



## La biomasse fait feu de tout bois

*Une personne sur trois n'a accès qu'à des formes très rudimentaires d'énergie pour cuisiner et se chauffer : bois, bouses séchées, résidus agricoles ou charbon de bois. L'utilisation énergétique de la biomasse est pourtant loin d'être synonyme de faible niveau de développement. Sa combustion complète, sa pyrolyse, sa gazéification, mais aussi son utilisation en remplacement de matières premières<sup>1</sup> sont explorées en détail par les industriels, qui lui découvrent deux atouts : cette ressource est renouvelable, et son impact sur le climat limité. Magique, non ? Essentielle aux ménages les plus pauvres, prisée par les industriels des pays développés, la biomasse est de plus en plus courtisée !*

### **Projets :**

- Un éco-quartier alimenté au bois, Ostfildern (Allemagne)
- Gazéification de la biomasse, Institut technologique de Bombay, Mumbai (Inde)

---

1. Bois de construction, plastiques d'amidon, isolation en chanvre ....

- Crémation des corps par du gaz de biomasse, cimetière de Pondichéry (Inde)

### **Un quartier entier chauffé et électrifié au bois**

9 février – C'est la première fois que nous débarquons sur un projet avec notre barda de voyageuses. Imaginez deux bouts de femme emmitouflés de tout ce qui n'est pas rentré dans leurs bagages, qui avancent d'une démarche chaloupée, le dos chargé d'un « conteneur » les dépassant d'une tête et l'équilibre assuré par un sac ventral particulièrement dodu. Vous aurez une idée du tableau qui se présenta à nos interlocuteurs d'Ostfildern, un spectacle qui fait sensation, et dissipe la réserve imposée par la recommandation du consul général de France à Stuttgart !

Nous emboîtons le pas d'Ursula Pietzsch, la chargée de communication de l'antenne allemande de Polycity. Polycity est l'un des neuf projets du programme européen CONCERTO (voir encadré) ; il promeut économies d'énergie et recours aux énergies renouvelables dans la conception et la réhabilitation des espaces urbains et propose à trois métropoles européennes de donner l'exemple : construction de quartiers nouveaux dans l'ancienne zone militaire du Scharnhauser Park d'Ostfildern (10 000 habitants, près de Stuttgart), projet de développement à Cerdanyola del Valles (qui accueillera 50 000 habitants au nord de Barcelone) et rénovation de l'ancien quartier ouvrier d'Arquata, à Turin (2 500 habitants).

Frank Hettler est le responsable municipal chargé de faire des 150 hectares de Scharnhauser Park le temple urbain de l'optimisation énergétique. Autour de la maquette préfigurant les résidences, commerces et espaces verts bientôt achevés, il nous explique quelques spécificités de ce projet. Les architectes retenus pour concevoir les quartiers résidentiels ne devaient pas se contenter de respecter des standards de consommation énergétique plus stricts que les normes nationales, ils devaient aussi inté-