

PROJET DE RENFORCEMENT DU RÉSEAU ÉCOLOGIQUE DES AMPHIBIENS.

Création d'une mare temporaire dans le bassin versant du Boiron de Morges (VD)

Sarah Boxler Dike



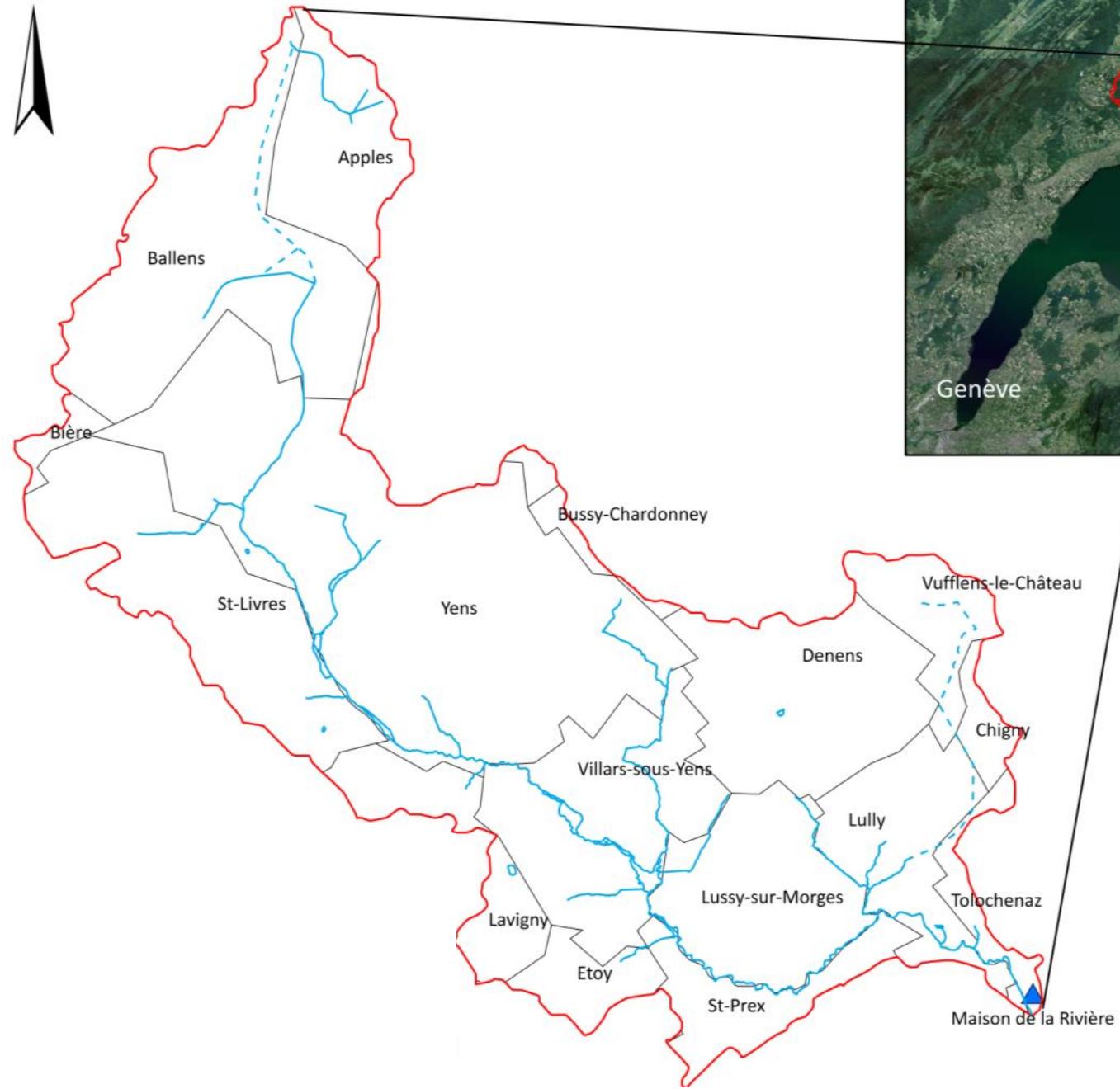
Rainette verte mâle, Sergères, juin 2014
SBD

Situation

Contexte

→ Résultats

→ Projet



Constat=>

la Suisse est trop sèche!

90 % de ses zones humides ont disparu en un siècle.



Lindner Suisse, 2014

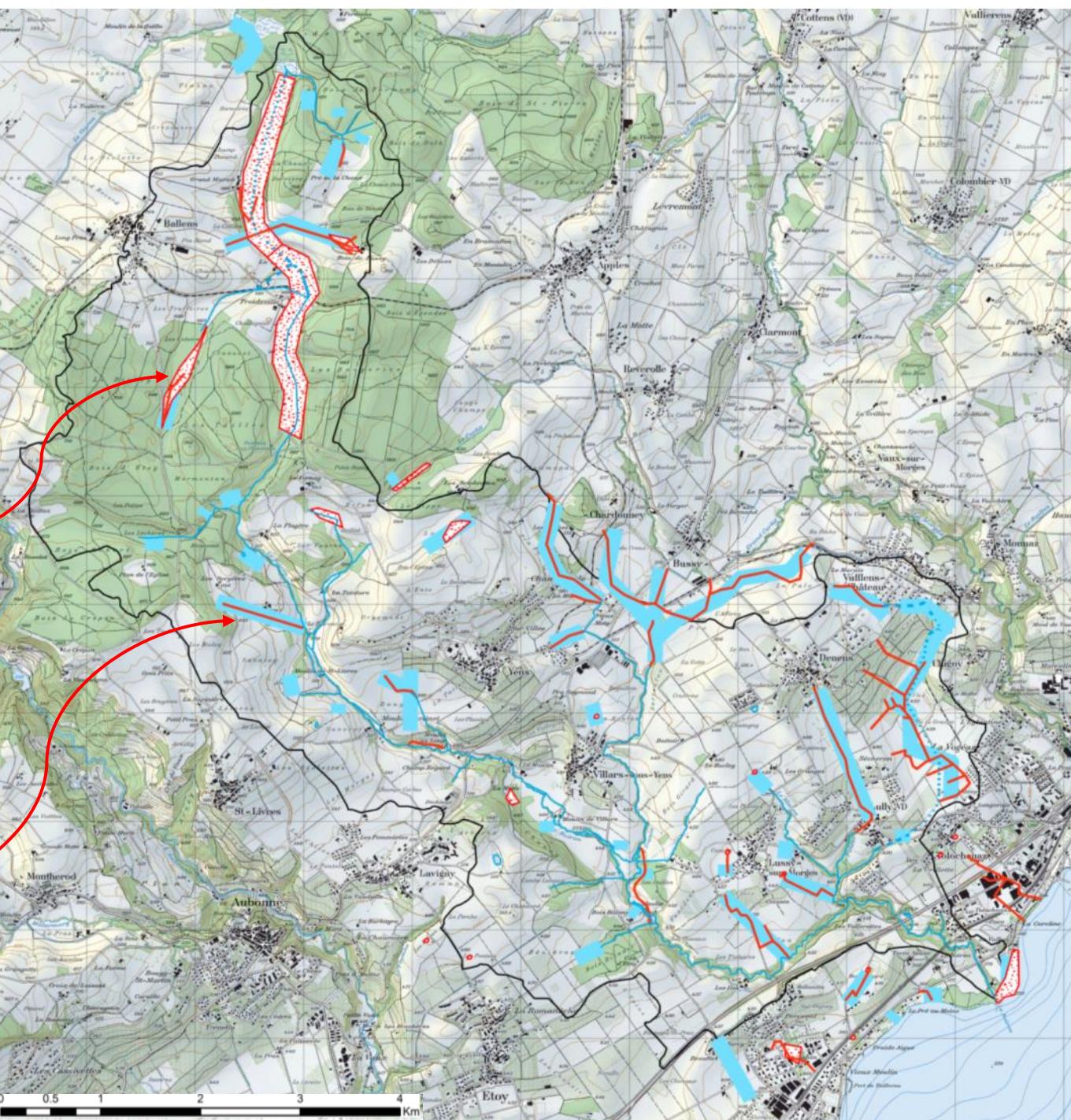
Résultat =>

78 % des espèces d'amphibiens sont inscrites sur liste Rouge suisse (2005).

Sur le bassin versant du Boiron de Morges

Les plus grandes zones de marais ont été drainées...

ainsi que 45 % des rivières.



Une action est à mener avant tout =>

CRÉER DES MARES TEMPORAIRES!



Etang temporaire d'Arborex, Lavigny, avril 2014
SBD

Objectifs de l'étude =>

**Inventorier les espèces d'amphibiens
présentes dans la région.**

Cartographier le réseau écologique des espèces d'amphibiens menacées.

Identifier les lacunes du réseau écologique.

**Repérer les sites favorables à
l'aménagement de mares temporaires.**

Créer une mare pilote.

Espèces qui ne sont pas menacées =>

Grenouille rousse

Triton palmé

Complexe des grenouilles
vertes

Triton alpestre

Crapaud commun

Espèces qui sont menacées =>



Rainette verte, *Hyla arborea*
(J.-P. Delobelle)

Spécies-Cibles

Contexte → Résultats → Projet



Crapaud calamite, *Bufo calamita*
(A. Meyer)

Espèces-Cibles

Contexte → Résultats → Projet



Sonneur à ventre jaune,
Bombina variegata
(C. Courteau)

Espèces-Cibles

Contexte → Résultats → Projet



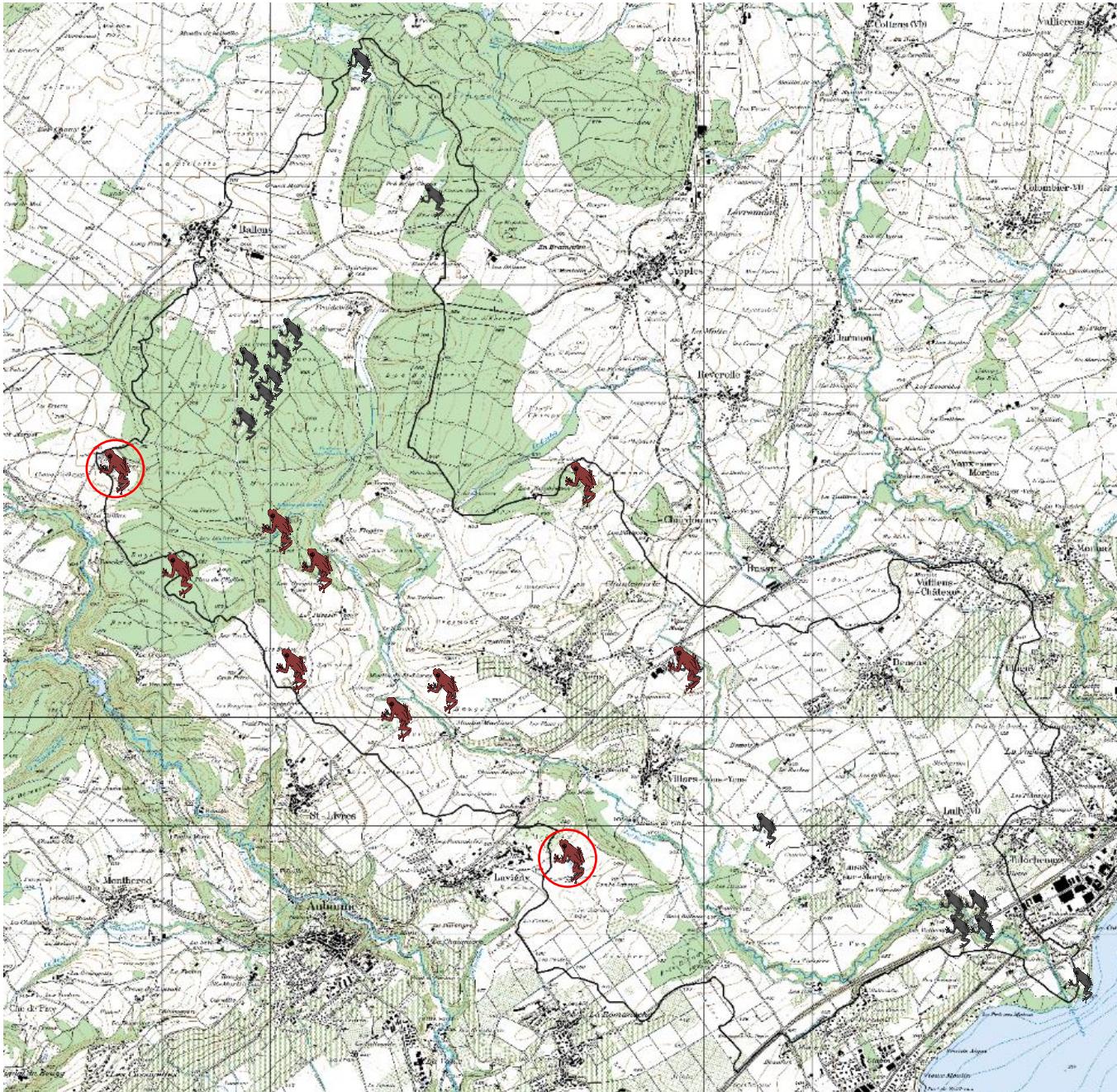
Espèces-Cibles

Contexte → Résultats → Projet



Triton crête, *Triturus cristatus*
(J.-P. Delobelle)

Répartition



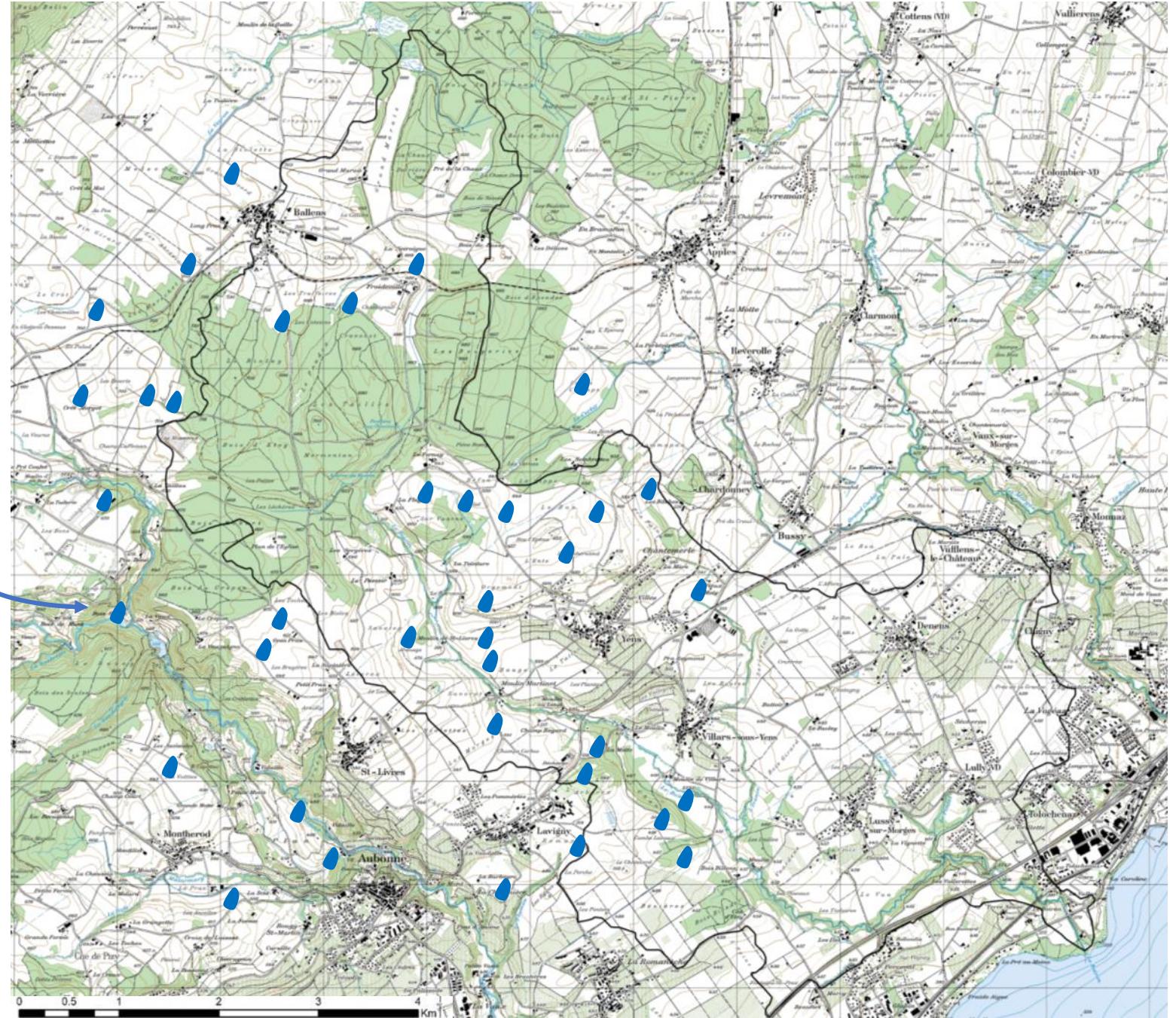
Contexte → Résultats → Projet

- Populations d'amphibiens recensées entre 2009 et 2014.
 - = 17 sites
- Populations avec présence d'espèces-cibles.
 - = 10 sites
- Classés à l'inventaire des sites d'importance nationale pour les batraciens
 - = mare de Lavigny
 - = gravière des Mossières

Identification des sites

Sites les plus favorables à l'aménagement de mares.

Contexte → Résultats → Projet



Critères de sélection des sites=>

Capacité de dispersion des juvéniles de chaque espèce (ex. rainette verte: 2km).

Occupation du territoire (zones ouvertes et à min 200m des habitations).

**Proximité d'une forêt
(ex. rainette verte: max 300m).**

**Proximité des habitats d'estivage
(ex. rainette verte: max 200m).**

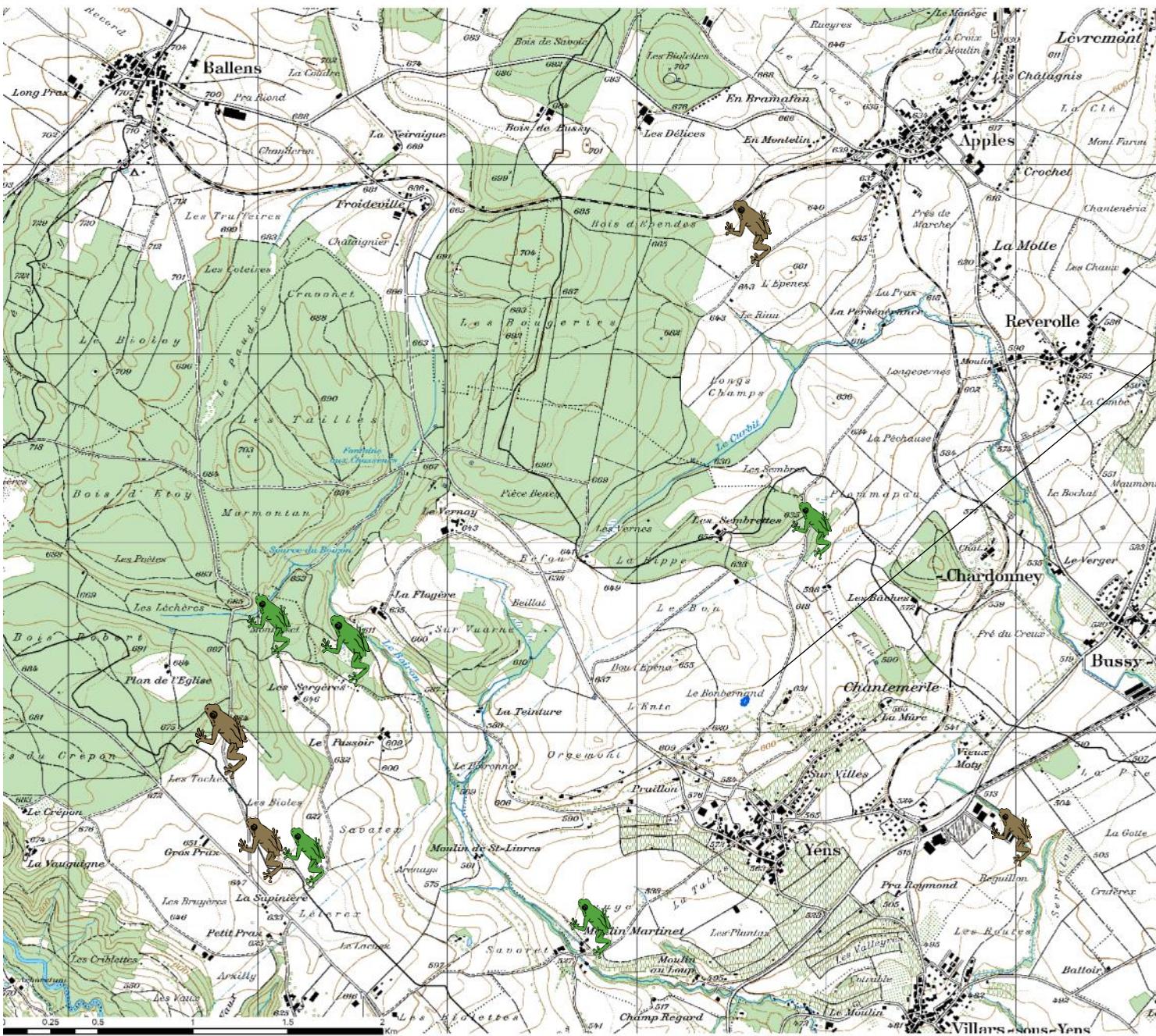
**Potentiel hydrique du terrain
(rétention de l'eau de pluie, captage de la
nappe phréatique).**

**Exposition au soleil et au vent
(besoin de conditions abritées et ensoleillées).**

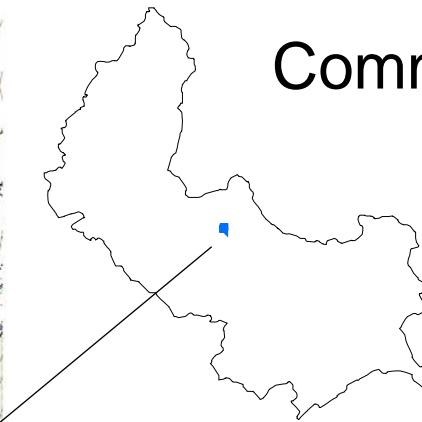
Lacunes du réseau actuel (création de nouvelles connexions).

Choix du site de projet

Contexte → Résultats → Projet



Site du Bon Bernard Commune de Yens



Populations à proximité:



Rainettes vertes



Crapaud calamite



Sonneur à ventre jaune

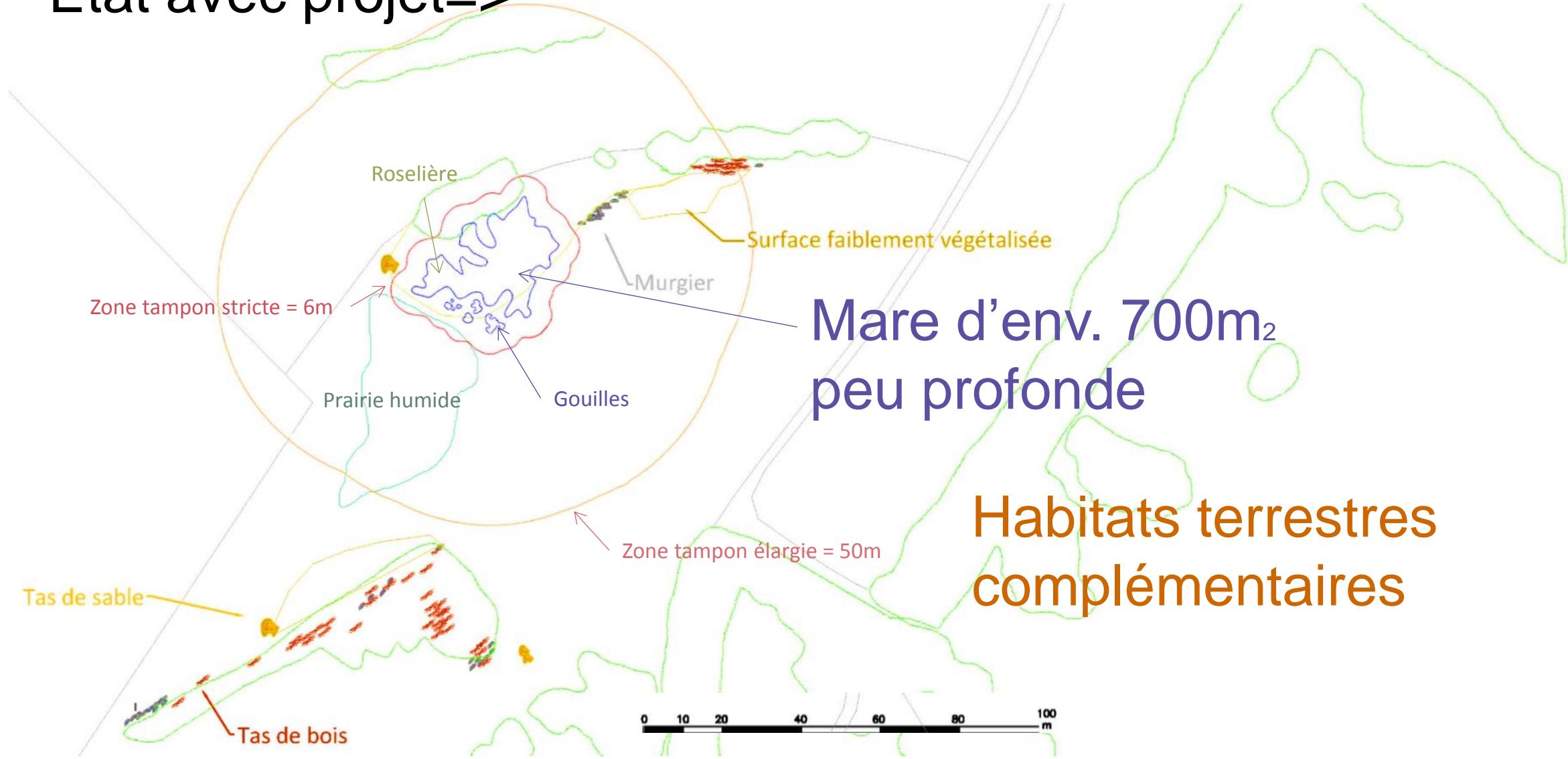
Etat actuel=>



Aménagements

Contexte → Résultats → Projet

Etat avec projet=>





Grenouille rousse, Beillat , mai 2014

SBD

MERCI DE VOTRE ATTENTION

**ET MERCI À TOUTES LES PERSONNES QUI
ONT CONTRIBUÉ À CE TRAVAIL**

Jean-François RUBIN

Jérôme PELLET

Michaël CID

Samuel DIKE

Félix BRÜSSOW

Marita SWAIN

Antonin CALDERON

Vanessa BERLIE

Johann BOXLER

Loïc SCHLEFEREIT

Adrien ORIEZ

Magali FELLER

Carmen MOINECOURT

Hadrien HÄNER

Charlotte DEMOUX

Léonie GIVORD

Damien ROBERT-CHARRUE

Emilie REDARD

Hermann VERDE

Cassandre POIRIER SIMON

Maëlle GROSS

Anaïs WANAZ

Alexandra PLUSS

Paul FICHOT

Marguerite DAVENPORT

Léa OSWALD

Fanny MATTON

Julia GALIFFA

Philippe TAVEL

Alexandre MAILLEFER

Cédric MÉTRAL

Gabriel DE LA HARPE

Kurt BÜHLER

la famille LÜTHI

Caroline et Inès DOMMEN

Ma famille

Mes amis

Mes colocataires