

## Aspects Environnementaux Significatifs 2019

### Qu'est-ce que des Aspects Environnementaux Significatifs (AES) ?

- Les aspects environnementaux sont générés par nos machines, nos produits, nos déchets et ceux-ci peuvent perturber le fonctionnement normal de l'environnement.
- Nos principaux Aspects Environnementaux, c'est à dire ceux pouvant polluer d'une manière importante l'environnement, sont dit Significatifs, ce sont nos **AES**.



### Comment détermine-t-on nos AES ?

- Nous avons tout d'abord recensé tout ce qui pouvait dans notre usine avoir un impact sur l'environnement.
- Nous avons ensuite évalué la dangerosité ou la toxicité de ces polluants ainsi que leur quantité.
- Puis nous avons évalué la sensibilité : milieu très sensible qui se remettrait mal d'une pollution comme une rivière ou la mer à un milieu peu sensible comme un sol imperméable.
- Nous avons également mesuré la fréquence probable de cette pollution : en continu comme une émission de poussière provenant de nos broyeurs, à pas plus d'une fois par an.
- Enfin, nous analysons si Tokuyama est capable ou non de maîtriser ces risques de pollution par de la prévention, de la protection, de la formation etc.
- Avec tous ces paramètres, nous calculons une criticité pour chaque impact sur l'environnement recensé dans l'usine. Plus la criticité est élevée plus le risque de pollution est important. La criticité calculée peut s'étendre de 1 à 256.

Une criticité de 256 correspondrait par exemple à une production en continu par la société d'un produit très dangereux, en grande quantité, la société serait implantée près d'une rivière et n'aurait qu'une faible maîtrise des risques de pollution avec des antécédents de déversement de produit dans la nature.



Exemple de la livraison du ciment en vrac (citerne) par Tokuyama :

- ❖ Importance de l'aspect : consommation de gazole, produit dangereux et en quantité importante, noté **3/4**.
- ❖ Sensibilité du milieu : consommation d'une ressource naturelle, noté **4/4**.
- ❖ Fréquence : livraisons plusieurs fois par jour, noté **3/4**.
- ❖ Maîtrise, Noté **2/4** :
  - 2 tracteurs anciens sur 7 et 6 vieux compresseurs sur 7.
  - Tous les chauffeurs formés à la conduite économique (IFPCR).
  - Limitation de vitesse imposée par TNC à 80 km/h.
  - Contrat sous-traitant imposant la norme EURO V pour toute nouvelle acquisition de tracteur.
  - Optimisation du chargement perfectible.
- ❖ La criticité calculée est de : **3 x 4 x 3 x 2 = 48**

Nous pouvons progresser en remplaçant les anciens tracteurs et les vieux compresseurs.  
L'optimisation du chargement des citernes permettrait de réduire le nombre de livraisons hebdomadaires.



## ANNEXE : tableau AES 2019

Secteurs	Activité associée, matériel et produit	Commentaires	Evalueurs	Date	Aspect	Milieu	Importance	Sensibilité	Occurrence	Maîtrise	Criticité
							I	S	O	M	C= I x S x O x M
Maintenance mécanique	Entretien sur les installations	Utilisation de produits d'entretien (dégraissant, dégrissant, colle, peinture, détergeant, aérosols...)	FC-SB-MH	02/08/2019	Déversement de produits dangereux	Mer	3	3	3	3	81
Logistique	Livraison ciment en vrac		LLP-LT-FC-MH	16/09/2019	Consommation de gazole	Ressources nat.	3	4	3	2	72
Logistique	Utilisation chariot élévateur		AC-MF-MH	07/10/2019	Consommation de gazole	Ressources nat.	3	4	3	2	72
Chargement matières premières	Utilisation chargeuse sur pneus		FC-AC-EW	07/08/2019	Consommation de gazole	Ressources nat.	3	4	3	2	72
Général usine	Production air comprimée		FC-VD-MH	07/08/2019	Consommation d'électricité	Air	3	2	4	3	72
Installations électriques	Utilisation Bombe aérosol nettoyage diélectrique		FC-VD-MH	07/08/2019	Production de déchets dangereux	Air	3	4	3	2	72
Logistique	Utilisation chariot élévateur	Nettoyage hebdomadaire à l'eau et acide.	AC-MF-MH	07/10/2019	Rejet d'eaux non conformes	Mer	3	3	2	3	54
Chargement matières premières	Utilisation chargeuse sur pneus	Nettoyage hebdomadaire à l'eau et acide.	FC-AC-EW	07/08/2019	Rejet d'eaux non conformes	Mer	3	3	2	3	54
Déchargement camions citerne chez le client Betonpac	Dépotage ciment dans silo du client		LLP-LT-FC-MH	16/09/2019	Emission de poussière de produit non naturelle	Mer	2	3	3	3	54
Production Ensachage	Houssage de palettes de ciment.	Plastique	FC, CB, MF	09/09/2019	Déversement de produits dangereux	Mer	3	3	3	2	54
Général usine	Utilisation des sanitaires		FC-VD-MH	07/08/2019	Rejets d'eaux usées	Mer	3	3	3	2	54
Laboratoire Chimie	Utilisation de produits chimiques	Acide Chlorhydrique, nitrate d'argent, méthanol, acétone,	FC-MH-JD	02/08/2019	Rejet d'eaux non conformes	Mer	3	3	3	2	54
Bureaux	Travail de bureau	Cartouches d'encre, 7 imprimantes	FC-VD-MH	14/08/2019	Production de déchets non recyclable	Terre	3	4	2	2	48
Général usine	Utilisation d'électroménager	8 réfrigérateurs, 6 micro-ondes	FC-VD-MH	07/08/2019	Consommation d'électricité	Air	3	2	4	2	48
Général usine	Climatisation salles électriques		FC-VD-MH	07/08/2019	Consommation d'électricité	Air	3	2	4	2	48
Général usine	Eclairage		FC-VD-MH	07/08/2019	Consommation d'électricité	Air	3	2	4	2	48
Laboratoire Chimie	Climatisation	Fonctionnement en continue, consigne température à 23 °C	FC-MH-JD	02/08/2019	Consommation d'électricité	Air	3	2	4	2	48
Production - Broyage	Fonctionnement des installations	Broyeurs, séparateur, filtres, élévateurs, vis...	CB-YO-MH	19/08/2019	Consommation d'électricité	Air	4	2	3	2	48