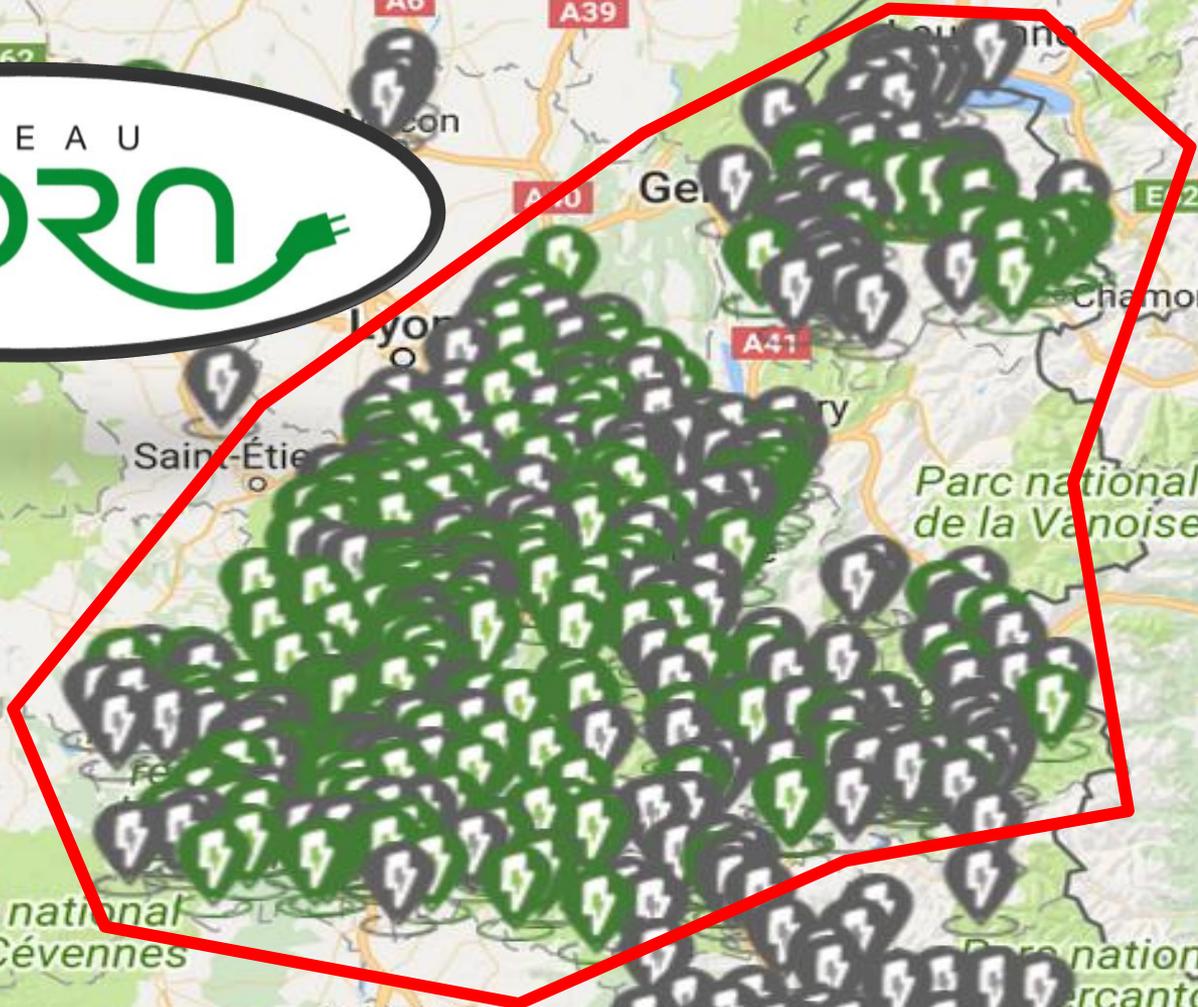


OCOVA 2018

Mobilité électrique:

- Un premier bilan***
- Les perspectives***

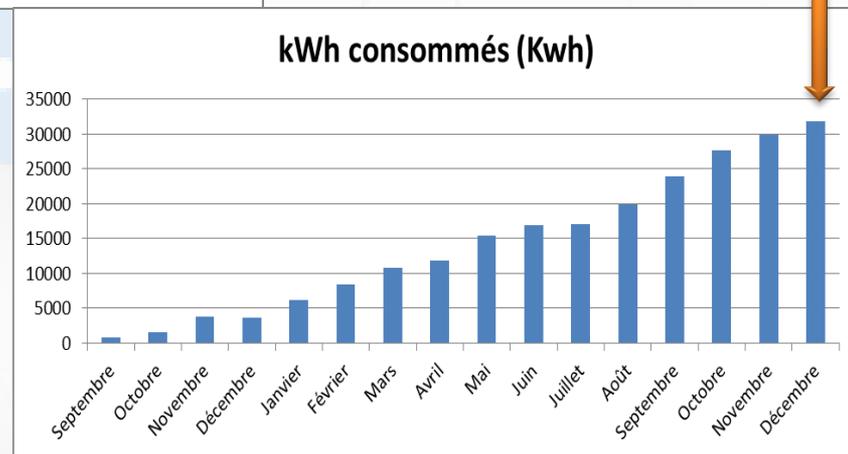
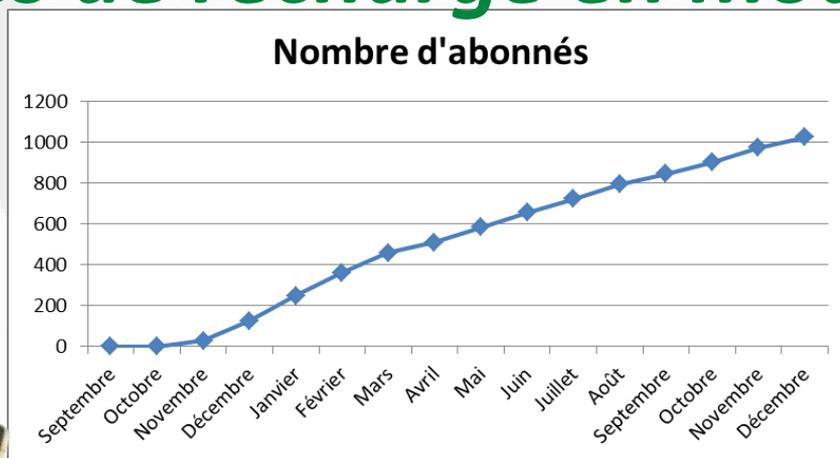
ance



700 bornes d'ici Juin 2018

660 bornes de recharge en mode normal

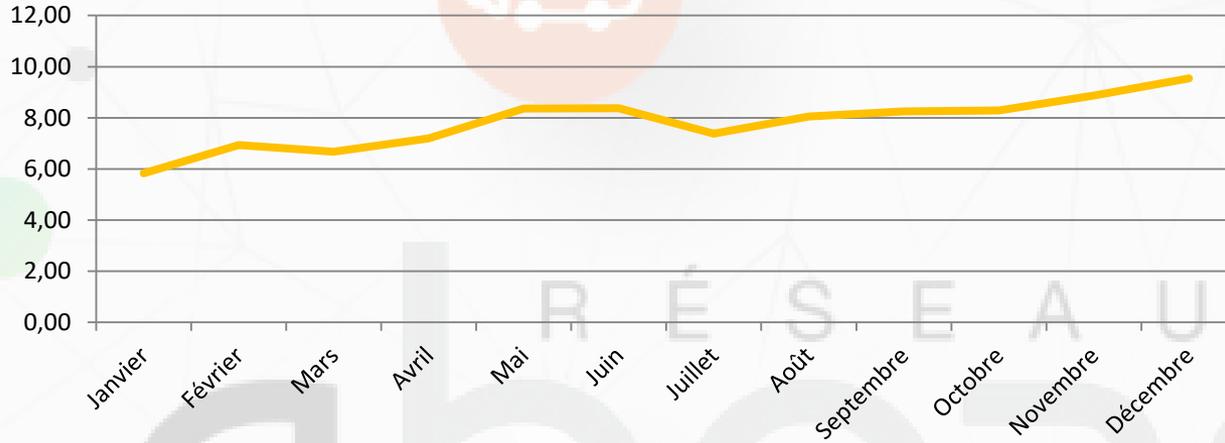
40 bornes de recharge en mode rapide



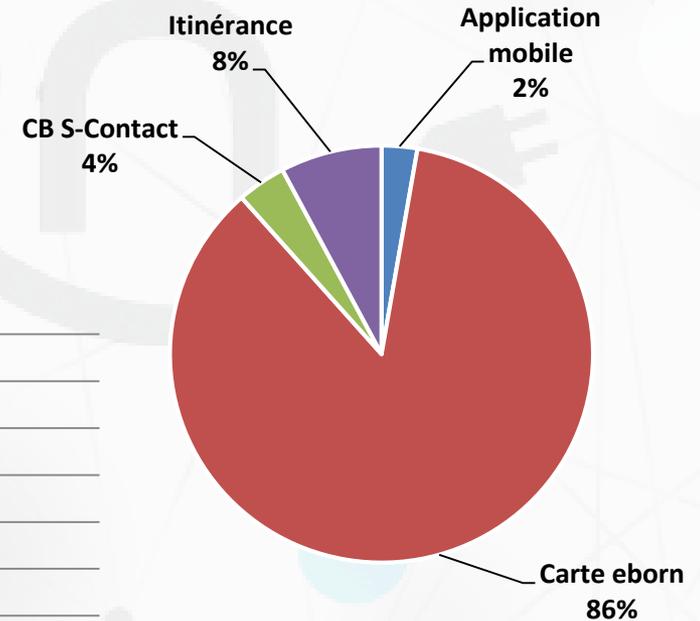
30 MWh/mois



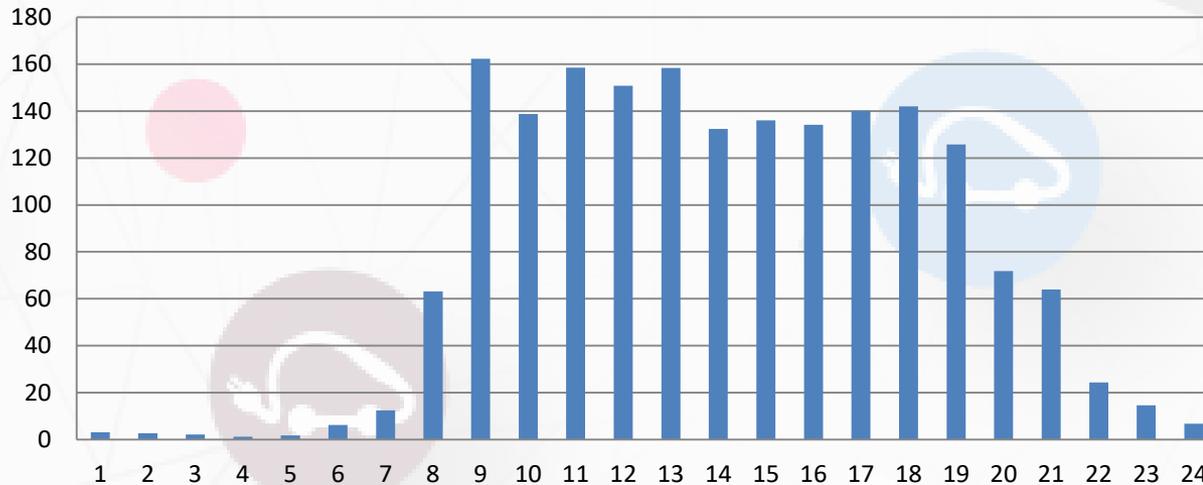
Ratio Kwh/Charge



Mode de paiement



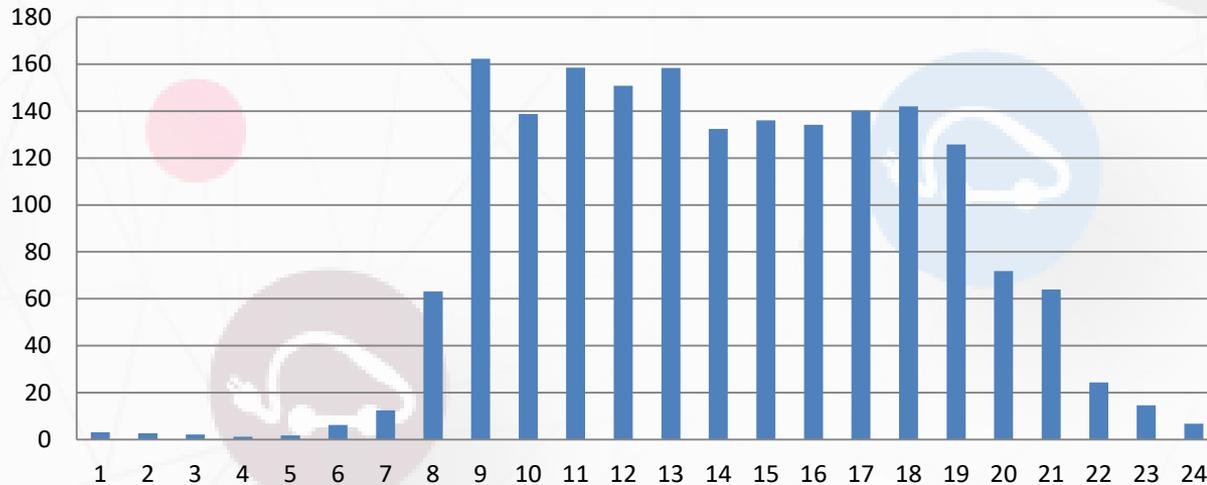
Fréquentation moyenne/heure



R É S E A U

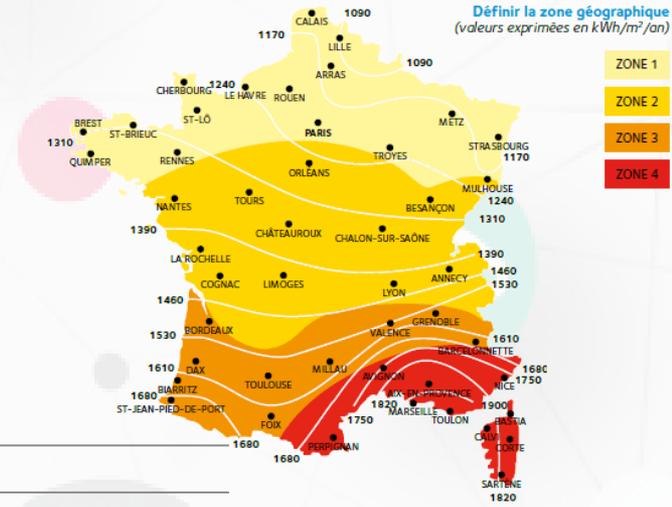
ebbor

Fréquentation moyenne/heure

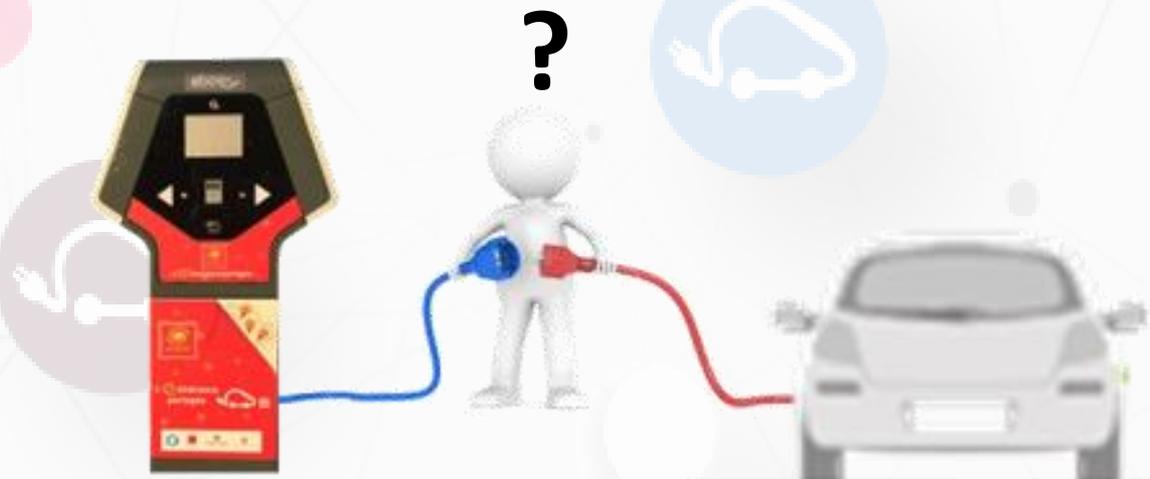
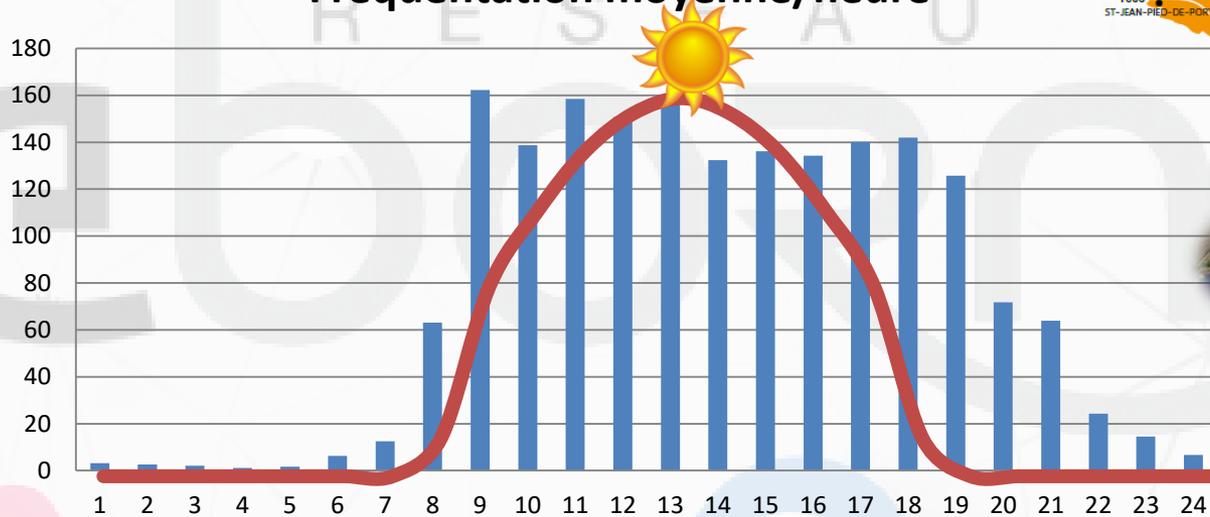


90% de la recharge publique des véhicules en phase avec la production solaire

Définir la zone géographique (valeurs exprimées en kWh/m²/an)



Fréquentation moyenne/heure



Les perspectives

- **Des Pays qui s'engagent dans le 0 thermique:**

Au cours des derniers mois plusieurs pays comme la Grande-Bretagne, la France, l'Inde et les Pays-Bas ont programmé une interdiction des ventes des voitures à moteur thermique qui s'échelonnent selon les cas entre 2030 et 2040. La Chine et le Québec ont annoncé l'introduction de quotas minimums de vente de véhicules électriques.

- **Vers des zones urbaines à zéro ou très faibles émissions => 2030**

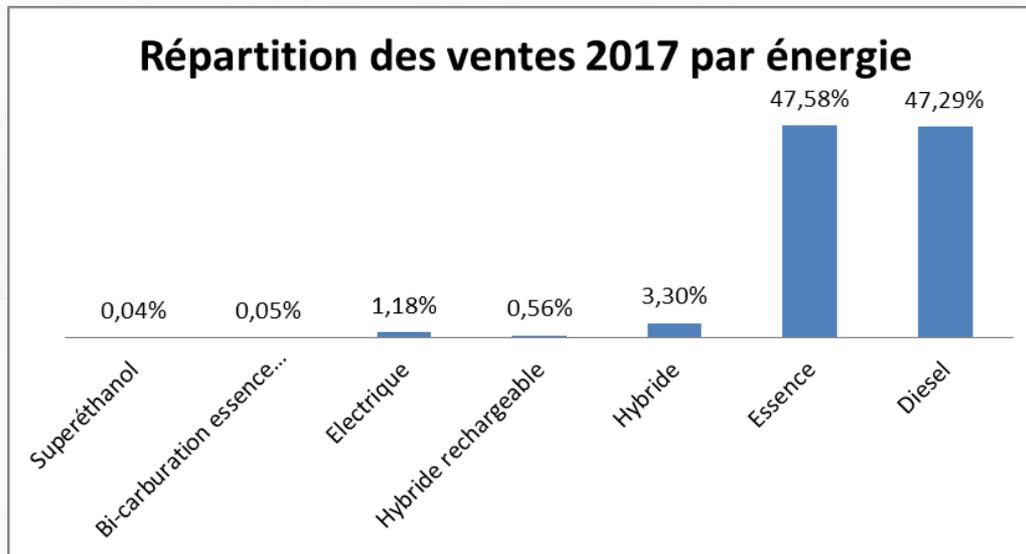
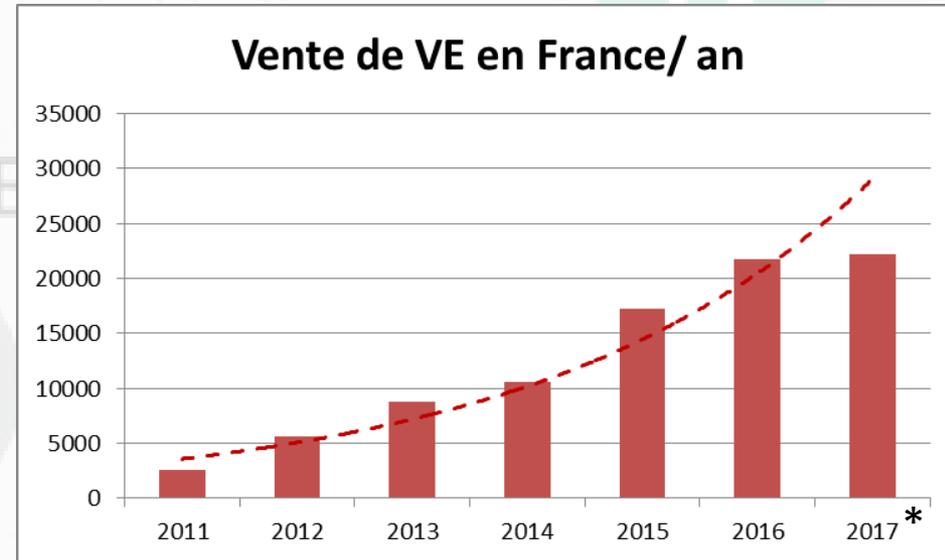
- **Intégration au réseau et véhicule producteur d'électricité (V2G/C2H) => 2019**

Les perspectives

- **Une transition du tout pétrole vers un mix électrique:**
 - Seconde vie et le recyclage des batteries embarquées à bord des voitures électriques,
 - Ruptures technologiques annoncées en matière de conception des batteries : électrolyte solide, graphène, sodium, soufre...
 - Avènement de la pile à combustible avec une production d'hydrogène produit à base d'énergie renouvelable locale,

Les perspectives

De fortes ambitions pour la mobilité électrique mais un début timide !



* Sans décembre 2017

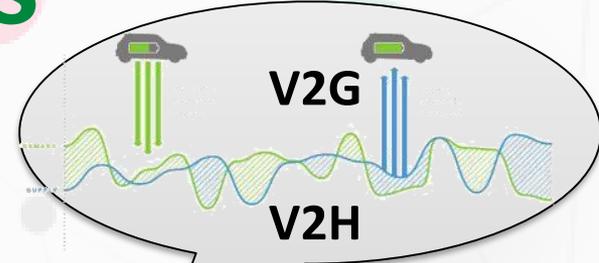
Les perspectives



Légèreté des batteries

Charge ultrafast

Grande capacité des batteries



Augmentation du nombre de cycle de charge/décharge



Mais n'attendez pas ...



...osez la mobilité électrique

Merci de votre attention

Thank you for your attention!

Ringrazio dell'attenzione