

# Tout savoir sur les encres végétales



Les encres végétales s'inscrivent parfaitement dans la démarche de développement durable de **pure impression™** et sont étroitement liées à nos engagements en matière d'éco impression. En adéquation avec notre certification Iso 14001, elles offrent une alternative aux encres minérales à base d'hydrocarbures.

## **Encres végétales : Qu'elles sont ?**

Les encres offset sont en grande partie fabriquées à base de matières premières renouvelables d'origine végétales (ex : le sucre, l'amidon, la cellulose, l'huile, les résines). Ces encres contiennent principalement des huiles végétales ainsi que des résines d'origine naturelles.

On parle d'encres offset végétales lorsque les encres ne contiennent pas d'huiles minérales comme diluants, mais uniquement des huiles végétales.

Les huiles végétales utilisées sont entre autres : les huiles de lin, de bois de Chine, de soja, et, dans une moindre mesure, de colza, de tournesol, de maïs, de cœur de palmier, de noix de coco, de canthome, d'oiticica. Les résines naturelles sont des produits extraits de pins spéciaux.

Les huiles végétales et les résines entrent dans la composition des encres de 40 à 80%. Le reste étant composé de pigments (entre 15 et 25%), d'additifs (entre 0 et 3%) et de siccatifs (2 à 4 %). Les pigments et la majorité des additifs ne sont pas issus de ressources renouvelables. Les pigments sont des produits de synthèses néanmoins biodégradables.

## **Ces encres végétales offrent de nombreux avantages :**

- un meilleur transfert : des couleurs plus brillantes, plus intenses.
- une meilleure stabilité eau-encre : vitesse de machine accrue et gâche réduite.
- un séchage et une résistance au frottement supérieurs sur certains papiers
- un moindre impact sur l'environnement : réduction de la consommation d'encre et de papier, une recyclabilité plus aisée, une réduction des C.O.V (composés organiques volatiles).

## **Les limites de l'encre végétale :**

Il est très difficile aujourd'hui d'obtenir des informations précises quant à la provenance des huiles... Néanmoins notre fournisseur, Huber France, également très engagé dans le respect de l'environnement (ses sites de productions sont également certifiés ISO 14001) nous certifie que les encres qu'il fournit à **pure impression™** sont principalement fabriquées à base d'huile de lin et de soja. En toute transparence il nous livre que « la plupart de l'huile de soja technique disponible sur le marché provient de plants génétiquement modifiés (OGM). »

En espérant juste que l'huile de lin et de soja ne soient pas issues, comme l'huile de palme, de l'agriculture intensive, utilisant des engrais chimiques, des herbicides, des fongicides, des insecticides, des régulateurs de croissance ou encore une irrigation intensive. Auquel cas le bénéfice écologique gagné d'un côté serait perdu de l'autre. ....

Pour plus d'information n'hésitez pas à contacter Marise Dematté : [md@pure-impression.fr](mailto:md@pure-impression.fr)