

Comment ça se passe dans le champ avec les pesticides?

Rivière-du-Loup – 19 février 2016
Luc Bérubé, agr

Cultivons l'avenir 2
avec les initiatives fédérales provinciales et territoriales

Canada 

Québec 

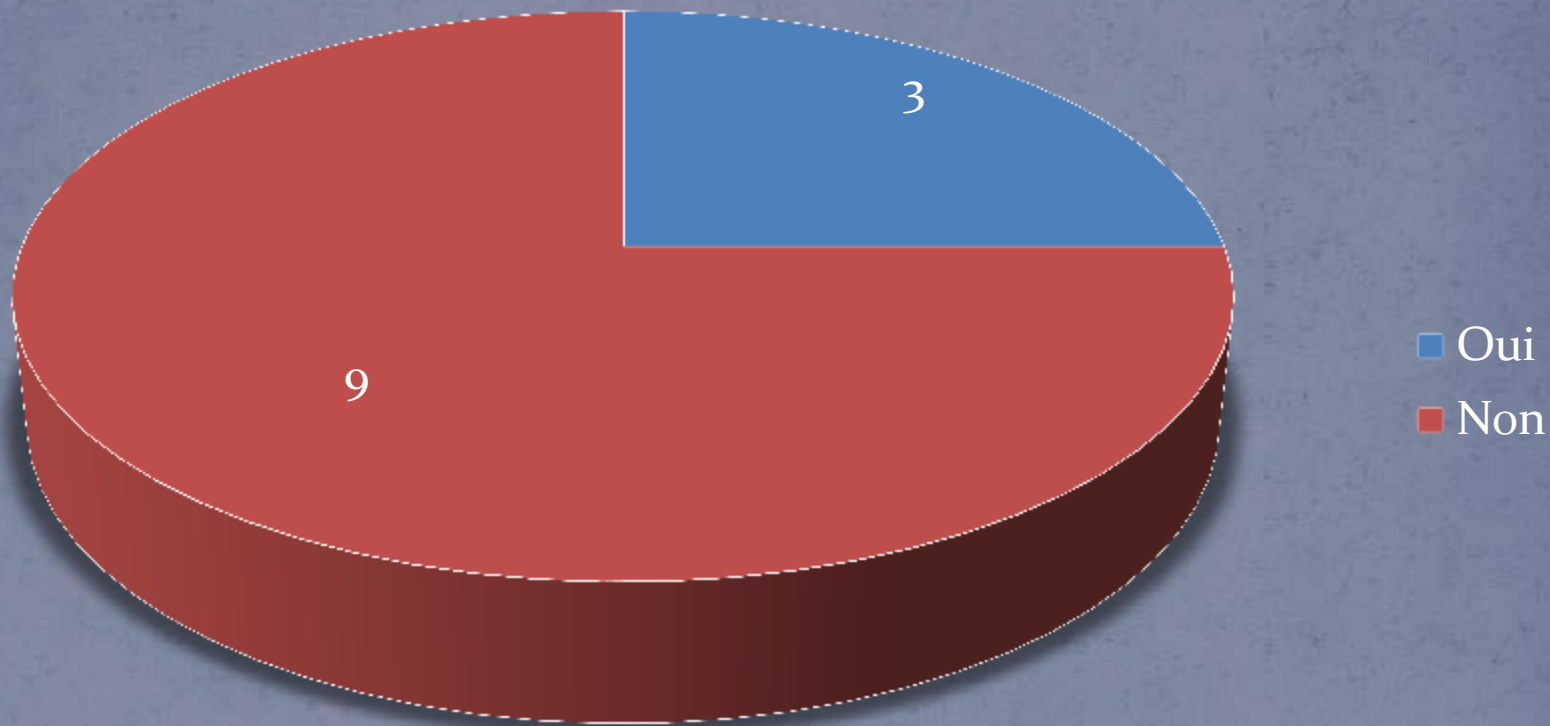
PAAR

- Plan d'action de l'approche régionale.
- Réduction des risques de contamination des eaux souterraines et de surfaces dans les secteurs de production de pommes de terre.
- Ce projet est réalisé en vertu du volet 3 du programme Prime-Vert 2013-2018 et il a bénéficié d'une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ).

Gestion des MH

- 7 entreprises procèdent à un dépistage avant les traitements herbicides.
- L'armoise vulgaire est la mauvaise herbe la plus souvent citée comme problématique.

Rotation des herbicides

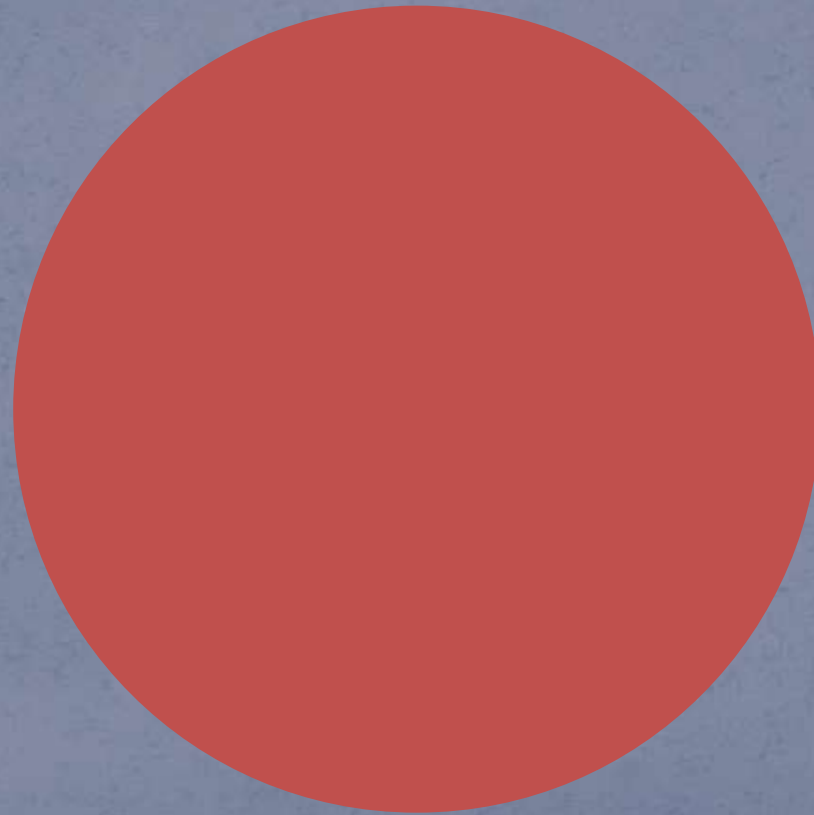


Gestion des insectes

- Tous les entreprises procèdent au dépistage des insectes.
- L'utilisation des pièges collants est utilisé sur 50% des entreprises.
- La plupart des gens rapportent la présence de coccinelles, mais l'un a mentionner en observer moins depuis les traitements au sillon.

Gestion des insectes-Rotation des familles

Doryphore



■ Oui
■ Non

Gestion des insectes

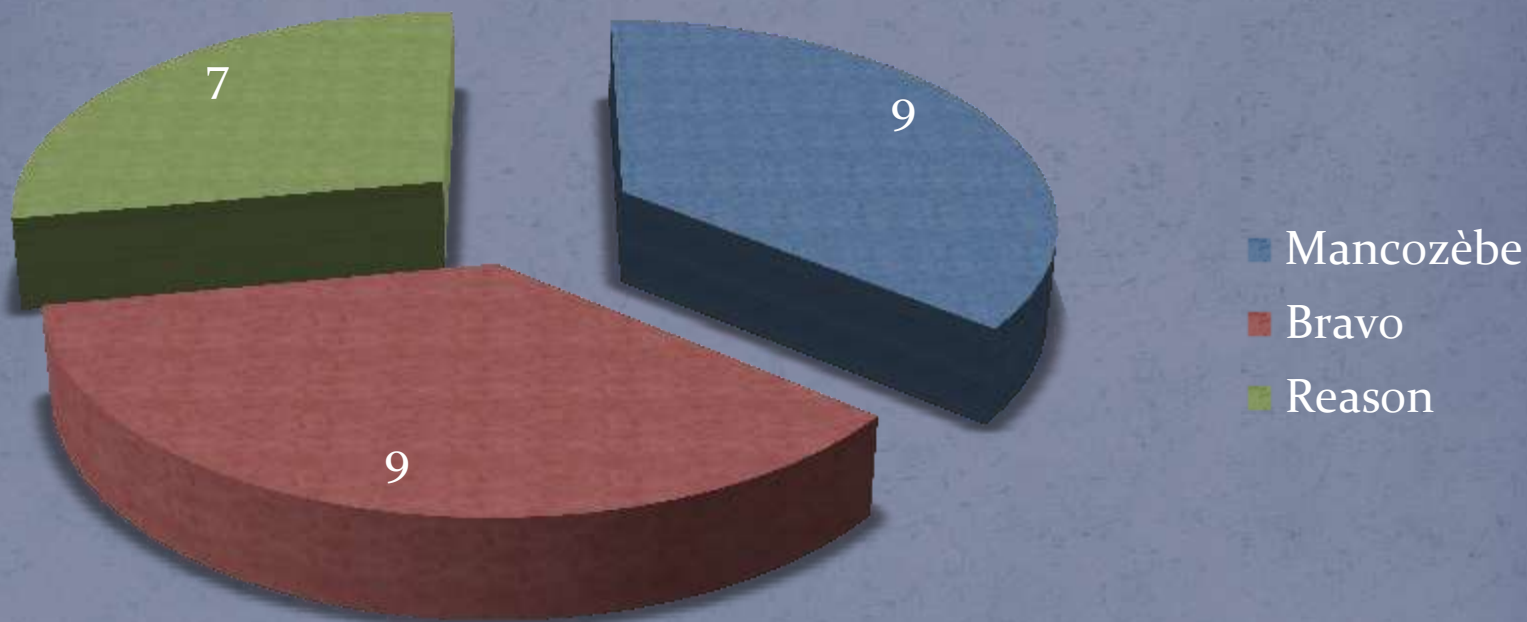
- Utilisation de l'huile minérale très répandue, mais pas toutes les superficies en semences qui est couverte!?!?
- Rotation très faible dans la gestion des pucerons, Beleaf étant le premier produit. Parfois en rotation avec Orthene ou Lagon/Cygon.

Gestion des maladies

- Tous les entreprises procèdent au dépistage des maladies.
- Quelques producteurs ont mentionné des problématiques de résistance au niveau du Fusarium.
- « Rotation » correcte dans les fongicides.

Rotation des fongicides

Nb de producteur qui utilise

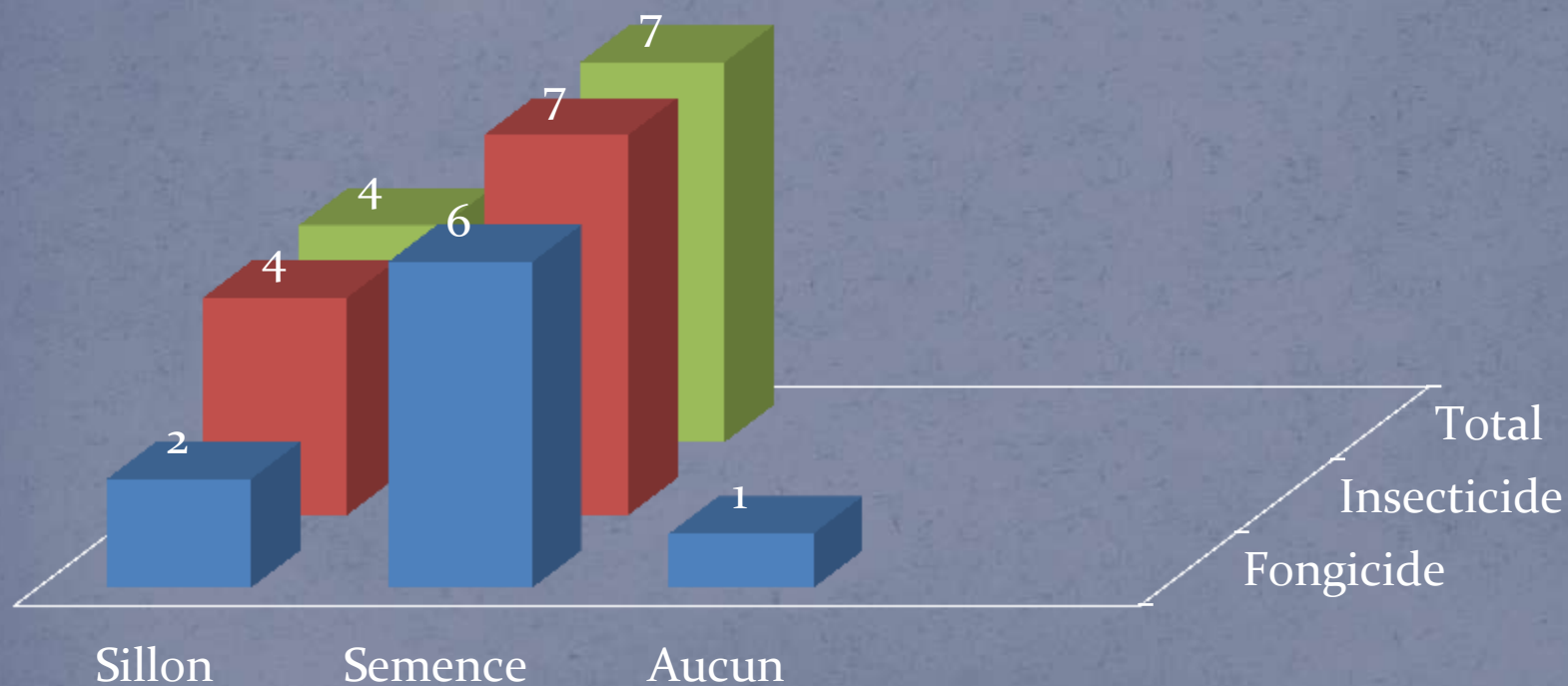


Sillon ou semence?

- Débat sur les risques des deux types de traitements.
- Exposition des travailleurs.
- Risques de pertes dans l'environnement.
- Traitements de pourtour.
- Utilisation systématique de mélanges.
- Contamination et nettoyage de l'équipement.
- Coût du traitement .

Traitement de semences et sillon

■ Fongicide ■ Insecticide ■ Total



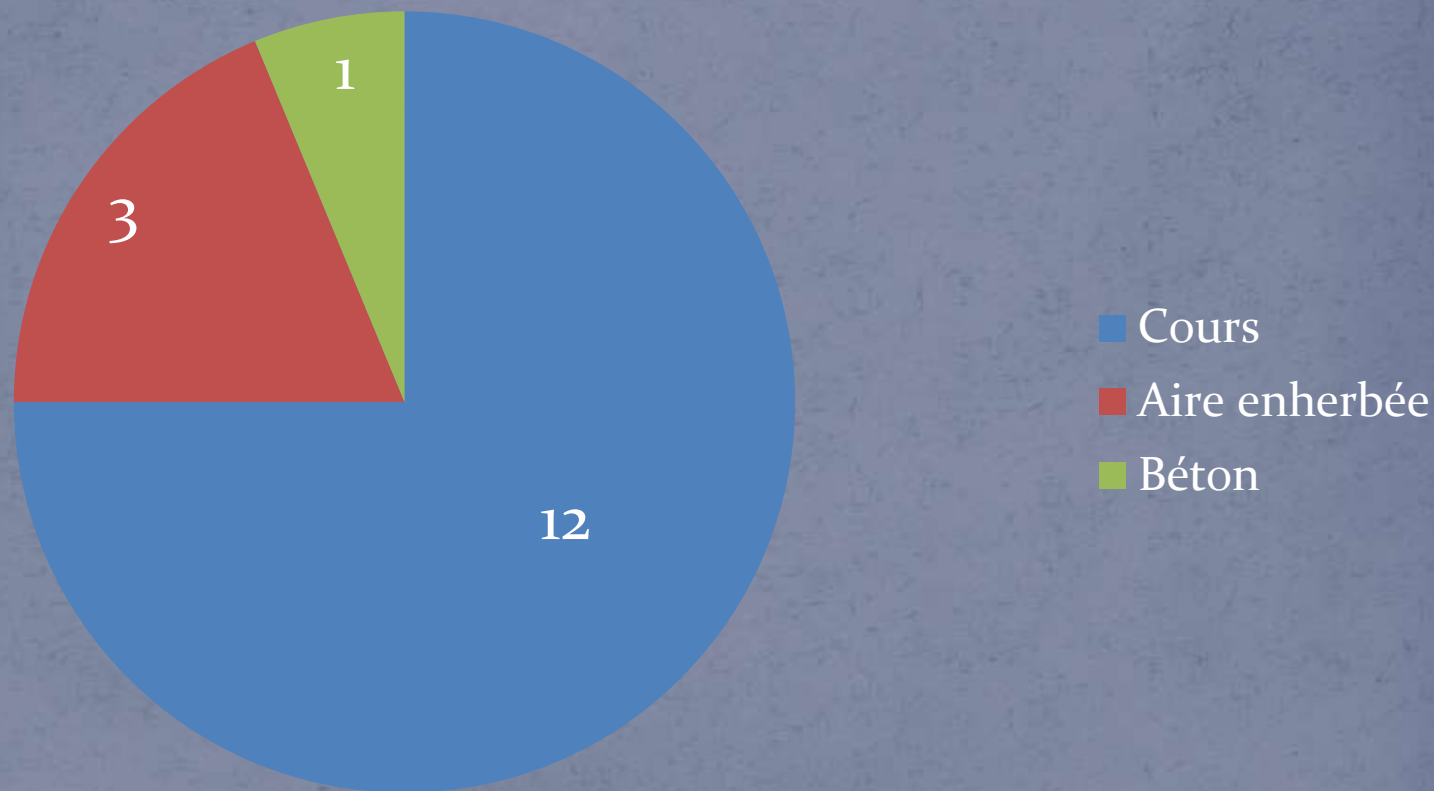
IRE et IRS

Produit	Traitement	IRS	IRE	Persistance	Mobilité
Actara	Plantons	142	213	Élevée	Élevée
Actara	Sillons	70	213	Élevée	Élevée
Actara	Foliaire	94	211	Élevé	Élevé
Titan	Plantons	163	215	Élevée	Élevée
Titan	Sillons	142	214	Élevée	Élevée

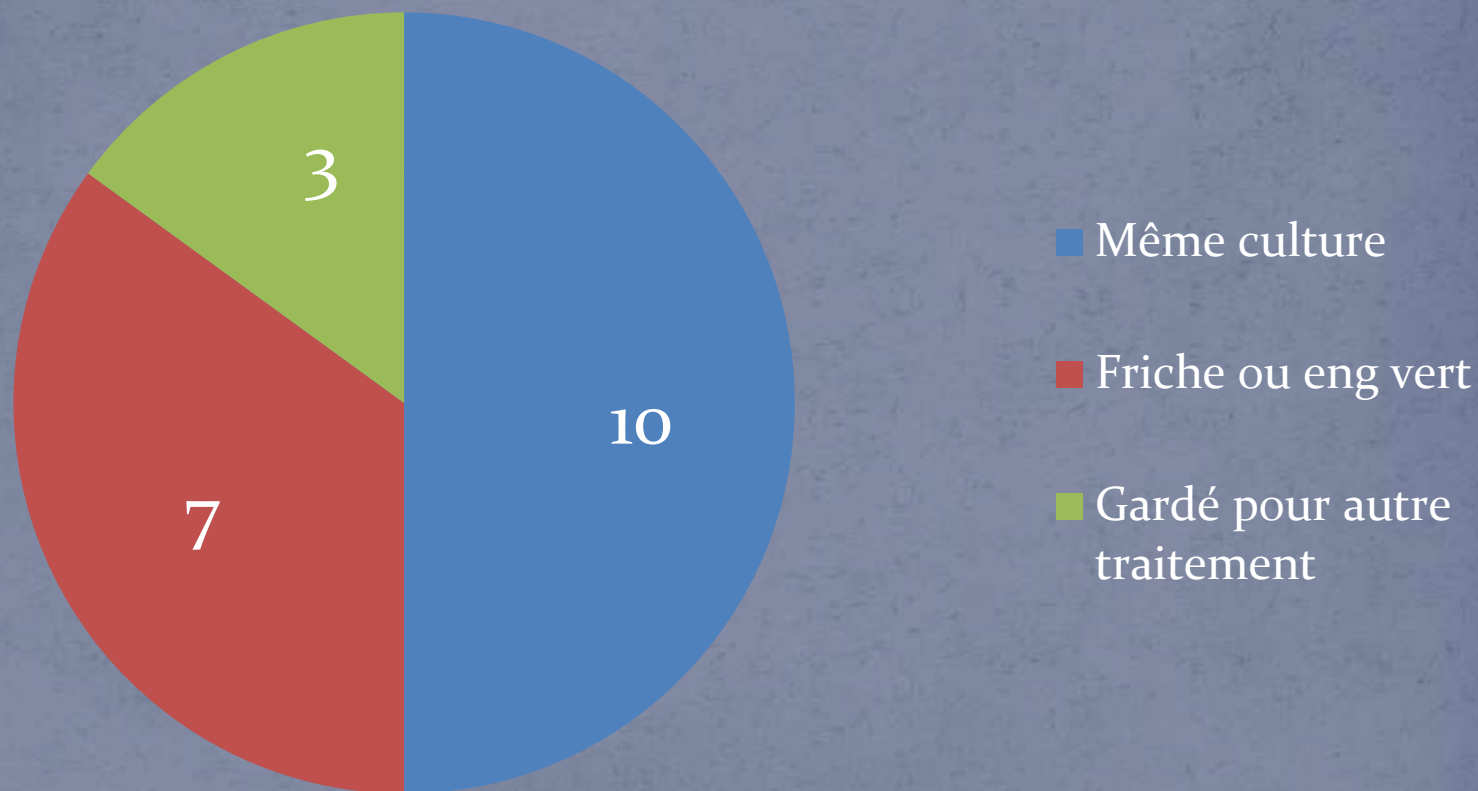
Gestion du pulvérisateur

- En termes de sécurité, point majeur.
- Certaine « nonchalance ».
- Certification obligatoire.
- Définitivement une source de contamination des utilisateurs et de l'environnement.

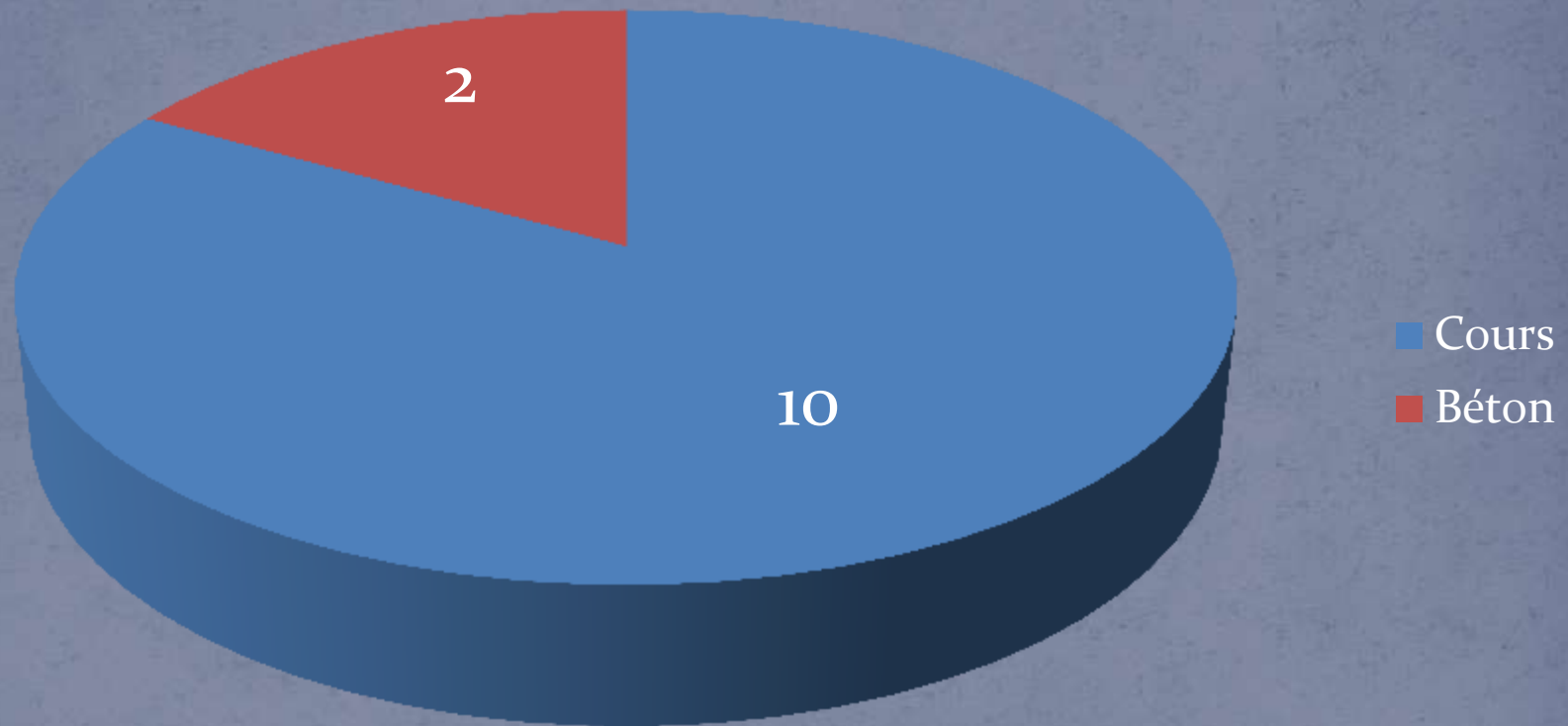
Pulvérisateur: remplissage



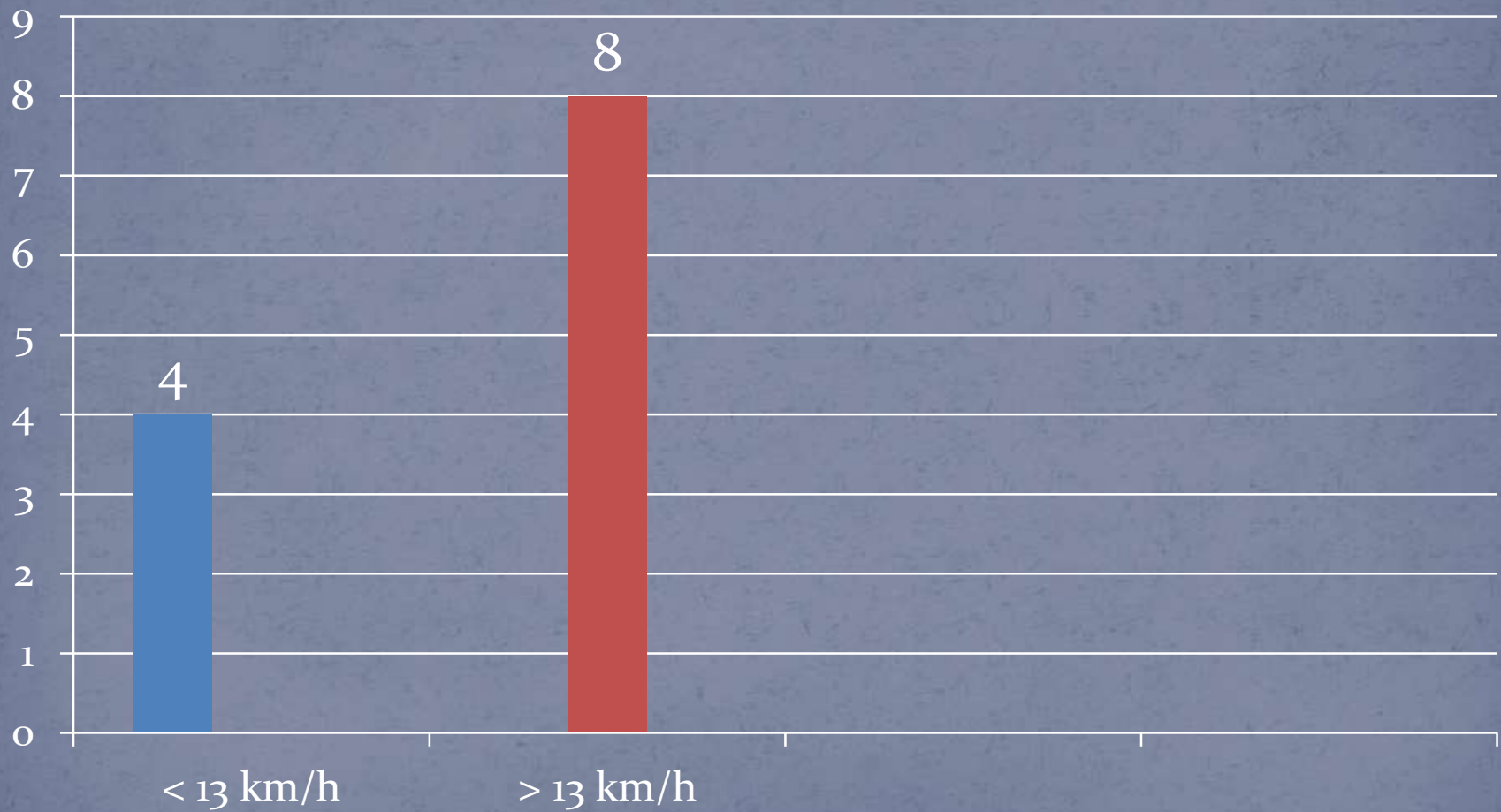
Rinçage du réservoir



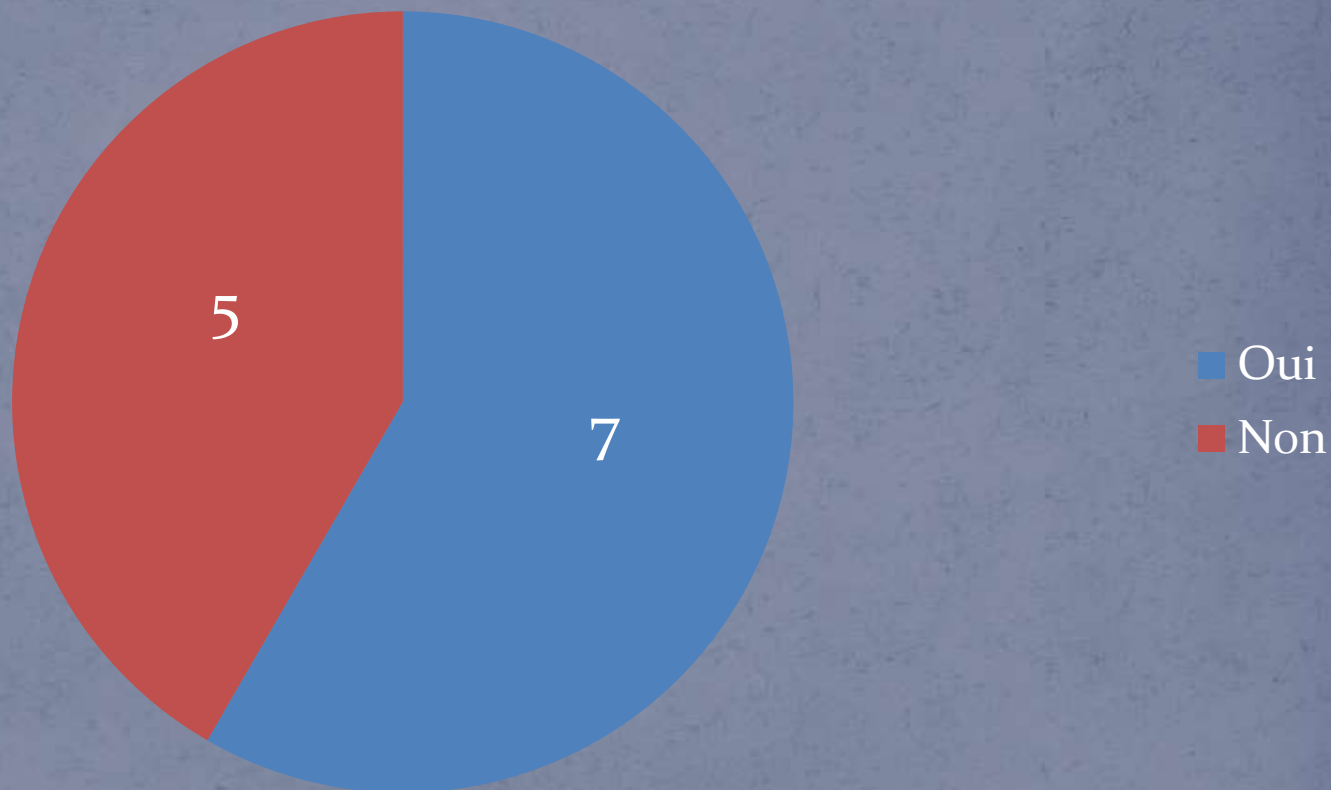
Nettoyage extérieur



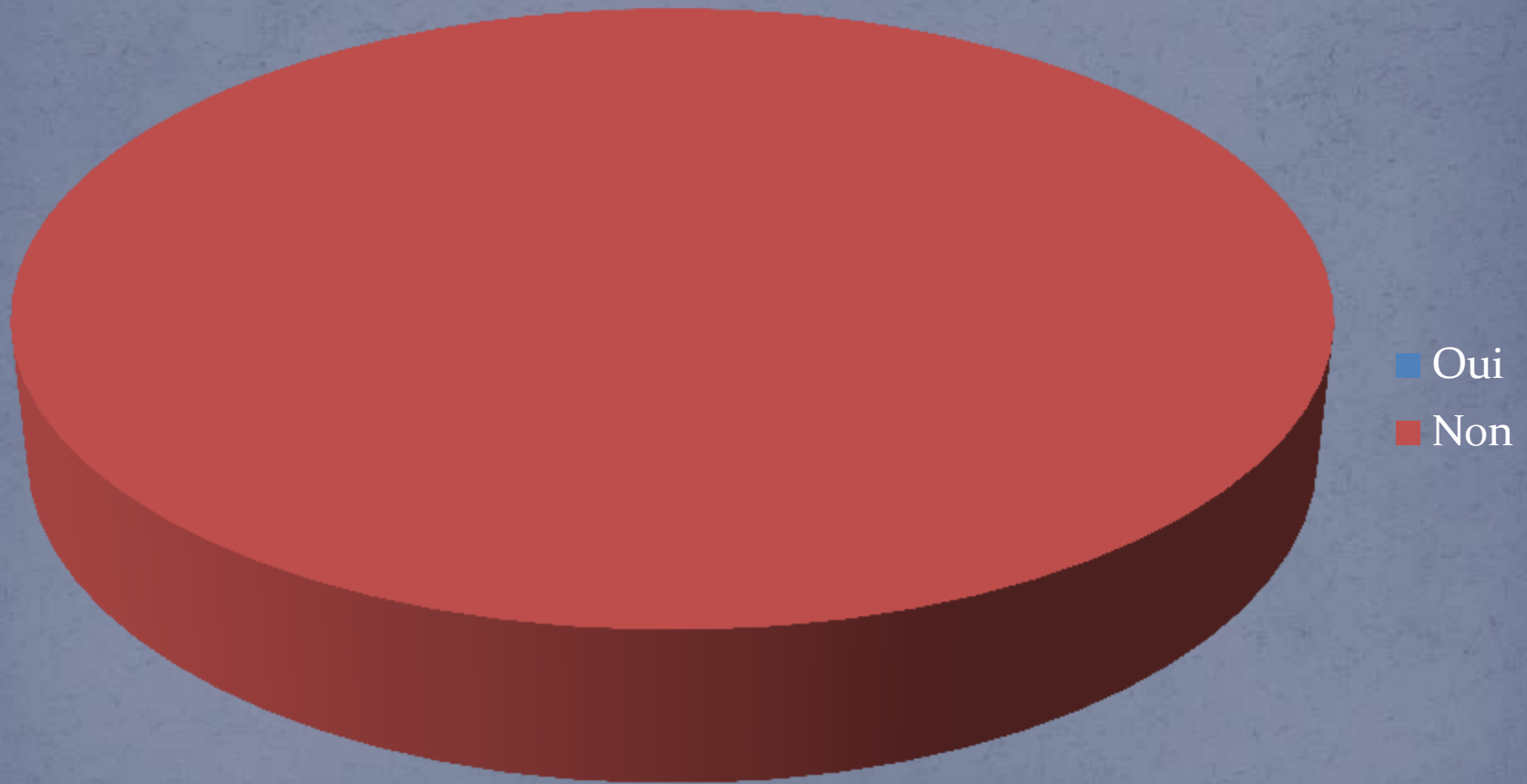
Traitements et vitesse du vent



Utilisation de buses anti-dérive

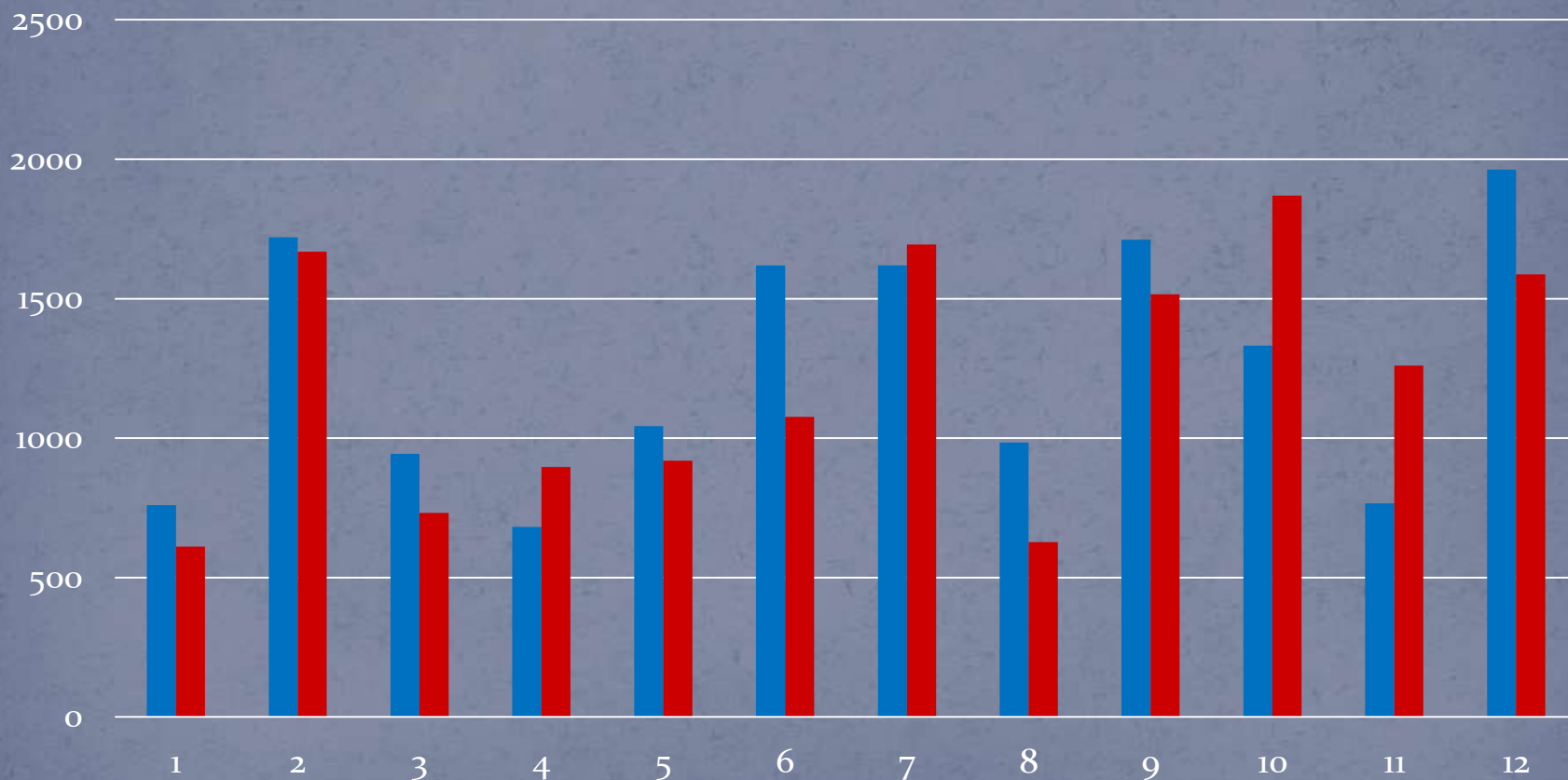


EPI- complets et lavés régulièrement



IRPeQ- environnement

Évolution IRE 2014-2015



IRPeQ-Santé

Évolution IRS 2014-2015



IRPeQ – Indice de pression

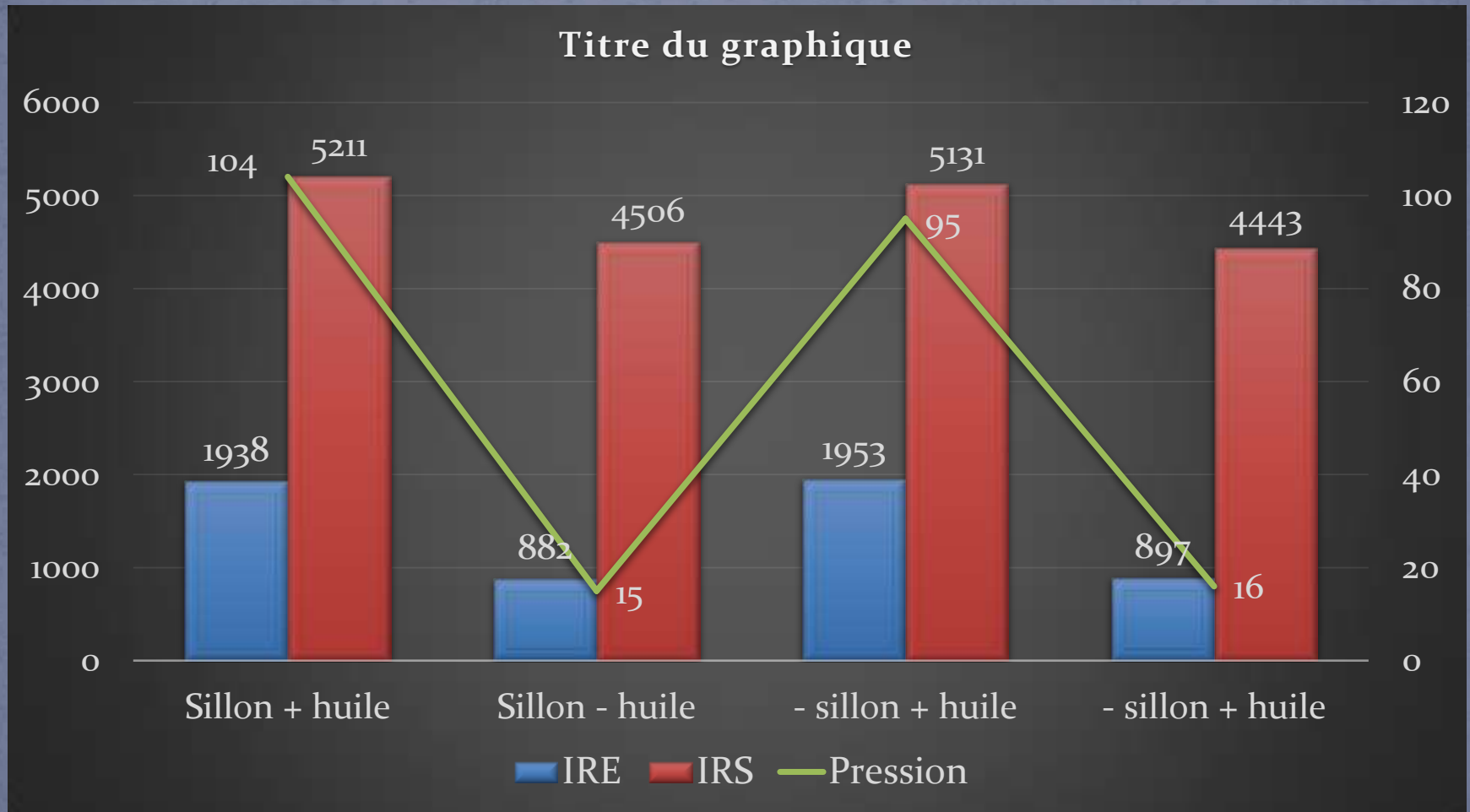
Évolution de l'indice de pression (kg/ha)



Évolution des moyennes



Une meilleure gestion?



IRPeQ

Produit	IRE	IRS
Titan	215	163
Actara foliaire	211	94
Lorox	210	1815
Sencor	172	66
Bravo	12	430
Dithane Rainshield	9	153
Matador	81	96
Perm-up	212	127
Huile minérale	132	86
Lagon	132	69
Beleaf	5	10

Conclusion

- Sillon ou semence: un réel débat?
- Mauvaise gestion des EPI.
- Rotation des familles chimiques à améliorer.
- Nettoyage des équipements à revoir.
- Méthode de dépistage et identification fiable.
- Aspect économique n'est pas négligeable.

Merci

Une partie des données présentées proviennent d'un projet réalisé en vertu du volet 3 du programme Prime-Vert 2013-2018 et il a bénéficié d'une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ).

Cultivons l'avenir 2

Les initiatives fédérales provinciales conjointes

Canada 

Québec 