



## Kahnawà:ke Sustainable Energies

<b>Objet</b>	Avis agronomique de gestion des effluents d'élevage
Parc éolien de Saint-Cyprien	

L'avis agronomique portant sur la gestion des effluents d'élevage préparé par Samuel Comtois, agronome chez PleineTerre est présenté à la page suivante.

Napierville, le 21 mai 2015

**OBJET : AVIS AGRONOMIQUE, GESTION EFFLUENTS D'ÉLEVAGE PENDANT LES TRAVAUX D'IMPLANTATION  
D'ÉOLIENNES À ST-CYPRIEN**

Le présent document vise à documenter les effets de la perte temporaire de 14,48 ha en zone agricole chez quatre agriculteurs associés au projet St-Cyprien de KSE sur la gestion des effluents d'élevage.

Pour ce faire, le bilan de phosphore 2015 des quatre entreprises agricoles ont été analysés afin de déterminer quelle était la capacité de réception et les charges en P205 sur ces entreprises. Les résultats de cette analyse sont présentés au tableau 1. Afin de valider hors de tout doute qu'il n'y avait pas d'impact sur le bilan de phosphore de ces entreprises à cause de la perte temporaire de superficie, la perte totale de 14,48 ha a été appliquée à chaque entreprise bien qu'en réalité cette superficie soit divisée de façon variable sur chacune de ces entreprises. La capacité réduite de 2 317 kg de P205 apparaissant au tableau 1 a été calculée en considérant un sol faible en phosphore (0-30 kg/P) ainsi qu'une culture de maïs-grain à partir de l'abaque de dépôt maximum comprise dans l'annexe I du règlement sur les exploitations agricoles (REA). Dans cette situation théorique la plus extrême, il s'agit donc d'une réduction de capacité de 160 kg de P205/ha pour un total de 2 317 Kg sur 14,48 ha.

**Tableau 1. Analyse des bilans de phosphore**

Entreprise	Capacité de réception (kg P205)	Charge effluents d'élevage (kg P205)	Charge engrais minéraux (kg P205)	Bilan (charge-capacité) (kg P205)	Capacité à déduire (kg P205)	Nouveau bilan (kg P205)
Ferme N.C. Lefebvre inc.	22 659	11 270	5 184	- 6 205	2 317	- 3 888
Ferme L'Écuyer et fils 2000 inc.	35 001	0	12 926	- 22 075	2 317	- 19 758
Bœuf-Nap SENC	19 056	9 432	5241	- 4 383	2 317	- 2 066
Ferme Boire et fils 2012	36 719	10 356	7 648	- 18 715	2 317	- 16 398

Selon les informations présentées au tableau 1 et leur analyse, il n'y a aucun problème de gestion des effluents d'élevage relié à la perte temporaire de 14,48 ha en zone agricole.

---

Samuel Comtois, agronome