Quantiversité

L'analyse d'InfoSpecies sur les valeurs cibles pour l'infrastructure écologique

Blaise Petitpierre
Ervan Rutishauser
Stefan Eggenberg

info flora

4.2.1 Concevoir l’infrastructure écologique sur l’ensemble du territoire

La Confédération élabore avec les cantons un système complet d’objectifs pour l’infrastructure écologique afin d’assurer le maintien durable de la biodiversité

Axes de mise en œuvre

Entretien

Garantir
la qualité

Consolidation

Combler
les lacunes

Extension

Étendre
les zones

Planification

OFEV

Objectifs
Priorités

Principes de
planification nationale

Cantons

Objectifs par canton

Planification
cantonale de l'IÉ

OFEV

Mise en commun

Forme
définitive

Combien?
Cantons
Objectifs par canton
Planification
cantonale de l'IÉ
Quels objectifs: quoi? où? combien?

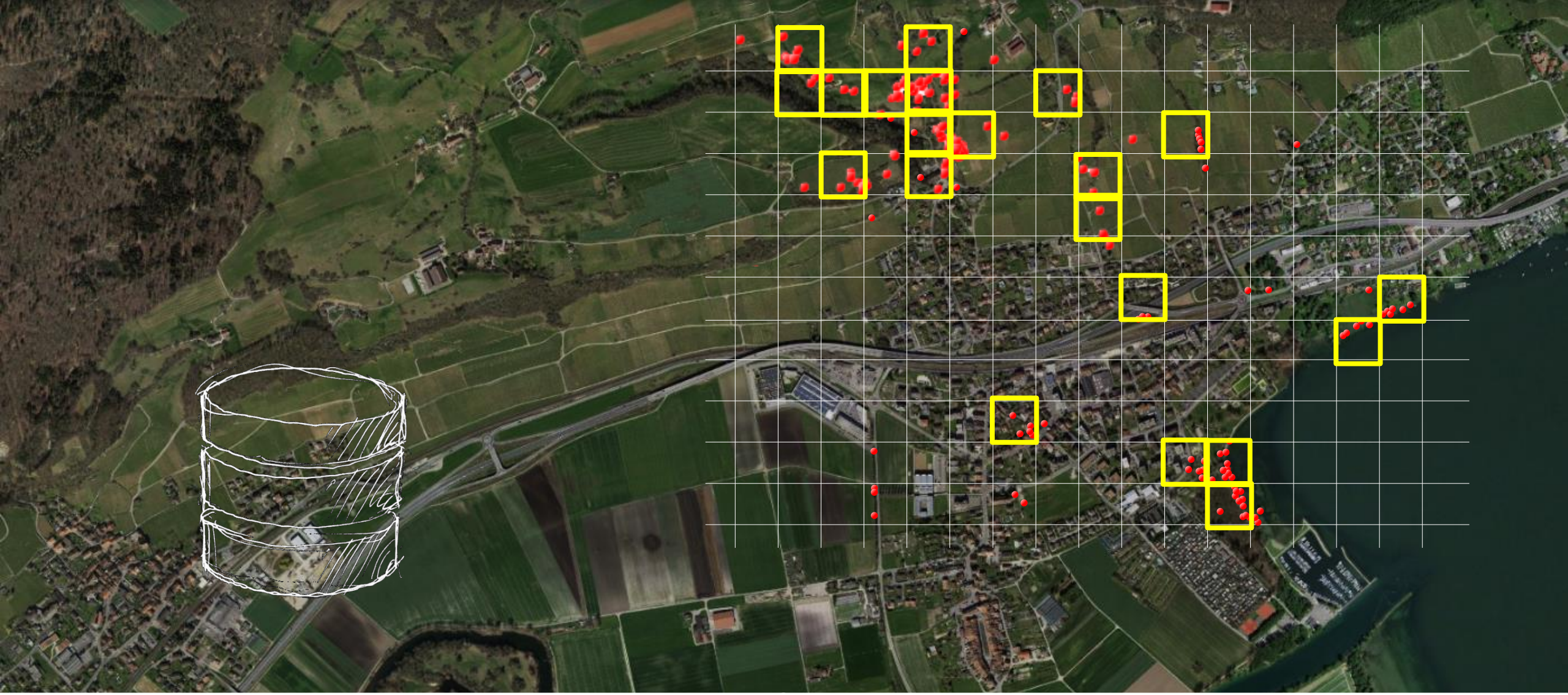
Où est
l'infrastructure
écologique?
Lac de
Bienne

Objets d'inventaires
en tant que zones
centrales
17% CBD Aichi
30% IUCN 2021

INFOSPECIES

Objectifs IÉ par cantons

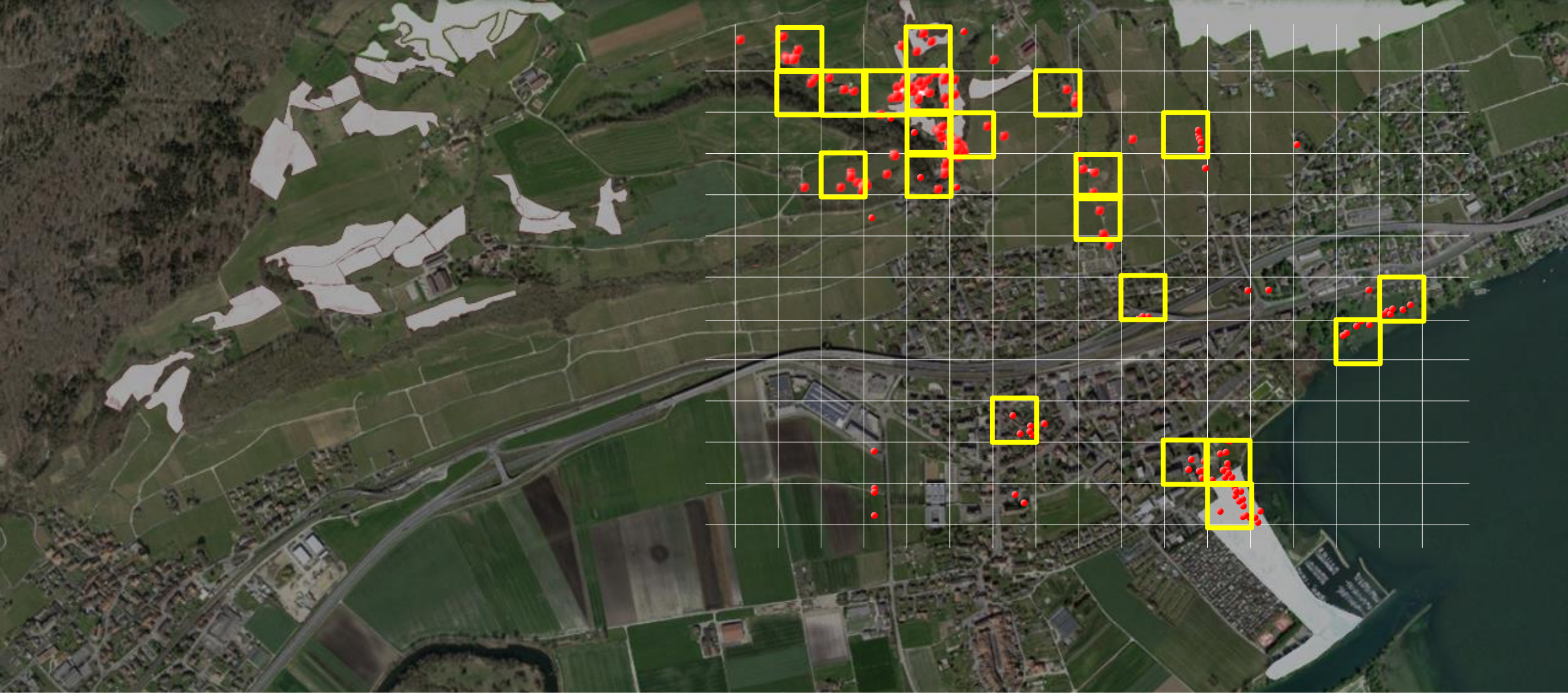
combien a-t-il déjà?



INFOSPECIES

Objectifs IÉ par cantons

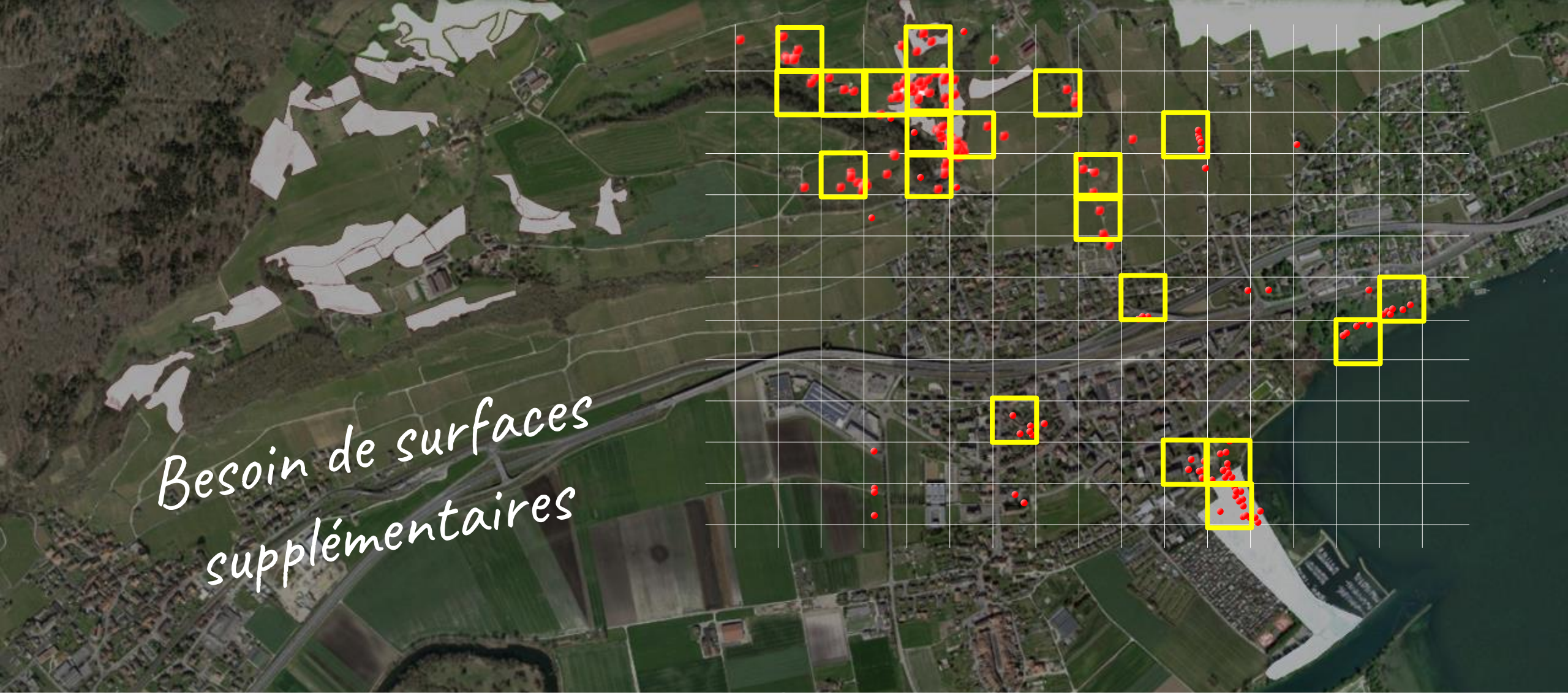
combien a-t-il déjà?



INFOSPECIES

Objectifs IÉ par cantons

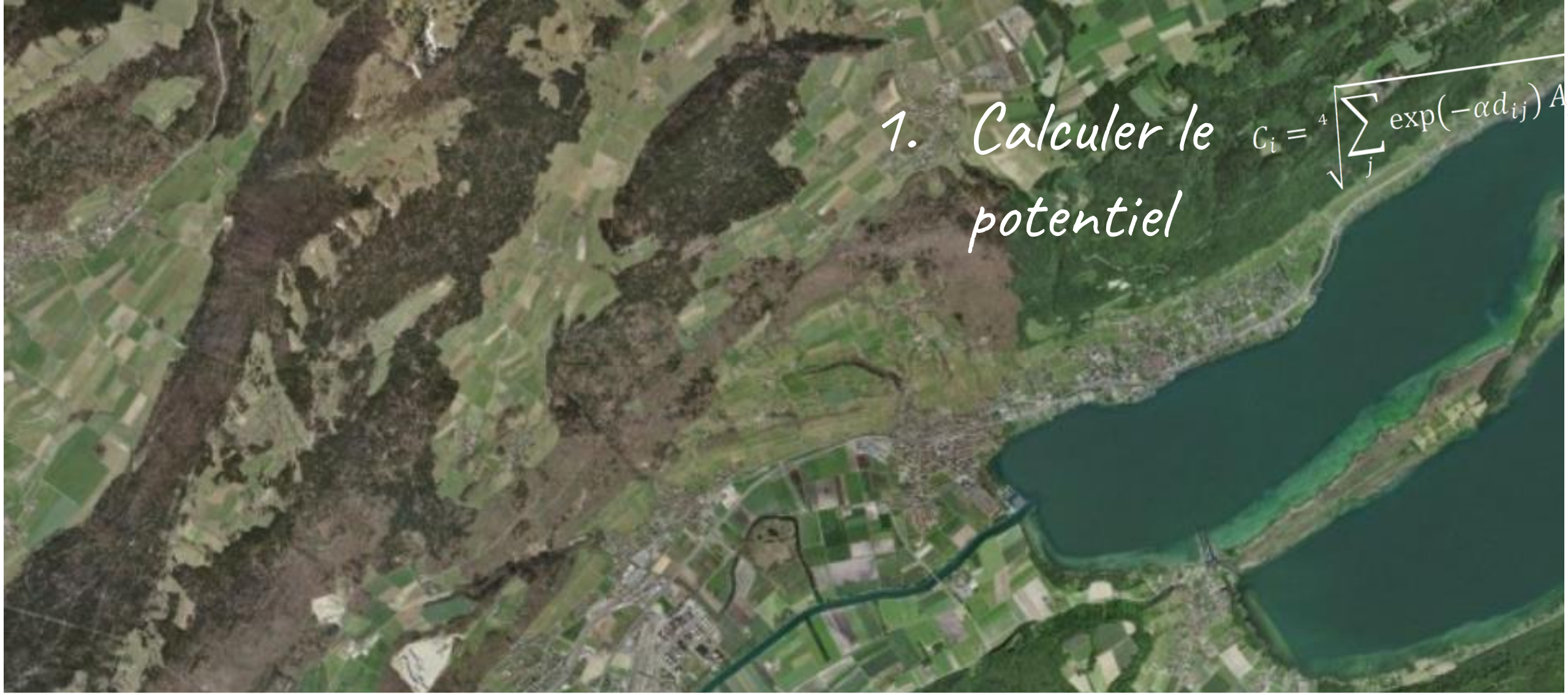
combien a-t-il déjà?



INFOSPECIES

Objectifs IÉ par cantons

combien en plus?



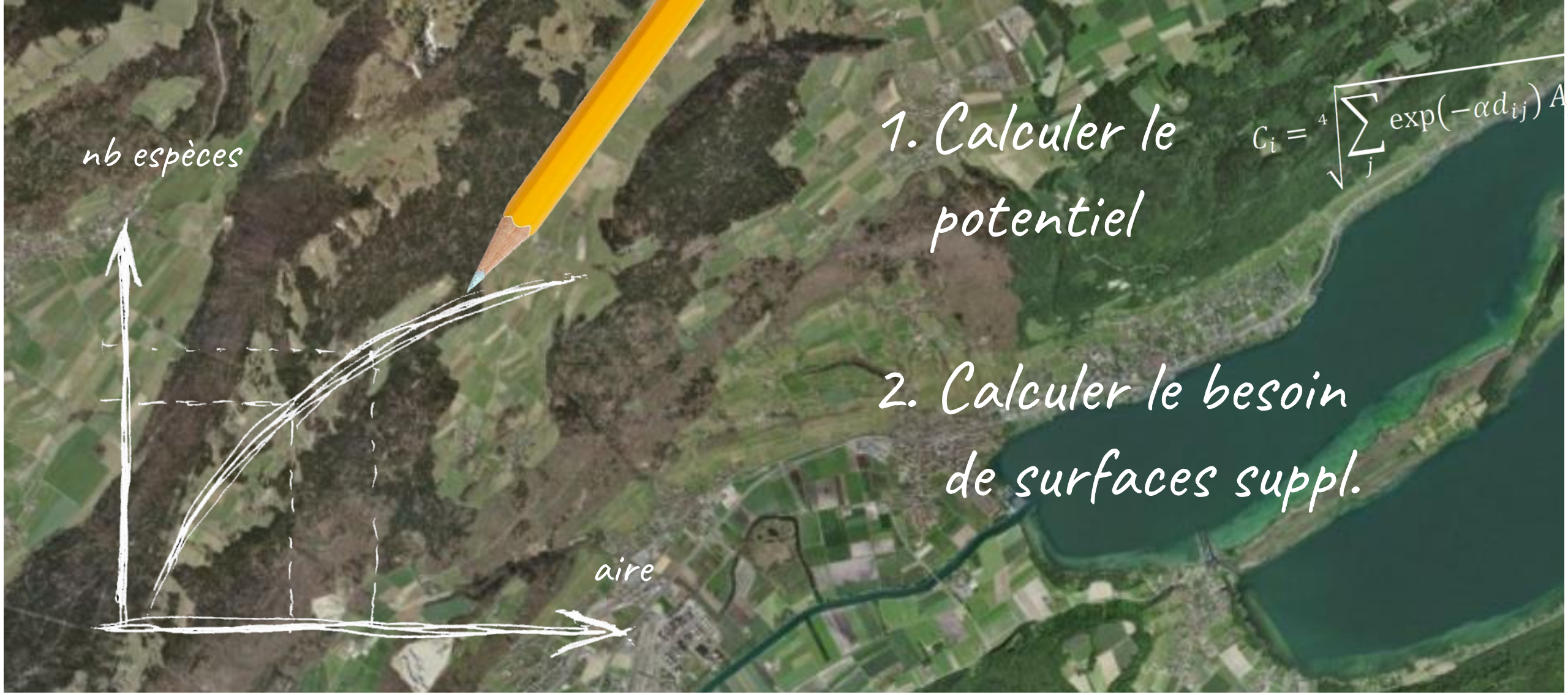
1. Calculer le potentiel

$$C_i = \sqrt[4]{\sum_j \exp(-\alpha d_{ij})\, A}$$

INFOSPECIES

Objectifs IÉ par cantons

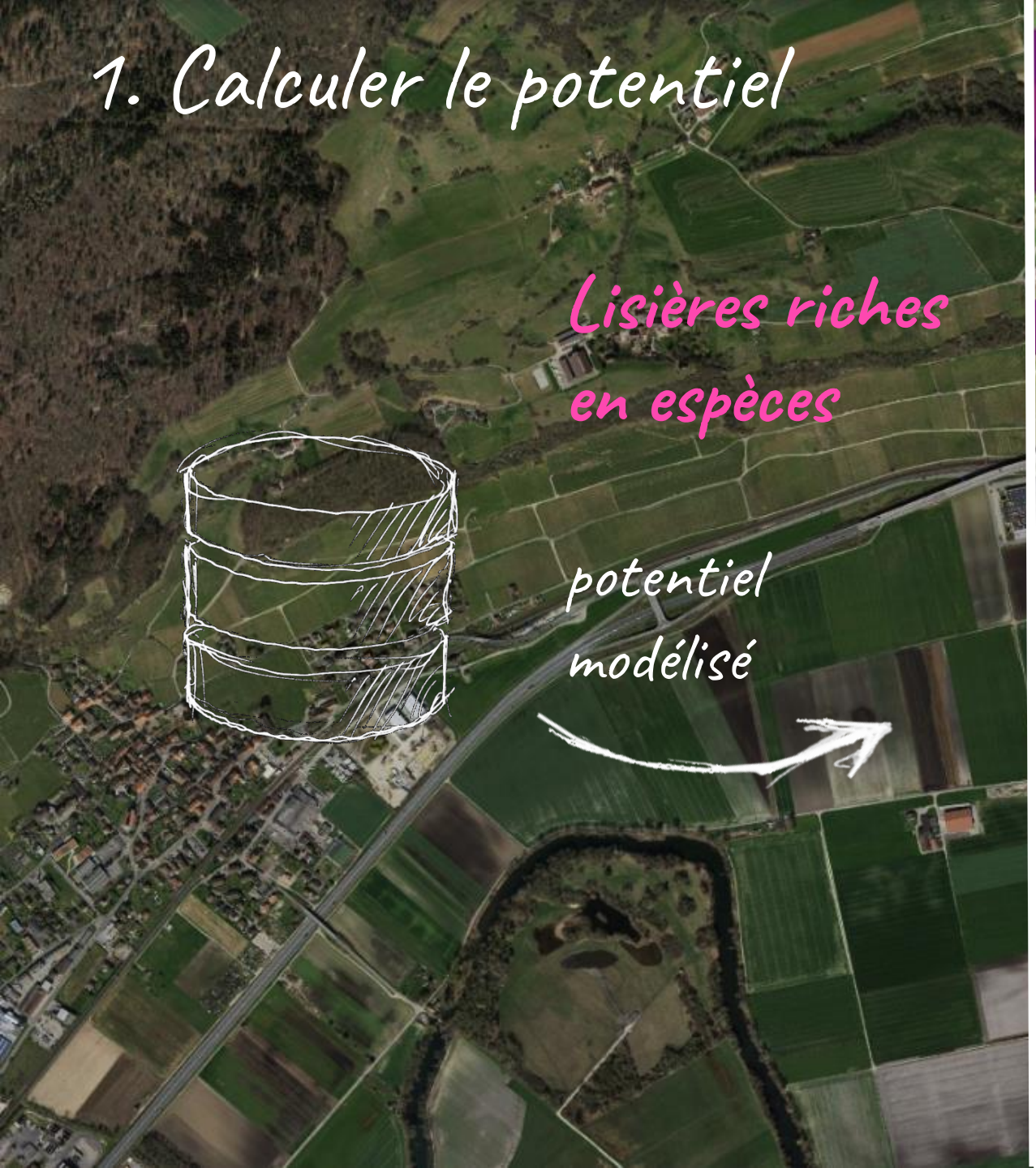
combien en plus?



INFOSPECIES

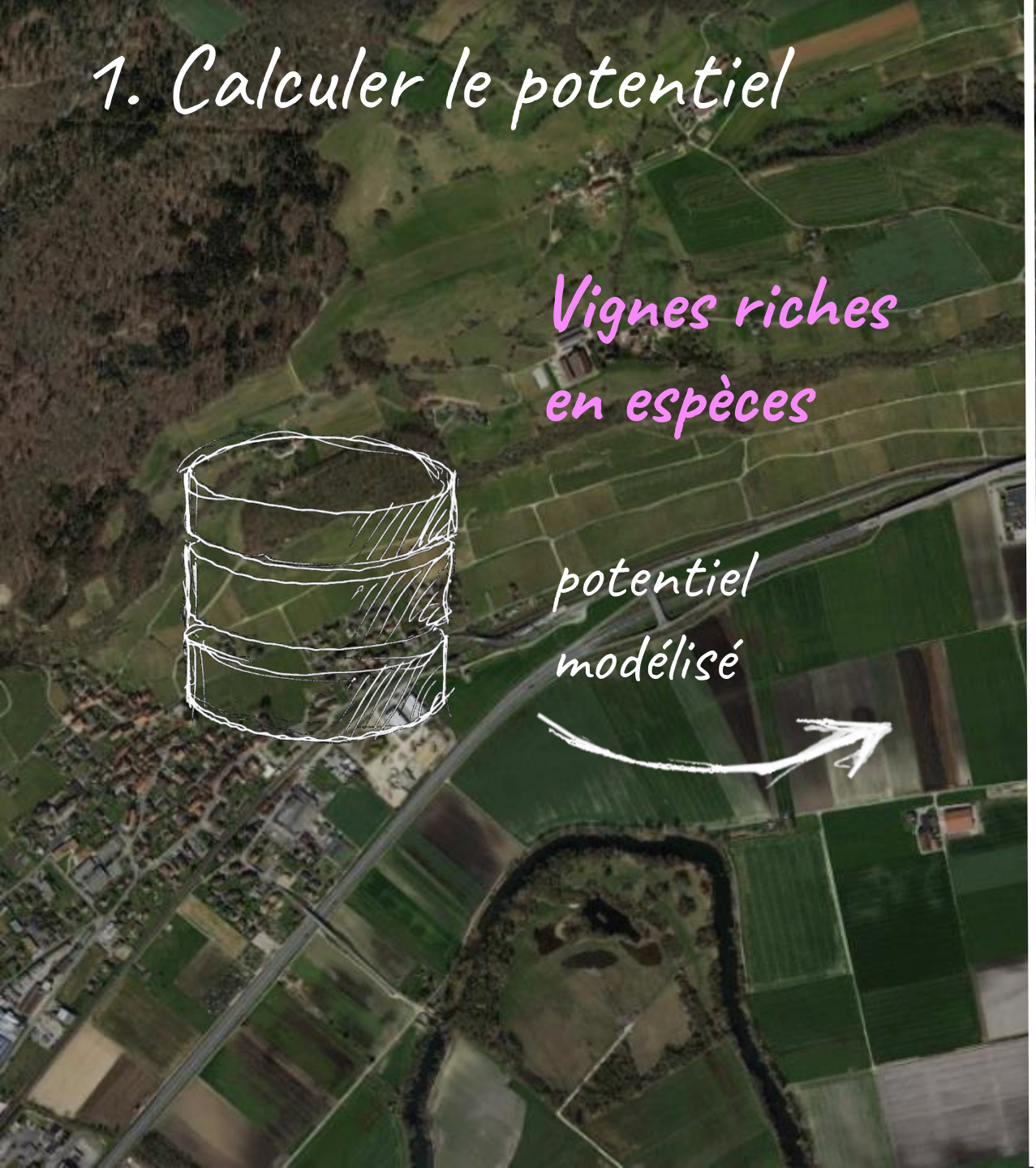
Objectifs IÉ par cantons

combien en plus?



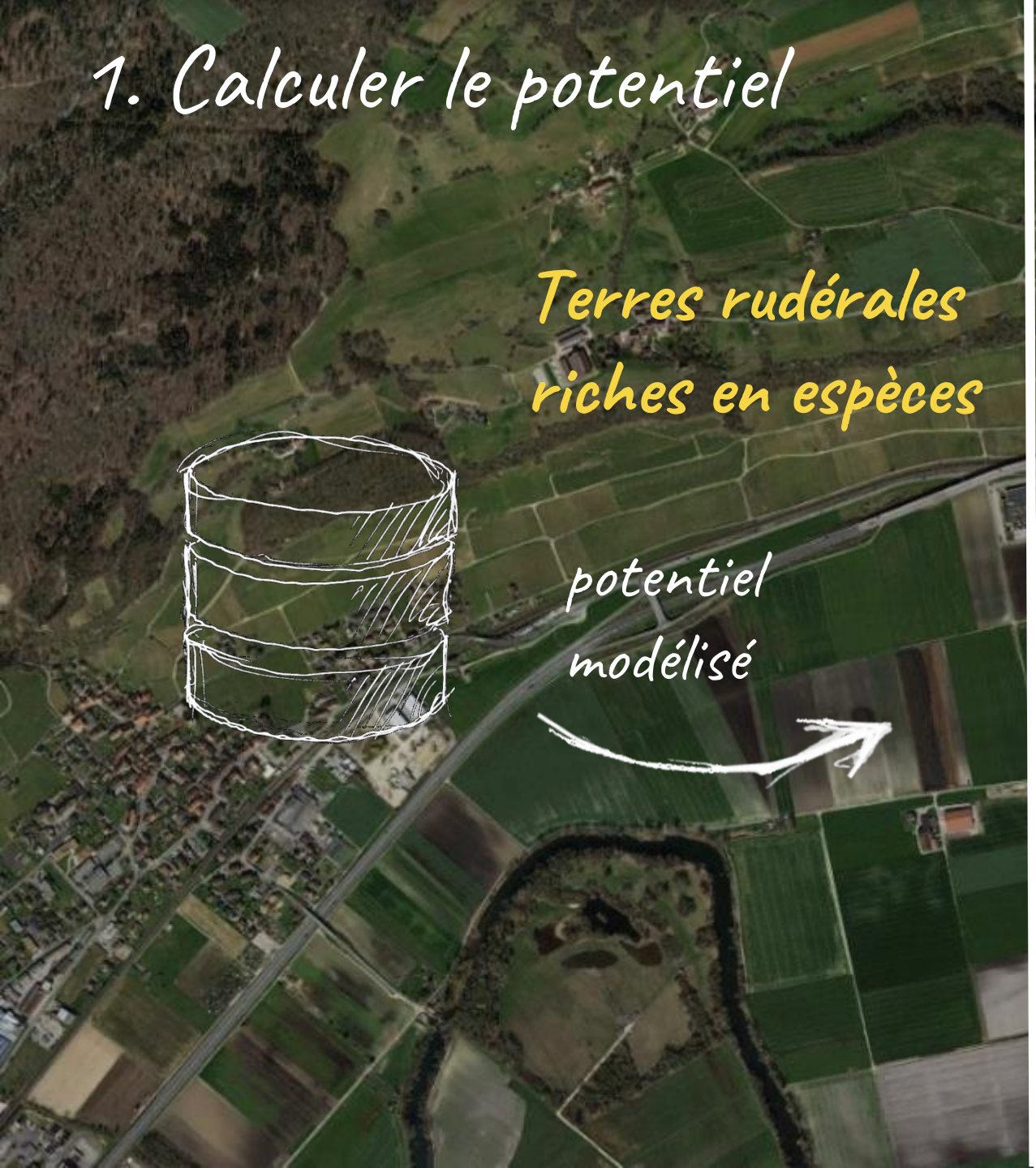
Objectifs IÉ par cantons

combien serait possible?



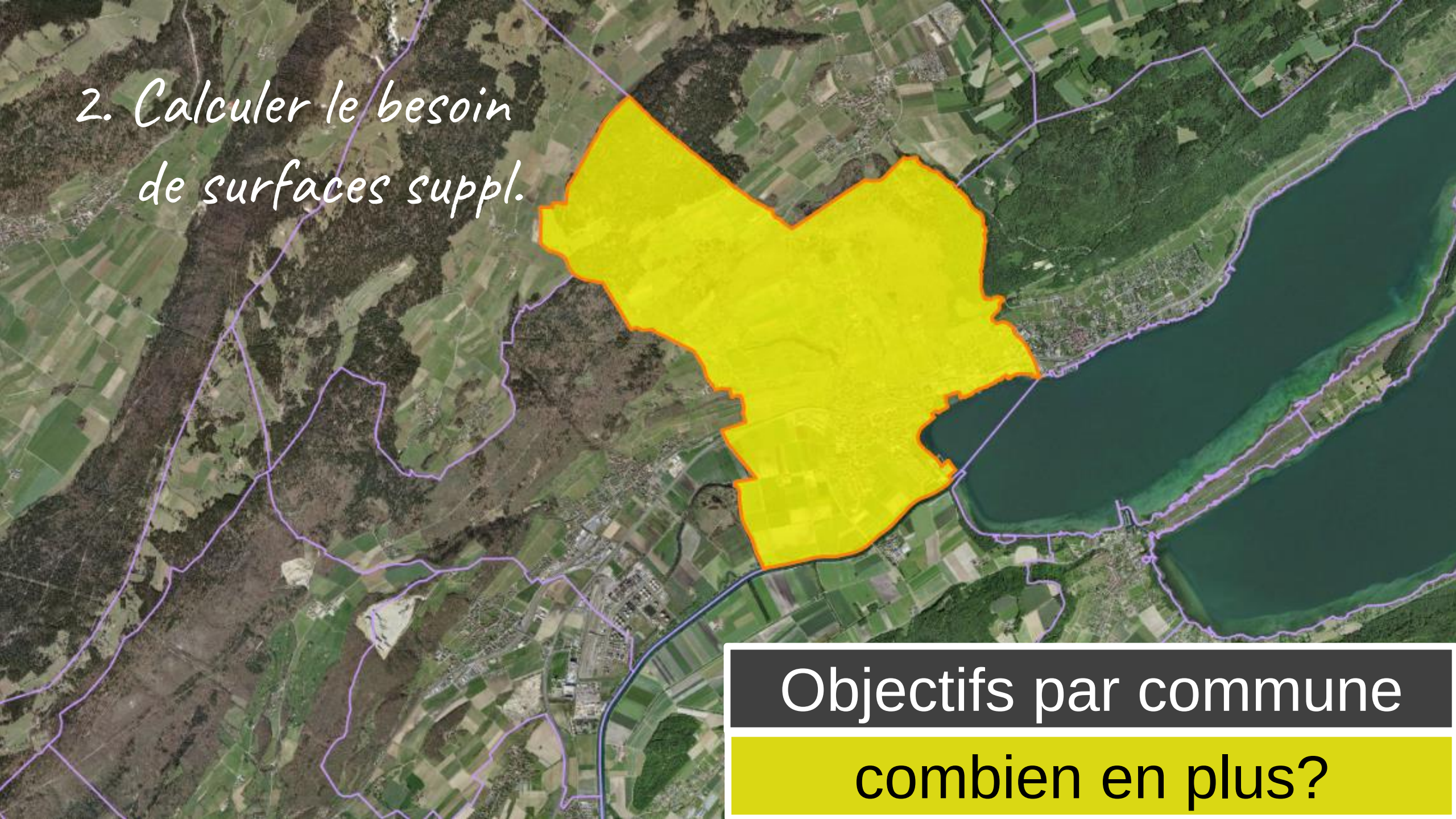
Objectifs IÉ par cantons

combien serait possible?



Objectifs IÉ par cantons

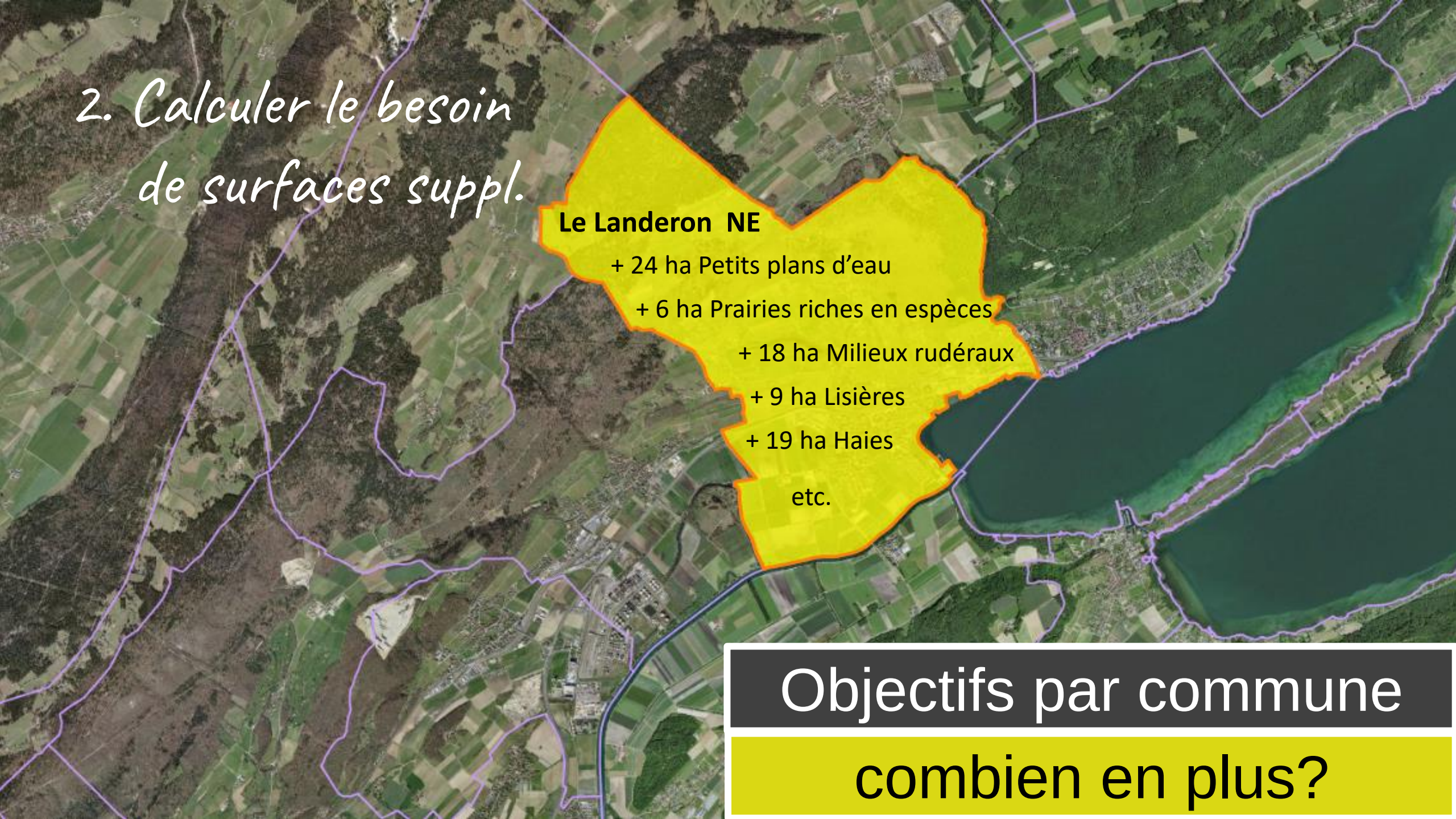
combien serait possible?

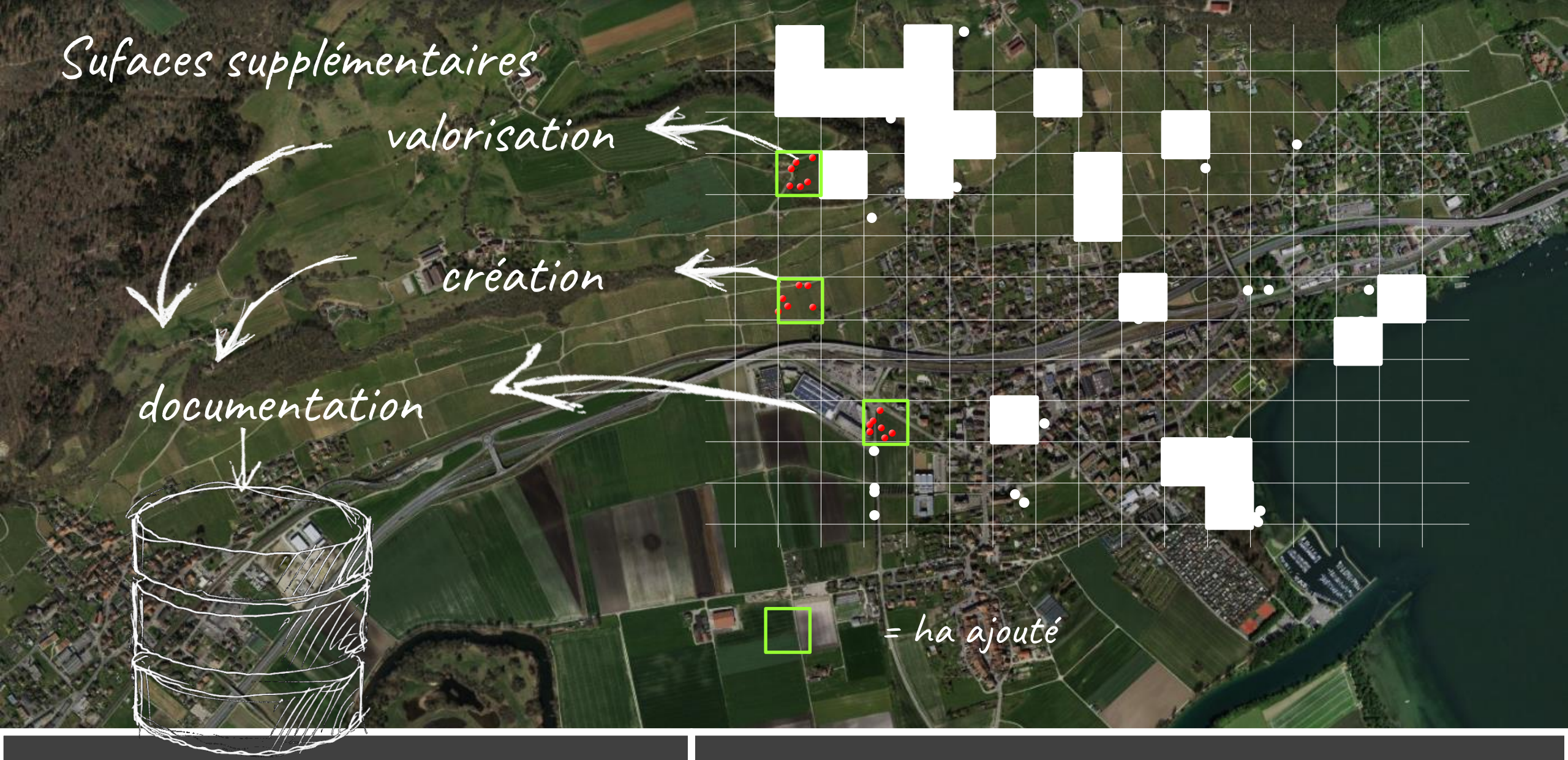


2. Calculer le besoin de surfaces suppl.

Objectifs par commune

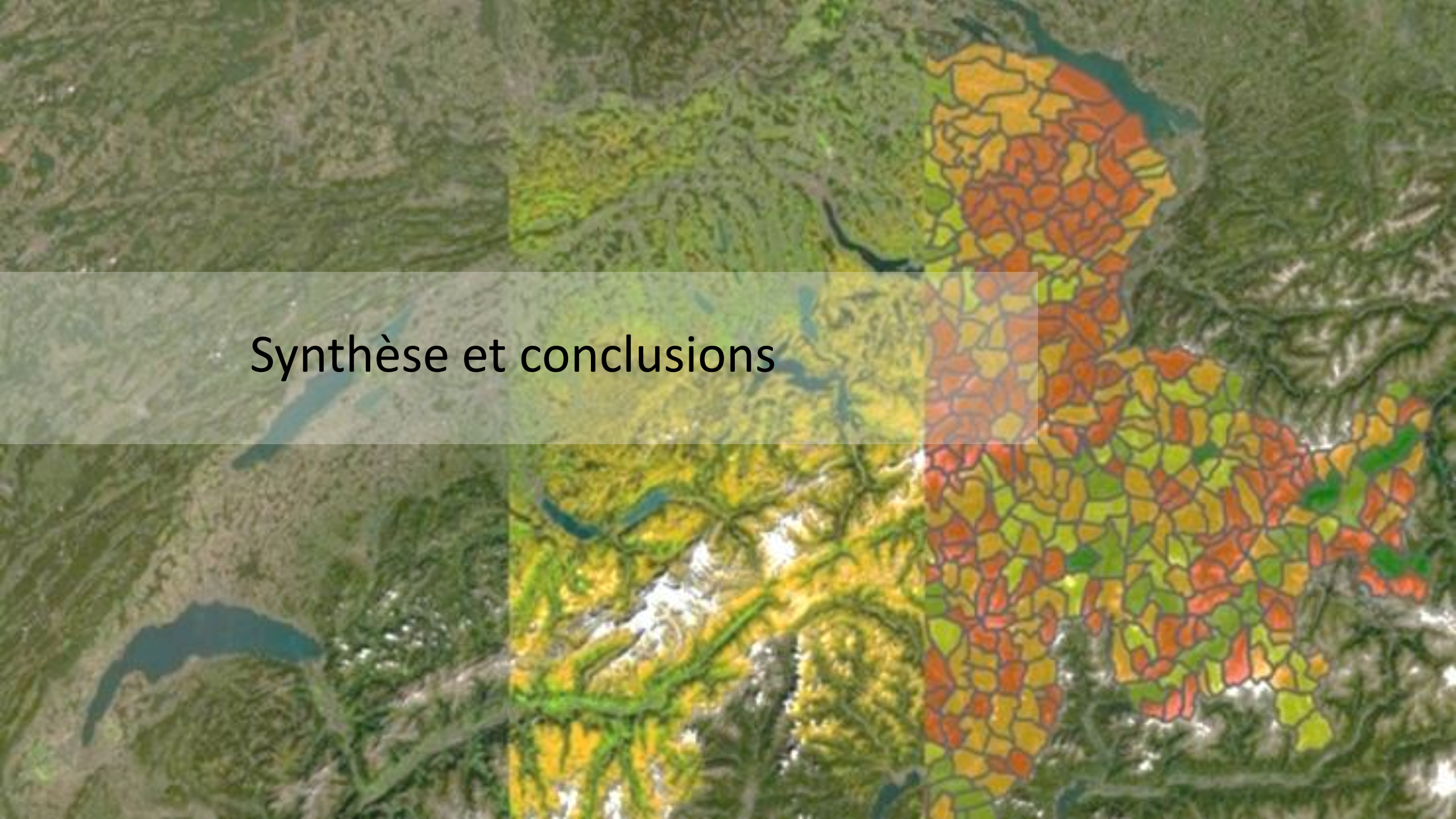
combien en plus?


2. Calculer le besoin de surfaces suppl.
Le Landeron NE
+ 24 ha Petits plans d'eau
+ 6 ha Prairies riches en espèces
+ 18 ha Milieux rudéraux
+ 9 ha Lisières
+ 19 ha Haies
etc.
Objectifs par commune
combien en plus?



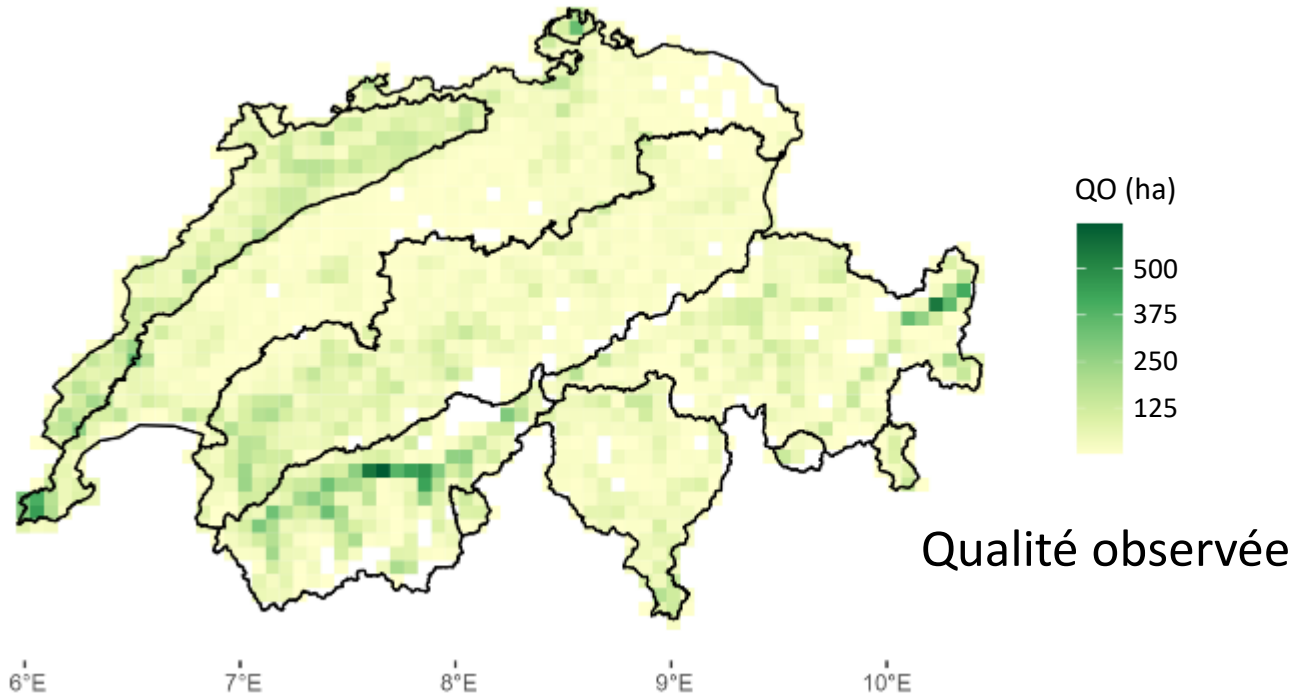
INFOSPECIES

Suivi !

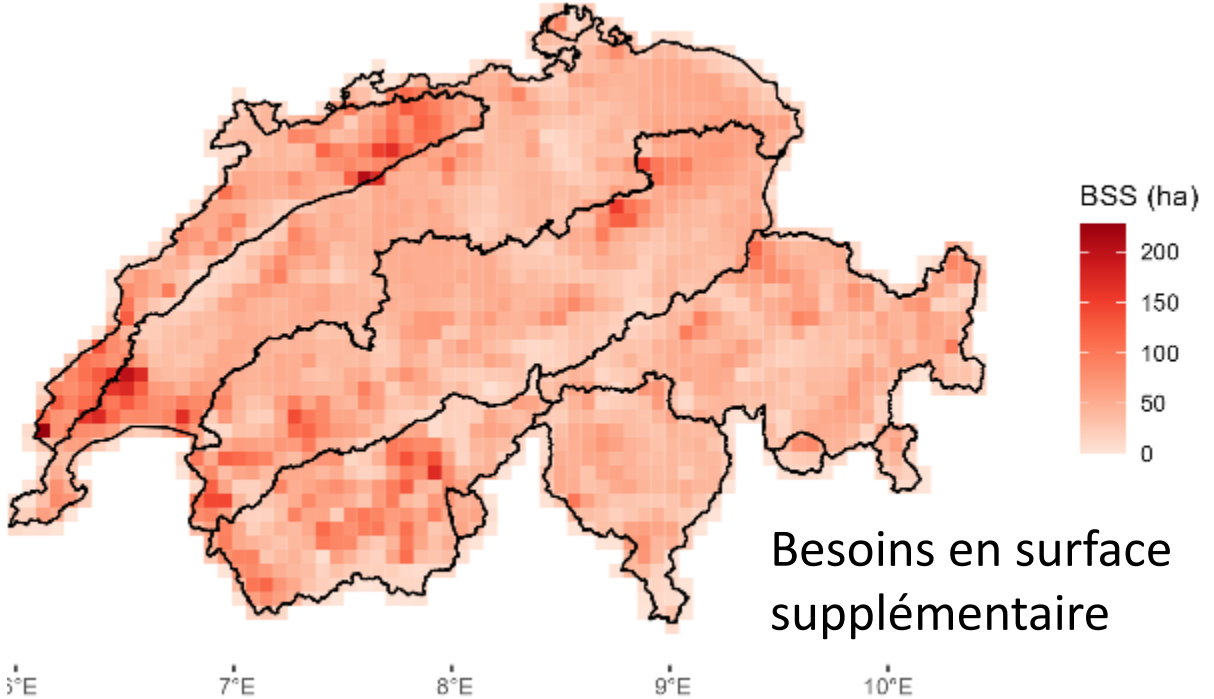


Synthèse et conclusions

Guilde 14 *Prairies et pâturages riches en espèces*



Qualité observée



Besoins en surface supplémentaire

Total en Suisse:
77’642 ha (1.9 %)

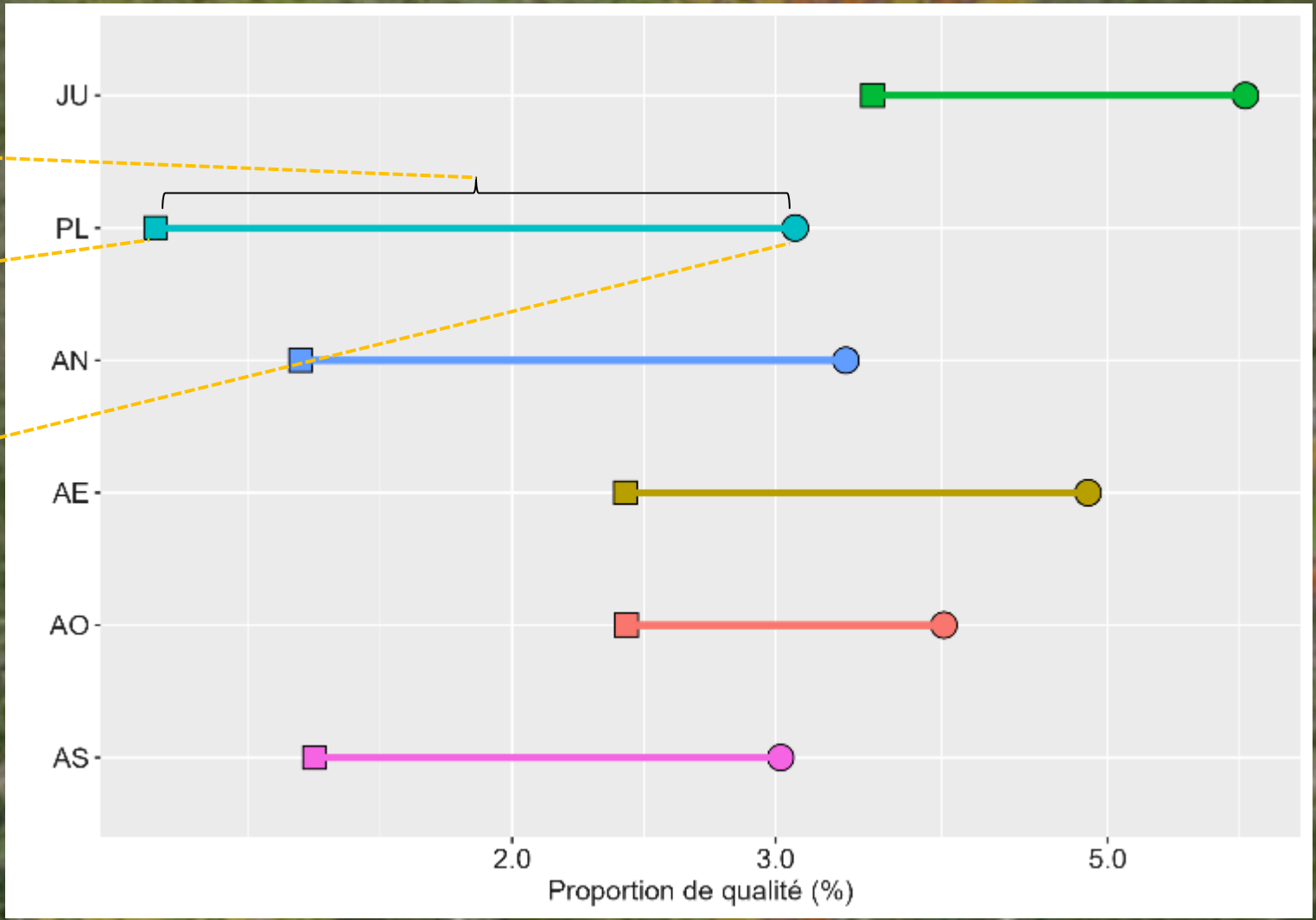
Total en Suisse:
80’140 ha (2 %)

Guilde 14 *Prairies et pâturages riches en espèces*

Besoins en surface supplémentaire

Etat actuel

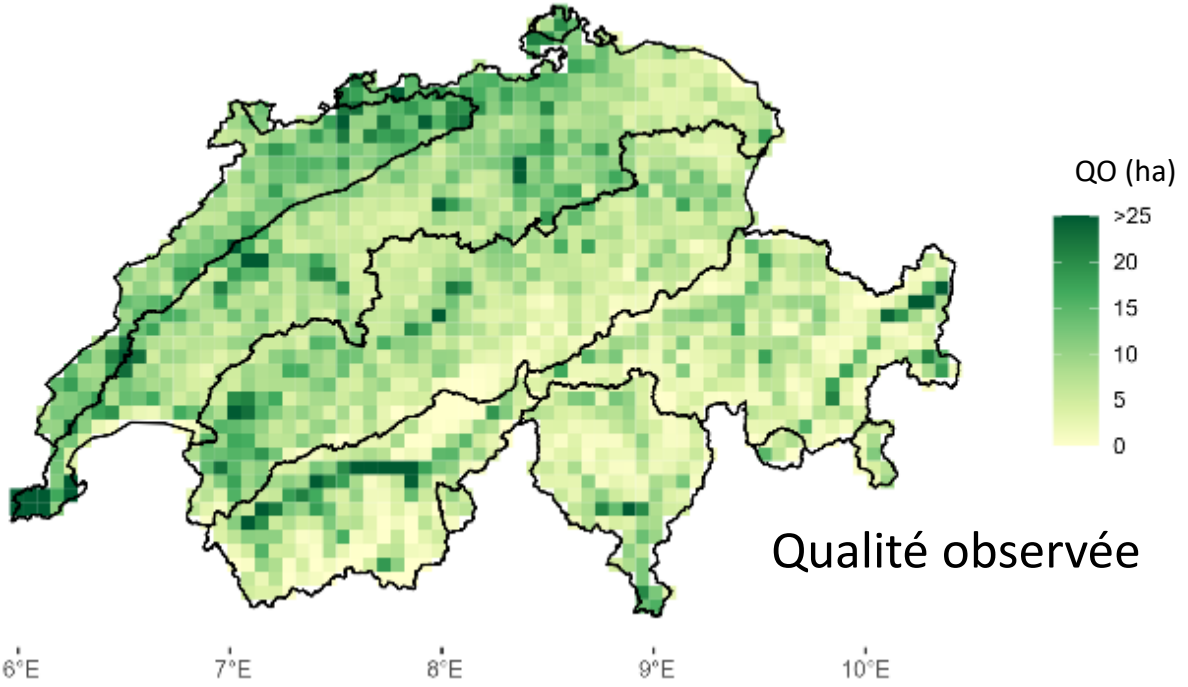
Etat nominal



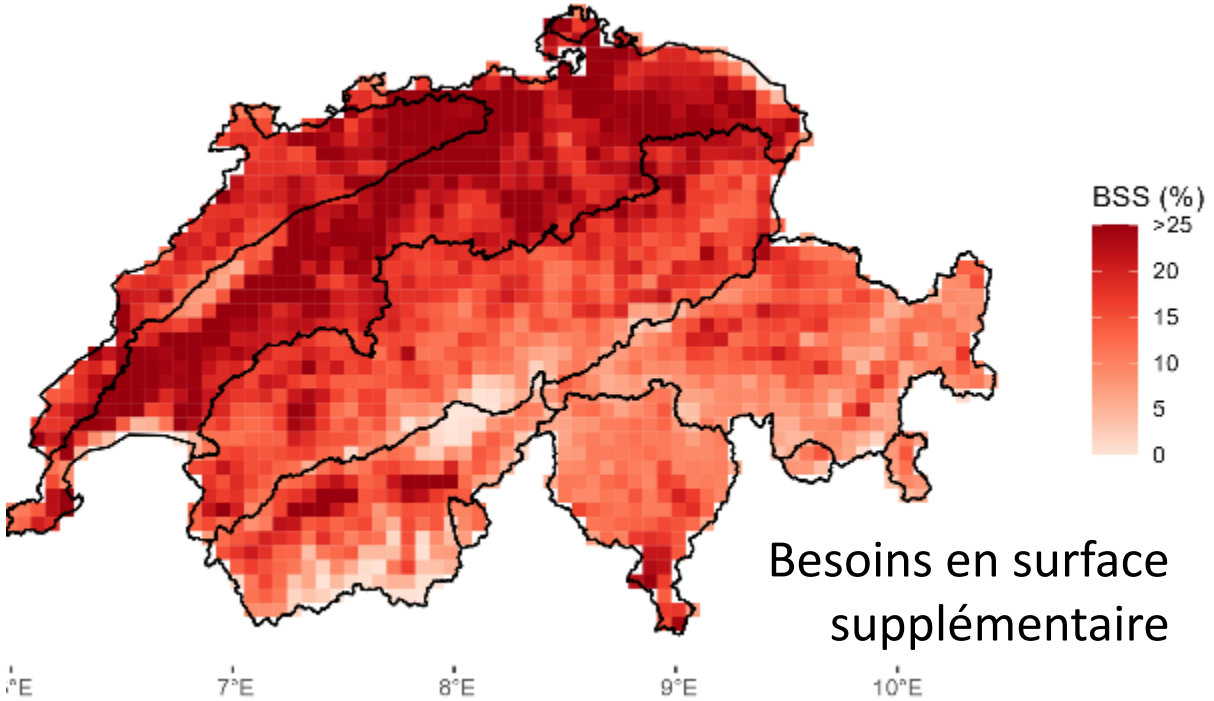
L'état actuel et les besoins varient régionalement

Biorégions: JU Jura / PL Plateau / AN Alpes du nord / AE Alpes de l'est / AO Alpes de l'ouest / AS Alpes du sud

Synthèse pour toutes les 22 guildes



Qualité observée



Besoins en surface supplémentaire

Total en Suisse:
315’090 ha (7.6%)

Total en Suisse:
689’009 ha (16.6%)*

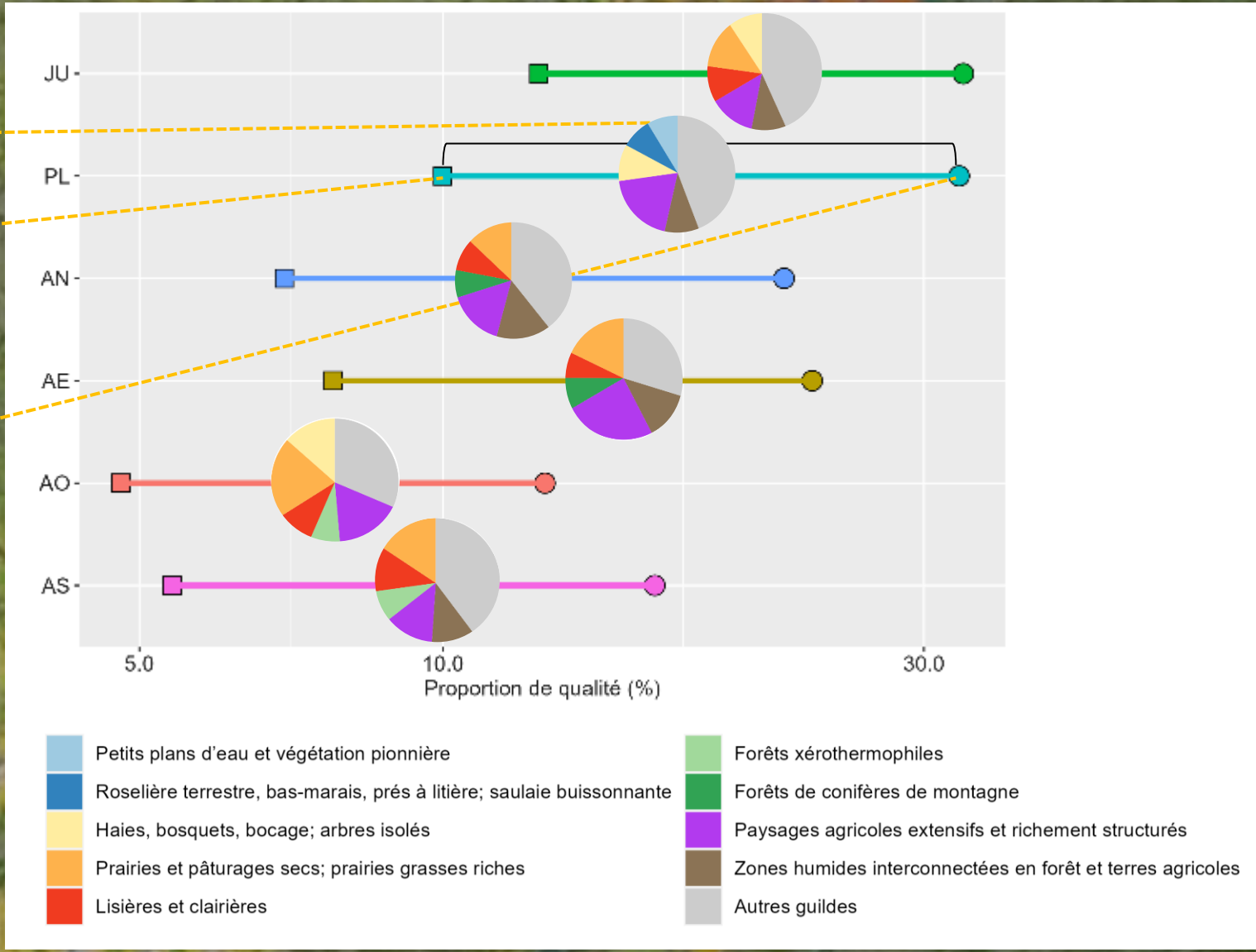
*Sans prise en compte de la superposition spatiale entre les guildes

Synthèse pour toutes les 22 guildes

Besoins en surface supplémentaire

Etat actuel

Etat nominal

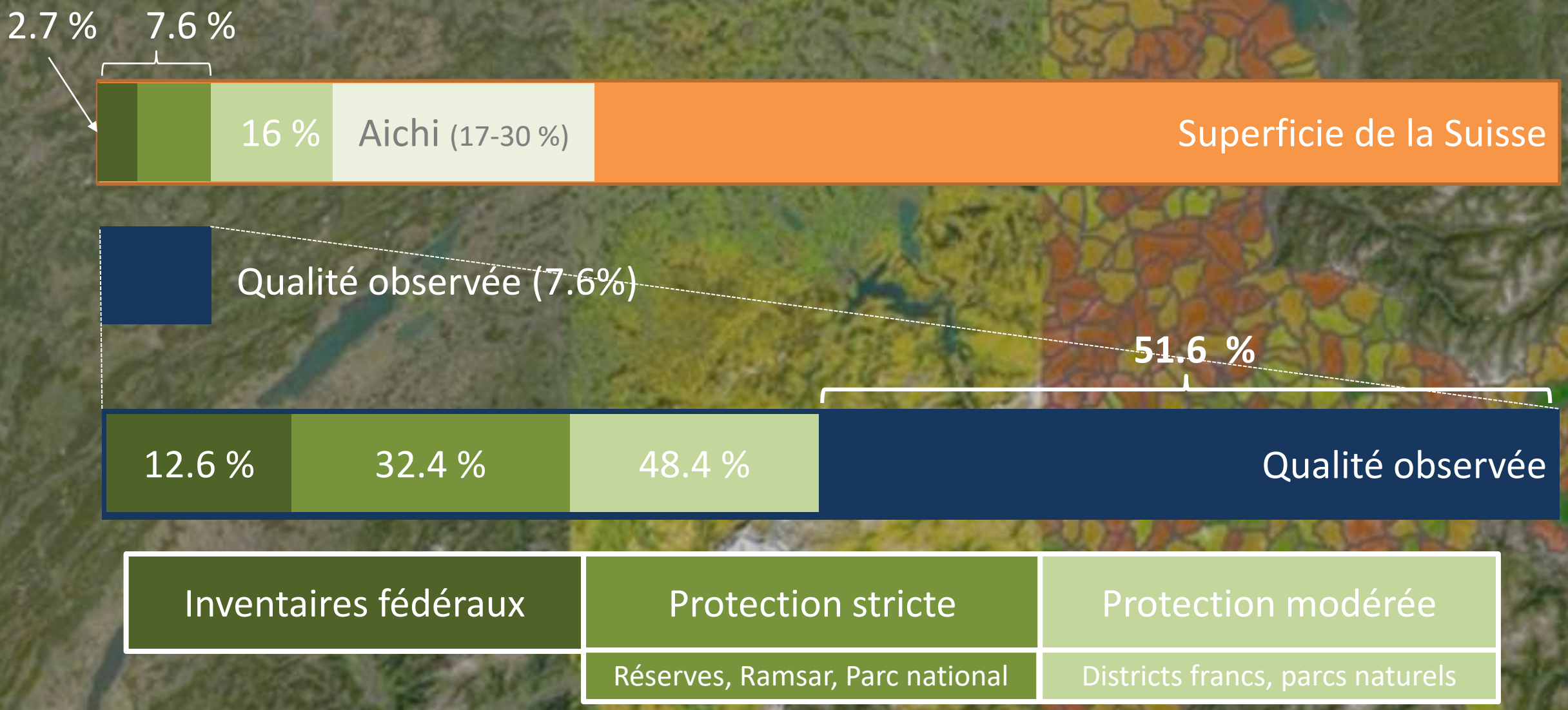


L'état actuel et les besoins varient régionalement

L'importance relative des guildes varie régionalement

Biorégions: JU Jura / PL Plateau / AN Alpes du nord / AE Alpes de l'est / AO Alpes de l'ouest / AS Alpes du sud

Statut de protection



Conclusion

Qualité observée

Qualité potentielle

Besoins en surface supplémentaire

Outils de planification et de suivi au niveau NATIONAL et RÉGIONAL

- Les surfaces de qualité ne sont pas assez nombreuses
- Les surface de qualité ne sont pas assez protégées

L'infrastructure écologique est une opportunité pour augmenter et mieux protéger les surfaces de qualité

Données et rapport sur https://www.infospecies.ch