

# Quels sont les services qui me sont offerts par la Province du Brabant wallon ?

Rue Saint Nicolas, 17  
1310 La Hulpe

Centre provincial  
de l'agriculture et de la ruralité

Station provinciale d'analyses agricoles de la hulpe

## Les différentes activités de la Station provinciale d'analyses agricoles de La Hulpe

La mission principale du Centre provincial de l'agriculture et de la ruralité de La Hulpe est de fournir aux agriculteurs des services d'analyses et de conseils agronomiques leur permettant d'acquérir une meilleure connaissance des produits livrés et ce, en toute indépendance et transparence. Mais aussi, des conseils pour une gestion raisonnée de l'exploitation et de l'environnement.

Ses domaines d'activités couvrent trois grands secteurs :

**Qualité du milieu**

**Qualité des produits**

**Phytopathologie**

### La qualité du milieu

En application du Code de Bonnes Pratiques Agricoles, les activités du Laboratoire de pédologie permettent de mieux gérer le capital sol du Brabant wallon (situé pour la plus grande part en zone vulnérable) par la réalisation

### Historique

Le Centre provincial de l'agriculture et de la ruralité résulte de la fusion de divers services agricoles de la Province du Brabant, qui ont été accueillis dans les locaux de la Station Provinciale d'Analyses et de Recherches Appliquées à la Hulpe.

La volonté des Autorités provinciales a été de mettre en place un dynamisme, tel que des synergies nouvelles créées au niveau des budgets mais aussi au niveau du personnel déjà très spécialisé et des équipements, permettent à un service public, de mener des actions que les entreprises agricoles et horticoles, les firmes privées, les communes, administrations et inter-communales mais aussi les agriculteurs, horticulteurs et amateurs de jardins sont en droit d'en attendre.

d'analyses chimiques et physiques des sols accompagnées de conseils de fumure adéquats afin de mieux ajuster les intrants sur les terres agricoles, tout en respectant l'environnement.

### La qualité des produits

Par produit, il est entendu des matières intervenant dans l'exploitation agricole et dont la connaissance de la qualité permet une meilleure valorisation tels les fourrages grossiers produits à la ferme (valeur alimentaire, compo-

sition minérale, réussite de l'ensilage), les amendements organiques (fumiers, lisiers, fientes) et calcaires (valeur agronomique), les eaux à usage agricole et horticole (analyses physico-chimiques).

### La phytopathologie

Ce laboratoire traite des problèmes de nématologie dans les sols par la détermination microscopique des taux d'infestation en nématodes et dispose d'une expertise dans le

diagnostic et dans le traitement des maladies des plantes aussi bien pour les agriculteurs que pour les amateurs de jardin.

# Les services offerts par le Centre provincial de l'agriculture et de la ruralité

## Les analyses en détail

### Qualité du milieu

#### Laboratoire de pédologie

Membre des Chaînes Minérale Sol et Nitrates de Réquasud.

Membre du Bureau interprofessionnel d'études analytiques (Bipea).

Laboratoire agréé par le Ministère de la Région wallonne pour l'analyse des profils azotés.

Le laboratoire réalise des analyses de caractérisations, des analyses chimiques et biologique des sols pour :

- connaître l'état de fertilité chimique des sols ;
- déterminer la texture ;
- quantifier les reliquats azotés et fournir un conseil de fertilisation raisonnée.



### Tarification

Type d'analyse	Description	Prix unitaire* TVA€ (€)
Type A	pH_KCl 1N, % humus (= carbone organique x 2), P, Ca, Mg, K, Na (extractif pour les cations et le phosphore : Acétate d'ammonium 0,5N-EDTA 0,02M, pH 4,65), P soluble à l'eau et avis de fumure	12,40
Type A pour prairie	Idem type A + Cu	12,40
Type AN	Idem type A + Azote total	16,50
Type B	dem type AN + concentration saline, Chlorure de sodium, Fe, Mn	25,00
Par dosage	pH_KCl 1N, pH_eau, concentration saline, chlorure de sodium, Fe, Mn, Cu, Zn (extraction à l'acétate d'ammonium 0,5N-EDTA 0,02M, pH 4,65)	4,00 /dosage
Type C	Capacité d'échange cationique	12,50
Analyse physique	Détermination de la texture : % argile, limon, sable, triangle textural, pH_eau, humus présent (= carbone organique x 2) et souhaitable (calcul de l'indice de battance)	12,50
Métaux lourds	Matière sèche, Cu, Zn, Pb, Cd, Ni, Cr	50,00
Métaux lourds	Matière sèche, Cu, Zn, Pb, Cd, Ni, Cr, Hg	62,00
Métaux lourds (par dosage)	Un élément lourd au choix (Pb, Cd, Ni, Cr à préciser - Hg exclus)	10,00/dosage
	Mesure (Hg)	20,00
Type D	pH_KCl 1N, % humus (= carbone organique x 2), azote total, azote nitrique (par couche de 30 cm), avis de chaulage et de fumure azotée.	
	Profil azoté (0-90 cm)	30,00
	Profil azoté (0-60 cm)	20,00
	Profil azoté (0-30 cm)	10,00

\*Prix au 1<sup>er</sup> janvier 2009



## Prise d'échantillons de terre

### Quand ?

- 1 à 3 mois après l'apport d'engrais ;
- 6 mois après l'apport de matières organiques ou d'amendements ;
- pas par temps de gelée, de neige ou de pluie ;
- toujours à la même époque si on veut suivre un redressement.

### Comment ?

1. Déterminer des zones homogènes dans la parcelle.
2. Réaliser 20 prélèvements par zone homogène :
  - prélever à l'aide d'une sonde ou d'un plantoir (pas de bêche) enfoncée verticalement (pour respecter la proportion des horizons) ;
  - prélever à une profondeur constante (15 cm sous prairie, 25 cm sous culture) ;
  - éviter de prélever en bordure de parcelles, près des chemins, dans les zones où on a stocké du fumier ou de l'amendement.
3. Rassembler les 20 prélèvements dans un seau :
  - homogénéiser ;
  - Conserver 500g de terre dans un sac plastique propre (surtout pas dans un sac ayant contenu des engrais) ;
  - numéroter le sachet.
4. Envoi :
  - remplir une fiche de prélèvement ;
  - apporter l'échantillon au Centre Provincial de l'Agriculture et de la Ruralité ou l'envoyer par courrier.



### Contacts : Station provinciale d'analyses agricoles de La Hulpe

Responsable de la cellule d'encadrement extérieur : Ir. Quentin Duchenne 0495 59 03 54

#### Secteur Ouest du Brabant wallon

Communes de Nivelles, Braine-l'Alleud, Braine-le-Château, Rebecq, Tubize, Ittre, Waterloo, Lasne et Genappe.  
Monsieur Gérald Odeurs 0495 590 357

#### Secteur Centre du Brabant wallon

Communes de Court-St-Etienne, Grez-Doiceau, Rixensart, Wavre, Ottignies, Walhain, Chastre, Mont-St-Guibert, Chaumont-Gistoux et Villers-la-Ville.

Monsieur Stéphane Veragten 0495 590 356

#### Secteur Est du Brabant wallon

Communes de Orp-Jauche, Hélécinne, Jodoigne, Perwez, Incourt, Bauvechain et Ramillies.

Monsieur William Adens 0495 590 358, Monsieur René Detombes 0495 590 355





## Qualité des produits

La vallée du Piétrebais à Cocrou

### Laboratoire d'analyses des productions végétales

Membre des Chaînes Minérale et Infrarouge fourrages de Réquasud.

Membre du Bureau interprofessionnel d'études analytiques (Bipea).

Détermination de la valeur alimentaire et de la composition minérale des aliments produits à la ferme en vue de :

- valoriser leur utilisation ;
- pratiquer l'autarcie alimentaire au niveau des exploitations agricoles (apports protéiques et énergétiques) ;
- optimiser les rations ;
- quantifier les teneurs en nitrates dans les végétaux.

### Tarification des analyses

Type d'analyse	Description	Prix unitaire* TVAc (€)
Analyses des fourrages		
Valeur alimentaire sur échantillon séché & broyé	Matière sèche, cendres totales, cellulose, extractif non azoté, protéines brutes, VEM (unité fourragère lait), VEV (unité fourragère intensif viande), protéines brutes digestibles, DVE (protéines digestibles dans l'intestin), OEB (bilan des protéines dégradables)	5,50
Valeur alimentaire sur échantillon brut	Analyse de la valeur alimentaire (cfr. ci-dessus) après prétraitement des échantillons (séchage broyage)	7,50
Composition minérale	Éléments majeurs (P, Ca, Mg, K, Na)	7,50
	Éléments mineurs (Fe, Cu, Mn, Zn)	7,50
	Éléments majeurs + éléments mineurs	15,00
Qualité de l'ensilage 3 acides	Matière sèche, pH, protéines, acide acétique, acide butyrique, acide lactique, azote ammoniacal / azote total (état de dégradation des protéines), valeur points Flieg	16,00
Qualité de l'ensilage 4 acides	Idem Qualité de l'ensilage 3 acides + acide propionique	20,00
Ration	Analyse de la valeur alimentaire et de la composition minérale complète (éléments majeurs et mineurs) et calcul de la ration (vaches laitières ou allaitantes)	22,50
Tarification par dosage	Matière sèche	2,50
	Dosage d'un élément	4,00
Analyses foliaires		
Analyse complète	Matière sèche, cendres totales, matière organique, azote total, P, Ca, Mg, K, Na, Fe, Cu, Zn, Mn	22,50
Teneur en nitrates	Matière sèche, nitrates	10,00
Tarification par dosage	Matière sèche	2,50
	Dosage d'un élément à la demande (sauf un oligo-élément)	4,00
Métaux lourds : analyse complète	Matière sèche, cuivre, zinc, plomb, cadmium, nickel, chrome	50,00
	Analyse complète + mercure (Hg)	62,00
Tarification par dosage	Dosage d'un élément lourd (plomb, cadmium, nickel, chrome)	10,00
	Dosage d'un oligo-élément (fer, cuivre, zinc, manganès)	10,00
	Dosage du mercure (Hg)	20,00

\*Prix au 1<sup>er</sup> janvier 2009.

## Laboratoire de phytopathologie

Dépistage des maladies des plantes :

- Diagnostic
- Traitement
- Détermination du taux d'infestation en nématodes enkystés



### Tarification des analyses

Type d'analyse	Prix unitaire* TVA€ (€)
Consultation	10,00
Détermination de maladies sans mise en culture	15,00
Détermination de maladies avec mise en culture	30,00
Détermination du taux d'infestation en nématodes enkystés	7,50

\*Prix au 1<sup>er</sup> janvier 2009

## Laboratoire d'analyse des engrais de ferme et des amendements organiques et calcaires

Détermination de la valeur agronomique des :

- engrais de ferme (lisiers, fumiers, fientes) ;
- composts ;
- autres produits valorisés en agriculture.

Dosage des métaux lourds et interprétation selon les réglementations en vigueur en Région wallonne.

### Tarification des analyses

Type d'analyse	Description	Prix unitaire* TVA€ (€)
Analyse partielle	pH_eau, matière sèche, cendres totales, matière organique, azote total, C/N, Ammoniac	10,00
Analyse complète	pH_eau, matière sèche, cendres totales, matière organique, azote total, C/N, ammoniac, chlore et la composition minérale, à savoir P, Ca, Mg, K, Na, Fe, Cu, Zn, Mn	25,00
Analyse des métaux lourds sans le mercure	Matière sèche, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni	50,00
Analyse des métaux lourds avec le mercure	Matière sèche, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni, Hg	62,00
Analyse des boues de station d'épuration	pH_eau, matière sèche, cendres totales, matière organique, valeur neutralisante, azote total, azote ammoniacal, la composition minérale, à savoir P, K, Mg et les métaux lourds, à savoir Cd, Cr, Cu, Zn, Pb, Ni + interprétation	74,50
Analyse amendement calcaire	Matière sèche, cendres totales, Ca, Mg, valeur neutralisante	12,50
Tarification par dosage	Matière sèche	2,50
	Dosage d'un élément lourd sauf mercure	10,00
	Dosage d'un oligo-élément	10,00
	Dosage du mercure (Hg)	20,00
	Dosage d'un autre élément au choix	4,00

\*Prix au 1<sup>er</sup> janvier 2009.



### Prise d'échantillons des engrais de ferme

#### - Pour les lisiers :

La prise d'un échantillon dans la fosse doit intervenir après un brassage-homogénéisation du produit ou au moment du remplissage des tonnes ;

Plusieurs prélèvements seront regroupés, mélangés, et un échantillon d'environ 1 litre sera pris dans un flacon plastique hermétiquement fermé. L'utilisation d'une sonde à lisier permet le prélèvement d'un profil complet de lisier sur toute la profondeur de la fosse.

#### - Pour les fumiers, fientes, composts,... :

Pris au minimum à 5 à 7 endroits du tas à échantillonner (suivant son homogénéité), effectuer un prélèvement à différentes hauteurs à l'aide d'une fourche en ayant soin d'éliminer la couche superficielle ;

Ces différents prélèvements sont mélangés et conservés dans un sachet plastique hermétiquement fermé. L'échantillon doit représenter entre 3 et 4 kg.

#### - Envoi :

Remplir une fiche de prélèvement ;

Apporter dans les plus brefs délais l'échantillon au Centre provincial de l'agriculture et de la ruralité en le conservant au frais dans une boîte frigo entre 1 et 5°C.

### Laboratoire d'analyses physico-chimiques des eaux

- Détermination des principaux paramètres physico-chimiques ;

- Interprétation en fonction de l'origine (distribution, source, puits) et de l'usage (agricole, horticole, domestique, étang, arrosage...).

### Tarification

Type d'analyse	Description	Prix unitaire* TVAc (€)
Analyse partielle	12 éléments (sauf métaux lourds)	30,00
Analyse complète	24 éléments (sauf métaux lourds)	59,00
Il existe différents menus disponibles en fonction de l'usage (repris sur la fiche de prélèvement)		
Analyse des éléments minéraux azotés	Nitrates, nitrites, Ammonium	15,00
	Nitrates, nitrites	10,00
Tarification par dosage	pH ou conductivité.	2,50
	Chlore, chlorures, sulfates, fluorures, sulfites, ortho-phosphates, dureté totale, dureté permanente, alcalinité totale (TAC), bicarbonates ou matières en suspension.	5,00
	Azote total Kjeldahl (TKN), phosphore total, calcium, magnésium, sodium, potassium, fer, manganèse, cuivre ou zinc.	7,50
*Prix au 1 <sup>er</sup> janvier 2009.	Demande biochimique en oxygène (DBO <sub>5</sub> ) ou demande chimique en oxygène (DCO).	10,00

### Contact :

Centre provincial de l'agriculture et de la ruralité de la Hulpe

Direction: Ir. Pierre Coutisse  
rue Saint-Nicolas, 17, 1310 La Hulpe  
Tél : 02 656 09 70, Fax : 02 652 03 06





## Action Agri-environnementale pour un développement durable de l'Agriculture en Province du Brabant wallon.

Une initiative de la Province du Brabant wallon



Centre provincial de l'agriculture et de la ruralité • Station provinciale d'analyses agricoles de La Hulpe

### Action agro-environnementale pour un développement durable de l'Agriculture en Province du Brabant wallon

Dans le contexte visant à permettre aux agriculteurs de répondre aux objectifs d'une agriculture durable, respectueuse de l'environnement, des richesses du sol et du sous-sol et fournissant des produits de qualité, l'action provinciale est basée sur l'octroi d'**analyses agricoles gratuites** accompagnées de conseils agronomiques neutres et raisonnés.

#### Modalités pratiques

##### **Pour les gestionnaires d'exploitations agricoles à orientation « élevage » :**

- 3 analyses chimiques classiques de terres gratuites ;
- 1 analyse d'amendement organique (fumiers, lisiers, fientes ...) gratuite.

##### **Pour les gestionnaires d'exploitations agricoles à orientation « grandes cultures » :**

- 4 analyses chimiques classiques de terres gratuites ;
- 1 analyse de dépistage des nématodes enkystés gratuite.

#### Contacts:

Centre provincial de l'agriculture et de la ruralité

Rue Saint-Nicolas, 17, 1310 La Hulpe

Responsable de la cellule d'encadrement extérieur : Ir. Quentin Duchenne 0495 59 03 54

#### Secteur Ouest du Brabant wallon

Communes de Nivelles, Braine-l'Alleud, Braine-le-Château, Rebecq, Tubize, Ittre, Waterloo, Lasne et Genappe.

Monsieur Gérald Odeurs 0495 590 357

#### Secteur Centre du Brabant wallon

Communes de Court-St-Etienne, Grez-Doiceau, Rixensart, Wavre, Ottignies, Walhain, Chastre, Mont-St-Guibert, Chaumont-Gistoux et Villers-la-Ville.

Monsieur Stéphane Veragten 0495 590 356

#### Secteur Est du Brabant wallon

Communes de Orp-Jauche, Hélécinne, Jodoigne, Perwez, Incourt, Bauvechain et Ramillies

Monsieur William Adens 0495 590 358, Monsieur René Detombes 0495 590 355



Le long de la Dyle à Gastuche

## Les services offerts par Brabant wallon Agro-Qualité asbl

Cette association interprofessionnelle agricole constitue une interface privilégiée pour tout agriculteur développant des productions agricoles de qualité en Brabant wallon. Sur base des missions confiées à cette association par le Conseil provincial du Brabant wallon, des outils analytiques et des conseils technico-économiques pour une gestion optimale des exploitations agricoles sont fournis aux agriculteurs et ce, en toute neutralité, indépendance et transparence. Dans ce cadre, cette asbl met en œuvre :

- des systèmes d'avertissements contre les maladies et ravageurs en cultures des céréales (CADCO - Centre Agricole pour le développement des Céréales Oléoprotéagineux) ;
- des systèmes de suivis hebdomadaires de l'évolution des teneurs en matière sèche de l'ensilage de maïs et du maïs grain (CAM - Centre Agricole Maïs).

Ces données sont transmises gratuitement par fax et par e-mail.

De plus, un service de comptabilité de gestion agréé par le Ministère de la Région wallonne permet :

- la tenue de carnets comptables ;
- la remise de conseils de gestion personnalisés ;
- l'encadrement et la vulgarisation individuels en ferme ;
- l'étude de différentes variables économiques et techniques en Brabant wallon à l'aide d'analyse de groupe ;
- l'instruction de dossiers relatifs à l'obtention des primes PAC.

### **Tarification\* TVA(€) des cotisations demandées aux agriculteurs pour la tenue d'une comptabilité de gestion**

Taille de l'exploitation	Les 5 premières années de gestion	À partir de la 6 <sup>e</sup> année de gestion
Exploitation de moins de 50 ha	75,00	125,00
Exploitation de 50 à 100 ha	100,00	150,00
Exploitation de plus de 100 ha	125,00	175,00

\*Prix au 1<sup>er</sup> janvier 2009.

### **Contacts:**

Brabant wallon Agro-Qualité asbl

Rue Saint-Nicolas, 17

1310 La Hulpe

Tél. : 02 656 09 70, Fax : 02 652 03 06, Courriel : bwaq@hotmail.com

Direction : Ir. Pierre Coutisse

Responsable du Bureau comptable : Ir. Fabienne Rotthier

### Conseillers techniques de proximités :

Responsable de la cellule d'encadrement extérieur : Ir. Quentin Duchenne 0495 59 03 54

### *Secteur Ouest du Brabant wallon*

Monsieur Gérald Odeurs 0495 590 357

### *Secteur Centre du Brabant wallon*

Monsieur Stéphane Veragten 0495 590 356

### *Secteur Est du Brabant wallon*

Monsieur William Adens 0495 590 358

Monsieur René Detombes 0495 590 355

