

RT2020 : NOUVELLE RÉGLEMENTATION THERMIQUE DANS LES LOGEMENTS

WEBINAIRE ATEE MERCREDI 24 MARS 2021

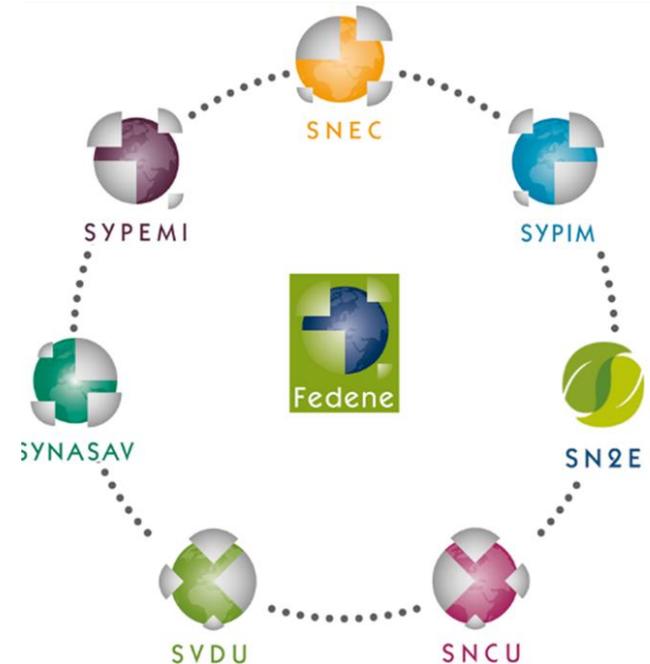


Ghislain ESCHASSERIAUX
Délégué général de la FEDENE

A PROPOS DE LA FEDENE ET DU SNCU



La FEDENE, regroupe, à travers **sept syndicats professionnels spécialisés par métier**, **500 entreprises de services** centrés sur l'efficacité énergétique, la performance des bâtiments, la production et la valorisation de la chaleur et de froid renouvelables et de récupération ainsi que le facilities management et l'ingénierie de projets..



LES RESEAUX DE CHALEUR : ACTEURS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



798 réseaux de chaleur *



59,4 %
taux d'énergie
renouvelable et de
récupération -
EnR&R en
production
(31,0% en 2009)



0,107 kg/kWh
contenu
moyen de CO₂
**(0.190 kg/kWh en
2009)**



25,6 TWh
de chaleur
livrée nette
**(23,4 TWh en
2009)**

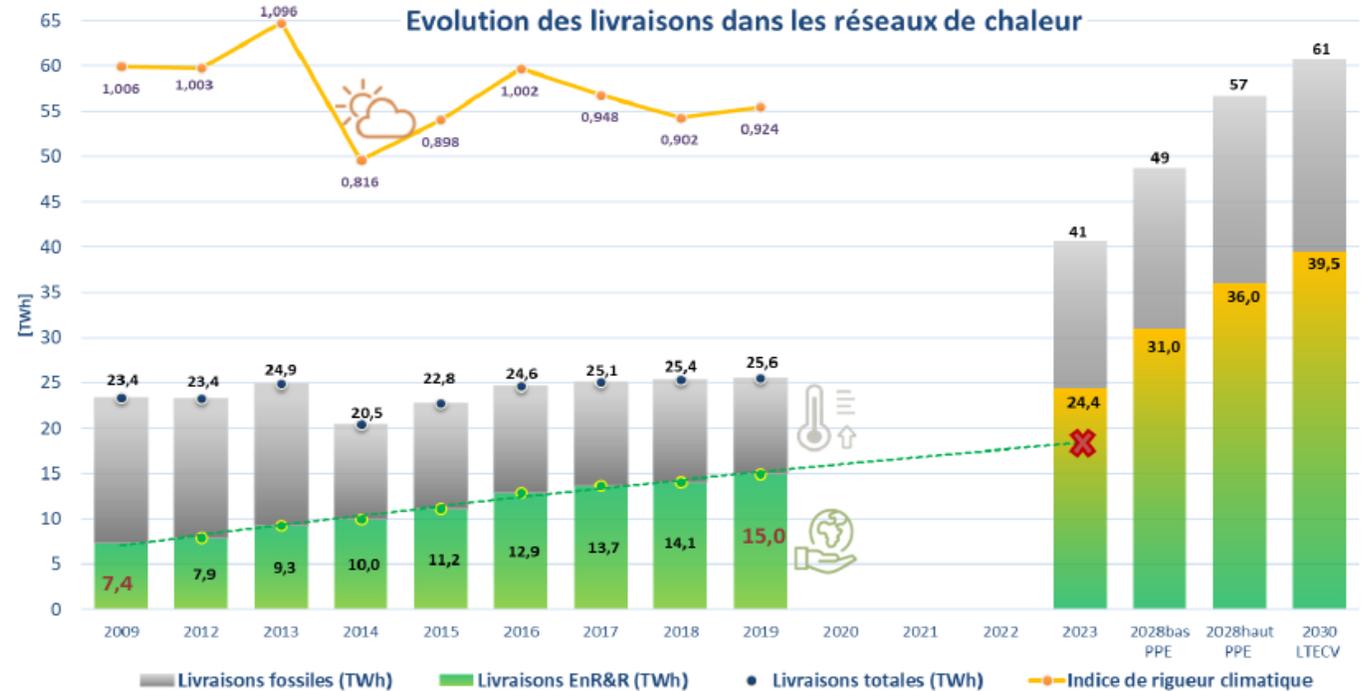


5 964 km
de longueurs
desservies
(3 321 km en 2009)



40 993
bâtiments
raccordés
(soit 2,37 M
équivalents
logements)
(24 061 en 2009)

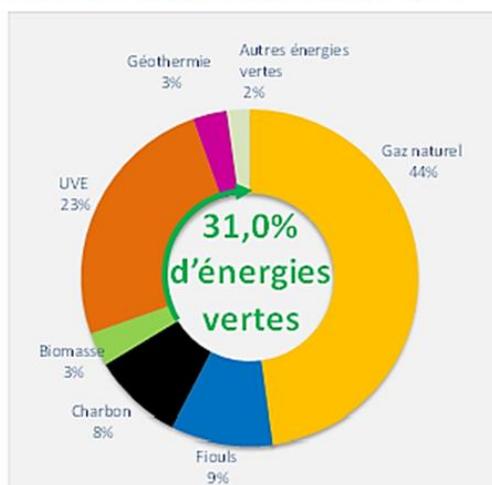
Evolutions et objectifs des livraisons de chaleur



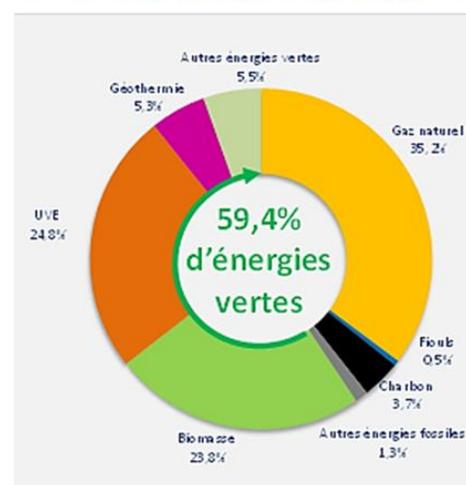
LES RÉSEAUX DE CHALEUR VECTEUR DE MOBILISATION DES ENR&R



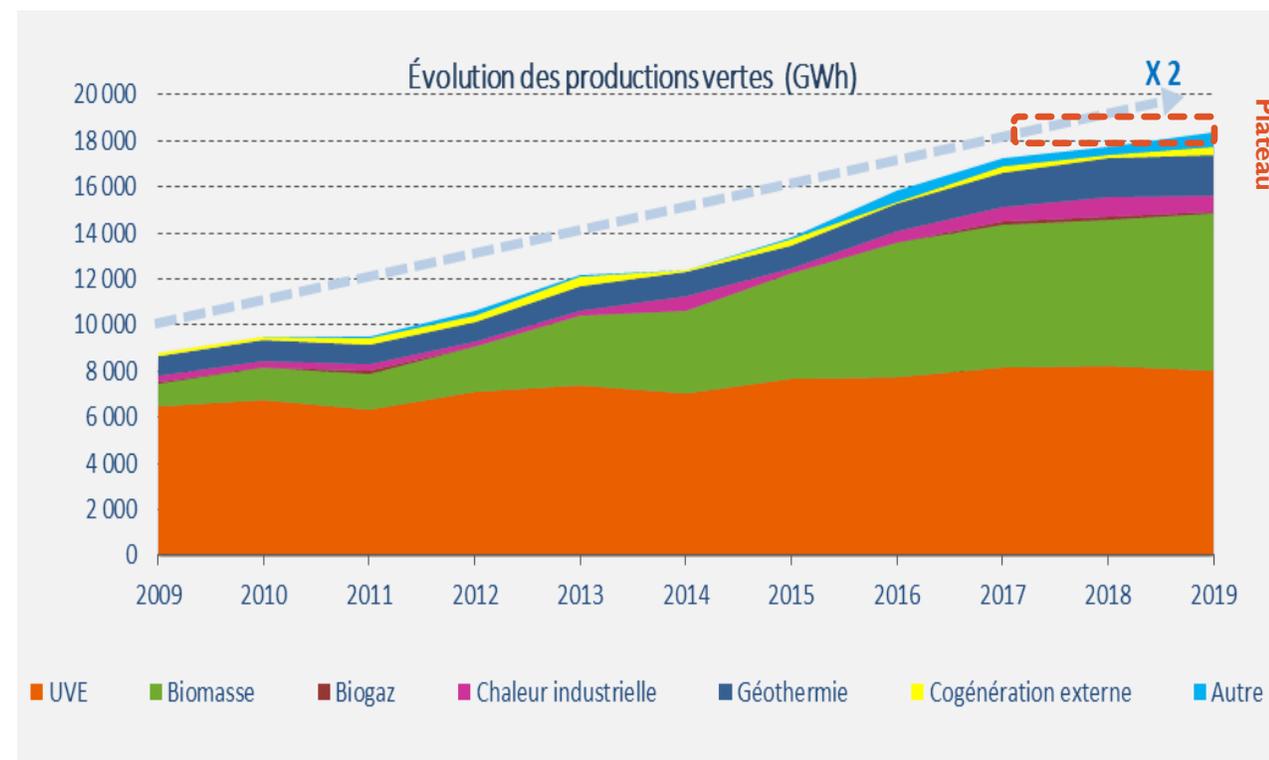
→ BOUQUET ÉNERGÉTIQUE 2009



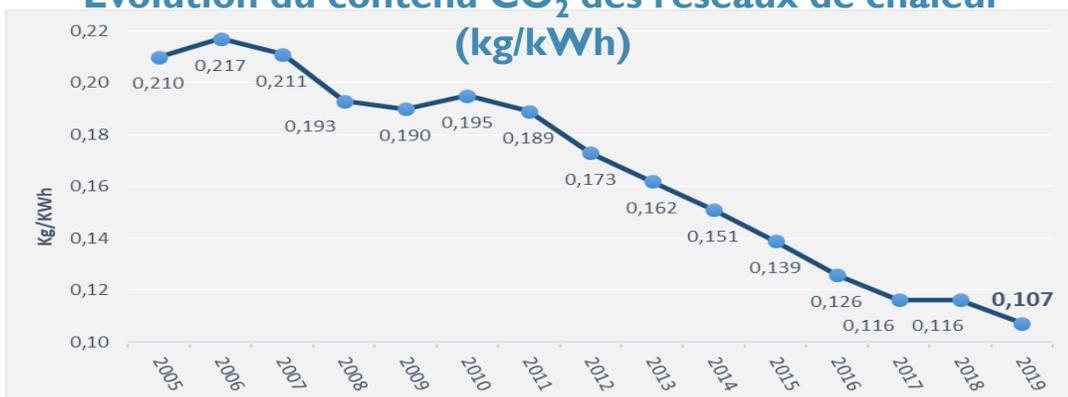
→ BOUQUET ÉNERGÉTIQUE 2019



Evolution des productions vertes (GWh)



Evolution du contenu CO₂ des réseaux de chaleur (kg/kWh)



LES AVANCÉES ET IMPACTS DE LA RE2020



- **Changement de méthodologie (CO2 ACV)**
- **Entrée en vigueur à partir de janvier 2022, seuils décalés à 2025, 2028 et 2031 ;**
- **Opportunité pour développer des solutions plus efficaces, plus complexes et créatrice de valeur**
- **Décalage du calendrier et des seuils RCU (8 kgCO₂/an/m² en 2025, 6,5 gCO₂/an/m² en 2028) si verdissement.**
- Allongement de la durée de validité du titre V (qui passe de 3 ans à 5 ans)
- Un mécanisme pour ne pas exclure le gaz renouvelable

- **Requiert adaptation des compétences à marche forcée dans un contexte de tension sur les métiers**
- Incidences sur la boucle à eau chaude
- Manque de solutions alternatives CT pour le collectif
- **Pour les réseaux de chauffage : défi technique et financier + lourdeur administrative du titre V réseau**

Arbitrages 18 février 2021 (EGES)

en kgCO ₂ eq/m ² .an	2022	2024	2025	2028	2031
Maisons individuelles	4	4	4	4	4
Logements collectifs	14	14	6,5	6,5	6,5
- dont réseaux de chaleur urbains	14	14	8	6,5	6,5

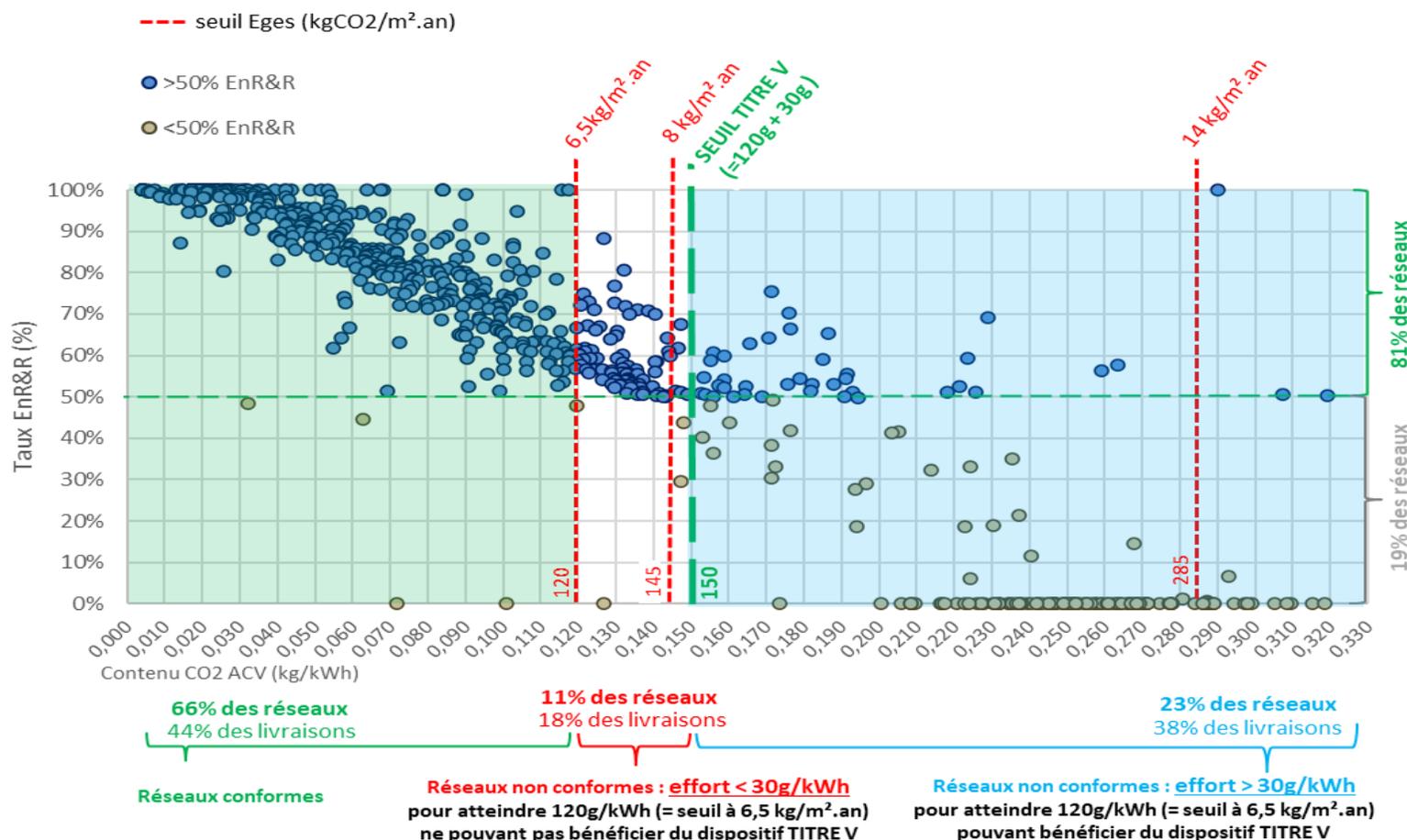
Arbitrages 24 novembre 2020 (EGES)

en kgCO ₂ eq/m ² .an	2022	2024	2025	2028	2031
Maisons individuelles	4	4	4	4	4
Logements collectifs	14	6	6	6	6
- dont réseaux de chaleur urbains	14	6	6	6	6

RE 2020 : POUR LES RÉSEAUX DE CHALEUR, UNE RÉGLEMENTATION PLUS AMBITIEUSE QUE LA LTECV



Etude des seuils Egés de la RE2020 sur les réseaux de chaleur
Données EARCF édition 2020



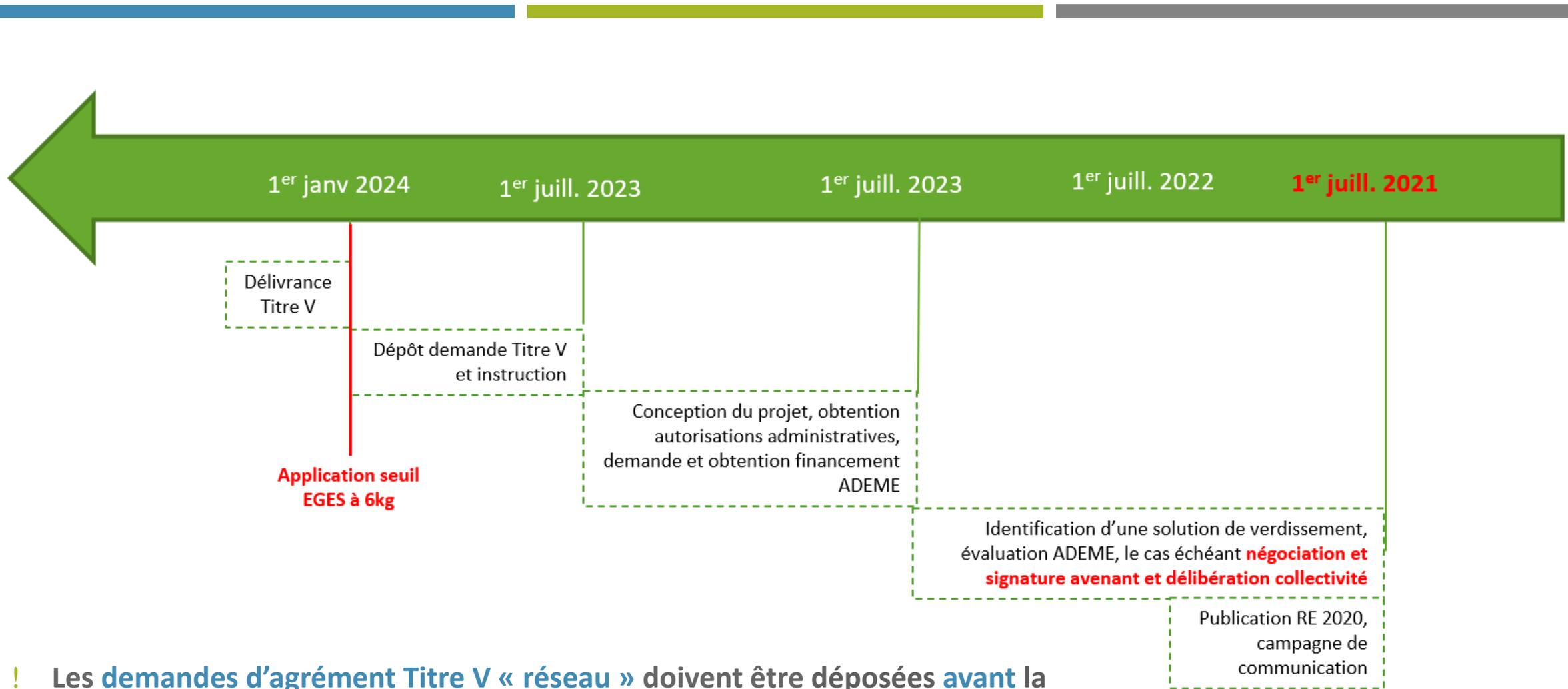
- ✓ Entrée en vigueur le 1^{er} janvier 2022 ;
- ✓ Traitement particulier des seuils EGES pour les réseaux.
- Impacts de l'application des seuils EGES * :

	Nombre RCU	% nombre	% livraisons
TOTAL	798	100 %	100 %
> 14 kg CO ₂ /an/m ²	35	4%	2%
8-14 kg CO ₂ /an/m ²	159	20%	36%
6,5-8 kg CO ₂ /an/m ²	85	11%	17%
< 6,5 kg CO ₂ /an/m ²	519	65%	45%

POINTS DE DISCUSSIONS



- **Baisser le seuil de décarbonation ouvrant droit à un Titre V Réseaux dérogatoire de 30g à 10g CO₂ / kWh pour faciliter le verdissement des réseaux**
 - Investissement massif des collectivités locales
 - Verdissement du gaz
- **Clarification des conditions de modification des contrats de la commande publique « Avenant vert »**
- **Adaptation des procédures d'agrément Titre V « réseau » :**
 - Mise à jour du guide CEREMA d'aide à l'élaboration d'un dossier Titre V Réseaux de chaleur/froid
 - Simplification et d'industrialisation du montage et de l'instruction des dossiers de demande de Titres V Réseaux pour faire face aux 280 demandes qui seront déposées d'ici 2028
- **Augmentation du Fonds Chaleur pour permettre la production de 8 à 10 TWh d'ici 2025 ou 2031 (seuil IC Energie à 260kg)**



! Les demandes d'agrément Titre V « réseau » doivent être déposées avant la mise en service des installations.