



## La consommation et la production d'énergie dans le Pays de Montbéliard

L'ADU s'est engagée depuis 2018 dans la diffusion d'informations concernant l'énergie. Cette nouvelle publication « Chiffres » fait le point sur la consommation et la production d'énergie dans le Pays de Montbéliard.

Toutes les données énergétiques utilisées dans cette publication sont issues de la plateforme régionale OPTTEER. Cette dernière est construite, alimentée et gérée par ATMO BFC et Alterre Bourgogne-Franche-Comté dans le cadre de l'ORECA (Observatoire Régional et territorial Énergie Climat Air).

### COMBIEN D'ÉNERGIE CONSOMMÉE ? POUR QUELS USAGES ?

**4 millions  
de MWh**

**Consommation en  
2016**

**Résidentiel**

**1er poste de  
consommation**

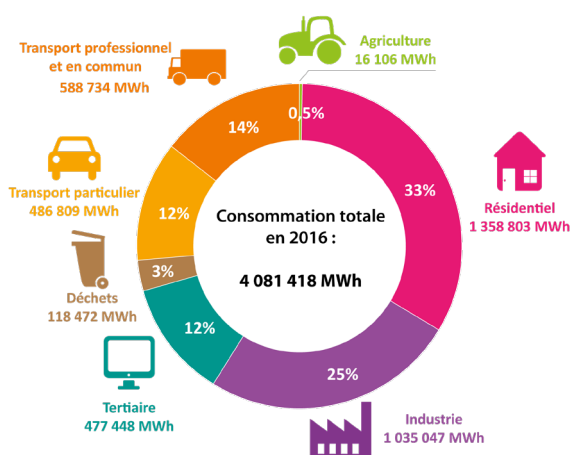
**Sochaux**

**consacre plus de  
85% de son  
énergie à  
l'industrie**

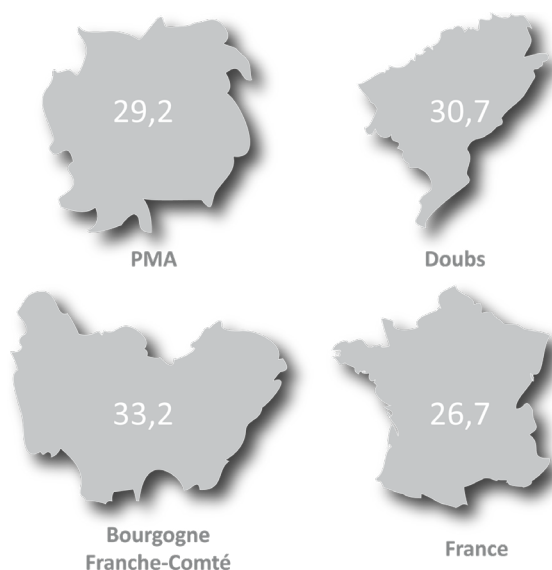
**29,2 MWh**

**Consommation par  
habitant en 2016  
dont 3,5 MWh pour  
se déplacer et  
9,7 MWh pour se  
loger**

#### Consommation d'énergie par secteur en 2016



#### Consommation d'énergie par habitant en 2016 en MWh



#### Top 5 des communes par consommation et secteur en 2016

Par exemple, la commune qui a la plus grande part de consommation liée au secteur résidentiel est Thulay (87 % de sa consommation totale).

| Résidentiel            |      |
|------------------------|------|
| Thulay                 | 87 % |
| Échenans               | 85 % |
| Grand-Charmont         | 84 % |
| Dung                   | 76 % |
| Badevel                | 75 % |
| Transport global       |      |
| Villars-sous-Écot      | 93 % |
| Écot                   | 86 % |
| St-Maurice-Colombier   | 86 % |
| Dambenois              | 83 % |
| Dampierre-sur-le-Doubs | 79 % |
| Industrie              |      |
| Sochaux                | 85 % |
| Mandeure               | 68 % |
| Allenjoie              | 58 % |
| Autechaux-Roide        | 53 % |
| Colombier-Fontaine     | 53 % |
| Tertiaire              |      |
| Bethoncourt            | 37 % |
| Blamont                | 26 % |
| Montbéliard            | 25 % |
| Audincourt             | 23 % |
| Etupes                 | 22 % |

#### Définition :

La **consommation énergétique** présentée dans cette étude correspond à l'**énergie finale**, qui est l'énergie livrée au consommateur. Cette énergie n'est qu'une fraction de l'énergie primaire initiale, dont une partie est utilisée pour la transformation, le stockage, la distribution, etc.

Elle est mesurée en **MégaWatt-heure (MWh)**.

# QUELLES SONT LES PRINCIPALES SOURCES D'ÉNERGIES UTILISÉES ?

## Produits pétroliers

1<sup>ère</sup> source d'énergie en 2016, principalement dédiée aux transports

7,3 %

Part d'énergie renouvelable consommée en 2016

## Le gaz et l'électricité

sont les sources privilégiées pour le secteur résidentiel

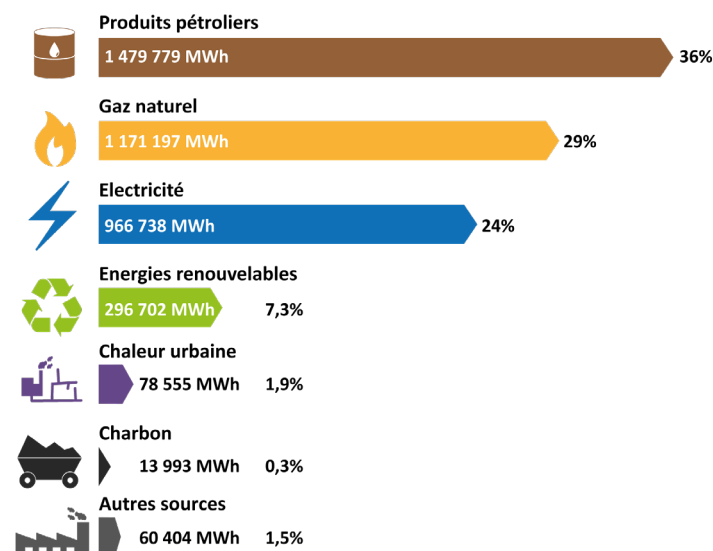
## L'énergie renouvelable

est une source importante du secteur résidentiel, notamment dans les communes rurales (bois-énergie)

## Stabilité du mix énergétique

malgré une baisse importante de la chaleur urbaine (-20% en volume) qui peut être liée à des opérations de renouvellement urbain

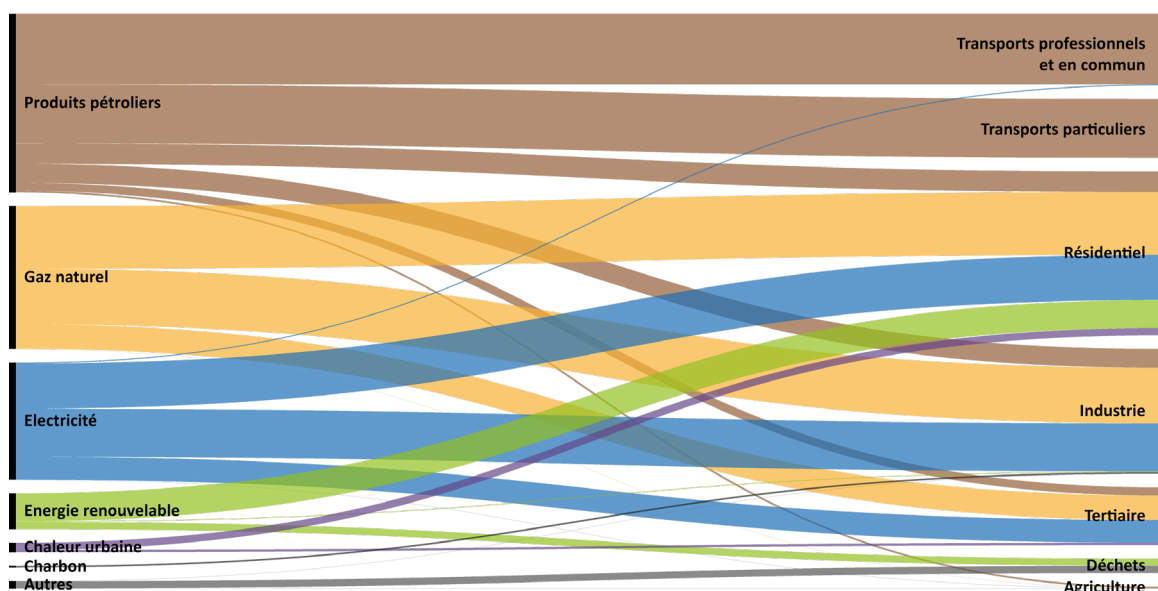
## Consommation d'énergie par type d'énergie en 2016



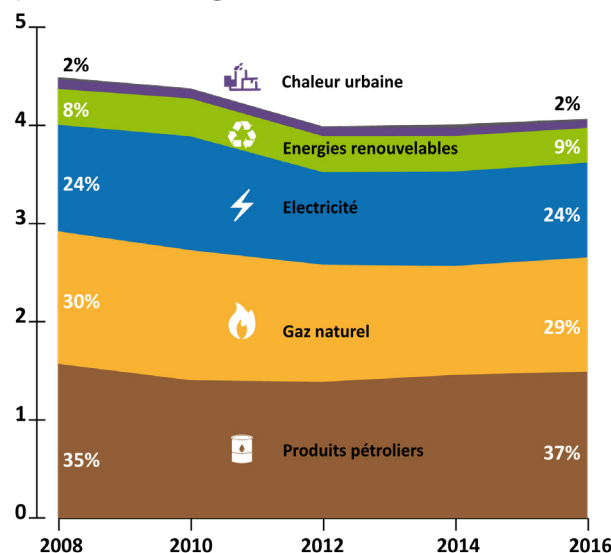
## Commune ayant le taux maximal d'utilisation par type d'énergie en 2016

| Produits pétroliers    |      |
|------------------------|------|
| Villars-sous-Écot      | 96 % |
| Gaz naturel            |      |
| Sochaux                | 57 % |
| Électricité            |      |
| Autechaux-Roide        | 53 % |
| Énergies renouvelables |      |
| Goux-lès-Dambelin      | 34 % |
| Chaleur urbaine        |      |
| Bethoncourt            | 14 % |

## Type d'énergie consommée par secteur en 2016



## Évolution de la consommation par type d'énergie (données corrigées des variations climatiques)



### Définition :

Les données corrigées sont issues des consommations réelles et reconstituent la consommation d'énergie si les températures avaient été « normales ».

Ces données théoriques, permettent d'analyser l'évolution de la consommation d'énergie sans biais dus à la météo.

# UNE BAISSÉ DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DEPUIS 2008 MAIS QUI REPART À LA HAUSSE DEPUIS 2012

- 9,4 %

Consommation sur PMA entre 2008 et 2016

## Le transport

Seul secteur qui connaît une hausse de consommation d'énergie entre 2008 et 2016, devenant ainsi le 2ème poste de consommation

+ 1,9 %

Consommation d'énergie entre 2012 et 2016 liée au rebond de l'industrie et à la hausse du transport

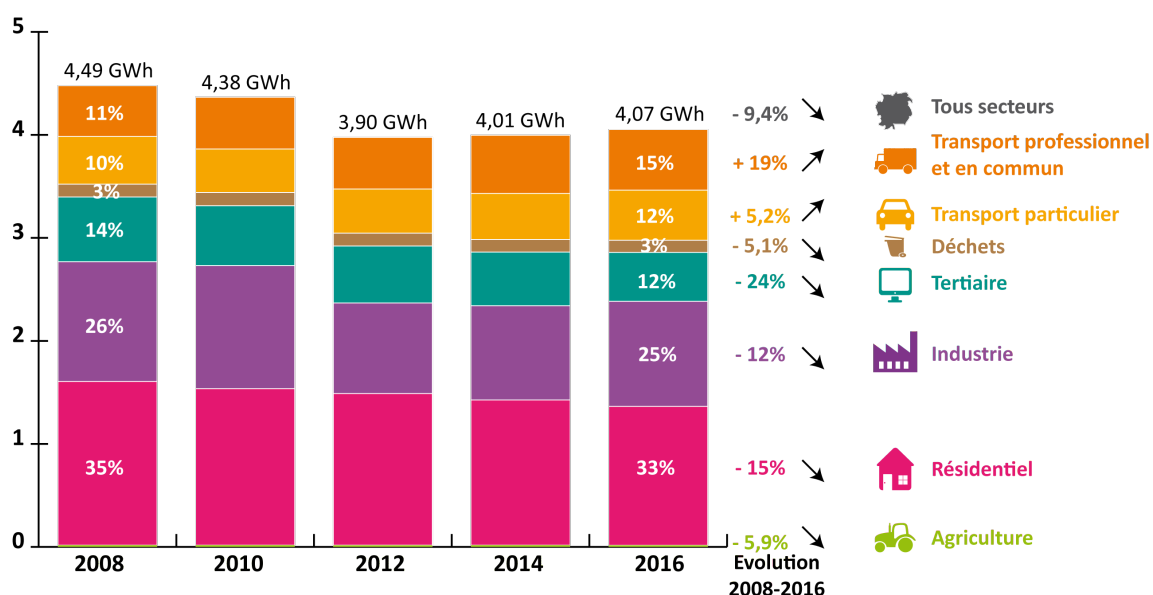
- 17 %

Consommation d'énergie par logement entre 2008 et 2016

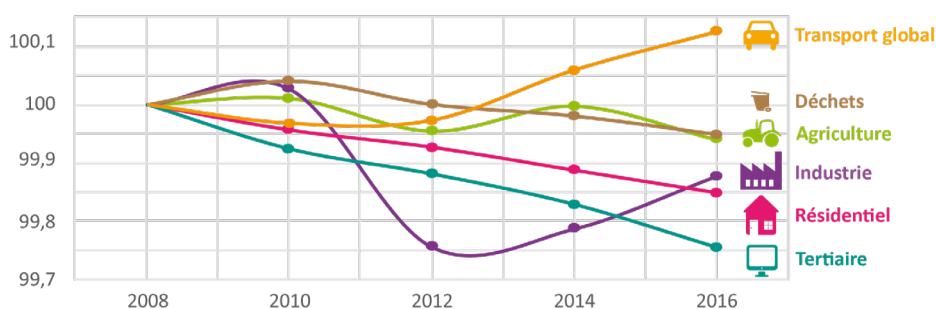
## Une baisse importante

de la consommation d'énergie par habitant sur PMA par rapport à la Région entre 2008 et 2016

Évolution de la consommation par secteur entre 2008 et 2016 (données corrigées des variations climatiques, hors branche énergie)

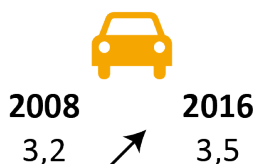


Évolution de la consommation par secteur entre 2008 et 2016 en base 100 (données corrigées des variations climatiques, hors branche énergie)

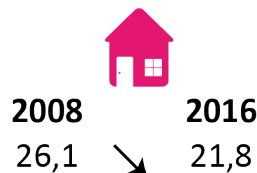


Évolution de la consommation sur PMA (données corrigées des variations climatiques)

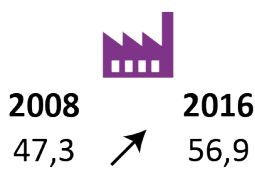
Consommation du transport personnel par habitant



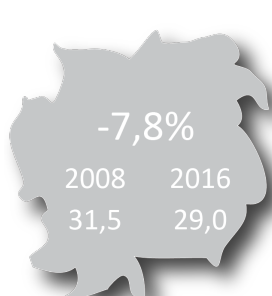
Consommation secteur résidentiel par logement



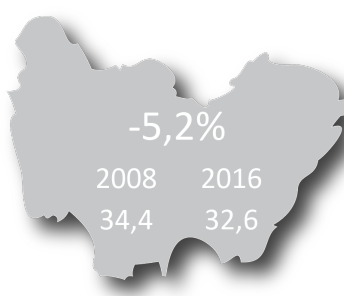
Consommation secteur industriel par emploi



Évolution de la consommation globale par habitant en MWh (données corrigées des variations climatiques, hors branche énergie)



PMA



Bourgogne  
Franche-Comté

# UNE CROISSANCE DE L'ÉNERGIE RENOUVELABLE À ENCOURAGER

**220 000 MWh**

Production d'énergie renouvelable en 2018 soit environ 5% de l'énergie consommée en 2016

## Bois-énergie

1<sup>ère</sup> source d'énergie renouvelable, à 95 % pour un usage particulier

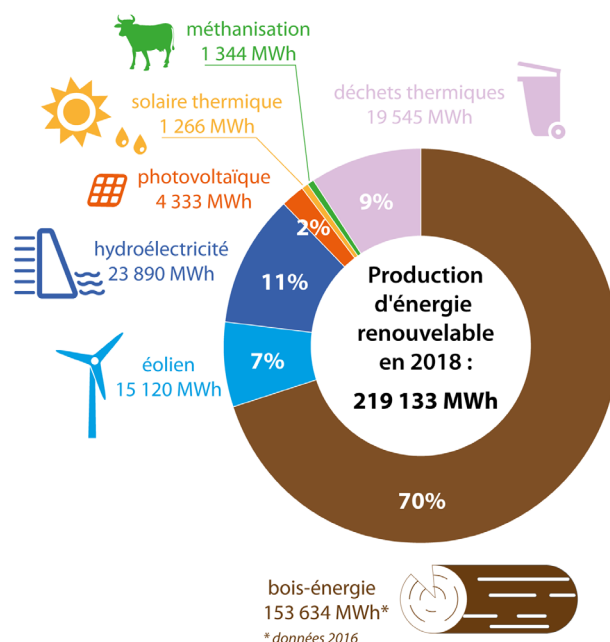
**+ 8,9 %**

Production d'énergie renouvelable entre 2010 et 2016 ... mais une baisse marquée sur les 4 dernières années pour les 3 sources d'énergie les plus importantes

**3 fois moins**

d'énergie renouvelable produite sur PMA que sur la Région

## Production d'énergie renouvelable en 2018

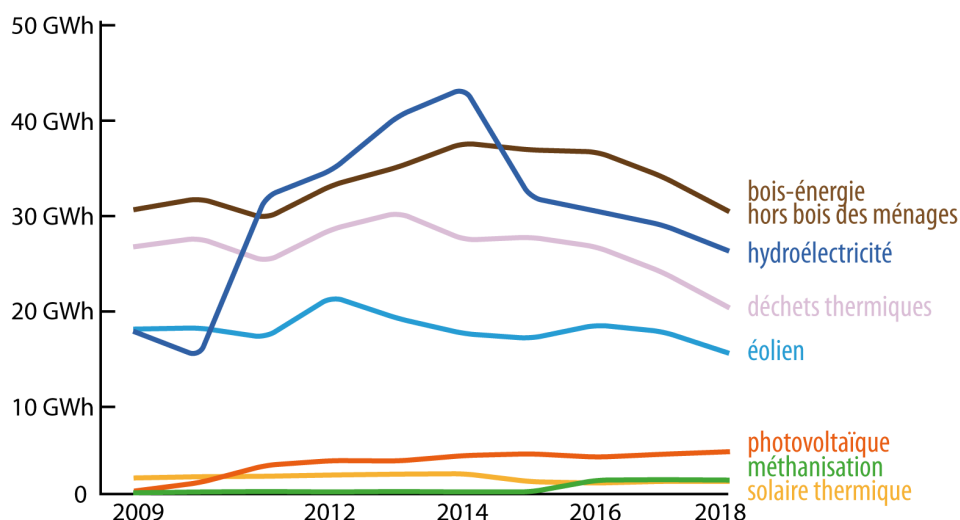


Crédit : Mairie de Vandoncourt

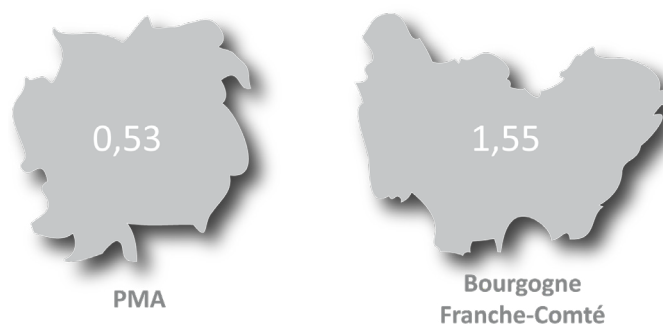


Chaudière-bois communale de Vandoncourt et centrale hydroélectrique de Dampjoux.

## Production d'énergie renouvelable entre 2009 et 2018 (corrigée des variations climatiques)



## Production d'énergie renouvelable (hors bois-énergie des ménages) par habitant en 2018 en MWh



La ferme des Longs Champs à Andelnans, produit et injecte du biogaz dans le Nord Franche-Comté.

### Sources de données de la publication :

Consommation d'énergie à climat réel et corrigé, OPTEER, 2016  
 Production d'énergie à climat réel et corrigé, OPTEER, 2018  
 Consommation d'énergie en France, SDES, 2008 et 2016  
 Recensement général de la population, INSEE, 2016 et 2017

Président de l'agence : Philippe Gautier

Directeur de publication : Charles Bergounioux  
 Réalisation : Sophie Mollard, Elisabeth Schmitt, Marie Vuilleme

Crédits photos, hors mention : ADU  
 Code ISSN : 1766-60-58 Etudes de l'ADU

Agence de Développement et d'Urbanisme du Pays de Montbéliard  
 8, avenue des Alliés - BP98407  
 25 208 Montbéliard Cedex  
[www.adu-montbeliard.fr](http://www.adu-montbeliard.fr)

