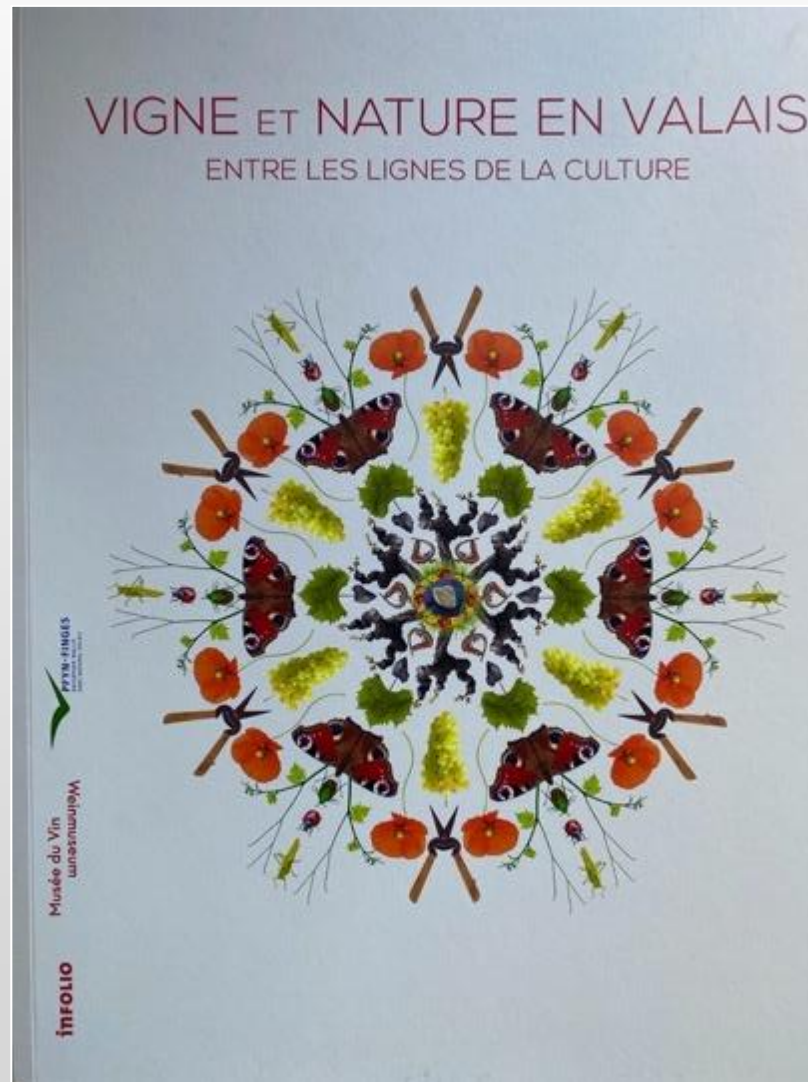




Direction du projet: Anne-Dominique Zufferey, Musée du vin, Sierre & Salquenen

La vigne naturellement contre nature

Mélanie Hugon-Duc, anthropologue

- Difficile de définir la nature, la vigne
- Vigne inscrite dans la nature
- Vigne est un espace défini par la relation de l'être humain avec elle
- La vigne est un rapport avec l'être humain
- Différentes belles vignes selon point de vue



De la vigne sauvage à la vigne cultivée

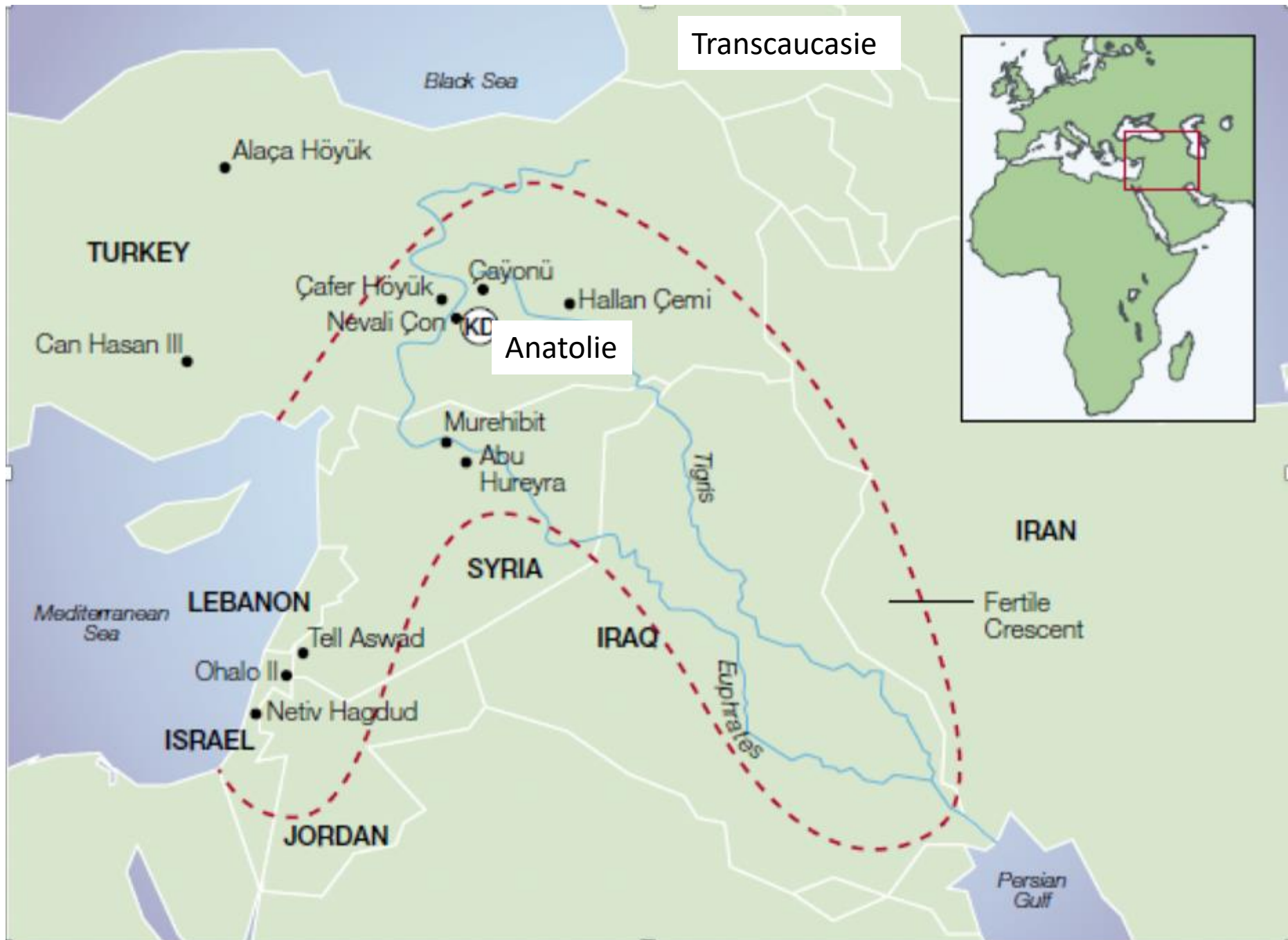
José Vouillamoz, biologiste ampélologue

- Domestiquée à partir de vigne sauvage au Moyen Orient
- Ivresse provoquée par des raisins fermentés aurait lancé sa domestication
- Anatolie (Turquie), berceau probable de la culture de la vigne il y a 10'000 ans
- Transcaucasie, probable autre lieu d'origine de la culture de la vigne

Transcaucasie



Anatolie



La nature géomorphologique des vignobles valaisans

Emmanuel Reynard, géographe, Université de Lausanne

- Grande diversité de terroirs valaisans
- Différents sites d'installation de la vigne:

- Cônes de déjection: sol filtrant laissant passer l'eau



Chamoson

- Bord de l'auge glaciaire



Sion: Molignon

- Eboulement de Finges



Salquenen

- Sur glissement



- Ancien lac de barrage: dépôts glaciaires



Bovernier

Faune et flore des vignes

Antoine Sierro, biologiste indépendant

Flore originale dans les vignes liée au sol et à l'exposition



Pavot argemone



Héliotrope d'Europe

Enherbement: principal facteur favorable à la biodiversité



Enherbement spontané



Enherbement semé, banal

Petit nacré



Levreau



Cardinal, espèce en expansion grâce au réchauffement climatique (arrivé en 2009)

Cardinal



Pensée des champs



Arbres et haies basses attirent la petite faune

Rougequeue à front blanc



- Arbres haute tige (poste de chant)
- Sol nu (chasse)
- Niche dans cavité (nicher)

Huppe fasciée



- Sol nu (insectes)
- Sol sableux, peu enherbé
- Cavité (nicher, murs)

Arbres fruitiers attirent butineurs



Osmie butine un pêcher des vignes



Flambé sur pêcher



Œuf flambé sur prunier

Recensement d'oiseaux dans les vignes (2000 vs 2012)

Linotte mélodieuse

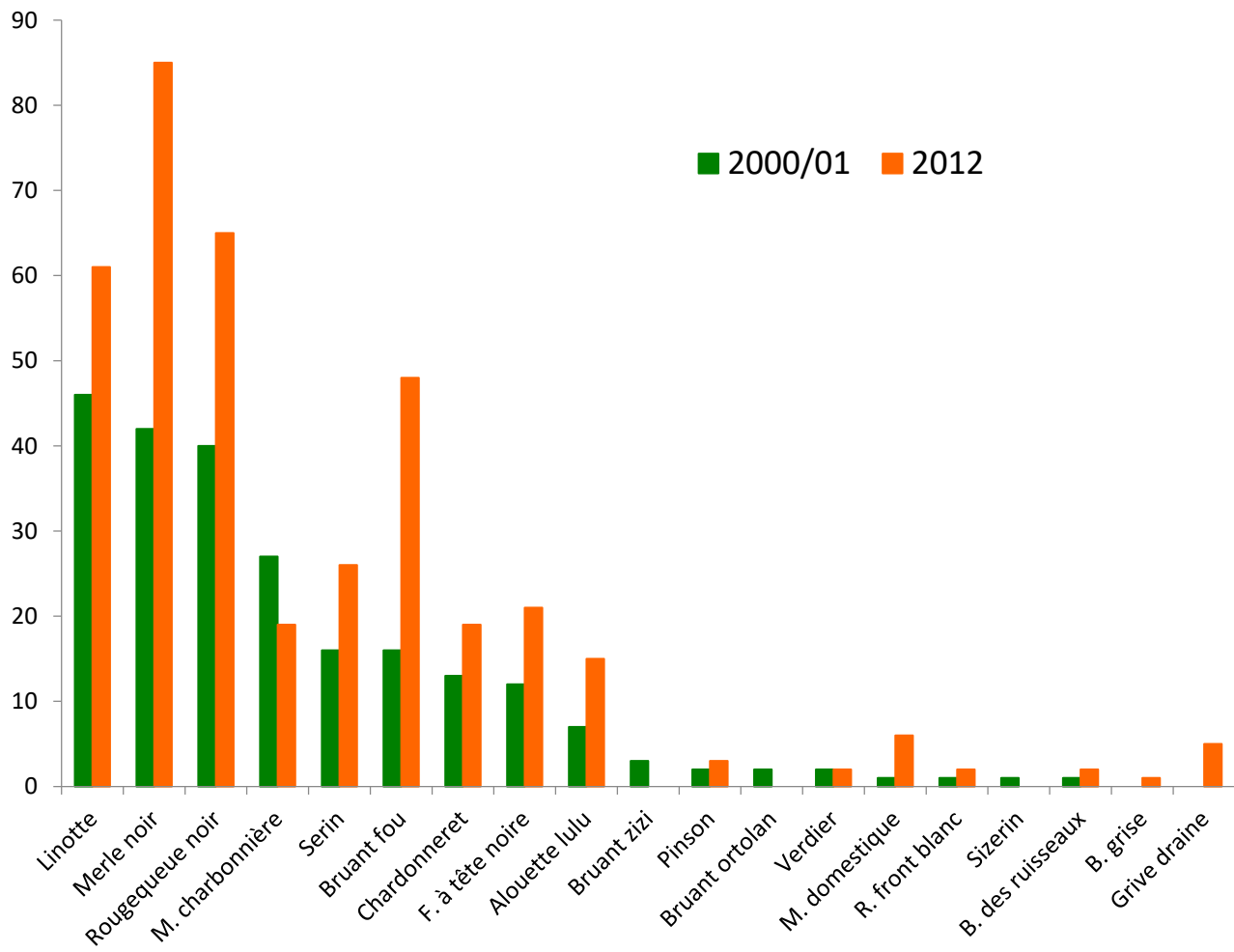
- espèce la + commune
- indifférente à l'enherbement
- nids trouvés sur les ceps



Chardonneret



40% de territoires d'oiseaux en plus en 2012 !



De la roche au raisin, grâce aux organismes du sol

Jean-Michel Gobat, professeur honoraire de l'Université de Neuchâtel

1. D'abord la roche en place: schistes, moraines, loess, galets, éboulis, gypse



Schistes à St-German

2. Sol se forme grâce au micro-organismes transformant la litière

- Décomposition biologique



Sol calcaire



Ver de terre



Chilopode

Transformation chimique

Par les bactéries et les champignons

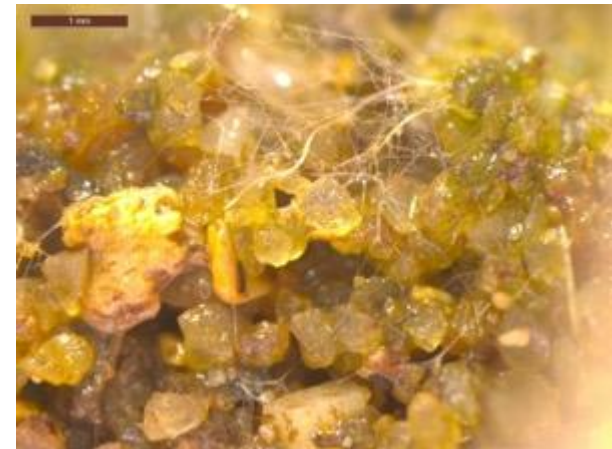
Assimilation des ces molécules par la vigne

- En s'installant, la vigne améliore la porosité du sol en sa faveur

Effets négatifs pour la vigne:

- destruction de l'humus en surface qui perturbe les communautés animales
- l'herbicide réduit la symbiose mycorhizienne de la moitié

Un sol vivant, allié no 1 du vigneron!



Climats des vignobles en Valais

Jean-Michel Fallot, Maître d'enseignement et de recherche, Université de Lausanne

Relief tourmenté du Valais rend le climat varié

Température nocturnes au sol toujours plus basses qu'à 2m de hauteur



Gel et dégel varient fortement d'un endroit à l'autre

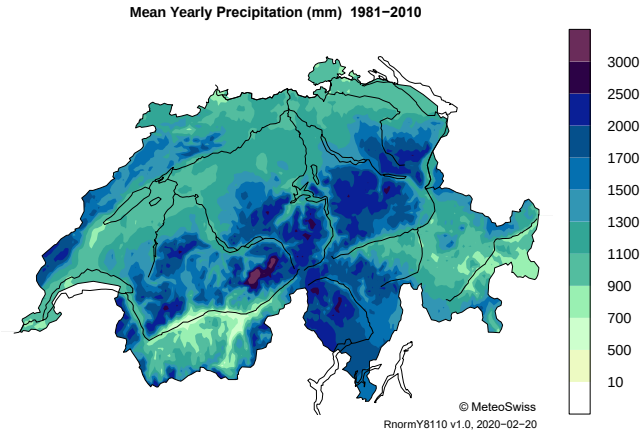
- Gel plus fréquent dans les fonds de vallée
- Accumulation du froid par nuit claire



Finges

Le foehn a un rôle prépondérant en Valais

Pluviométrie la plus faible de Suisse



- Orage violent ont augmenté ces dernières années
- Pluie a augmenté en Valais depuis 1901, mais diminue depuis 2000

Fréquence des événements extrêmes augmente

Evolution climatique et viticulture

Vivian Zufferey, Ingénieur agronome, Agroscope

Réchauffement climatique limite les réserves d'eau

- cépage blanc plus sensible au stress hydrique que les rouges

Pistes d'études

- PIWI résistant aux maladies
- adéquation cépage au terroir
- besoin en eau des différents cépages



Chambre de Scholander mesure le potentiel hydrique du feuillage

Années viticoles 1885-2019

Sabine Carruzzo-Frey, historienne

Selon les rapports du Conseil d'Etat

1910: inondations désastreuses

1921: un tiers de récolte, agriculture entre dans une
crise grave

1929: excellente qualité

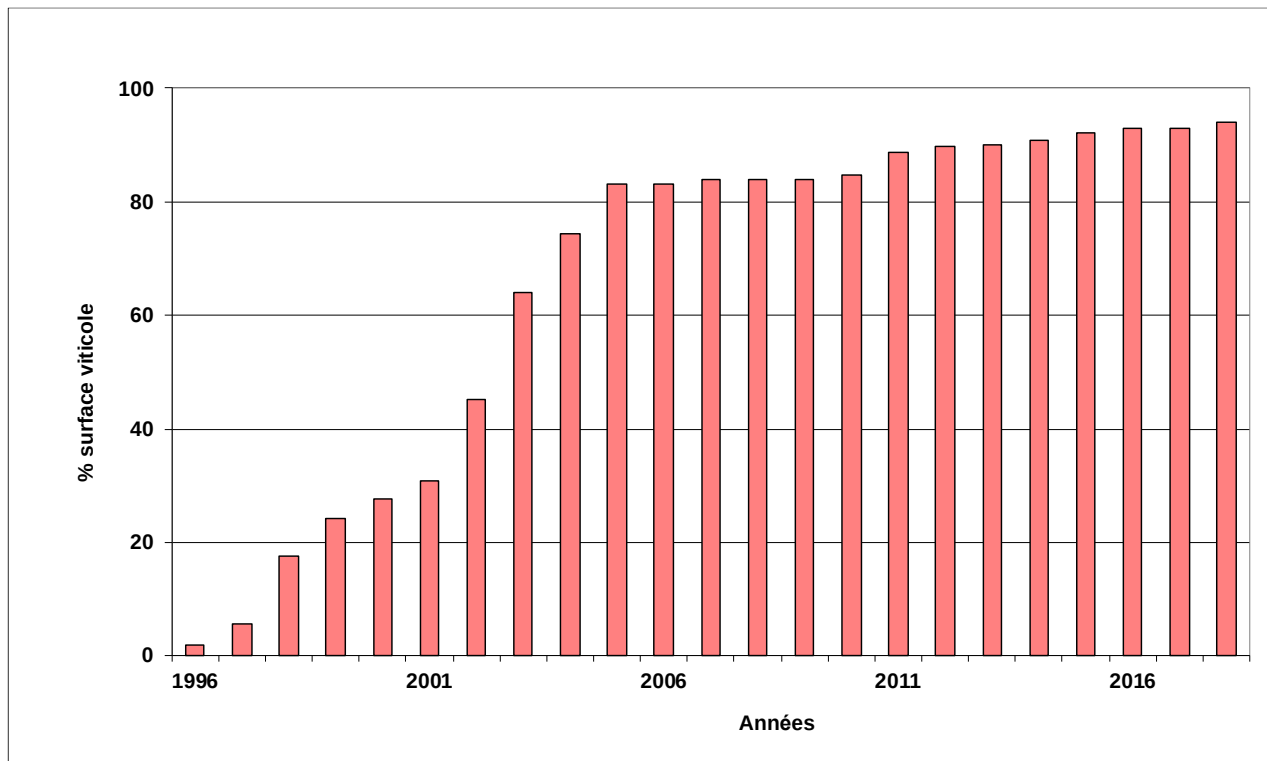
1930: années humide par excellence

1945: excellente qualité

1983: vendanges de tous les records !

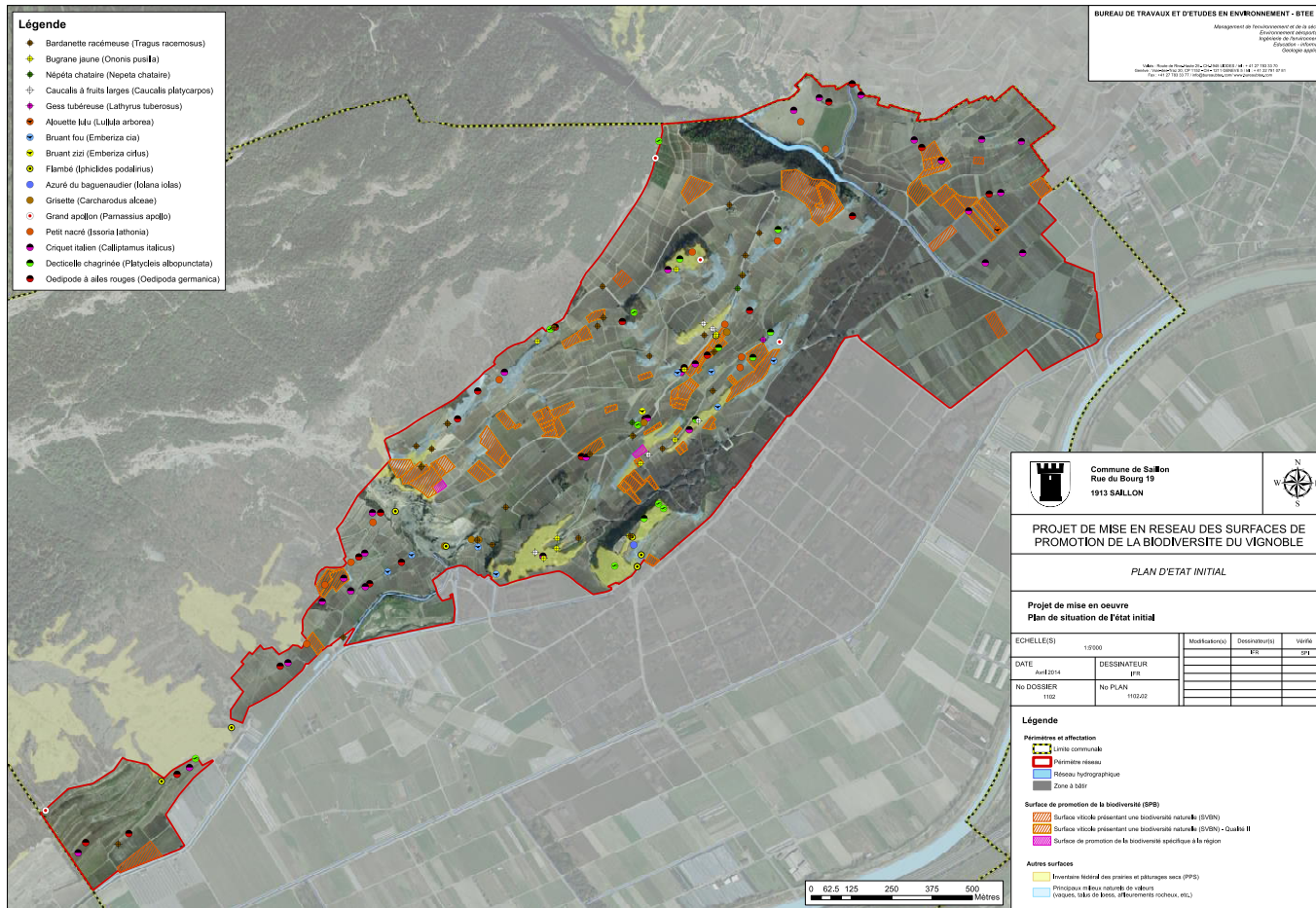
Politique agricole soucieuse de préserver la nature

Stéphane Emery, collaborateur agro-scientifique, office de la viticulture



Evolution des surfaces en confusion contre le ver de la grappe

Premier réseau agro-écologique dans le vignoble de Suisse à Saillon (2012)



Programme d'utilisation durable des ressources

Vignoble à haute biodiversité (60 plantes)

Suivi de la mouche suzuki

Complexification administrative: tenter de simplifier
(PA 22+)



Grisette



Decticelle chagrinée

Vignerons face au défi du bio

Christian Blaser, ingénieur agronome et vigneron encaveur

Grande attente de la société

- Difficultés pour le vigneron
 - Concurrence avec l'herbe
 - Cuivre, solution boiteuse contre les maladies
 - Maîtrise des coûts de production plus élevés

- **Avantage pour le vigneron**

- image positive de son travail auprès du consommateur
- chance: utiliser la nature pour produire
- échange d'expérience



Viticulture biodynamique en Suisse

Alexandre Grandjean, anthropologue, Université de Lausanne

Pourquoi les vignerons adhèrent à la biodynamie ?

- Quête de spiritualité et de naturalité
- Origines romantiques
- Préoccupation écosanitaire
- Phénomène de mode ou recherche d'autres chemins ?

Vibration dans le vin, rapportée par les dégustateurs

Innovation variétale au service d'une viticulture durable

Jean-Laurent Spring, ingénieur agronome, Agroscope

Travaille sur dizaine de nouvelles variétés

- Résistantes aux maladies
- Supportant le réchauffement climatique

- Gamaret, Garanoir, Diolinoir, Carminoir, Galotta résistent déjà à la pourriture grise



Gamaret



Gamay

Rôle des vignerons dans la création du Parc de Finges

Peter Oggier, biologiste et directeur du Parc

1950-1970: la vigne prend la place de la nature

En parallèle, utilisation de la chimie et mécanisation

1966: premiers enherbements des parcelles à Salquenen
par André Mathier

1988: Salquenen crée les premiers Grand Cru en Valais



Hubil, Salquenen

1984-1992: remaniement parcellaire dans un paysage en terrasse à Salquenen provoque un conflit violent

1993: les parties discutent d'un compromis

2000: sous l'impulsion de J.-M. Cina, le Parc régional de Finges est créé.

2000: premiers recensements d'oiseaux dans les vignes révèlent la richesse du vignoble de Salquenen



Le vignoble valaisan vire au vert

France Massy, journaliste

Portrait des pionniers et pionnières



MT Chappaz



Marion Granges

Acteurs visionnaires



Didier Joris

Pas de vins vivants sur des sols morts



Roman Ziegler, Domaine Rouvinez

Nouvelle génération & qualité des vins bio



Sandrine Caloz



Mikaël Magliocco



Yann Comby

Prudence face au bio



Julien Fournier