

| PAYS     | VILLE      | POPULATION    | ÉMISSIONS EN 2008               | OBJECTIFS D'ATTÉNUATION     |
|----------|------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|
| ROUMANIE | ALBA IULIA | 66 369 (2018) | 210 189 TCO <sub>2</sub> (2008) | -24 % EN 2020 (BASE : 2008) |

# Alba Iulia prend le défi de décarbonation des bâtiments à bras le corps

L'Agence locale de l'énergie d'Alba (ALEA), a été créée en 2008 pour soutenir les projets énergétiques des autorités locales du comté d'Alba. La ville d'Alba Iulia a fait des progrès remarquables ces dernières années, notamment dans le secteur du bâtiment. Le plan d'action pour l'énergie durable de la municipalité, en cours de mise en œuvre, a conduit à l'adoption de plusieurs initiatives par la ville, conformément aux engagements pris lors de son adhésion à la Convention des maires.

L'inventaire d'émissions de 2008 a révélé que plus de 50 % des émissions de la ville provenaient du chauffage des bâtiments, et plus de 21 % du transport (**figure**). Bien que l'électricité ne représente que 12 % de la consommation d'énergie de la ville, les émissions qui y sont liées sont plus élevées en raison de la faible efficacité de la production et des pertes sur le réseau. Ainsi, les principaux domaines d'action identifiés par la ville dans son [Plan d'action pour l'énergie durable](#) couvraient : le secteur des bâtiments résidentiels et publics, via l'amélioration de l'efficacité énergétique et l'augmentation de la part des énergies renouvelables, surtout locale ; le secteur des bâtiments tertiaires, par l'amélioration de l'efficacité énergétique, l'isolation et l'automatisation de la consommation d'énergie ; et le secteur des transports, par la promotion des transports publics et de la mobilité douce.

## Amélioration de l'efficacité énergétique des infrastructures publiques

Parmi les [projets](#) mis en œuvre ou en passe de l'être, citons : la modernisation d'une grande partie du système d'éclairage public de la ville ; la rénovation thermique de plusieurs immeubles importants dont l'efficacité énergétique était très faible ; la réalisation de travaux d'efficacité énergétique sur plusieurs bâtiments publics, notamment éducatifs ; l'acquisition d'autobus électriques pour les transport public.

Plusieurs initiatives à grande échelle ont été lancées cette année, notamment : la mise en œuvre d'un projet d'énergie renouvelable visant à fournir de l'énergie solaire à la piscine olympique municipale ; l'installation de panneaux photovoltaïques sur les toits de six bâtiments éducatifs publics ; l'installation de pompes à chaleur pour alimenter une maison de retraite en énergie thermique ; le lancement d'une étude visant à identifier les niveaux de pauvreté énergétique dans la zone de logements sociaux et à trouver des solutions innovantes ; la rénovation du bâtiment du plus important collège de la ville) en un bâtiment à énergie quasi nulle (nZEB).

L'engagement de la ville à atteindre ses objectifs en matière de développement durable s'étend également à sa politique d'investissement public, où la part de financement pour la mise en œuvre de projets « verts » atteindra près de 50 % du montant total des investissements au cours de la prochaine période.

## Adaptation aux risques climatiques

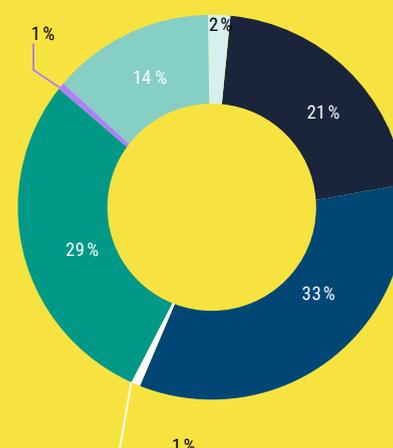
Alba Iulia travaille également à la mise à jour de son plan d'adaptation au changement climatique.

L'Alea, qui soutient une quinzaine d'autres municipalités en Roumanie, a également mis en place [ANERGO](#) - l'Observatoire de l'énergie d'Alba. ANERGO aide les villes,

dont Alba Iulia, à collecter et à compiler des données sur l'énergie et le climat. L'analyse locale des risques climatiques, élaborée par ANERGO, comprend une évaluation des principaux types de phénomènes environnementaux et climatiques susceptibles d'avoir un impact négatif sur un ou plusieurs secteurs municipaux, de causer des dommages matériels ou de mettre en danger des parties de l'infrastructure construite sur le territoire de la collectivité locale. Ces secteurs sont ciblés selon la méthodologie de la Convention des Maires.

### ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DE ALBA IULIA EN 2008 (TCO<sub>2</sub>E)

Source : [Alba Iulia PAED, 2019](#)



- Infrastructures et bâtiments municipaux
- Infrastructures et bâtiments tertiaires
- Bâtiments résidentiels
- Éclairage public
- Transport municipal
- Transport public
- Transport privé et commercial