

Compilation des fiches EPCI

Sommaire

Ordre de présentation des fiches EPCI :

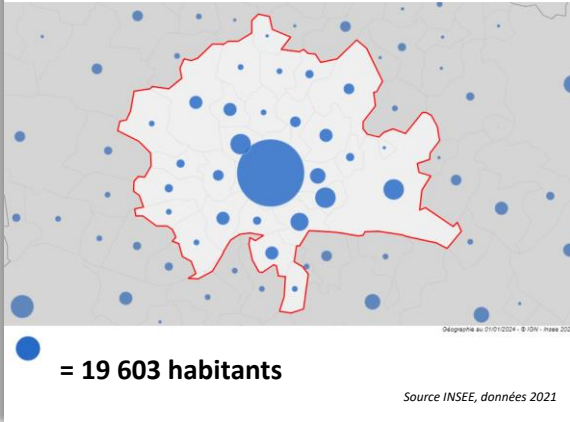
| | |
|-----------------------------------------------------|----|
| Angers Loire Métropole..... | 3 |
| Anjou Bleu Communauté..... | 6 |
| Communauté d'Agglomération du Choletais..... | 9 |
| Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire..... | 12 |
| Communauté de Communes Anjou Loir et Sarthe..... | 15 |
| Communauté de Communes Baugeois Vallée..... | 18 |
| Communauté de Communes Loire Layon Aubance..... | 21 |
| Communauté de Communes Vallées du Haut-Anjou..... | 24 |
| Mauges Communauté..... | 27 |

Ces fiches correspondent à la version des fiches présentées en séminaire. Les correctifs et ajouts formulés par les participants sont portés en commentaires du document et doivent être vérifiés.

Angers Loire Métropole

Le profil du territoire

Répartition de la population municipale



306 617 habitants selon le recensement 2021 dont **157 175** sur la ville d'Angers (soit **49,3%** de la population).

667 km² pour 459 hab/km².

La collectivité représente **9%** de la superficie par rapport au Maine-et-Loire.

La **Surface Agricole Utile (SAU)** couvre **49%** de la superficie du territoire (recensement 2020).

Selon l'INSEE, en 2020, **62%** de la population était active avec emploi.

Par secteur d'activités, l'agriculture représentait en 2020 seulement **2%** des emplois (en baisse par rapport à 2015).

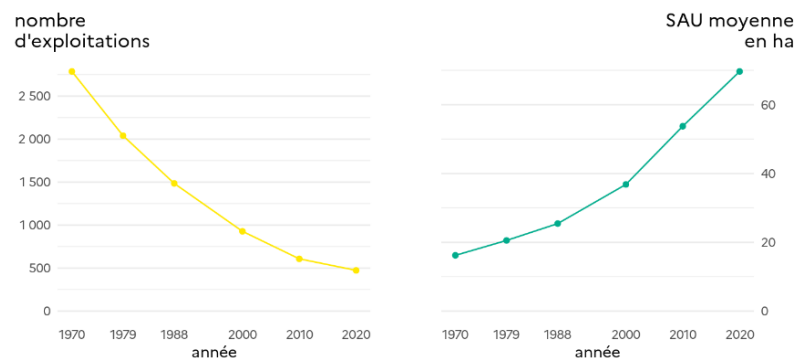
Profil agricole du territoire

La surface agricole totale est de **32 900 ha** en 2020, soit **7%** de la SAU du département. L'EPCI a vu sa SAU totale augmenter de **1%** en 10 ans.

On dénombre :

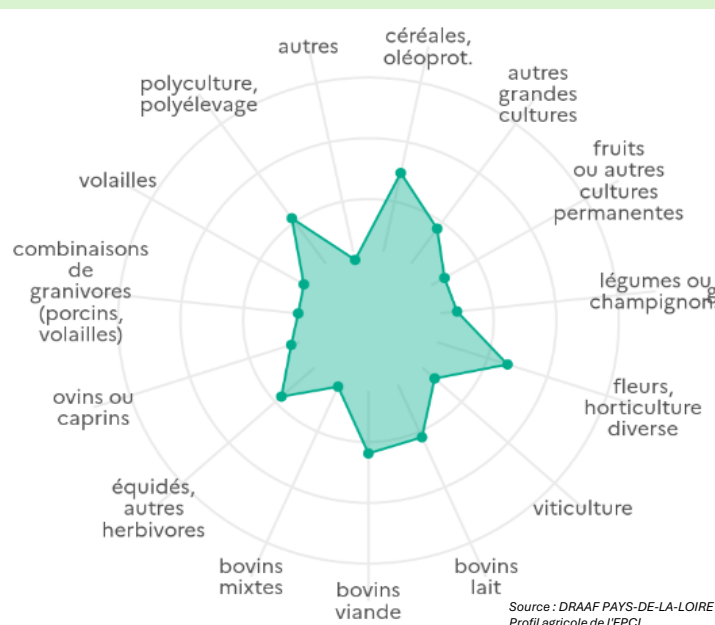
- **473 exploitations agricoles** en 2020, en décroissance ;
- **69,7 ha par exploitation** en moyenne, en croissance (moyenne au sein du 49 de 72 ha).

Evolution du nombre d'exploitations et de leur SAU



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

OTEX principales de l'EPCI en nombre d'exploitations



L'agriculture est **très diversifiée** et bien **répartie** entre des exploitations en production de céréales, d'oléo-protéagineux, de bovins (laitiers et viande), de fleurs et d'exploitations en polyculture élevage.

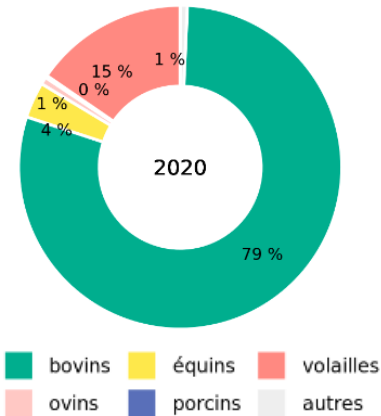
Les tendances entre 2010 et 2020 montrent :

- une augmentation **des espaces de prairies** (+ 638 ha) et
- une **diminution des surfaces de céréales** (- 188 ha) et des **surfaces fourragères** (- 42 ha).

Angers Loire Métropole

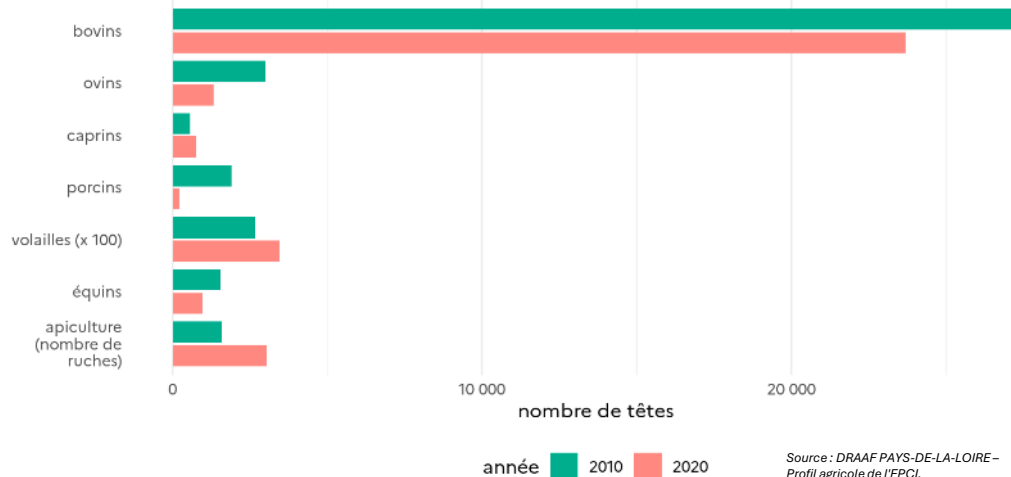
Evolution de l'élevage

Entre 2010 et 2020, on observe une forte diminution de l'élevage porcin et ovin (-89% et -58% en Unité Gros Bétail), une augmentation de l'élevage de volailles et de caprins (+23% et +27% en UGB) ainsi qu'une baisse de l'élevage bovin (-11% en UGB).



Répartition du cheptel de l'EPCI en nombre d'UGB (Unité Gros Bétail) en 2020

Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

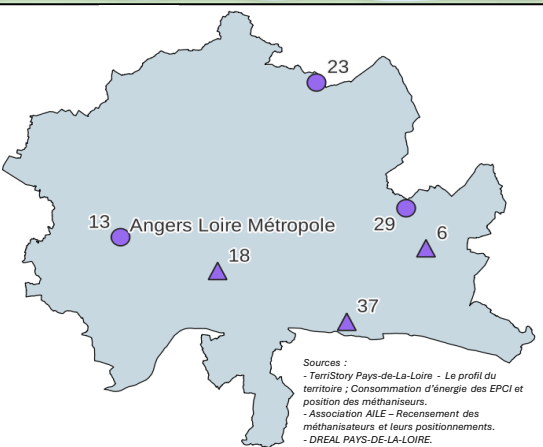
Evolution du cheptel de l'EPCI en nombre de têtes d'animaux entre 2010 et 2020

La méthanisation aujourd'hui

6 unités de méthanisation actuellement en fonctionnement

Un total de 40 GWh d'énergie produite, soit 0,7% de la consommation de l'EPCI.

| Num | Nom de l'unité | Typologie | Valorisation |
|-----|-------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 13 | GAEC des Buissons | A la ferme | Cogénération 62 kWe |
| 18 | STEP de la Baumette | STEP urbaine | Injection 180 Nm ³ /h |
| 23 | GAEC de la Petite Ferronnière | A la ferme | Cogénération 50 kWe |
| 29 | GAEC Via Lactea | A la ferme | Cogénération 74 kWe |
| 37 | SARL Metha Loire | A la ferme | Injection 125 Nm ³ /h |
| 6 | SAS Andard Biogaz | A la ferme | Injection 60 Nm ³ /h |



Sources :
- TerriStory Pays-de-La-Loire - Le profil du territoire ; Consommation d'énergie des EPCI et position des méthaniseurs.
- Association AILE - Recensement des méthaniseurs et leurs positionnements.
- DREAL PAYS-DE-LA-LOIRE.

- En fonctionnement
- En projet
- ▲ Injection
- Cogénération
- ▲ Chaudière

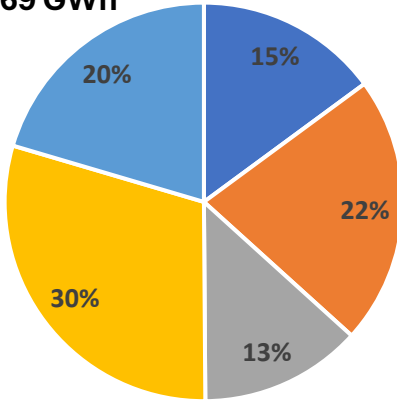
Les unités de méthanisation existantes produisent assez d'énergie pour chauffer 3 000 maisons de 100 m².

Les potentiels de gisements méthanisables en 2020 et 2050 pourraient permettre de chauffer respectivement 13 000 et 18 000 maisons de 100 m².

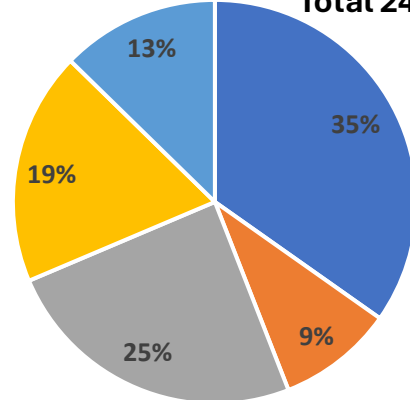
Angers Loire Métropole

Gisements

Etat 2020
Total 169 GWh



Projection 2050**
Total 245 GWh



■ CIVE ■ Effluents d'élevage ■ Autres végétaux ■ Déchets collectivités* ■ Biodéchets IAA & GP
* Boies de STEP / Déchets verts / Fauches de bords de routes / Biodéchets des ménages
IAA = Industries agroalimentaires – GP = Gros producteurs (distribution, restaurants...).

Source :






Téo, observatoire régionale de la transition écologique – <https://teo-paysdelaloire-fr/tableau-de-bord/ressources-methanisables/>

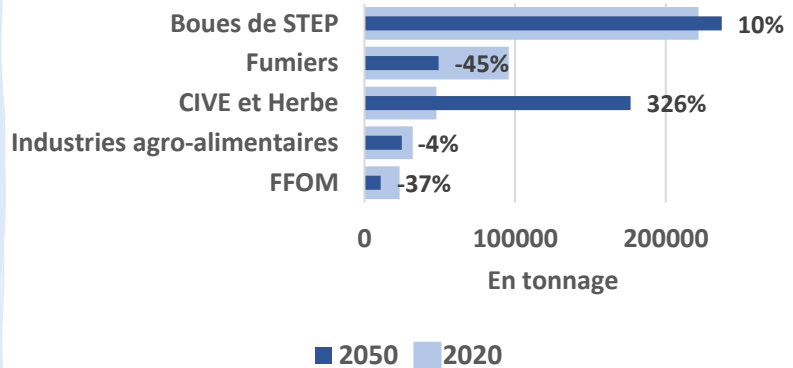
**Selon l'évolution du modèle alimentaire et agricole en 2050 pour atteindre la neutralité carbone – Scénario Afterres :

<https://afterres2050.solagro.org/>

Les gisements méthanisables sur l'EPCI en 2020 sont répartis équitablement (en termes d'énergie) entre les biodéchets produits par des ménages, collectivités et industriels et les matières agricoles. Sur la base d'une évolution du modèle alimentaire et agricole à l'horizon 2050 pour atteindre la neutralité carbone (scénario Afterres 2050), sont attendues une réduction de la part des effluents d'élevage, des déchets de collectivités, des IAA et GP et une augmentation des CIVE et autres végétaux.**

L'évaluation des gisements méthanisables entre 2020 et 2050 prévoit les évolutions suivantes :

-  **Boues de STEP de 10%.**
-  **Fumiers de 45%.**
-  **CIVE et herbe de 326%.**
-  **Biodéchets d'IAA de 4%.**
-  **Biodéchets des ménages de 37%.**



Source : Observatoire Téo – Etat du gisement 2020 et projection 2050

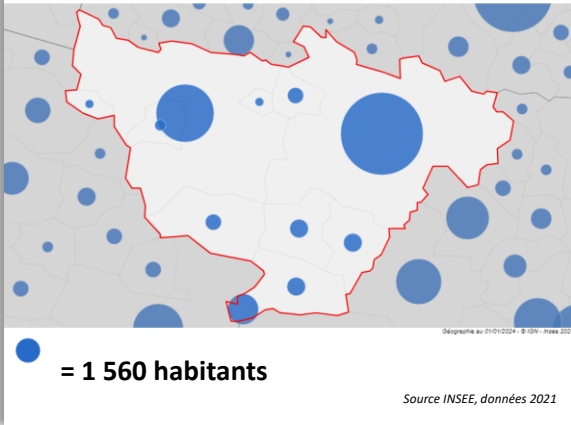
Les enjeux associés à la méthanisation

- Angers Loire Métropole est l'EPCI le plus urbanisé du département.
- Pour autant, l'agriculture y est bien développée et présente un potentiel important pour la méthanisation, en particulier par la production de matières végétales et la valorisation des effluents d'élevage (fumiers bovins).
- Les boues de STEP représentent le plus gros gisement potentiel en tonnage et sont déjà en grande partie méthanisées sur le territoire d'Angers Loire Métropole.
- La concentration des habitants permet d'envisager une collecte dédiée aux biodéchets et leur valorisation par la méthanisation.

Anjou Bleu Communauté

Le profil du territoire

Répartition de la population municipale



34 612 habitants selon le recensement 2021 dont **17 699** se trouvant au sein de la commune nouvelle de Segré-en-Anjou-Bleu (soit **51,1%** de la population).

648 km² pour 53 hab/km².

La collectivité représente **9% de la superficie** par rapport au Maine-et-Loire.

La **Surface Agricole Utile (SAU)** couvre **74%** de la superficie du territoire (recensement 2021).

Selon l'INSEE, en 2020, **77% de la population était active avec emploi.**

Par secteur d'activités, l'agriculture représentait **8% des emplois** (en baisse par rapport à 2015).

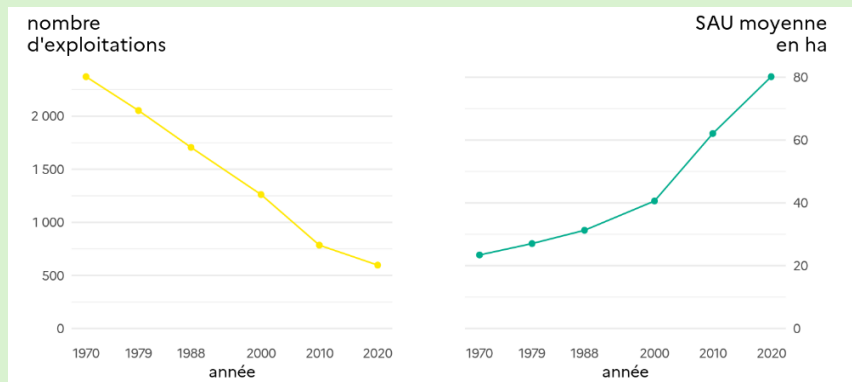
Profil agricole du territoire

La surface agricole totale est de **48 000 ha en 2020**, soit **11% de la SAU du département**. L'EPCI a vu sa SAU totale baisser de **2% en 10 ans**.

On dénombre :

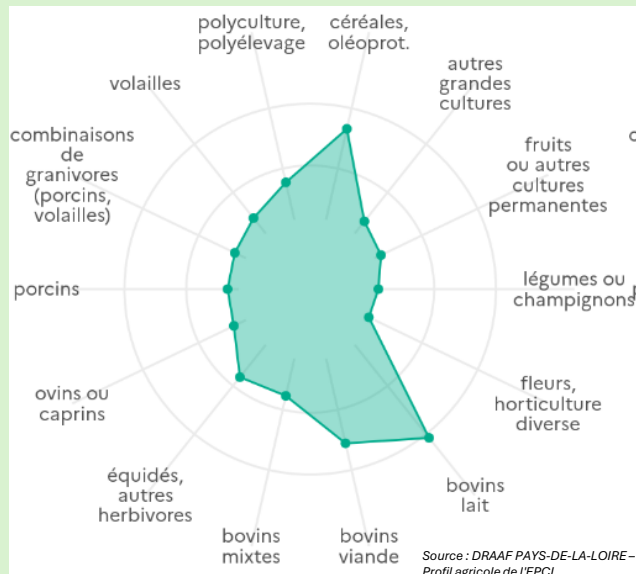
- **597 exploitations agricoles en 2020**, en décroissance ;
- **80,1 ha par exploitation en moyenne**, en croissance (Moyenne au sein du 49 de 72 ha).

Evolution du nombre d'exploitations et de leur SAU



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

OTEX principales de l'EPCI en nombre d'exploitations



L'agriculture comprend une majorité d'exploitations de production de bovins (laitiers ou viande), de céréales et d'oléo-protéagineux.

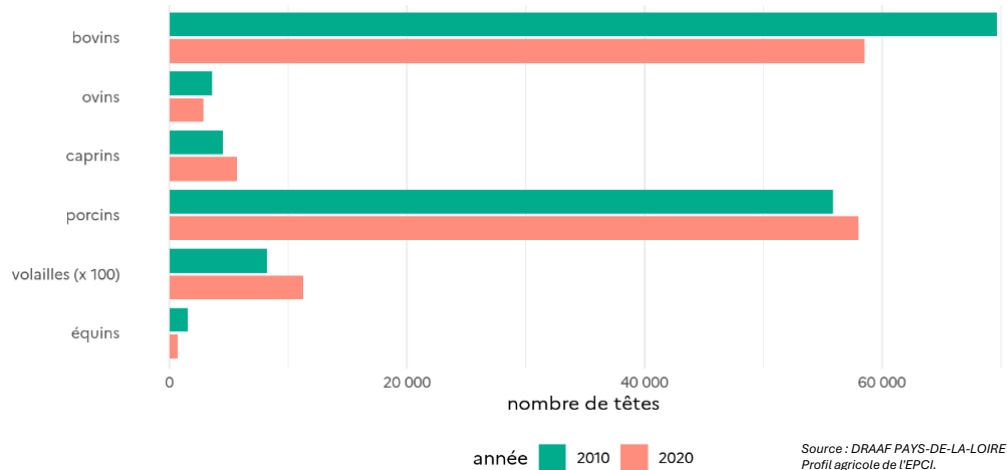
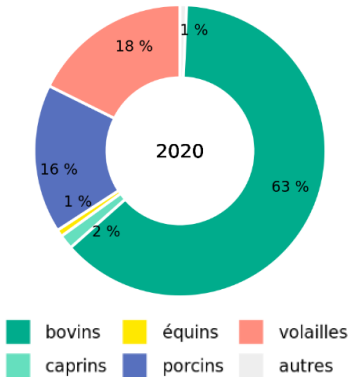
Les tendances entre 2010 et 2020 montrent :

- Un **recul des espaces de prairies** (-3 200 ha) et
- Une **augmentation des surfaces de céréales** (+ 1 000 ha) et des **surfaces fourragères** (+ 69 ha).

Anjou Bleu Communauté

Evolution de l'élevage

Entre 2010 et 2020, on observe une diminution du nombre de bovins et ovins (-12% et -27% en Unités Gros Bétail), et une augmentation de l'élevage de volailles et de caprins (+27% et +19% en UGB).



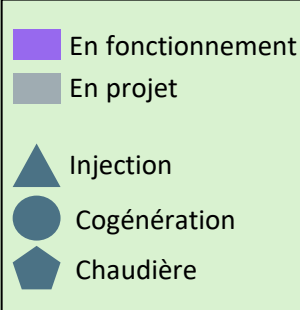
Evolution du cheptel de l'EPCI en nombre de têtes d'animaux entre 2010 et 2020

Répartition du cheptel de l'EPCI en nombre d'UGB (Unité Gros Bétail) en 2020

Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

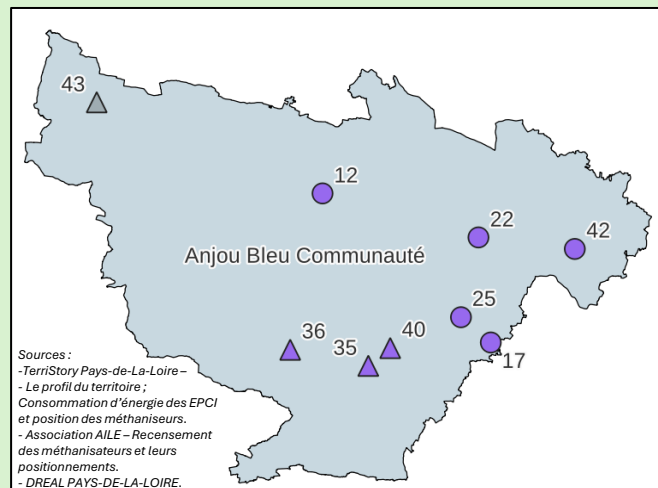
Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

La méthanisation aujourd'hui



8 unités de méthanisation actuellement en fonctionnement et 1 en projet.

Un total de 86 GWh d'énergie produite, soit 11% de la consommation de l'EPCI.



Sources :
- TerrisStory Pays-de-La-Loire - Le profil du territoire ;
- Consommation d'énergie des EPCI et position des méthaniseurs ;
- Association AILE - Recensement des méthaniseurs et leurs positionnements ;
- DREAL PAYS-DE-LA-LOIRE.

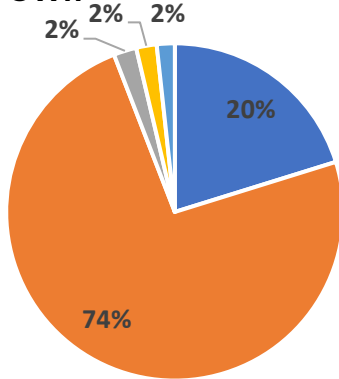
| Num | Nom de l'unité | Typologie | Valorisation |
|-----|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 12 | SAS Metha Bio Energies | Centralisé mono-acteur | Cogénération 1 894 kWe |
| 17 | SAS Soriniere Environnement | A la ferme | Cogénération 250 kWe |
| 22 | EARL L'ouvrièrè | A la ferme | Cogénération 33 kWe |
| 25 | Exploitation Phillippe Boue | A la ferme | Cogénération 211 kWe |
| 35 | SAS B Gaz | A la ferme | Injection 130 Nm ³ /h |
| 36 | EARL Cellier du Mesnil | A la ferme | Injection 120 Nm ³ /h |
| 40 | 2MT ENERGIE | A la ferme | Injection 110 Nm ³ /h |
| 42 | SAS du Petit Rossignol | A la ferme | Cogénération 285 kWe |
| 43 | SAS Agri Bio Energie | Collectif agricole | Injection 170 Nm ³ /h |

Les unités de méthanisation existantes produisent assez d'énergie pour chauffer 6 500 maisons de 100 m². Les potentiels de gisements méthanisables en 2020 et 2050 pourraient permettre de chauffer 14 000 maisons de 100 m².

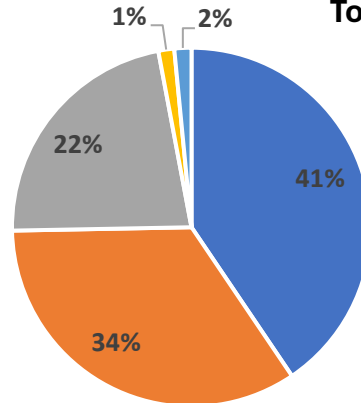
Anjou Bleu Communauté

Gisements

Etat 2020
Total 186 GWh



Projection 2050 °
Total 186 GWh



■ CIVE ■ Effluents d'élevage ■ Autres végétaux ■ Déchets collectivités* ■ Biodéchets IAA & GP

* Boies de STEP / Déchets verts / Fauches de bords de routes / Biodéchets des ménages
IAA = Industries agroalimentaires – GP = Gros producteurs (distribution, restaurants...).

Source :

Téo, observatoire régionale de la transition écologique – <https://teo-paysdelaloire-fr/tableau-de-bord/ressources-methanisables/>

**Selon l'évolution du modèle alimentaire et agricole en 2050 pour atteindre la neutralité carbone – Scénario Afterres :

<https://afterres2050.solagro.org/>

L'essentiel des gisements méthanisables, en termes d'énergie, sur l'EPCI est de nature agricole (96% en 2020, 97% attendu en 2050), en majorité constitué d'effluents d'élevage en 2020. Sur la base d'une évolution du modèle alimentaire et agricole à l'horizon 2050 pour atteindre la neutralité carbone (scénario Afterres 2050), sont attendues une réduction de la part des effluents d'élevage ainsi qu'une augmentation des CIVE et de l'herbe de prairie (autres végétaux).**

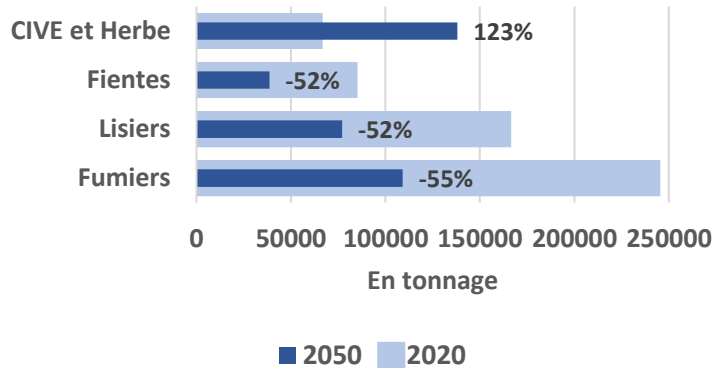
L'évaluation des gisements méthanisables entre 2020 et 2050 prévoit les évolutions suivantes :

▲ CIVE et Herbe de 123%.

▼ Fientes de 52%.

▼ Lisiers de 52%.

▼ Fumiers de 55%.



Source : Observatoire Téo – Etat du gisement 2020 et projection 2050

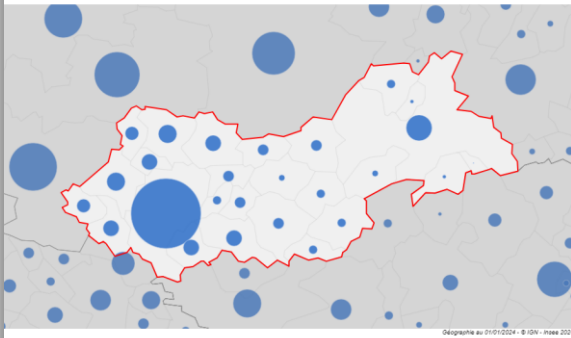
Les enjeux associés à la méthanisation

- Les gisements potentiels présents et futurs sont principalement de nature agricole.
- La réduction du nombre des exploitants agricoles et les difficultés de transmission des exploitations s'accompagnent d'une augmentation des surfaces par exploitation.
- Les installations basées sur les effluents d'élevage, peu méthanogènes, se tournent vers une augmentation de la part des CIVE dans les méthaniseurs, pour des raisons de rentabilité et de sécurité.
- Une densité déjà importante d'unités sur l'EPCI.

La Communauté d'Agglomération du Choletais

Le profil du territoire

Répartition de la population municipale



● = 6 459 habitants

Source INSEE, données 2021

104 404 habitants selon le recensement 2021 dont 53 936 à Cholet (soit 51,6% de la population).

788 km² pour 133 hab/km².

La collectivité représente **11% de la superficie** par rapport au Maine-et-Loire.

La **Surface Agricole Utile (SAU)** couvre **71%** de la superficie du territoire (recensement 2020).

Selon l'INSEE, en 2020, **70 % de la population était active avec emploi.**

Par secteur d'activités, l'agriculture représentait en 2020 seulement **3% des emplois (en baisse par rapport à 2015).**

Profil agricole du territoire

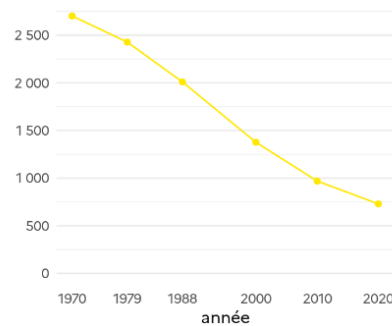
La surface agricole totale est de **56 000 ha en 2020, soit 12% de la SAU du département. L'EPCI a vu sa SAU totale baisser de 0,5% en 10 ans.**

On dénombre :

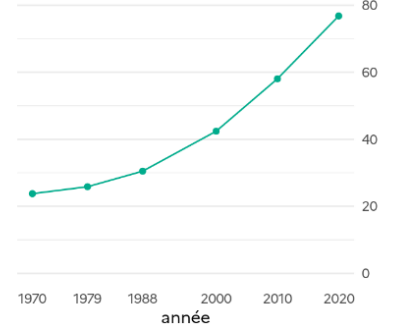
- **729 exploitations agricoles en 2020, en décroissance ;**
- **76,8 ha par exploitation en moyenne, en croissance (moyenne au sein du 49 : 72 ha).**

Evolution du nombre d'exploitations et de leur SAU

nombre d'exploitations

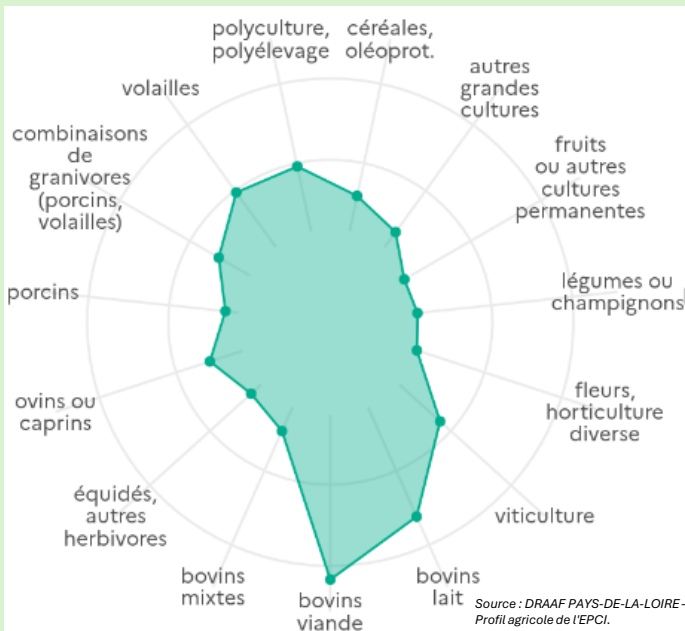


SAU moyenne en ha



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

OTEX principales de l'EPCI en nombre d'exploitations



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

L'agriculture comprend une majorité d'élevages bovins (laitiers et viande), de volailles et en polyculture élevage.

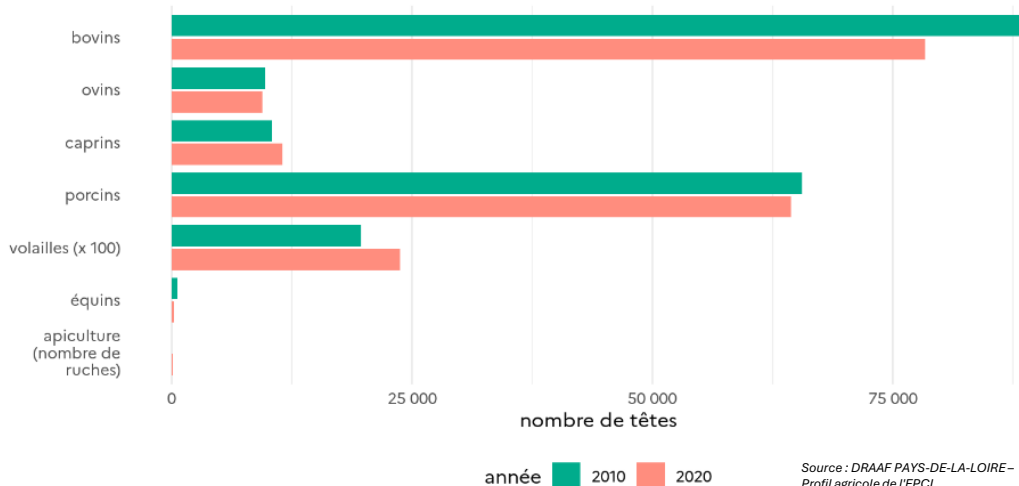
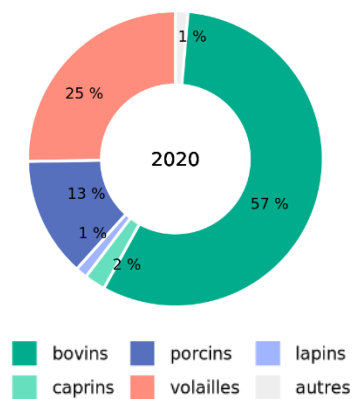
Les tendances entre 2010 et 2020 montrent :

- un **recul des espaces de prairies (-2 387 ha),**
- une **augmentation des surfaces de céréales (+ 644 ha) et**
- **Une augmentation des surfaces fourragères (+ 594 ha).**

La Communauté d'Agglomération du Choletais

Evolution de l'élevage

Entre 2010 et 2020, on observe **une diminution du nombre de bovins** (-7% en Unités Gros Bétail), **une augmentation de l'élevage de volailles** (+21% en UGB) et une diminution de l'élevage porcin (-10% en UGB).



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

Répartition du cheptel de l'EPCI en nombre d'UGB (Unité Gros Bétail) en 2020

Evolution du cheptel de l'EPCI en nombre de têtes d'animaux entre 2010 et 2020

Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

La méthanisation aujourd'hui

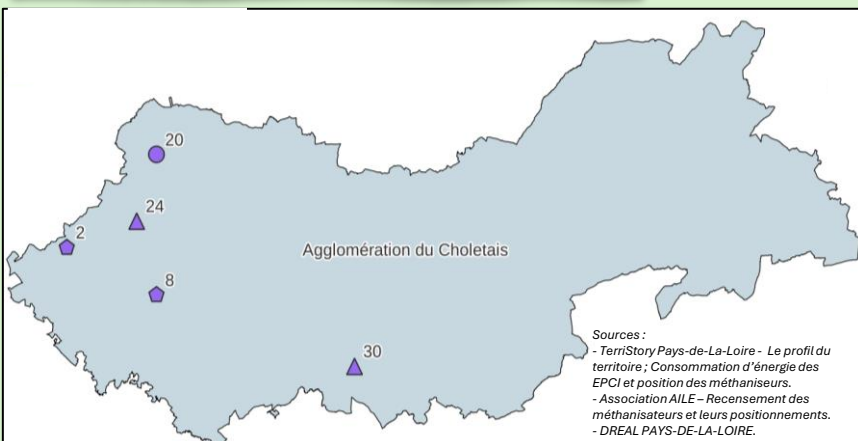
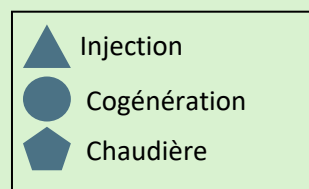
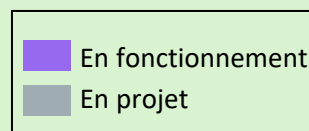
5 unités de méthanisation actuellement en fonctionnement.

Un total de 86 GWh d'énergie produite, soit 3,3% de la consommation de l'EPCI.

Les unités de méthanisation existantes produisent assez d'énergie pour chauffer 6 000 maisons de 100 m².

Les potentiels de gisements méthanisables en 2020 et 2050 pourraient permettre de chauffer respectivement 29 000 et 20 000 maisons de 100 m².

| Num | Nom de l'unité | Typologie | Valorisation |
|-----|----------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 8 | STEP des 5 ponts de Cholet | STEP urbaine | Chaudière 900 kWth |
| 2 | Bouyer Leroux | ISDND | Chaudière 11 000 kWth |
| 20 | SAS Bioenergies Vihiers | Collectif agricole | Cogénération 1 189 kWe |
| 24 | SAS BIOMETHANE SEG | Collectif agricole | Injection 110 Nm ³ /h |
| 30 | SAS Rivergaz | Collectif agricole | Injection 180 Nm ³ /h |

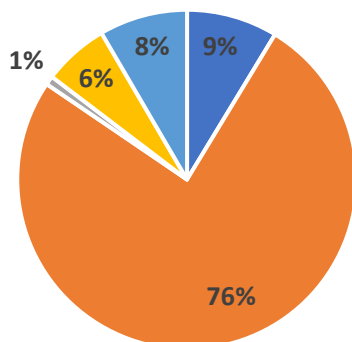


Sources :
- TerriStory Pays-de-La-Loire - Le profil du territoire ; Consommation d'énergie des EPCI et position des méthaniseurs.
- Association AILE - Recensement des méthaniseurs et leurs positionnements.
- DREAL PAYS-DE-LA-LOIRE.

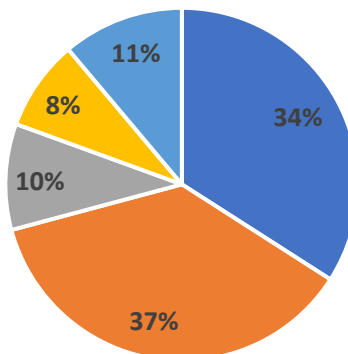
La Communauté d'Agglomération du Choletais

Gisements

Etat 2020
Total 392 GWh



Projection 2050 °
Total 276 GWh



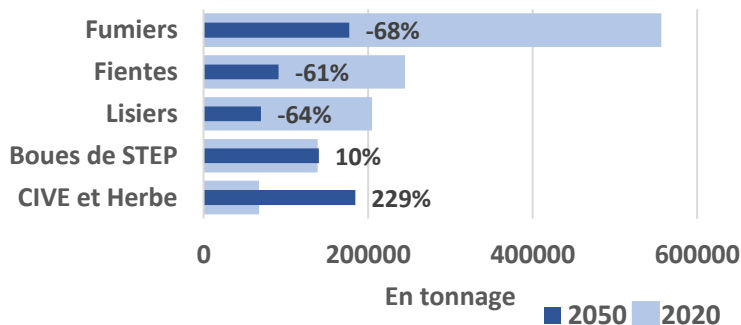
■ CIVE ■ Effluents d'élevage ■ Autres végétaux ■ Déchets collectivités* ■ Biodéchets IAA & GP
 * Boues de STEP / Déchets verts / Fauches de bords de routes / Biodéchets des ménages
 IAA = Industries agroalimentaires – GP = Gros producteurs (distribution, restaurants...).

Source :
 TéO, observatoire régionale de la transition écologique – <https://teo-paysdelaloire-fr/tableau-de-bord/ressources-methanisables/>
 **Selon l'évolution du modèle alimentaire et agricole en 2050 pour atteindre la neutralité carbone – Scénario Afterres : <https://afterres2050.solagro.org/>

L'essentiel des gisements méthanisables sur l'EPCI sont de nature agricole (86% en 2020, 81% attendu en 2050), en majorité constitué d'effluents d'élevage. Sur la base d'une évolution du modèle alimentaire et agricole à l'horizon 2050 pour atteindre la neutralité carbone (scénario Afterres 2050), sont attendus une réduction de la part des effluents d'élevage et une augmentation des CIVE .**

L'évaluation des gisements méthanisables entre 2020 et 2050 prévoit les évolutions suivantes :

- Fumiers de 68%.
- Fientes de 61%.
- Lisiers de 64%.
- Boues de STEP de 10%.
- CIVE d'Hiver de 114%.



Source : Observatoire TéO – Etat du gisement 2020 et projection 2050

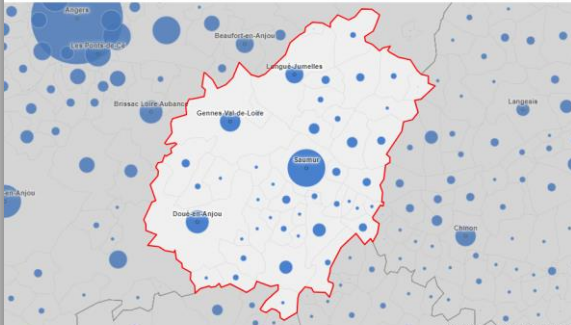
Les enjeux associés à la méthanisation

- Les gisements potentiels présents et futurs sont principalement de nature agricole.
- La réduction du nombre des exploitants agricoles et les difficultés de transmission des exploitations s'accompagnent d'une augmentation des surfaces par exploitation.
- Les installations basées sur les effluents d'élevage, peu méthanogènes, se tournent vers une augmentation de la part des CIVE et d'autres végétaux, pour atteindre les objectifs de production.

CA Saumur Val de Loire

Le profil du territoire

Répartition de la population municipale



● = 1 560 habitants

Source INSEE, données 2021

98 301 habitants selon le recensement 2021 dont 26 215 à Saumur (soit 26,7% de la population).

1 234 km² pour 80 hab/km².

La collectivité représente 17% de la superficie par rapport au Maine-et-Loire.

La **Surface Agricole Utile (SAU)** couvre 52% de la superficie du territoire.

Selon l'INSEE, en 2020, **67% de la population était active avec emploi**. Par secteur d'activités, l'agriculture représentait **9% des emplois (en baisse depuis 2015)**.

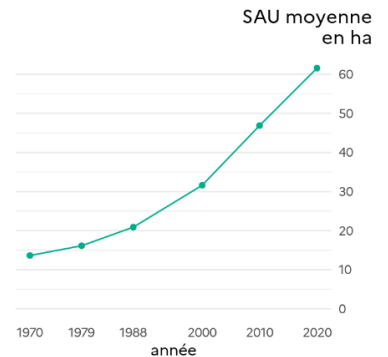
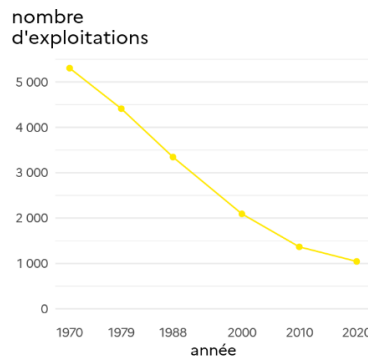
Profil agricole du territoire

La surface agricole totale en 2020 est de 64 300 ha, soit 14% de la SAU du département. L'EPCI a vu sa SAU totale augmenter de 0,5% en 10 ans.

On dénombre :

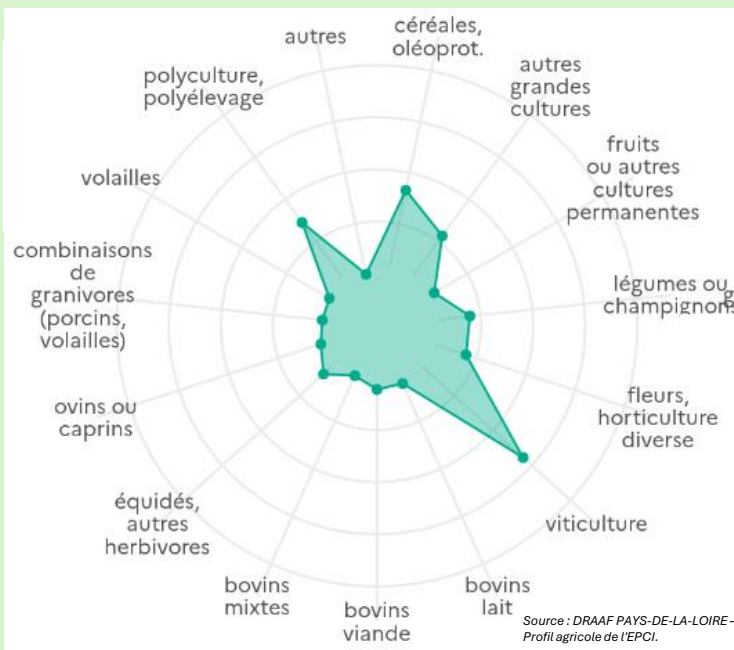
- 1 045 exploitations agricoles en 2020, en décroissance ;
- 61,6 ha par exploitation en moyenne, en croissance (moyenne au sein du 49 : 72 ha).

Evolution du nombre d'exploitations et de leur SAU



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

OTEX principales de l'EPCI en nombre d'exploitations



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

L'agriculture comprend une majorité d'exploitations de production viticole. Les exploitations de polyculture élevage, de céréales, oléo-protéagineux et autres grandes cultures sont également bien représentées sur le territoire.

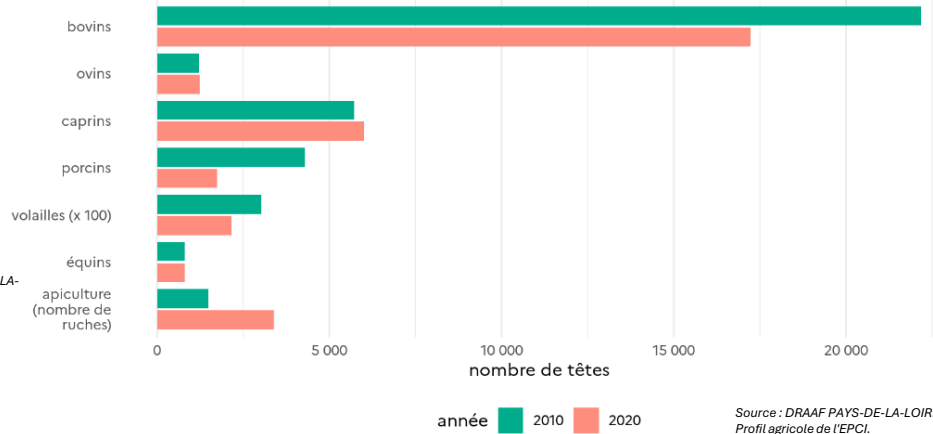
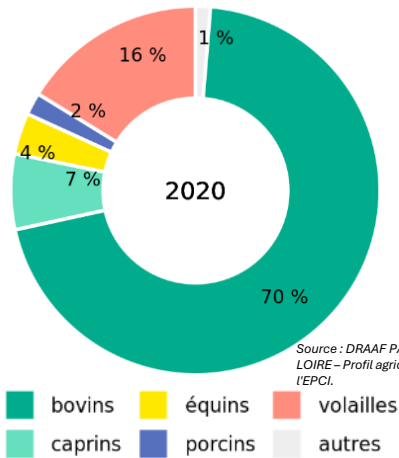
Les tendances entre 2010 et 2020 montrent :

- une augmentation **des espaces de prairies** (+ 1 300 ha),
- un recul **des surfaces de céréales** (- 100 ha) et
- Un recul des **surfaces fourragères** (- 539 ha).

CA Saumur Val de Loire

Evolution de l'élevage

Entre 2010 et 2020, on observe **une diminution du nombre de bovins, de porcins et de volailles** (-22%, -65% et -25% en Unités Gros Bétail).

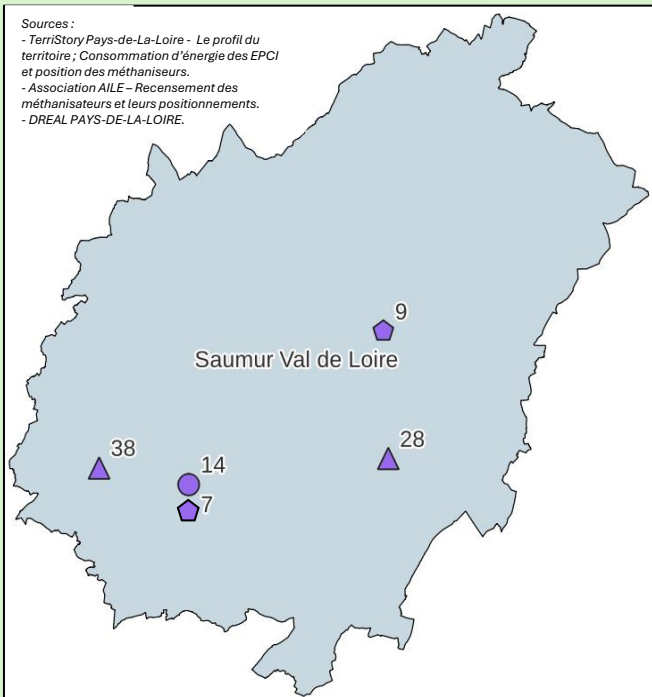


Répartition du cheptel de l'EPCI en nombre d'UGB (Unité Gros Bétail) en 2020

Evolution du cheptel de l'EPCI en nombre de têtes d'animaux entre 2010 et 2020

La méthanisation aujourd'hui

Sources :
- TerriStory Pays-de-La-Loire - Le profil du territoire ; Consommation d'énergie des EPCI et position des méthaniseurs.
- Association AILE - Recensement des méthaniseurs et leurs positionnements.
- DREAL PAYS-DE-LA-LOIRE.



| Num | Nom de l'unité | Typologie | Valorisation |
|-----|------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 7 | IAA Lacheteau | STEP industrielle | Chaudière 144 kWth |
| 9 | Ville de Saumur - STEP Bellevue | STEP urbaine | Chaudière 180 kWth |
| 14 | Coop legumière la Rosee des Champs | STEP industrielle | Cogénération 144 kWe |
| 28 | SAS Saumur Biomethane | Centralisé mono-acteur | Injection 300 Nm ³ /h |
| 38 | SAS Doue Metha | Collectif agricole | Injection 215 Nm ³ /h |

▲ En fonctionnement
■ En projet

▲ Injection
● Cogénération
▲ Chaudière

5 unités de méthanisation actuellement en fonctionnement

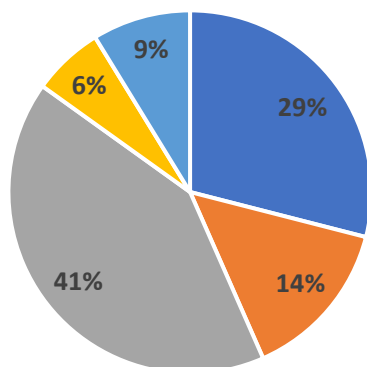
Un total de 58 GWh d'énergie produite, soit 2,7% de la consommation de l'EPCI.

Les unités de méthanisation existantes produisent assez d'énergie pour chauffer 4 300 maisons de 100 m².
Les potentiels de gisements méthanisables en 2020 et 2050 pourraient permettre de chauffer respectivement 18 000 et 32 000 maisons de 100 m².

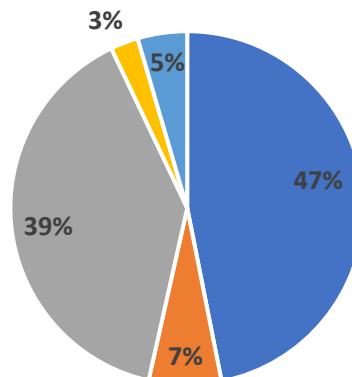
CA Saumur Val de Loire

Gisements

Etat 2020
Total 243 GWh



Projection 2050 °
Total 435 GWh



■ CIVE ■ Effluents d'élevage ■ Autres végétaux ■ Déchets collectivités* ■ Biodéchets IAA & GP

* Boues de STEP / Déchets verts / Fauches de bords de routes / Biodéchets des ménages
IAA = Industries agroalimentaires – GP = Gros producteurs (distribution, restaurants...).






Source :

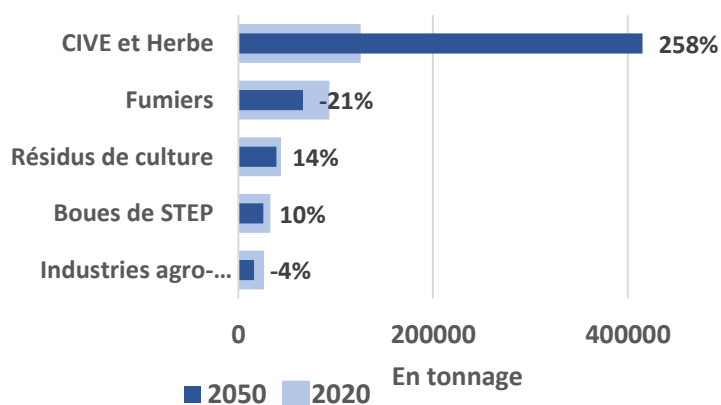
Téo, observatoire régionale de la transition écologique – <https://teo-paysdelaloire-fr/tableau-de-bord/ressources-methanisables/>

**Selon l'évolution du modèle alimentaire et agricole en 2050 pour atteindre la neutralité carbone – Scénario Afterres : <https://afterres2050.solagro.org/>

L'essentiel des gisements méthanisables sur l'EPCI sont de nature agricole (84 % en 2020, 93% attendu en 2050), majoritairement des CIVE et autres végétaux (herbe de prairies...). Sur la base d'une évolution du modèle alimentaire et agricole à l'horizon 2050 pour atteindre la neutralité carbone (scénario Afterres 2050), sont attendus **une réduction de moitié de la part des effluents d'élevage** et **un doublement de la part des CIVE**.**

L'évaluation des gisements méthanisables entre 2020 et 2050 prévoit les évolutions suivantes :

-  **CIVE et Herbe** de 258%.
-  **Fumiers** de 21%.
-  **Résidus de cultures** de 14%.
-  **Boues de STEP** de 10%.
-  **Déchets d'IAA** de 4%.



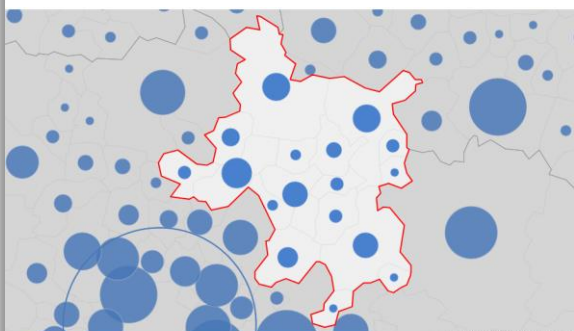
Source : Observatoire Téo – Etat du gisement 2020 et projection 2050

Les enjeux associés à la méthanisation

- Les gisements potentiels présents et futurs sont principalement de nature agricole.
- La réduction du nombre des exploitants agricoles et les difficultés de transmission des exploitations s'accompagnent d'une augmentation des surfaces par exploitation.
- Les installations basées sur les effluents d'élevage, peu méthanogènes, se tournent vers une augmentation de la part des CIVE dans les méthaniseurs, pour atteindre leurs objectifs de production.

Le profil du territoire

Répartition de la population municipale



● = 2 513 habitants

Source INSEE, données 2021

28 136 habitants selon le recensement 2021 dont 4 487 à Tiercé (soit 15,9% de la population).

454 km² pour 62 hab/km².

La collectivité représente 6% de la superficie par rapport au Maine-et-Loire.

La **Surface Agricole Utile (SAU)** couvre 51% de la superficie du territoire.

Selon l'INSEE, en 2020, **73% de la population était active avec emploi.**

Par secteur d'activités, l'agriculture représentait **8% des emplois (en baisse par rapport à 2015).**

Profil agricole du territoire

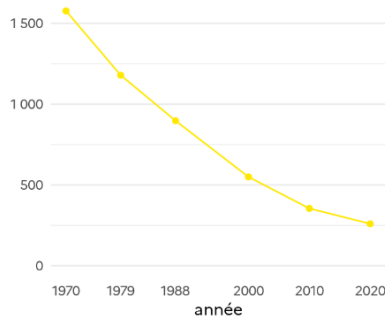
La surface agricole totale est de **23 360 ha**, soit **5% de la SAU du département**. L'EPCI a vu sa SAU totale **baïsser de 5,6% en 10 ans**.

On dénombre :

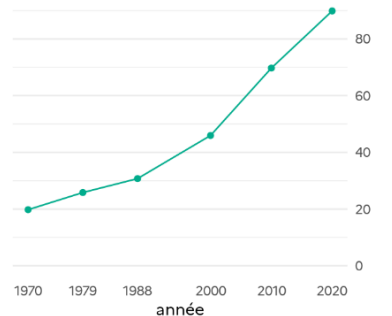
- 260 exploitations agricoles en 2020, en décroissance ;
- 89,9 ha par exploitation en moyenne, en croissance (moyenne au sein du 49 : 72 ha).

Evolution du nombre d'exploitations et de leur SAU

nombre d'exploitations

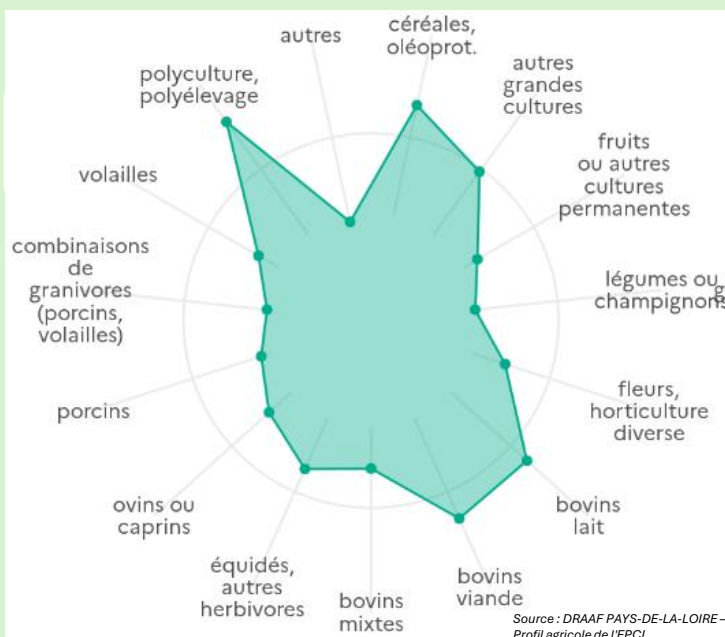


SAU moyenne en ha



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

OTEX principales de l'EPCI en nombre d'exploitations



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

L'agriculture comprend une majorité d'élevages bovins (laitiers et viande), d'exploitations en polyculture-élevage, et de production de céréales et oléo-protéagineux.

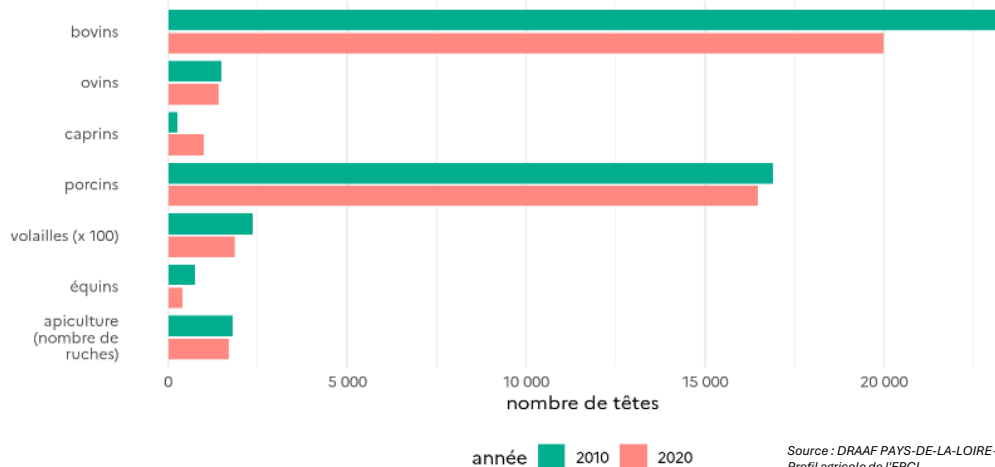
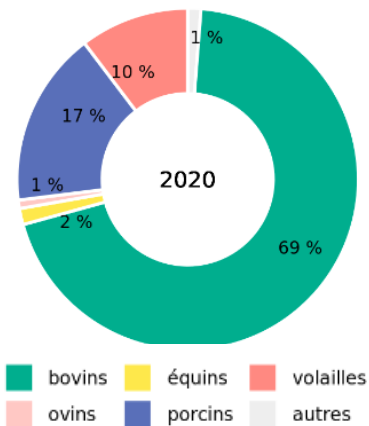
Les tendances entre 2010 et 2020 montrent :

- Un recul des espaces de prairies (-98 ha),
- Un recul des surfaces de céréales (- 1 143 ha) et
- Un recul des surfaces fourragères (- 176 ha).

CC Anjou Loire et Sarthe

Evolution de l'élevage

Entre 2010 et 2020, on observe une diminution du nombre de volailles et de bovins (-25% et -11% en Unités Gros Bétail).



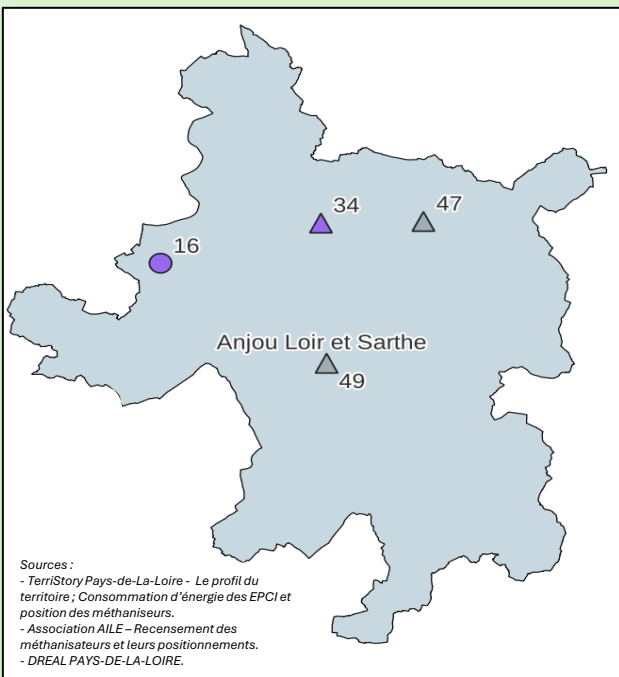
Répartition du cheptel de l'EPCI en nombre d'UGB (Unité Gros Bétail) en 2020

Evolution du cheptel de l'EPCI en nombre de têtes d'animaux entre 2010 et 2020

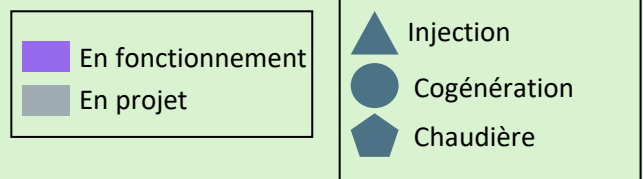
Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

La méthanisation aujourd'hui



| Num | Nom de l'unité | Typologie | Valorisation |
|-----|----------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 16 | GAEC des Fritillaires | A la ferme | Cogénération 65 kWe |
| 34 | SAS Green Gaz (GAEC les deux rives) | A la ferme | Injection 100 Nm ³ /h |
| 47 | SAS LAMPA | Collectif agricole | Injection 150 Nm ³ /h |
| 49 | CVE seich | Centralisé mono-acteur | Injection 250 Nm ³ /h |



2 unités de méthanisation actuellement en fonctionnement et 2 en projet.

Un total de 10,5 GWh d'énergie produite, soit 1,1% de la consommation de l'EPCI.

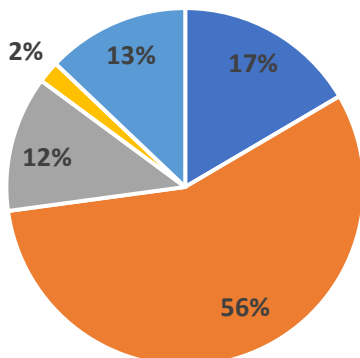
Les unités de méthanisation existantes produisent assez d'énergie pour chauffer 790 maisons de 100 m².

Les potentiels de gisements méthanisables en 2020 et 2050 pourraient permettre de chauffer respectivement 10 000 et 14 000 maisons de 100 m².

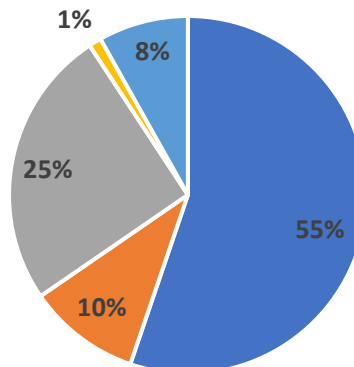
CC Anjou Loire et Sarthe

Gisements

Etat 2020
Total 129 GWh



Projection 2050 °
Total 182 GWh



■ CIVE ■ Effluents d'élevage ■ Autres végétaux ■ Déchets collectivités* ■ Biodéchets IAA & GP
* Boues de STEP / Déchets verts / Fauches de bords de routes / Biodéchets des ménages
IAA = Industries agroalimentaires – GP = Gros producteurs (distribution, restaurants...).






Source :

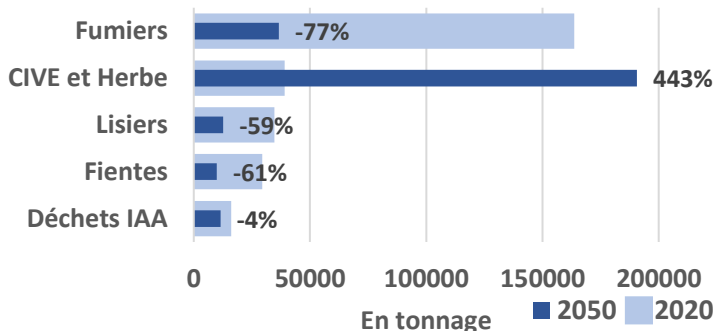
Téo, observatoire régionale de la transition écologique – <https://teo-paysdelaloire-fr/tableau-de-bord/ressources-methanisables/>

**Selon l'évolution du modèle alimentaire et agricole en 2050 pour atteindre la neutralité carbone – Scénario Afterres : <https://afterres2050.solagro.org/>

L'essentiel des gisements méthanisables sur l'EPCI sont de nature agricole (85% en 2020, 90% attendu en 2050), en majorité constitué d'effluents d'élevage en 2020. Sur la base d'une évolution du modèle alimentaire et agricole à l'horizon 2050 pour atteindre la neutralité carbone (scénario Afterres 2050), sont attendus une réduction de 46% de la part des effluents d'élevage et une augmentation de 38% des CIVE.**

L'évaluation des gisements méthanisables entre 2020 et 2050 prévoit les évolutions suivantes :

-  Fumiers de 7%.
-  CIVE et Herbe de 443%.
-  Lisiers de 59%.
-  Fientes de 61%.
-  Déchets d'IAA de 4%.



Source : Observatoire Téo – Etat du gisement 2020 et projection 2050

Les enjeux associés à la méthanisation

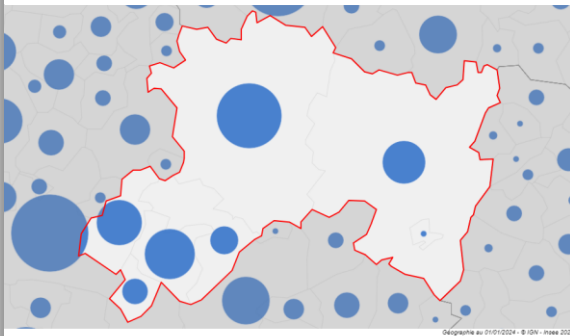
Enjeux départementaux, partagés par la CC Anjou Loire et Sarthe :

- Les gisements potentiels présents et futurs sont principalement de nature agricole.
- La réduction du nombre des exploitants agricoles et les difficultés de transmission des exploitations s'accompagnent d'une augmentation des surfaces par exploitation.
- La SAU moyenne par exploitation est supérieure à la moyenne départementale.
- Les installations basées sur les effluents d'élevage, peu méthanogènes, se tournent vers une augmentation de la part des CIVE et d'autres végétaux, pour atteindre les objectifs de production.
- Le développement d'un gisement en herbe issue de prairies est possible dans un contexte de recul de l'élevage, et permettrait l'entretien de certaines prairies et d'éviter l'enfrichement.

CC Baugeois-Vallée

Le profil du territoire

Répartition de la population municipale



● = 1 632 habitants

Source : INSEE, données 2021

34 779 habitants selon le recensement 2021) dont 11 757 à au sein de la commune nouvelle de Baugé-en-Anjou (soit 33,8% de la population).

744 km² pour 47 hab/km².

La collectivité représente **10% de la superficie** par rapport au Maine-et-Loire.

La **Surface Agricole Utile (SAU) couvre 54%** de la superficie du territoire (recensement 2020).

Selon l'INSEE, en 2020, **71% de la population était active avec emploi.**

En 2020, les emplois du secteur de **l'agriculture sont en augmentation (16% par rapport à 2015).**

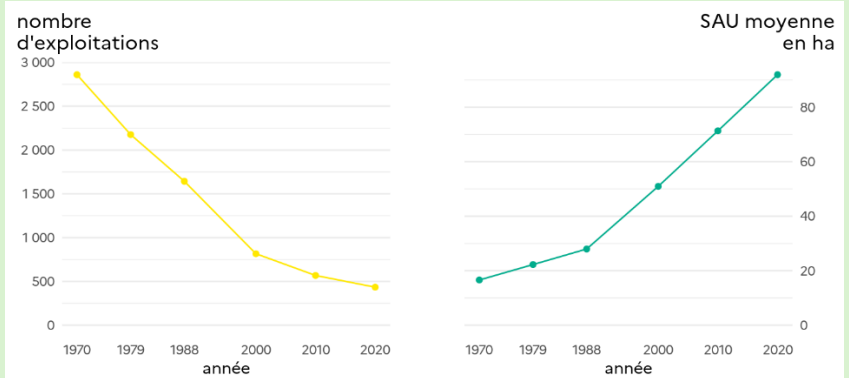
Profil agricole du territoire

La surface agricole totale est de **40 000 ha**, soit **9% de la SAU du département**. L'EPCI a vu sa SAU totale baisser de **1,5% en 10 ans**.

On dénombre :

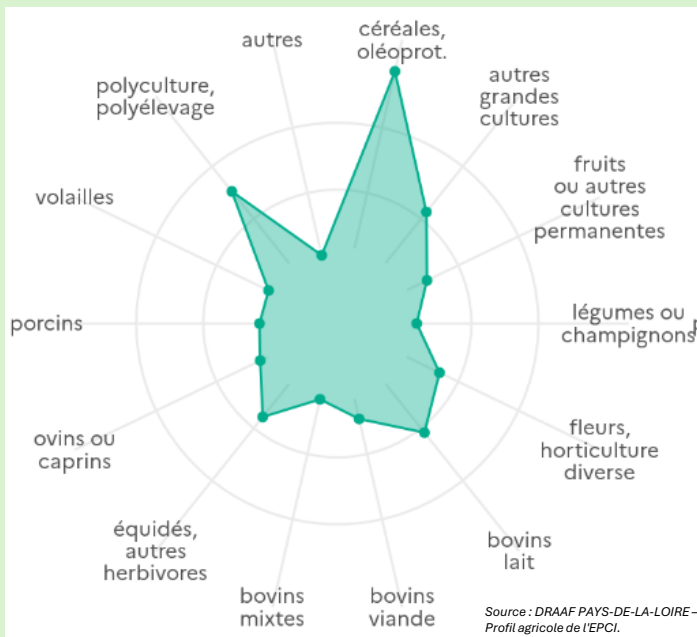
- **434 exploitations agricoles en 2020, en décroissance ;**
- **91,9 ha par exploitation en moyenne, en croissance (moyenne au sein du 49 : 72 ha).**

Evolution du nombre d'exploitations et de leur SAU



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

OTEX principales de l'EPCI en nombre d'exploitations



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

L'agriculture comprend une majorité d'exploitations de production de céréales et d'oléo-protéagineux. Les exploitations en polycultures-élevages sont également bien représentées.

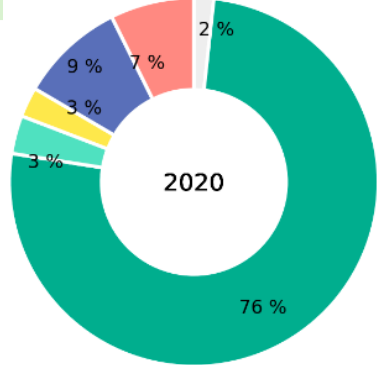
Les tendances entre 2010 et 2020 montrent :

- une augmentation **des espaces de prairies (+256 ha)**
- une **diminution des surfaces de céréales (-776 ha)**
- une augmentation des **surfaces fourragères (+126 ha)**.

CC Baugeois-Vallée

Evolution de l'élevage

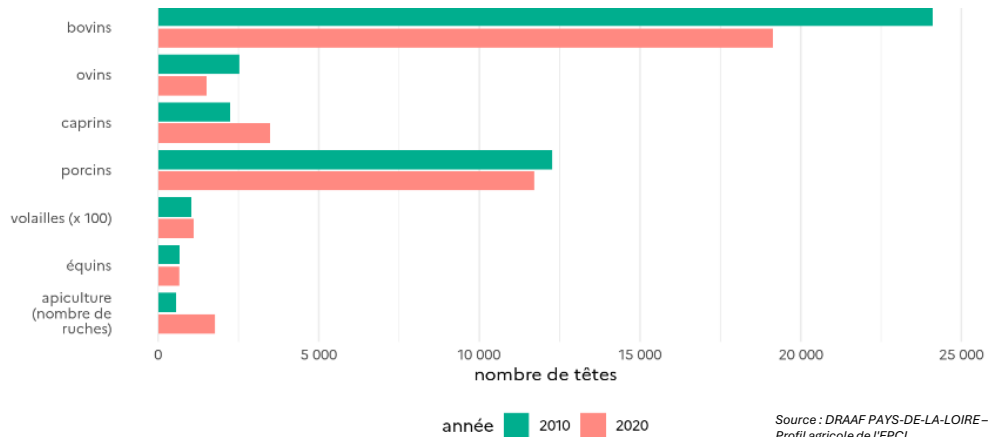
Entre 2010 et 2020, on observe une diminution des bovins et des porcins (-16% et -23% en Unités Gros Bétail).



■ bovins ■ équins ■ volailles
■ caprins ■ porcins ■ autres

Répartition du cheptel de l'EPCI en nombre d'UGB (Unité Gros Bétail) en 2020

Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

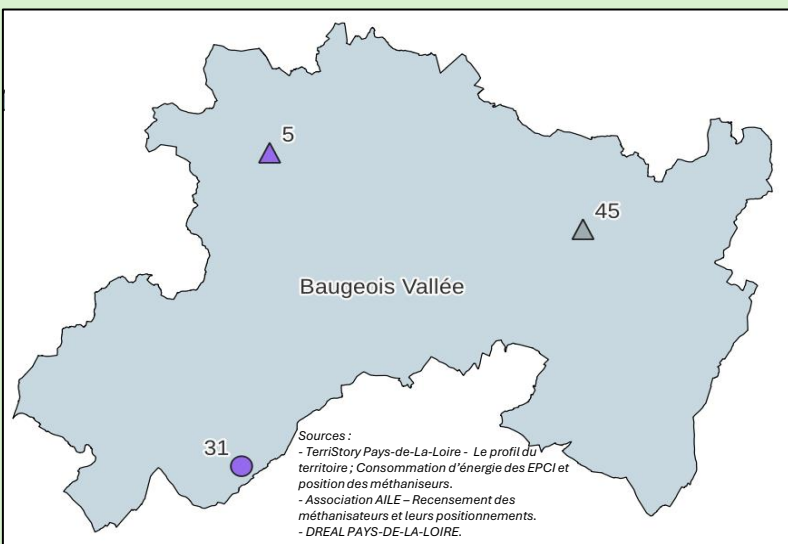
Evolution du cheptel de l'EPCI en nombre de têtes d'animaux entre 2010 et 2020

La méthanisation aujourd'hui

■ En fonctionnement
■ En projet

▲ Injection
● Cogénération
◆ Chaudière

| Num | Nom de l'unité | Typologie | Valorisation |
|-----|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 31 | GAEC de Plein Air | A la ferme | Cogénération 173 kWe |
| 5 | SAS Bauge Agri methane | Collectif agricole | Injection 130 Nm ³ /h |
| 45 | SAS Noyant Bio Energies | Collectif agricole | Injection 125 Nm ³ /h |



2 unités de méthanisation actuellement en fonctionnement et 1 en projet.
Un total de 16 GWh d'énergie produite, soit 2,1% de la consommation de l'EPCI.

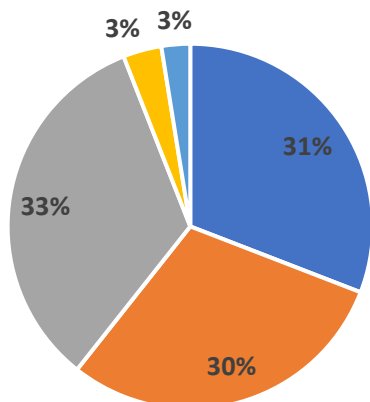
Les unités de méthanisation existantes produisent assez d'énergie pour chauffer 1 200 maisons de 100 m².

Les potentiels de gisements méthanisables en 2020 et 2050 pourraient permettre de chauffer respectivement 12 000 et 20 000 maisons de 100 m².

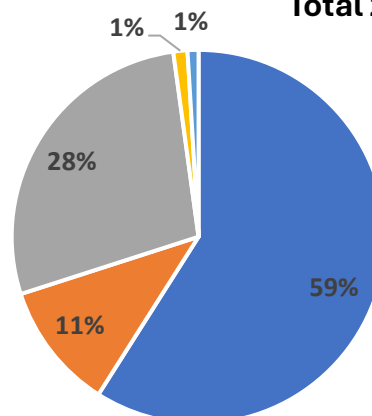
CC Baugeois-Vallée

Gisements

Etat 2020
Total 162 GWh



Projection 2050 °
Total 263 GWh



■ CIVE ■ Effluents d'élevage ■ Autres végétaux ■ Déchets collectivités* ■ Biodéchets IAA & GP

* Boues de STEP / Déchets verts / Fauches de bords de routes / Biodéchets des ménages
IAA = Industries agroalimentaires – GP = Gros producteurs (distribution, restaurants...).

Source :

Téo, observatoire régionale de la transition écologique – <https://teo-paysdelaloire-fr/tableau-de-bord/ressources-methanisables/>

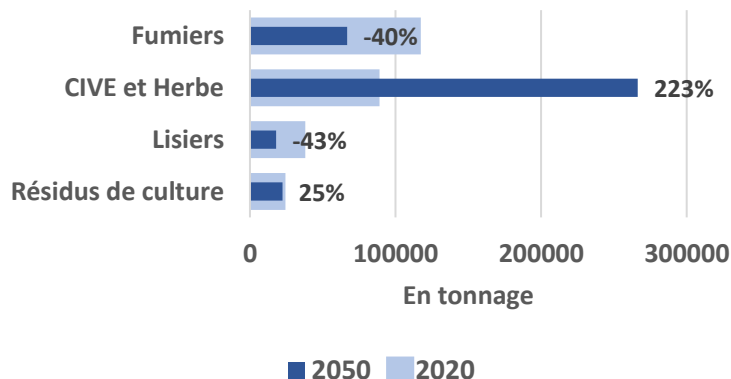
**Selon l'évolution du modèle alimentaire et agricole en 2050 pour atteindre la neutralité carbone – Scénario Afterres :

<https://afterres2050.solagro.org/>

L'essentiel des gisements méthanisables sur l'EPCI sont de nature agricole (94 % en 2020, 98% attendu en 2050), en majorité constitué de CIVE et autres végétaux. Sur la base d'une évolution du modèle alimentaire et agricole à l'horizon 2050 pour atteindre la neutralité carbone (scénario Afterres 2050), sont attendus une réduction de la part des effluents d'élevage et une augmentation des CIVE.**

L'évaluation des gisements méthanisables entre 2020 et 2050 prévoit les évolutions suivantes :

- Fumiers de 40%.**
- CIVE et Herbe de 223%.**
- Lisiers de 43%.**
- Résidus de cultures de 25%.**



Source : Observatoire Téo – Etat du gisement 2020 et projection 2050

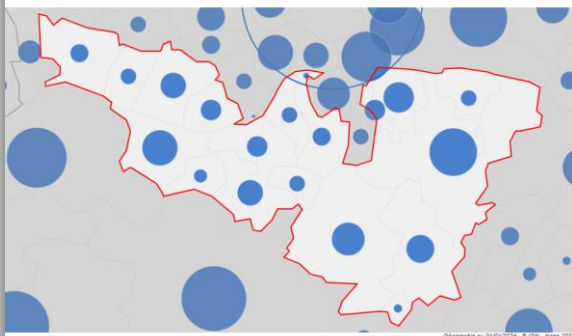
Les enjeux associés à la méthanisation

- Les gisements potentiels présents et futurs sont principalement de nature agricole.
- La réduction du nombre des exploitants agricoles et les difficultés de transmission des exploitations s'accompagnent d'une augmentation des surfaces par exploitation.
- Le potentiel CIVE est très important avec la prépondérance d'exploitations céréalières et en polyculture-élevage.
- Opportunité du développement de production d'herbe issue de prairies dans un contexte de baisse de l'élevage bovin, avec l'intérêt de permettre leur entretien et éviter l'enfrichement.

CC Loire Layon Aubance

Le profil du territoire

Répartition de la population municipale



● = 2 844 habitants

Source INSEE, données 2021

56 823 habitants selon le recensement 2021 dont 10 895 au sein de la commune nouvelle Brissac Loire Aubance (soit 19,2% de la population).

607 km² pour 94 hab/km².

La collectivité représente 8% de la superficie par rapport au Maine-et-Loire.

La **Surface Agricole Utile (SAU)** couvre 59% de la superficie du territoire.

Selon l'INSEE, en 2020, **73% de la population était active avec emploi.**

Par secteur d'activités, l'agriculture représentait en 2020, **14% des emplois (en baisse par rapport à 2015).**

Profil agricole du territoire

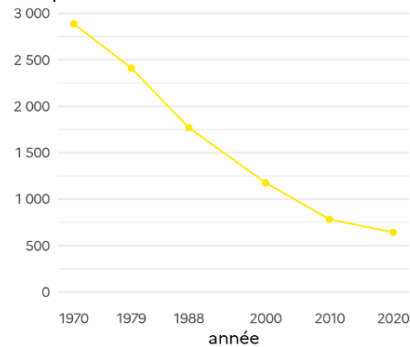
La surface agricole totale est de **36 000 ha**, soit **8% de la SAU du département**. L'EPCI a vu sa SAU totale se maintenir sur 10 ans.

On dénombre :

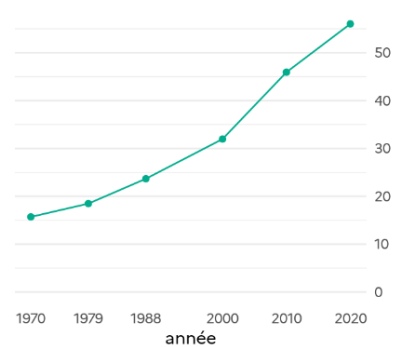
- **643 exploitations agricoles en 2020, en décroissance ;**
- **56 ha par exploitation en moyenne, en croissance (Moyenne au sein du 49 : 72 ha)**

Evolution du nombre d'exploitations et de leur SAU

nombre d'exploitations

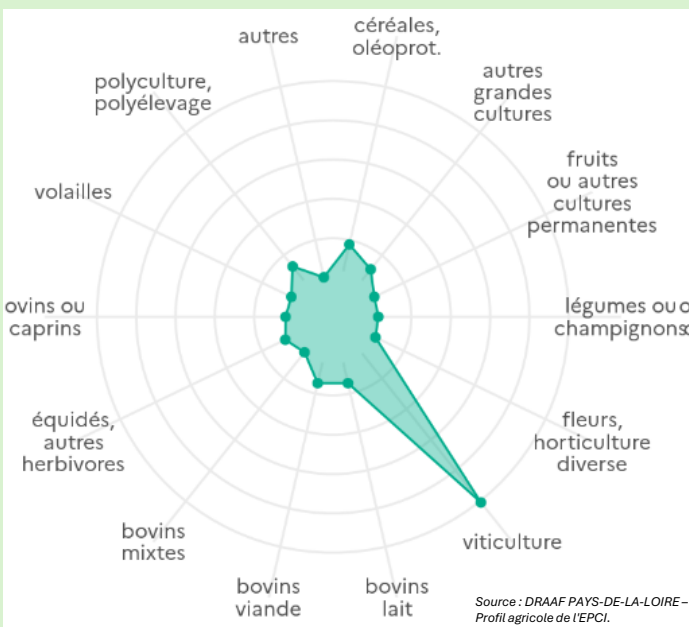


SAU moyenne en ha



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

OTEX principales de l'EPCI en nombre d'exploitations



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

L'agriculture comprend une majorité d'exploitations viticoles. Viennent ensuite des exploitations en culture de céréales, en production de bovins (laitiers et viande) et en polyculture-élevage.

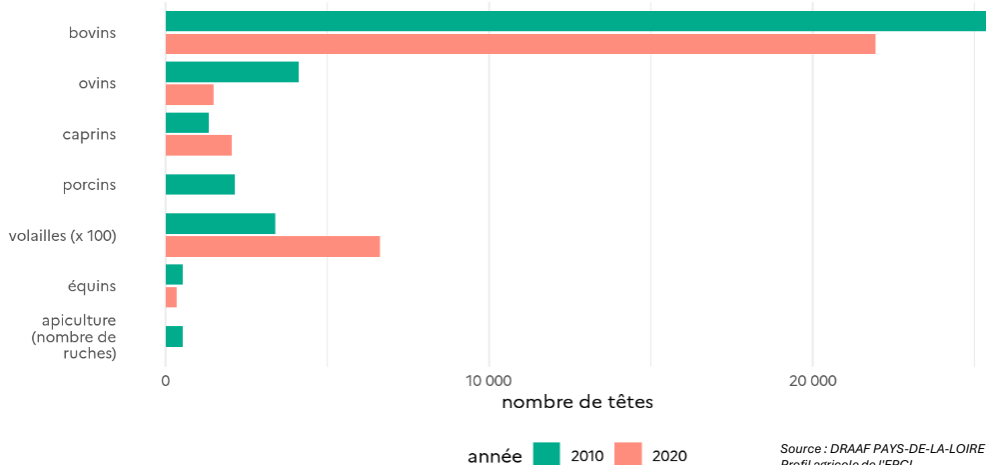
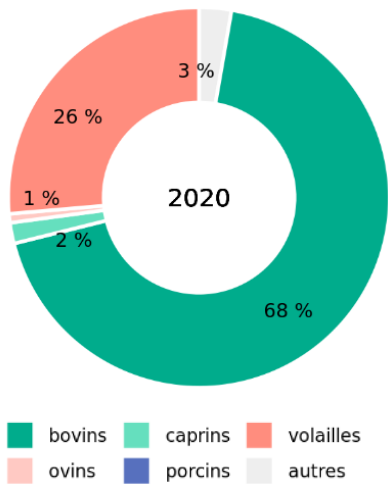
Les tendances entre 2010 et 2020 montrent :

- un recul des espaces de prairies (-122 ha),
- un recul des surfaces de céréales (-356 ha) et
- une augmentation des surfaces fourragères (+124 ha)
- Une augmentation des surfaces viticoles (+128 ha)

CC Loire Layon Aubance

Evolution de l'élevage

Entre 2010 et 2020, on observe **une diminution du nombre de bovins** (-10% en Unités Gros Bétail), **une augmentation de l'élevage de volailles** (+65% en UGB), une baisse du nombre d'ovins (-58% en UGB) et une augmentation du nombre de caprins (+52% en UGB).



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

Répartition du cheptel de l'EPCI en nombre d'UGB (Unité Gros Bétail) en 2020

Evolution du cheptel de l'EPCI en nombre de têtes d'animaux entre 2010 et 2020

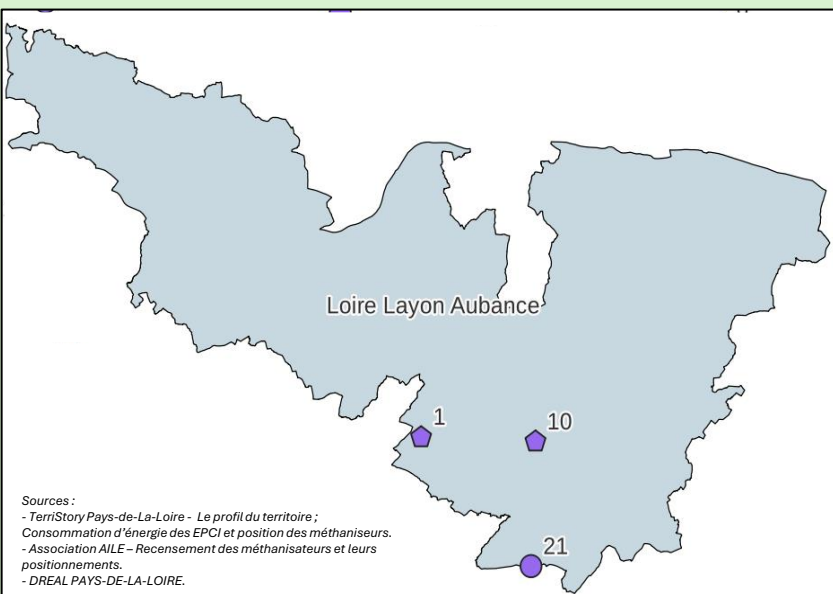
Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

La méthanisation aujourd'hui

■ En fonctionnement
■ En projet

▲ Injection
● Cogénération
◆ Chaudière

| Num | Nom de l'unité | Typologie | Valorisation |
|-----|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | Biogaz de Vignes | STEP industrielle | Chaudière 591 kWth |
| 10 | Coop Distillation du Thouarce | STEP industrielle | Chaudière 144 kWth |
| 20 | SAS Methalys | Collectif agricole | Cogénération 889 kWe |



Sources :
 - TerriStory Pays-de-La-Loire - Le profil du territoire ;
 Consommation d'énergie des EPCI et position des méthaniseurs.
 - Association AILE - Recensement des méthaniseurs et leurs positionnements.
 - DREAL PAYS-DE-LA-LOIRE.

3 unités de méthanisation actuellement en fonctionnement

Un total de 35 GWh d'énergie produite, soit 3,1% de la consommation de l'EPCI.

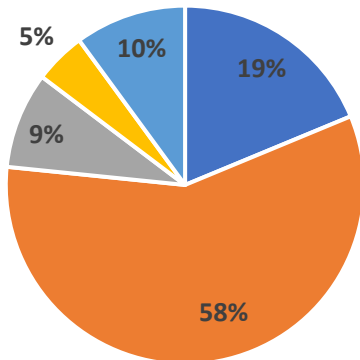
Les unités de méthanisation existantes produisent assez d'énergie pour chauffer 2 600 maisons de 100 m².

Les potentiels de gisements méthanisables en 2020 et 2050 pourraient permettre de chauffer respectivement 9 000 et 12 000 maisons de 100 m².

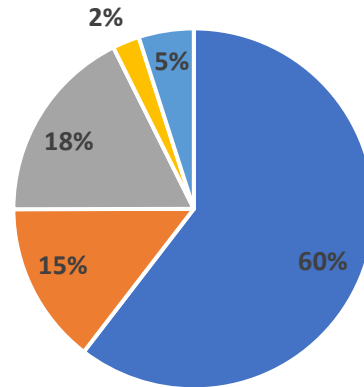
CC Loire Layon Aubance

Gisements

Etat 2020
Total 120 GWh



Projection 2050 °
Total 160 GWh



■ CIVE ■ Effluents d'élevage ■ Autres végétaux ■ Déchets collectivités* ■ Biodéchets IAA & GP

* Boues de STEP / Déchets verts / Fauches de bords de routes / Biodéchets des ménages
IAA = Industries agroalimentaires – GP = Gros producteurs (distribution, restaurants...).





Source :

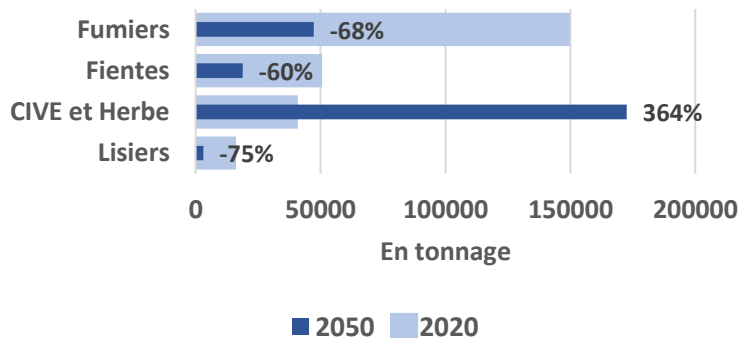
Téo, observatoire régionale de la transition écologique – <https://teo-paysdelaloire-fr/tableau-de-bord/ressources-methanisables/>

**Selon l'évolution du modèle alimentaire et agricole en 2050 pour atteindre la neutralité carbone – Scénario Afterres : <https://afterres2050.solagro.org/>

L'essentiel des gisements méthanisables sur l'EPCI sont de nature agricole (86 % en 2020, 93% attendu en 2050), en majorité constitué d'effluents d'élevage. Sur la base d'une évolution du modèle alimentaire et agricole à l'horizon 2050 pour atteindre la neutralité carbone (scénario Afterres 2050), sont attendus une réduction de la part des effluents d'élevage et une augmentation des CIVE.**

L'évaluation des gisements méthanisables entre 2020 et 2050 prévoit les évolutions suivantes :

-  **Fumiers** de 68%.
-  **Fientes** de 60%.
-  **CIVE et Herbe** de 364%.
-  **Lisiers** de 75%.



Source : Observatoire Téo – Etat du gisement 2020 et projection 2050

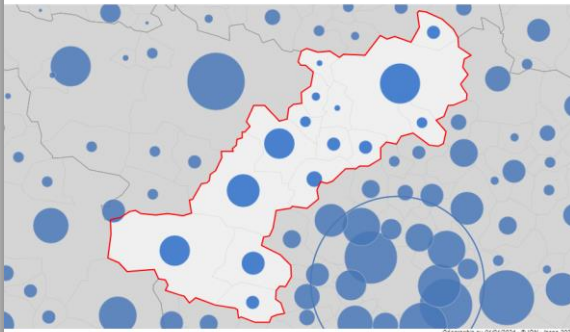
Les enjeux associés à la méthanisation

- Les gisements potentiels présents et futurs sont principalement de nature agricole.
- La réduction du nombre des exploitants agricoles et les difficultés de transmission des exploitations s'accompagnent d'une augmentation des surfaces par exploitation.
- Le potentiel CIVE est très important.
- La SAU par exploitation est la plus faible du département (SAU/exploitation).
- Opportunité du développement de production d'herbe issue de prairies dans un contexte de baisse de l'élevage bovin, avec l'intérêt de permettre leur entretien et éviter l'enrichissement.

CC Vallées du Haut Anjou

Le profil du territoire

Répartition de la population municipale



● = 3 079 habitants

Source : INSEE, données 2021

36 309 habitants selon le recensement 2021 dont 8 727 au sein de la commune nouvelle Les Hauts-d'Anjou (24% de la population)

648 km² pour 56 hab/km².

La collectivité représente 9% de la superficie par rapport au Maine-et-Loire.

La **Surface Agricole Utile (SAU)** couvre 74% de la superficie du territoire (recensement 2020).

Selon l'INSEE, en 2020, 74% de la population était active avec emploi.

Par secteur d'activités, l'agriculture représentait en 2020 seulement 12% des emplois (en baisse par rapport à 2015).

Profil agricole du territoire

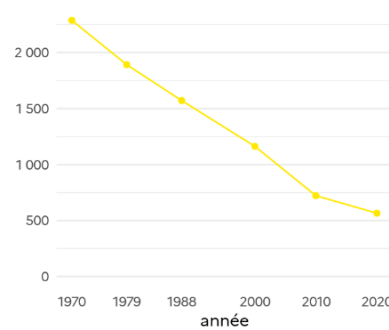
La surface agricole totale est de 48 000 ha, soit 11% de la SAU du département. L'EPCI a vu sa SAU totale augmenter de 1% en 10 ans.

On dénombre :

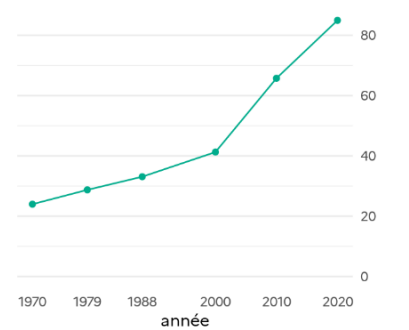
- 566 exploitations agricoles en 2020, en décroissance ;
- 84,9 ha par exploitation en moyenne, en croissance (Moyenne au sein du 49 : 72 ha).

Evolution du nombre d'exploitations et de leur SAU

nombre d'exploitations

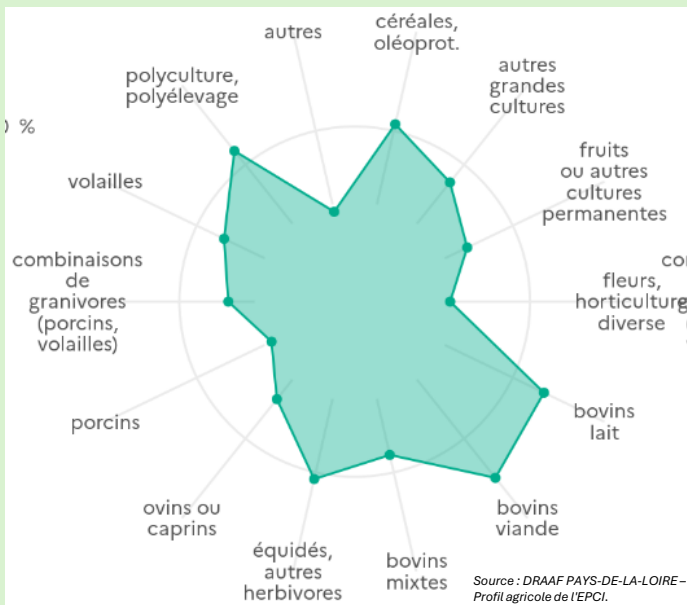


SAU moyenne en ha



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

OTEX principales de l'EPCI en nombre d'exploitations



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE – Profil agricole de l'EPCI.

L'agriculture comprend une majorité d'élevages bovins (laitiers ou viande), d'exploitations en céréales et en polyculture élevage.

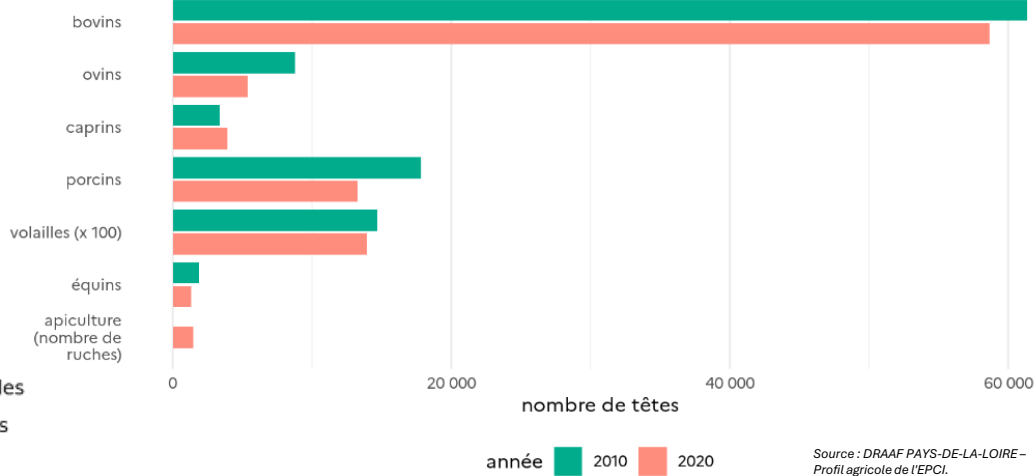
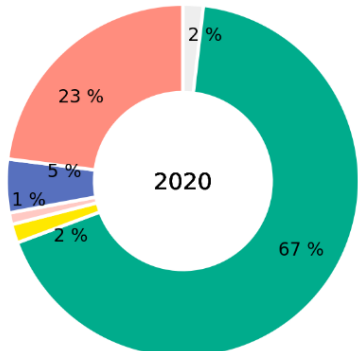
Les tendances entre 2010 et 2020 montrent :

- un recul des espaces de prairies (- 1350 ha),
- une augmentation des surfaces de céréales (+318 ha) et
- une augmentation des surfaces fourragères (+ 625 ha).

CC Vallées du Haut Anjou

Evolution de l'élevage

Entre 2010 et 2020, on observe **une diminution du nombre de porcins** (-24% en Unités Gros Bétail), **une diminution de l'élevage ovin** (-41% en UGB) et un maintien de l'élevage bovin.



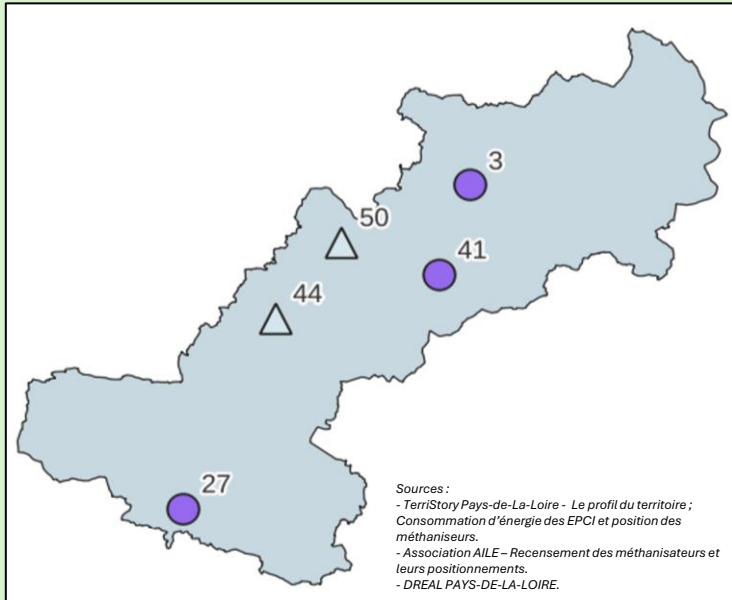
Répartition du cheptel de l'EPCI en nombre d'UGB (Unité Gros Bétail) en 2020

Evolution du cheptel de l'EPCI en nombre de têtes d'animaux entre 2010 et 2020

Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

La méthanisation aujourd'hui



Sources :
 - TerriStory Pays-de-La-Loire - Le profil du territoire ;
 Consommation d'énergie des EPCI et position des méthaniseurs.
 - Association AILE - Recensement des méthaniseurs et leurs positionnements.
 - DREAL PAYS-DE-LA-LOIRE.

■ En fonctionnement
 ■ En projet

▲ Injection
 ● Cogénération
 ⬠ Chaudière

3 unités de méthanisation actuellement en fonctionnement et 2 en projet.
Un total de 36 GWh d'énergie produite, soit 5,3% de la consommation de l'EPCI.

| Num | Nom de l'unité | Typologie | Valorisation |
|-----|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 3 | SEDA (Decharge Angevines) ISDND | | Cogénération 1 902 kWe |
| 27 | SARL MethaSun | A la ferme | Cogénération 388 kWe |
| 41 | SAS du Cloteau | A la ferme | Cogénération 160 kWe |
| 44 | SAS Erdre Biogaz | Collectif agricole | Injection 125 Nm ³ /h |
| 50 | Gaz ELIVIA | Industriel | Injection 150 Nm ³ /h |

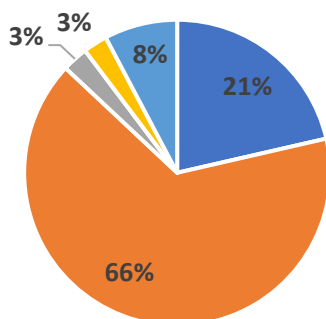
Les unités de méthanisation existantes produisent assez d'énergie pour chauffer 2 700 maisons de 100 m².

Les potentiels de gisements méthanisables en 2020 et 2050 pourraient permettre de chauffer respectivement 10 000 et 11 000 maisons de 100 m².

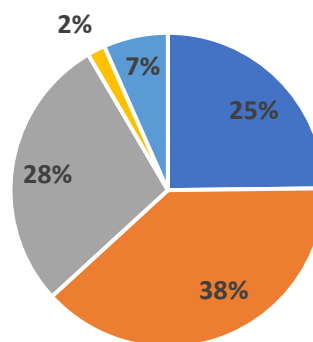
CC Vallées du Haut Anjou

Gisements

Etat 2020
Total 140 GWh



Projection 2050 °
Total 150 GWh



■ CIVE ■ Effluents d'élevage ■ Autres végétaux ■ Déchets collectivités* ■ Biodéchets IAA & GP

* Boues de STEP / Déchets verts / Fauches de bords de routes / Biodéchets des ménages
IAA = Industries agroalimentaires – GP = Gros producteurs (distribution, restaurants...).

Source :

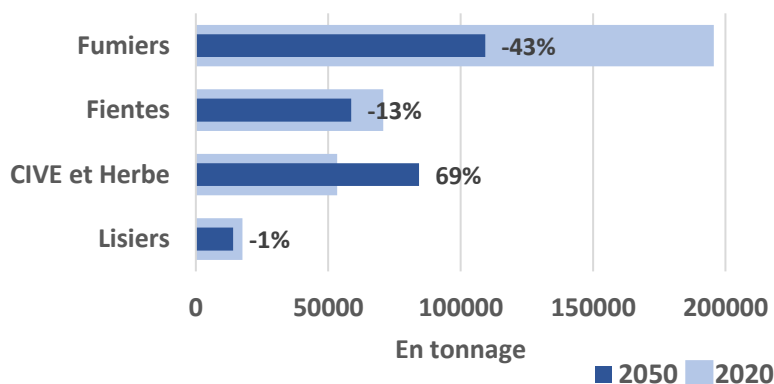
Téo, observatoire régionale de la transition écologique – <https://teo-paysdelaloire-fr/tableau-de-bord/ressources-methanisables/>

**Selon l'évolution du modèle alimentaire et agricole en 2050 pour atteindre la neutralité carbone – Scénario Afterres : <https://afterres2050.solagro.org/>

L'essentiel des gisements méthanisables sur l'EPCI sont de nature agricole (90% en 2020, 91% attendu en 2050), en majorité constitué d'effluents d'élevage. Sur la base d'une évolution du modèle alimentaire et agricole à l'horizon 2050 pour atteindre la neutralité carbone (scénario Afterres 2050), sont attendus **une réduction des effluents d'élevage, une augmentation des CIVE** et des autres végétaux (notamment l'herbe de prairie).**

L'évaluation des gisements méthanisables entre 2020 et 2050 prévoit les évolutions suivantes :

- Fumiers** de 43%.
- Fientes** de 13%.
- CIVE et Herbe** de 69%.
- Lisiers** de 1%.



Source : Observatoire Téo – Etat du gisement 2020 et projection 2050

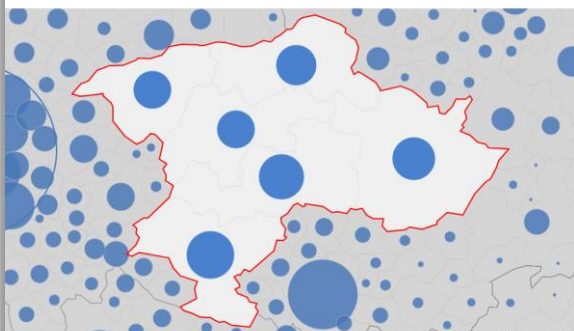
Les enjeux associés à la méthanisation

- Les gisements potentiels présents et futurs sont principalement de nature agricole.
- La réduction du nombre des exploitants agricoles et les difficultés de transmission des exploitations s'accompagnent d'une augmentation des surfaces par exploitation.
- Opportunité du développement de production d'herbe issue de prairies dans un contexte de baisse de l'élevage bovin, avec l'intérêt de permettre leur entretien et éviter l'enrichissement.

Mauges Communauté

Le profil du territoire

Répartition de la population municipale



● = 6 454 habitants

Source INSEE, données 2021

121 626 habitants (recensement 2021) dont 25 806 au sein de la commune nouvelle de Sèvremoine (soit 21,2% de la population).

1 314 km² pour 93 hab/km².

La collectivité représente 18% de la superficie par rapport au Maine-et-Loire.

La **Surface Agricole Utile (SAU)** couvre 78% de la superficie du territoire (recensement 2020).

Selon l'INSEE, en 2020, **74% de la population était active avec emploi**. Par secteur d'activité, l'agriculture représentait en 2020 seulement **11% des emplois, en baisse par rapport à 2015**.

Profil agricole du territoire

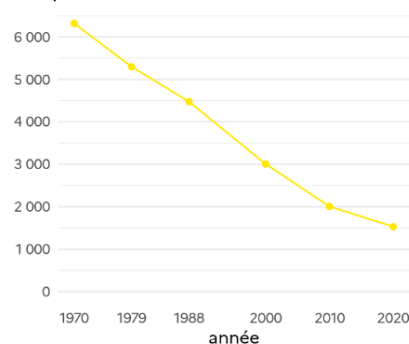
La surface agricole totale est de **102 800 ha**, soit **23% de la SAU du département**. L'EPCI a vu sa SAU totale baisser de **0,8% en 10 ans**.

On dénombre :

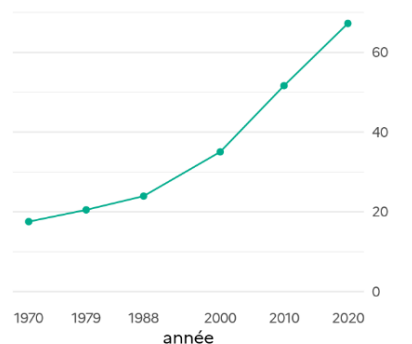
- **1 529 exploitations agricoles en 2020, en décroissance ;**
- **67,2 ha par exploitation en moyenne, en croissance (Moyenne au sein du 49 : 72 ha).**

Evolution du nombre d'exploitations et de leur SAU

nombre d'exploitations

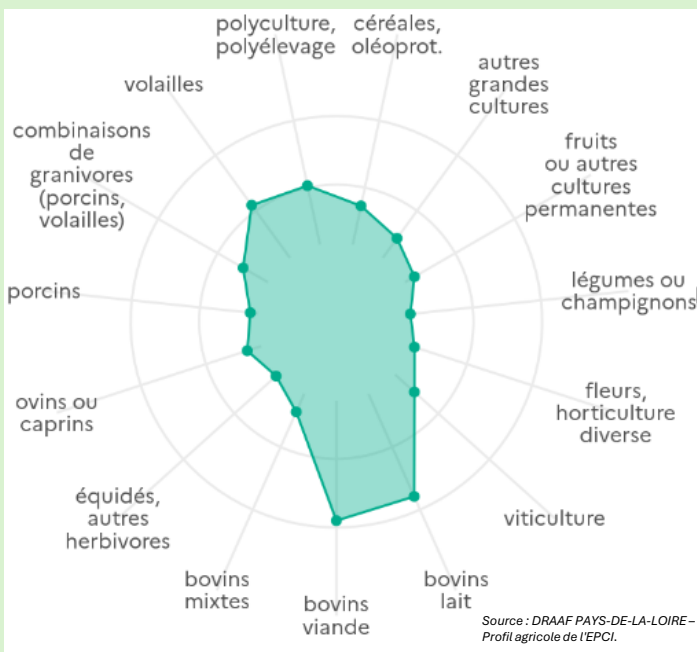


SAU moyenne en ha



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

OTEX principales de l'EPCI en nombre d'exploitations



Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

L'agriculture comprend une majorité d'élevages bovins (laitiers ou viande).

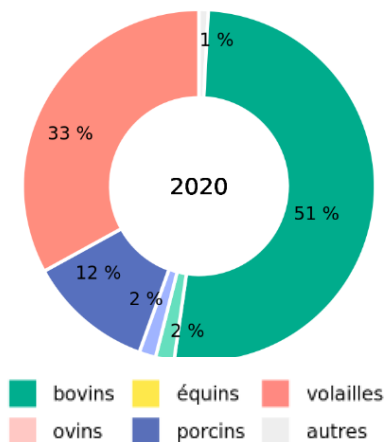
Les tendances entre 2010 et 2020 montrent :

- un **recul des espaces de prairies** (- 4 629 ha)
- une **augmentation des surfaces de céréales** (+ 1 269 ha)
- Une **augmentation des surfaces fourragères** (+ 361 ha).

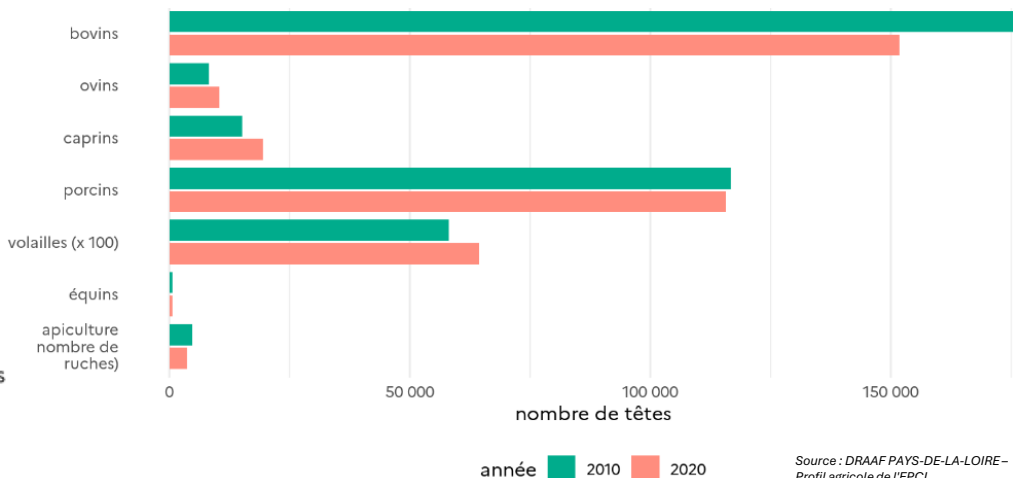
Mauges Communauté

Evolution de l'élevage

Entre 2010 et 2020, on observe **une diminution du nombre de bovins** (-10% en Unités Gros Bétail), une diminution des porcins (-10% en UGB) et **une augmentation de l'élevage de volailles** (+13% en UGB).



Répartition du cheptel de l'EPCI en nombre d'UGB (Unité Gros Bétail) en 2020



Evolution du cheptel de l'EPCI en nombre de têtes d'animaux entre 2010 et 2020

Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

Source : DRAAF PAYS-DE-LA-LOIRE - Profil agricole de l'EPCI.

La méthanisation aujourd'hui

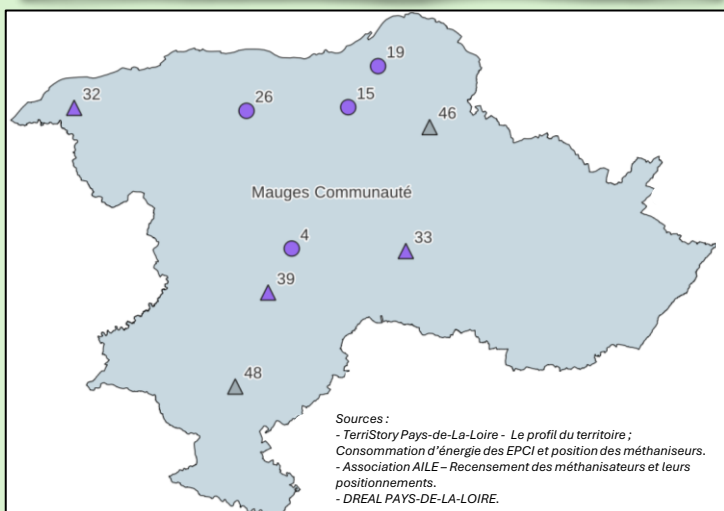
7 unités de méthanisation actuellement en fonctionnement et 2 projets.

Un total de 64 GWh d'énergie produite soit 2,2% de la consommation de l'EPCI.

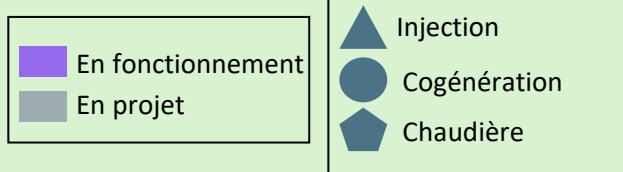
Les unités de méthanisation existantes produisent assez d'énergie pour chauffer 4 700 maisons de 100 m².

Les potentiels de gisements méthanisables en 2020 et 2050 pourraient permettre de chauffer respectivement 31 000 et 25 000 maisons de 100 m².

| Num | Nom de l'unité | Typologie | Valorisation |
|-----|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 4 | ISDND de la POITEVINIÈRE | ISDND | Cogénération 660 kWe |
| 15 | GAEC des Chataigniers | A la ferme | Cogénération 33 kWe |
| 19 | SAS Methabates | A la ferme | Cogénération 250 kWe |
| 26 | SARL Methathouet | A la ferme | Cogénération 250 kWe |
| 32 | SAS COPVERT | A la ferme | Injection 80 Nm ³ /h |
| 33 | SAS Methamauges (La Poitvinière) | Collectif agricole | Injection 138 Nm ³ /h |
| 39 | SAS Methamauges (Villedieu) | Collectif agricole | Injection 160 Nm ³ /h |
| 46 | SAS Loire Mauges Energies | Collectif agricole | Injection 170 Nm ³ /h |
| 48 | SAS GAZ Cow | A la ferme | Injection 60 Nm ³ /h |



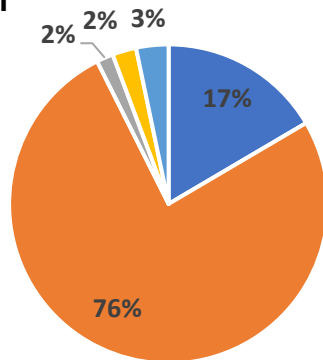
Sources :
- Terristory Pays-de-La-Loire - Le profil du territoire ;
- Consommation d'énergie des EPCI et position des méthaniseurs.
- Association AILE - Recensement des méthanisateurs et leurs positionnements.
- DREAL PAYS-DE-LA-LOIRE.



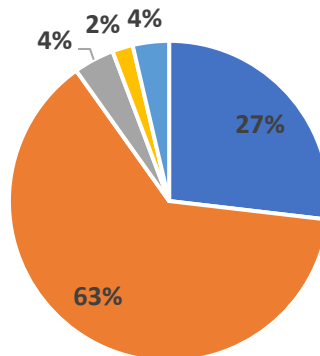
Mauges Communauté

Gisements

Etat 2020
Total 415 GWh



Projection 2050 °
Total 337 GWh



■ CIVE ■ Effluents d'élevage ■ Autres végétaux ■ Déchets collectivités* ■ Biodéchets IAA & GP

* Boues de STEP / Déchets verts / Fauchages de bords de routes / Biodéchets des ménages
IAA = Industries agroalimentaires – GP = Gros producteurs (distribution, restaurants...).

Source :

Téo, observatoire régionale de la transition écologique – <https://teo-paysdelaloire-fr/tableau-de-bord/ressources-methanisables/>

**Selon l'évolution du modèle alimentaire et agricole en 2050 pour atteindre la neutralité carbone – Scénario Afterres :

<https://afterres2050.solagro.org/>

L'essentiel des gisements méthanisables sur l'EPCI sont de nature agricole (95% en 2020, 94% attendu en 2050), en majorité constitué d'effluents d'élevage. Sur la base d'une évolution du modèle alimentaire et agricole à l'horizon 2050 pour atteindre la neutralité carbone (scénario Afterres 2050), sont attendus **une réduction de la part des effluents d'élevage** et **une augmentation des CIVE**. Il faut tout de même noter qu'il est prévu un bon maintien de l'élevage sur Mauges communauté par rapport aux autres EPCI.**

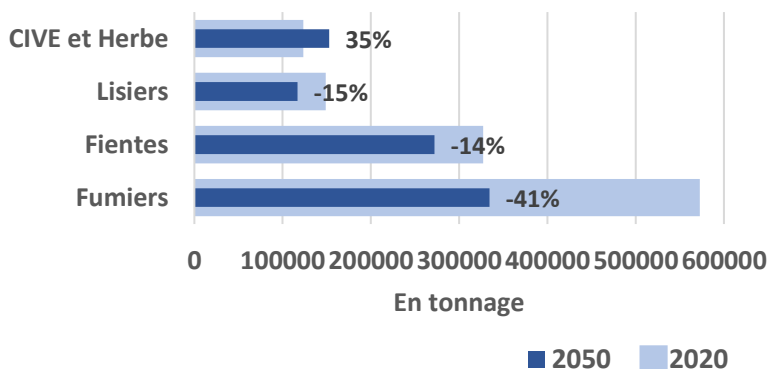
L'évaluation des gisements méthanisables entre 2020 et 2050 prévoit les évolutions suivantes :

CIVE et Herbe de 35% .

Lisiers de 15%.

Fientes de 14%.

Fumiers de 41%.



Source : Observatoire Téo – Etat du gisement 2020 et projection 2050

Les enjeux associés à la méthanisation

- Les gisements potentiels présents et futurs sont principalement de nature agricole.
- La réduction du nombre des exploitants agricoles et les difficultés de transmission des exploitations s'accompagnent d'une augmentation des surfaces par exploitation.
- Les Mauges comptent la plus grande surface agricole utile du département, le plus grand nombre d'exploitations ainsi que le plus grand nombre d'UGB Bovins et Autres.