



Pérennisation et valorisation des études des terroirs viticoles réalisées en Suisse: réunification des cartes

S. Burgos, D. Noll, E. Fortier, N. Dakhel,
CHANGINS

Forum vitivinicole suisse 10.11.15



CHANGINS

haute école de
viticulture et œnologie

Objectifs du projet

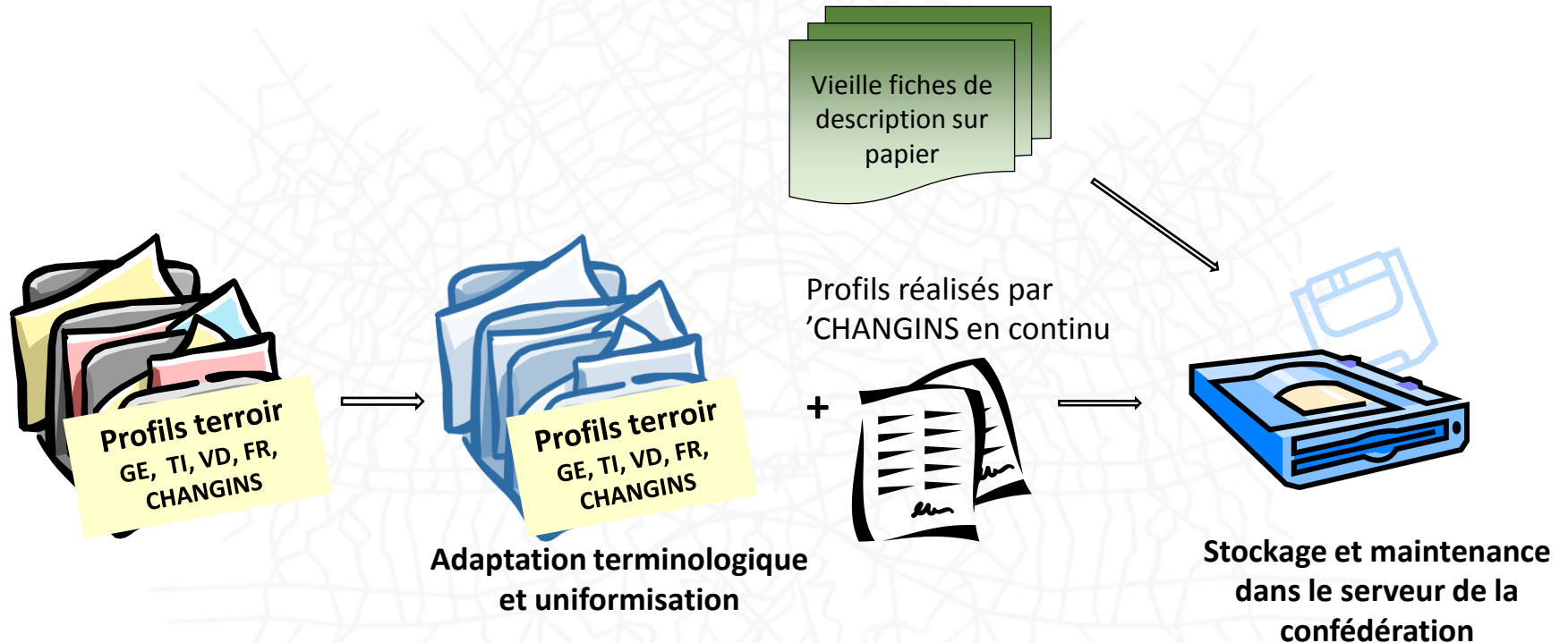
- 1. Sauvegarder, centraliser, uniformiser et mettre à jour les données pédologiques des études de terroir**
- 2. Développer de la **documentation** pour faciliter la **compréhension** et l'utilisation des cartes et des données pédologiques (portail internet)**

Pérennité des données pédologiques



CHANGINS

haute école de
viticulture et œnologie



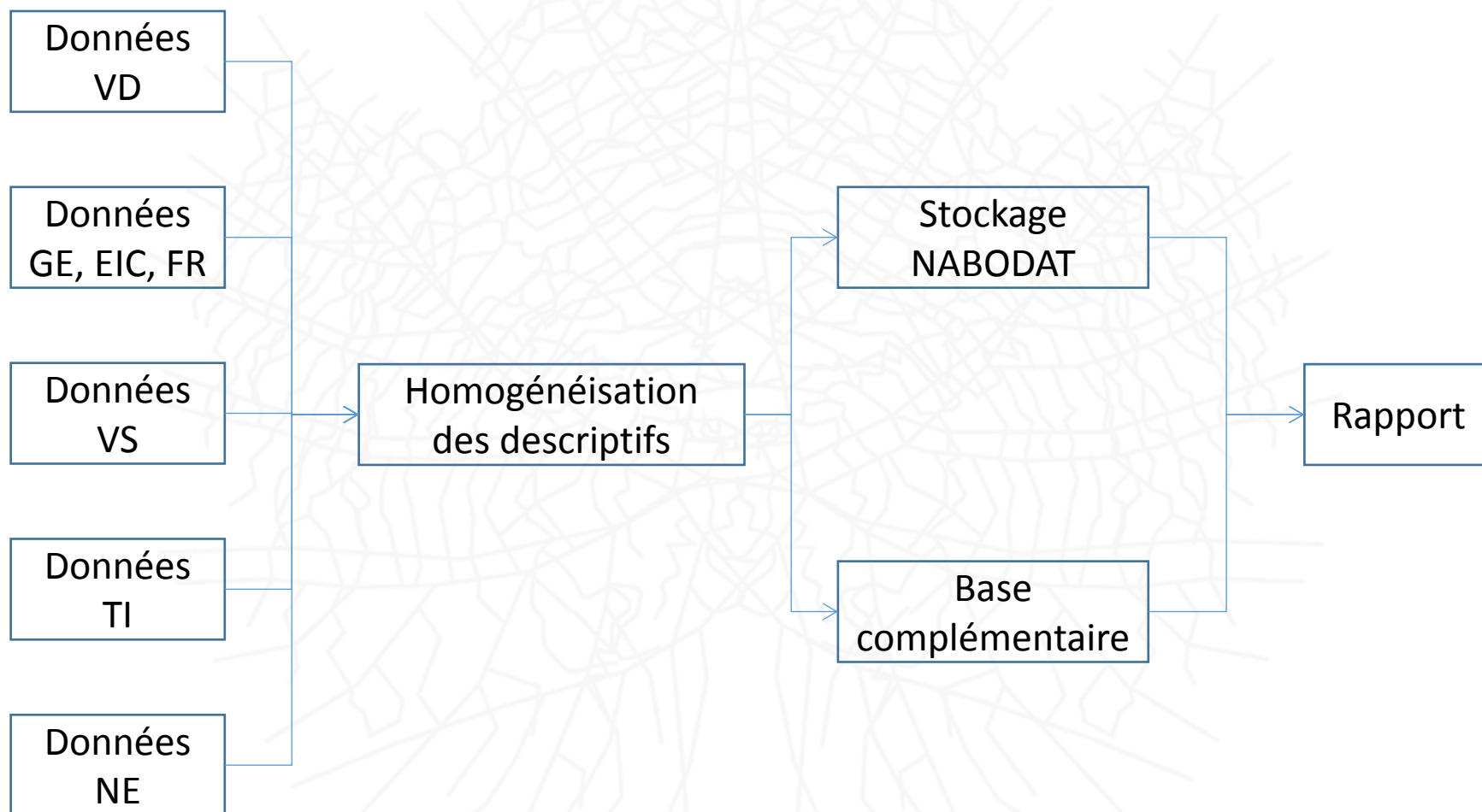
L'adaptation et l'uniformisation ne signifie pas la disparition des bases actuelles

Résultats base NABODAT



CHANGINS

haute école de
viticulture et œnologie



Résultats base NABODAT



CHANGINS

haute école de
viticulture et œnologie

NABODAT > Données pédologiques > Gestion des sites > Gestion des relevés > Profil > Données du profil

Nom du projet: Base terroir viticole

Détenteur des données:

SolsViticoles

Sigle du site: siAIGLE04

Commune: Aigle (VD)

Restriction interne: [i](#)

N° du relevé: 1

Sigle du profil: 1

Données du profil

Caractéristiques

Horizons du sol

Evaluation / aptitude

Information

Photos / Documents

Fiche de profil

Valeurs de référence

Matrice du sol

Valeurs mesurées

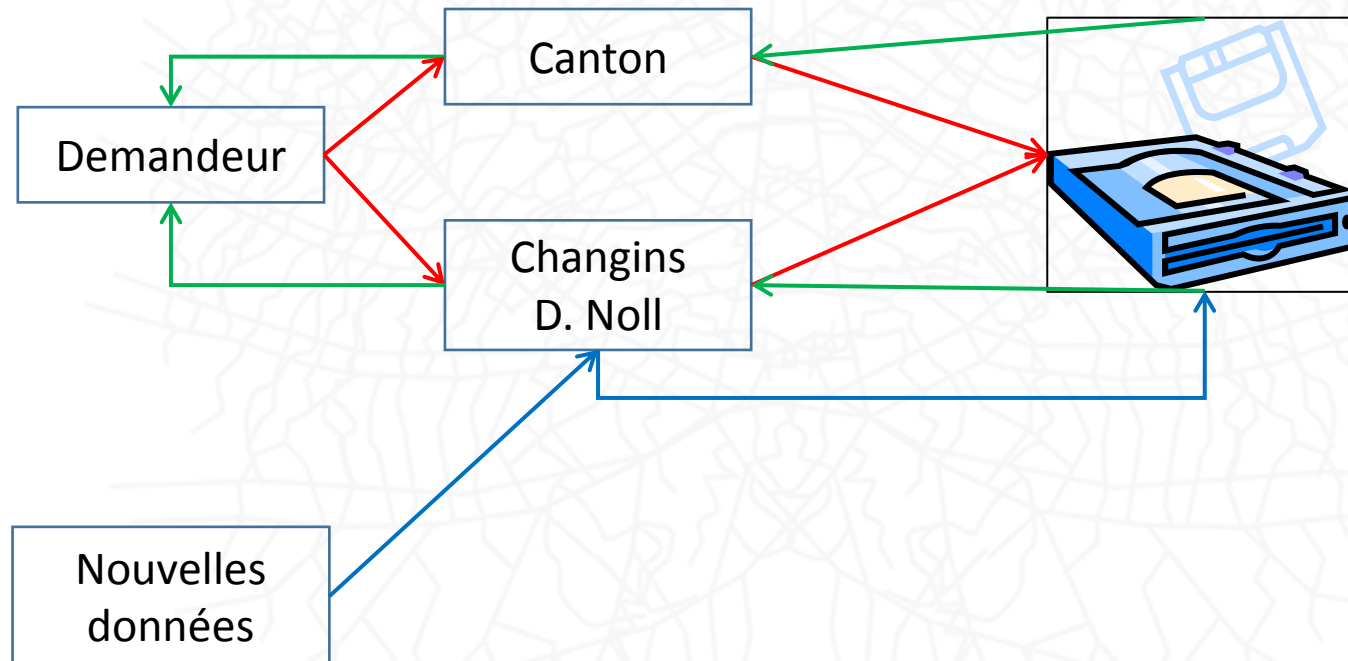
N° d'horizon (27)	Profondeur (28) [cm]	Désignation des horizons (29/30)	Teneur d'humus (33) [%]	Calcaire CaCO3 (44) [%]	pH "Hellige" (46)	Couleur (48-55)	
1	0 - 80	Ap		effervescence modérée (++)		10YR 4/3	
2	80 - 140	B		effervescence marquée, durable (+++)		10YR 4/4	
3	140 - 190	B		effervescence marquée, durable (+++)		10YR 4/4	

*) il existe plusieurs entrées

Résultats base complémentaire NABODAT

Base de données complémentaire Nabodat									
Site									
Id_profil	A00	Etat de surface enherbement		Exposition	E	Lithologie carte géologie	1-CGL	Vegetation cepage	vegetation
Commune	commune	Etat de surface cailloux	etat de surf	Situation geomorphologie	BO	Lithologie description	DESCRIPTION GEOL 123456789012345678901234567890	Porte greffe	
Etude	10	Erosion/Battance	1	Relief geomorphologie				Distance au cep (m)	
		Tassement						Espacement murets	10
								Antécédent climatique	Automne sec < 120
Profil									
Synthese profils	DESCRIPT SYNTH DU PROFIL			Nom sol	12345678901234567890	Description hydrologie	DESCRIPT HYDRO 1234567890 1234567890 1234567890		
Particularités profils	PARTICULARITES DS LA ZONE			Description sol		Regime hydrique	1		
				RU		Origine exces eau			
				Remarques	remarques SUR LE PROFIL	Profondeur toit nappe	2.3		
Enr: 1 sur 1 Aucun filtre Rechercher									
Horizons									
Id horizon	103	Texture		MO type		Accumulation Forme		Epaisseur transition	
Profondeur 1	0	Humidité		MO Teneur		Accumulation Nature		Régularité transitior	
Profondeur 2	76	Aspect faces		Signes activités anthropiques	0	Accumulation Abondance		Estimation porosité	
Horizon nom	LA	Propriétés mécaniques							
Description	Pas d'exemple de profil								
		Act. biologique abondance		Racines grossieres abondance		Racines petites abondance		Chevelu racinaire abondance	
		Act. biologique nature		Racines grossieres etat		Racines petites etat		Chevelu racinaire etat	
Taches profils Type 1		Taches profils Type 2		Eléments grossiers Type 1		Eléments grossiers Type 2			
Taches profils Teneur 1		Taches profils Teneur 2		Eléments grossiers Forme 1		Eléments grossiers Forme 2			
Taches profils Contraste 1		Taches profils Constrate 2		Eléments grossiers Nature 1		Eléments grossiers Nature 2			
				Eléments grossiers Teneur 1		Eléments grossiers Teneur 2			
Enr: 1 sur 1339 Aucun filtre Rechercher									

Accès aux données



Conclusions

- 1293 profils sauvegardés sur NABODAT avec
- 4361 horizons
- 1586 analyses de terre
- 94 attributs par profil
- 2 systèmes de description (Référentiel Pédologique et FAL)
- 1 base complémentaire (60 attributs) conservant les paramètres non enregistrable sous NABODAT

Merci pour votre attention !

QUESTION ?