

FORMATION DU PERSONNEL A LA PROBLEMATIQUE « EAU »

Sommaire d'un livret stagiaire

1. L'EAU POINT SENSIBLE N° 1 CHEZ FIL A COUPER LE BEURRE

2. L'EAU QUELQUES GENERALITES

- 21. LES USAGES DE L'EAU
- 22. QUE SIGNIFIE « POLLUTION » DE L'EAU
- 23. LES PRINCIPAUX EFFETS DE LA POLLUTION DE L'EAU

3. LES REGLES DE BONNE PRATIQUE CHEZ FIL A COUPER LE BEURRE

4. QUE FAIRE CHEZ FIL A COUPER LE BEURRE EN CAS DE DERIVE

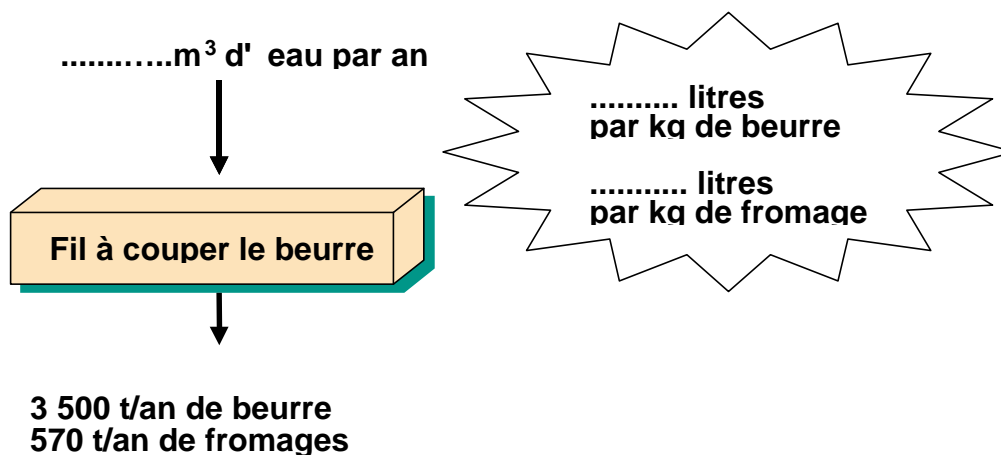
Les principaux objectifs de cette session de formation sont les suivants :

- *nous faire prendre conscience des différents impacts de l'activité de l'usine sur l'environnement.*
- *mettre en évidence les objectifs d'un système de Management Environnemental (SME).*
- *élaborer ensemble les bons gestes vis à vis de la protection de l'Environnement*

1. L' EAU : POINTSensible N° 1 CHEZ FIL A COUPER LE BEURRE

- **Un constat s'i mpose** l' eau utilisable est en quantité réduite sur la planète, alors que les besoins humains augmentent sans cesse.
- Chaque jour à la maison, vous consommez de grosses quantités d' eau (en moyenne 200 litres par jour)

Pour FIL A COUPER LE BEURRE, les consommations d' eau sont les suivantes :



Cette consommation d'eau se répartit comme suit :

-% pour XXX
-% pour XXX
-% pour XXX
-% pour XXX

Après utilisation, l'eau est salie : on parle "d'eau usée".

Si vous rejetez cette eau dans le milieu naturel, la vie des organismes aquatiques et de la flore est en danger.

Attention danger : dès que l'eau entre "en contact" avec un produit, il y a risque de pollution de cette eau.

Aujourd'hui l'eau coûte cher : c'est une matière première au même titre que le lait.
En 1998, le coût de l'eau s'est élevée à 510 000 F sur notre site de production.

2. L' EAU : QUELQUESGENERALITES

21. LES USAGES DE L'EAU

Les usages de l'eau sont multiples et concernent par ordre d'importance :

- L'énergie
- La consommation et les usages domestiques
- Les industries
- L'agriculture

22. QUE SIGNIFIE "POLLUTION" DE L'EAU ?

Polluer l'eau, c'est y introduire en quantité anormale des agents chimiques ou biologiques qui vont entraîner une altération du milieu et modifier l'écosystème.

23. LES PRINCIPAUX EFFETS DE LA POLLUTION DE L'EAU

Nous sommes tous des pollueurs !

Dans nos éviers, nos salles de bain, nos WC, il passe chaque jour une pollution qui consiste essentiellement en matières organiques, mais aussi en germes pathogènes qui peuvent causer des épidémies et en produits chimiques (détergents, huiles...). Cette pollution domestique augmente aussi vite que la population.

L'industrie rejette des substances dont on ne connaît pas toujours les effets à long terme, qui polluent rivières et nappes d'eau.

L'industrie agro-alimentaire en France apporte une très forte contribution à la pollution de l'eau par les matières organiques et le rejet de matières en suspension.

L'agriculture est à l'origine de pollutions avec par exemple les lisiers issus de l'élevage, les engrais chimiques ou les pesticides.

Tous ces produits sont la cause de pollution des nappes d'eau par infiltration et des rivières par ruissellement.

On peut citer 3 grands types de pollution :

- La pollution organique
C'est une forme de pollution chimique causée par des matières organiques rejetées dans l'eau .
Dans ce domaine, la contribution de l'industrie agro-alimentaire est forte .
- La pollution chimique
L'industrie agro-alimentaire est peu concernée par ce type de pollution (acides, bases, sels, métaux lourds) principalement due aux rejets urbains et aux industries chimiques et métallurgiques.
- La pollution thermique : causée par les rejets d'eau chaude

3. LES REGLES DE BONNE PRATIQUE CHEZ FIL A COUPER LE BEURRE

Avant d'envisager un traitement des eaux usées, il faut s'efforcer d'en réduire le volume.

Nous avons prévu, en terme d'investissement pour le futur de :

- Recycler l'eau au maximum.
- Equiper de compteurs les points d'eau afin d'analyser toutes les consommations.
- Utiliser des robinets à fermeture automatique

De plus, tous les jours, nous pouvons appliquer les règles suivantes :

- N'oubliez pas de fermer les robinets après utilisation.
- Eliminez les déchets sous forme solide plutôt qu'en les diluant dans l'eau (emploi d'outils ou de balais)
- Récupérez les matières polluantes.
- Signalez tous les déversements accidentels.
- Respectez les consignes

Plutôt que de traiter les effluents, il vaut mieux éviter de les produire.

4. QUE FAIRE CHER FIL A COUPER LE BEURRE EN CAS DE DERIVE

- Je constate qu'une vanne fuit : prévenir le service maintenance (bon de travail...)
- Je constate que mon collègue utilise la « raclette hydraulique » : lui rappeler les règles de bonnes pratiques (ramassage des déchets à sec)
- Je constate que les bassins débordent » : fermer la vanne d'arrivée