



**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](http://afce.asso.fr)

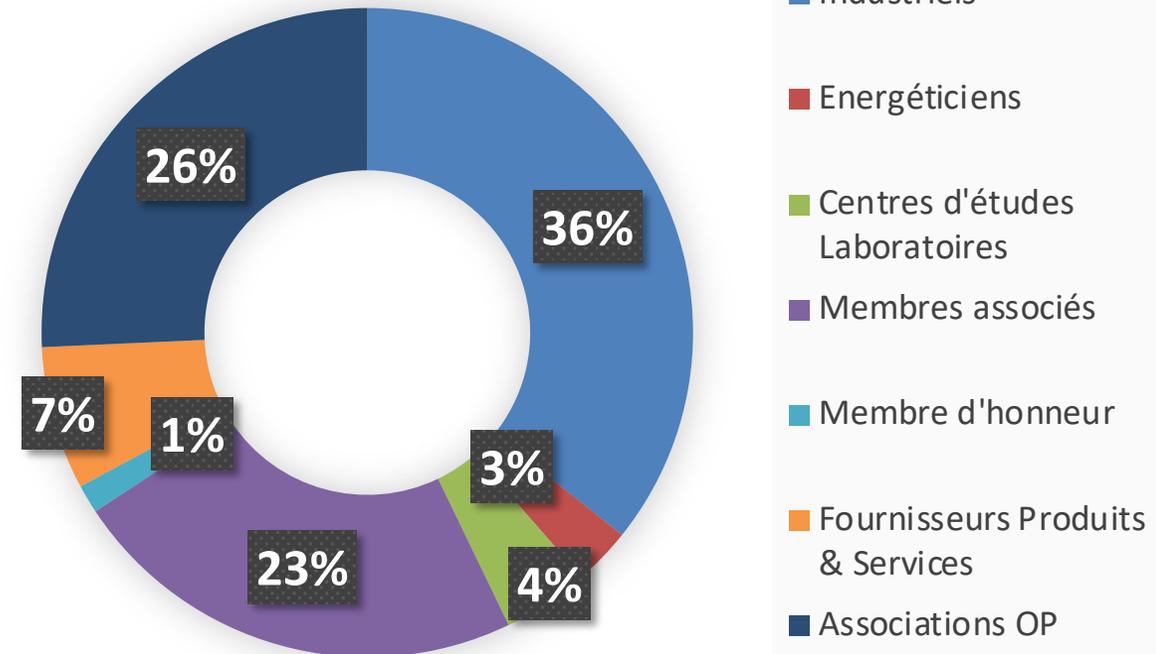
# L'AFPAC : 70 membres acteurs de la filière PAC

## 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.

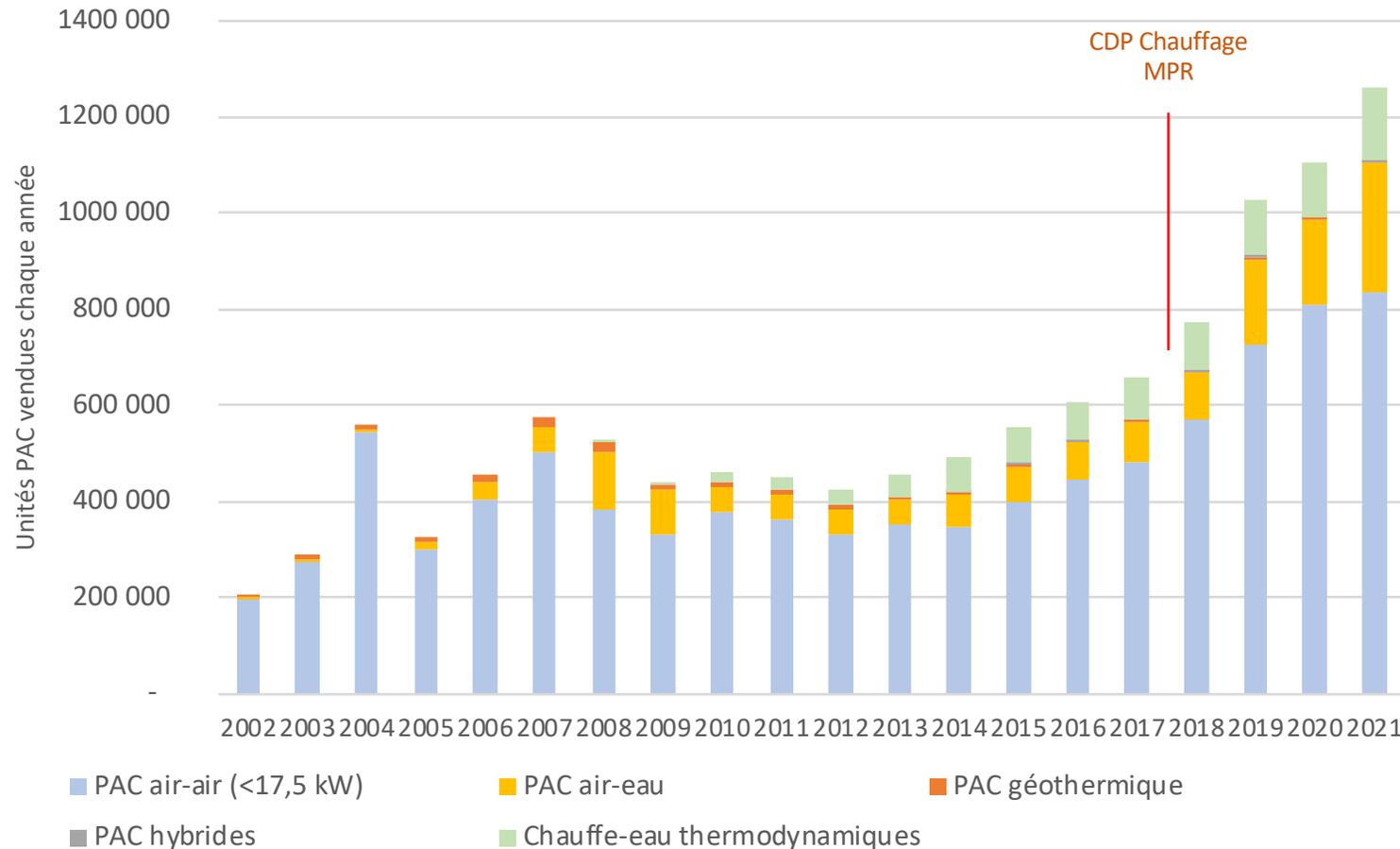
## LA VOCATION DE L'AFPAC

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 CO<sub>2</sub>**.



# 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**

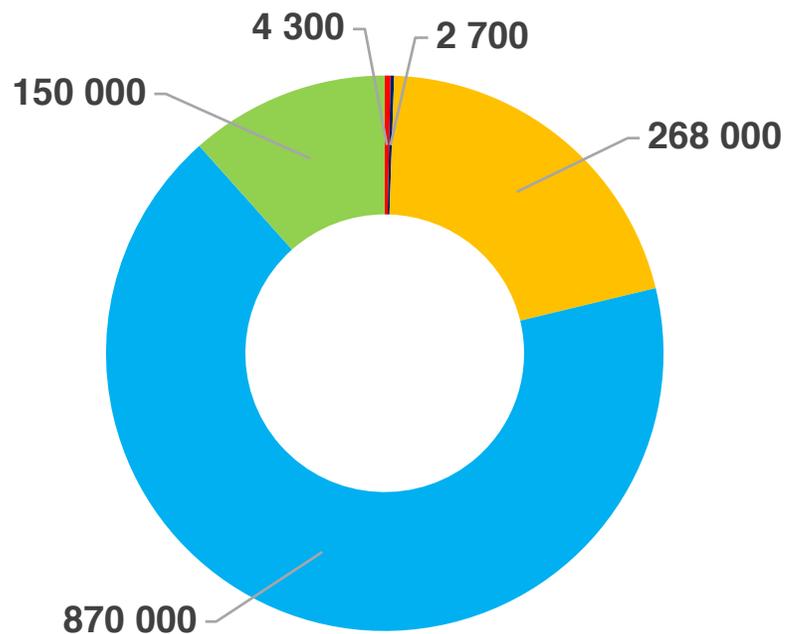
**0,5%** Des résidences principales en **logements collectifs**

Source : CEREN 2019

# Une dynamique de marché forte pour la PAC

## Des technologies performantes pour décarboner les usages

Répartition des technologies PAC en 2021



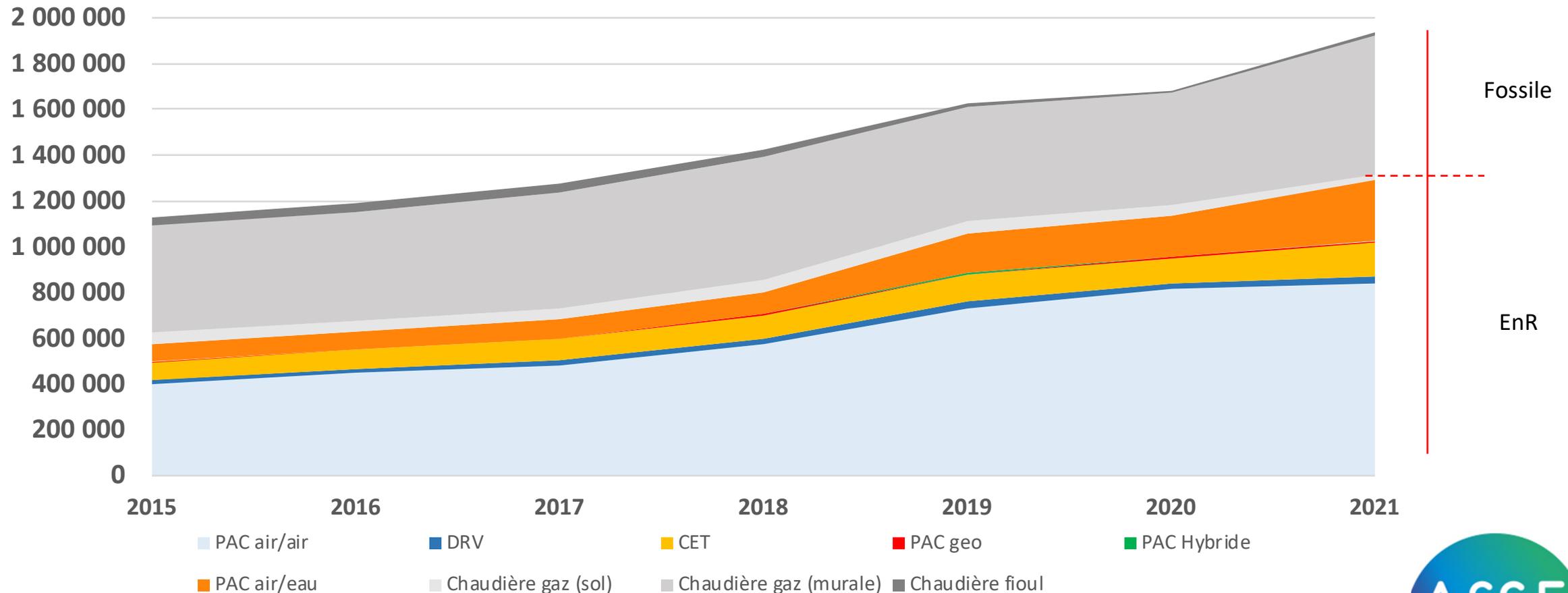
■ PAC Hybride ■ PAC geo ■ PAC air/eau ■ PAC air/air ■ CET

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



# 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 <sup>1</sup>

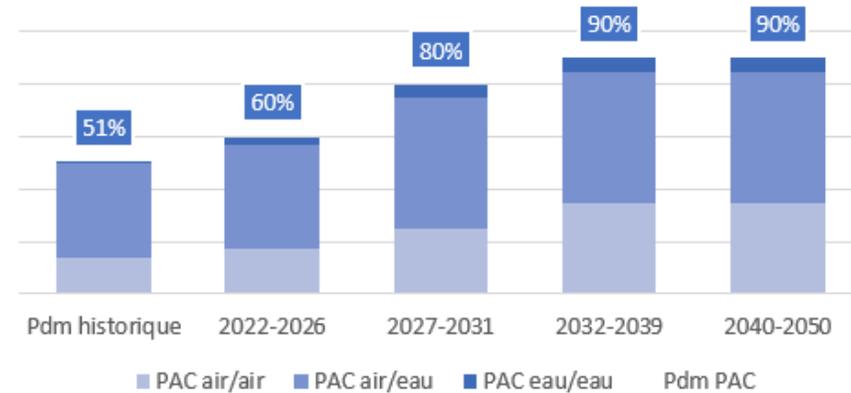
**x 3,5**

Croissance du  
marché entre  
2021 et 2050

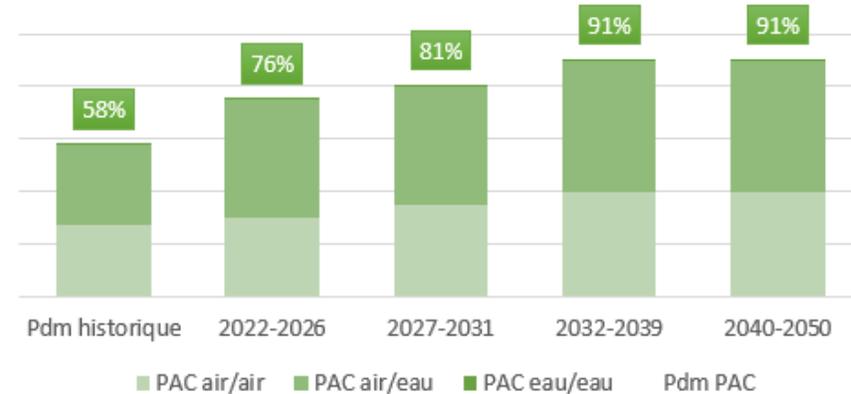
**- 80 Mt CO<sub>2</sub> eq**

Émissions  
annuelles de CO<sub>2</sub>  
évités

Perspectives Pdm en maison individuelle neuve



Perspectives Pdm en rénovation maison individuelle



# Impact F-Gas

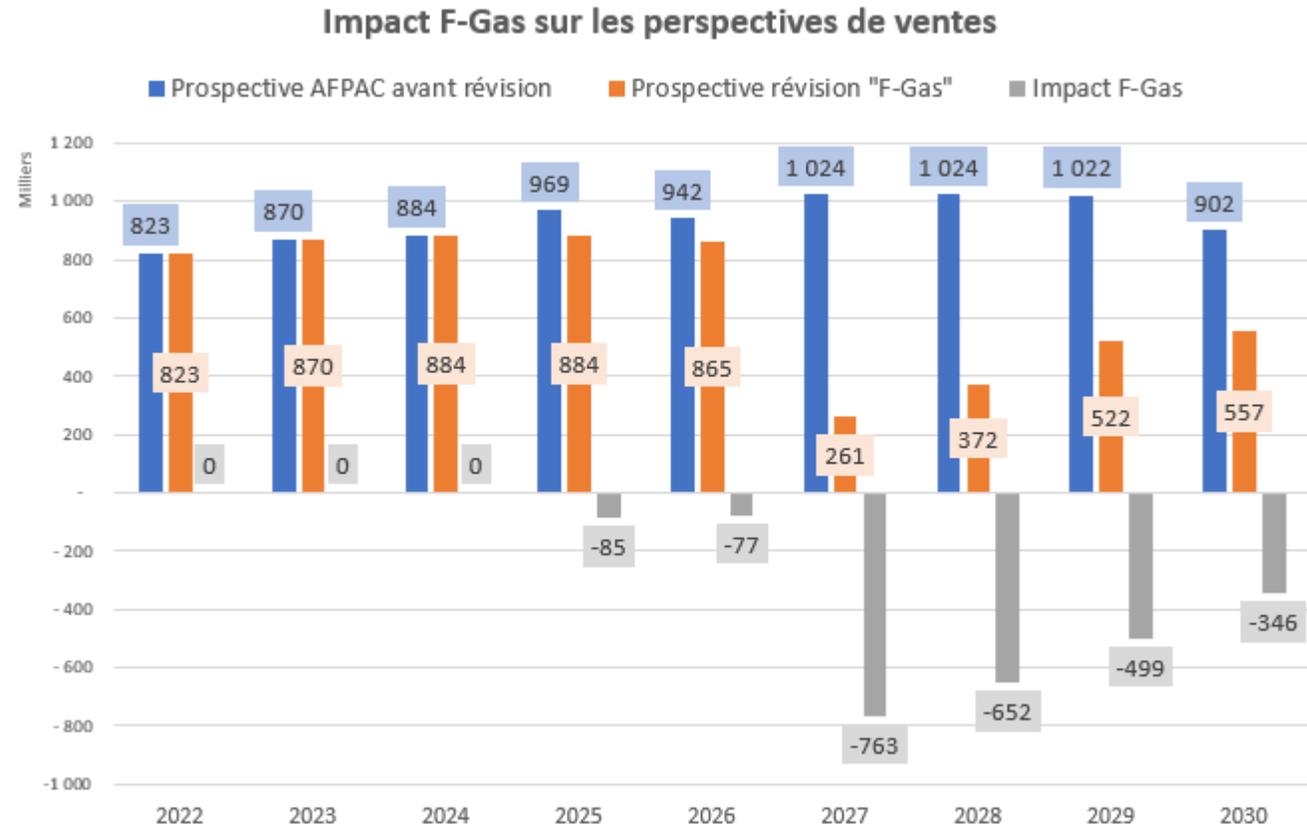
## Un fort ralentissement du marché et un risque sur l'emploi et les compétences

### 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<sup>ème</sup> colloque de l'AFCE en ligne sur  
[www.afce.asso.fr](http://www.afce.asso.fr)

---

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022