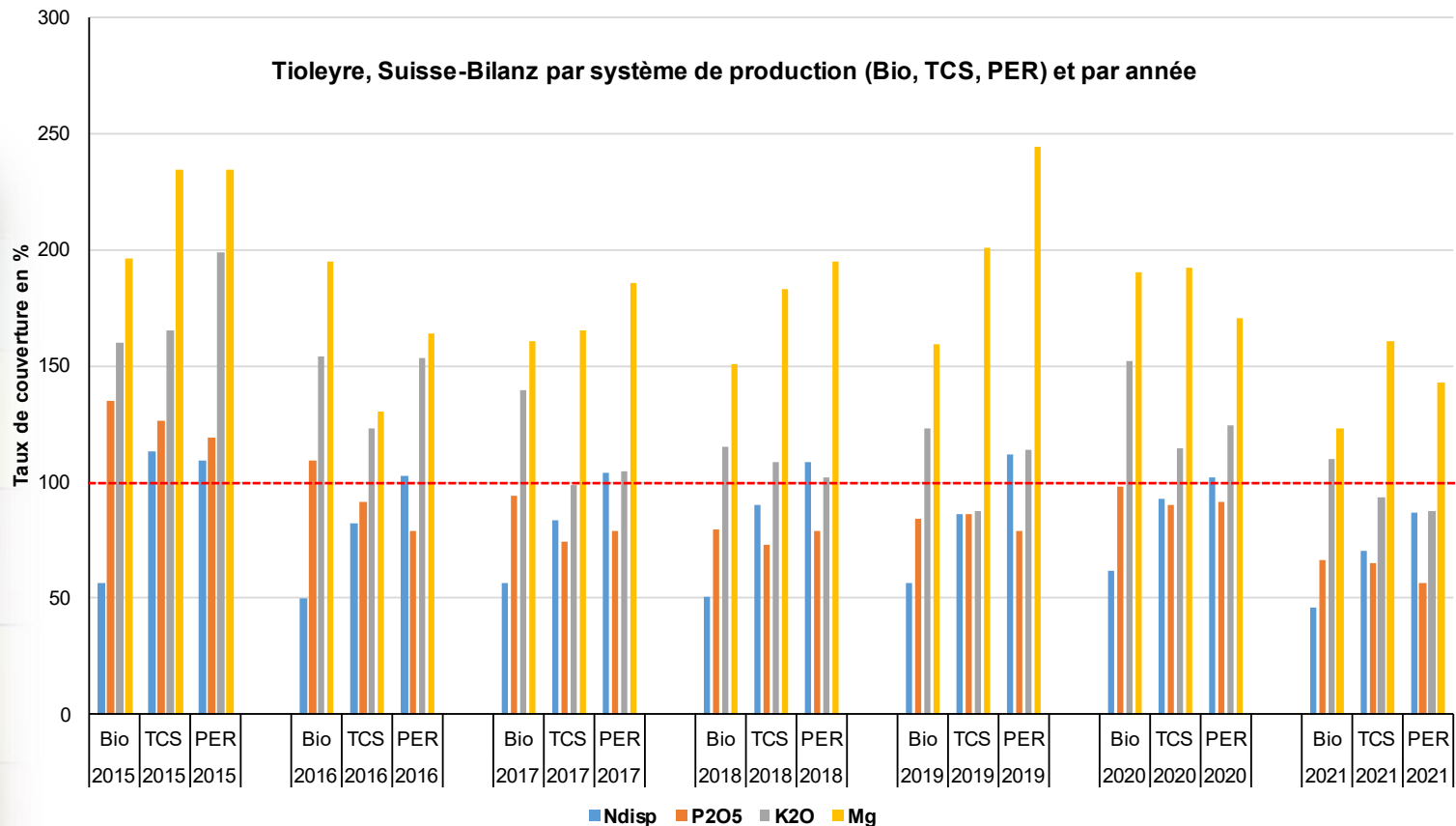


## 1/5 Suisse-Bilanz, Taux de couverture en %

Raphaël Grandgirard, Denis Morand  
 raphael.grandgirard@fr.ch – 026 305 58 00  
 Grangeneuve, Route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

Les bilans de fumure ont été calculés avec l'application [www.swissbilanz.ch](http://www.swissbilanz.ch). Le lisier de Grangeneuve est fortement dilué, les teneurs ont été évaluées au moyen de 5 analyses de lisier. Les bilans ont été calculés avec les teneurs moyennes des 5 analyses de lisier.

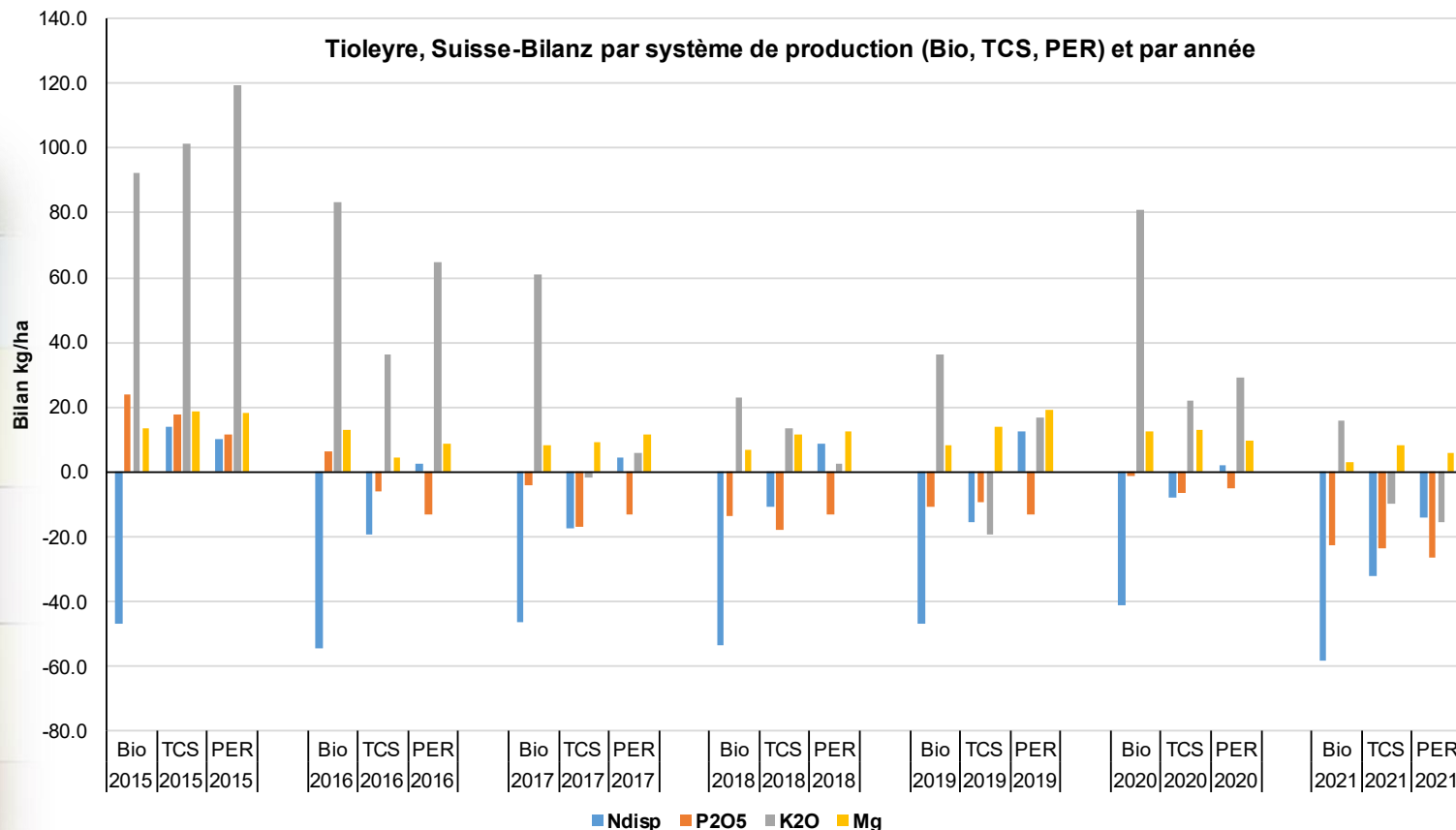


Les bilans sont généralement déficitaires en N et P. Ils sont souvent excédentaires en K (engrais de ferme) et Mg (engrais de ferme et engrais minéraux avec Mg).

## 2/5 Suisse-Bilanz, Bilans en kg/ha

Raphaël Grandgirard, Denis Morand  
 raphael.grandgirard@fr.ch – 026 305 58 00  
 Grangeneuve, Route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

Les bilans de fumure ont été calculés en tenant compte des rendements planifiés des cultures. Le rendement de certaines cultures était inférieur aux attentes, le rendement d'autres cultures était supérieur. Les différences entre rendements réels et planifiés se compensent dans les bilans.



Les plus grands excès dans les bilans concernent K (engrais de ferme). Les plus grands manques concernent N dans la variante bio.

# La Tioleyre – Plate-forme Grandes cultures 2015-2022

## 3/5 Analyses de sol, Phosphore

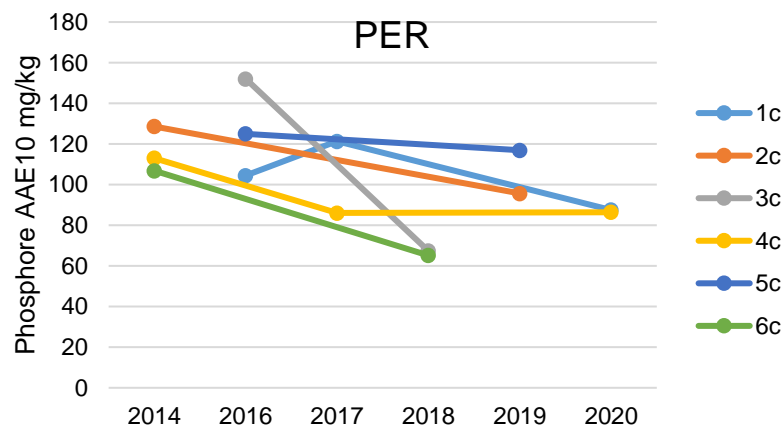
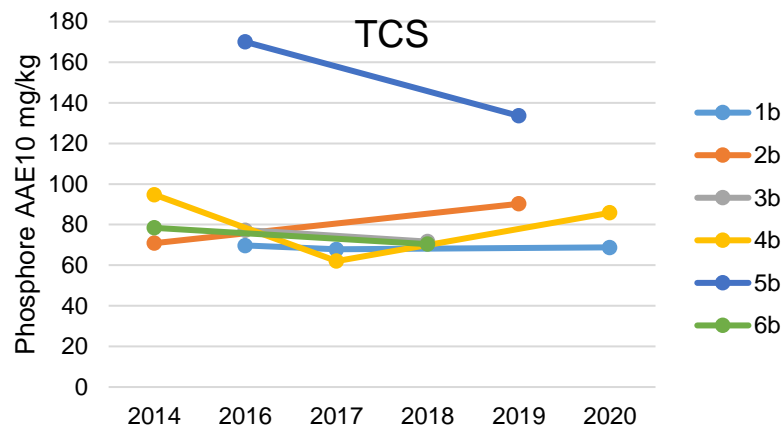
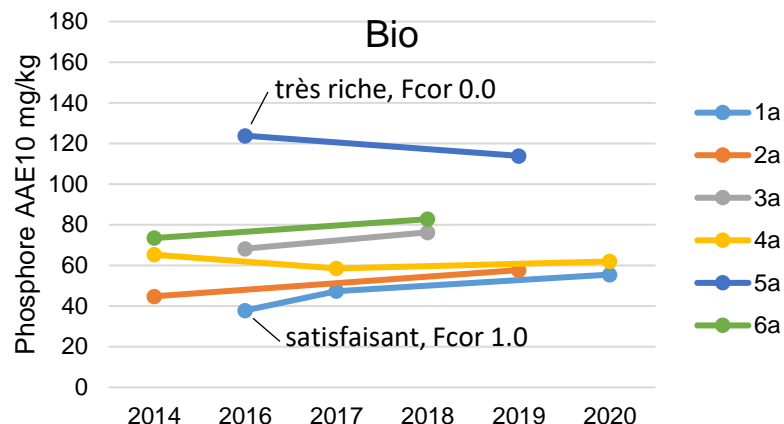
Raphaël Grandgirard, Denis Morand  
raphael.grandgirard@fr.ch – 026 305 58 00  
Grangeneuve, Route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

Le phosphore a été analysé avec la méthode AAE10 qui est utilisée de manière standard pour les sols avec un pH <= 6.8.

Concernant le phosphore, les sols de la Tioleyre sont satisfaisants, riches ou très riches.

Pour les 3 variantes Bio, TCS et PER, les sols sont relativement stables en phosphore.

Les bilans de fumure sont souvent légèrement déficitaires en P, ce qui correspond assez bien aux analyses de terre plutôt stables.



# La Tioleyre – Plate-forme Grandes cultures 2015-2022

## 4/5 Analyses de sol, Potassium

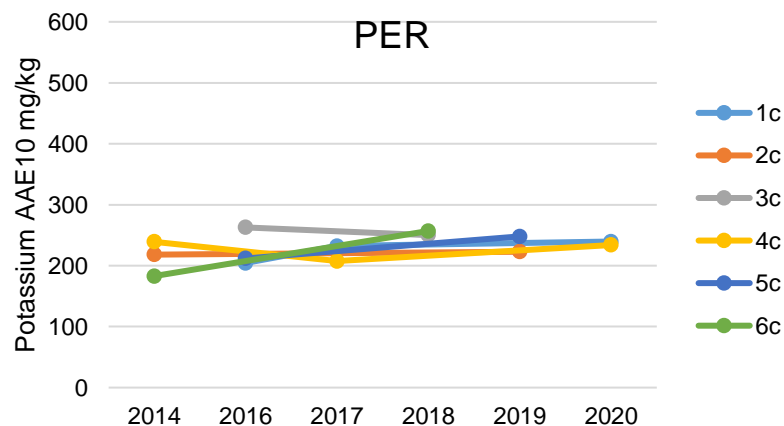
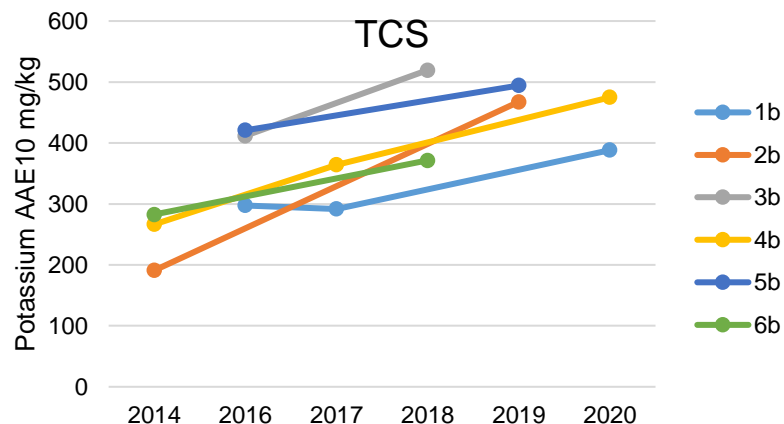
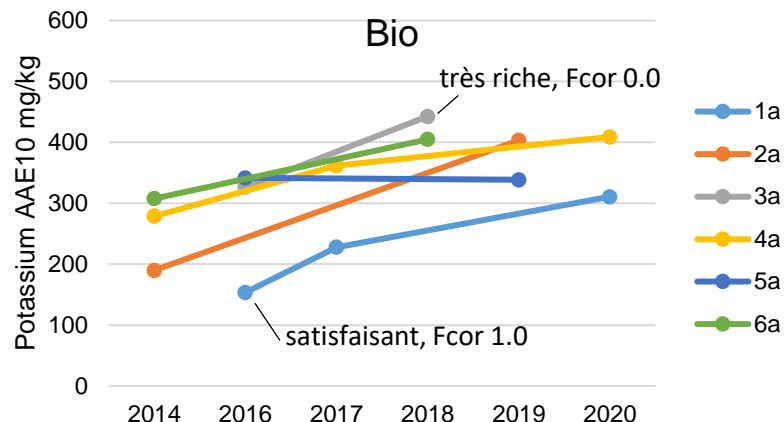
Raphaël Grandgirard, Denis Morand  
raphael.grandgirard@fr.ch – 026 305 58 00  
Grangeneuve, Route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

Le potassium a été analysé avec la méthode AAE10 qui est utilisée de manière standard pour les sols avec un pH  $\leq$  6.8.

Concernant le potassium, les sols de la Tioleyre sont satisfaisants, riches ou très riches.

Pour les variantes Bio et TCS, il y a une tendance à l'augmentation du potassium. Les bilans de fumure sont souvent excédentaires en K, ce qui correspond assez bien aux analyses de terre.

Pour la variante PER, la tendance est stable.



# La Tioleyre – Plate-forme Grandes cultures 2015-2022

## 5/5 Analyses de sol, Magnésium

Raphaël Grandgirard, Denis Morand  
raphael.grandgirard@fr.ch – 026 305 58 00  
Grangeneuve, Route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

Le magnésium a été analysé avec la méthode AAE10 qui est utilisée de manière standard pour les sols avec un pH  $\leq$  6.8.

Concernant le magnésium, les sols de la Tioleyre sont médiocres à satisfaisants, 4 parcelles sont légèrement riches.

Les analyses de terre montrent une tendance en légère augmentation, ce qui correspond aux bilans de fumure excédentaires.

