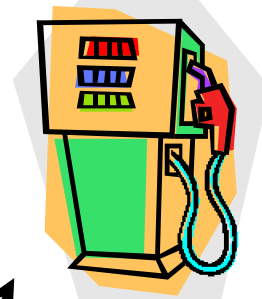
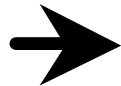


# La démarche technique

## Production & approvisionnement HVP

Producteur = GAEC

Utilisateur = CCV



**Agrément de production**

**Norme Végétale®**

Filtration  
Stockage  
Utilisation



## La démarche technique

### Agrément de production Végétole®

- Stockage de la graine
- Système de trituration
- Système de filtration
- Stockage de l'HVP
- Analyses HVP & tourteau



## La démarche technique

### Agrément de production Végétole®

- Qualité d'HVP

<b>Paramètre</b>	<b>HVP CCV</b>	<b>Norme 51605</b>
Phosphore	1 ppm	12 ppm
Contamination	15 ppm	24 ppm
Eau	0,068%	0,075%

- Qualité Tourteau

MG < 11%



## La démarche technique



## Parc expérimental

**10 B.O.M.**

*Dont*

6 Injection Directe  
Turbocompressée

4 Injection Directe à  
Rampe Commune

**Expérimentation sur mélange**

**30% HVP & 70% gazole**



## La démarche technique

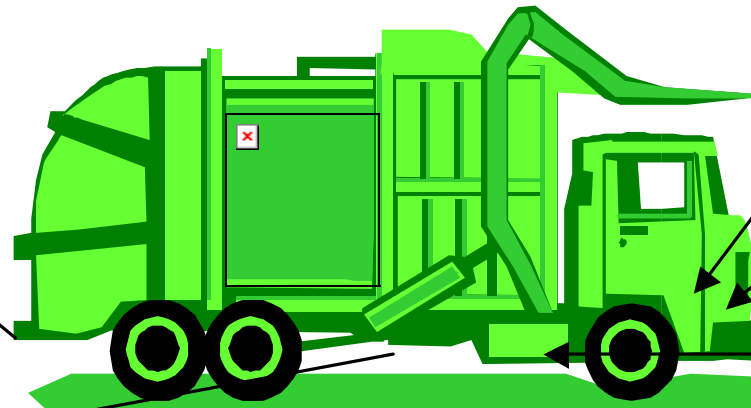
## Protocoles & Analyses

### Analyses

### Contrôles - Intervention

Opacimétrie +  
analyse 5 gaz

Huile moteur



Injecteurs

Manomètre  
/filtre à gazole

Réservoir



## La démarche technique

### Analyses des paramètres

- Résultats analyses Huile moteur
- Analyse comparée gazole/HVP/mélange
- Résultats analyses gaz & opacimétrie



### Paramètres & Suivis

- Établissement des protocoles :
  - de stockage et distribution,
  - d'intervention(s) technique(s),
  - d'analyses.
- Suivi des consommations et relevés des ajouts (mélange)
- Étude des rapports d'analyses & synthèse comparative (évolution – anticipation)

***Concertation – Prise de décision – Amélioration***

**Partenariat IFVHP - CCV**



## La démarche technique



## Partenariats

Laboratoire d'analyses huile  
moteur & lubrifiants

Systeme mobile d'analyse des gaz  
d'échappement

Fournisseur de solutions de pompage  
d'HVP







***Institut Français des Huiles Végétales Pures***

271, rue de Péchabout – 47000 Agen

<http://institut.free.fr> – [www.eppoa.org](http://www.eppoa.org)

