

Des poêles plus sûrs

Notre lobbying a porté ses fruits : les normes européennes sont en passe d'être revues. Et notre test coup de sonde montre que la qualité des appareils s'améliore.

Michel Declercq et Philippe Mercier

DANS CET ARTICLE

- Nous plaidions pour des normes plus strictes, l'Europe nous a entendu.
- Les résultats de notre coup de sonde. Trois appareils ont été testés, les résultats sont encourageants.
- Tout ce qu'il faut savoir sur notre action permettant d'acquérir un poêle à moindre coût en septembre et octobre.

Voici deux ans, notre test portant sur 17 poêles à pellets (petits bâtonnets cylindriques issus du compactage de sciures de bois) avait révélé de sérieux manquements. Certains appareils n'offraient qu'un rendement très limité (à peine 70%), d'autres affichaient des émissions de polluants (CO) trop élevées. Et seuls 5 poêles sur 17 obtenaient un bon score sur le plan de la sécurité. Pour le moins préoccupant vu les risques de brûlures, voire d'incendie, que cela suppose.

Normes plus strictes fin 2017

Chez Test-Achats, nous avons donc pris notre bâton de pèlerin et mené, de concert avec l'Anec (Association de Normalisation Européenne pour les Consommateurs), une action de lobby intensive auprès du secteur afin d'accélérer le processus normatif et assurer une protection accrue des consommateurs. Avec succès puisque la norme européenne spécifique aux poêles à pellets a été revue et complétée, notamment au vu des carences constatées en terme de sécurité.

Cette nouvelle norme entrera en vigueur à la fin de cette année. On peut donc es-

compter que les poêles à pellets seront plus propres et plus sûrs à partir de 2018. Mais cette dynamique sort-elle déjà ses premiers effets ?

Un mini-test pour tâter le terrain

Pour le savoir, nous avons réalisé un coup de sonde sur le marché belge. Trois appareils ont été testés. Les deux premiers sont des exclusivités des grandes surfaces Brico et Brico Plan-it : le Philia d'Invicta (9kW) et le Q-Lima Ronda 80 Glass White (8kW). Le troisième poêle joue dans la catégorie "premium" pourrait-on dire : le P10 de Stûv (8kW) est le premier appareil 100% belge issu de la filière professionnelle.

Les tests réalisés sur ces trois poêles à pellets sont similaires à ceux effectués en 2015. L'objectif, précisons-le, visait à déterminer si, à quelques mois de la mise en œuvre de la nouvelle norme européenne, les appareils disponibles sur le marché belge obtenaient déjà de meilleures notes. Et ce sur base des réglementations tant européennes que belges, sachant que les secondes sont devenues plus exigeantes depuis novembre 2016, notamment en ►

Rentable et renouvelable

Hypothèse de départ:

famille de 4 personnes consommant 2 000 litres de mazout ou 2 000 m³ de gaz par an (soit une consommation d'environ 20 000 kWh).



Chauffage 100 % mazout ou gaz



± 1500 € par an

Chauffage 50 % mazout ou gaz et 50% pellets



1280 € par an

750 € (mazout ou gaz) + 530 € (pellets)

Soit une économie annuelle de 220 €

BILAN CO2 NEUTRE

Renouvelable oui, mais à condition de veiller à commander des pellets labellisés (PEFC ou FSC).

Ces labels garantissent qu'une très grande proportion des arbres (plus précisément leurs déchets) qui ont servi à la fabrication des pellets seront replantés.

Le CO₂ libéré lors de la combustion des pellets sera donc capté par le nouvel arbre planté.

Ceci rend le bilan CO₂ neutre et fait des pellets labellisés une ressource effectivement renouvelable.

► matière de rendement minimal (85%) et d'émissions de CO (0,02%).

Lors du test, nos spécialistes ont examiné différents points : facilité d'utilisation (commandes claires, remplissage du réservoir, nettoyage, bruit), performance de l'appareil (rendement et confort de température), qualité de combustion (et donc pollution) et, bien évidemment, sécurité.

Ce dernier point inclut la qualité des parties électriques et leur accessibilité, les températures atteintes à la surface du poêle (l'utilisateur ne doit pas se brûler en le touchant) et dans le réservoir à pellets (éventuel risque d'incendie), l'alarme et l'arrêt automatique de l'appareil en cas de problème de tirage de la cheminée.

Des résultats intéressants

Qu'en retenir ? Beaucoup de positif.

Les trois appareils testés offrent une grande facilité d'utilisation, du confort et une bonne répartition de la chaleur. À noter que les deux poêles vendus en grande surface fonctionnent en convection forcée, ce qui signifie qu'un ventilateur permet la diffusion de la chaleur dans la pièce. Alors que le Stûv fonctionne par

rayonnement et convection naturelle; vu l'absence de ventilateur, il est donc silencieux.

En stand-by, la consommation est très faible pour les trois appareils : 1,5 à 2 watts. Les consommations de l'Invicta et du Q-Lima sont dans la moyenne avec 60 watts à pleine puissance et un peu moins de 40 watts à faible allure. Le Stûv consomme deux fois moins du fait de l'absence de ventilation.

Bonne surprise rayon rendement aussi : les trois appareils respectent la réglementation belge pourtant stricte. Leur rendement est toujours supérieur à 85%. À noter que l'Invicta conserve un rendement élevé même à puissance très réduite, ce qui est peu courant. Le Q-Lima a un excellent rendement, surtout à pleine puissance où il frise avec les 90%. Quant au Stûv, il est exceptionnel avec un rendement systématiquement supérieur à 90% quelle que soit la puissance sélectionnée.

Le Stûv au-dessus du lot

En terme d'émissions de polluants et de particules, le Q-Lima est dans la moyenne, l'Invicta est particulièrement efficace en émissions de CO à faible allure mais moins

performant à pleine puissance. Et pour ce paramètre encore, le Stûv présente des résultats exceptionnels, largement en dessous des seuils imposés par la réglementation (jusqu'à un facteur 200). Le résultat le plus impressionnant est certainement l'absence totale d'émission de particules fines du fait de la combustion complète qui s'opère grâce au design du brûleur conçu pour cet appareil.

En terme de sécurité, les trois appareils ont passé les tests avec succès. Une bonne nouvelle au vu des résultats insatisfaisants enregistrés en 2015 et sachant que nous avons appliqué pour ce mini-test les mêmes critères qu'à l'époque, critères qui ne seront obligatoires qu'en 2018.

Parlons prix d'achat et coût d'utilisation à présent. Le prix est surtout lié aux matériaux de finition et de construction (fonte ou céramique plutôt qu'acier) ainsi qu'au développement de l'appareil. Ce dernier point permet souvent de gagner quelques pourcents de rendement supplémentaires.

Les prix des trois appareils testés s'établissent comme suit : un peu moins de 2000€ pour les deux poêles de Brico et Brico Plan-it, plus du double pour celui de Stûv qui joue dans une autre catégorie.

Précision importante : les deux premiers appareils sont à installer soi-même; pour le troisième, il faut faire appel à un professionnel. Au-delà du prix, c'est évidemment un critère d'achat essentiel.

Economies en vue

Pour ce qui est du coût d'utilisation, en se basant sur une consommation de 10 000 kWh (soit l'équivalent de 1000 litres de mazout ou de 1000 m³ de gaz), il avoisine les 500 € pour les pellets, somme à laquelle il faut ajouter l'entretien annuel (poêle et ramonage) qui tourne autour des 125 € par an et la consommation électrique (environ 25 € par an pour les deux modèles des grandes surfaces de bricolage, 13 € seulement pour le Stûv).

Notre infographie le montre : il est financièrement intéressant d'utiliser un poêle à pellets comme chauffage d'appoint. Dans la pratique, il servira le plus souvent à chauffer le séjour, soit totalement à la mi-saison (printemps et automne), soit en complément pendant l'hiver. Au-delà de l'esthétique (le plaisir d'une belle flamme),

En septembre et octobre, gagnez 200 à 350 € à l'achat d'un poêle via notre action

au-delà du confort d'utilisation et d'une autonomie qui s'échelonne entre 15 et 18 h, le poêle à pellets permet aussi de faire des économies. En effet, les pertes d'énergie liées à un système de chauffage centralisé sont évitées.

Vu les très bons résultats obtenus dans le cadre de ce mini-test, nous souhaitons aider les consommateurs à acquérir un poêle à pellet de qualité, afin de favoriser les économies d'énergie mais aussi le passage vers une énergie plus renouvelable.

Coup de pouce à l'achat

Test-Achats a donc négocié une réduction de prix sur les trois appareils testés. Cette action, ouverte à tous faut-il préciser, aura lieu du 13 septembre au 13 octobre chez Brico, du 30 août au 15 octobre chez Stûv et Brico Plan-it. Dans les deux grandes surfaces de bricolage, il s'agira d'une réduction directe à la caisse d'un montant de 200 €. Pour les poêles Stûv, c'est un peu différent. Les candidats acquéreurs devront laisser leurs coordonnées sur le site de Test-Achats. Un mail leur sera ensuite adressé, qui intégrera un bon de réduction de 350 € à remettre à leur installateur. En outre, l'acquéreur recevra gratuitement l'application (normalement facturée 250 €) permettant de commander le poêle à distance via son smartphone ou sa tablette.

Avouez qu'on fait le maximum pour que vous consommiez propre et pas cher... ■

Plus d'infos pour l'achat d'un des trois poêles avec réduction sur www.poeleapellels.be. Guide achat et dossier poêles à pellets sur www.testachats.be/poeleapellels.

TROIS POÊLES AU POIL

Le P10 de Stûv est au top, les deux appareils de milieu de gamme s'en sortent très bien



Philis d'Invicta (9 kW)
1899 € TVAC

POUR Inertie du fait de son matériau de fabrication (fonte); il reste donc chaud après son extinction. Rendement qui ne faiblit pas à allure réduite. Autonomie sans rechargement jusqu'à 18 h. Prix attractif.

CONTRE Le moins bon des trois appareils du point de vue des émissions de polluants.



Q-Lima Ronda 80 Glass White (8 kW)
1999 € TVAC

POUR Très bon rendement (proche des 90%). Emissions de polluants dans les normes. Réchauffement rapide de la pièce lié au matériau de construction (acier).

CONTRE Cendrier moins pratique à manipuler que sur les autres modèles. La plus faible capacité du réservoir ne permet pas d'accueillir un sac entier de pellets.



P10 de Stûv (8 kW)
4625 € HTVA

POUR Rendement supérieur à 90% quelle que soit l'allure. Emissions de polluants très faibles et aucune émission de particules. Thermostat d'ambiance sans fil. Plus silencieux (pas de ventilateur).

CONTRE Prix élevé. Réchauffement de la pièce plus lent (convection naturelle).