

Projet ACCAF PERPHECLIM

Retour d'expérience avec les appareils ADONIS

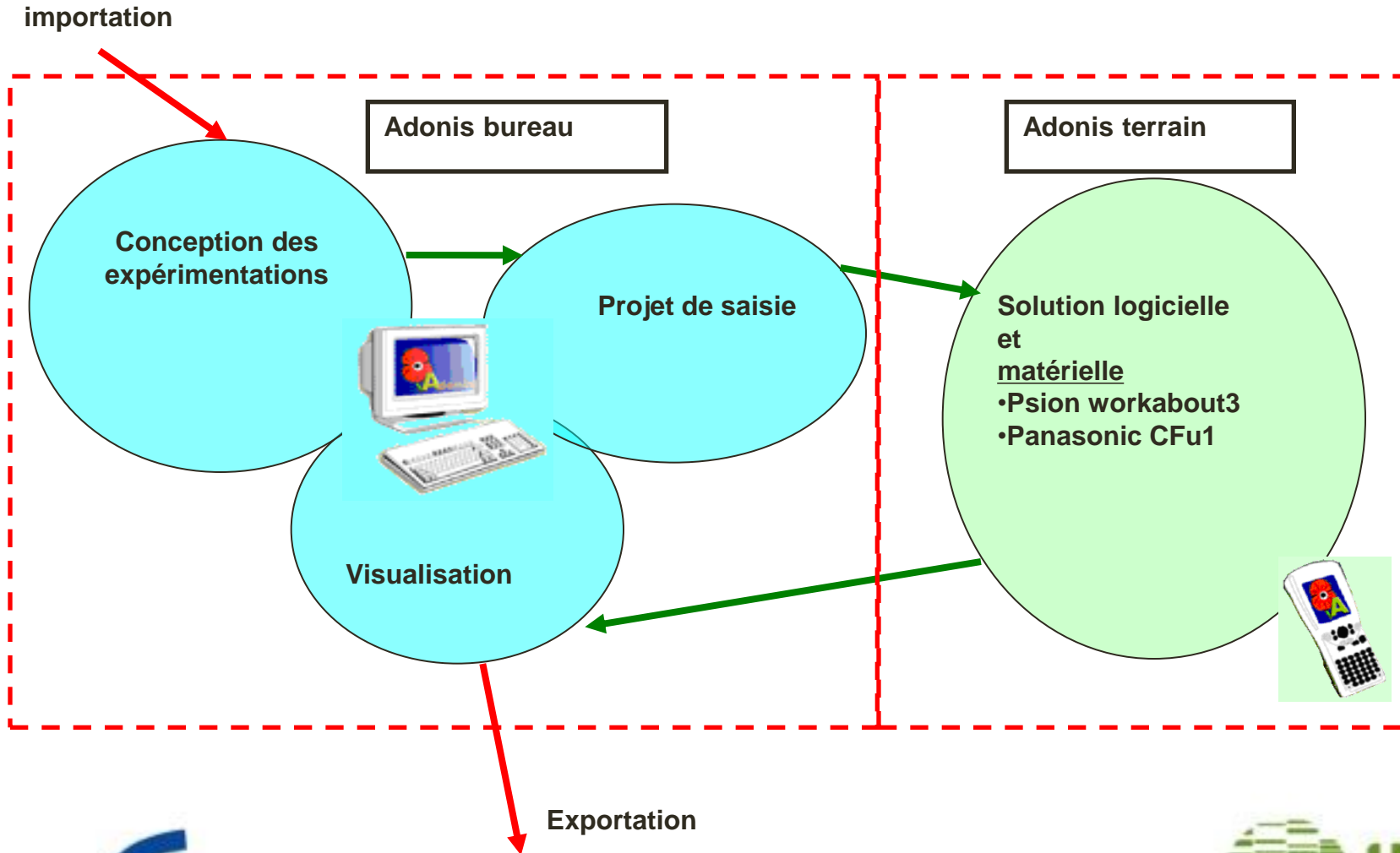
Eric Duchêne (INRA Colmar)

7 novembre 2013

Qu'est-ce qu'ADONIS?

- Un outil INRA pour l'acquisition de données issues d'expérimentations végétales,
- Une solution logicielle élaborée par une SSII qui sera maintenue par la CNUE (*i.e.* Audrey Jacques-Gustave)
- Une solution matérielle avec 2 outils de saisie de terrain:
 1. Psion Workabout Pro3
 2. Panasonic CFu1 ou tout support fonctionnant sous Windows XP

Qu'est-ce qu'ADONIS?



Intérêt dans le cadre de Perphéclim

- Structuration des dispositifs,
- Homogénéité des libellés,
- Définition unique des variables à acquérir à partir de bibliothèques communes

En pratique au bureau...

The screenshot displays the Adonis software interface for managing vineyard platforms. The main window shows a grid of plots for the 'Collection ampélographique-2013' platform. The grid is organized into 5 columns and 5 rows, with rows numbered 25 to 37. The plots contain the following labels:

Row	Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5
37					
36					
35					
34	Auxerrois B_56	Caladoc N_724	Chenanson ...	Datal B_1	Baroque B_351
33					
32	Dolcetto N_E1	Cabernet-Sa...	Cornalin N_1	Danlas B_1	Ganson N_1
31					
30					
29	Arriloba B_1	Cabernet fra...	Chasselas ros...	Danam B_1	Gamay Fréau...
28					
27					
26					
25	Arbane B_1	Bouquettrau...	Chasselas Ci...	Cvai Gold B_1	Gamay N_356

The interface includes a left sidebar with a tree view of the project structure, a top menu bar, and a toolbar with various icons for navigation and visualization. The main window title is 'Adonis - Eric Duchêne (gestionnairePlateforme) - Site Campagne-2013-v2 - V3.15'.

En pratique au bureau...

The screenshot shows the Adonis software interface. On the left is a tree view titled 'Explorateur de plate-formes' containing categories like 'Bibliothèque', 'Facteurs', 'Mots Cles', and 'Variables manuelles'. The 'Variables manuelles' section is expanded, listing various variables such as 'Acidité_totale', 'Coefficient_dilution', 'Floraison', etc. On the right is a 'Visualisation Graphique' window showing a grid of data points. The grid has two columns labeled '1' and '2' and rows numbered from 26 to 36. Each cell in the grid contains a label, such as 'Uiverrois E. 5b' or 'Labernet-Sa'. Red lines connect specific variables in the tree to their corresponding labels in the grid.

Bibliothèque des libellés

Bibliothèque des variables

En pratique sur le terrain

Deux systèmes validés:

- Psion Workabout Pro3 sous Windows Mobile 6
- Panasonic CF-U1 ou tout support fonctionnant sous Windows



En pratique au bureau...

Adonis - Eric Duchêne (gestionnairePlateforme) - Site Campagne-2013-v2 - V3.15

Application Module Edition Saisie Transfert depuis le Terrain

ExplorateurSaisies

- Bibliothèque
 - Codes Etat
 - Facteurs
 - Mots Cles
 - Natures ZHE
 - Variables 1/2 auto
 - Variables manuelles
- Plateformes
 - Collection_ampélographique-2013
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/12
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/14
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/19
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/21
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/23
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/26
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/28
 - Suvi-esca-20130913
 - RiGw-Section1
 - RixGw-section 3

Visualisation de session de saisie (Coll-amp-Veraison-2013/08/12 12/08/13 10:22)

Dispositif: [Tous] Bloc: [Tous] Traitement: [Tous] Parcelle Unitaire: [Tous] Individu: [Tous] X: [Tous] Y: [Tous] Reinitialiser

Choisir l'unité de parcours : Parcelle Unitaire (M, V) Sélectionner les colonnes Filtrer les lignes

Dispositif	Parcelle Un...	Traitement	Ver (12/08/...	Ver (14/08/...	Ver (19/08/...	Ver (21/08/...	Ver (23/08/...	Ver (26/08/...	Ver (28/08/...
Collec...	210	Auxerrois B_56	1	25	60	75	80	100	100
Collec...	229	Chasselas B_60	1	15	60	80	80	100	100
Collec...	258	Gewurztraminer Rs_47	0	1	30	40	50	80	100
Collec...	260	Gewurztraminer Rs_643	0	0	15	25	40	50	80
Collec...	303	Muscat Ottonel B_59	0	1	50	50	90	90	100
Collec...	314	Pinot blanc B_54	0	0	10	30	40	60	80
Collec...	316	Pinot gris G_52	0	5	30	40	60	70	100
Collec...	320	Pinot noir N_162	0	1	30	40	40	80	90
Collec...	330	Riesling B_49	0	0	1	10	20	50	75
Collec...	350	Sylvaner B_50	0	0	20	10	60	50	80

Etat des lieux

- Des achats de Psions WorkaboutPro dans 7 unités:
 - ✓ UE Recherches Intégrées - Domaine de Gotheron - 26 Saint Marcel lès Valence - Vincent Mercier
 - ✓ Unité GAFL - Domaine de l'Amarine – 30 Bellegarde - Alain Blanc
 - ✓ HORTI Unité Horticole– 49 Beaucozézé - Gilles Orain
 - ✓ Unité PIAF – 63 Clermont Ferrand - Marc Bonhomme
 - ✓ MELGUEIL DIASCOPE - Domaine Expérimental de Melgueil- 34 Mauguio - Jean Marc Ebel
 - ✓ UE Arbo Unité Expérimentale Arboricole -33 Langon - Marie Laure Greil
 - ✓ UE Vigne et Vin - 49 Beaucozézé - Gérard Barbeau
- Un achat de Panasonic ToughBook CF-H2
 - ✓ UEFM Entomologie et Forêt Méditerranéenne - 84 Avignon - Denis Vauthier
- Des unités équipées hors Perphéclim
 - ✓ UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin – 68 Colmar – Vincent Dumas
 - ✓ Domaine Expérimental de Vassal – 34 Marseillan – Blaise Genna
 - ✓ UE Forêt Pierroton- 33 Cestas – Frédéric Bernier

Etat des lieux et perspectives

- Des dates d'arrivées des appareils très variables selon les unités,
- Des agents formés à ADONIS,
- Peu d'utilisations opérationnelles à ce jour avec ADONIS,...
- Mais une réelle volonté « de s'y mettre »!
- Il faut une « tête de réseau » qui propose et mette en place les bibliothèques,
- Possibilités de centraliser des informations sur les sites Web Adonis ou Perphéclim.