



**Promouvoir
une attitude
responsable**

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022



Promouvoir
une attitude
responsable

LA FILIÈRE AU CŒUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022



**Promouvoir
une attitude
responsable**



Filière mobilisée pour la transition énergétique & la décarbonation

Barrières & obstacles à franchir : Pompes à chaleur

François DEROCHE & Luc DE TORQUAT- ATLANTIC

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022



afce.asso.fr

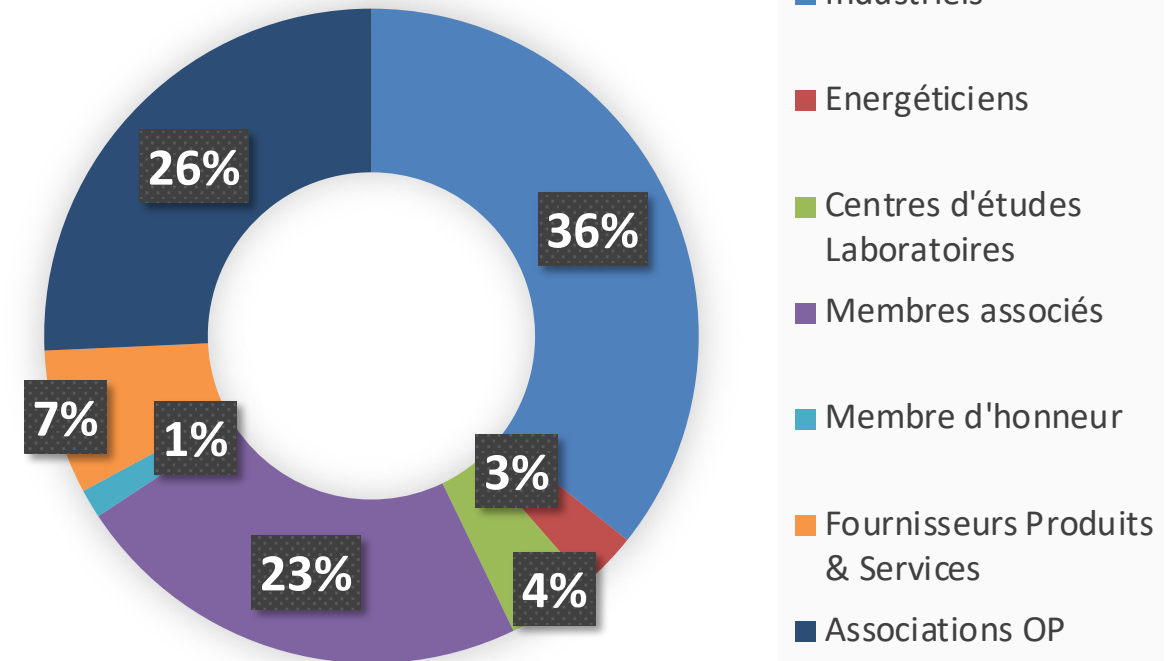
L'AFPAC : 70 membres acteurs de la filière PAC

L'AFPAC

- Créée en février 2002,
- Association de filière dédiée à la PAC,
- Interlocuteur privilégié :
 - des pouvoirs publics
 - de tous les acteurs en France et en Europe.

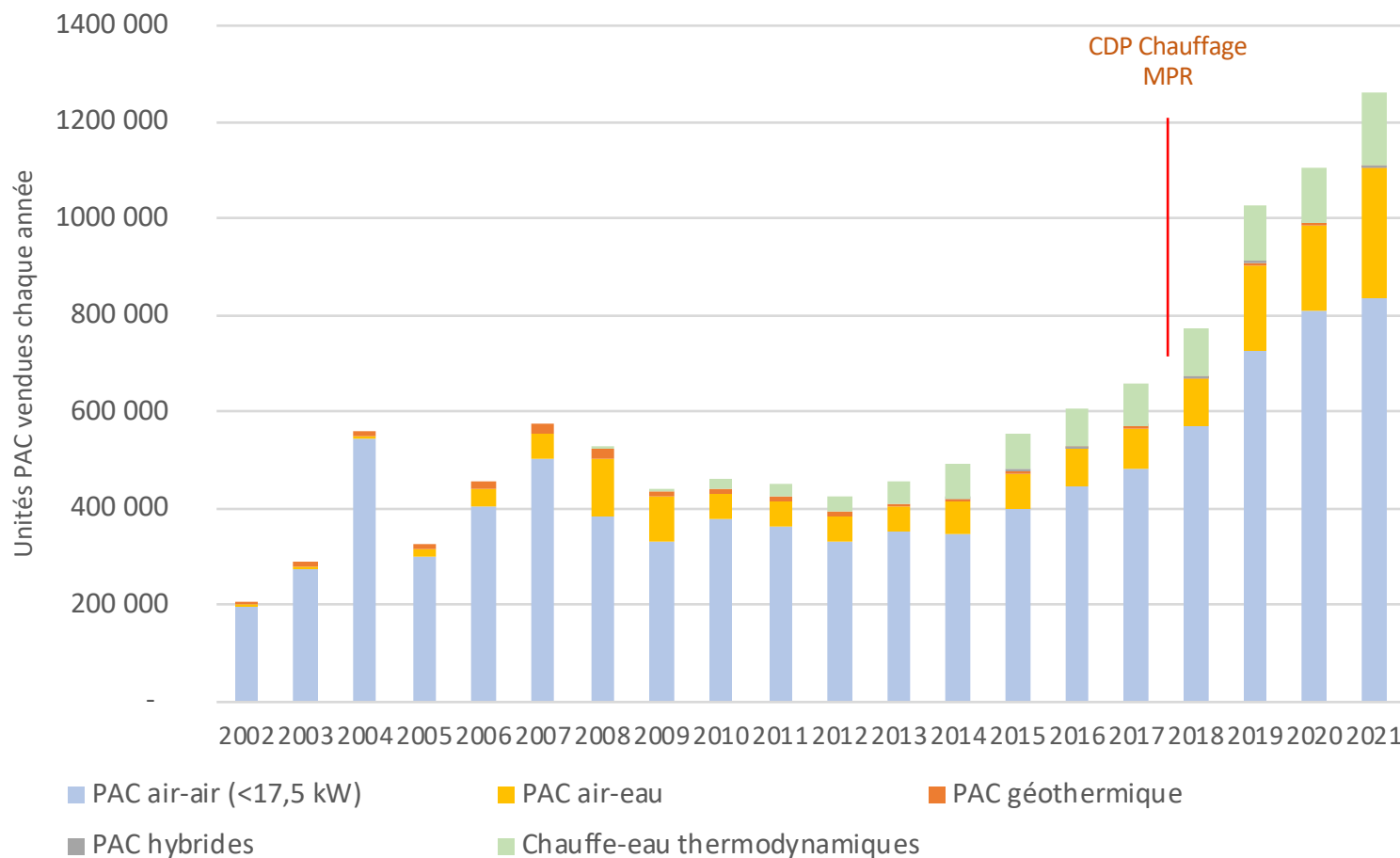
LA VOCATION DE L'AFPAC

Son objectif est de **faire valoir l'intérêt énergétique et environnemental des systèmes de production de chaleur par pompe à chaleur** (chauffage et eau chaude sanitaire), et la contribution actuelle et future qu'ils apportent au développement des énergies renouvelables et à la **réduction des émissions de CO₂**.



Une dynamique de marché forte pour la PAC

Une solution plébiscitée pour décarboner le bâtiment



Les Pompes à chaleur en système de chauffage principal sont installées pour :

9,4% Des résidences principales en **maisons individuelles**

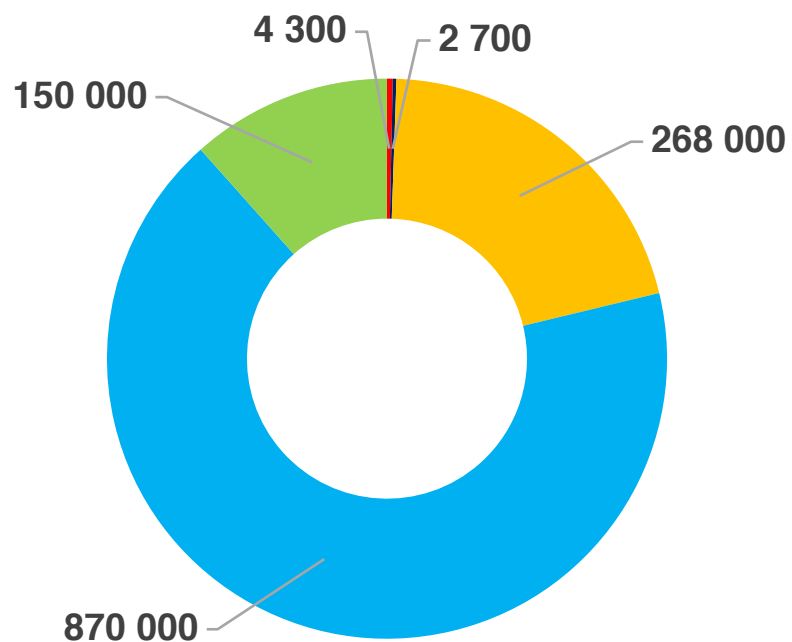
0,5% Des résidences principales en **logements collectifs**

Source : CEREN 2019

Une dynamique de marché forte pour la PAC

Des technologies performantes pour décarboner les usages

Répartition des technologies PAC en 2021



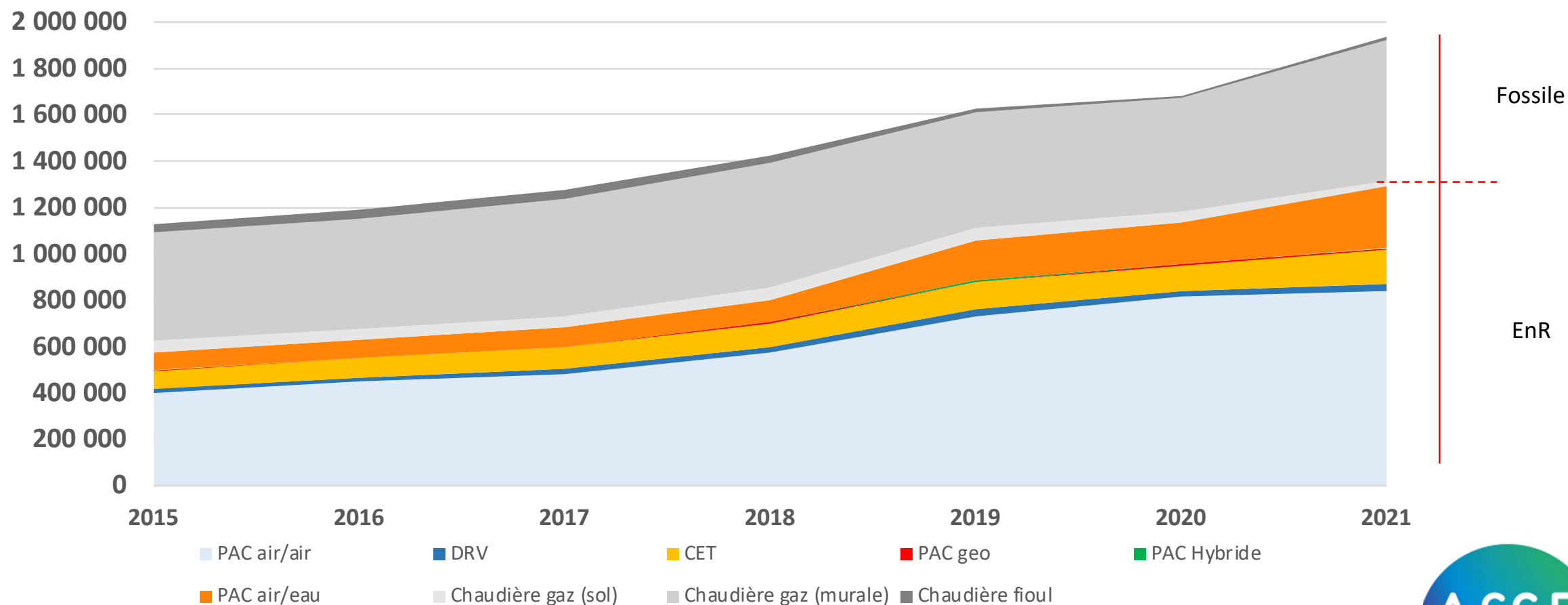
■ PAC Hybride ■ PAC geo ■ PAC air/eau ■ PAC air/air ■ CET

	air/air	air/eau	géothermique	hybride	CET
Usages					
Solutions	<ul style="list-style-type: none"> • Split-system • Gainable + Multizone • Multi-split • Multi + CET 	<ul style="list-style-type: none"> • Monobloc • Bi-bloc 	<ul style="list-style-type: none"> • Monobloc 	<ul style="list-style-type: none"> • Monobloc • Bi-bloc 	<ul style="list-style-type: none"> • ECS



Une dynamique de marché forte pour la PAC

Des technologies performantes pour décarboner les usages



Prospective AFPAC

De belles perspectives pour atteindre la neutralité carbone

2 000 000

Unités vendues
annuellement en
2050 ¹

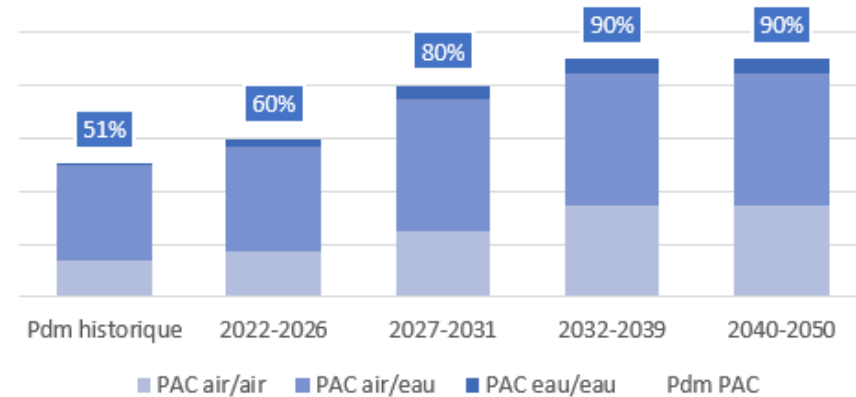
x 3,5

Croissance du
marché entre
2021 et 2050

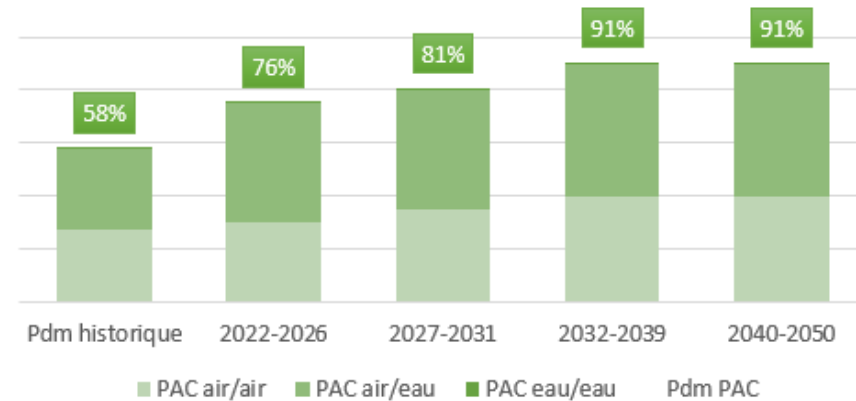
- 80 Mt CO₂ eq

Émissions
annuelles de CO₂
évitées

Perspectives Pdm en maison individuelle neuve



Perspectives Pdm en rénovation maison individuelle



Impact F-Gas

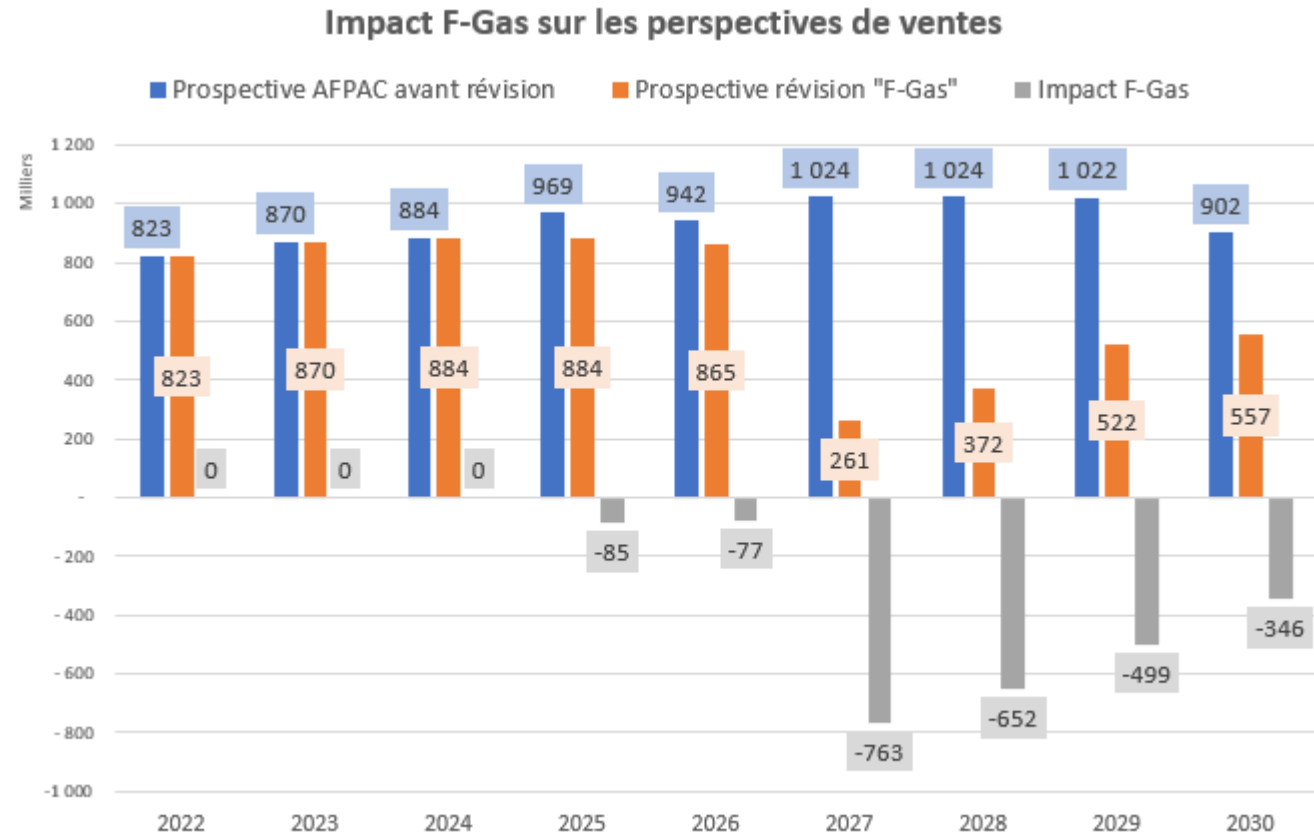
Un fort ralentissement du marché et un risque sur l'emploi et les compétences

1. Impacts sur la rénovation du parc immobilier :

- **2,4 Millions de logements non rénovés en 2030**
- PAC Air/Eau, Eau/Eau, Hybride (Hydrocarbures = 1% en 2021)
- **Ralentissement du marché** / R&D (voir graph)

2. Impacts sur les emplois :

- **30 000 emplois d'installateurs perdus en 2027** avec perte de compétences





Promouvoir
une attitude
responsable

Retrouvez toutes les présentations
du 20^{ème} colloque de l'AFCE en ligne sur
www.afce.asso.fr

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022