

ESSAI COMPARATIF CERIC

- **5 lots testés**

Bois Bûche Haute
Performance



Producteur local



Bois Libre service
agricole



Bois GSB



Bois séchage à l'air
libre H2



Tests

- Dimensions
- Volume
- Humidité
- PCI
- Taux de cendres
- Combustion (Rendement, aspects visuels, nombre d'interventions)
- Particules



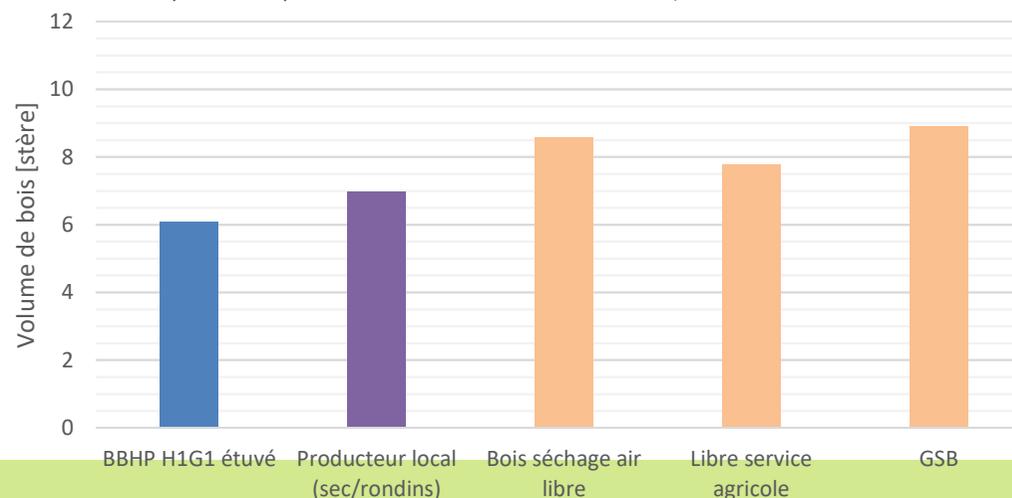
RÉSULTAT DE CONSOMMATION

- Pour un besoin de chauffage équivalent, le volume de bois nécessaire peut varier de 46% pour l'utilisateur.
- Un combustible économique à l'achat ne l'est pas nécessairement à l'utilisation

		WOODSTOCK H1G1 étuvé (30 cm)	Producteur local (vrac non palettisé 33 cm)	Libre service agricole (50 cm)	GSB (33 cm)
Coût du stère	[€]	110	71,5	79	76
Volume de combustible nécessaire	[stère]	6,1	7,0	7,8	8,9
Coût en bois	[€]	547	499	616	676
Quantité de bois d'allumage	[g]	220	499	660	480
Coût de l'allumage	[€]	0,32	0,60	0,75	0,58
Coût annuel de l'allumage	[€]	48,58	89,39	112,93	86,61
Coût de chauffage annuel	[€]	717	589 <i>680 (estimation palettisé)*</i>	729	762

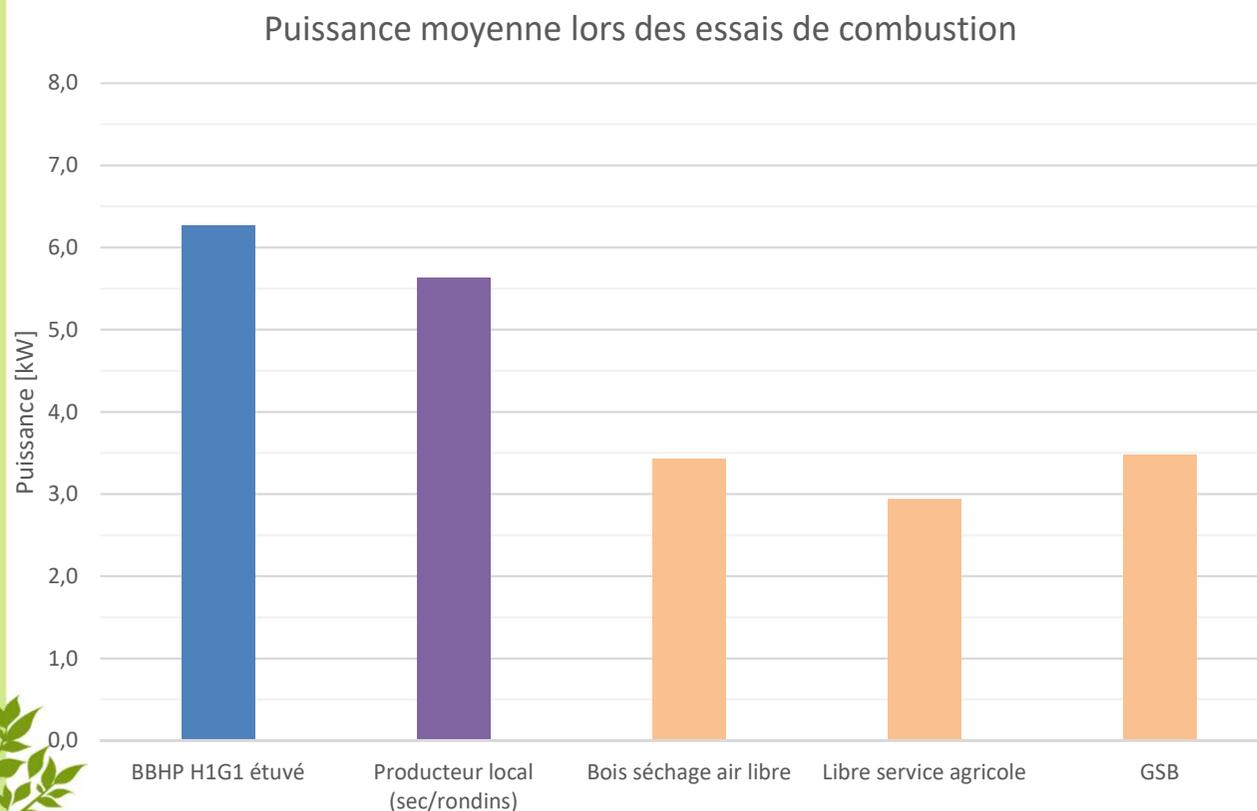
*Surcoût de 13€/stère pour la palettisation (source ADEME- Enquête sur le prix des combustibles bois en 2014-2015)

Volume de bois nécessaire pour couvrir le besoin de chauffage annuel



RÉSULTAT DE CONFORT D'USAGE

- **Le confort de chauffage n'est pas identique pour tous les combustibles.**

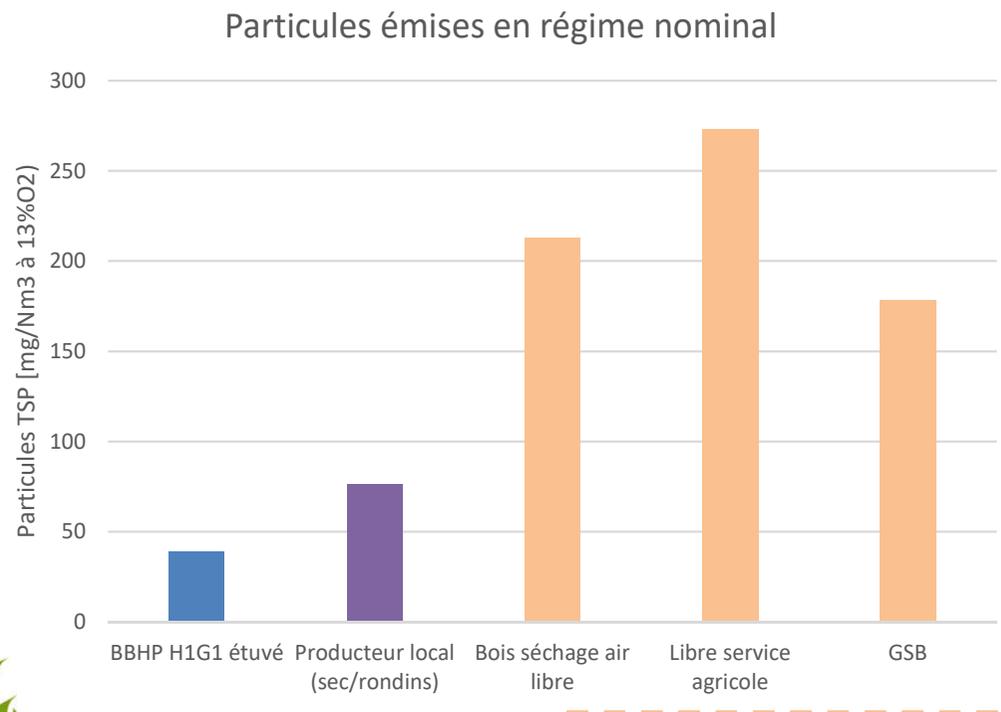


- **Le bois moyen testé (libre service agricole et GSB) chauffe environ 2 fois moins fort que le Bois Bûches Haute Performance H1G1 étuvé**
- Il lui faut donc plus de temps pour élever la température d'une pièce



RÉSULTAT DE QUALITÉ DE COMBUSTION

- La qualité de combustion est optimisée avec un combustible de qualité.



- Les émissions de particules sont divisées jusqu'à 7 avec l'utilisation de combustible de qualité
- Avec le Bois Bûches Haute Performance, les performances déclarées pour l'appareil sont atteintes



RÉSULTAT DE QUALITÉ DE COMBUSTION

- Photos prises 20 minutes après rechargement

Bois Bûche
Haute Performance



Producteur local



Bois séchage à l'air
libre H2



Bois Libre service
agricole



Bois GSB

