

Depuis 1990, le site de Provins (77) produit du bioéthanol à échelle industrielle à partir de blé tendre. Le procédé a fait ses preuves.



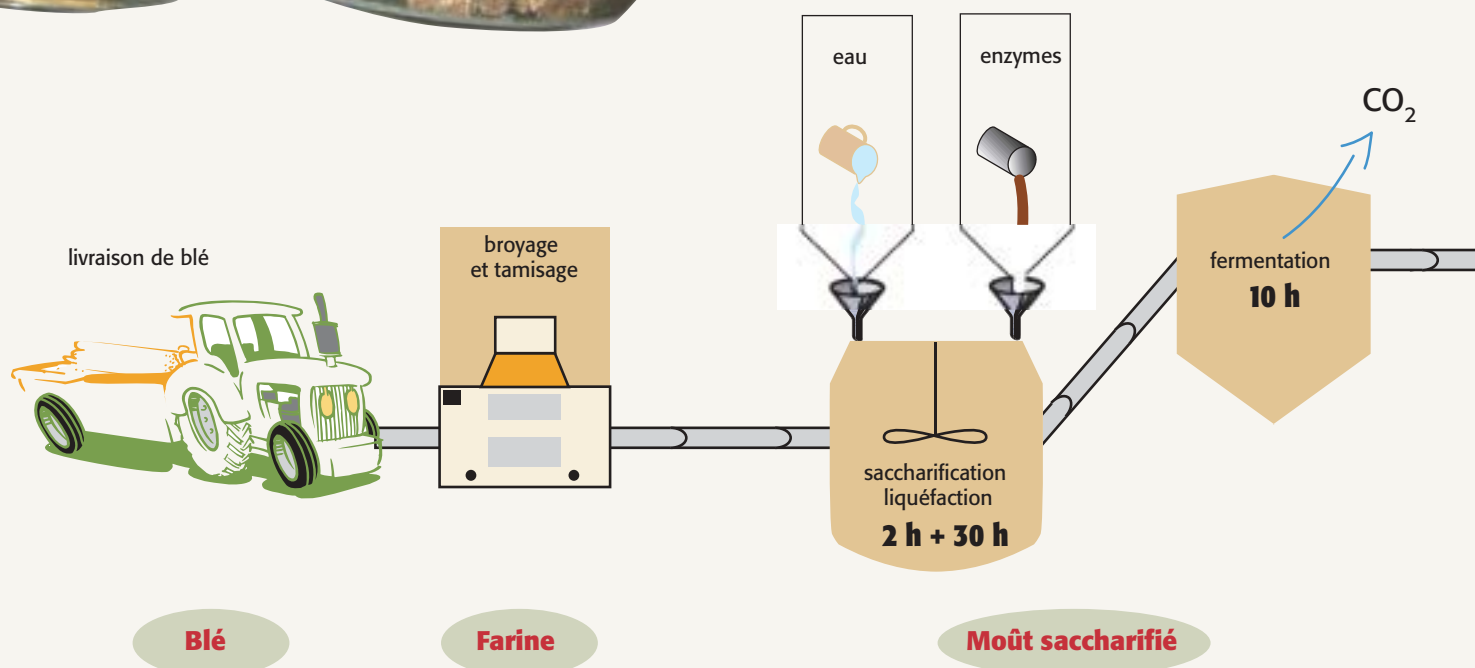
Du blé en grandeur

En 1988, un partenariat entre Unigrains, Tereos et les organismes stockeurs de Seine-et-Marne, de la Marne et de l'Aube permet la création de Brie Champagne Ethanol à Provins

(77). En 1990, la production de bioéthanol de blé commence.

La mise en route de cette unité démontre rapidement la faisabilité de la filière. Dès lors, le site de Provins a largement contribué au déve-

La transformation du blé en alcool. Procédé de Provins



alcool, nature



La société Brie Champagne Ethanol transforme chaque année 74 000 t de blé, pour un chiffre d'affaires de 17 millions d'euros.

loppement de la production et à l'amélioration du *process* de fabrication.

Pour obtenir 1 litre d'éthanol, il faut 2,8 kg de blé de qualité marchande (76 de PS et 10,5 de protéine). C'est l'amidon contenu dans le blé

qui, après hydrolyse et fermentation, se voit transformé en alcool éthylique puis séparé par distillation. Les autres composés du blé sont restitués dans les drèches, co-produits riches en énergie et en protéines, très prisés

pour l'alimentation animale. Chaque année, l'usine de Provins produit 270 000 hectolitres d'alcool de blé, dont 160 000 hl à destination du marché des biocarburants, mais aussi 27 000 tonnes de drèches. Les 750 000 quin-

taux de blé nécessaires sont livrés par une vingtaine d'organismes stockeurs, actionnaires de l'entreprise.

Brie Champagne Ethanol emploie une cinquantaine de salariés.

