

# LES BIOCARBURANTS..

## les atouts de la filière

### Agriculteurs :

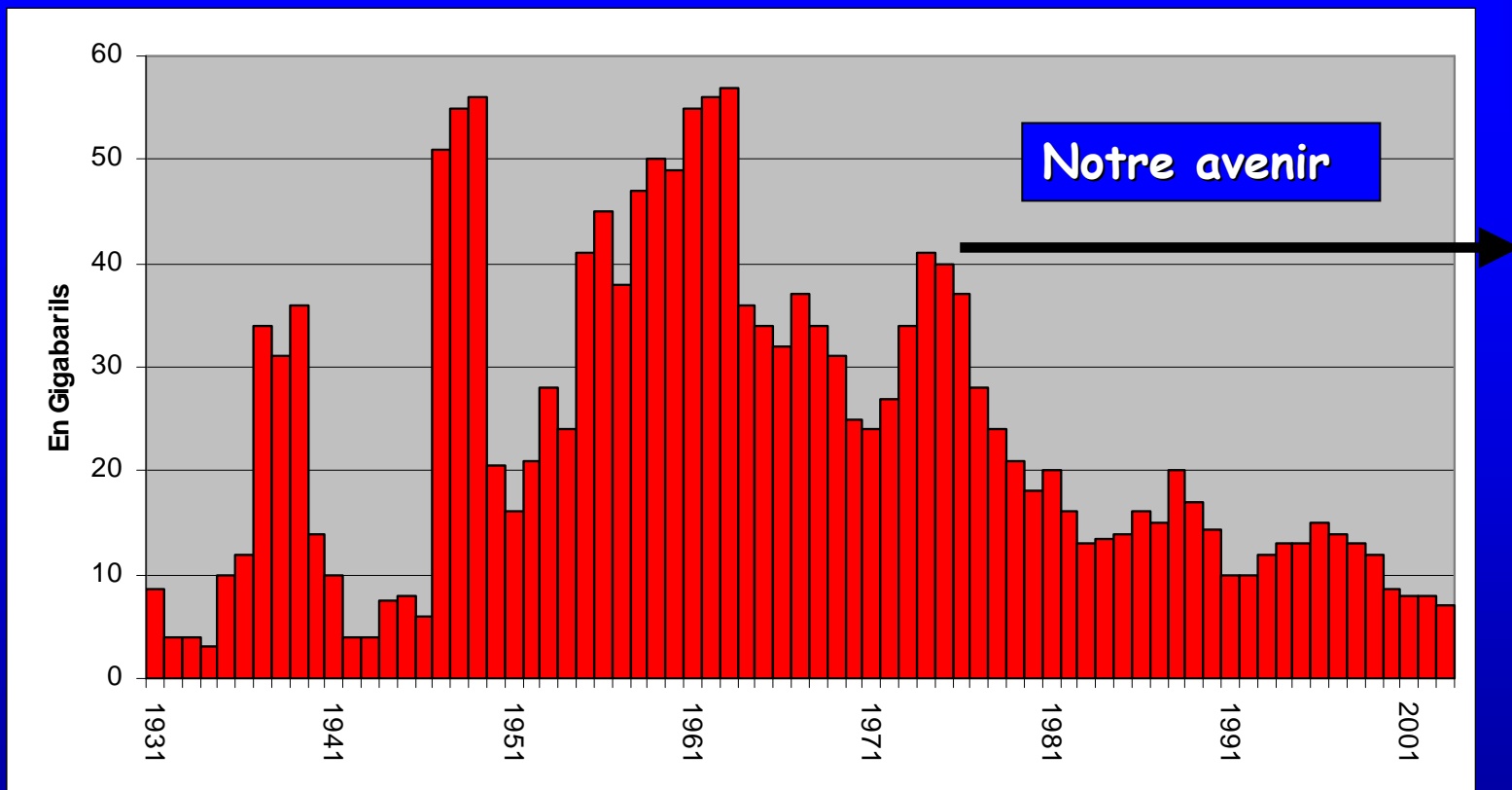
- produire à la ferme une ressource énergétique renouvelable et écologique
- Développement autonomie énergétique et alimentaire de l'exploitation
- Maîtrise de la filière (production, coût, qualité, traçabilité)
- Valorisation des jachères

### Développement local :

- Filière courte : retours indirects au niveau local
- Intégration dans une politique de développement d'un territoire
- Maintien d'emplois en milieu rural

# L'ENERGIE DANS LE MONDE

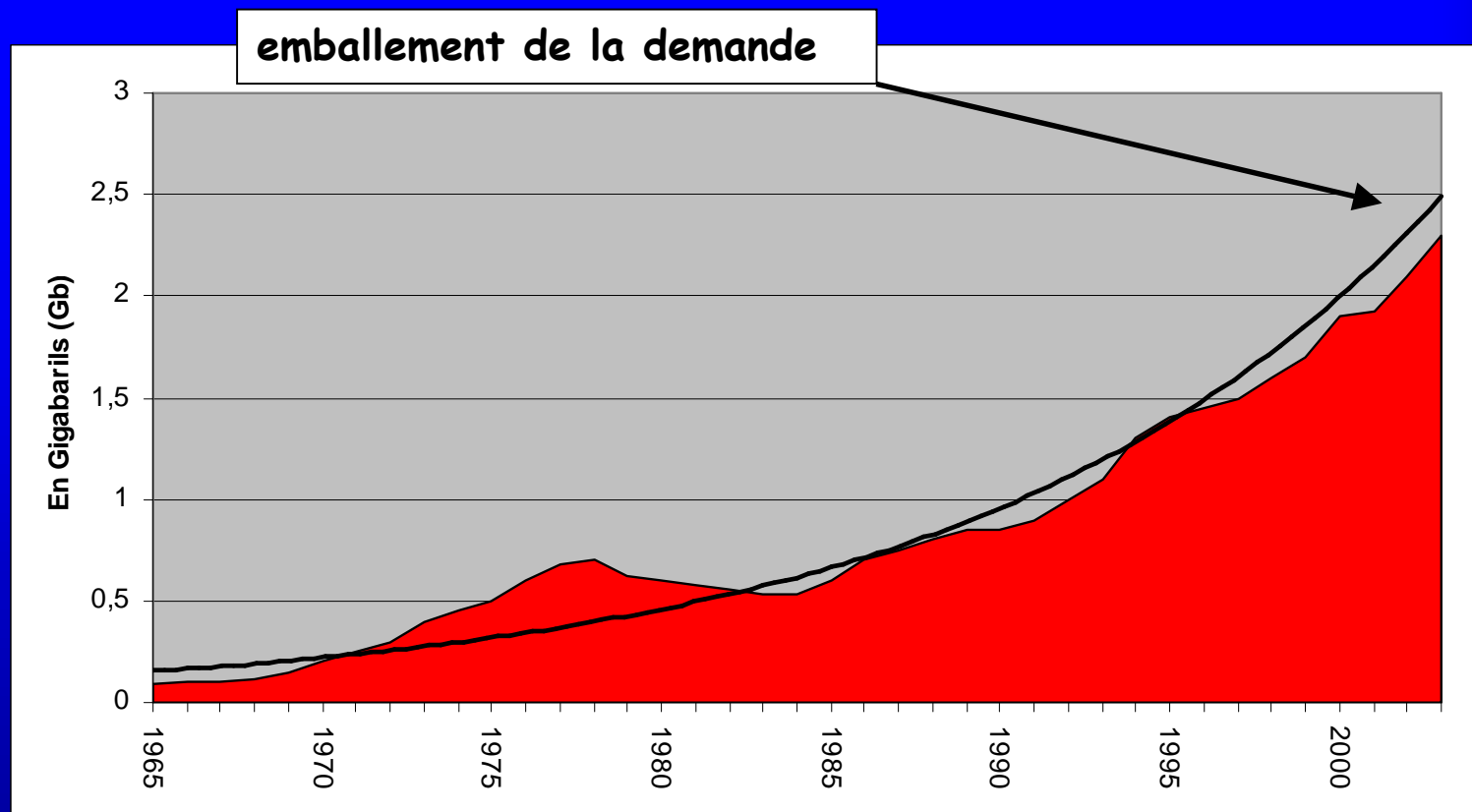
## les découvertes de pétrole



décalage de 30 ans entre la découverte d'une ressource et son exploitation  
actuellement on exploite les découvertes de 1975

# L'ENERGIE DANS LE MONDE

## Évolution de la consommation en CHINE



... qui s'accroît même de plus en plus rapidement à certains endroits  
un marché de plus en plus tendu, favorable à des cours élevés

## LE BIOCARBURANT HVP

➤ Liste minimale de **dix produits** qui peuvent être qualifiés de **biocarburants** selon la Directive Européenne 2003/30/CE

- bioéthanol
- biodiesel
- biogaz,
- biométhanol
- biodiméthyléther
- bioETBE
- bioMTBE
- biocarburants synthétiques
- Biohydrogène
- Huile Végétale Pure dite *HVP*

# LA LEGISLATION EUROPEENNE

## Directive « promotion » 2003/30/CE

Adoptée le 8 mai 2003

J.O. U.E. du 17 mai 2003

- Etats membres doivent garantir un pourcentage minimal de biocarburants mis en vente
- Valeurs de référence:
  - 2% en 2005
  - 5.75% en 2010
  - Accroissement de 0.75% par an
- Les huiles végétales pures sont reconnues comme un carburant



# LA LEGISLATION FRANCAISE

## le code des douanes

- Notion de carburant autorisé en France
  - Article 265ter, code des douanes:  
« sont interdites l'utilisation à la carburation, la vente ou la mise en vente pour la carburation de produits dont l'utilisation et la vente pour cet usage n'ont pas été spécialement autorisées par des arrêtés du ministre de l'industrie »
  - Arrêté du 22/12/78 modifié fixe la liste des carburants autorisés
  - Les HVP ne sont pas mentionnées

### En France:

- Utilisation régie par le code des douanes articles 265 et suivants
- fiscalité définie annuellement par la loi des finances

INFRACTION A  
LA DIRECTIVE  
EUROPEENNE

cuma  
Aude



# LA LEGISLATION FRANCAISE

## le code des douanes

- Notion de carburant autorisé en France
  - Article 265, code des douanes:  
« tout produit destiné à être utilisé, mis en vente ou utilisé comme carburant pour ou en vue d'accroître le volume final moteur ou comme additif des carburants pour moteur est assujetti à la TIC au taux applicable au carburant dans lequel il est incorporé ou auquel il se substitue»
- Utilisation en temps que combustible
  - Il n'existe pas d'arrêté spécifique fixant une liste des combustibles
  - Nécessité à respecter le code de l'environnement (pollution atmosphérique, stockage, sécurité...)



# LA FISCALITE FRANCAISE

## Évolution récente pour le secteur agricole

### Loi d'Orientation Agricole française 2006-2007 (texte voté le 22 décembre 2005)

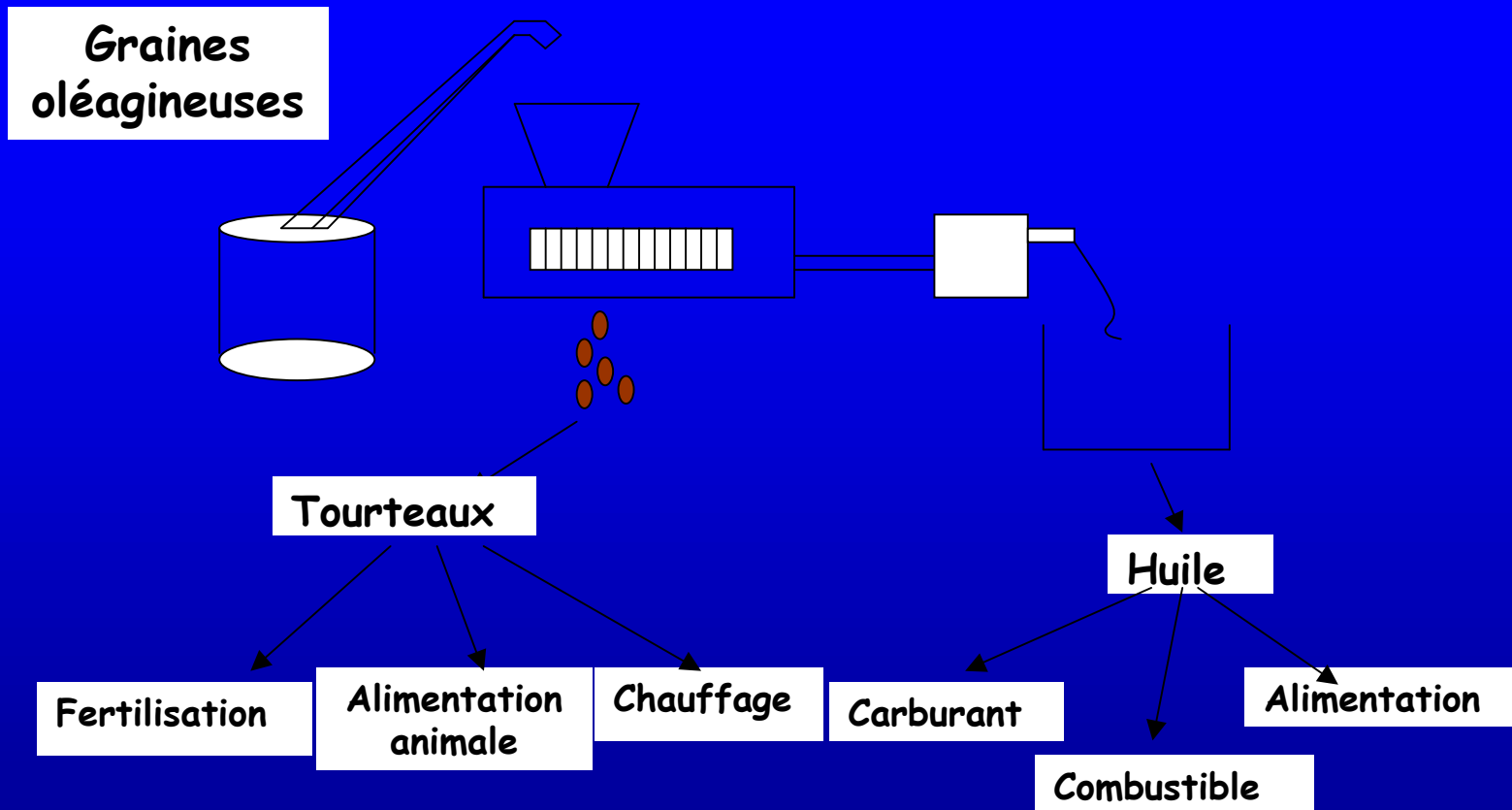
- conforter le revenu des agriculteurs en développant ces nouveaux débouchés
- ambition forte pour développer les biocarburants
- Pour l'autonomie énergétique de l'exploitation
- Possibilité d'utiliser de l'huile carburant produite à partir des cultures provenant de l'exploitation
- Prévoit une exonération totale de taxes sur l'huile carburant
- Possibilité de commercialiser de l'huile végétale pure comme carburant agricole à partir de janvier 2007



# LES OLEAGINEUX COMMUNS

	COLZA	TOURNESOL
Rendement (qx/ha)	22 à 45	14 à 28
teneur en huile (% / norme)	43.3	44.3
Min	39.8	37.6
Max	48.4	50.3
Production (l/ha)	900-1700	550-1100

# PRODUIRE DE L'HUILE: pressage et filtration



# PRODUIRE DE L'HUILE: le taux d'extraction

1000 kg de graines



390 kg d'huile pure =  
39 % (420 L)

610 kg de tourteaux  
= 61 %

# LA FILTRATION DE L'HUILE: Itinéraires techniques

