• Poêles et cheminées • Cuisinières • Chaudières • Combustibles

Objectif zero fioul dans les foyers français: pourquoi passer au bois?

Le bois déchiqueté, idéal pour le chauffage des grandes demeures rurales, p12-13

Morvan, la plus large gamme française d'appareils de chauffage à bois, p14-15

L'INERIS fait le point sur les émissions des appareils de chauffage à bois, p28-29

Photo de couverture : Chaudière EcoHK de 35kW à Labesserette dans le Cantal, photo Jean-Louis Semète



Les nouveaux pôles de services Pellets Drive, p10-11

Atlas des distributeurs de granulés en Vrac, p16-21

Objectif zéro fioul dans les foyers français : pourquoi passer au bois ?

Le 24 janvier 2019, le gouvernement français annonçait son plan de sortie du chauffage domestique au fioul. Ce plan s'accompagne d'aides importantes pour que les particuliers puissent délaisser leurs chaudières néfastes pour le climat et le pouvoir d'achat au profit de solutions plus écologiques et économiques. Et aujourd'hui, l'alternative présente sur le marché la plus écologique, car alimentée presque totalement à partir d'énergie renouvelable, c'est la chaudière au bois.

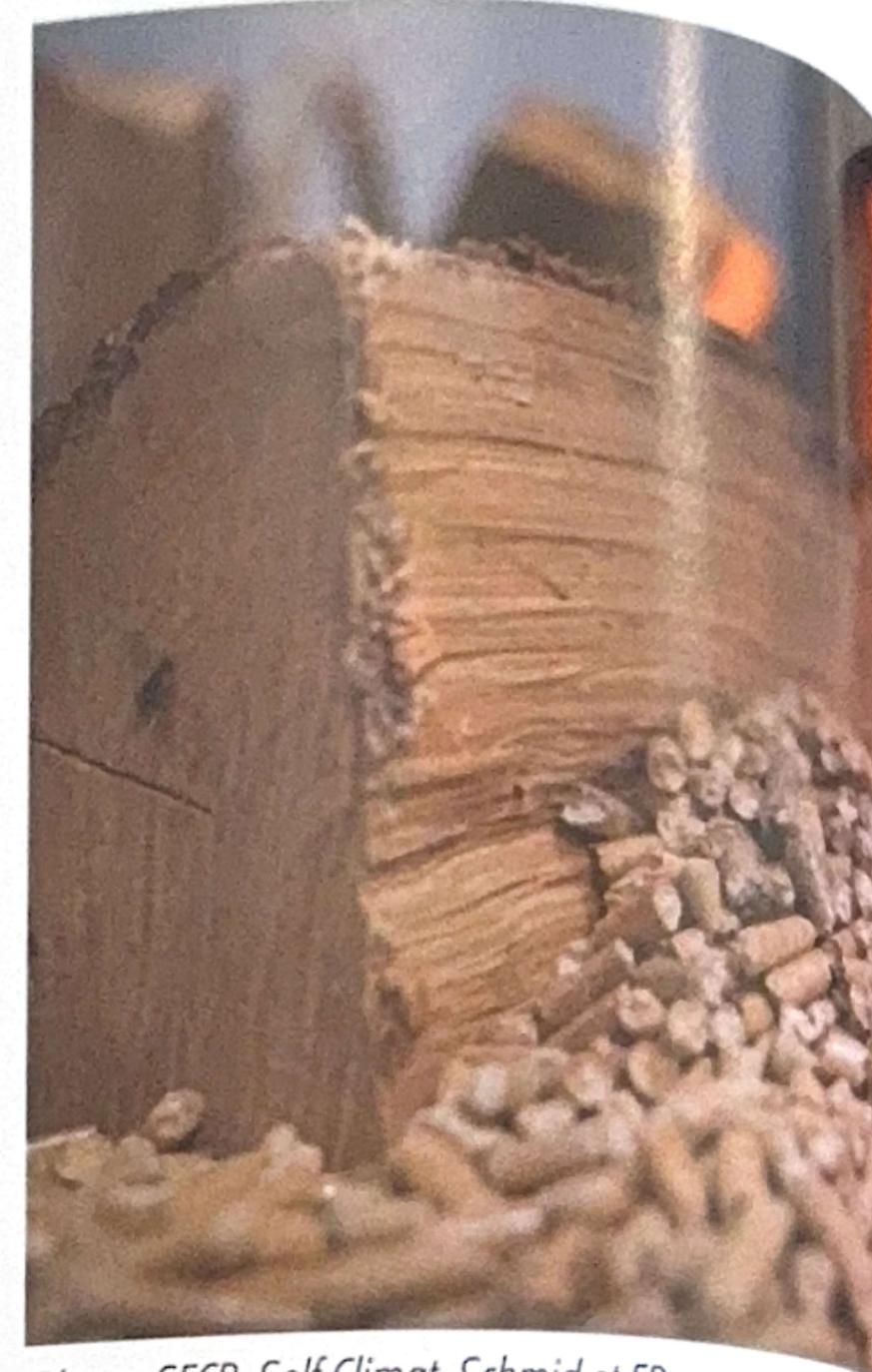
Frédéric Douard

Hier, de 3 à 4 millions de logements étaient équipés au fioul en France, représentant environ 10 millions de personnes. Demain en 2030, ce sont 32 % d'énergie renouvelable qui devront composer la consommation énergétique des Français, tel est l'objectif de la loi de transition énergétique pour la croissance verte adoptée par le Parlement français en 2015.

Parallèlement, le sondage Opinion Way réalisé en février 2019 pour Qualit'EnR, montrait que 87 % des Français se disent prêts à s'engager individuellement pour contribuer à la transition écologique, avec, parmi leurs principales bonnes résolutions, l'énergie domestique (59 %).

Le SFCB, Syndicat Français des Chaudiéristes Biomasse, créé en 2017 et regroupant 21 fabricants et importateurs de chaudières bois ou granulés, de petites et moyennes puissances, rappelle les très bonnes raisons de choisir le bois en alternative au fioul :

1/ Le bois est une énergie de substitution simple à installer. En passant du fioul ou du gaz au bois, il est possible de conserver la même installation, de réutiliser le réseau d'alimentation des radiateurs ou/et du plancher chauffant existants, et de simplement changer la chaudière. La qualité des installations est aujourd'hui garantie par des installateurs certifiés RGE Qualibois. Cette certification est un gage de qualité, de



Photos SFCB, Self Climat, Schmid et FD

sécurité, mais aussi un sésame pour obtenir les aides proposées par les pouvoirs publics.

2/ Le bois est une énergie propre et permet de lutter efficacement contre le réchauffement climatique. Avec des émissions de CO₂ de 26 g/kWh, le boisénergie est 10 fois moins émetteur de gaz à effet de serre que le fioul, le gaz ou l'électricité.

Par ailleurs, les appareils de chauffage au bois modernes émettent jusqu'à 100 fois moins de particules que les équipements anciens, ce qui a déjà permis en 15 ans de diviser par deux les émissions de particules fines en France (source CITEPA inventaire national 2017).

3/ Le bois-énergie préserve les forêts et dynamise la filière bois en favorisant les travaux d'amélioration sylvicole et la culture de bois d'œuvre. Parallèlement, 50 % de l'accroissement annuel de la forêt n'est pas exploité en France, ce qui réserve un potentiel très important de ressource et donc des prix attractifs dans la durée.

L'exploitation du bois local permet également de créer nombre d'emplois non délocalisables.

4/ Le bois est un mode de chauffage aussi performant et confortable d'utilisation que le chauffage au fioul et au gaz : autonomie,



page 6

Chauffage Bois n° 2

Novembre 2019 www.chauffage-bois-magazine.fr



entretien, gestion des zones de chauffage, connexion à distance etc. L'aspect neutre en CO₂ en plus !

5/ Les combustibles bois sont les moins chers du marché, ce qui garantit une énergie économique.

Les aides à l'installation d'une chaudière à bois

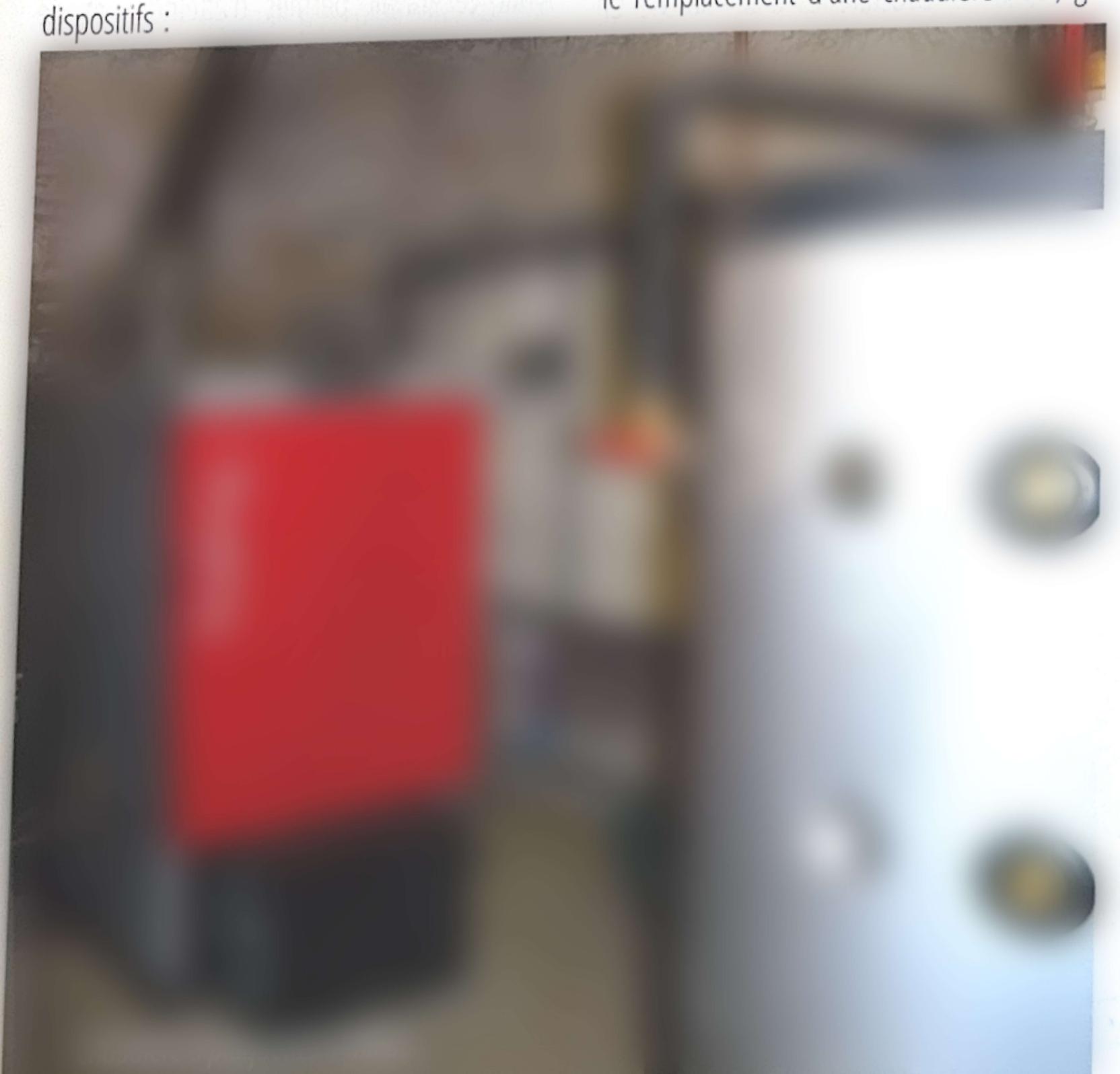
Le soutien du gouvernement à l'investissement permet d'accompagner la sortie du fioul et recouvre plusieurs dispositifs :



- 30 % de crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE) sur le montant TTC, intégrant désormais la main-d'œuvre pour les ménages modestes, et 50 % de CITE pour la dépose de la cuve fioul pour les ménages modestes,
- les primes dites « Coup de Pouce » pour le remplacement d'une chaudière fioul, gaz
- ou charbon, hors condensation, une prime de minimum 4 000 € pour les ménages modestes et de 2 500 € pour tous,
- les subventions de l'ANAH Habiter Mieux Agilité, jusqu'à 50 % selon les conditions de ressources et les zones géographiques,
- un taux de TVA réduit à 5,5 % pour les chaudières et les travaux induits qui leur sont indissociablement liés (ballons d'hydroaccumulation, pose du conduit de fumée, pose d'un tubage),
- l'Eco-Prêt à Taux Zéro reconduit sans condition de bouquet de travaux,
- les Primes Air Bois pour la qualité de l'air,
- ... plus des aides locales selon les zones et les certificats d'économies d'énergies financés par les obligés.

Rappelons que l'éligibilité à la plupart de ces aides est conditionnée à la conformité des chaudières à la classe 5 de la norme EN 303.5 : elles doivent pour cela afficher un rendement supérieur à 80 % en alimentation manuelle et 85 % en alimentation automatique.

Contact SFCB: contact@sfcb.fr



Morvan, la plus large gamme française d'appareils de chauffage à bois

La société Morvan a été créée en 1848 par une famille de marchands qui alimentait Paris en bois de chauffage depuis le massif du Morvan. Inventeur d'une technologie pionnière de combustion performante à flamme inversée, la société est rapidement devenue une marque de référence sur le marché français du chauffage domestique au bois. Implantée depuis son origine en Seine-et-Marne, la société affiche non sans fierté plus de 100 000 chaudières sorties de ses usines à ce jour. Condition de son succès et de sa longévité durant ces 70 années, Morvan a su évoluer avec son marché. Grâce à son capital industriel et à son savoir-faire, la société a petit à petit étoffé son offre de manière à couvrir une grande part de la demande en équipements de chauffage au bois. Reprise en février 2000 par son ancien directeur Oliver Kehl, elle compte aujourd'hui 50 salariés dont 30 à la production.

Les moyens

La maîtrise de la fabrication est un atout indéniable, elle permet de connaître parfaitement la conception du produit, de contrôler les différentes étapes de son assemblage et de pouvoir répondre à toutes les attentes.

L'organisation de la production s'appuie sur des qualifications intégrées que l'entreprise cherche à sauvegarder et à développer par une politique de formation des collaborateurs et par une proximité avec les organismes d'enseignement spécialisé ou supérieur qui l'entourent.

Initialement située à Champs sur Marne, la société a déménagé en 1973 pour Torcy dans un site de production et de logistique de 7 000 m², en plein cœur de Marne-la-Vallée. Son organisation lui permet de maîtriser ses produits de leur conception à leur livraison.

Au fur et à mesure des années, l'entreprise a également développé ses services auprès des installateurs pour garantir la meilleure exécution possible des chantiers et de fonctionnement des installations de chauffage :

- une plateforme de formation intégrée avec fonctionnement de chaudière à bois et chaudière à granulés,
- des prestations de mise en service et de suivi des chantiers par des techniciens expérimentés,
- une offre de produits enrichie de modules de chauffage permettant de proposer des solutions techniques complètes,
- une e-boutique pour commander facilement en ligne toutes les pièces détachées.





Photos Self Climat Morvan et FD

Une gamme de produits en constante évolution

À sa création, Morvan s'est démarquée par sa technologie innovante et brevetée de combustion inversée en tirage naturel. Ensuite rapidement elle mettra au point des cuisinières à rayonnement et de chauffage central (de 7 à 22 kW) qui connurent également un vif succès dans toute la France. Dans les années 70, l'entreprise produisait jusqu'à 3 000 chaudières par an.

À partir de 2010, tirage forcé, sonde lambda et écran tactile ont fait leur apparition sur les chaudières à bûches, apportant des performances nouvelles donnant accès aux différents crédits d'impôt. Et c'est en 2012 que la marque a intégré le marché du granulé de bois en mettant au point ses premières chaudières à alimentation automatique. Elle s'appuie pour tous ses développements sur son laboratoire de R&D



Chauffaga Dais no 2



Chaudière à granulés GM EASY



Chaudière mixte bois granulés GMX EASY





Poêle à granulés EureK-XL

qui compte quatre personnes à temps plein. Les puissances de tous les modèles de chaudières s'échelonnent de 10 à 150 kW. Toutes les chaudières à bûches sont installées avec ballon tampon. Selon les modèles, les foyers acceptent des bois jusque 60 ou 100 cm.

Enfin toujours dans cet esprit de rigueur, d'innovation et pour répondre aux nouvelles exigences de la Directive européenne Eco-Design, l'ensemble des modèles de chaudières à bûches passera en tirage forcé au premier janvier 2020.

Forte de cette expérience et de ce savoir-

faire, l'entreprise développe aujourd'hui une gamme complète dédiée au chauffage dans l'habitat.

Après 18 mois de R&D une nouvelle gamme de poêles à granulés haute en couleurs a vu le jour avec des puissances s'échelonnant de 4 à 22 kW. La rencontre avec le public a eu lieu lors du salon Flam Expo à Lyon en février 2019.

De nouveaux poêles à bois sont attendus pour février 2020. Rendez-vous est pris le 19 février 2020 à Vérone pour Progetto Fuoco et le lancement officiel de la gamme.



Cuisinière élegance

La commercialisation et le SAV

La commercialisation se fait auprès d'un vaste réseau de grossistes et d'installateurs présent dans tout le pays depuis des décennies.

Pour le conseil aux distributeurs, installateurs et particuliers, l'entreprise a mis en place un réseau de dix conseillers en régions, à même de répondre à toutes les interrogations techniques, d'assister l'installateur lors des visites chantier, de proposer les schémas hydrauliques, de vérifier les besoins en fumisterie et d'aider à la réalisation des offres.

Pour le suivi terrain et le conseil auprès des professionnels, l'entreprise dispose de sept véhicules de démonstration.

> Contact: 01 60 05 18 53 info@selfclimat-morvan.com www.chaudieres-morvan.com



Le laboratoire





SPÉCIALISTE FRANÇAIS
DU CHAUFFAGE AU BOIS
DEPUIS PLUS DE 70 ANS

Chaudières à bois et granulés

POÊLES À BOIS ET GRANULÉS

CUISINIÈRES À BOIS







www.chaudieres-morvan.com

ZI sud - Rue des épinettes - 77200 Torcu Tél. : +33 (0)1 60 05 18 53 info@selfclimat-morvan.com