

# UTILISATION D'AGPAD COMME OUTIL DE REGISTRE PHYTOSANITAIRE

JOURNÉE PESTICIDES DE LANAUDIÈRE  
LE 8 DÉCEMBRE 2015

Présenté par :

Dominic Brochu, agronome  
Conseiller en agroenvironnement  
COGENOR Lanaudière



# PLAN DE PRÉSENTATION

- Mise en contexte
- Qu'est-ce qu'AgPAD?
- Aperçu d'AgPAD, version mobile
- Comment utiliser AgPAD
- AgPAD comme registre phytosanitaire
- De AgPAD vers l'IRPeQ Express
- Conclusion

# MISE EN CONTEXTE

- Actuellement, le Règlement sur les exploitations agricoles (REA) exige que tous les producteurs agricoles tiennent un registre de certaines activités au champ :
  - Amas au champ;
  - Réception et exportation de fumier/lisier;
  - Épandage (fumier, lisier, engrais).
- Éventuellement, une modification du Code de gestion des pesticides :
  - Registre des interventions phytosanitaires???
- Jusqu'à maintenant, le registre est sur papier ou souvent dans la tête du producteur...
- Depuis peu, il y a aussi des applications mobiles, dont AgPAD.

# QU'EST-CE QU'AGPAD?

- Logiciel conçu par deux producteurs agricoles;
- Carnet de champ qui vous suit peu importe où vous êtes (tout est stocké sur des serveurs);
- Pour consulter et inscrire des informations à partir de votre cellulaire (Android, Apple), tablette ou ordinateur;
- Multi-utilisateurs entre les employés à la ferme;
- Peut surtout être partagé avec votre conseiller en agroenvironnement;
- Fonctionne aussi en mode déconnecté (Internet);
- Prise de photos géo-référencées (coordonnée GPS).

# APERÇU DES CHAMPS



# APERÇU DE LA LISTE DES CHAMPS ET CULTURES

## Liste des champs

	<b>#1 [6.80 ha]</b> ■ Maïs grain
	<b>#4 [0.70 ha]</b> ■ Maïs grain
	<b>#5 [7.50 ha]</b> ■ Semis foin gram
	<b>#6 [2.50 ha]</b> ■ Foin lég
	<b>#9 [4.00 ha]</b> ■ Foin lég

## Liste des cultures

	■ Foin gram
	■ Maïs grain
	■ Maïs ensilage
	■ Foin lég
	■ Blé prt
	■ Semis foin gram

# APERÇU REGISTRE OPÉRATION/OBSERVATION

Opération  
(fertilisation et récolte)

2015-04-09

## #1: Fertilisation

■ Maïs grain [6.80 ha]

11:35

**Note:** *Fumier de Monsieur X*

**Engrais organique:** Fumier vache à 10.00 T/total

**Système d'épandage:** Épandeur solide

**Enfouissement:** 3 à 24 hrs

## #11: Récolte foin

■ Foin gram [4.40 ha]

11:26

**Type de balle:** Ensilage à 30.00 voyage/total

Observation  
(suivi prairie)

## #9: Suivi prairies

**Latitude:** 46.019824 **Longitude:** -73.450266

■ Foin lég [4.00 ha]

16:23

**Type de suivi:** Survie à l'hiver

**Nb. plants légumineuses:** 35

**Nb. plants graminées:** 15



## #6: Suivi prairies

■ Foin lég [2.50 ha]

16:08

**Type de suivi:** Survie à l'hiver

**Nb. plants légumineuses:** 15

**Nb. plants graminées:** 15

# COMMENT CRÉER ET UTILISER AgPAD

COGENOR peut vous aider  
pour ces étapes!

- Sur ordinateur (navigateur Internet Explorer pas pris en charge):
  - Création d'un compte utilisateur par employé ([www.agpad.net](http://www.agpad.net));
  - Importer le plan de ferme de la Financière agricole du Québec (FADQ) (possibilité de dessiner des parcelles);
  - Entrer vos cultures;
  - Créer les listes :
    - ✓ D'opérations (semis, fertilisation, récolte, phytoprotection, etc.);
    - ✓ D'observations (carence, mauvaises herbes, zones humides, etc.);
    - ✓ Être créatif! (suivis mesures de fosse, suivis des opérations et clients où vous faites du forfait, etc.).
- Sur cellulaire (ordinateur et tablette aussi) :
  - Installer l'application AgPAD et entrer avec votre compte créé sur ordi;
  - Saisie de vos opérations et observations en temps réel au champ;
  - Possibilité de prendre des photos géolocalisées.

# AGPAD COMME REGISTRE PHYTOSANITAIRE

- Vue lors de la saisie sur cellulaire;
- Tout ce qui a été créé sur ordinateur se retrouve sous forme de liste déroulante;
- Vue après avoir sauvegardé les informations.

**Opération phyto**  
■ Maïs-grain [6.80 ha]  
2015-06-14 (162 jours) - 10:05  
Herbicides: Factor 540 à 2.50 L/ha

The screenshot shows the 'Inscription' (Registration) screen of the AgPAD mobile application. The interface is designed for data entry on a mobile device. At the top, the title 'Inscription' is displayed. Below it, there are several input fields and dropdown menus:

- Date:** A text input field containing '2015-11-23 15:24:40'.
- Opération:** A green button labeled 'Opération' with a white checkmark icon.
- Opération phyto:** A dropdown menu currently showing 'Opération phyto'.
- Parcelle (6.80 ha):** A dropdown menu showing '1: Maïs grain'.
- Note:** A text input field containing 'note'.
- Herbicides:** A dropdown menu showing 'Ø'.
- Fongicides:** A dropdown menu showing 'Ø'.
- Insecticides:** A dropdown menu showing a list of products: 'Ø', 'Ag-Surf', 'Primextra', 'Factor' (highlighted in blue), 'Cobutox', and 'Gardian'. A mouse cursor is pointing at 'Factor'.
- Désherbage méc:** A dropdown menu showing 'Ø'.
- Opérateur:** A dropdown menu showing 'Ø'.
- Tracteur:** A dropdown menu showing 'Ø'.
- % complété :** A progress bar showing '100' and a green bar.
- Durée:** A text input field.

At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Annuler' (Cancel) on the left and 'Sauver' (Save) on the right.

# AGPAD COMME REGISTRE PHYTOSANITAIRE (SUITE)

En fin de saison, tout peut être exporté vers Excel :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Date	Durée (min)	Parcelle	Superficie (ha)	Culture	Variété	Culture (ha)	% utilisé	Note	Herbicides	Valeur	
2	2015-09-08 12:44:00	0 24		0,9	Foin gram	54Q32	0,9	100		Factor 540	4	L/ha
3	2015-09-08 12:44:00	0 17		6,5	Foin gram		6,5	100		Factor 540	4	L/ha
4	2015-06-14 14:09:12	0 23		1,9	Maïs-grain		1,9	100	Ajouter 1.25 L / 1000 L d'Ag Surf	Factor 540	2,5	L/ha Fd
5	2015-06-14 14:09:12	0 18		10,4	Maïs-grain		10,4	100	Ajouter 1.25 L / 1000 L d'Ag Surf	Factor 540	2,5	L/ha Fd
6	2015-06-14 14:05:51	0 36		2,3	Maïs-ensilage		2,3	100	Ajouter 1.25 L/1000L d'Ag Surf	Factor 540	2,5	L/ha
7	2015-06-14 14:05:51	0 35		3,7	Maïs-ensilage		3,7	100		Factor 540	2,5	L/ha
8	2015-06-14 14:05:51	0 4		0,7	Maïs-grain		0,7	100		Factor 540	2,5	L/ha
9	2015-06-14 14:05:51	0 1		6,8	Maïs-grain		6,8	100		Factor 540	2,5	L/ha
10	2015-06-04 21:17:10	0 41		0,4	Semis foin lég		0,4	100		Cobutox	0,65	L/ha
11	2015-06-04 21:17:10	0 38		1,1	Semis foin lég		1,1	100		Cobutox	0,65	L/ha
12	2015-06-04 21:17:10	0 22		3,9	Semis foin lég		3,9	100		Cobutox	0,65	L/ha
13	2015-06-04 21:17:10	0 5		7,5	Semis foin lég		7,5	100		Cobutox	0,65	L/ha
14	2015-05-06 09:20:10	0 26		15,4	Blé prt		15,4	100		Eragon	72	g/ha
15	2014-05-21 11:53:00	0 18		10,4	Blé prt		10,4	100			-	

Votre conseiller en agroenvironnement peut ensuite entrer votre registre sur IRPeQ Express.

# DE AGPAD VERS IRPEQ EXPRESS

Les données doivent être retranscrites à la main sur le site Internet d'IRPeQ Express :

<b>Exploitant</b> : AgPAD		<b>Année</b> : 2015	
<b>Culture</b> : Blé de printemps	Produit	<b>Superficie de la culture</b> :	15,4 ha
ERAGON		Nombre d'applications	Quantité appliquée
Indicateurs de risque pour la culture / ha (Blé de printemps)		1	1,1088 kg
Indice de pression /ha pour la culture (Blé de printemps)		<b>IRPest-E / ha</b> :	13
<b>Culture</b> : Maïs grain et fourrager		<b>IRPest-S / ha</b> :	12
	Produit	<b>Indice de pression</b> :	0,05 kg / ha
IPCO FACTOR 540		<b>Superficie de la culture</b> :	25,8 ha
Indicateurs de risque pour la culture / ha (Maïs grain et fourrager)		Nombre d'applications	Quantité appliquée
Indice de pression /ha pour la culture (Maïs grain et fourrager)		6	64,5 L
<b>Culture</b> : Luzerne		<b>IRPest-E / ha</b> :	6
	Produit	<b>IRPest-S / ha</b> :	29
COBUTOX 625		<b>Indice de pression</b> :	1,35 kg / ha
Indicateurs de risque pour la culture / ha (Luzerne)		<b>Superficie de la culture</b> :	12,9 ha
Indice de pression /ha pour la culture (Luzerne)		Nombre d'applications	Quantité appliquée
<b>Culture</b> : Prairie de graminées		4	8,385 L
	Produit	<b>IRPest-E / ha</b> :	6
IPCO FACTOR 540		<b>IRPest-S / ha</b> :	62
Indicateurs de risque pour la culture / ha (Prairie de graminées)		<b>Indice de pression</b> :	0,41 kg / ha
Indice de pression /ha pour la culture (Prairie de graminées)		<b>Superficie de la culture</b> :	7,4 ha
		Nombre d'applications	Quantité appliquée
		2	29,6 L
		<b>IRPest-E / ha</b> :	9
		<b>IRPest-S / ha</b> :	38
		<b>Indice de pression</b> :	2,16 kg / ha
Indicateurs de risque pour l'exploitation / ha		<b>IRPest-E / ha</b> :	8
Indice de pression /ha pour l'exploitation		<b>IRPest-S / ha</b> :	32
<i>Risque calculé en fonction de la dose appliquée</i>		<b>Indice de pression</b> :	0,92 kg / ha

# CONCLUSION

- Facile d'utilisation et toujours avec vous;
- Entrée de vos registres en temps réel et pas de risque de perdre vos papiers ou la mémoire;
- Partage d'information entre employé et votre conseiller agro;
- Planifier vos cultures de l'année suivante (échange de terres);
- Planifier vos rotations d'herbicides pour éviter la résistance des mauvaises herbes;
- Planifier la gestion des pesticides avec l'IRPeQ Express;
- COGENOR peut vous aider à implanter AgPAD sur votre entreprise;
- Coût d'AgPAD : 100 \$/an (200 photos) ou 200 \$ (photos illimitées).

# Questions?



*Merci!*

Dominic Brochu, agronome  
Conseiller en agroenvironnement  
COGENOR Lanaudière  
450 753-5153, poste 238  
[dbrochu@cogenor.qc.ca](mailto:dbrochu@cogenor.qc.ca)