

# Ré-actualisation de la table des exportations en $P_2O_5$ et $K_2O$ des cultures

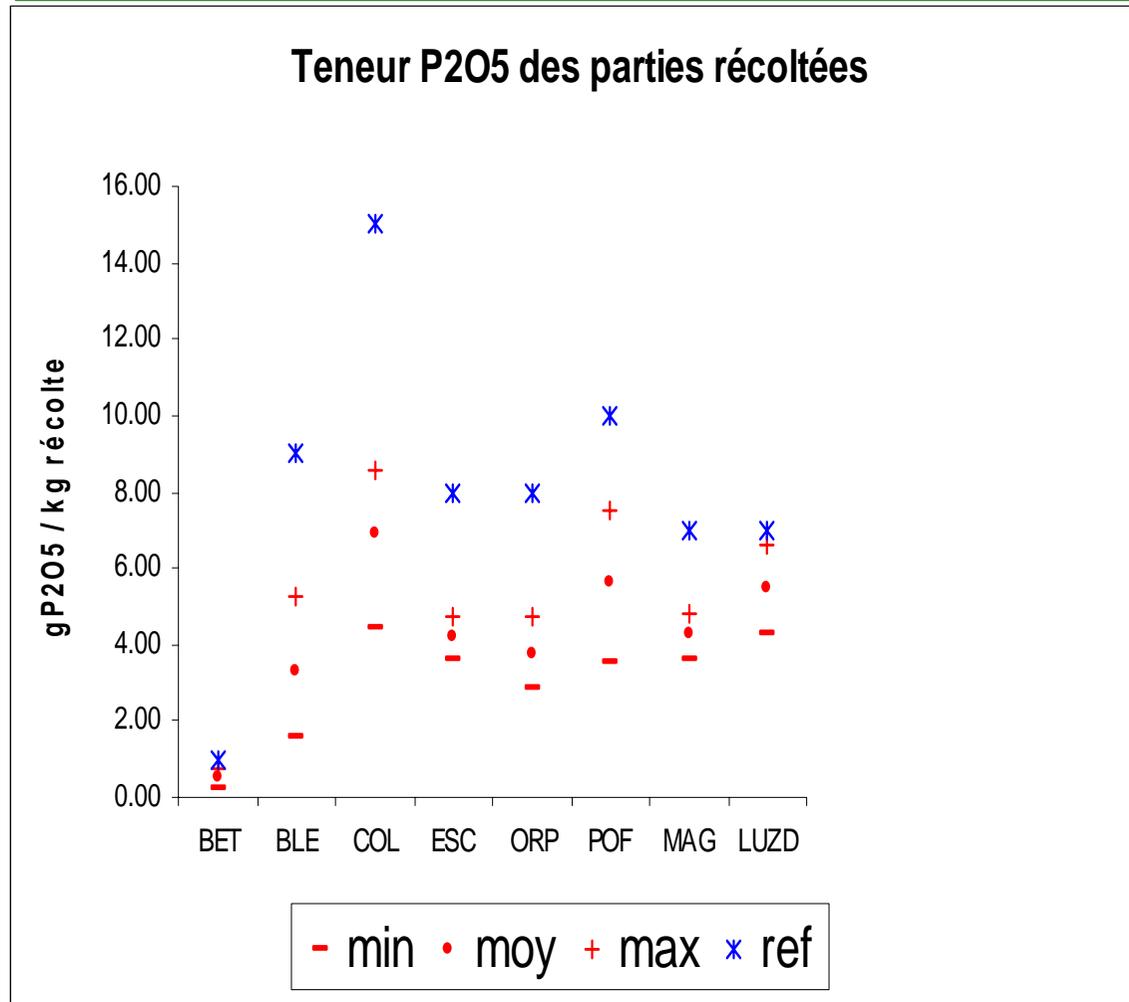
Travail réalisé dans le cadre du Groupe PKMg du COMIFER

**Groupe de travail :**

*P. Castillon (Arvalis), P. Denoroy (INRA Bordeaux), R. Duval (ITB),  
P. Eveillard (UNIFA), C. Le Souder (Arvalis), C. Villette (LDAR Laon)*

# Un constat

Comifer groupe PK, 6 avril 2004



(Ref.: LDAR-Laon)

Les teneurs en P enregistrées sont généralement nettement inférieures aux «références habituelles » (par ex.: Guide PK ITCF, 1995), en particulier pour les organes récoltés

# La demande

**Etat des lieux** : tables INRA, SADEF, ... 1968...,  
différentes valeurs, par de trace des sources

**1. COMIFER groupe PK**

prévu en 1993 mais non réalisé

**2. CORPEN**

demande formelle auprès du COMIFER, de réactualisation  
des tables anciennes

**3. Souhait d'uniformiser**, différentes tables existent  
dans les laboratoires, et de tracer (base de données)

# La méthode

## Collecte des données

- valorisation de la base des essais français de longue durée
- enquête nationale COMIFER (printemps 2005)
- laboratoires
- recherche bibliographique :
  - tables zootechniques AFZ,
  - tables de référence étrangères,
  - publications scientifiques, ...
- sur  $P_2O_5$ ,  $K_2O$ , et  $MgO$

**D.Baize (INRA Orleans) et les programme QUASAR et GESSOL**  
**C.Bockstaller & F.Schneider (INRA Colmar)**  
**M.-L. Cazals (Fnams)**  
**B Decoopman (Chambre d'Agriculture Finistère, St Pol de Léon)**  
**J.-F. Degay (Champagne-Céréales)**  
**F De Ramaeker (INRA-USRAVE Bordeaux)**  
**L.Geiger (Institut Technique du Chanvre, Troyes)**  
**C.Goussault (Chambre d'Agriculture Loir et Cher, Blois)**  
**A.-S.Kouassi (UNILET, Artiguères)**  
**F.Lancelot (Arvalis, Boigneville)**  
**S.Lebond (SERAIL, Brindas)**  
**P.Mathieu (CESAR, Ceyzériat)**  
**F.Meschy (UMR INRA-INA PG Physiologie de la Nutrition et  
Alimentation Paris.)**  
**P. Morin (Institut Technique du Lin, Paris)**  
**C. Nicolas (ANITTA Bergerac)**  
**R.Reau et M.Champolivier(CETIOM, Grignon)**  
**C.Raynal (CTIFL, Lanxade)**  
**J.Torrent (Université de Cordoue)**  
**G.Tran (Association Française de Zootechnie, Paris)**  
**V.Salvador (Terrena, Ancenis)**  
**A.Vautier (Chambre Agriculture Nièvre, Nevers)**  
**F.Vertes (INRA, Quimper)**  
**Le Laboratoire Départemental de la Côte d'Or (Dijon)**

# Résultats

## 1) Un outil pratique : le "4 pages" :

- introduction et mises en garde ("grille" !)
- grandes cultures
- légumes, tabac
- fourrages

... à défaut de référence locale

## 2) un document de références (méthode ; compléments)

**"TENEURS EN P, K et Mg  
DES ORGANES VEGETAUX RECOLTABLES  
METHODE D'ETABLISSEMENT et VALEURS DE REFERENCE"**

# Pour quelles utilisations ?

Pour usage bilans environnementaux :

→ OK

Pour usage calcul de doses PK méthode COMIFER :

→ STOP

étude de l'impact réalisé  
travail en cours sur la grille

# Une base de d'informations

à faire évoluer et vivre

le manque de traçabilité de references issues du  
passé nous a conduit à reprendre le travail  
Pensons à la transmission future de l'acquis  
récent