REUNION WEB « INTEROPERABILITE - Référentiels»

LUNDI 13 SEPTEMBRE 2021 – VISIO 14h

rELEVE DE DECISIONS

# Participants :

BEGUE Gilles SMAG

BEURET Marie AGRO EDI EUROPE

LEVARAY Gilles SEDE

BRACHET Benoit SMAG

CHERUY POTTIAU Gaelle AGDATAHUB

LAUGA Bruno ARVALIS

MARESSE Sébastien ISAGRI

PEJAC Vincent APCA

STRAUMANN Valérie LEXAGRI

ROUSSELET Solenne INRAE – AGROSYST

Excusée : Adélaïde WISSOQ (Arvalis)

# Agenda

L’ordre du jour proposé est le suivant :

1. **Tour de table**
2. **Validation du compte rendu réunion du 15 juin 2021**
3. **Type de sols => utilisation des types de sols Arvalis dans les flux**
   1. Extension du périmètre (Zones tropicales)
   2. Etude de faisabilité : mise en œuvre et calendrier
4. **Evolution de la fiche parcellaire**
   1. Etude de faisabilité pour l’évolution de la fiche parcellaire : mise en œuvre et calendrier
5. **Projet de création d’un standard d’échange pour transmettre des données produits depuis une application de scanning (mobile) vers un outil (ex. Logiciel agriculteur)**
   1. Définir le périmètre et les objectifs
   2. Plan d’actions et calendrier

# Documents utilisés en séance :

Présentation ppt : 210913\_gt03\_Intéropérabilité

# Validation du compte rendu de la réunion du 15 juin 2021

Aucune remarque ou demande de modification n’est formulée en séance par les participants, le compte rendu de la réunion du 15 juin est validé.

# Thématique type de sols

Lors de la dernière réunion du 15 juin, le groupe de travail a proposé d’étudier la possibilité d’utiliser le référentiel des types de sols d’Arvalis comme liste de référence pour les échanges de données. Arvalis n’étant pas représenté lors cette dernière réunion du juin, il avait été convenu qu’Agro EDI reprenne contact avec eux afin de leur faire part des réflexions du groupe de travail sur les types de sols et de voir s’il est possible et comment étendre le périmètre du référentiel sols Arvalis aux régions hors métropole pour prendre en compte les spécificités tropicales à la demande de certains adhérents de l’association.

Une réunion d’échange a été organisée le 10 septembre avec les équipes d’Arvalis impliquées dans la gestion du référentiel type de sols et dans les travaux autour de la fiche parcellaire. Bruno Lauga participe à la réunion de ce jour pour représenter Arvalis et faire le point sur les possibilités pour l’utilisation et la modification du référentiel type de sols Arvalis dans les échanges de données :

* A priori, pas d’obstacle à ce que le référentiel type de sols d’Arvalis soit reconnu comme le standard de référence pour les types de sols les échanges de données liés à la fiche parcellaire. Cette demande doit néanmoins être validé en interne afin d’assurer aux utilisateurs la pérennité et la mise à disposition de ce référentiel.
* Périmètre de données mise à disposition : un certain périmètre du référentiel sols est déjà mis à disposition en open data sur API Agro. Des compléments sont disponibles sous conditions d’accès réservées.
* Quel périmètre est concerné par la demande du groupe de travail pour les types de sols, open data ou compléments ? Une présentation du jeu de données sera faite au GT lors de la prochaine réunion afin d’évaluer si ce qui est actuellement mis à disposition via api agro est ce qui est attendu par les utilisateurs
* Extension du périmètre du référentiel Arvalis pour prendre en compte les spécificités des zones tropicales : le référentiel types de sols est évolutif (mise à jour annuelle à confirmer) mais Arvalis ne dispose pas de compétence en interne pour qualifier les types de sols hors métropole car hors périmètre couvert et des besoins de l’institut => partenariat à organiser ? L’INRAE indique qu’il y travaille.

Un point de vigilance a été identifié : une évaluation des impacts sur les outils internes doit être conduite afin de mesurer la facilité à exclure ces types de sols hors métropole pour ne pas perturber les outils et notamment ceux sur les plans de fumure.

D’autres points sont soulevés en séance :

Impact sur le format d’échange et l’utilisation actuelle de la fiche parcellaire

L’emplacement pour le code est déjà prévu dans le message [Flag DP donnée C273-7009 « Type de sols »] sur 3 caractères (référentiel type de sols AEE basé sur le triangle de texture complétée sur 3 caractères). La codification Arvalis des types de sols est sur 9 caractères

=> Pour le standard : prévoir d’ajouter une ligne à la fin du FLAG DP pour utiliser le référentiel Arvalis de codification des types de sol sur 9 caractères pour limiter l’impact sur les flux existants.

=> Pour les utilisateurs : impact à prévoir sur le format et sur les contrôles sur la régionalisation

Mise à disposition

Etudier la possibilité que le référentiel sols Arvalis puissent être mis à disposition des utilisateurs selon les mêmes canaux que les référentiels déjà mis à disposition par Agro EDI Europe afin de faciliter et encourager son utilisation et l’encourager => faisabilité à étudier en fonction du périmètre de données souhaités par les utilisateurs et les modalités de mise à disposition.

# Evolution de la fiche parcellaire

## Etude de faisabilité pour l’évolution de la fiche parcellaire

**Réflexion du groupe de travail sur la fiche parcellaire :**

Afin d’apporter des réponses aux demandes d’évolution pour les utilisateurs, deux solutions sont envisageables :

* Faire évoluer les formats existants Daplos//eDaplos en y intégrant les nouvelles demandes si possibles
  + Avantages : limite les impacts sur les flux existants
  + Inconvénients : la capacité d’évolution des formats existants risque d’être limitée en raison de leur structuration et de l’organisation des données et segments.
* Définir un nouveau format prenant en compte l’existant et intégrant les nouvelles demandes dans un contexte global de volonté de développer les échanges de données massivement dans le secteur

Point de vigilance : il ne faudrait pas que ce soit une nième format et que les autres subsistent.

Agro EDI a donc proposé lors de la réunion de juin de mettre en œuvre une étude des besoins et de faisabilité auprès des adhérents concernés (utilisateurs ou potentiels utilisateurs) par le sujet de l’évolution de la fiche parcellaire.

L’objectif de cette étude est d’apporter des éléments au groupe de travail pour prendre une décision commune sur l’évolution de la fiche parcellaire. Elle doit permettre d’avoir un état des lieux et de décrire les cas d’usage et les besoins des utilisateurs pour nourrir les pistes d’évolution.

Cette étude portera sur les axes suivants :

* Etat des lieux de l’utilisation des formats Daplos / eDaplos :
  + Cartographie des utilisateurs
  + Identification des problèmes rencontrés (irritants)
* Identification des nouveaux besoins
* Identification des perspectives de développement des échanges de données et de progression d’utilisation de la fiche parcellaire
* Cohérence avec les initiatives existantes au niveau international

Elle sera menée auprès des adhérents de l’association : éditeurs de logiciels agricoles, coopératives, agriculteurs, instituts techniques, organisations professionnelles agricoles, plateformes de données agricoles. Seront également examinées les initiatives existantes dans le même domaine au niveau national et international (AgGateway, UN CEFACT, etc.).

Les livrables attendus sont :

* Informations sur l’état d’avancement lors des GT
* Synthèse et résultat de l’étude de faisabilité et des besoins pour l’évolution de la fiche parcellaire
* Réunion de restitution aux adhérents

Cette étude sera initiée au premier semestre 2022. Agro EDI Europe compte sur la participation et la collaboration des participants du groupe de travail pour le bon déroulement de cette étude.

En parallèle de cette étude, Agro EDI continuera d’assurer la continuité et la maintenance des formats existants.

Points de vigilance/ recommandations :

* La problématique d’utilisation des référentiels de données stades de culture, cibles et type de sols persistera quel que soit le format d’échange de données / relancer les travaux sur le référentiel de matériel agricole ?
* Les données manquantes demandées ne sont pas forcément bloquantes donc peuvent freiner l’évolution
* Etablir des correspondances entre les formats existants et les formats hors Agro EDI (ex : ADAPT) pour documenter et identifier les différences et similitudes afin de faciliter le travail des utilisateurs.

# Projet de création d’un standard d’export de données d’une application mobile vers les logiciels agricoles

**Contexte :**

L’application Phytoscann permet de scanner les codes barre ou 2D datamatrix pour mettre à disposition de l’utilisateur les données réglementaires sur les produits phytosanitaires (données sécurité, date de fabrication, numéros de lots, etc.). A ce jour, un export de données « simple » existe pour permettre aux utilisateurs de récupérer les données dans un format lisible mais l’utilisateur doit les re-saisir dans ses outils, pas d’intégration automatique possible.

Des discussions unilatérales ont été initiées avec quelques éditeurs pour faciliter l’intégration d’un export de données dont le format reste à définir.

**Proposition de projet de création d’un standard :**

Dans un souci d’harmonisation, Lexagri a sollicité Agro EDI Europe pour proposer un projet de création d’un standard pour transmettre des données réglementaires sur les produits phytosanitaires entre des applications mobile de scanning et des outils qui les exploitent (ex : logiciels agriculteurs).

Ce standard a vocation comme tout standard à être utilisé par tous ceux qui en auraient le besoin.

Une réunion de lancement sera organisée début 2022 afin de définir le périmètre, les objectifs, le calendrier et le plan d’action.

Agro EDI Europe conviera l’ensemble de ses adhérents à participer à ce projet dont l’objectif final est la publication d’un nouveau standard d’échange innovant pour faciliter l’exploitation de données par les utilisateurs finaux.

# Calendrier

La prochaine réunion du groupe de travail interopérabilité sera organisée début 2022 avec pour objectif de :

* Faire le point sur la thématique des types de sols
* Initialisation et définition d’un calendrier précis pour l’étude pour l’évolution de la fiche parcellaire

Une réunion spécifique sera organisée et proposée pour le lancement du projet de création du standard d’export de données d’une application mobile vers les logiciels agricoles en impliquant l’ensemble de la communauté des utilisateurs et adhérents de l’association.