

# Les oiseaux en tant qu'indicateurs de la nature et du paysage

Peter Knaus

Zollikofen, 10.11.2022



vogelwarte.ch



## Qui sommes-nous?

- Institut scientifique autonome depuis 1924
- Fondation soutenue financièrement par des dons de la population

## Nos compétences (extrait)

- Surveillance de l'état et de l'évolution de l'avifaune en Suisse
- Recherche sur le mode de vie des oiseaux et leur relations à l'environnement pendant la reproduction, la migration et l'hivernage
- Elaboration de bases fondamentales pour la conservation de l'avifaune ainsi que **le maintien et l'amélioration de son habitat**

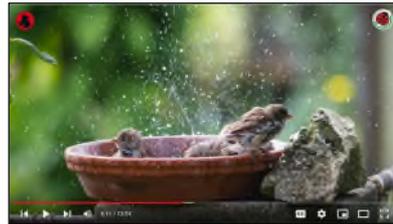
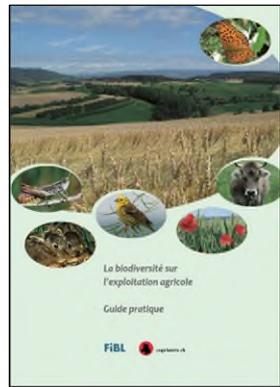


# Extrait de notre engagement pour la biodiversité dans les milieux agricoles

- Agriculture respectueuse de la faune sauvage: Klettgau, Champagne genevoise, Wauwilermoos, Vallée du Rhin saint-galloise, Valais
- IP-Suisse: biodiversité, viticulture, estivage
- Projet d'utilisation durable des ressources pour promouvoir la biodiversité dans les grandes cultures (terres arables)
- Projet «Les paysans marquent des points, la nature gagne en diversité»

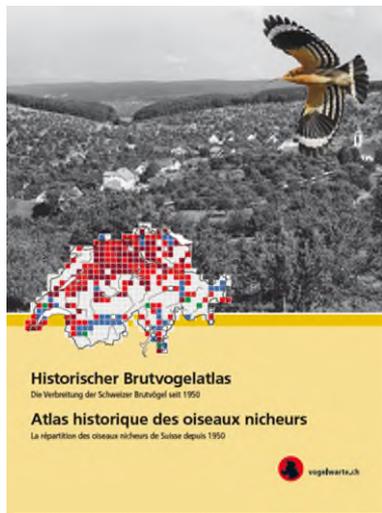


vogelwarte.ch

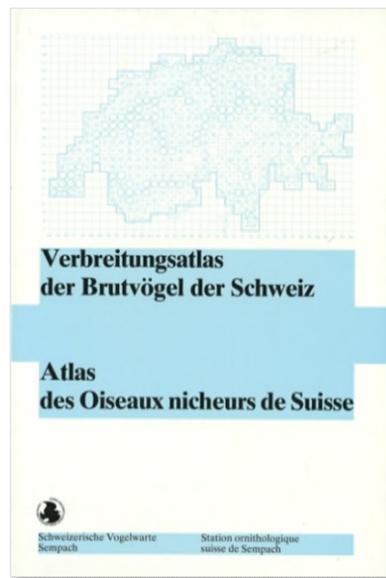


# Les atlas des oiseaux nicheurs de Suisse indiquent un véritable besoin

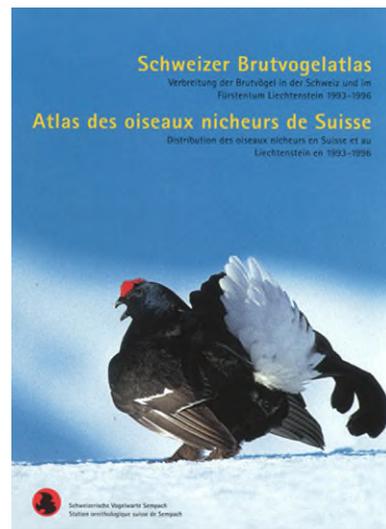
1950–1959  
(Knaus et al. 2011)



1972–1976  
(Schifferli et al. 1980)



1993–1996  
(Schmid et al. 1998)

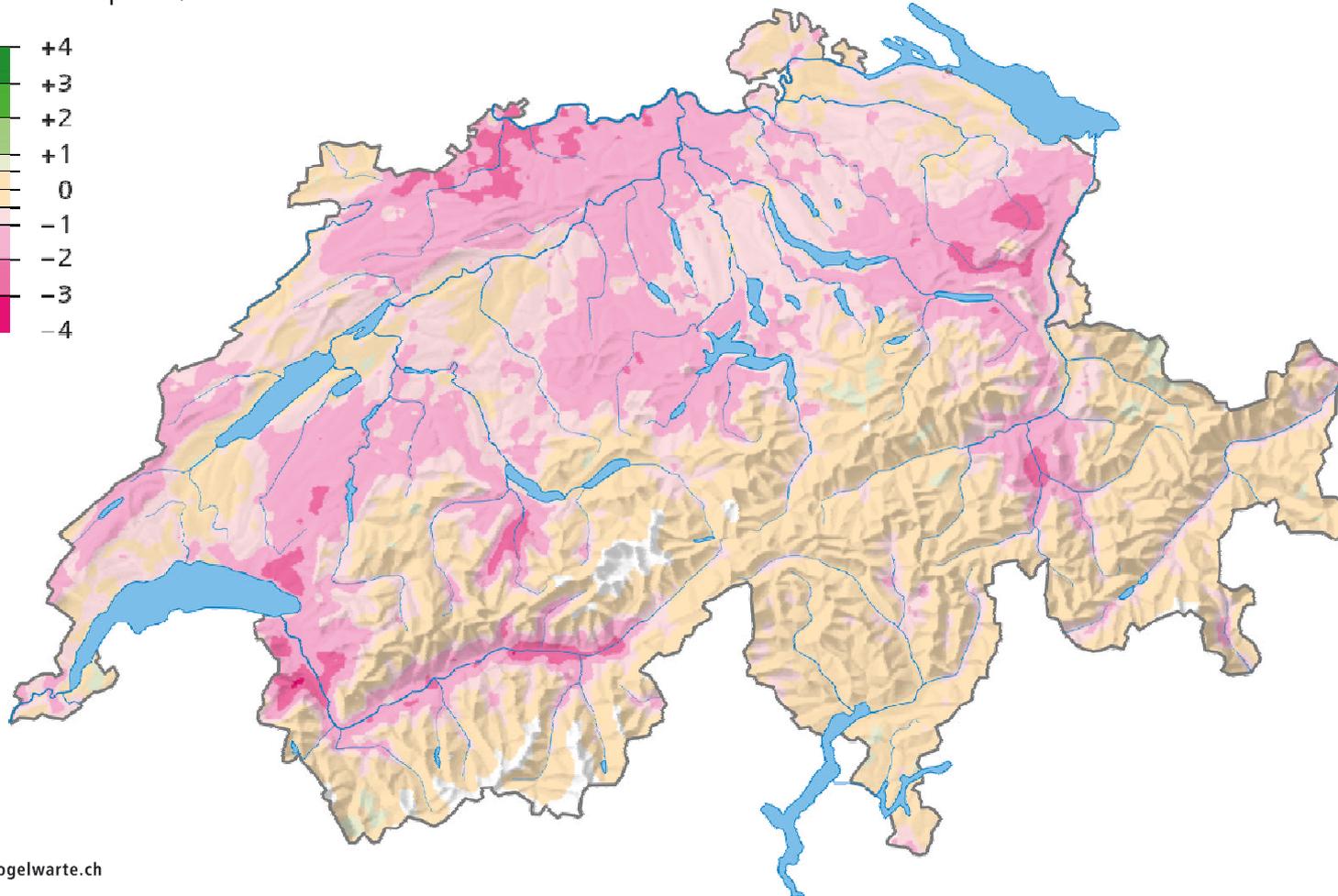
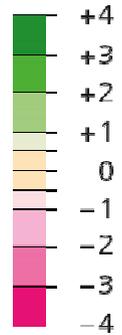


2013–2016  
(Knaus et al. 2018)

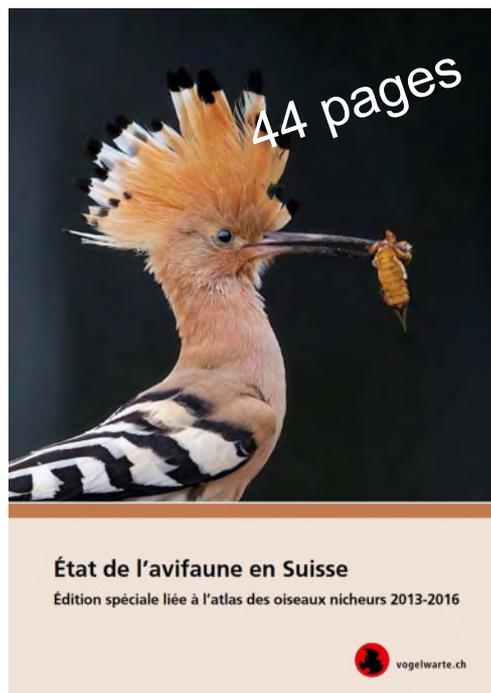


# Evolution de 35 espèces typiques des milieux agricoles depuis 1993–1996 (espèces définies dans les «Objectifs environnementaux pour l'agriculture» OEA)

Nombre d'espèces / km<sup>2</sup>



# Atlas des oiseaux nicheurs et produits dérivés



## Actions requises en priorité en 11 mesures (4 dans le milieu agricole)

1. Diminuer l'intensité de l'exploitation par une réduction marquée de l'apport d'engrais et de pesticides, et par des méthodes culturales ménageant la biodiversité.
2. Optimiser les surfaces de promotion de la biodiversité (SPB) en augmentant leur qualité et en les connectant entre elles, et en créer de nouvelles, en particulier dans les grandes cultures.
3. Fixer les dates de coupe en fonction des exigences écologiques des nicheurs des prairies, en particulier dans les centres de gravité de leur aire de répartition.
4. Conserver et promouvoir les structures favorables à la biodiversité dans la zone agricole (haies, arbres isolés, pâturages bien structurés, murs en pierres sèches, talus, gravières, p.ex.).

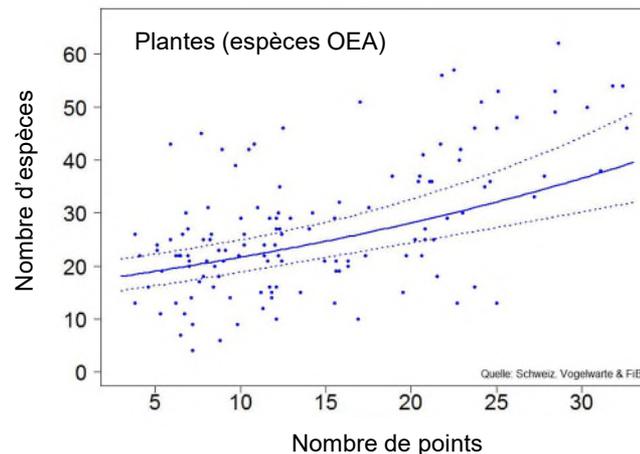




- Projet d'utilisation durable des ressources pour promouvoir la biodiversité dans les grandes cultures (photo de gauche)
- Projet «Les paysans marquent des points» (graphique de droite)

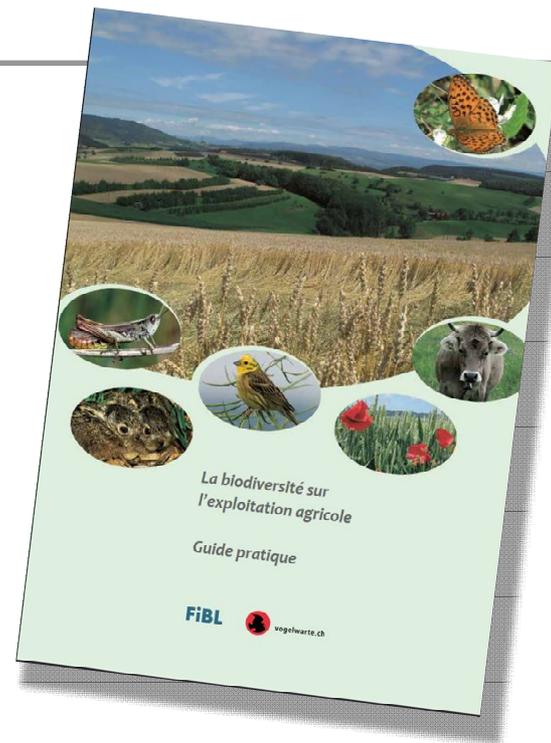


Corrélation entre points et richesse spécifique (botanique)



# Recherche – Protection – Information

- [www.agrinatur.ch](http://www.agrinatur.ch)
- Guide pratique «La biodiversité sur l'exploitation agricole»
- Système à points IP-Suisse



Un ouvrage de référence pour les agriculteurs(trices), les conseillers(ères) et les passionné(e)s de nature

[www.agrinatur.ch](http://www.agrinatur.ch)

- Conférences (aujourd'hui!)
- > 200'000 donateurs(trices): p.ex. mini-brochures agriculture
- Grande présence médiatique, aussi sur les réseaux sociaux!
- Basé sur des faits!

10.06.2023

## Willisauer Bote

ARGUS DATA INSIGHTS

ARGUS DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS

### Die Rückeroberung

**WÄUWILER EBENE** Viele Tier- und pflanzliche Arten sind gefährdet von der Ausbreitung der Landwirte. In der Willisauer Ebene im Jahr 2022 wurde ein großer Teil der Grünlandfläche durch die Landwirtschaft umgewandelt. Die Fläche, die Landwirte auf dem Gelände erwerben, wächst jedes Jahr um ein Prozent.

Die Willisauer Ebene ist heute ein weites Grünland. Im Jahr 2022 wurde ein großer Teil der Grünlandfläche durch die Landwirtschaft umgewandelt. Die Fläche, die Landwirte auf dem Gelände erwerben, wächst jedes Jahr um ein Prozent.



Fast überall in der Schweiz kommt die Kuckuckshäherchen vor. In der Willisauer Ebene sind sie besonders häufig zu sehen. Die Willisauer Ebene ist heute ein weites Grünland. Im Jahr 2022 wurde ein großer Teil der Grünlandfläche durch die Landwirtschaft umgewandelt. Die Fläche, die Landwirte auf dem Gelände erwerben, wächst jedes Jahr um ein Prozent.



### Les oiseaux de la ferme

ARGUS DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS

ARGUS DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS | 1000 DATA INSIGHTS

# Merci beaucoup!

Peter Knaus

[peter.knaus@vogelwarte.ch](mailto:peter.knaus@vogelwarte.ch)

041 462 97 32



[vogelwarte.ch](http://vogelwarte.ch)