



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Stratégie de lutte en 2015 et coordination des activités

**Stefan Kuske, Christian Linder, Patrik
Kehrli, C. Baroffio**

7 janvier 2015

www.agroscope.ch | une bonne alimentation, un environnement sain



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Stratégie arboricole 2015

Stefan Kuske, P. Kehrli & Ch. Linder

7 janvier 2015

www.agroscope.ch | une bonne alimentation, un environnement sain



Stratégie 2015

Fruits à noyaux

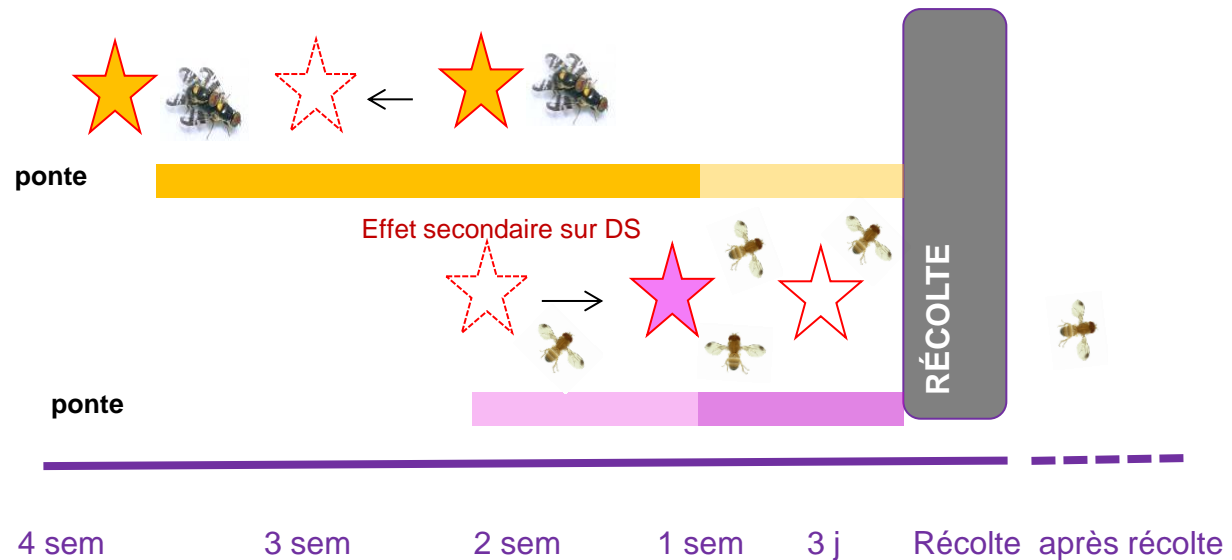
Points à discuter

- Mesures préventives dans les fruits à noyaux
- Gestion *D. suzukii* au niveau de l'exploitation
- Filets (type, système, période de fermeture etc.)
- Insecticides (produits, période, intervalles, combinaison, délais d'attente, résidus ...)
- Planification et gestion de la récolte/ -management (mesures techniques de support)
- Mesures d'hygiène post-récolte
- Stockage au froid
- Stratégie haute-tige



Stratégie contre la drosophile du cerisier (sans filets anti-insectes)

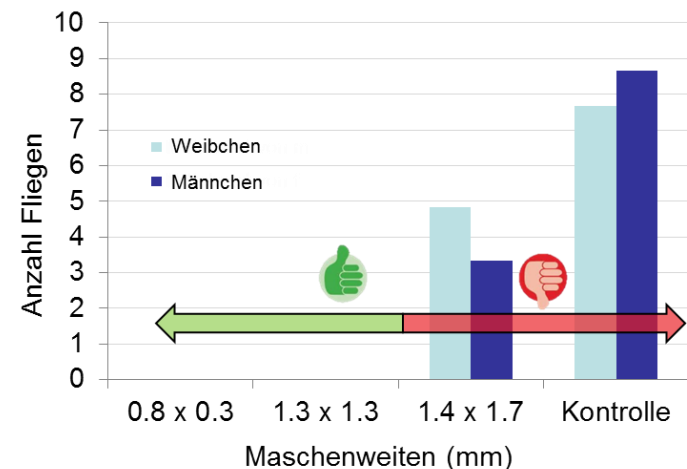
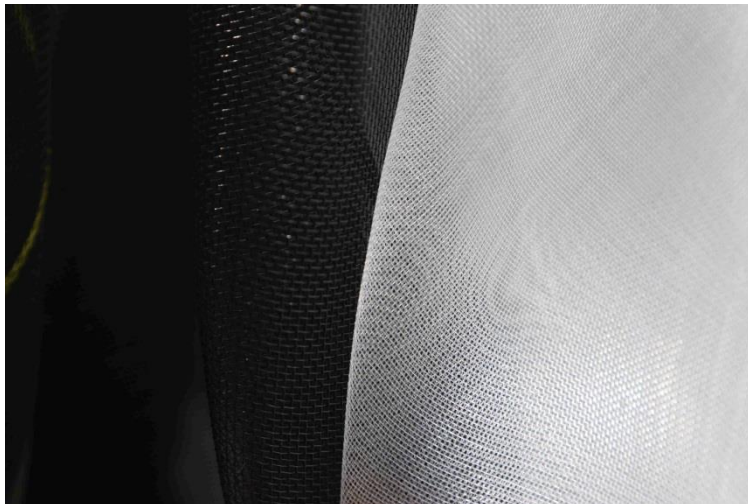
- Liée fortement à la lutte contre *la mouche des cerises!* (surveillance, choix des produits, dates, combinaison, etc.)



IMPORTANT: Gestion DS au niveau de l'exploitation (surveillance, mesures préventives, mesures techniques, planification et gestion de la récolte (avant, durant et après))

Stratégies contre *D. suzukii* dans les cerises doivent être fortement liées à la lutte contre *la mouche des cerises (avec filets anti-insectes)*

- Surveillance, infrastructure pour protection, type de filets, période de fermeture, choix des produits, etc.)
- Filets offrent une bonne efficacité (fermeture à temps, jusqu'à la récolte; optimiser le système disponible contre *R. cerasi*)





Traitements chimiques

Allgemeinverfügung über Bewilligung von PSM in besonderen Fällen 2014					
<i>(Drosophila suzukii)</i>					
Produkttyp	Handelsname	Wirkstoff	Beeren	Obst (Kirsche)	Rebbau
Pyrethroide	Karate Zeon	Lambda-Cyhalothrin	x		
	Ravane 50	Lambda-Cyhalothrin	x		
	Parexan N	Pyrethrine, Sesamöl	x	x	x
	Pyrethrum FS	Pyrethrine, Sesamöl	x	x	x
Neonicotinoid	Alanto	Thiacloprid	x	x	
	Gazelle SG	Acetamiprid		x	x
Spinosyne	Audienz	Spinosad	x	x	x
NEU	Surround	Kaolin			x

Achtung: Auflagen beachten!!! (je nach Kultur und Produkt verschieden (siehe Verfügung))

Stratégie 2015: Vérifier l'efficacité et le bénéfice des traitements!



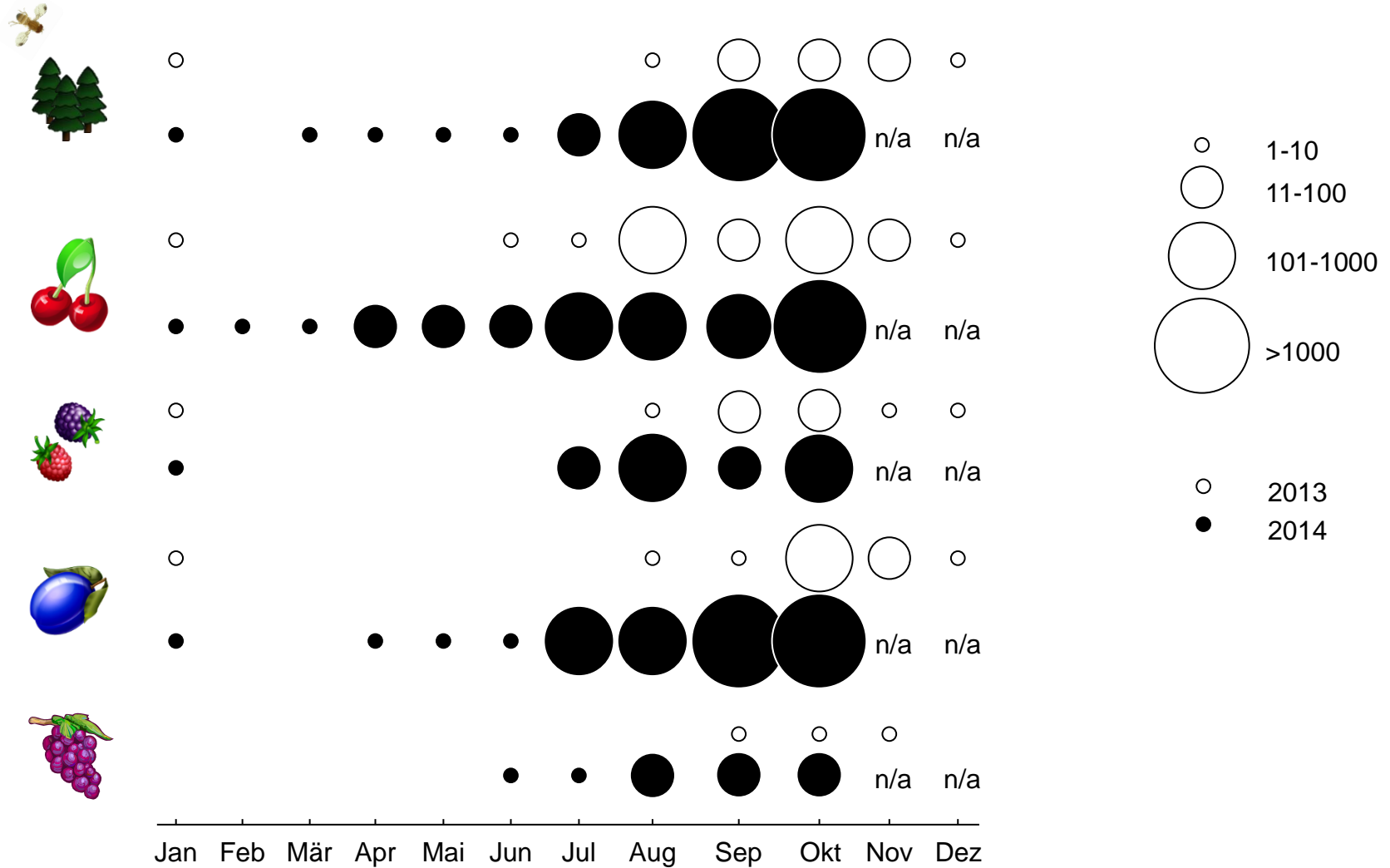
Traitement de nettoyage après la récolte?

- Durée de l'efficacité fortement limitée (max. 5-7 jours)
- Mauvaise efficacité en cas de fortes infestations
- Réservoir DS se conserve
- Multiplication de masse continue
- Ne remplace pas les mesures d'hygiène

- LÉGITIMATION?



🇨🇭 Période pour le piègeage de masse ??





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Stratégie viticole 2015

**Christian Linder, Patrik Kehrli & S.
Kuske**

7 janvier 2015

www.agroscope.ch | une bonne alimentation, un environnement sain



Stratégie de lutte 2014

1. Mesures prophylactiques

- Régulation précoce de la charge
- Mulching des grappes coupées
- Effeuillement de la zone d'ombre
- Enherbement contrôlé
- Pas d'apport de fertilisants dans les parcelles non-vendues

2. Mesures alternatives

- Kaolin
- Piégeage de masse

3. Insecticides

Résultats plus ou moins satisfaisants...



Mesures prophylactiques

- Régulation précoce de la charge
- ~~Mulching des grappes coupées~~
- Effeuillage de la zone des grappes
- Enherbement court
- Pas d'apports de marchés frais dans les parcelles non-vendangées



Contrôles d'attaque & seuils

Contrôles d'attaque:

- Contrôles de pontes dans les zones à risque (=cépages sensibles) par les producteurs et le canton (**Alternatives???**)

Seuils:

- Présence de pontes

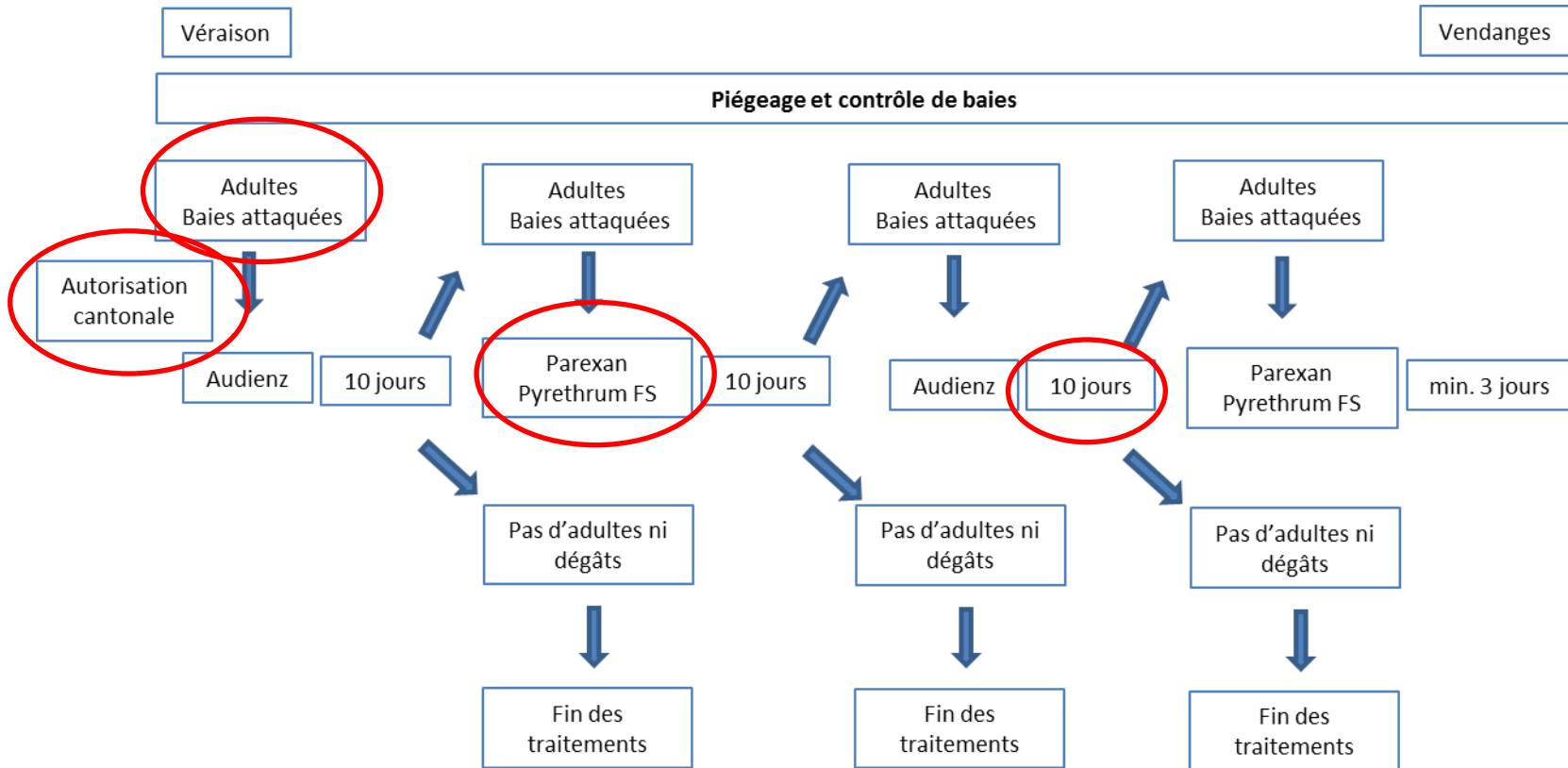


Mesures alternatives

1. Kaolin
2. (Piégeage de masse)



Stratégie insecticide





Stratégie insecticide

1. Autorisations cantonales?

2. Spinosad – Pyrèthre – Kaolin – Gazelle

- Nombre d'applications
- Délais d'attente
- Intervalles entre les traitements (5 à 7 jours max.)
- Zone de grappes ou feuillage complet?
- Toxicité abeilles - Typhlodromes



Perspective Agroscope

1. Efficacité

- mesures prophylactiques
- Kaolin, chaux et autres poudres de roche
- filets
- Combi Protec
- piégeage de masse
- insecticides

2. Effets secondaires sur la faune utile

3. Etudes des parasitoïdes naturels

4. Sensibilité des cépages

5. Effets sur la vinification et qualité des vins



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Coordination des activités

**D. Mazzi, C. Baroffio, Patrik Kehrli,
Stefan Kuske,**

7 janvier 2015

www.agroscope.ch | une bonne alimentation, un environnement sain



Motion parlementaire




L'Assemblée fédérale - Le Parlement suisse

Curia Vista - Objets parlementaires

14.3721 – Motion

Recherche sur la drosophile du cerisier

Déposé par	 Pezzatti Bruno
Date de dépôt	15.09.2014
Déposé au	Conseil national
Etat des délibérations	Non encore traité au conseil

Texte déposé

Le Conseil fédéral est invité à renforcer sensiblement les efforts déployés en matière de recherche et de conseil sur la drosophile du cerisier afin que des stratégies durables de lutte contre ce parasite puissent être élaborées et intégrées à temps dans la pratique agricole.

Développement

La drosophile du cerisier (*Drosophila suzukii*) s'attaque aux fruits arrivant à maturité dans différentes cultures, en particulier dans les cultures fruitières et viticoles, et ce juste avant la récolte. Depuis 2011, ce parasite ne cesse de se répandre en Suisse. En 2014, nombre d'exploitations agricoles ont subi des préjudices économiques considérables malgré les importants efforts déployés par les agriculteurs, les chercheurs et les autorités, qui travaillent en étroite collaboration. Selon les prévisions, la pression d'infestation devrait continuer d'augmenter ces prochaines années dans l'agriculture biologique et dans la production intégrée, en particulier lorsque l'hiver est doux. Les mesures de prévention disponibles jusqu'ici, notamment le piégeage de masse et la lutte diète, se sont révélées insuffisantes. Dans le cas notamment des arbres fruitiers de haute tige, qui sont d'une grande valeur écologique et agricole, il est impossible de couvrir complètement les cultures avec des filets de protection anti-insectes. Le piégeage de masse à l'aide de pièges attractifs n'a été véritablement efficace que dans les cultures de baies de petite taille. En cas d'utilisation d'insecticides, il est à craindre que le parasite développe des résistances, et le fait qu'il puisse y avoir des traces résiduelles se heurte au droit des consommateurs de disposer de produits autant que possible sans résidus. Toutes les mesures mises en oeuvre jusqu'ici entraînent un surcoût considérable pour les producteurs et compromettent l'ess or qu'ont connu les secteurs concernés ces dernières années. Les jardins privés sont également touchés, ce qui contribue à la propagation du parasite. Si la Confédération intensifie à temps ses activités de recherche et de conseil sur la drosophile du cerisier, il est possible d'éviter des préjudices économiques encore plus importants. Le renforcement des efforts pour lutter contre le parasite ne doit toutefois pas se faire au détriment des activités de recherche et de conseil menées sur d'autres aspects de ces cultures, qui sont tout aussi nécessaires. Compte tenu de l'urgence, il convient de mobiliser des ressources supplémentaires afin que les agriculteurs disposent de mesures appropriées dans un délai raisonnable, ce qui passe par une augmentation des moyens financiers de l'OFAG de 2,5 millions de francs sur cinq ans.

Avis du Conseil fédéral du 05.11.2014

Des mesures prometteuses de lutte contre ce ravageur ont été développées par Agroscope. Son développement exceptionnel en 2014 montre toutefois les limites de ces méthodes. Il est nécessaire d'intensifier la recherche et le développement de méthodes de lutte et de moyens

de surveillance. Il s'agit de renforcer la collaboration entre la recherche, la vulgarisation et la pratique en vue de disposer progressivement jusqu'en 2020 de stratégies durables de lutte contre cette mouche des fruits. Afin de ne pas prélever les autres axes de recherches agronomiques, il convient d'octroyer des moyens financiers supplémentaires spécifiques pour cette recherche de solution en compensant cette somme dans la rubrique A23.10.0148 : aides à la production végétale.

Proposition du Conseil fédéral du 05.11.2014

Le Conseil fédéral propose d'accepter la motion.

Conseil prioritaire

Conseil national

Cosignataires (34)

Aebi Andreas Barazzone Guillaume Binder Max Bourgeois Jacques Bugnon André
Buttel Yannick Cassis Ignazio Darbellay Christophe Favre Laurent
Germainier Jean-René Gössi Petra Graf Maya Grin Jean-Pierre Gschwind Jean-Paul
Husamann Markus Herzog Verena Hiltpold Hugues Joder Rudolf Merlini Giovanni
Müller Leo Müller Walter Noser Ruedi Parmelin Guy Ragazzi Fabio Reimann Lukas
Ritter Markus Röösli Albert Schibli Ernst Schibli Urs Schneeberger Daniela
Schneider-Schweizer Elisabeth Vitali Albert von Siebenthal Erich Walter Hansjörg

Descripteurs (en allemand): Aide

Schutz der Pflanzenwelt Pflanzenschutzverfahren Pflanzenkrankheit Landwirtschaft (allgemein)

Indication complémentaire:

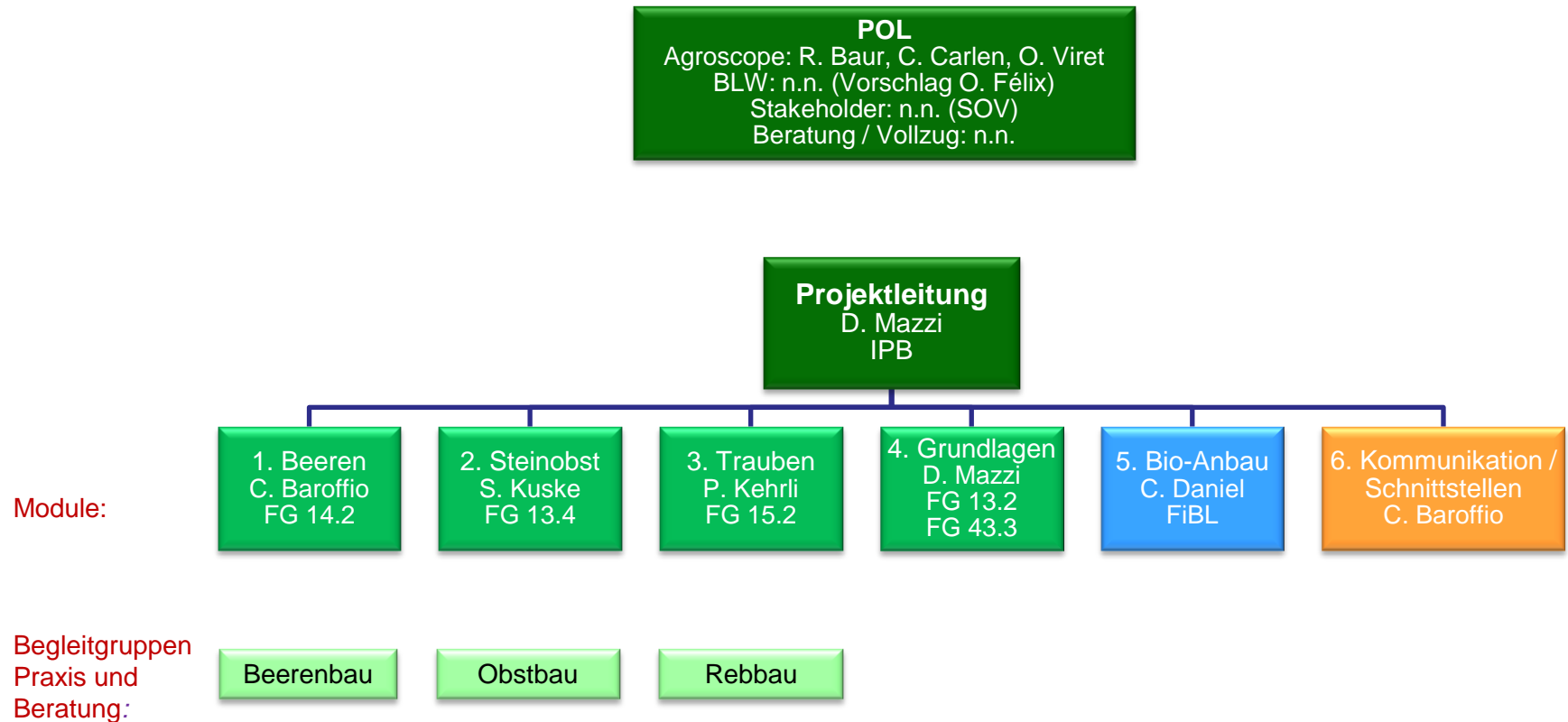
52.55

Compétence

Département de l'économie, de la formation et de la recherche (DEFR)

Vous êtes ici: Le Parlement suisse > Recherche > Geschaefte

Organisation Task Force Agroscope





Laura
Kaiser

Merci de votre attention!



Lydie
Kerdraon