

## L'innovation Boscalid sur céréales



- Composition : 233 g/L Boscalid + 67 g/L époxiconazole
- Dose d'homologation : 1,5 L/ha

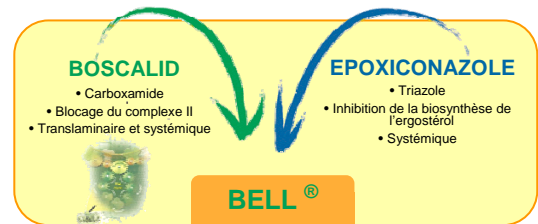
### Polyvalence

BLES	piétin verse, septorioses, rouille brune, rouille jaune
ORGES	helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine, oïdium, piétin verse
AVOINE	oïdium, piétin verse, rouille couronnée
SEIGLE	rhynchosporiose, rouille brune
TRITICALE	oïdium, piétin verse, septorioses, rouille brune, rouille jaune

### Prévention contre les résistances

Etude INRA : Pression sélective exercée par divers fongicides sur des souches de *S. tritici* de sensibilités différentes aux IDM

Fongicides	TriLR		TriMR	
	TriR4	TriR5	TriR6	TriR7
Triazoles	↓	→	→	↑↑
Boscalid®	→	→	→	→



### Performances : efficacité, persistance et rentabilité

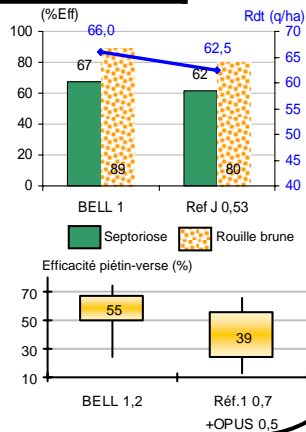
Blé	BELL® 1,2 l/ha
SEPTORIOSE	++++
ROUILLE BRUNE	++++
PIETIN VERSE	+++

✓ Des performances remarquables sur le complexe septoriose/rouille brune

5 essais 2007  
Témoin : 55% d'attaque septoriose  
667 pustules rouille brune  
41 q/ha

✓ Des efficacités piétin verse du plus haut niveau

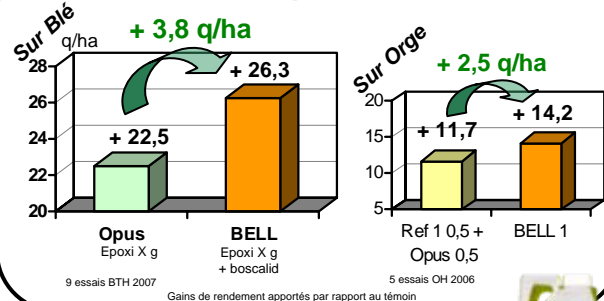
8 essais 06 et 07  
Témoin : 57% d'attaque



#### Orge

Orge	BELL® 1,2 l/ha
HELMINTHOSPORIOSE	++++
RHYNCHOSPORIOSE	+++
ROUILLE NAINE	+++
GRILLURES/RAMULARIOSE	+++

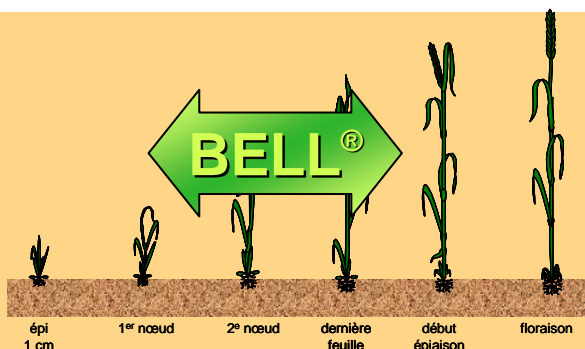
#### Boscalid, le plus rendement



### Simplicité : produit prêt à l'emploi



**BASF**  
The Chemical Company



**Dose recommandée**  
= 1 à 1,2 L/ha

A adapter en fonction de la pression maladies et du type de programme envisagé

## Carte d'identité

# Bell®

### ■ Autorisation de vente :

n° 2060120

### ■ Composition :

233 g/L boscalid + 67 g/L époxiconazole

### ■ Formulation :

suspension concentrée (SC)

### ■ Conditionnement :

bidon de 5 litres

### ■ Usages :

**BLES** : septorioses, rouille jaune, rouille brune, piétin-verse

**ORGES** : helminthosporiose, rhynchosporiose, ouille naine, oïdium, piétin-verse

**AVOINE** : rouille couronnée, oïdium, piétin-verse

**SEIGLE** : rhynchosporiose, rouille brune

**TRITICALE** : septorioses, rouille jaune, rouille brune, oïdium, piétin-verse

### ■ Dose autorisée : 1,5 L/ha

### ■ Classement :

**Xn** : nocif

**R40** : Effet cancérogène suspecté – preuves insuffisantes

**R41** : Risque de lésions oculaires graves

**R62** : Risque possible d'altération de la fertilité

**R63** : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

**R52/R53** : Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Port de gants et de vêtements de protection et d'un appareil de protection oculaire pendant toutes les opérations de traitement

### ■ Zone non traitée : 5 mètres (distance par rapport aux points d'eau)

### ■ Délai avant récolte : 56 jours

### ■ Délai de rentrée dans les parcelles : 24 heures après traitement

### ■ Nombre maximum d'applications par an : 2

® Marque déposée BASF. Dangereux - Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi. Avant toute utilisation de ce produit, s'assurer de son adéquation avec la filière de production et avec les recommandations officielles régionales

# BELL<sup>®</sup> + Pyros<sup>®</sup>

Composition du pack :  
**3 L de BELL<sup>®</sup>** (233 g/L boscalid + 67 g/L époxiconazole)  
**+ 1,8 L de Pyros<sup>®</sup>** (450 g/L prochloraze)

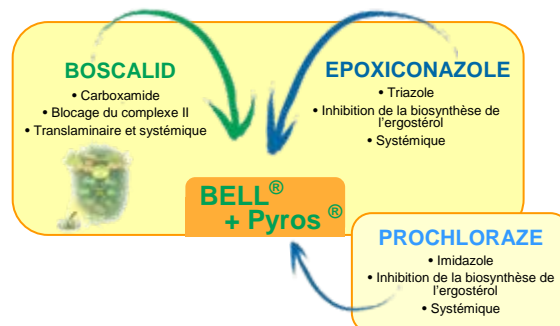
## Polyvalence

	BELL	Pyros
<b>BLES</b>	piétin verse, septorioses, rouille brune, rouille jaune	piétin-verse, oïdium, septoriose, fusarioses des épis
<b>ORGES</b>	helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine, oïdium, piétin verse	oïdium, rhynchosporiose, helminthosporiose

## Prévention contre les résistances

Etude INRA : Pression sélective exercée par divers fongicides sur des souches de *S. tritici* de sensibilités différentes aux IDM

Fongicides	TriLR		TriMR	
	TriR4	TriR5	TriR6	TriR7
Prochloraze	→	↑↑	→	↓↓
Triazoles	↓	→	→	↑↑
Boscalid*	→	→	→	→

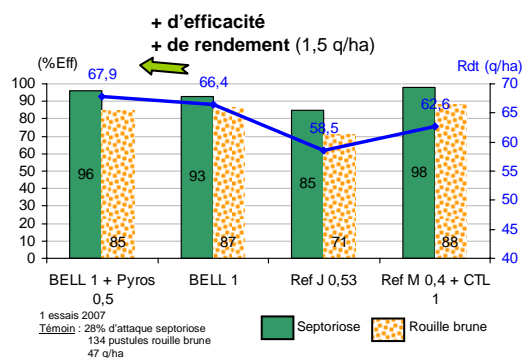


## Performances : efficacité, persistance et rentabilité

### Blé

	BELL <sup>®</sup> 1 l/ha + Pyros <sup>®</sup> 0,6 l/ha
SEPTORIOSE	++++
ROUILLE BRUNE	++++
PIETIN VERSE	+++

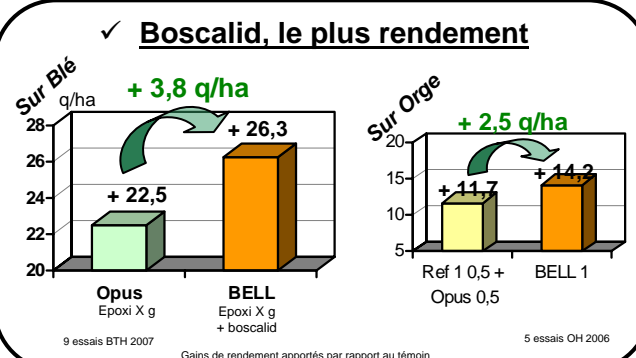
✓ Des performances remarquables sur le complexe septoriose/rouille brune



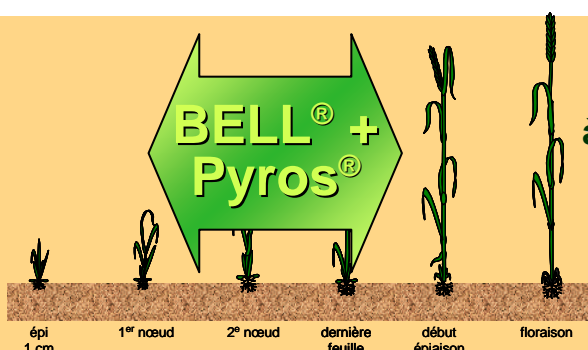
### Orge

	BELL <sup>®</sup> 1 l/ha + Pyros <sup>®</sup> 0,6 l/ha
HELMINTHOSPORIOSE	+++
RHYNCHOSPORIOSE	+++
ROUILLE NAINE	+++
GRILLURES/RAMULARIOSE	+++

✓ **Boscalid, le plus rendement**



**BASF**  
The Chemical Company



**Dose recommandée =**  
**Bell<sup>®</sup> 1 L/ha + Pyros<sup>®</sup> 0,6 L/ha**  
**à Bell<sup>®</sup> 0,8 L/ha + Pyros<sup>®</sup> 0,48 L/ha**

A adapter en fonction de la pression maladies et du type de programme envisagé

## Carte d'identité

# Bell<sup>®</sup> + Pyros<sup>®</sup>

### BELL<sup>®</sup>

- **Autorisation de vente** : n° 2060120
- **Composition** :  
233 g/L boscalid + 67 g/L époxiconazole
- **Formulation** : suspension concentrée (SC)

- **Usages** :

**BLES** : septorioses, rouille jaune, rouille brune, piétin-verse

**ORGES** : helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine, oïdium, piétin-verse

**AVOINE** : rouille couronnée, oïdium, piétin-verse

**SEIGLE** : rhynchosporiose, rouille brune

**TRITICALE** : septorioses, rouille jaune, rouille brune, oïdium, piétin-verse

- **Dose autorisée** : 1,5 L/ha

- **Classement** :

**Xn** : nocif

**R40** : Effet cancérigène suspecté – preuves insuffisantes

**R41** : Risque de lésions oculaires graves

**R62** : Risque possible d'altération de la fertilité

**R63** : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

**R52/R53** : Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Port de gants et de vêtements de protection et d'un appareil de protection oculaire pendant toutes les opérations de traitement

- **Zone non traitée** : 5 mètres (distance par rapport aux points d'eau)
- **Délai avant récolte** : 56 jours
- **Délai de rentrée dans les parcelles** : 24 heures après traitement
- **Nombre maximum d'applications par an** : 2

### PYROS<sup>®</sup>

- **Autorisation de vente** : n° 9400494
- **Composition** :  
450 g/L de prochloraze
- **Formulation** : EC

- **Usages** :

**BLES** : piétin-verse : 1,33 L/ha ;  
oïdium, septorioses, fusarioses des épis : 1 L/ha

**ORGES** : oïdium, rhynchosporiose, helminthosporiose : 1 L/ha

- **Classement** :

**Xn** : nocif

**N** : Dangereux pour l'environnement

**R22** : Nocif en cas d'ingestion

**R41** : Risque de lésions oculaires graves

**R65** : Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion

**R66** : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

**R67** : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolences et vertiges

**R50/R53** : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme.

- **Zone non traitée** : 5 mètres (distance par rapport aux points d'eau)
- **Délai avant récolte** : 42 jours
- **Délai de rentrée dans les parcelles** : 24 heures après traitement

# BELL® + Comet®

Composition du pack :  
**4 L de BELL®** (233 g/L boscalid + 67 g/L époxiconazole)  
**+ 0,8 L de Comet®** (250 g/L pyraclostrobine)

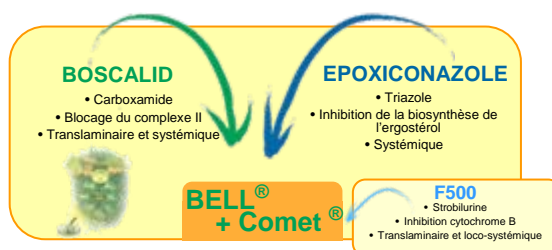
## Polyvalence

	BELL®	Comet®
BLES	piétin verse, septorioses, rouille brune (RB), rouille jaune (RJ)	septorioses, rouille brune, rouille jaune, <i>M. nivale</i>
ORGES	helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine, oïdium, piétin verse	Helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine
AVOINE	oïdium, piétin verse, rouille couronnée	rouille couronnée
SEIGLE	rhynchosporiose, RB	rhynchosporiose, RB
TRITICALE	oïdium, piétin verse, septorioses, RB,RJ	septorioses, RB, RJ

## Prévention contre les résistances

Etude INRA : Pression sélective exercée par divers fongicides sur des souches de *S. tritici* de sensibilités différentes aux IDM

Fongicides \ Souches	TriLR		TriMR	
	TriR4	TriR5	TriR6	TriR7
Triazoles	↓	→	→	↑↑
Boscalid®	→	→	→	→

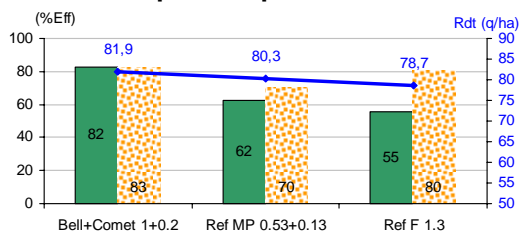


## Performances : efficacité, persistance et rentabilité

### Blé

	BELL® 1 l/ha + Comet® 0,2 l/ha
SEPTORIOSE	++++
ROUILLE BRUNE	++++
PIÉTIN VERSE	+++

✓ Des performances du plus haut niveau sur le complexe septoriose/rouille brune



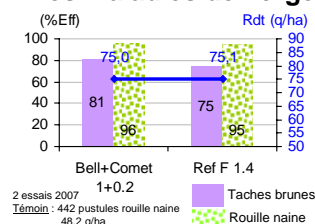
3 essais 2007  
 Témoin : 74% d'attaque septoriose  
 1309 pustules rouille brune  
 61,6 q/ha

■ Septoriose ■ Rouille brune

### Orge

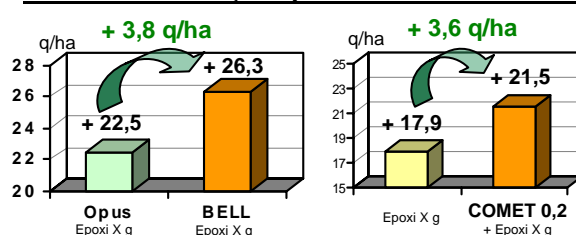
	BELL® 1 l/ha + Comet® 0,2 l/ha
HELMINTHOSPORIOSE	++++
RHYNCHOSPORIOSE	++++
ROUILLE NAINE	++++
GRILLURES/RAMULA	+++

✓ Un véritable atout sur les maladies de l'orge



2 essais 2007  
 Témoin : 442 pustules rouille naine  
 48,2 q/ha

### Boscalid et F500, les plus rendements cumulés

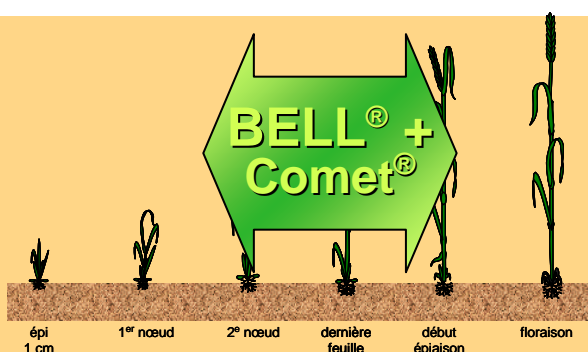


9 essais BTH 2007

Gains de rendement apportés par rapport au témoin

9 essais BTH 2007

**BASF**  
 The Chemical Company



**Dose recommandée =**  
**Bell® 1 L/ha + Comet® 0, L/ha**  
**à Bell® 0,8 L/ha + Comet® 0,16 L/ha**

A adapter en fonction de la pression maladies et du type de programme envisagé



# BELL® + Comet®

Composition du pack :  
**4 L de BELL®** (233 g/L boscalid + 67 g/L époxiconazole)  
**+ 0,8 L de Comet®** (250 g/L pyraclostrobine)

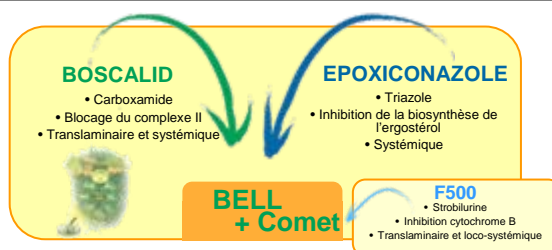
## Polyvalence

	BELL®	Comet®
BLES	piétin verse, septorioses, rouille brune (RB), rouille jaune (RJ)	septorioses, rouille brune, rouille jaune, <i>M. nivale</i>
ORGES	helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine, oïdium, piétin verse	Helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine
AVOINE	oïdium, piétin verse, rouille couronnée	rouille couronnée
SEIGLE	rhynchosporiose, RB	rhynchosporiose, RB
TRITICALE	oïdium, piétin verse, septorioses, RB, RJ	septorioses, RB, RJ

## Prévention contre les résistances

Etude INRA : Pression sélective exercée par divers fongicides sur des souches de *S. tritici* de sensibilités différentes aux IDM

Souches Fongicides	TriLR		TriMR	
	TriR4	TriR5	TriR6	TriR7
Triazoles	↓	→	→	↑↑
Boscalid®	→	→	→	→

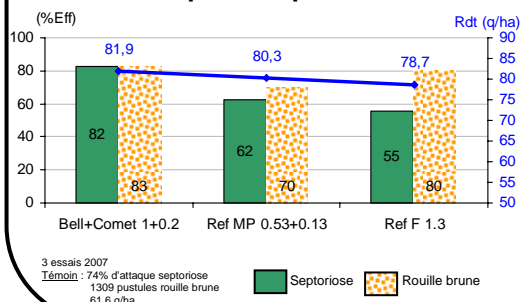


## Performances : efficacité, persistance et rentabilité

### Blé

	BELL® 1 l/ha + Comet® 0,2 l/ha
SEPTORIOSE	++++
ROUILLE BRUNE	++++
PIETIN VERSE	+++

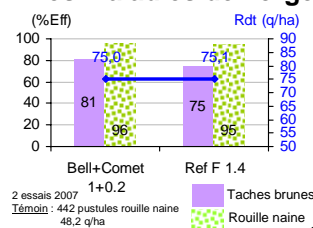
✓ Des performances du plus haut niveau sur le complexe septoriose/rouille brune



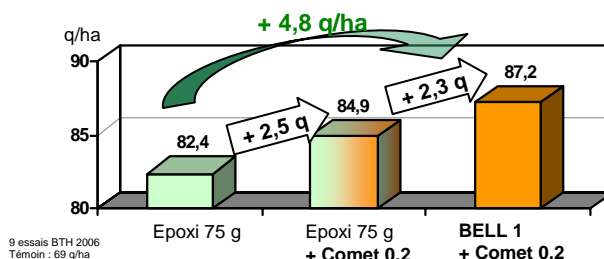
### Orge

	BELL® 1 l/ha + Comet® 0,2 l/ha
HELMINTHOSPORIOSE	++++
RHYNCHOSPORIOSE	++++
ROUILLE NAINE	++++
GRILLURES/RAMULA	+++

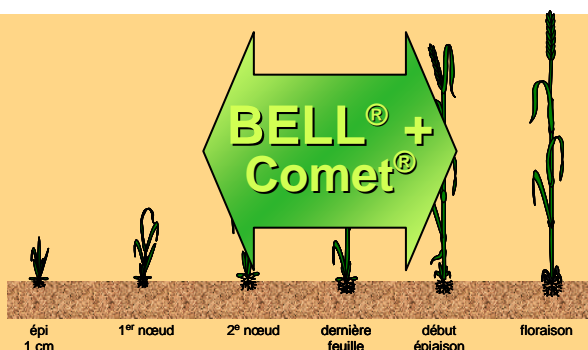
✓ Un véritable atout sur les maladies de l'orge



✓ Boscalid et F500, des bénéfices rendement cumulés



**BASF**  
The Chemical Company



Dose recommandée =  
**Bell® 1 L/ha + Comet® 0,2 L/ha**  
à Bell® 0,8 L/ha + Comet® 0,16 L/ha

A adapter en fonction de la pression maladies et du type de programme envisagé

## Carte d'identité

# Bell<sup>®</sup> + Comet<sup>®</sup>

### BELL<sup>®</sup>

- **Autorisation de vente** : n° 2060120
- **Composition** :  
233 g/L boscalid + 67 g/L époxiconazole
- **Formulation** : suspension concentrée (SC)

- **Usages** :

**BLES** : septorioses, rouille jaune, rouille brune, piétin-verse

**ORGES** : helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine, oïdium, piétin-verse

**AVOINE** : rouille couronnée, oïdium, piétin-verse

**SEIGLE** : rhynchosporiose, rouille brune

**TRITICALE** : septorioses, rouille jaune, rouille brune, oïdium, piétin-verse

- **Dose autorisée** : 1,5 L/ha

- **Classement** :

**Xn** : nocif

**R40** : Effet cancérigène suspecté – preuves insuffisantes

**R41** : Risque de lésions oculaires graves

**R62** : Risque possible d'altération de la fertilité

**R63** : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

**R52/R53** : Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Port de gants et de vêtements de protection et d'un appareil de protection oculaire pendant toutes les opérations de traitement

- **Zone non traitée** : 5 mètres (distance par rapport aux points d'eau)
- **Délai avant récolte** : 56 jours
- **Délai de rentrée dans les parcelles** : 24 heures après traitement
- **Nombre maximum d'applications par an** : 2

### COMET<sup>®</sup>

- **Autorisation de vente** : n° 2000332
- **Composition** :  
250 g/L pyraclostrobine
- **Formulation** : EC

- **Usages** :

**BLES** : septorioses, rouille jaune, rouille brune, fusarioses des épis (*M. nivale*)

**ORGES** : helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille naine

**AVOINE** : rouille couronnée

**SEIGLE** : rhynchosporiose, rouille brune

**TRITICALE** : septorioses, rouille jaune, rouille brune

- **Classement** :

**Xn** : nocif

**N** : Dangereux pour l'environnement

**R20/22** : Nocif par inhalation et par ingestion

**R38** : Irritant pour la peau

**R50/R53** : Très toxique pour les organismes aquatiques ; peut entraîner des effets néfastes à long terme.

- **Zone non traitée** : 20 mètres (distance par rapport aux points d'eau)
- **Délai avant récolte** : 35 jours
- **Délai de réentrée dans les parcelles** : 24 heures après traitement
- **Nombre maximum d'applications par an** : 2
- **S'utilise exclusivement en mélange avec le produit qui lui est associé dans le pack**