

CERTIFICATION GRANULATS RECYCLES RAPPORT ANNUEL 2003

PRODUCTEURS

A. Nombre de produits certifiés (fin 2002) : 52

Site fixe : 52
Installation mobile : 0

B. Nombre de producteurs certifiés (fin 2003) : 69

Site fixe : 68
Installation mobile : 1

C. Nombre de producteurs en période probatoire et période probatoire avec produits conformes fin 2003 : 38

Site fixe : 26
Installation mobile : 12

D. Nombre de producteurs qui présentent une demande formelle : 18

Site fixe : 13
Installation mobile : 5

E. Nombre de producteurs supprimés en 2003 : 4

*depuis 01/01/04
demande de 23 produits.*

PRODUITS

F. Quantité totale de granulats recyclés certifiés en 2003 : 3.189.959 tonnes

1. Site fixe (TRA10) :

1^{er} trimestre : 747.552
2^e trimestre : 882.216
3^e trimestre : 674.591
4^e trimestre : 850.082
Total : 3.154.441

2. Installation mobile (TRA11) :

1^e trimestre : 0
2^e trimestre : 0
3^e trimestre : 23.015
4^e trimestre : 12.503
Total : 35.518

Granulats de débris de béton :	1.404.276 tonnes
Granulats de débris mixtes :	683.014 tonnes
Granulats de débris de maçonnerie :	79.624 tonnes
Débris asphaltiques :	177.651 tonnes
Sables de précriblage (béton et débris mixtes) :	629.082 tonnes
Sables de précriblage (débris asphaltiques) :	10.176 tonnes
Autres (mélanges) :	206.136 tonnes

G. Nombre de fiches techniques : 362

VISITES DE CONTROLE

H. Nombre de visites de contrôle effectuées : 322

I. Nombre d'échantillonnages : 352 (avec 335 échantillonnages externes)

Parmi lesquels 187 échantillons de débris de béton, 90 échantillons de débris mixtes, 37 échantillons de débris asphaltiques, 35 échantillons de sable de précriblage et 3 échantillons de débris de maçonnerie ont été enlevés.

J. Les suivantes sanctions ont été déclarées en 2003 :

- 12 observations
- 29 avertissements
- 2 producteurs ont été sanctionnés avec 2 visites supplémentaires (année 2003).

K. Evaluation générale des activités de contrôle :

K.1 9100 échantillons ont été effectués par évaluation pour l'autocontrôle interne. La suite et l'appréciation des résultats d'essais ont eu lieu selon les procédures du règlement de certification.

K.2 Pendant les visites de contrôle externe, 352 échantillons ont été pris. Ces échantillonnages ont principalement comme but d'examiner la reproductibilité et la fiabilité des laboratoires des producteurs.

1. résultats des essais granulométrie :

- Résultats internes (assistés par COPRO) :
20,7 % des résultats n'étaient pas conformes (65 sur 314)
- Résultats des contrôle :
 - 23,8 % des résultats n'étaient pas conformes (78 sur 328)
- Reproductibilité :
6,7 % des contrôles étaient différents (16) :
Evaluation des échantillons de réserve: 7 résultats internes des producteurs, 7 résultats des laboratoires de contrôle et 2 résultats qui se trouvaient entre les premiers résultats trouvés.
- Fiabilité :
On note individuellement 21, 4% de contrôles divergents (56).

Deux producteurs ont été sanctionnés avec deux visites supplémentaires, en raison de tests de fiabilité non-conformes pendant deux visites successives.

Il faut remarquer que dans ces résultats, sont intégrés un bon nombre de nouveaux producteurs et des producteurs en période probatoire.

Si nous considérons les producteurs avec certificat et ceux qui ont obtenu leur certificat fin 2003, nous obtenons les résultats suivants :

- Résultats internes (assistés par COPRO) :
16,5 % des résultats n'étaient pas conformes (42 sur 255)
- Résultats des contrôles :
20,1 % des résultats n'étaient pas conformes (53 sur 264)
- Reproductibilité :
4,4 % des contrôles étaient différents (11) :
- Fiabilité :
On note individuellement 22,7 % de contrôles divergents (51)

2. Résultats des essais : Essais d'identification

- Résultats internes (assistés par COPRO) :
11,1 % des résultats n'étaient pas conformes (35 dont 9 échantillons de sable de précriblage), dont 5,7% des résultats ne satisfont pas au Vlarea. (18 dont 9 échantillons de sable de précriblage (2,9 % des résultats non conformes)).
- Résultats externes :
14,5 % des résultats n'étaient pas conformes (36 dont 12 échantillons de sable de précriblage), dont 6,9 % des résultats ne satisfont pas au Vlarea (17 dont 9 échantillons de sable de précriblage (3,6 % des résultats non conformes)).
- Différences entre les deux résultats :
Pour 12,3 % des résultats (29), il y a une grande différence pour un paramètre bien défini. Ces différences sont prises en considération si la différence comprend plus de 10% sur un des paramètres.

Si nous considérons les producteurs avec certificat et ceux qui ont obtenu leur certificat fin 2003, nous obtenons les résultats suivants :

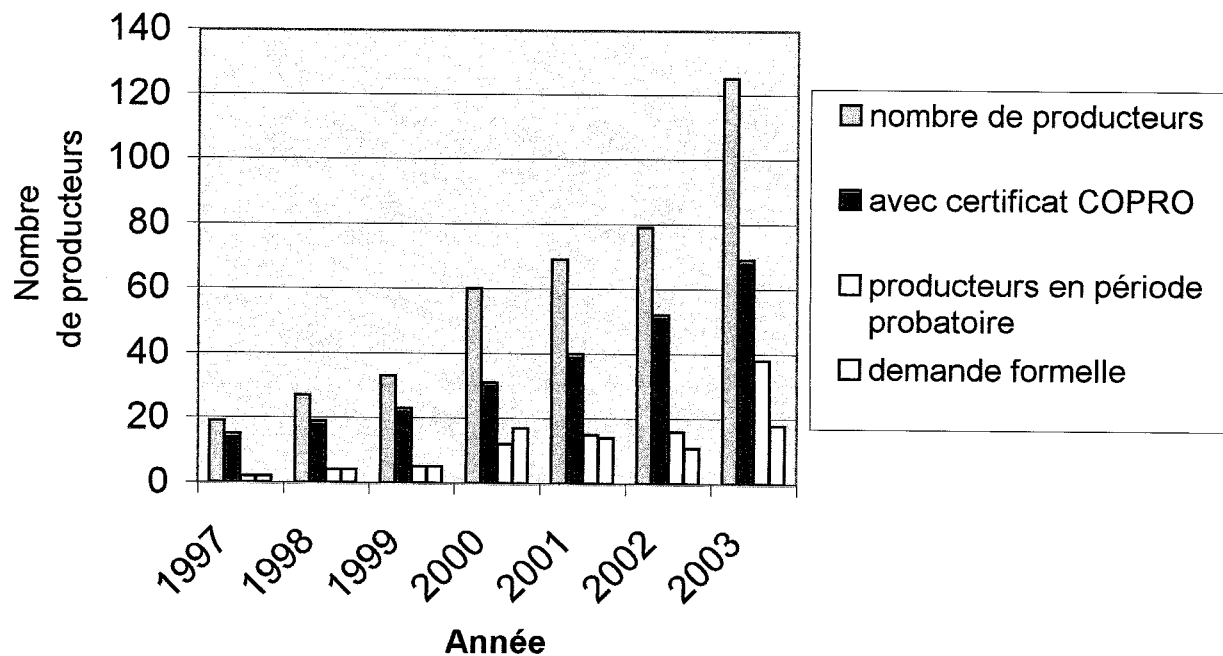
- Résultats internes (assistés par COPRO) :
9,7 % des résultats n'étaient pas conformes dont 6,2% des résultats ne satisfont pas au Vlarea.
- Résultats externes :
14,8 % des résultats n'étaient pas conformes dont 7,6 % des résultats ne satisfont pas au Vlarea.

Il faut remarquer que dans ces résultats, sont intégrés un bon nombre de nouveaux producteurs et des producteurs en période probatoire.

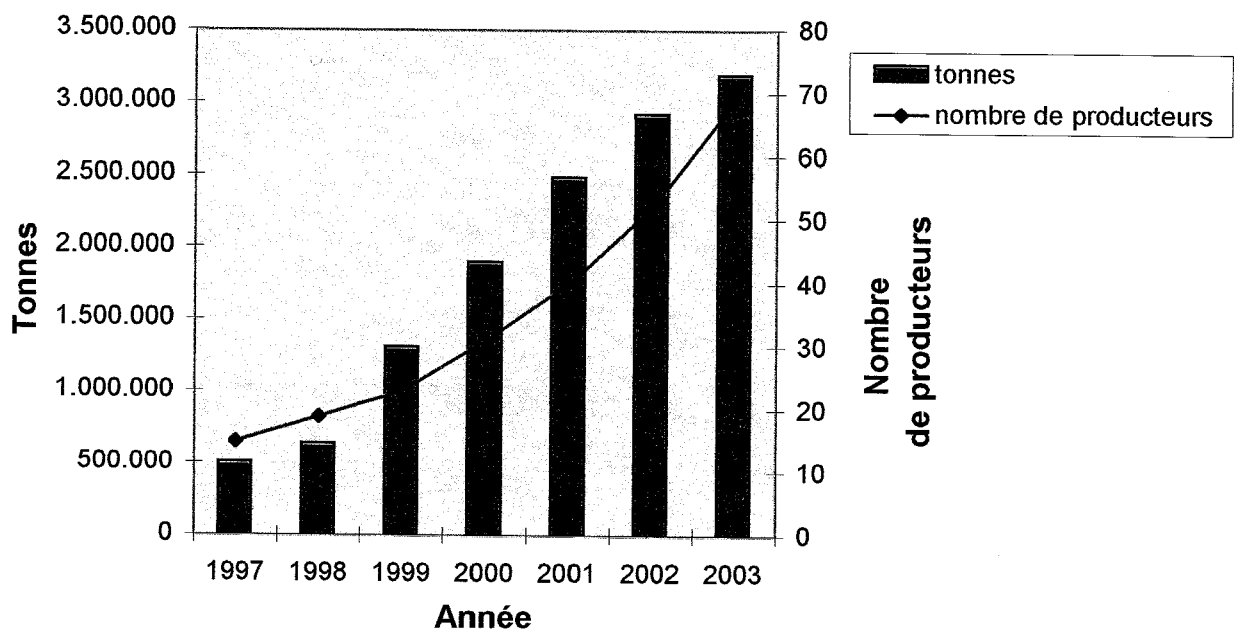
3. Autres résultats externes des essais (compression statique, limite de liquidité, indice de plasticité, équivalent de sable,...) ont été évalués selon le règlement.

Treize résultats insuffisants ont été suivis par un nouvel essai avec résultat conforme.

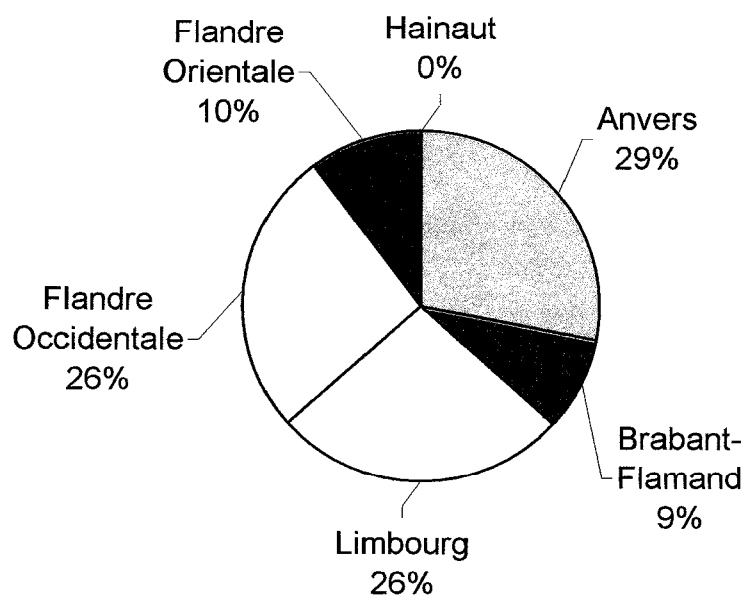
EVOLUTION DE PRODUCTEURS



QUANTITE TOTALE DE GRANULATS RECYCLES CERTIFIES



Nombre de producteurs certifiés sur site fixe par province (31/12/2003)



Nombre de producteurs avec certificat et en période probatoire sur site fixe par province (31/12/2003)

