

## Qu'est-ce que l'argus de l'énergie ?

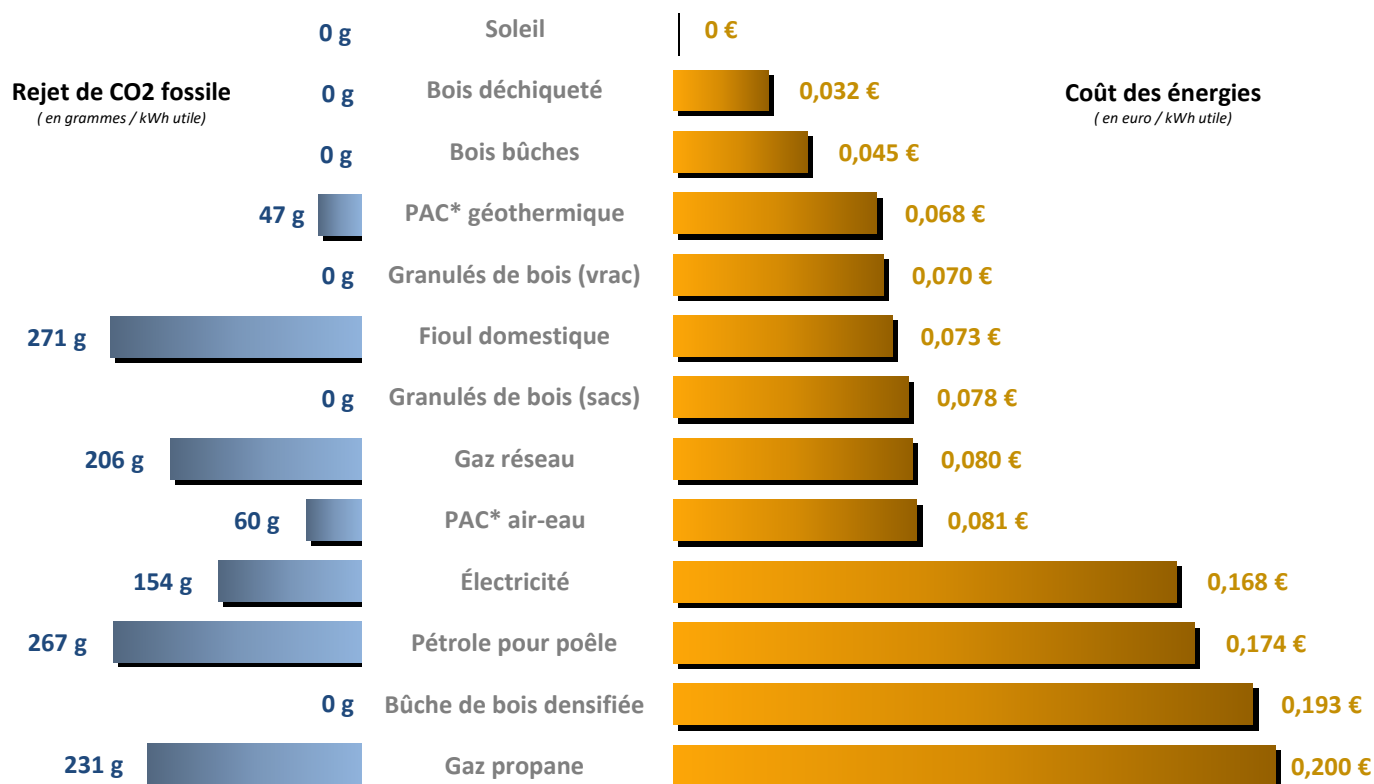
L'argus de l'énergie de l'association Ajena est un baromètre local du coût de l'énergie. Il permet aux particuliers de discerner les énergies les plus chères de celles qui le sont moins, d'évaluer l'écart de prix entre chacune et d'estimer un coût de chauffage en fonction d'une consommation donnée.

Le coût de chaque énergie est exprimé en euros TTC par kWh (le kilowattheure représente une quantité d'énergie, sous forme de chaleur). Il tient compte du rendement des systèmes de chauffage et des appareils émettant la chaleur. En revanche, il ne tient compte ni de l'investissement, ni de l'entretien des équipements (ramonage, contrat SAV...).

> Ces coûts sont calculés à partir des prix observés sur le secteur de Lons-le-Saunier (voir le détail au dos du document).

## ARGUS DE L'ÉNERGIE

- novembre 2020 -



\* PAC : Pompe à chaleur

Les valeurs de CO2 indiquées sont issues de l'ADEME pour le gaz réseau, le fioul, le propane et le pétrole pour poêle / ADEME et EDF pour l'électricité / Ajena (selon étude ADEME/EDF) pour les pompes à chaleur. Les émissions de CO2 issues de la combustion du bois sont considérées comme absorbées par la croissance des arbres suivant le principe du cycle du carbone forestier. L'accroissement annuel des forêts, mesuré en m3 par an et par hectare, mesure la quantité annuelle de ressource renouvelable disponible (matière et énergie), dans la mesure où les forêts sont gérées durablement... ce qui est le cas dans nos régions.

## Vous envisagez de changer d'énergie pour votre chauffage ?

Voici comment utiliser l'argus simplement :

- 1ère solution : Sans faire de calcul, vous pouvez rapidement constater l'écart de prix entre chaque énergie.
- 2ème solution : Évaluez le montant de vos prochaines factures à l'aide de la méthode proposée au dos du document.

> Retrouvez l'argus mis à jour chaque trimestre : [www.ajena.org](http://www.ajena.org)

Soleil :	0 €		
Bois déchiqueté :	88 € la tonne	(taux d'humidité inférieur à 30%)	
Bois bûches :	50 € le stère	(hêtre sec en 33 cm)	
Bois granulés en vrac :	273 € la tonne		
Bois granulés en sacs :	306 € la tonne		
Bûche de bois densifié :	622 € la tonne		
PAC géothermique* :	100,08 € d'abonnement/an (coût abonnement 3kVA déduit)	0,1344 € le kWh HC	0,1798 € le kWh HP
Gaz réseau* :	248,62 € d'abonnement/an	0,0519 € le kWh	
PAC aérothermique* :	100,08 € d'abonnement/an (coût abonnement 3kVA déduit)	0,1344 € le kWh HC	0,1798 € le kWh HP
Fioul :	0,65 € le litre (qualité standard)		
Gaz propane :	155 € de location de cuve ou d'abonnement	2 198 € la tonne	
Électricité* :	69,00 € d'abonnement/an (coût abonnement 3kVA déduit)	0,1344 € le kWh HC	0,1798 € le kWh HP
Pétrole pour poêle :	1,21 € le litre (qualité standard)	soit 24,20 € le bidon de 20 litres	

\* tarif réglementé

> plus d'informations techniques sur : [www.ajena.org](http://www.ajena.org)

## Évaluez le montant de vos prochaines factures :

&gt; Méthode adaptée aux cas les plus fréquents : chauffage d'origine électrique, gaz réseau ou propane, fioul et bois.

1/ Estimez tout d'abord votre quantité de chaleur consommée annuellement (le nombre de kWh sous forme de chaleur), en tenant compte du rendement ( $\eta$ ) des différents systèmes (les pertes de chaleur en chaufferie : conduit de fumée, réseaux...).

&gt; Pour le bois, le fioul et le gaz propane, convertissez votre consommation d'énergie en kWh.

- 1 stère de bois = 1600 kWh

- 1 litre de fioul = 10 kWh

- 1 kg de propane = 12,8 kWh

&gt; Pour le chauffage au gaz de ville (réseau) et le chauffage électrique, le nombre de kWh apparaît directement sur votre facture.

&gt; Si vous vous chauffez à l'aide de plusieurs énergies, n'oubliez pas de toutes les comptabiliser !

Énergie actuelle	Votre consommation	Conversion	$\eta$	=	Nombre de kWh
Bois bûches	stères	x 1 600	x 0,7	=	
Gaz réseau	Voir facture gaz	Pas de conversion	x 0,9	=	
Fioul	litres	x 10	x 0,9	=	
Électricité	Voir facture électricité	Pas de conversion	x 1	=	
Gaz propane	kg	x 12,8	x 0,9	=	
				=	
TOTAL					

2/ Il ne reste maintenant qu'à multiplier le nombre de kWh total par le prix indiqué sur le graphique (face à l'énergie envisagée).

Énergie envisagée	Nombre de kWh	Prix du kWh	=	Montant facture
Bois bûches	X		=	€
Granulés bois (vrac)	X		=	€
Granulés bois (sac)	X		=	€
PAC géothermique	X		=	€
Gaz réseau	X		=	€
Fioul	X		=	€
	X		=	€

Si cette méthode n'est pas adaptée à votre situation ou si vous souhaitez une estimation plus précise :

> Contactez votre Espace info énergie au 03.84.47.81.14