

DE LA DIVERSITE FLORALE

sur un site industriel
(BASF, Gravelines)

SOMMAIRE

- Présentation du site
- Objectifs de l'étude
- Implantation d'un rucher et d'une jachère apicole
- Résultats

PRESENTATION DU SITE

- Usine de formulation et conditionnement pour
 - herbicides liquides
 - régulateurs de croissance
- Implantée sur 20 ha, dont 5 bâtis.
- Classée SEVESO seuil haut.
- Certifiée ISO 14001.
- 109 salariés.

PRESENTATION DU SITE



PRESENTATION DU SITE



PRESENTATION DU SITE



PRESENTATION DU SITE



PRESENTATION DU SITE



OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

- Ce projet fut défini dans le cadre des objectifs notre système de gestion de l'Environnement (ISO 14001)
- Les cibles précises en étaient :
 - L'étude du bol alimentaire de l'abeille
 - La mise en place d'une veille sanitaire apicole
 - L'apprentissage du Personnel BASF souhaitant se lancer dans l'Apiculture

IMPLANTATION D'UN RUCHER ET D'UNE JACHERE APICOLE

LE RUCHER



LE RUCHER



LE RUCHER



LE RUCHER



LE RUCHER



LA JACHERE APICOLE

Semis, en avril, sur 10 ha, d'un mélange florifère constitué de :

- Phacélie
- Trèfle violet
- Sainfoin
- Minette
- Mélilot

LA JACHERE APICOLE



21/5/6

LA JACHERE APICOLE



LA JACHERE APICOLE



8/8/6

LA JACHERE APICOLE



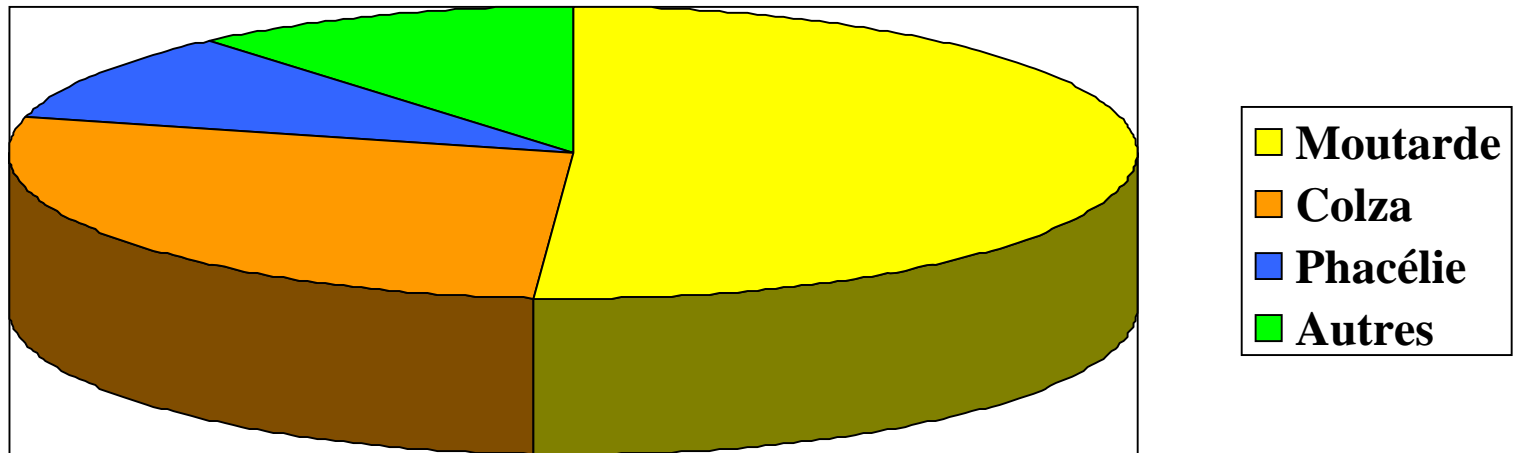
RESULTATS : DU BIEN-ETRE DE L'ABEILLE

- 2 récoltes ont été effectuées :
 - 20 juin : ~ 40 kg
 - 22 août : ~ 4 kg



RESULTATS : DU BIEN-ETRE DE L'ABEILLE

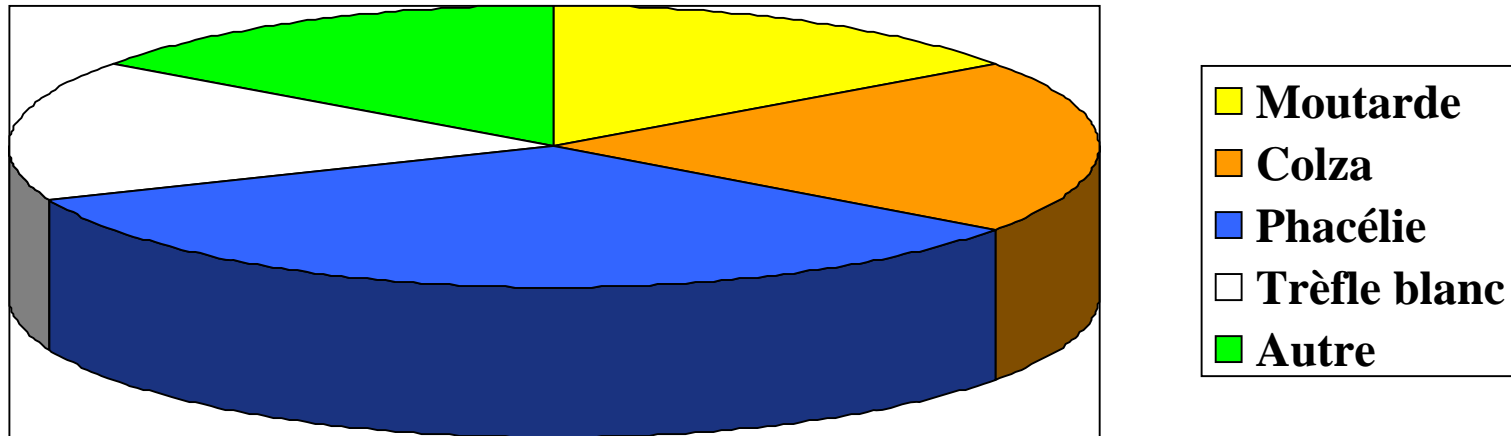
Récolte du 20 juin



Pollen autre : érable, vipérine, chèvrefeuille, sureau, cornouiller sanguin, acacia, trèfle blanc, trèfle hybride, féverole, marronnier, troëne, coquelicot, graminées, nerprun, Prunus-T, Pyrus-T, framboisier, saule, ortie.

RESULTATS : DU BIEN-ETRE DE L'ABEILLE

Récolte du 22 août



Pollen autre : patte d'ours, chardon-T, bleuet, centaurée jacée-T, chicorée-T, Pissenlit, bouleau, vipérine, chèvrefeuille, symphocarpe, liseron des haies, liseron, Cornouiller sanguin, elaeagnus, lotier, lotier des marais, féverole, frêne, troëne, Plantain, persicaire, pyrus-T, framboisier, rose, rue, saule.

RESULTATS : DU BIEN-ETRE DES INSECTES



RESULTATS : DU BIEN-ETRE DE LA COLLECTIVITE

Des méthodes d'analyses, sur miel, de traces d'herbicides et de métaux lourds ont été développées en partenariat avec l'Université du Littoral de Dunkerque.

Les résultats obtenus sont tous en dessous des limites de détection.

Par ailleurs, le dosage des fluorures n'a pas révélé de valeurs suspectes.

Rq : la DSV effectue également, de son côté, des suivis de radio-nucléides sur miel.

RESULTATS : DU BIEN-ETRE DES EMPLOYES

- Des cours d'Apiculture ont été donnés au Personnel BASF désireux de découvrir le monde des abeilles (12 personnes sur un effectif de 109 salariés).
- Ces cours, de par les échanges entre participants, sur un sujet étranger à l'activité du site, renforceront l'esprit d'équipe (véritable « ciment » social)



PARTENARIAT AVEC LE SYNDICAT APINORD, SECTION DE DUNKERQUE



Afin de mener à bien cette étude à trois dimensions, un contrat de partenariat a été conclu avec le Syndicat APINORD, section de Dunkerque, présidé par Monsieur Didier ROMMEL.