

18 AVRIL 2014

**Comité Local d'Information et
de Concertation**

**CRISTAL UNION Établissement d'ARCIS-
SUR-AUBE**



I- Résultats de la campagne 2012

II- Système de Gestion de la Sécurité

- Formation et organisation
- Identification des situations à risque
- Maîtrise des procédés d'exploitation
- Gestion des modifications
- Gestion des situations d'urgence
- Gestion du retour d'expérience
- Bilan des audits

Les faits marquants :

- ✚ Forte augmentation du rendement en fin de campagne : + 6,5 tb/ha => d'où le rallongement de la durée de la campagne.....
- ✚ Forte diminution de la richesse :18,3% => 17,1%
- ✚ Forte pluviométrie : 474 mm d'eau du 01 septembre au 31 Décembre !
- ✚ Tare Terre : + 5 à 6%
 - (20 camions supplémentaires)
 - 350 t sable /jour en moyenne





Rdt utile : 76,35 tb

Richesse : 17,13%

Rdt : 13,07 tS/ha

Une année moyenne....mais sauvée par les températures douces qui ont favorisé la croissance tardive des betteraves.....

Marche de l'usine

Cadence Campagne	24.166 t	
Meilleure journée	25.300 t	
Production Sucre	168.200 t	1620 t/j
Production Sirop	85.100 t	820 t/j
MS pulpes	28 %	
Production Alcool	708.000 hl /j	6875 hl

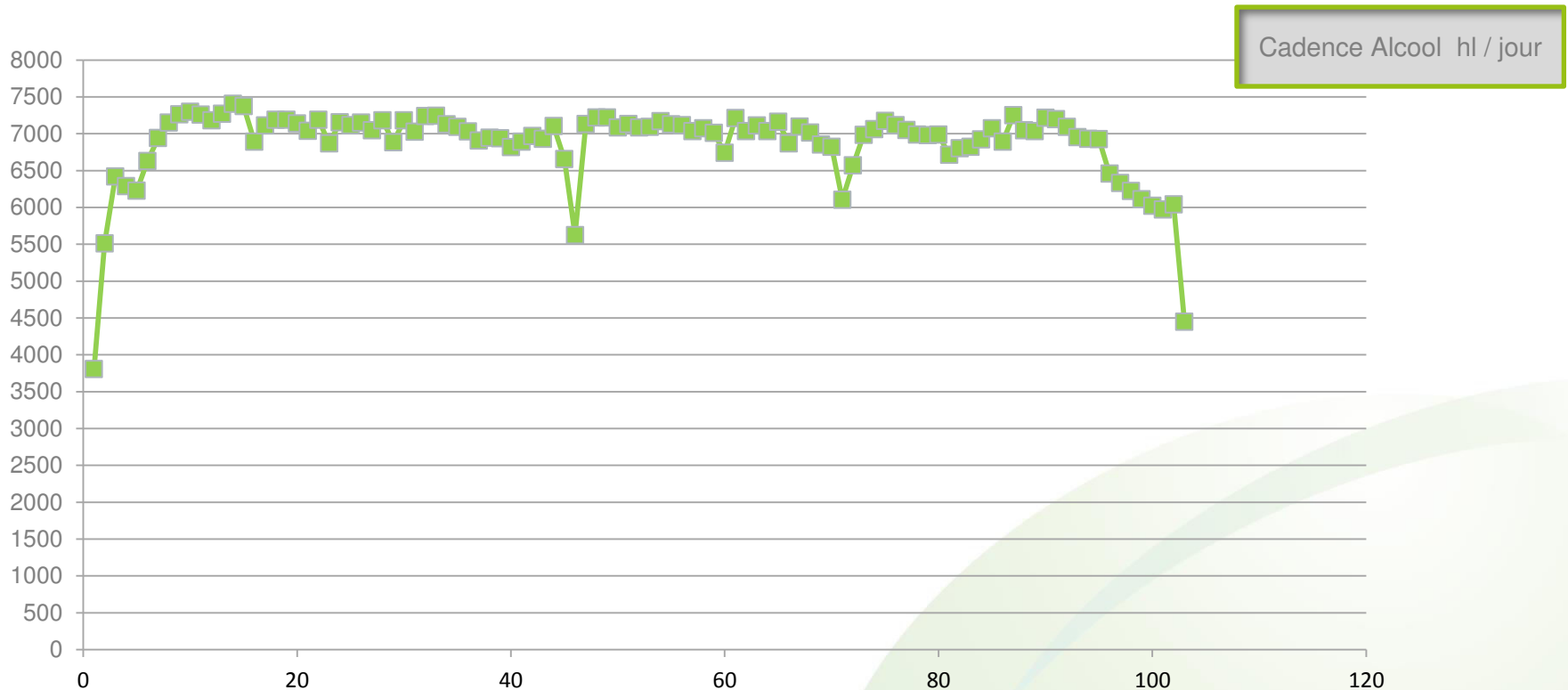


Impact Tare Terre : 14,74%



Cadence & régularité

Plus de 2.513.000 t. betteraves transformées



Régularité de marche
Moyenne de production record
Réduction de la cadence en fin de campagne
Bons ratios de production sur le surfin et l'éthanol

Les investissements pour 2014 :

- ✚ **Colonne de lavage des gaz** (secteur fermentation pour 1,1 million d'€)
- ✚ **Construction d'une nouvelle cuve de stockage d'une capacité de 60.000 tonnes (4 millions d'€uros) :**
 - ✚ Prendre en compte l'évolution des surfaces pour 2014
 - ✚ Avoir la possibilité d'arbitrer le plus tard possible ce que nous allons faire avec le sirop stocké (du sucre ou alcool).

Etre prêt pour 2017 !

Bilan du SGS en 2013

Plan de formation 2013 :

- + 2521 h de formation sécurité
- + Budget sécurité 2013 : 114 000€ (60% du budget formation)

Organisation / encadrement ESI:

- + **2014** : Changement de direction à partir du 27 AVRIL 2014 : Départ P.HAMON et arrivée de L.CHEVRIER
- + Arrivée d'un nouveau REX → T.VAISSIERE
- + Montée en compétence d'A.GOURMAND sur les tâches de formation sur les moyens d'extinction (local incendie + animation des formations à l'utilisation des extincteurs)

La démarche CRISTAL UNION:

- 1- Identification et évaluation des risques majeurs. Recensement de scénarii et cotation des scénarii
- 2- Identification de barrières de sécurité ultimes : les MMR

Pas de nouvelle situation de risque

Maîtrise de travaux : Pas d'écart majeur

- 26 visites de chantier (22 en 2013)
- Taux moyen de conformité : **95%** (94% en 2012)

Maîtrise de nos transports : Pas d'anomalie en 2013

Maîtrise des MMR : Pas d'anomalie en 2013 sur les chaînes MMR

Maîtrise du matériel : Contrôles réglementaires (**324 000€**)

- Contrôle **incendie / intrusion** (73 000 €)
- Contrôle **électrique** (45 000 €)
- Contrôle **DESP** (50 000 €)

La démarche CRISTAL UNION:

- 1- Intégrer les aspects Sécurité, Qualité et Environnement en amont d'un projet
- 2- Traçabilité de la gestion des impacts au travers d'un dossier de gestion des modifications et d'un plan d'action

Dossier de gestion des modifications 2013

- ✚ **GDE-DE-021992** : projet eaux condensées
- ✚ **GDE-DE-022014** : modification des tapis de reprise magasins à sucre
- ✚ **GDE-DE-022578** : nouveau bac substrat sirop/EP2

Le dossier de gestion des modifications est utilisé pour les modifications majeures (Cas des TN)

The image shows a screenshot of a software interface for managing modifications. It contains several sections with checkboxes and text input fields. The sections include:

- Informations générales**: A table with columns for 'Description', 'Statut', and 'Date de validation'. Rows include 'Analyse de faisabilité', 'Analyse d'impact', 'Analyse de sécurité', and 'Analyse de qualité'.
- Informations complémentaires**: A section with a checkbox for 'Analyse de faisabilité' and a text field for 'Date de validation'.
- Informations de suivi**: A section with a checkbox for 'Analyse de faisabilité' and a text field for 'Date de validation'.
- Informations de validation**: A section with a checkbox for 'Analyse de faisabilité' and a text field for 'Date de validation'.

Manœuvre sur moyens incendie : historique des manœuvres

- ✓ Nombre d'exercices en 2008 : **23**
- ✓ Nombre d'exercices en 2009 : **26**
- ✓ Nombre d'exercices en 2010 : **48**
- ✓ Nombre d'exercices en 2011 : **46**
- ✓ Nombre d'exercices en 2012 : **46**
- ✓ Nombre d'exercice en 2013 : **44**

**démarrage
groupe
incendie :
100% réussite**

→ **Point de vigilance : taux de réalisation des manœuvres par ESI partiellement atteint (Vu en revue de direction du 24 Mars 2014)**

Tests de situation d'urgence

118 visites planifiées en 2013 → aucune anomalie majeure

→ **Point de vigilance : quelques cas de maîtrise incomplète de procédure (< 5% des tests) : rappel immédiat pour le personnel concerné**

La démarche CRISTAL UNION:

- 1-Déclarer tous les incidents, défaillances, soins infirmiers, accidents du travail au travers de la GDE
- 2-Analyser ces incidents pour mettre en place des actions correctives (Retour d'expérience) et échanger avec le groupe

Actions 2013 :

✚ Réalisation de 30 retours d'expérience (AAA, ASA, SI, presque accident, incident technique...)

✚ 1 incident mineur (SGS) → 31/10/2013 : débordement cuve à soude (**GDE-DE-021283**)

ROR-CCU-0020		RETOUR D'EXPERIENCE		Version : 2	Date application : 01/09/2013																											
Identification de l'événement <input type="checkbox"/> Sécurité <input type="checkbox"/> Environnement <input type="checkbox"/> Sûreté <input type="checkbox"/> Qualité <input type="checkbox"/> Sécurité alimentaire <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> Ordre d'usine Retour de crise <input type="checkbox"/> Autre événement important																																
Origine de l'information <input type="checkbox"/> Interne <input type="checkbox"/> Presse <input type="checkbox"/> Client <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> Appréhensions clients <input type="checkbox"/> Accidents opérations <input type="checkbox"/> Soins infirmiers <input type="checkbox"/> Presque accident sécurité <input type="checkbox"/> Presque accident environnement <input type="checkbox"/> Accident industriel <input type="checkbox"/> Autre :																																
Informations relatives à l'événement Date : _____ Lieu : _____ Entreprise : _____ Activité : _____ Équipe d'analyse : _____ Organisateur de l'analyse : _____ Rédacteur de l'analyse : _____ Date d'analyse : _____ Circonstances : _____																																
Conséquences : <input type="checkbox"/> Matérielles <input type="checkbox"/> Production <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Environnementales <input type="checkbox"/> Économiques <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Humaines <input type="checkbox"/> Siège et nature des lésions : _____ Autre : _____ Détails : _____																																
Causes : <input type="checkbox"/> Identifiées <input type="checkbox"/> Probables <input type="checkbox"/> Non Identifiées <input type="checkbox"/> Causes possibles : <input type="checkbox"/> Techniques <input type="checkbox"/> Organisationnelles <input type="checkbox"/> Comportementales <input type="checkbox"/> Arbre des causes : _____																																
Plan d'actions : Réviser l'ar-com <table border="1"> <thead> <tr> <th>Action</th> <th>Responsable</th> <th>Décl.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>						Action	Responsable	Décl.																								
Action	Responsable	Décl.																														

Visites planifiées

- + 118 visites en 2013 (161 visites en 2012)
 - + changement d'organisation des visites
- **Pas d'anomalie majeure**

Audit interne

- + Audit interne SGS
 - + 2 écarts mineurs (plan d'action en cours)
- **Pas d'anomalie majeure**

