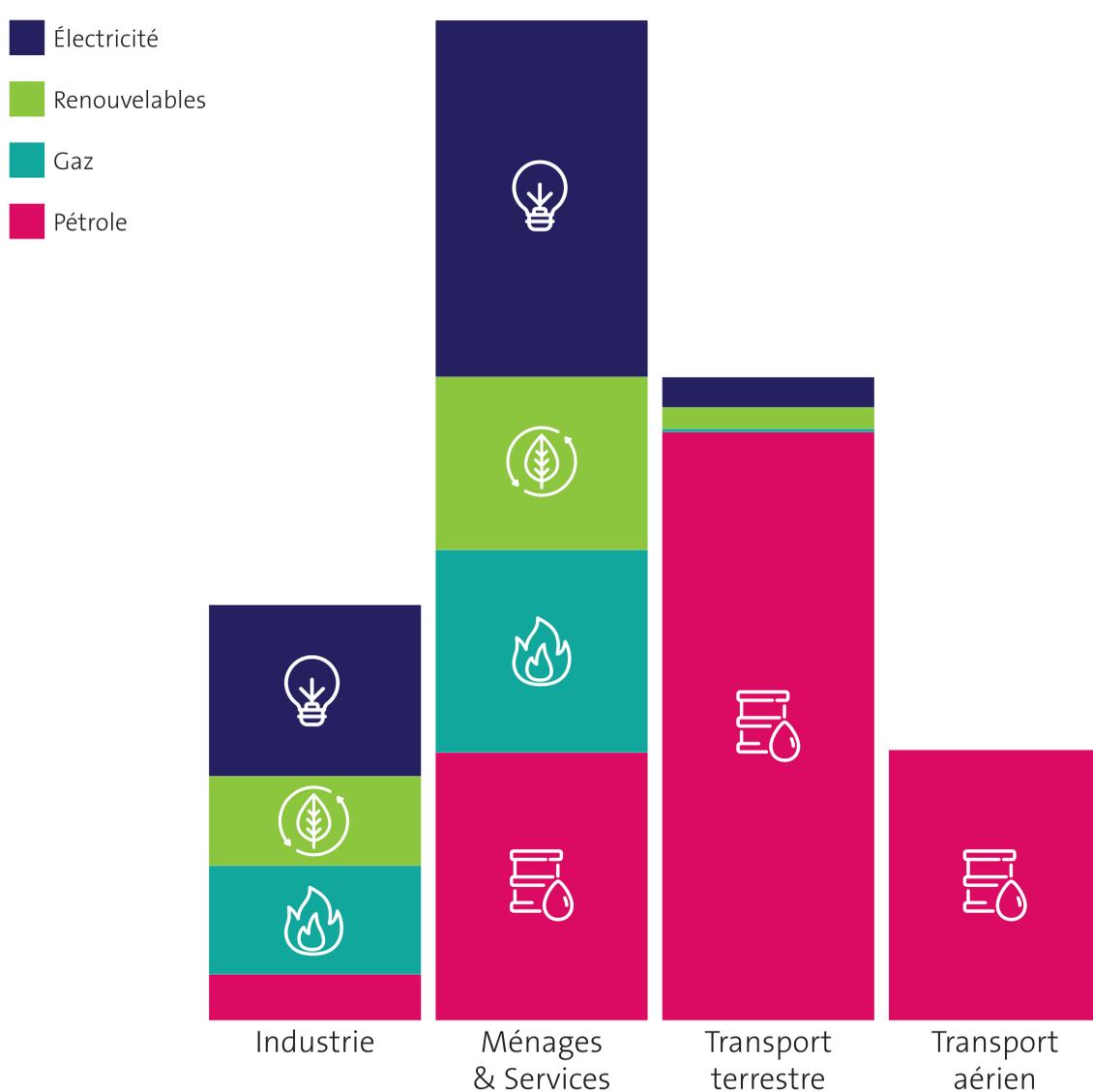


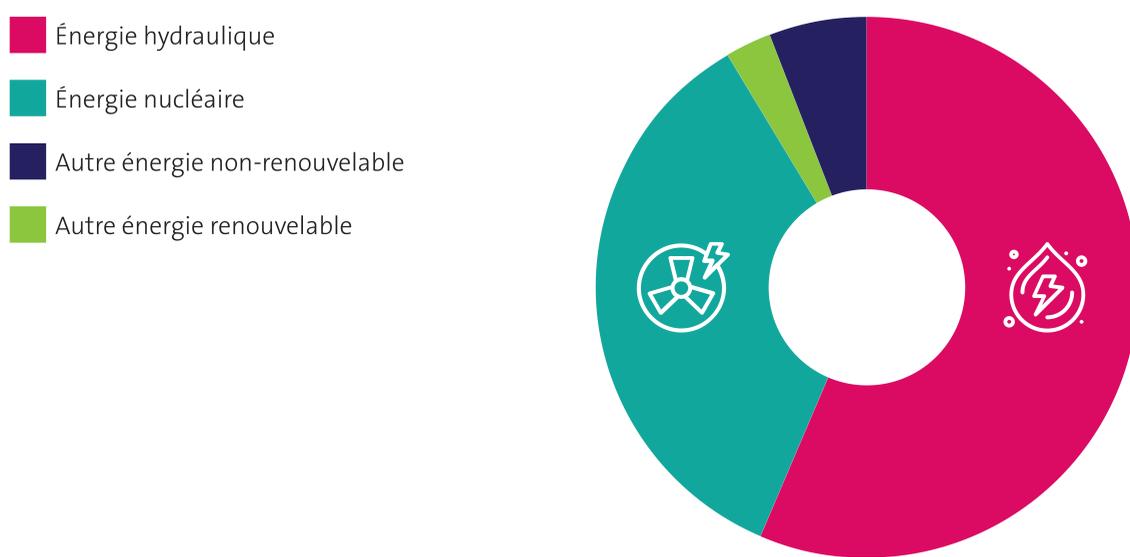
LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EST POSSIBLE !

QUELLES ÉNERGIES CONSOMMONS-NOUS ?

- Le transport et le chauffage sont nos plus grandes sources de consommation.
- Les énergies fossiles représentent 2/3 de la demande d'énergie finale.
- L'électricité ne représente qu'un quart du total de notre consommation énergétique.
- La consommation énergétique des ménages et services est deux fois plus importante que celle de l'industrie.



D'OÙ VIENT L'ÉLECTRICITÉ QUE NOUS UTILISONS ?



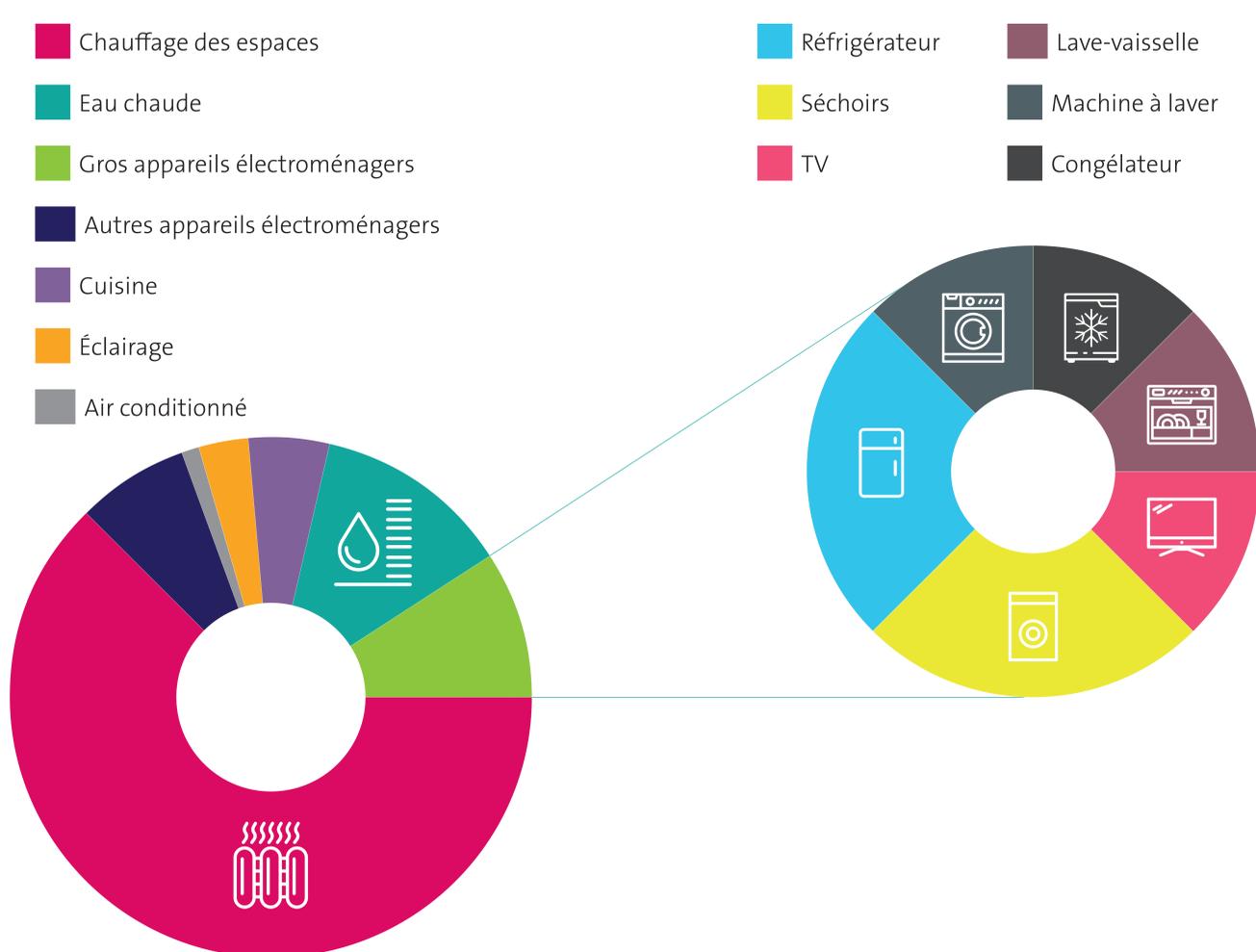
Statistique globale Suisse de l'énergie. Valeurs pour 2019 (pré-COVID), avec vols (estimé pour les habitants suisses), sans matériaux et produits importés.

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EST POSSIBLE !

COMMENT UTILISONS-NOUS L'ÉNERGIE ?

MÉNAGES

- Le chauffage est le premier consommateur d'énergie des ménages.



TRANSPORTS

- Les voitures consomment la plus grosse part de l'énergie utilisée par le secteur des transports (~50%), suivies par les voyages en avion (30%).



Statistique globale Suisse de l'énergie. Valeurs pour 2019 (pré-COVID), avec vols (estimé pour les habitants suisses), sans matériaux et produits importés.

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EST POSSIBLE !

DÉFI : L'ÉLECTRIFICATION DU CHAUFFAGE ET DU TRANSPORT

SCÉNARIO D'ÉLECTRIFICATION

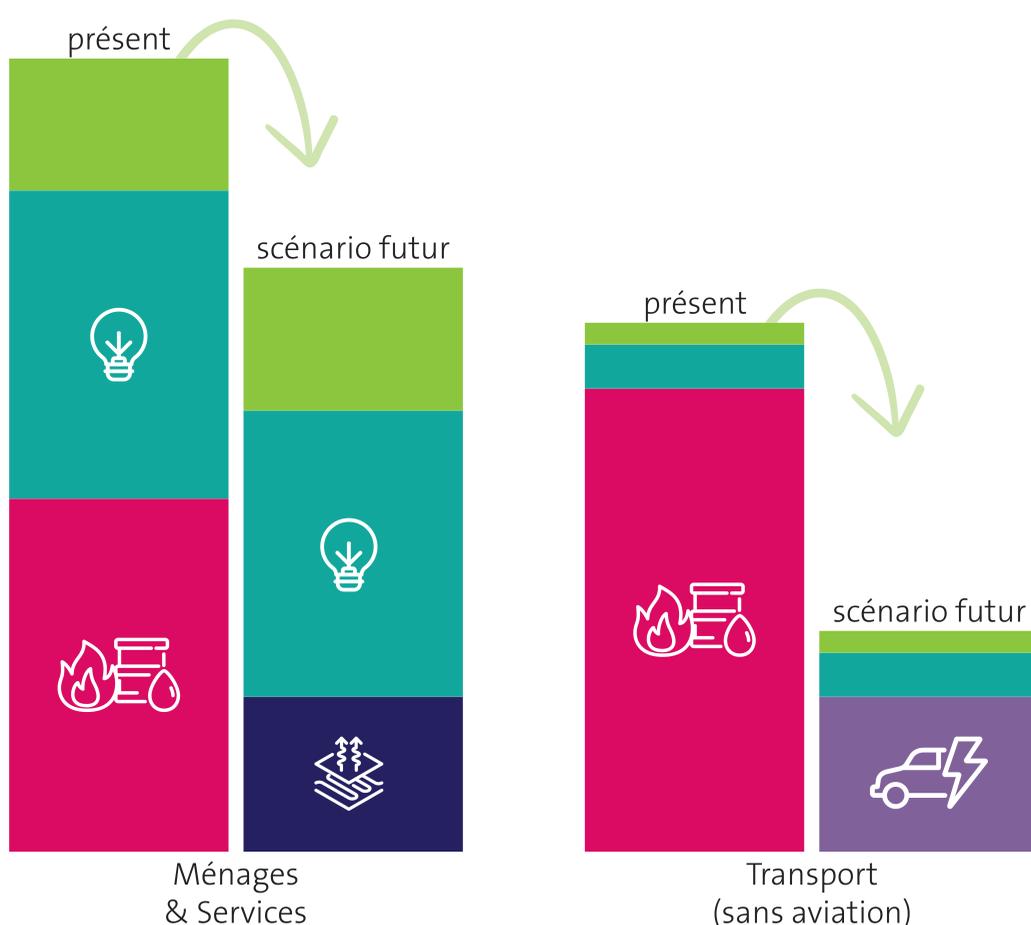
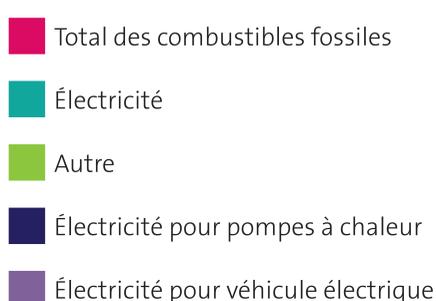
L'électrification globale du chauffage et du transport – nos sources de consommation les plus énergivores – permettrait une réduction significative de la consommation d'énergie finale grâce à :

- Pompes à chaleur (PAC)
- Véhicules électriques (VE)

Elle permettrait le remplacement des énergies fossiles par l'électricité renouvelable.

Sous réserve de ...

- Des économies d'énergie (pour l'isolation des bâtiments par exemple) doivent impérativement être réalisées en plus.
- L'énergie grise (l'énergie nécessaire pour la fabrication des batteries par exemple) n'est pas incluse dans le calcul et doit être prise en compte pour une électrification « propre ».
- L'approvisionnement en électricité renouvelable doit être renforcé.



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EST POSSIBLE !



DES SOLUTIONS EXISTENT

- **Pompes à chaleur** pour le chauffage des bâtiments et les processus industriels jusqu'à 200°C.
- **Électromobilité**
- Batteries et stockage d'**énergie thermique** pour compenser (en partie) les déséquilibres quotidiens, hebdomadaires et saisonniers
- **Hydrogène** et autres gaz synthétiques pour le «déficit d'électricité» en hiver et les «secteurs difficiles à abattre» tels que :
 - Procédés industriels à plus de 200°C et matières premières pour les produits chimiques (par exemple, plastiques, engrais)
 - Transport longue distance en camion



LES DÉFIS DE LEUR MISE EN ŒUVRE

- Disponibilité d'un **approvisionnement en énergie renouvelable** et acceptable.
- **Énergie grise** et impacts sur l'environnement (par exemple, en ce qui concerne les batteries)
- **Coûts** (à comparer aux coûts de l'inaction)
- Recherche et développement de **technologies**
- **Politiques** pro-transition largement acceptées



CE QUE CHACUN-E PEUT FAIRE

- Choisir un logement à faible demande de chauffage (si vous avez le choix)
- Adopter les **éco-gestes**
- Acheter des appareils **électroménagers économes en énergie** et les utiliser efficacement
- **Éviter de prendre la voiture**
- **Éviter de prendre l'avion**
- Éviter d'acheter des choses inutiles
- **Soutenir politiquement la transition énergétique**