

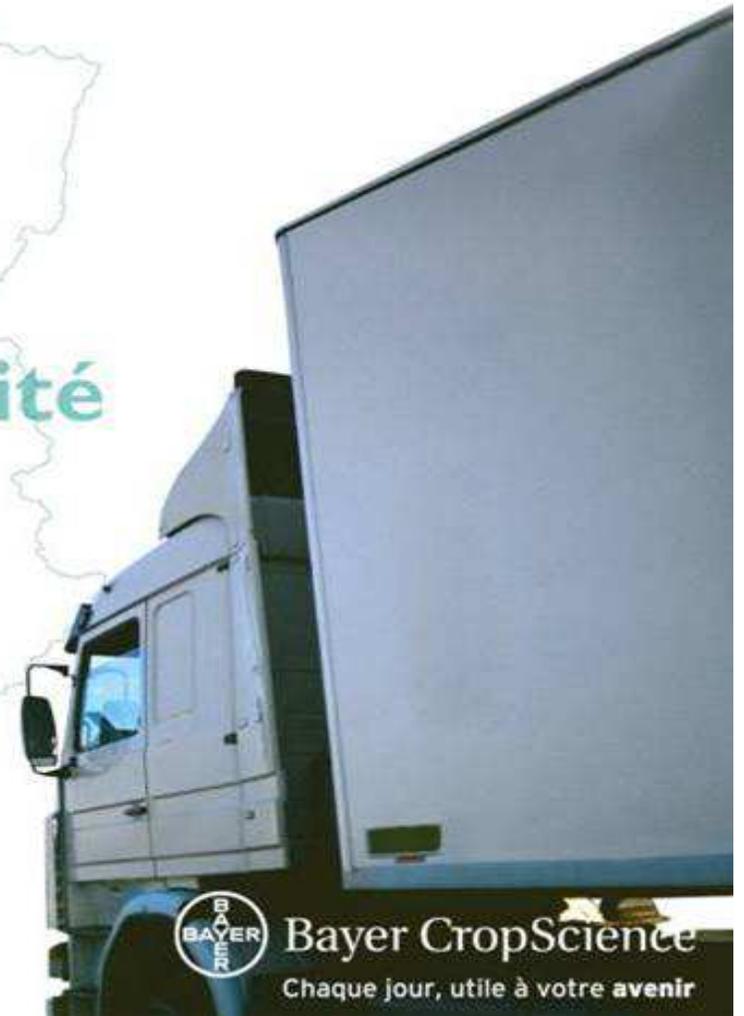
# Bayer CropScience

## Le site de production et conditionnement de Villefranche-sur-Saône (69)

Production

Activité

Logistique



Bayer CropScience

Chaque jour, utile à votre avenir

# VILLEFRANCHE

## 1. Un site stratégique

- Sa place au sein des activités industrielles BCS dans le Monde
- Sa carte d'identité

## 2. Les activités

- Que fait-on sur le site de Villefranche ?
- Les formulations
- Les produits fabriqués

## 3. Innovation et Gestion responsable

- Un site de production à forte valeur ajoutée
- Les procédés de formulation
- Les innovations pour le respect de l'environnement
- Qualité Hygiène Sécurité Environnement : toutes nos actions

## 4. Nos engagements vis-à-vis de la société

Notre proximité avec les riverains et les collectivités locales

## 5. Le site : visite guidée

## VILLEFRANCHE

**Un site de formulations  
De produits  
phytosanitaires  
à forte valeur ajoutée**

**Stratégique pour  
Bayer CropScience**

**Une gestion responsable  
de son activité  
reconnue officiellement par la**

- certification ISO 14001 (environnement)**
  - certification 9001/version 2000 (qualité)**
- en amélioration continue**



# Partie 1

## VILLEFRANCHE

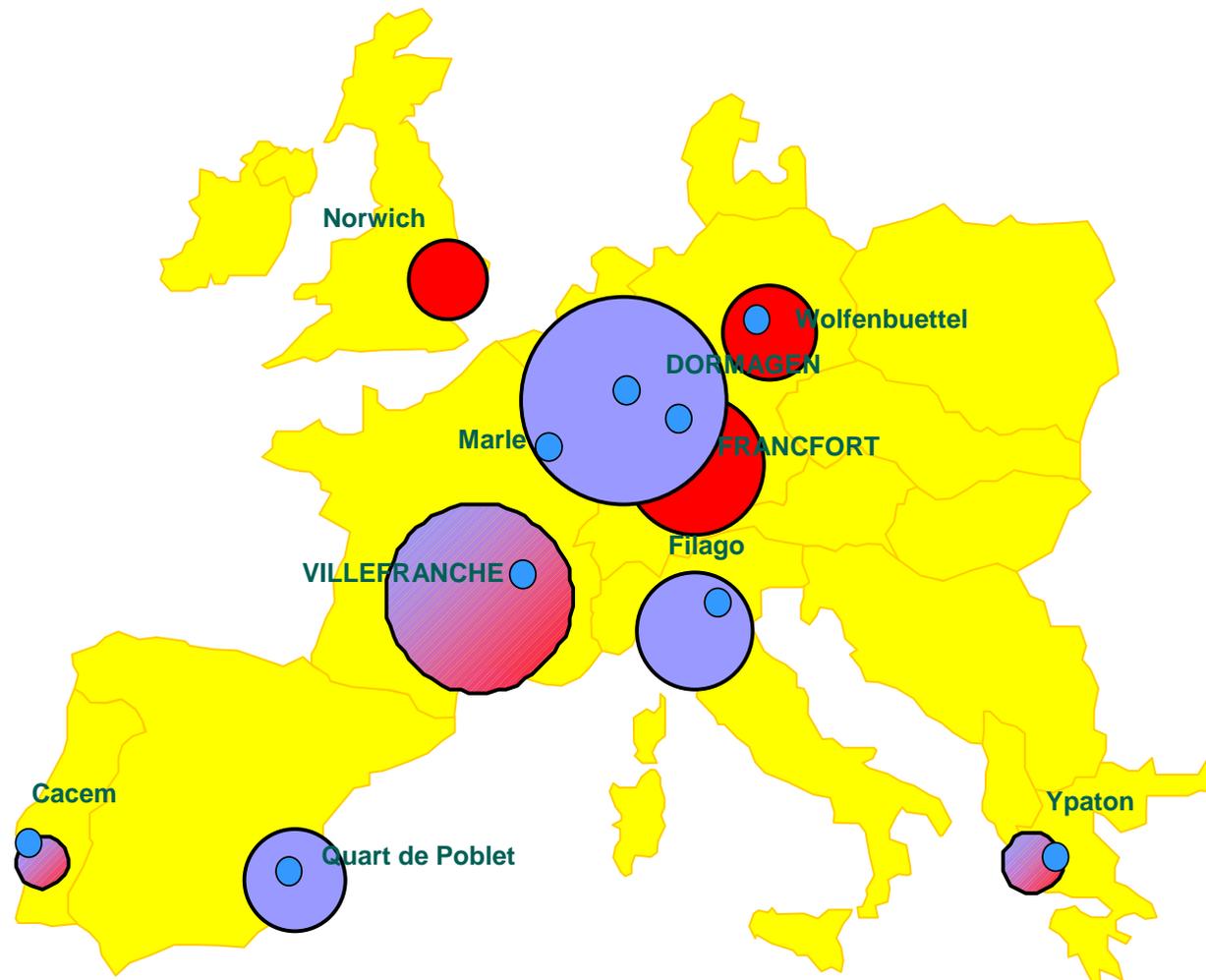
**UN SITE de PRODUCTION  
STRATEGIQUE  
Bayer CropScience**



Bayer CropScience

Chaque jour, utile à votre **avenir**

# Le site de Villefranche au sein de Bayer CropScience en Europe



# BCS France - Site de Villefranche : Carte d'Identité

## Chiffres Clés :

Plus de 300 personnes

28 hectares dont 8 couverts

30 000 tonnes de production/an

40 S..A. - 100 formulations  
phytosanitaires

## Activité 3 x 8 h :

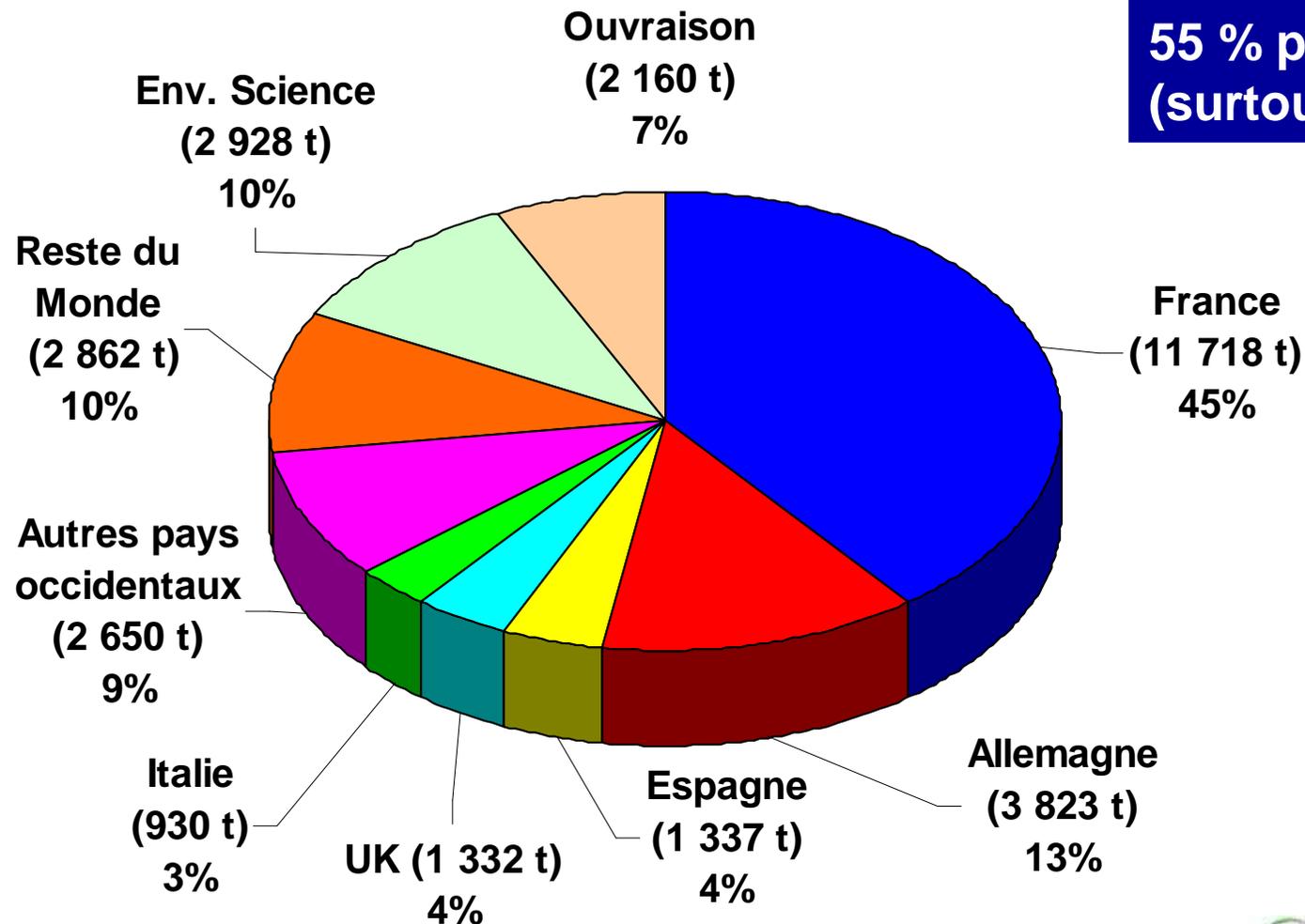
Usine de formulation de  
produits de protection des  
cultures

- 50 % herbicides
- 30 % fongicides
- 20 % insecticides



# Les Clients du Site de Villefranche

**45 % pour la France**  
**55 % pour l'export**  
**(surtout l'Europe)**



**Bayer CropScience**

Chaque jour, utile à votre avenir



# Le site de Villefranche au sein de Bayer CropScience

## Rattachement à l'entité Bayer CropScience France

- Gage d'**orientation clients**, de **flexibilité** et de **réactivité**, notamment vis-à-vis du marché français
- Recherche de synergies et de **solutions innovantes** par une collaboration plus étroite avec les autres Directions de BCS



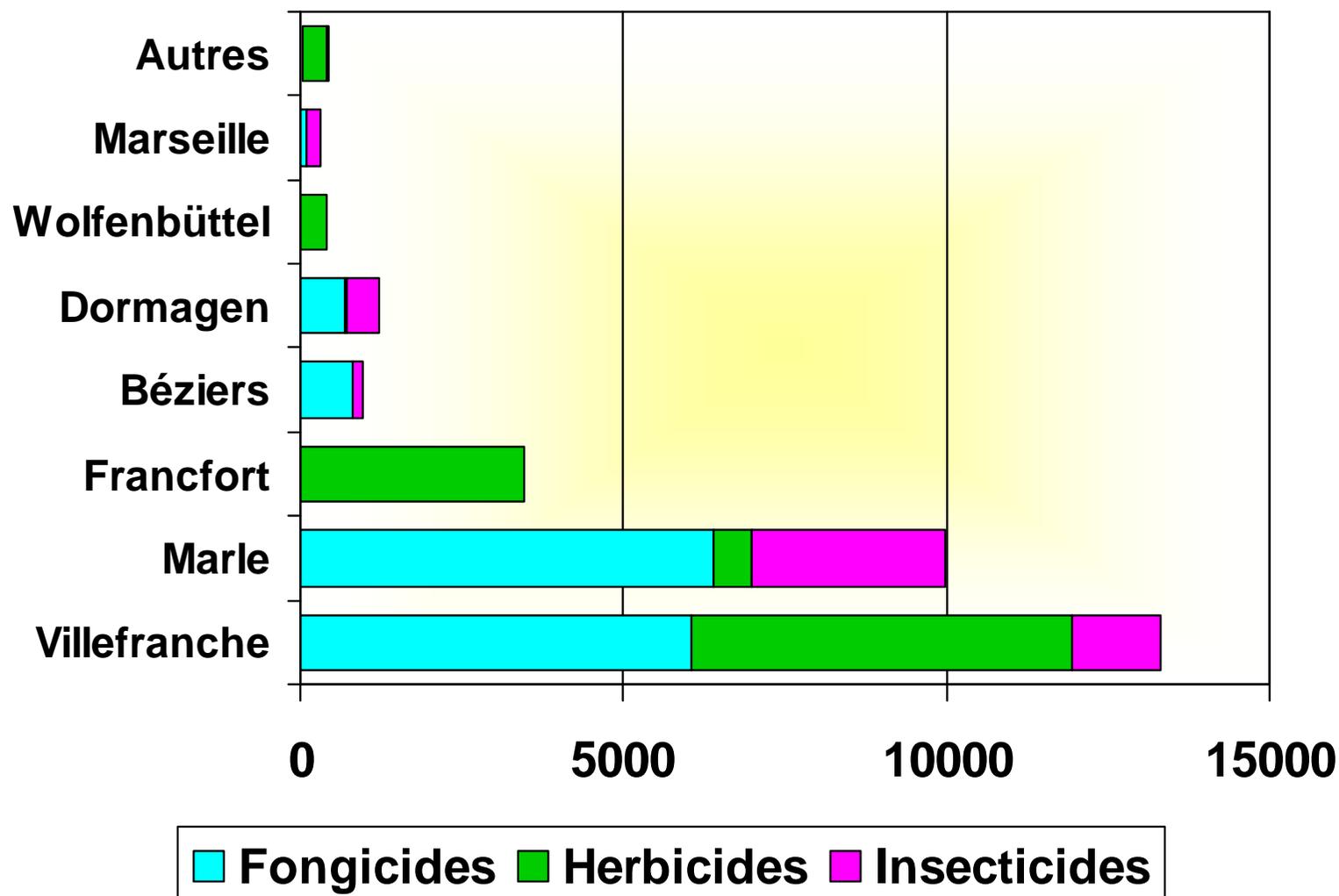
## Intégration dans le réseau « Manufacturing » de Bayer CropScience Europe, un gage de :

- **Une taille suffisante**, indispensable pour assurer la viabilité du site
- **Productivité** par la spécialisation des sites
- **Enrichissement** par la mise en commun des savoir-faire



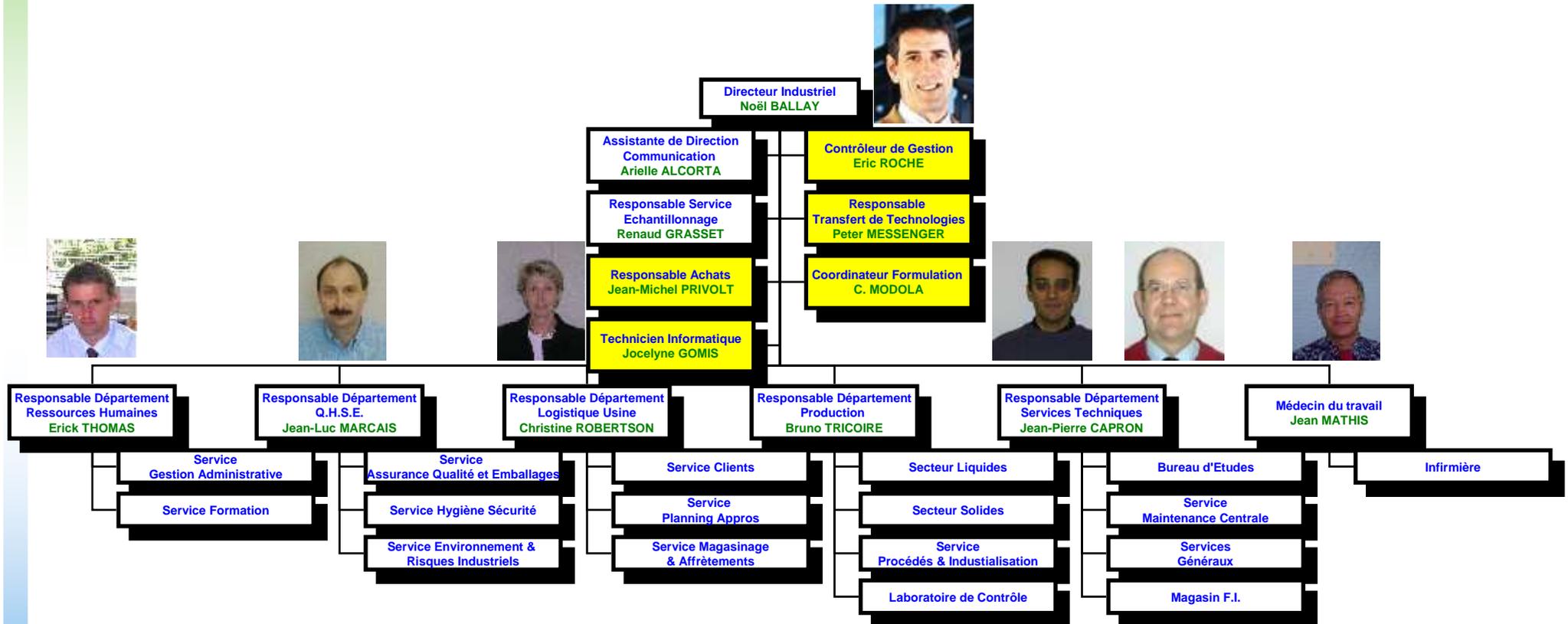
# Produits vendus en France par Bayer CropScience

## Origine de production



# Organisation du Site de Villefranche

## Direction Industrielle



A ce jour, 316 personnes  
dont 50 % en appui de la  
production

## Partie 2

# VILLEFRANCHE

## LES ACTIVITES DU SITE



Bayer CropScience

Chaque jour, utile à votre **avenir**

# Villefranche : les activités du site

- **Formulation de produits phytosanitaires**
- **Conditionnement**
- **Stockage avec Marle, les 2 plus importants dépôts en France**
- **Expédition : 20 camions par jour**

# Villefranche, un site de production stratégique à forte valeur ajoutée

L'apport de produit phyto à l'ha a drastiquement chuté depuis 30 ans  
→ les tonnages produits suivent cette tendance.

## Moins de volumes

mais dotée de **matériel de haute technologie**, Villefranche produit **des formulations innovantes**

→ **Le site crée aujourd'hui plus de valeur ajoutée qu'hier**

Dans le cadre de la compliance et notamment du risque de contamination, les sites industriels se spécialisent (H / F / I) et se doivent d'avoir **des règles de conduite impeccables**

→ **Villefranche verra d'autres investissements pour toujours plus de valeur ajoutée.**

# Qu'est-ce qu'une formulation phytosanitaire ?

**1 ou plusieurs Substances Actives de plus en plus efficaces et respectueuses de l'environnement**

**+**

**Adjuvants ou auxiliaires :**

Pour de bonnes **propriétés physico-chimiques** :

**anti-gel, anti-mousse, diluant** (absorption de la MA), **dispersant, stabilisateur** (sédimentation, floculation)

Améliorer la **bio-disponibilité** :

**collant** (lessivage), **inhibiteurs UV, mouillant, solvant**

Répondre à la **réglementation** et au **marketing** :

**colorant, déodorant, agent anti-percolation, émétique**

# Les principaux Types de Formulation

## LES LIQUIDES

- |                            |           |
|----------------------------|-----------|
| – Concentré soluble        | SL        |
| – Concentré Émulsionnable  | EC        |
| – Suspension concentrée    | <b>SC</b> |
| – Émulsions de type aqueux | EW        |
| – Suspo-émulsion           | SE        |

## LES SOLIDES

- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| – Poudre mouillable     | WP        |
| – Granulé imprégné      | <b>GR</b> |
| – Granulé dispersible   | <b>WG</b> |
| – Comprimé Effervescent | TB        |

# Les principaux Produits formulés à Villefranche (2005)

## Herbicides

- SC 12 100 T. Quartz, Challenge, Canyon, Zodiac, Nikeyl
- WP 80 T. Kid Allees
- GR 700 T. Ronstar

## Fongicides

- WG 7 500 T. Mikal, Valiant, Alette, Secure

## Insecticides / Fongicides

- GR 2 700 T. Régent, Mocap, Sherpa
- EC / EW 3 000 T. Horizon, Decis, Mocap
- SC 300 T. Decis, Libero



Bayer CropScience

Chaque jour, utile à votre avenir

# Partie 3

## VILLEFRANCHE

### Principes de gouvernance de la Direction Industrielle

### INNOVATION et GESTION RESPONSABLE



Bayer CropScience

Chaque jour, utile à votre avenir

# Principes de Gouvernance au sein de la Direction Industrielle

- **Satisfaction des clients** : besoin de proximité et de réactivité
- **Efficacité économique** : sites dédiés
- **Prise en compte des risques à tous les niveaux** :  
structure organisationnelle, investissements, nouveaux projets,..
- **Réduction des impacts environnementaux**
- **Systèmes de management issus des référentiels  
ISO 9001 & ISO 14001**

# Innovation & gestion responsable des produits

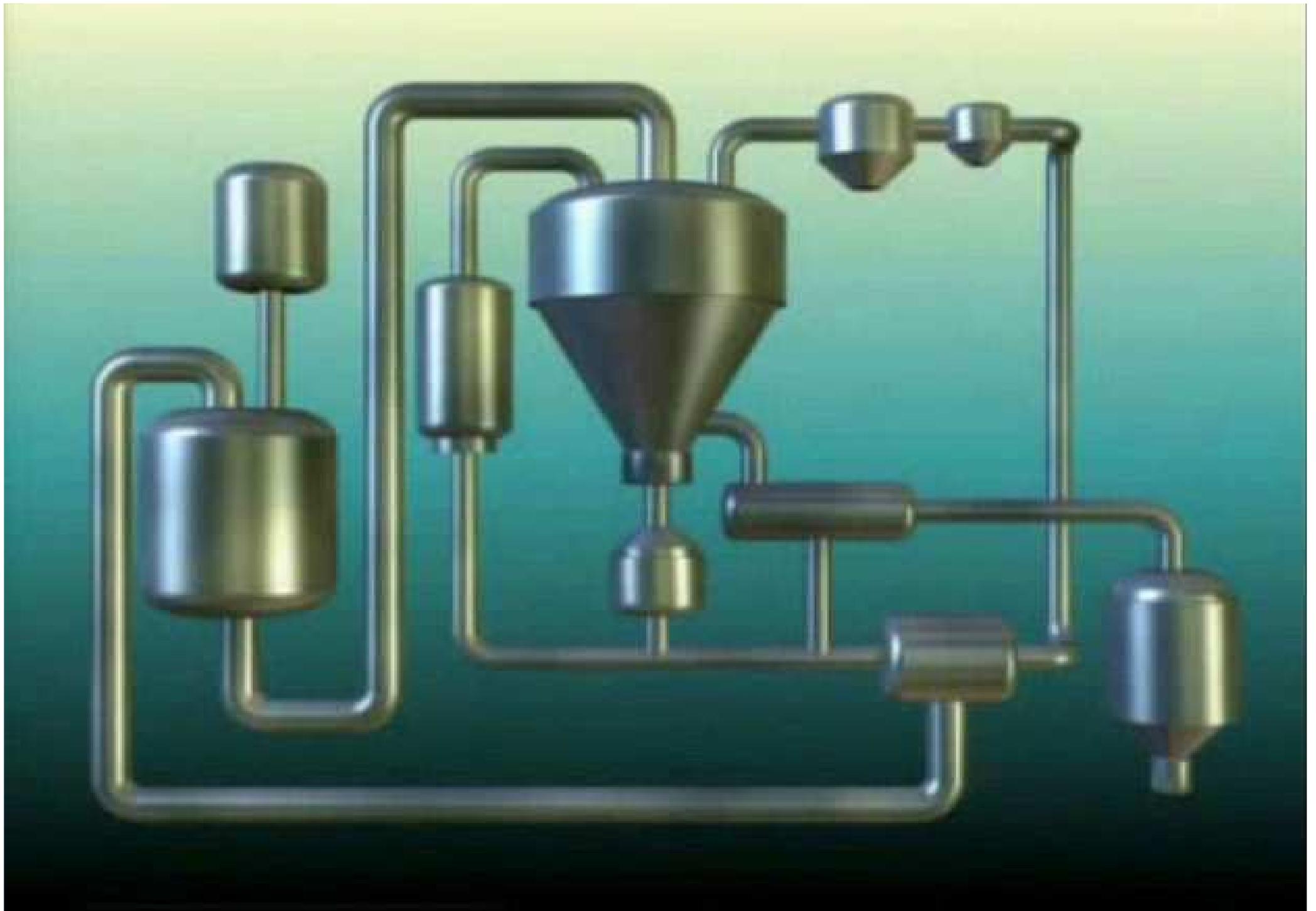
## Les formulations

- **Matières Actives de plus en plus efficaces et respectueuses de l'environnement**
- **Adjuvants spécifiquement liés à la protection de l'applicateur et de l'environnement :**
  - **5 composants en moyenne par formulation en 1970, 12 en 2005**
  - **Remplacement progressif des molécules et des adjuvants les plus dangereux**

# Innovation & gestion responsable des produits

## Les procédés de formulation

- **Industrie fortement réglementée pour la protection de tous :**
  - **Permis d'exploiter : procédures de déclaration, autorisation,**
  - **enquête publique**
  - **Étude de dangers**
  - **Résultats sécurité parmi les meilleurs de toute l'industrie**
- **Innovation à travers l'optimisation des procédés de fabrication**
  - **Exemple d'un atelier de formulation de granulés dispersibles**

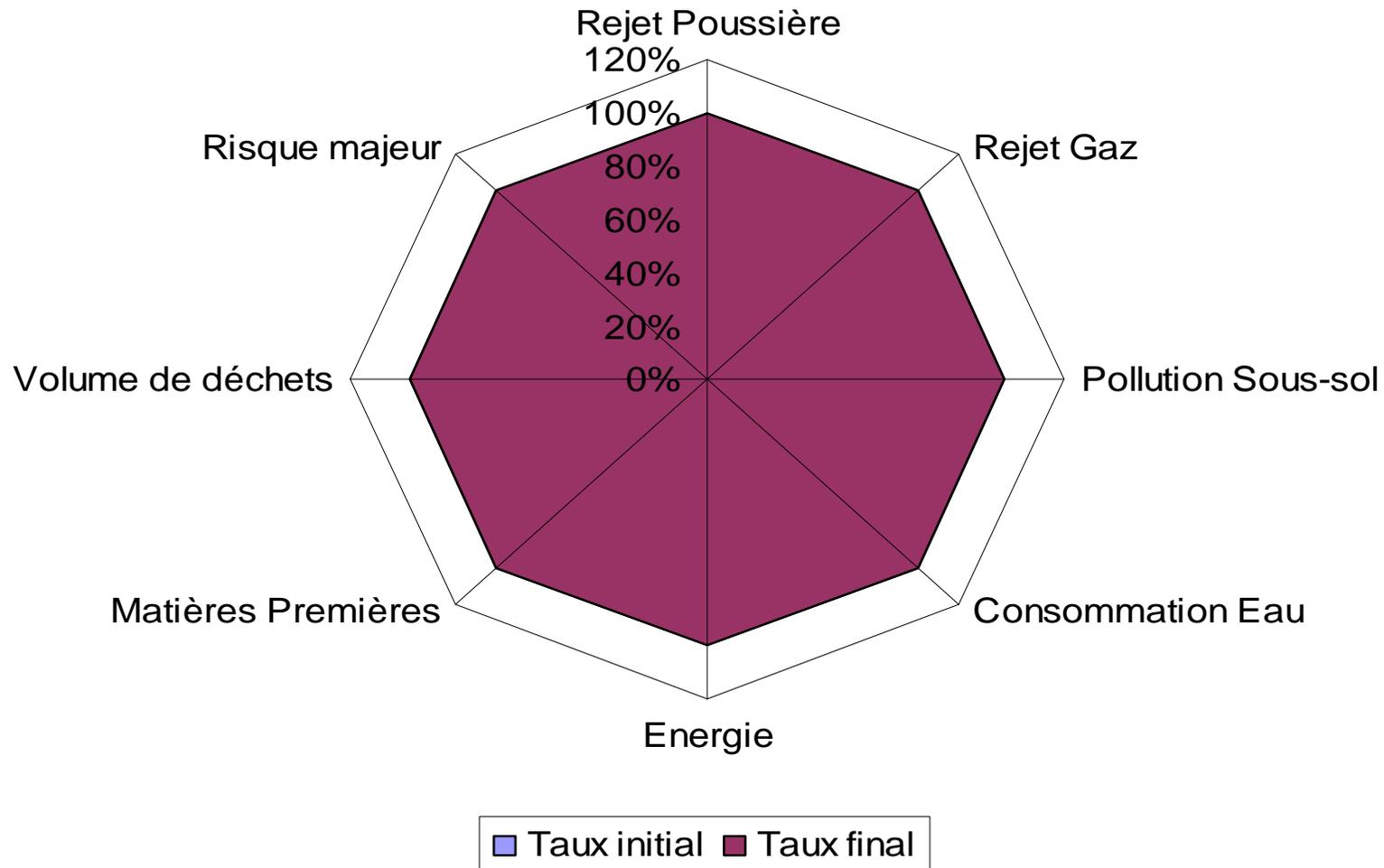


# Innovation & gestion responsable des produits

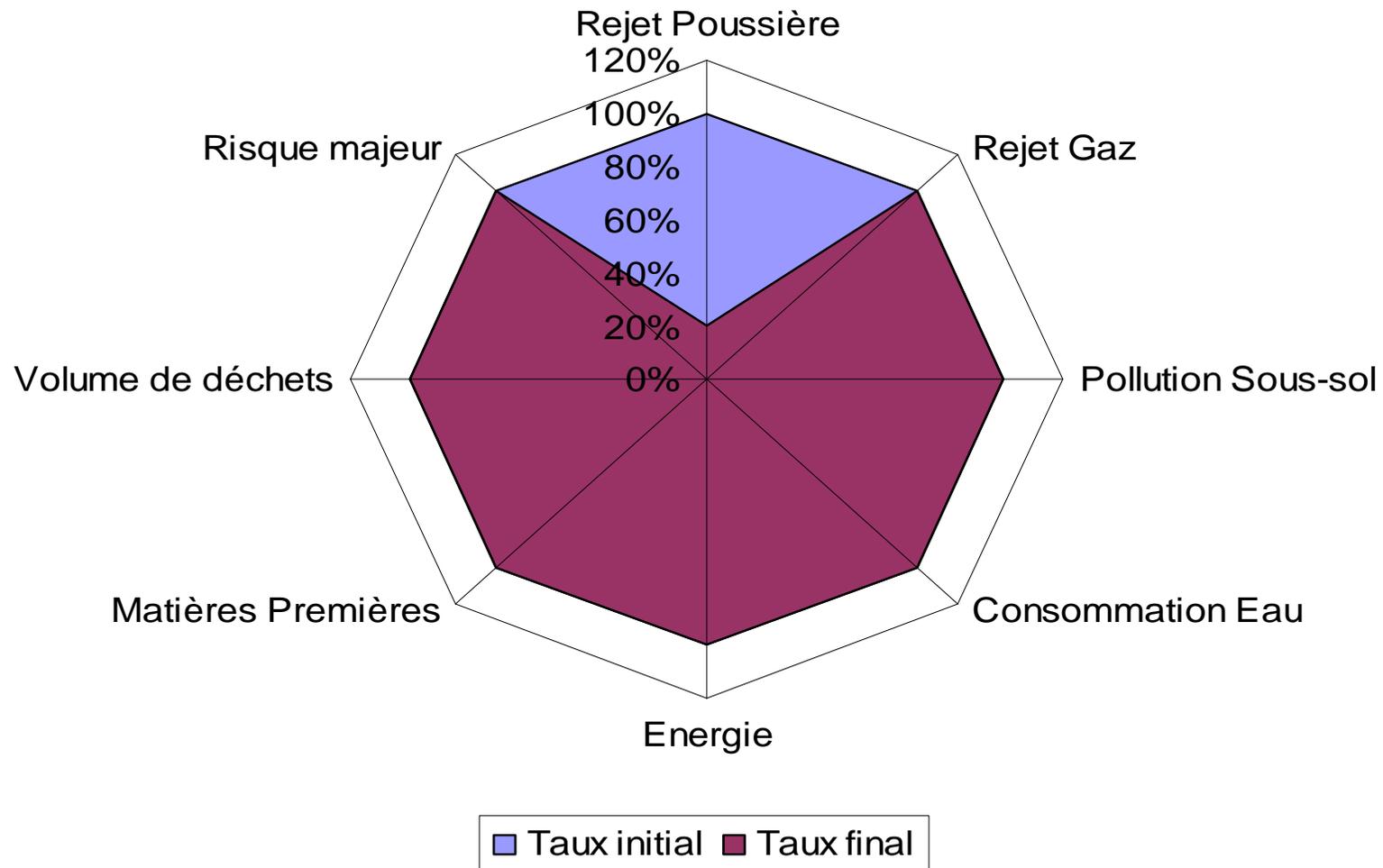
## Les procédés de formulation

- Industrie fortement réglementée pour la protection de tous :
  - Permis d'exploiter : procédures de déclaration, autorisation,
  - enquête publique
  - Étude de dangers
  - Résultats sécurité les meilleurs de toute l'industrie
- Innovation à travers l'optimisation des procédés de fabrication
  - Exemple d'un atelier de formulation de granulés dispersibles
  - **Empreinte environnementale ou comment réduire l'impact environnemental de l'activité industrielle**

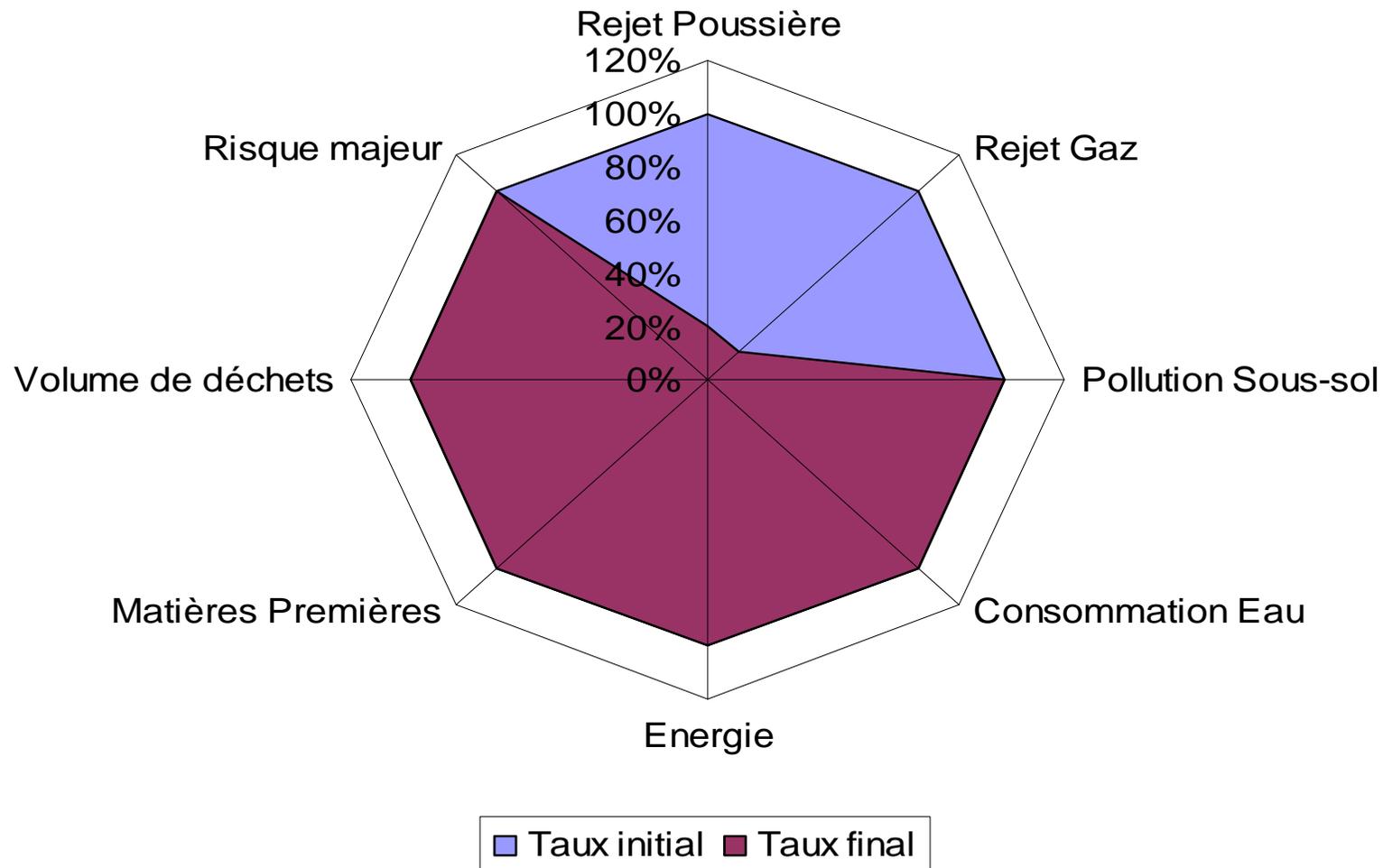
# Empreinte Environnementale d'un atelier de formulation (WG)



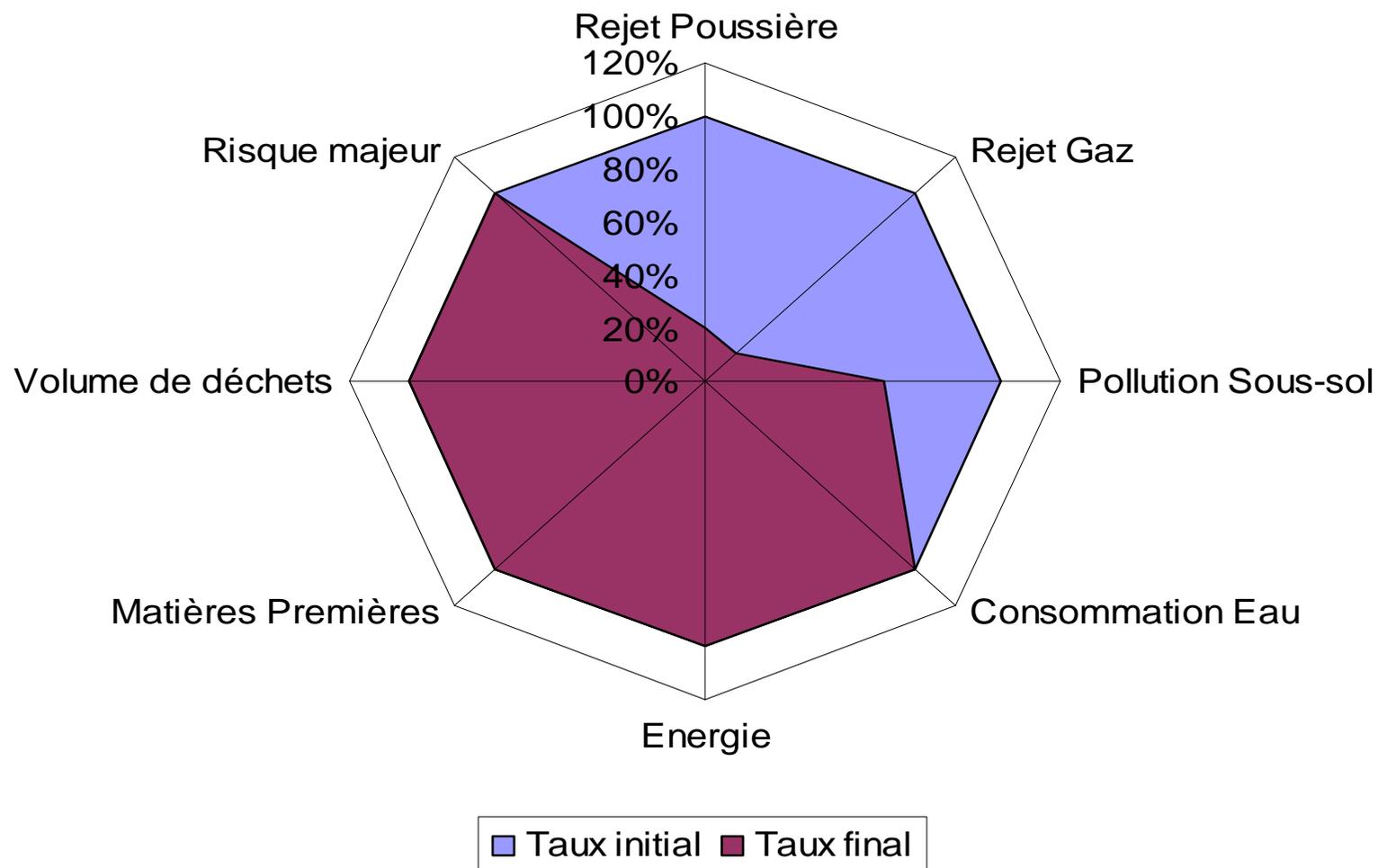
# Empreinte Environnementale d'un atelier de formulation (WG)



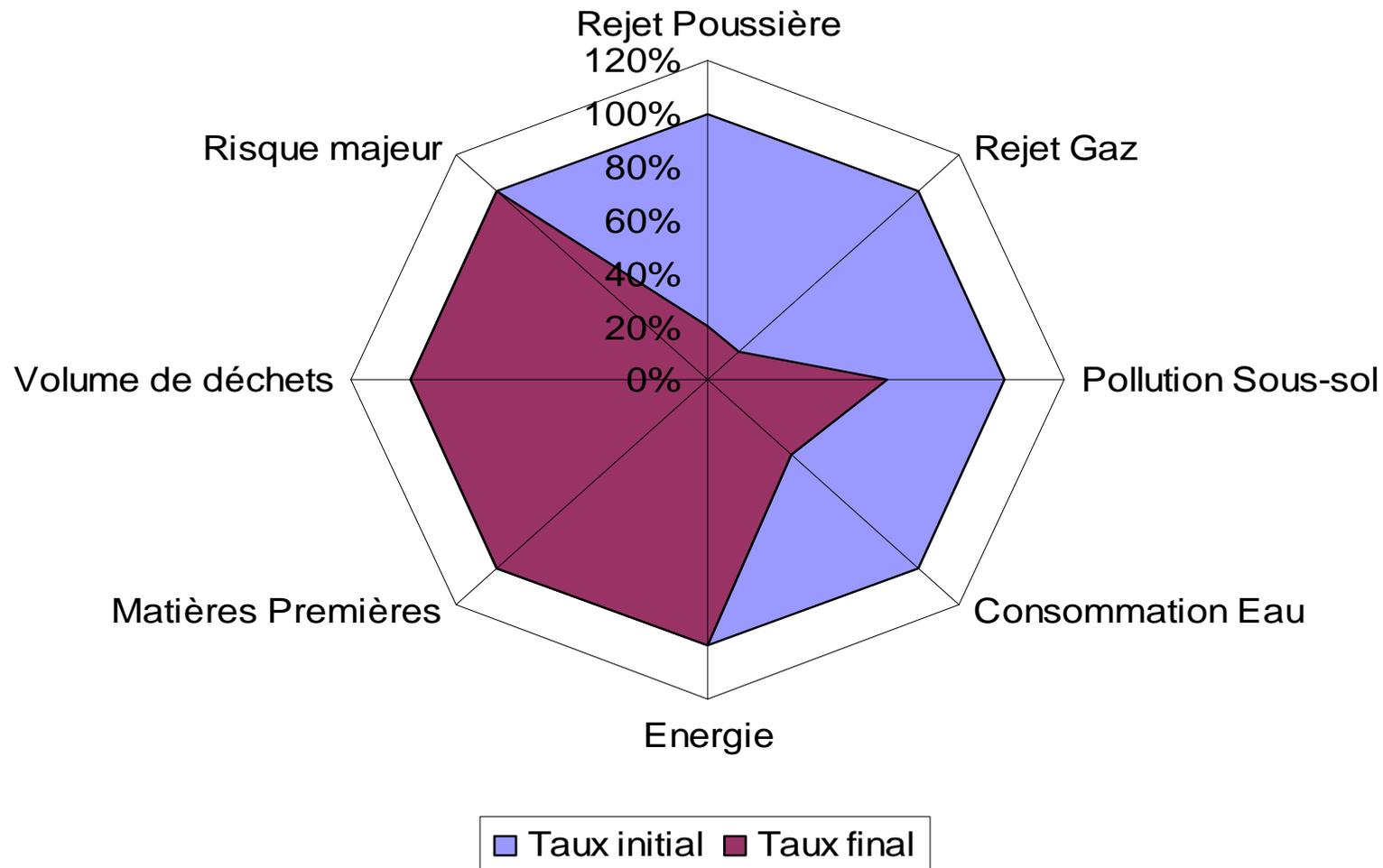
# Empreinte Environnementale d'un atelier de formulation (WG)



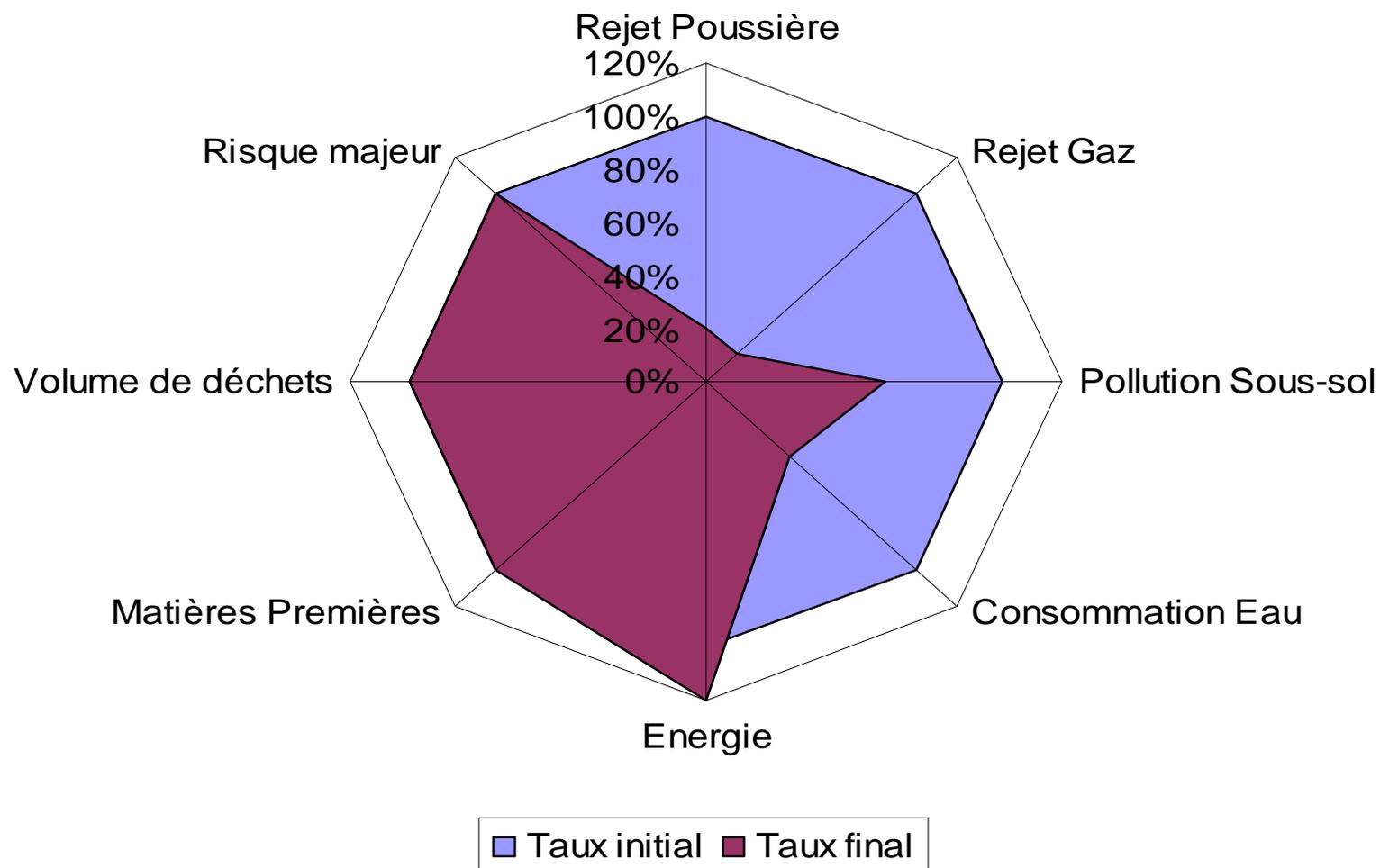
# Empreinte Environnementale d'un atelier de formulation (WG)



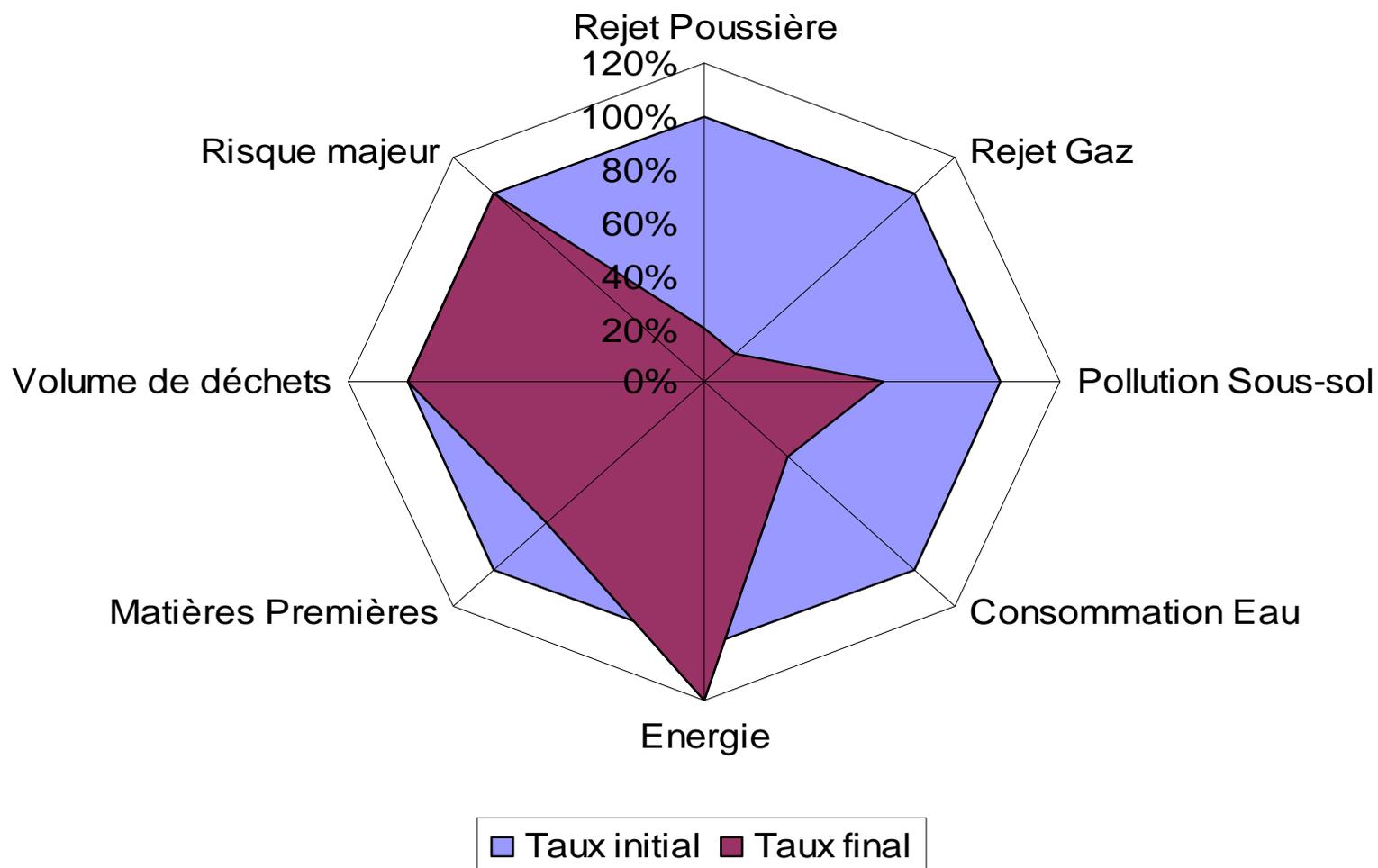
# Empreinte Environnementale d'un atelier de formulation (WG)



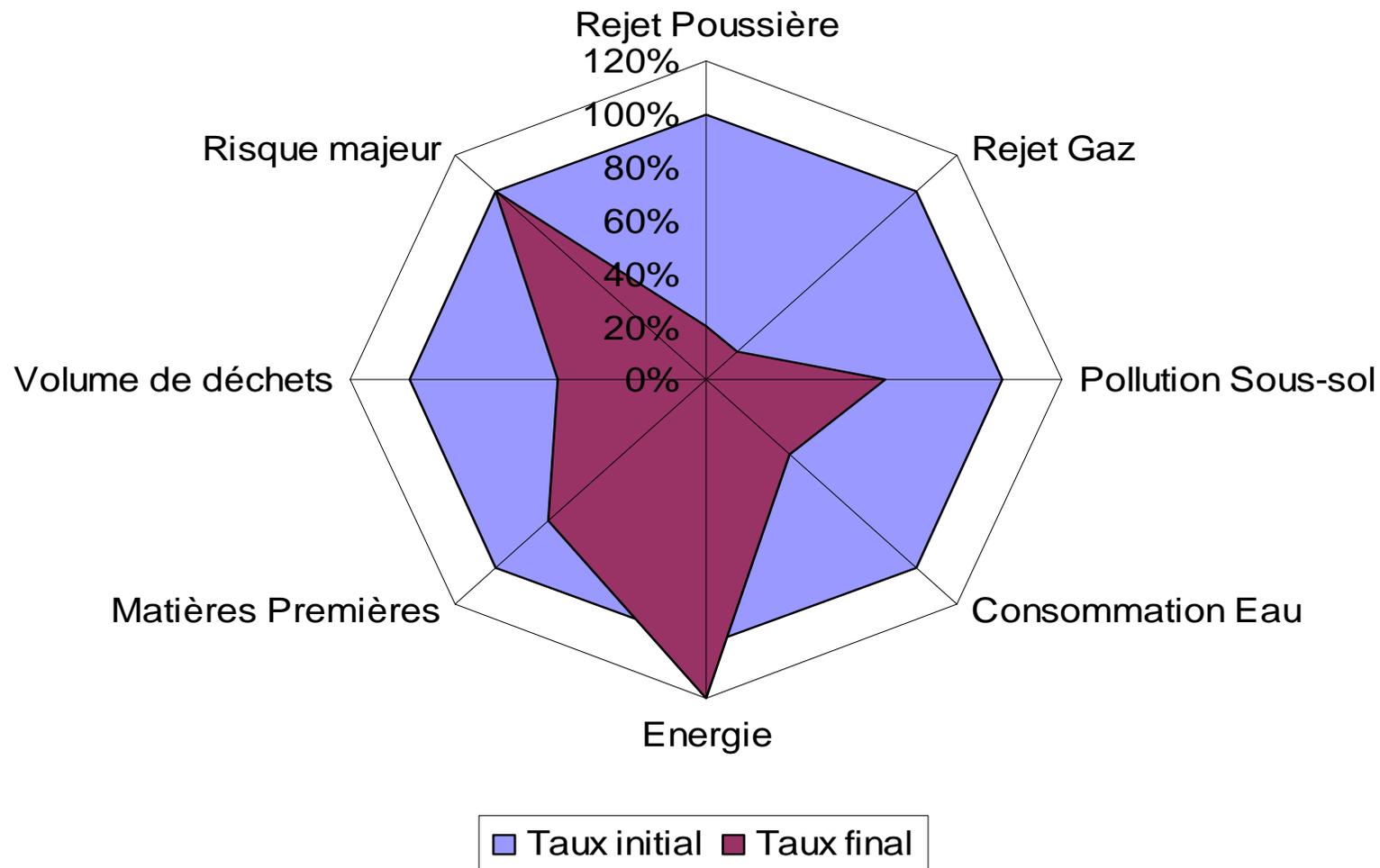
# Empreinte Environnementale d'un atelier de formulation (WG)



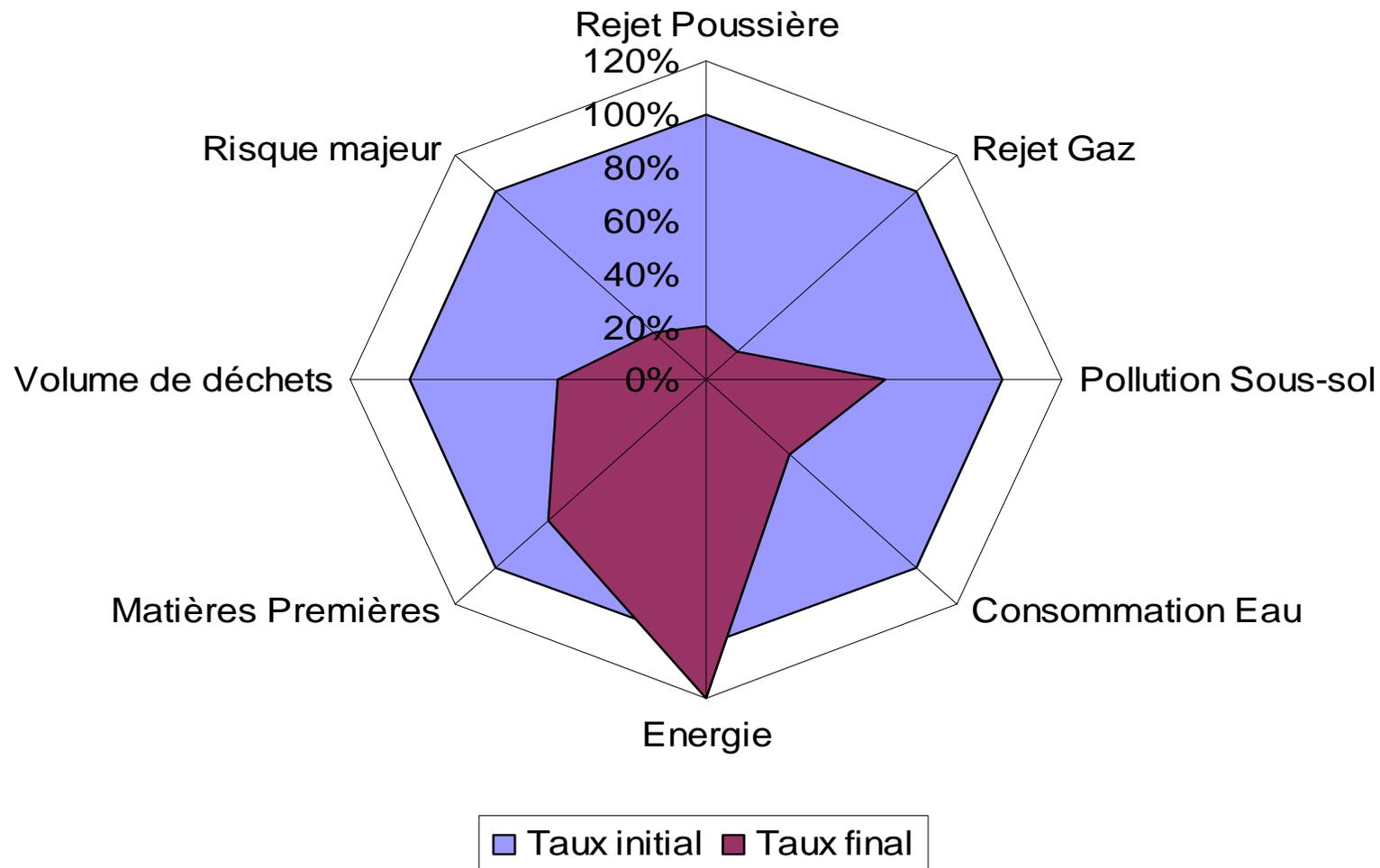
# Empreinte Environnementale d'un atelier de formulation (WG)



# Empreinte Environnementale d'un atelier de formulation (WG)



# Empreinte Environnementale d'un atelier de formulation (WG)



## Partie 4

# VILLEFRANCHE

## NOS ENGAGEMENTS VIS-A-VIS DE LA SOCIETE



Bayer CropScience

Chaque jour, utile à votre avenir

# Systemes de Management

**Certification Environnement ISO 14001 : depuis 1998**

**Certification Qualité ISO 9001 (version 2000) : depuis décembre 2001**

**Systeme de Management de la Sécurité imposé par la Directive SEVESO II depuis février 2001 (SMS)**

**Activités encadrées par un Arrêté Préfectoral régissant les autorisations accordées au site (emploi et stockage)**

**14 000 heures de formation par an (6% de la masse salariale)**

# Nos Engagements Qualité - Sécurité - Environnement

- ◆ Respect des **obligations légales et administratives** ainsi que des propres standards de Bayer CropScience.  
Mise en œuvre de **l'Engagement de Progrès**.
- ◆ Respect des exigences des normes **ISO 9001** et **ISO 14001**
- ◆ Promotion de **l'amélioration continue** et prévention des accidents majeurs
- ◆ Sensibilisation et **formation** du personnel aux problèmes QHSE
- ◆ **Vérification** de la compréhension, la mise en œuvre et le maintien de la politique de communication externe

# Prévention du risque industriel

## Une équipe dédiée (22 p.)

### Qualité – Hygiène - Sécurité - Environnement :

- protection incendie : 14 000 sprinklers sur site
- suivi de la réglementation
- gestion des déchets : 3 700 T de DIS et 800 T de DIB par an
- laboratoire de contrôle : 3 000 analyses / an  
(+ 3 000 en auto-contrôle)

# Nos actions de proximité avec les riverains et les collectivités locales

L'usine perfectionne constamment son organisation et ses technologies pour **réduire les nuisances**

De nombreux dispositifs de prévention sont intégrés afin d'assurer aux riverains une **sécurité maximale**

Une politique de **dialogue** basée sur une **totale transparence** : La Direction de l'usine s'investit et participe à des réunions d'échanges et de discussions ainsi qu'à des conférences à thème à destination des populations locales

L'usine est un **acteur important** de l'essor **régional**

Pour expliquer son fonctionnement et ses métiers, **l'usine ouvre ses portes** pour accueillir des stagiaires, des scolaires, des organismes associatifs de la région

**Les services médicaux** proches du site sont également conviés à ces échanges



# Les Enjeux Structurels du Site

- Maintenir une pérennité face à la **réduction substantielle des volumes** à produire (agriculture raisonnée, activité des nouvelles molécules)
- Éviter toute **contamination croisée** entre produits herbicides et non herbicides
- Servir les clients en vue d'assurer leur **satisfaction** (respect des engagements, flexibilité, réactivité)
- Éviter tout accident grave (corporel ou impactant les installations) pouvant impacter **l'image du site** (classement Seveso)
- **Respecter l'environnement** (pollution souterraine, relargage dans l'atmosphère, gestion et maîtrise des déchets)

# Partie 5

## VILLEFRANCHE

### LE SITE VU DU CIEL

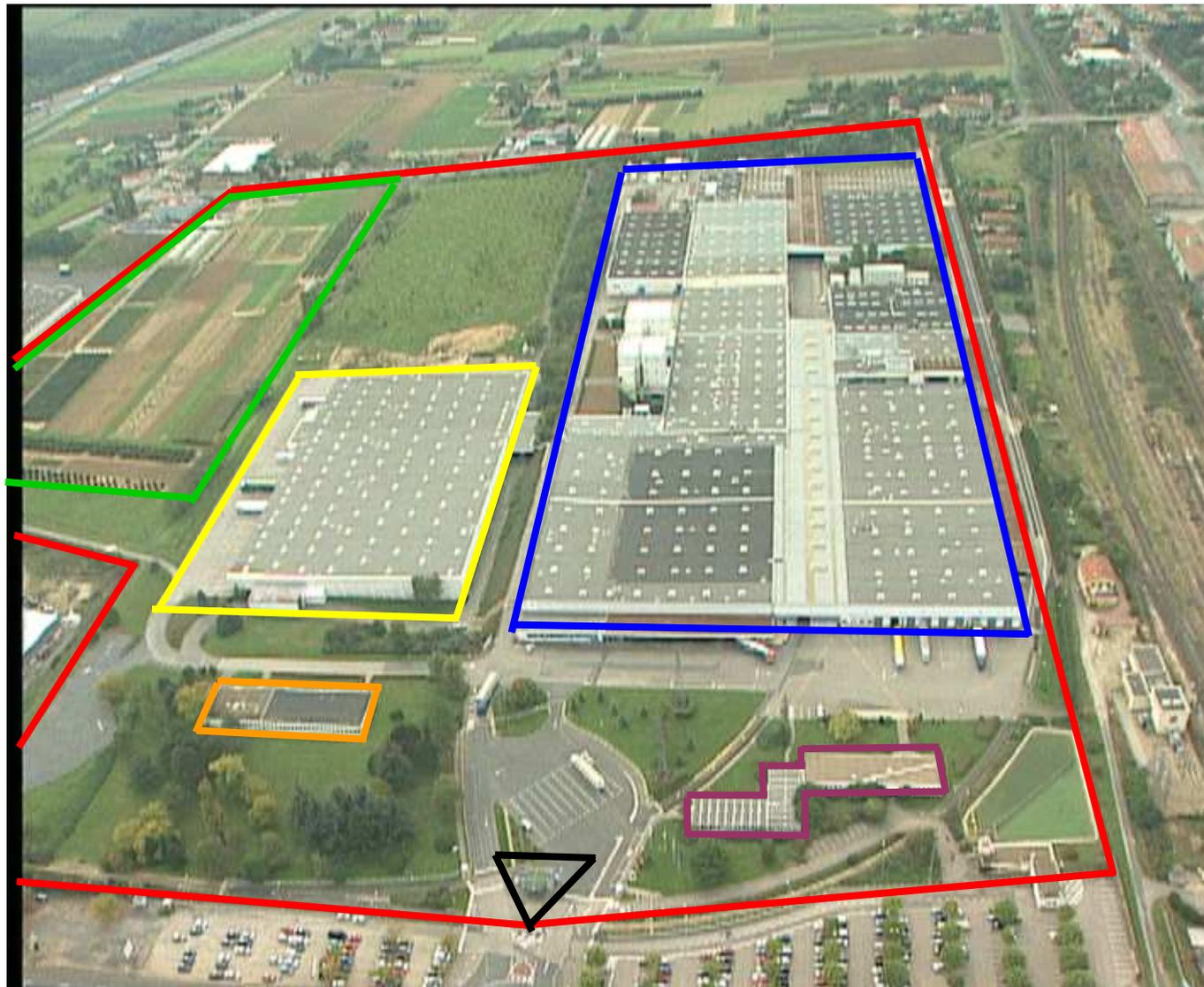
### SA VISITE



Bayer CropScience

Chaque jour, utile à votre avenir

# Description du Site



- Limite
- Usine
- Dépôt
- Ferme exp.
- Admin
- Restaurant
- Entrée

# Description de l'Usine



- Herbicides
- Ins. /Fong.
- Fongicides
- Pilote
- Sces Tech.
- Labo Cntl

- Ateliers
- Magasins

**Pour la visite, on s'équipe**



**SECURITE OBLIGE !**