions sectorielles et/ou professionnelles |  |
| Utilisation d'engrais verts |  |
| Valorisation de matières organiques (fumier, matières organiques de l'environnement local (fermentées ou non), …) |  |
| Application d'un système d'avertissement pour limiter les traitements |  |
| Rotation des cultures afin de limiter le développement des mauvaises herbes et des maladies |  |
| Semis des légumineuses dans les pâturages ou au sein de la rotation des cultures |  |
| Autres : ... |  |
| Autres : ... |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Responsable (nom) |  |
| Date |  |
| Signature |  |

Informations détaillées sur la consommation d'énergie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Consommation d'énergie – unité : ... | janvier | février | mars | avril | mai | juin | | juillet | août | septembre | octobre | novembre | décembre |
| -- Total |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| -- Par source d'énergie | | | | | | | | | | | | | |
| Sources non renouvelables | | | | | | | | | | | | | |
| Électricité |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| Gaz naturel |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| Combustible liquide – mazout |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| Combustible solide – charbon |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| Autres : ... |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| Autres : ... |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| Sources renouvelables | | | | | | | | | | | | | |
| Panneaux solaires |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Énergie éolienne |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Autres : ... |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Autres : ... |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Cogénération |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| % d'énergie renouvelable |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| % d'énergie non renouvelable |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Consommation totale d'énergie provenant de sources externes (par exemple, du réseau) |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Production totale d'énergie dans l'exploitation |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Énergie totale vendue à des tiers (par exemple, au réseau) |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Production totale – unité : ... |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Consommation d'énergie provenant de sources externes par unité de produit |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Production d'énergie dans l'exploitation par unité de produit |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Énergie vendue à des tiers par unité de produit |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Exprimée en équivalent CO2 |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Consommation totale d'énergie |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Responsable (nom) |  |
| Date |  |
| Signature |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Version initiale | Révision 01 | Révision 02 | Révision 03 |
| Modifications par rapport à la version précédente ? | | |
| Oui / Non | Oui / Non | Oui / Non |
| Si OUI : Les modifications et les ajouts doivent être clairement identifiés sur le document, ou utiliser un nouveau document si nécessaire. | | | | |
| Responsable |  |  |  |  |
| Date |  |  |  |  |
| Signature |  |  |  |  |