



En Pays de la Loire, les deux tiers de l'énergie agricole sont consommés par les tracteurs et les bâtiments d'élevage

En Pays de la Loire, en 2011, les deux tiers de l'énergie agricole sont consommés par les tracteurs et les bâtiments d'élevage. Un quart de l'énergie agricole est consommé dans les exploitations d'élevage de granivores. Gaz de pétrole liquéfié et gaz naturel sont largement utilisés en élevage de granivores et en maraîchage-horticulture ; dans les autres orientations économiques, le fioul domine.

En 2011, les exploitations agricoles des Pays de la Loire ont consommé 465 kilotonnes équivalent pétrole en énergie, ce qui représente 12 % de la consommation d'énergie des exploitations agricoles françaises, et place la région au deuxième rang derrière la Bretagne.

Les deux tiers de l'énergie agricole sont consommés par les tracteurs et les bâtiments d'élevage

Globalement, 36 % de l'énergie sont consommés par les tracteurs et engins automoteurs, cette proportion dépassant 50 % dans les exploitations bovines, les grandes cultures et la viticulture. Environ 30 % sont destinés aux bâtiments d'élevage. Cet usage est prépondérant en élevage de granivores* (75 %) et présent dans

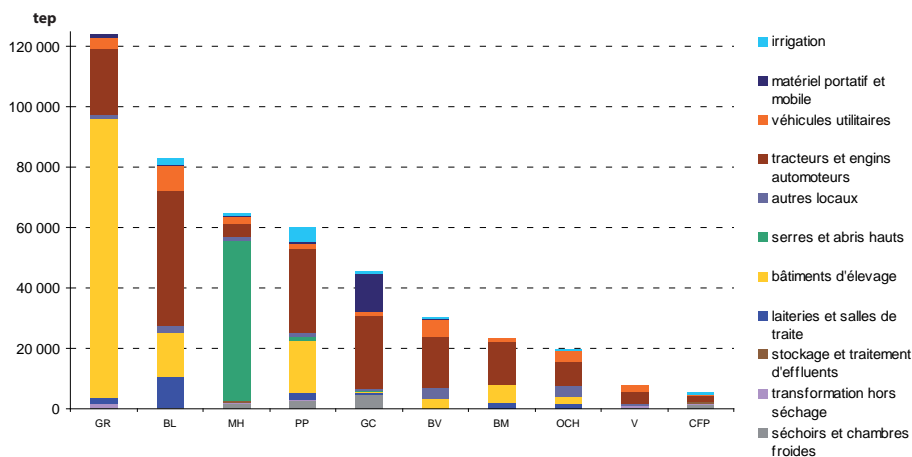
une moindre mesure en polyculture et polyélevage et dans les autres exploitations animales. 12 % de l'énergie agricole ligérienne est mobilisée pour les serres et abris hauts, en quasi-totalité par les exploitations maraîchères et horticoles. Enfin, 7 % de l'énergie est utilisée par des véhicules utilitaires. Les autres utilisations (salles de

traite, séchoirs et chambres froides, irrigation ...) représentent chacune moins de 4 % de l'énergie régionale consommée ; même marginales, elles sont bien représentées dans certaines orientations économiques.

* granivores : volailles et porcs

En maraîchage-horticulture, l'énergie est surtout mobilisée pour les serres et abris hauts

- GR = granivores
- BL = bovins lait
- MH = maraîchage et horticulture
- PP = polyculture et polyélevage
- GC = grandes cultures
- BV = bovins viande
- BM = bovins mixte
- OCH = ovins, caprins et autres herbivores
- V = viticulture
- CFP = cultures fruitières et autres cultures permanentes



Source : Agreste – enquête sur les consommations et productions d'énergie dans les exploitations agricoles en 2011

Le gaz de pétrole liquéfié très représenté

Dans les exploitations d'élevage de granivores, ainsi que dans les exploitations maraîchères et horticoles, gaz naturel et gaz de pétrole liquéfié (GPL) sont largement utilisés : ils représentent près de 60 % de l'énergie de ces exploitations.

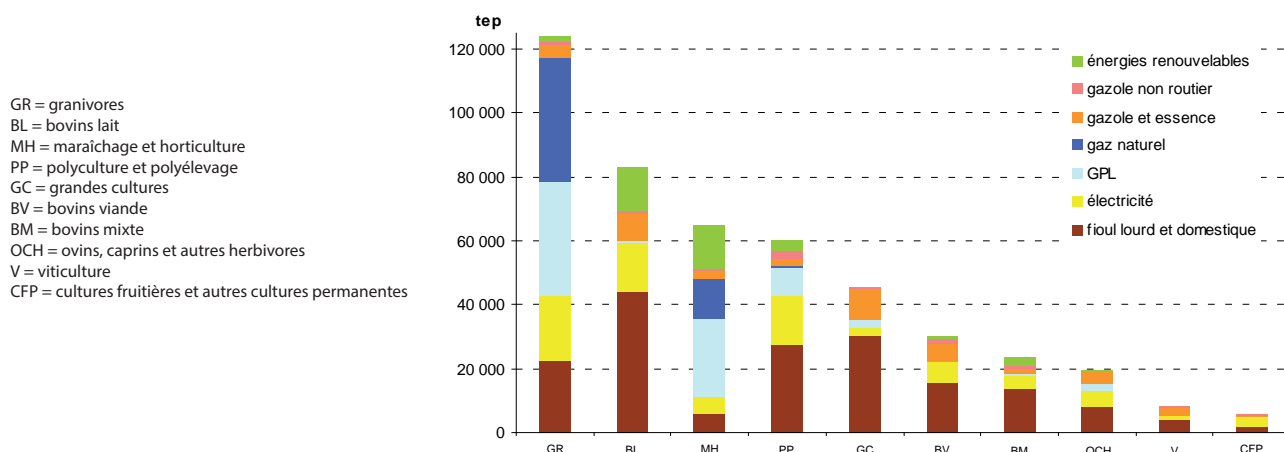
Comme 40 % de l'énergie agricole régionale consommée relève de ces deux orientations économiques, ces énergies sont plus représentées qu'au niveau national. En particulier, le GPL consommé en Pays de la Loire concentre 16 % de l'énergie

agricole ligérienne (contre 6 % en France). Dans les autres orientations économiques, l'énergie la plus consommée est le fioul (domestique et/ou lourd). Sa part dépasse 50 % dans les exploitations bovines, et atteint deux tiers en grandes cultures.

Economie d'énergie en agriculture

22 % des exploitations agricoles ont investi dans les économies d'énergie entre 2007 et 2011, et 6 % envisagent de le faire dans les deux ans ou plus. Près de la moitié des investissements réalisés concernent le passage d'engins au banc d'essai moteur (26 % des exploitations) et les éclairages autonomes (21 %). Viennent ensuite à parts égales (12 %) l'utilisation de nouveaux matériels, l'isolation des locaux et les systèmes de régulation lié au chauffage et à la ventilation des bâtiments. Sont particulièrement concernées par ces investissements les exploitations en élevage bovin orienté vers le lait (27 %) et celles en élevage hors sol (25 %).

Gaz naturel et GPL très présents en élevage de granivores et maraîchage-horticulture

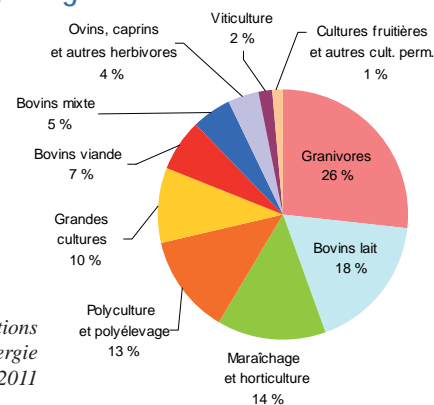


Source : Agreste – enquête sur les consommations et productions d'énergie dans les exploitations agricoles en 2011

Un quart de l'énergie agricole est consommé dans les exploitations d'élevage de granivores

Dans la région, les exploitations spécialisées en élevage de granivores sont celles qui utilisent le plus d'énergie en 2011 ; elles mobilisent plus du quart de l'énergie consommée par l'agriculture, les trois quarts relevant d'exploitations avicoles. Suivent ensuite les exploitations bovines spécialisées dans le lait, les exploitations de maraîchage et horticulture, et les ex-

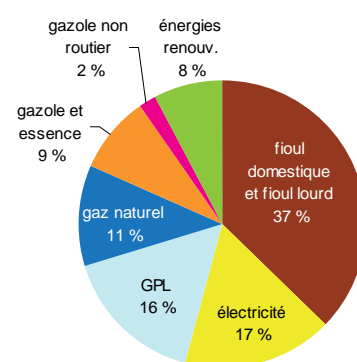
ploitations de polyculture et polyélevage. Ces quatre orientations économiques concentrent plus de 70 % de l'énergie agricole consommée dans la région. Cette hiérarchie diffère de celle observée au niveau national, où plus du quart de l'énergie est consommée dans les exploitations de grandes cultures (1).



Source : Agreste – enquête sur les consommations et productions d'énergie dans les exploitations agricoles en 2011

Comme dans les autres régions, le fioul domestique est l'énergie la plus consommée dans les exploitations agricoles des Pays de la Loire : il représente plus du tiers de la consommation d'énergie. Viennent

ensuite principalement l'électricité, le gaz de pétrole liquéfié (GPL), le gaz naturel et le gazole. Les énergies renouvelables (constituées en majorité de biomasse) représentent 8 % du total consommé.



Source : Agreste – enquête sur les consommations et productions d'énergie dans les exploitations agricoles en 2011

(1) Les exploitations agricoles consomment majoritairement des produits pétroliers <http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/primeur311.pdf>

Définitions et méthodologie

Tonne-équivalent-pétrole (tep) : unité de mesure énergétique utilisée pour pouvoir comparer le pouvoir énergétique des différentes sources d'énergie. Une tep correspond à la quantité d'énergie obtenue par combustion d'une tonne de pétrole. Un kilotonne équivalent pétrole (ktep) équivaut à 1 000 tep.

Energies renouvelables : dans le secteur agricole, ces énergies sont représentées par le bois (bois de feu ou autres sous-produits du bois), le biogaz, les huiles végétales, la géothermie, et les autres formes de biomasse (paille, miscanthus ...)

L'enquête sur les consommations et les productions d'énergie dans les exploitations agricoles a été réalisée par les Services Régionaux de l'Information Statistique et Economique des DRAAF au cours du 1^{er} trimestre 2012. Elle porte sur la consommation directe d'énergie des exploitations agricoles, la production d'énergies renouvelables et l'utilisation des énergies consommées pour l'année 2011.

Données à télécharger au format tableur



Direction régionale de l'alimentation,
de l'agriculture et de la forêt des Pays de la Loire
Service régional de l'information
statistique et économique
5 rue Françoise Giroud - CS 67516 - 44275 NANTES cedex 2
Tél. : 02 72 74 72 40 - Fax : 02 72 74 72 79
Mél : srise.draaf.pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr
Site internet : www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr

Directeur régional : Vincent Favrichon
Directrice de la publication : Patricia Bossard
Rédacteur en chef : Jean-Pierre Coutard
Rédaction : Olivier Jean
Composition : Bénédicte Guy
Impression : SRISE à NANTES
Dépôt légal : à parution
ISSN : 1956 - 7499
Prix : 2,50 €