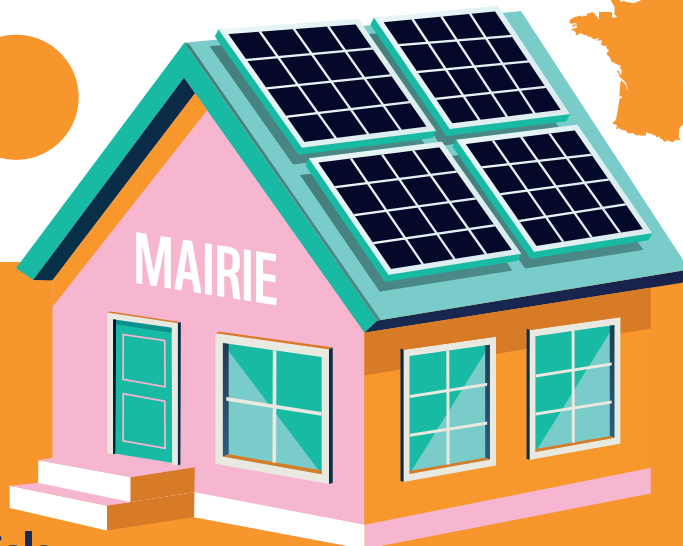




ALÈS



LE SOLAIRE POUR FAIRE BAISSER LA FACTURE

L'autoconsommation collective patrimoniale par la solarisation du patrimoine public

L'agglomération d'Alès bénéficie de près de 270 à 275 jours d'ensoleillement chaque année, illustrant le fort rayonnement solaire du Gard. Dans un contexte de forte volatilité des prix de l'énergie, le potentiel photovoltaïque d'Alès apparaît encore largement inexploité. En installant des panneaux photovoltaïques sur les bâtiments les mieux adaptés à les recevoir, la municipalité et la communauté d'agglomération réduiraient ainsi durablement leurs dépenses énergétiques et sécuriseraient leurs approvisionnements. Deux scénarios réalistes élaborés pour le WWF France permettraient de rendre cette mesure pleinement opérationnelle tant à Alès que dans son agglomération tout au long du prochain mandat municipal, et permettraient l'autoconsommation de jusqu'à 930 000 kWh chaque année (couvrant ainsi la consommation annuelle de plusieurs bâtiments communaux).

Population :

45 552 habitants

Population de Alès Agglomération :

138 176 habitants

Superficie de la commune :

23,16 km²

Superficie de Alès Agglomération :

951 km²

Densité de population :

1 944 habitants habitants au km²

Budget communal :

70 millions d'euros

Budget intercommunal :

247 millions d'euros



PLAN D'ACTION

- *Installer des panneaux photovoltaïques sur huit sites producteurs d'Alès agglomération (444 Kwc soit environ 4 000 mètres carrés de toiture) et cinq sites producteurs de la ville (259 Kwc soit moins de 2 500 mètres carrés de toiture) pour une production d'électricité respective annuelle de 583 000 kWh et 346 700 kWh.*
- *Mettre en œuvre l'autoconsommation collective patrimoniale en répartissant la production entre 27 sites consommateurs de l'agglomération et dix sites consommateurs de la ville (écoles, gymnases, piscines, mairie, parc des expos).*

COÛT DE LA MESURE

370 000 € d'investissement initial pour la ville d'Alès puis 6 500 € par an de frais.

600 000 € d'investissement initial pour Alès Agglomération puis 11 000 € par an de frais.

30 ans ou + de durée de vie avant renouvellement.

40 000 € d'économies et recettes par an pour la ville d'Alès.

81 000 € d'économies et recettes par an pour Alès Agglomération.