



LA LECITHINE (E322)



LES MONO ET DIGLYCERIDES
D'ACIDES GRAS ALIMENTAIRES (E471)



LES ESTERS DE MONO ET DIGLYCERIDES
D'ACIDES GRAS ALIMENTAIRES (E472)

DANS LA PATE:

- amélioration de la structure de la pâte

DANS LE PRODUIT FINI:

- obtention, après cuisson, d'un produit moelleux, au volume accru
- régularisation de la texture de la mie
- retard du rassissement

DANS LES CREMES:

- amélioration de l'homogénéité des composants

DANS LES MOUSSES ET PATES BATTUES:

- amélioration de l'incorporation de l'air et du foisonnement
- augmentation de la stabilité dans le temps

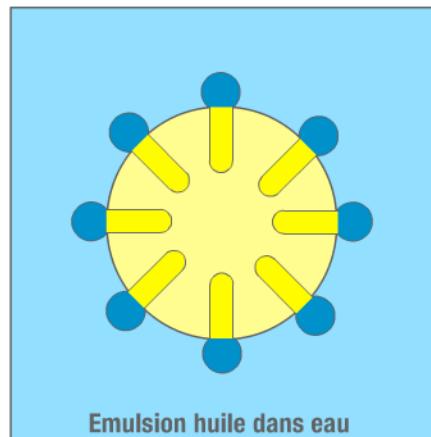
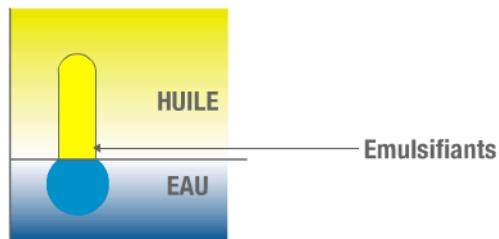


- Il existe des substances qui ne se mélangent pas (exemple: eau et matières grasses).

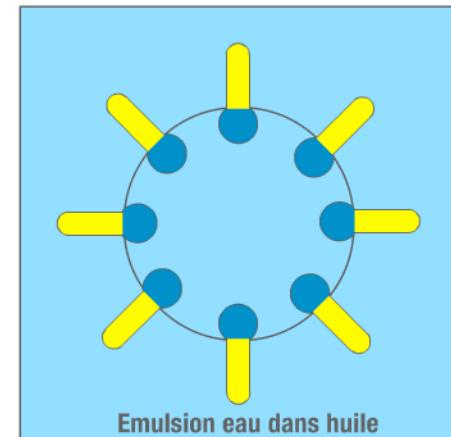
- Dans des préparations en boulangerie, viennoiserie, pâtisserie, tous les composants de base doivent être mélangés de façon homogène et durable.

- Les émulsifiants sont composés de molécules dont une partie se lie fortement à l'eau et l'autre aux matière grasses.

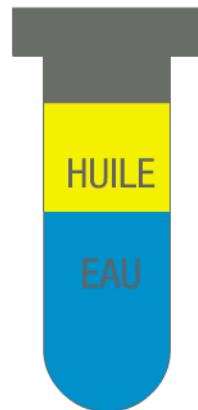
- Les émulsifiants assurent le mélange intime de substances qui, sans cela, ne seraient pas miscibles.



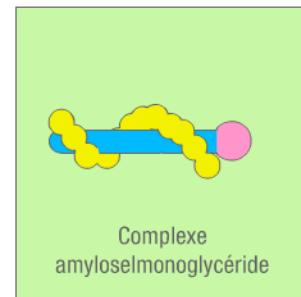
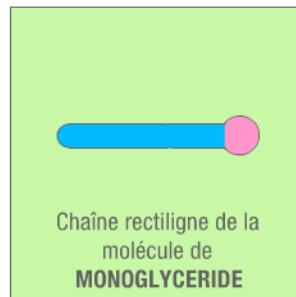
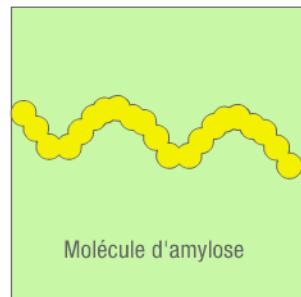
Emulsion huile dans eau



Emulsion eau dans huile



Certains émulsifiants comme les monoglycérides peuvent se complexer avec l'amidon pour retarder le rassissement



D'autres émulsifiants comme les DATA ester peuvent se complexer avec la protéine (gluten) CE QUI PERMET, EN REDUISANT LA POROSITE DES PATES, DE MIEUX CONSERVER LE CO₂ LIBERER LORS DE LA FERMENTATION ET AINSI d'augmenter le volume des pains

