

Modèle numérique de surface (2010)

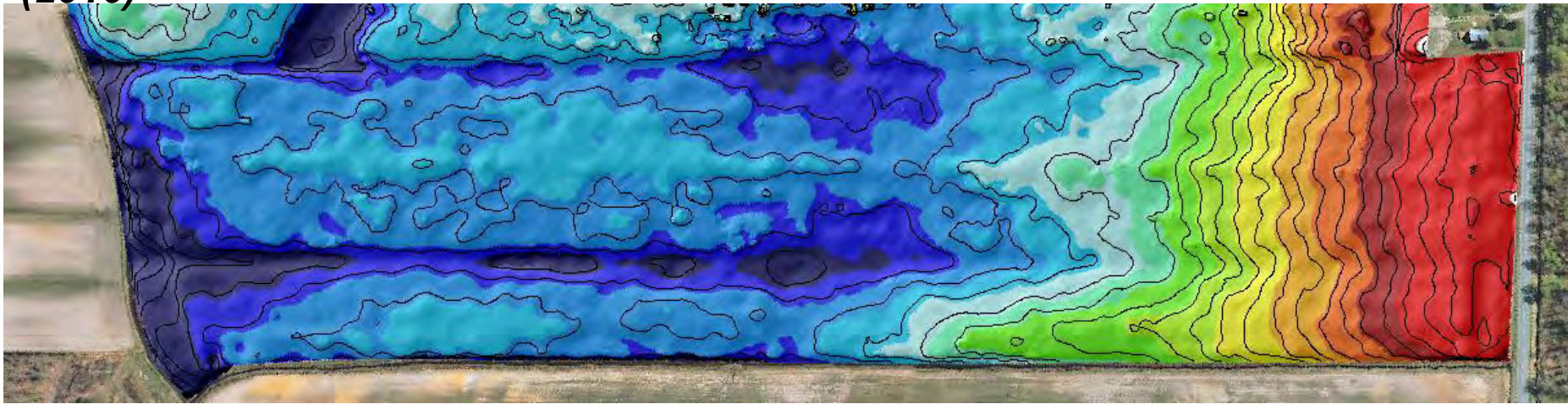


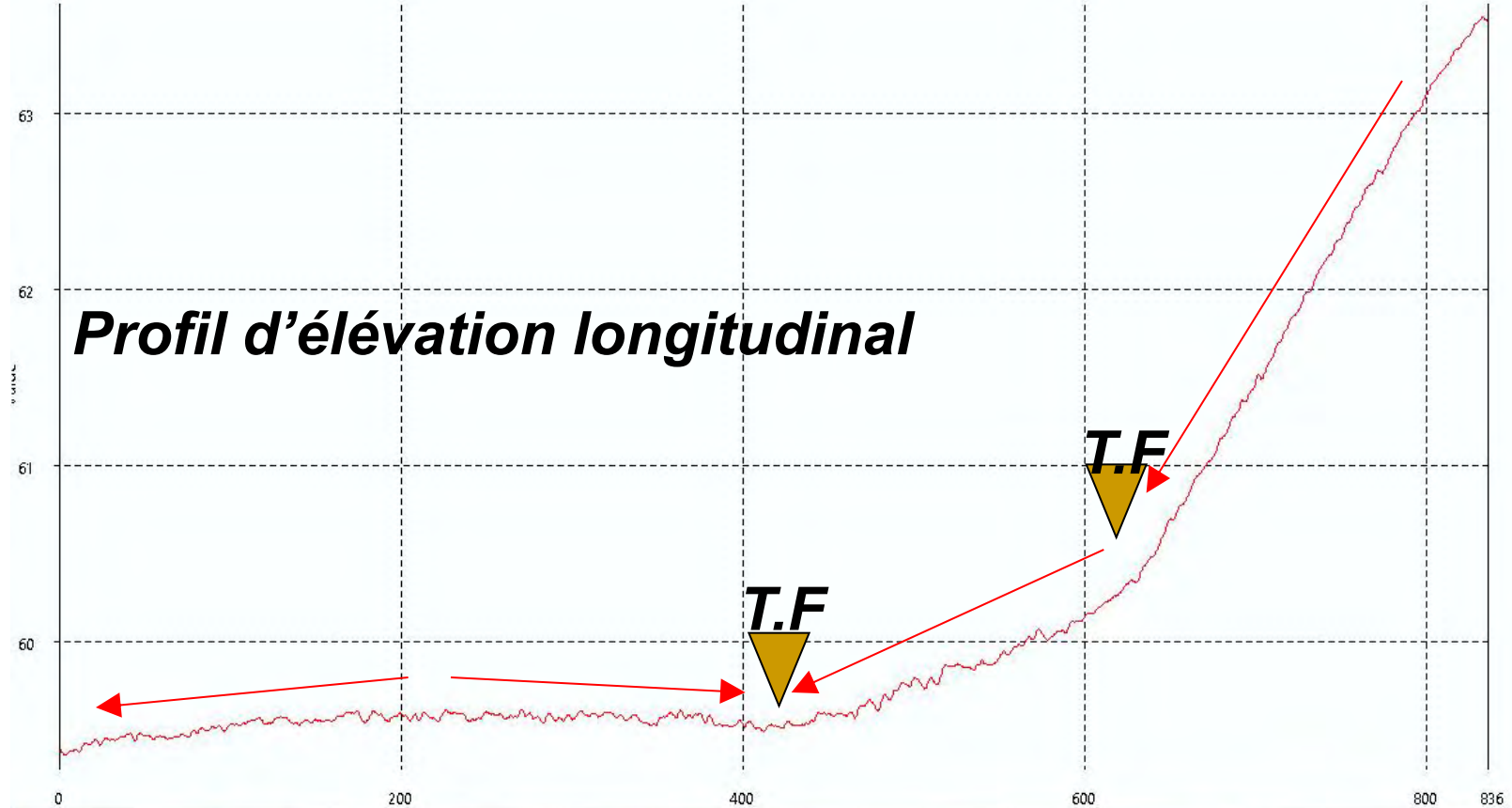
Photo printemps 2010



Travaux été 2012: Nivellement et installation de deux tranchées filtrantes
Photo été 2013



**Tranchées
filtrantes
en sable**



printemps 2015

An aerial photograph showing a large, flat, brown field, likely a construction site or a dry lake bed. The field is rectangular and occupies most of the frame. A red rectangular box is drawn around the field, indicating the area of interest. The surrounding area includes some green vegetation and a road on the right side. The text 'printemps 2015' is overlaid on the top left of the image.

Été 2014



Problématique de mauvais nivellement:

An aerial photograph showing a large, flat agricultural field. The field is divided into sections by a road and a ditch. A callout box with a pointer indicates a specific area of the field. The text inside the callout is "Décapage excessif".

Décapage
excessif



Problématique due à un manque de planification des structures d'évacuation

Attention lorsque l'on fait un design de nivellement, prévoir les structures hydro-agricoles (chute enrochée, avaloir, voie d'eau engazonnée, risberme, etc.) pour évacuer l'eau sans créer de l'érosion



Érosion de berge suite à du nivellement





Photo MAPAQ Centre-du-Québec



Photo J. Goulet, MAPAQ Centre-du-Québec

ATTENTION prévoir des structures hydro-agricoles (chute enrochée, avaloir, voie d'eau engazonnée, risberme, etc.) pour évacuer l'eau sans créer de l'érosion









Construction d'une
risberme avec chute
enrochée et protection du
drain

Problématique due à un manque de planification des structures d'évacuation provoquant des chemins préférentiels



**Érosion en
ravine**



Construction d'une voie
d'eau engazonnée

Conclusion

S'assurer d'un égouttement et d'un drainage adéquats est effectivement les premiers pas à faire dans l'amélioration d'une entreprise agricole pour la santé des sols.

Se doter d'outils performants et réaliser une expertise au champ nous permet de connaître la source du problème, de mieux le résoudre et d'investir au bon endroit.

Planifier les travaux par un bon plan et des tests donne l'assurance de travaux bien faits.

MÉDIAGRAPHIE

- Conseil des productions végétales du Québec, Comision ,Génie rural, Agdex 554, Drainage de surface, Canada, 1995, 6 p.
- Savoie, Victor, Le drainage de surface, Formation pour OAQ session 2009-2010, [<https://www.agrireseau.net/agroenvironnement/documents/drainageformation2009-2010.pdf>]
- Mapaq, Normes de conception et d' exécution pour les travaux de conservation et gestion des sol et de l' eau, chap. 7 Modelage de terrain et aplanissement du sol ,avril1990, 30 pages

Un sol en santé,
donne des plantes en santé,
des cours d'eau en meilleur santé
et
la santé financière !



***Merci de votre
attention.***

***Conférence de
Victor Savoie,
ingénieur agricole***