



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**

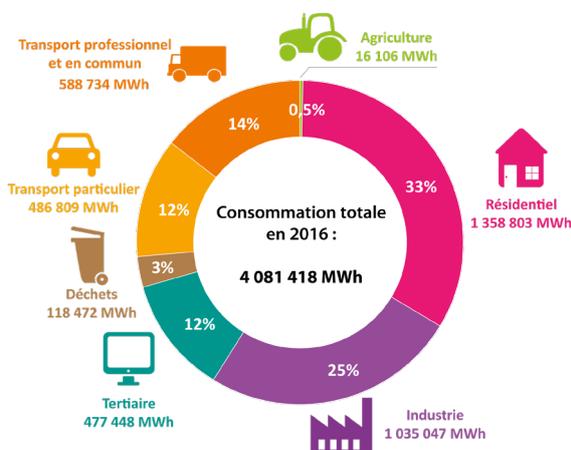
Sochaux

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

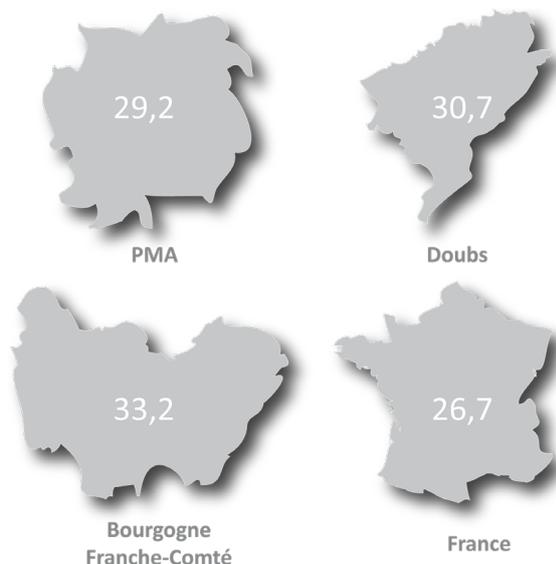
29,2 MWh

**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^{ère} 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

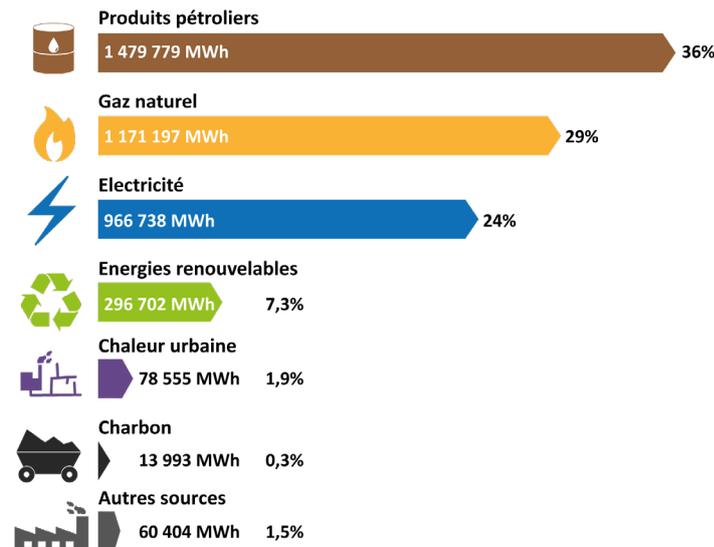
L'énergie renouvelable

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

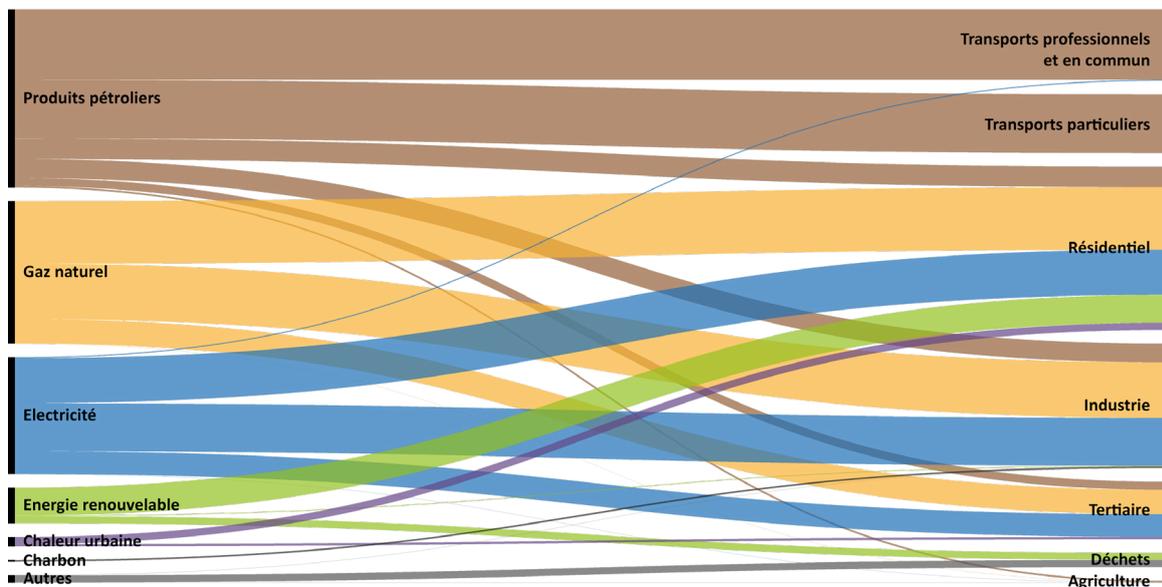
Consommation d'énergie par type d'énergie en 2016



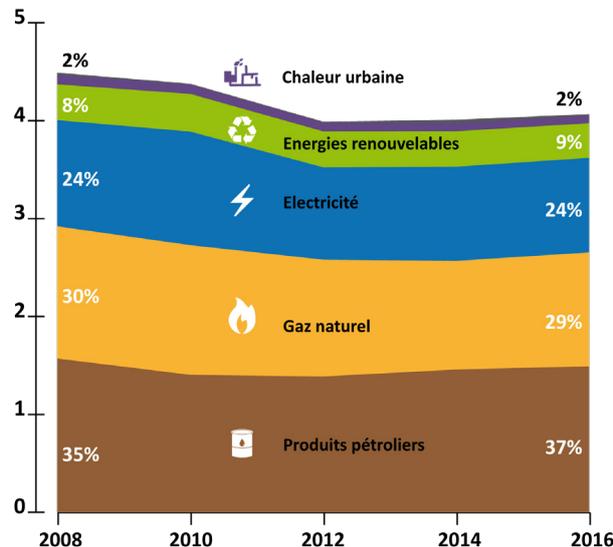
Commune ayant le taux maximal d'utilisation par type d'énergie en 2016

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

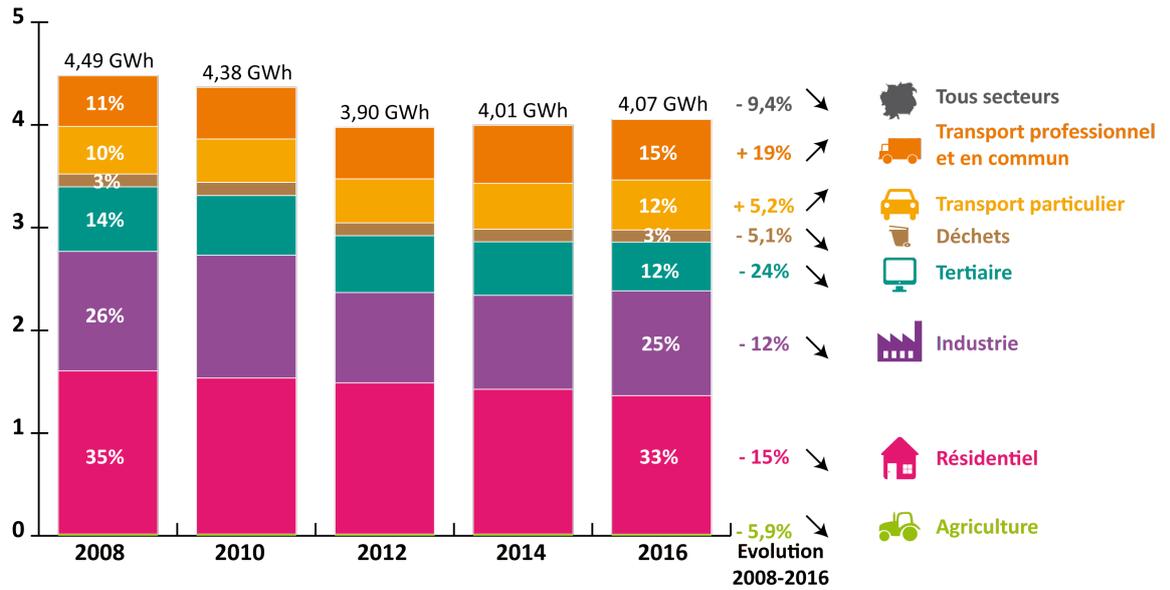
- 17 %

Consommation d'énergie par logement entre 2008 et 2016

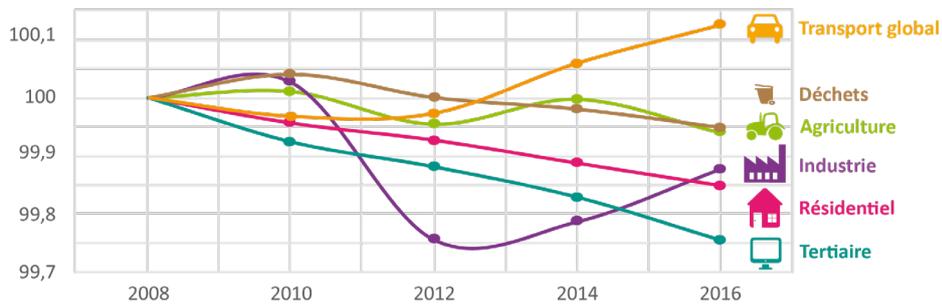
Une baisse importante

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

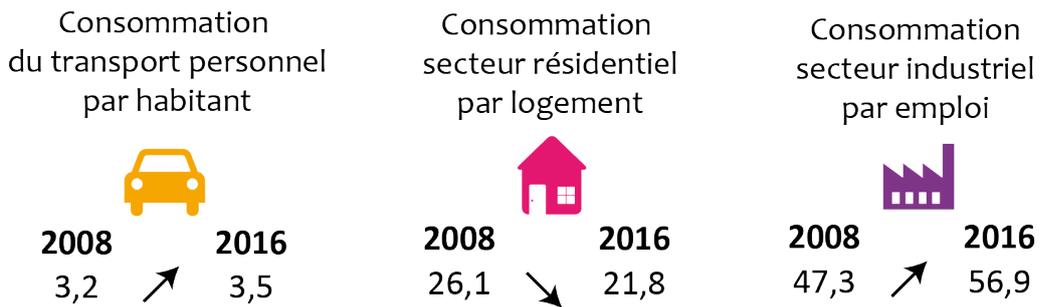
Évolution de la consommation par secteur entre 2008 et 2016 (données corrigées des variations climatiques, hors branche énergie)



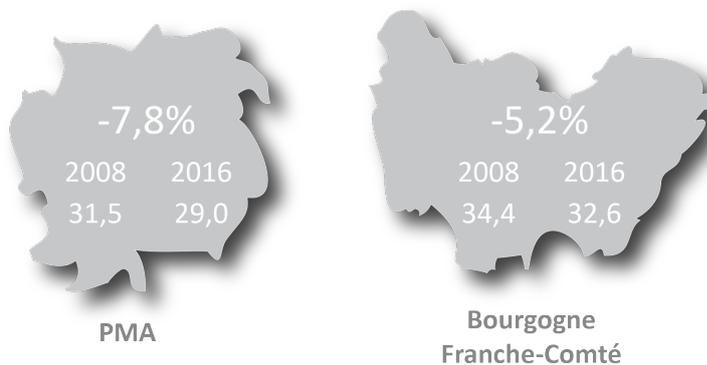
Évolution de la consommation par secteur entre 2008 et 2016 en base 100 (données corrigées des variations climatiques, hors branche énergie)



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



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



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^{ère} source d'énergie renouvelable, à 95 % pour un usage particulier

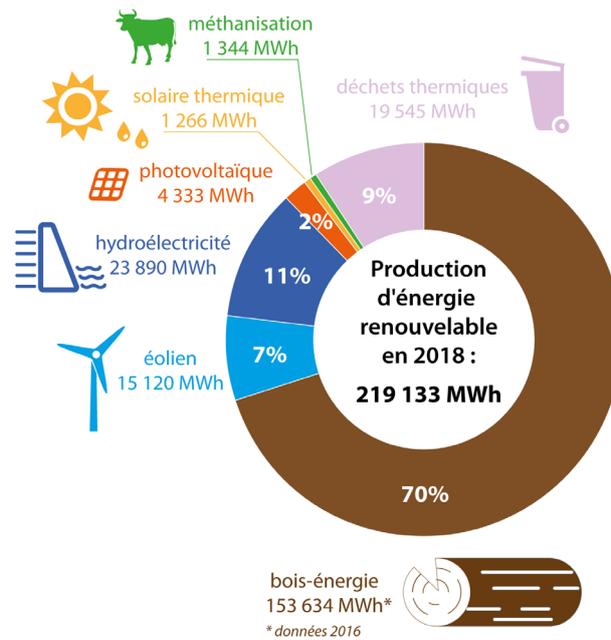
+ 8,9 %

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

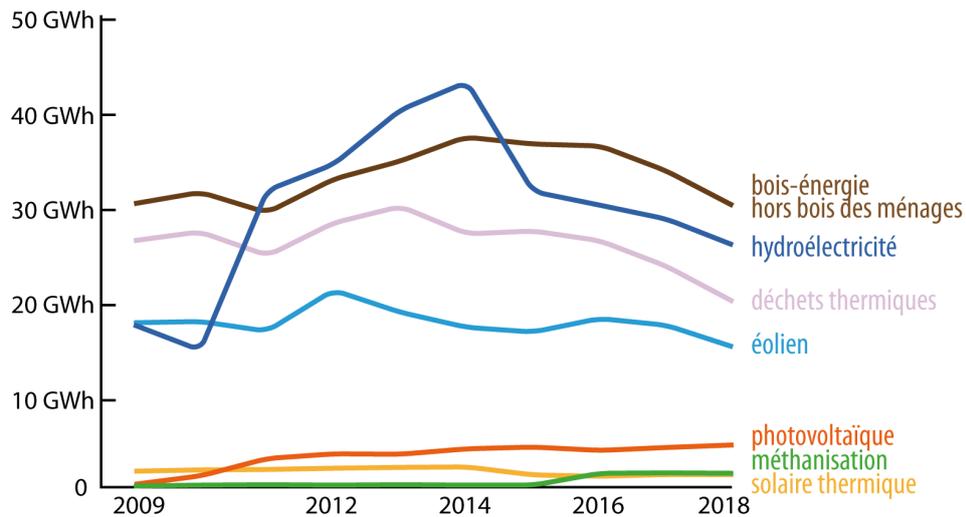


Crédit : Mairie de Vandoncourt



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

