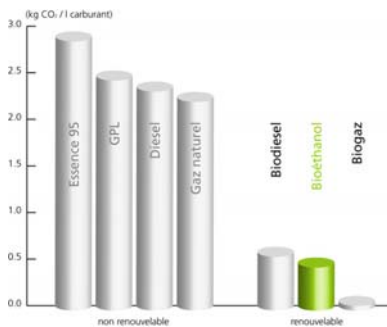




## Biocarburants



Usine de production d'éthanol



Emissions de CO<sub>2</sub> par litre de carburant

### Une contribution efficace à la réduction des émissions de gaz à effet de serre

Le recours aux biocarburants produits de façon durable permet une réduction très significative des émissions de CO<sub>2</sub> (80%) par rapport à leurs équivalents fossiles. Après une période d'intenses débats autour de la durabilité des productions, les biocarburants connaissent aujourd'hui un nouvel essor grâce à des critères de développement stricts et à l'apparition des technologies de seconde génération qui offrent des avantages décisifs en termes d'efficacité, de variété des ressources et de non concurrence avec l'alimentation.

### Prestations

Planair est actif dans le domaine des biocarburants depuis une dizaine d'années et offre un panel de services adaptés à chaque phase d'un projet:

- Faisabilité (conditions cadre, logistique, technique, économie),
- Durabilité (LCA, analyse des effets),
- Préparation de la réalisation (intégration, étude d'impact).

Planair étudie l'opportunité économique, les choix technologiques, la durabilité et les stratégies de développement.

### Fiche technique :

Lancement de la distribution de l'éthanol carburant sous forme de mélanges comportant 5% et 85% d'éthanol dans l'essence dans respectivement 120 et 45 stations service. Distribution de 2,5 mio de litres d'éthanol carburant en 2008, représentant une économie d'environ 5000 t de CO<sub>2</sub>

## PLANAIR

vous présente ses références

au dos de cette page

### Le saviez-vous ?

La Suisse a été le premier pays à mettre en application une loi liant le soutien aux biocarburants (détaxe) au respect de critères de développement durable. Depuis, ce concept a été repris, sous différentes formes, de part le monde.

# Nos références

## Biocarburants

Lieu et date	Maître d'ouvrage	Données techniques
République du Mali, depuis 2009	Ministère de l'environnement du Mali Confédération suisse	Production de biogaz à partir de plantes invasives (eutrophisation). Développement et management du projet.
Neuchâtel, depuis 2009	Masada (USA)	Projet d'usine de production de bioéthanol (2 <sup>e</sup> génération) à partir de déchets verts et d'autres déchets. Conseiller local, supervision, implantation, LCA, logistique.
Egypte, depuis 2008	Misr Far East (Egypte)	Production de bioéthanol à partir de paille de riz aujourd'hui brûlée sur champs, Management, développement, faisabilité étendue, logistique et approvisionnement.
Delémont, depuis 2007	Green Bioenergy SA	Usine de rectification et de déshydratation d'éthanol. Conseils sur la stratégie, intégration, étude d'impact, logistique, communication.
Bad Zurzach, depuis 2007	Green Biofuel Switzerland AG	Production de biodiesel à partir d'huile de jatropha. Conseils sur les conditions suisses, matières premières, coordination, conditions cadre, LCA, détaxe, préparation du marché.
Suisse, 2001 - 2008	Alcosuisse	Mise en place des conditions cadre permettant la production et la distribution d'éthanol (lois, ordonnances, normes, détaxe). Préparation et lancement de la distribution d'essence et d'E85 (stratégie, adaptations techniques, lancement de projets concrets)
Delémont, 2001 - 2006	Alcosuisse	Projet de développement d'une usine de production d'éthanol de première génération à partir de surplus ou produits agricoles déclassés. Management général du projet (technologie, matières premières, LCA, business plan, implantation, impact, etc.).