

Annexe 1
Synthèse du potentiel énergétique

Chaleur de l'environnement

Utilisation des eaux souterraines

-  Possibilité d'utilisation limitée
-  Demande préalable nécessaire

Autorisation des sondes géothermiques

-  Autorisé, avec restrictions
-  Sonde hors service

Autres informations

-  Forêts
-  Réseau de chaleur existant
-  Centrale de chauffe existante
-  Limites communales

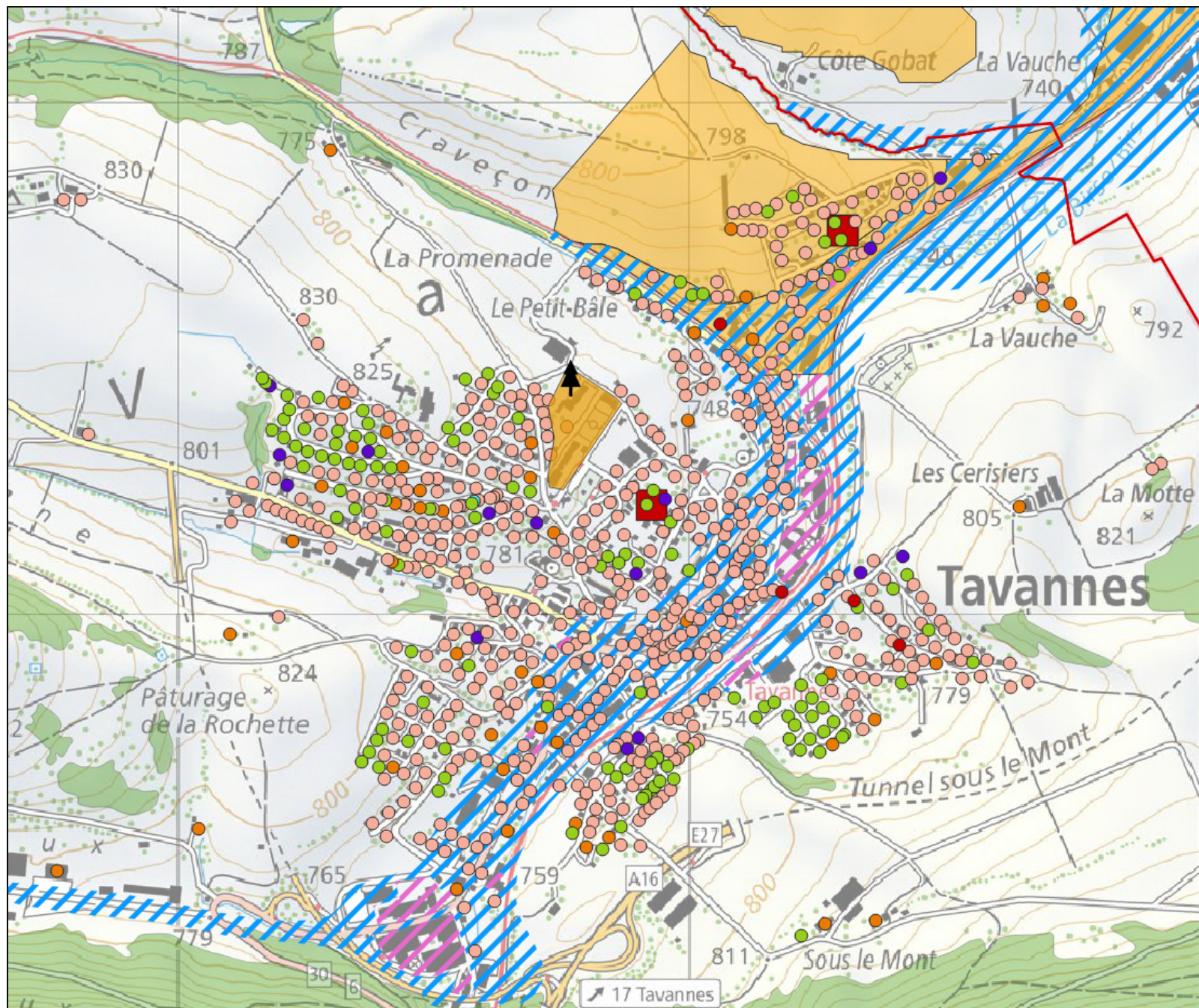
Source de chaleur (habitat)

-  Mazout
-  Pompe à chaleur
-  Bois
-  Electricité
-  Chauffage à distance

Sources:

Utilisation des eaux souterraines (GWN), OED
Exploitation future de la force hydraulique (ZNUTZ), OED
Autorisation des sondes géothermiques (ERDSOND), OED
Stratégie d'utilisation de l'eau (VNS)
Mensuration officielle, Canton de Berne
Registre des bâtiments et des logements, OFS
Commune de Saint-Imier

Janvier 2024

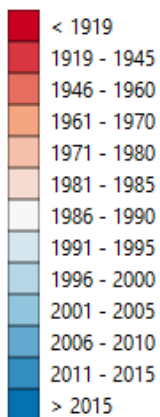


Annexe 2
Période de construction
des bâtiments

Densité thermique
à l'hectare [MWh/an]

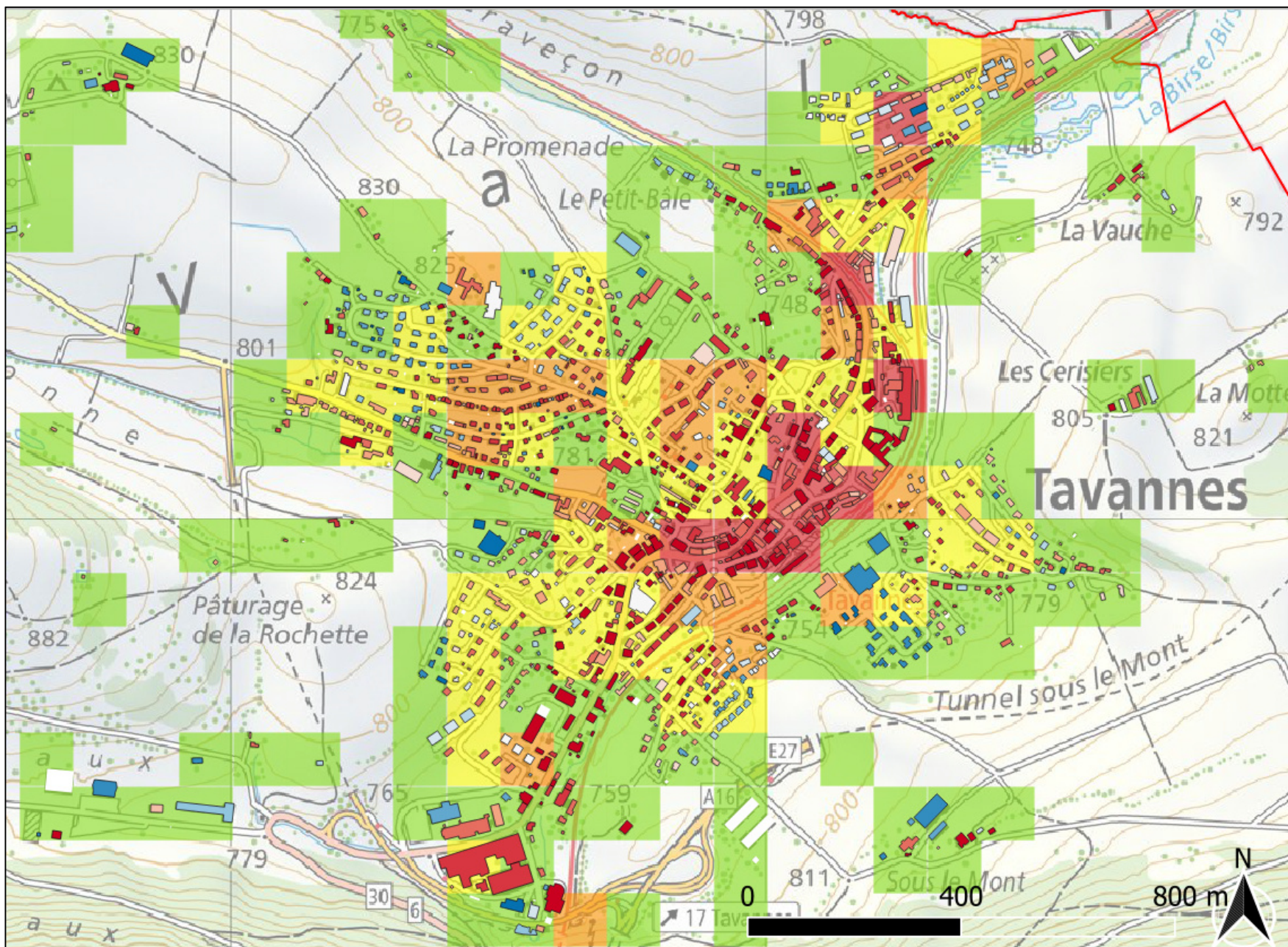


Périodes de construction



Sources: EBBE, RegBL, Mensuration
Officielle

Mai 2023



Annexe 3
Sources de chaleur

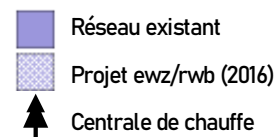
Densité thermique
à l'hectare [MWh/an]



Source de chaleur (habitat)

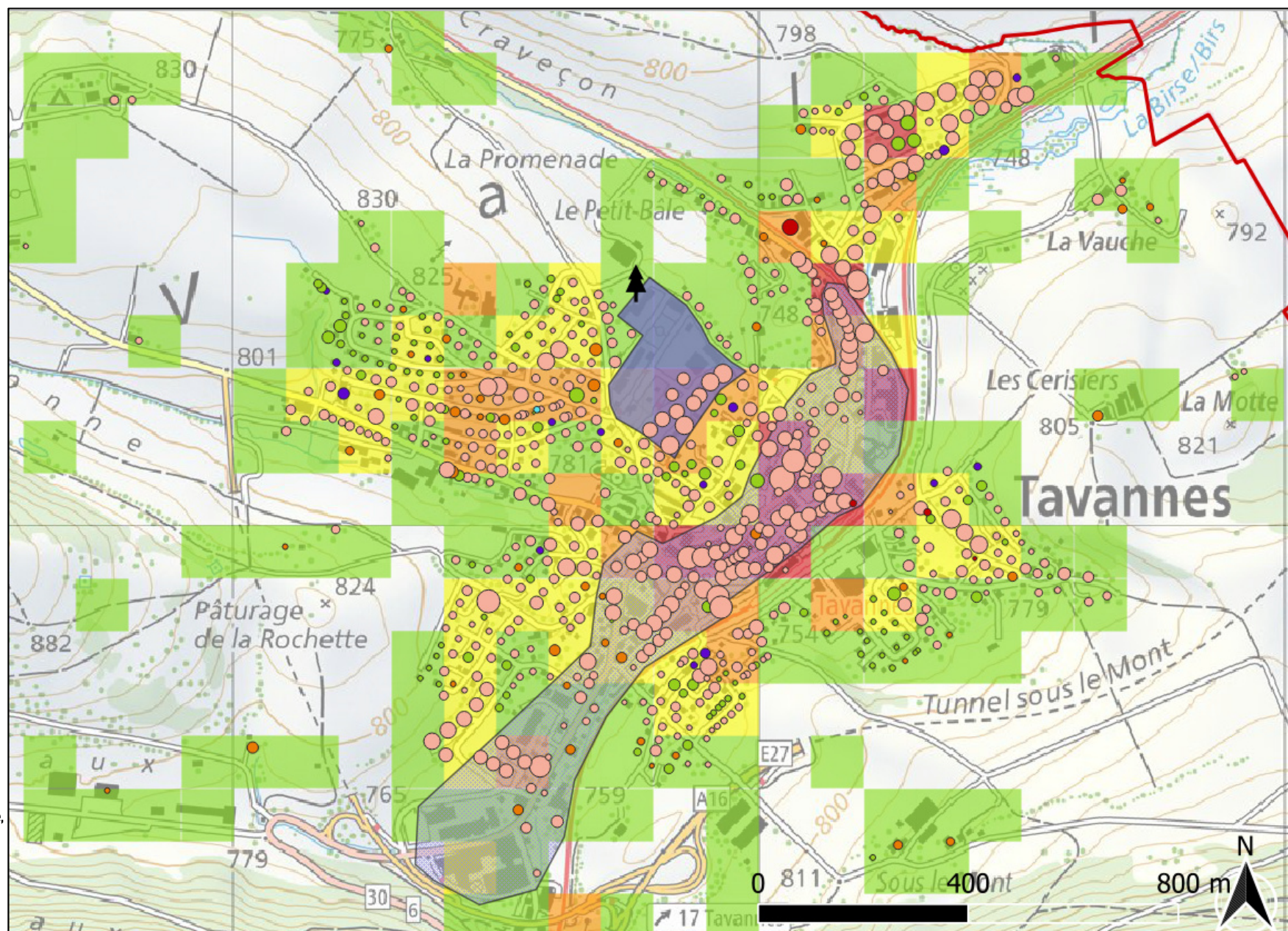


Réseau de chaleur



Sources: EBBE, RegBL, Mensuration Officielle, commune

Mai 2023



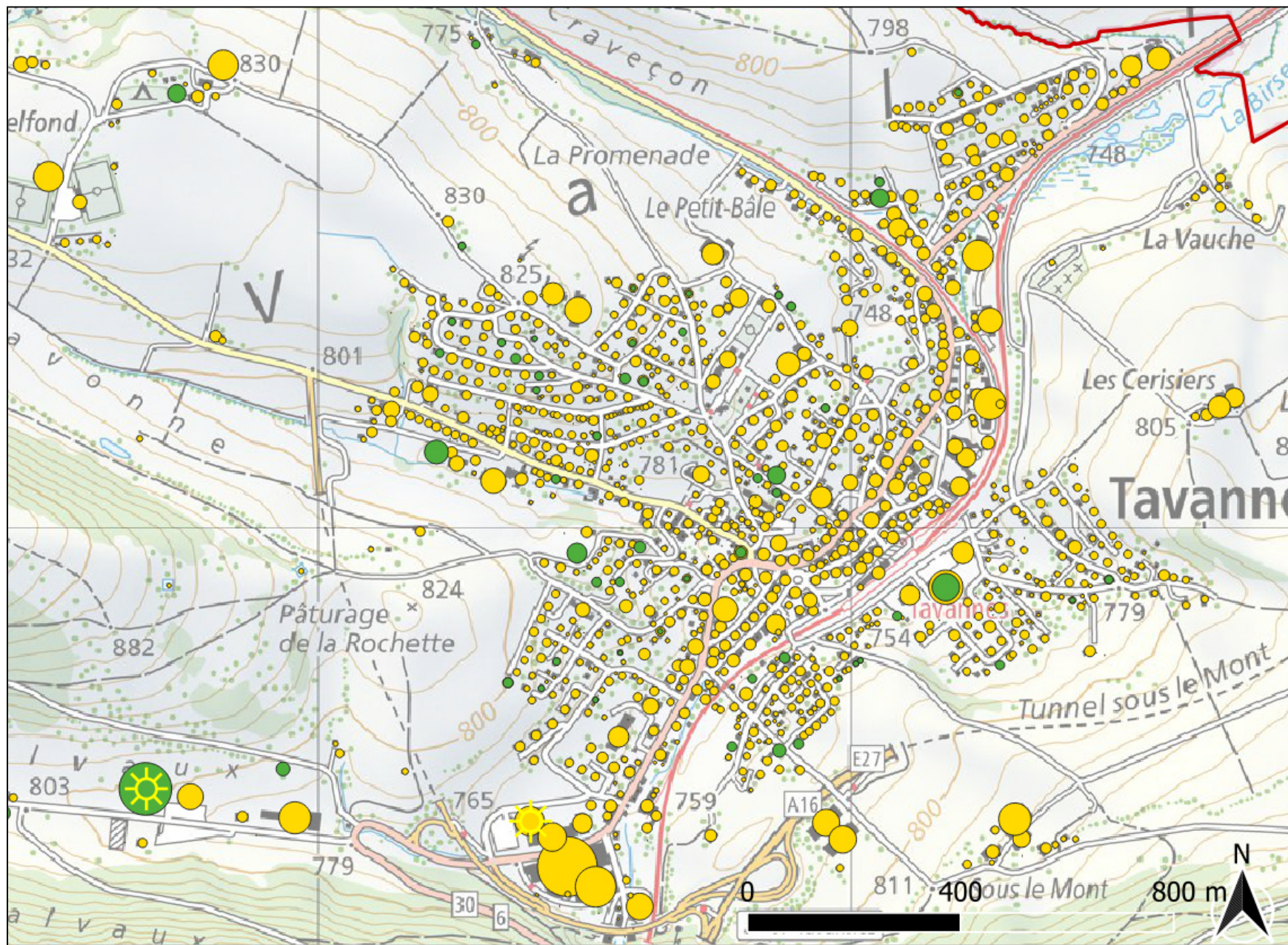
Annexe 4
Potentiel solaire

Production et potentiel
photovoltaïques

- Installations existantes*
- Aptitude des toitures
- ☀ Install. > 100 MWh/an

* L'échelle a été adaptée de manière à rendre plus visible les installations existantes

Sources:
Aptitude des toitures à utiliser l'énergie
solaire, OFEN
Installations de production d'électricité, OFEN



Annexe 5
Géothermie et eaux souterraines

Autorisation des sondes géothermiques

 Autorisé, avec restrictions

Statut du permis d'autorisation des
sondes géothermiques

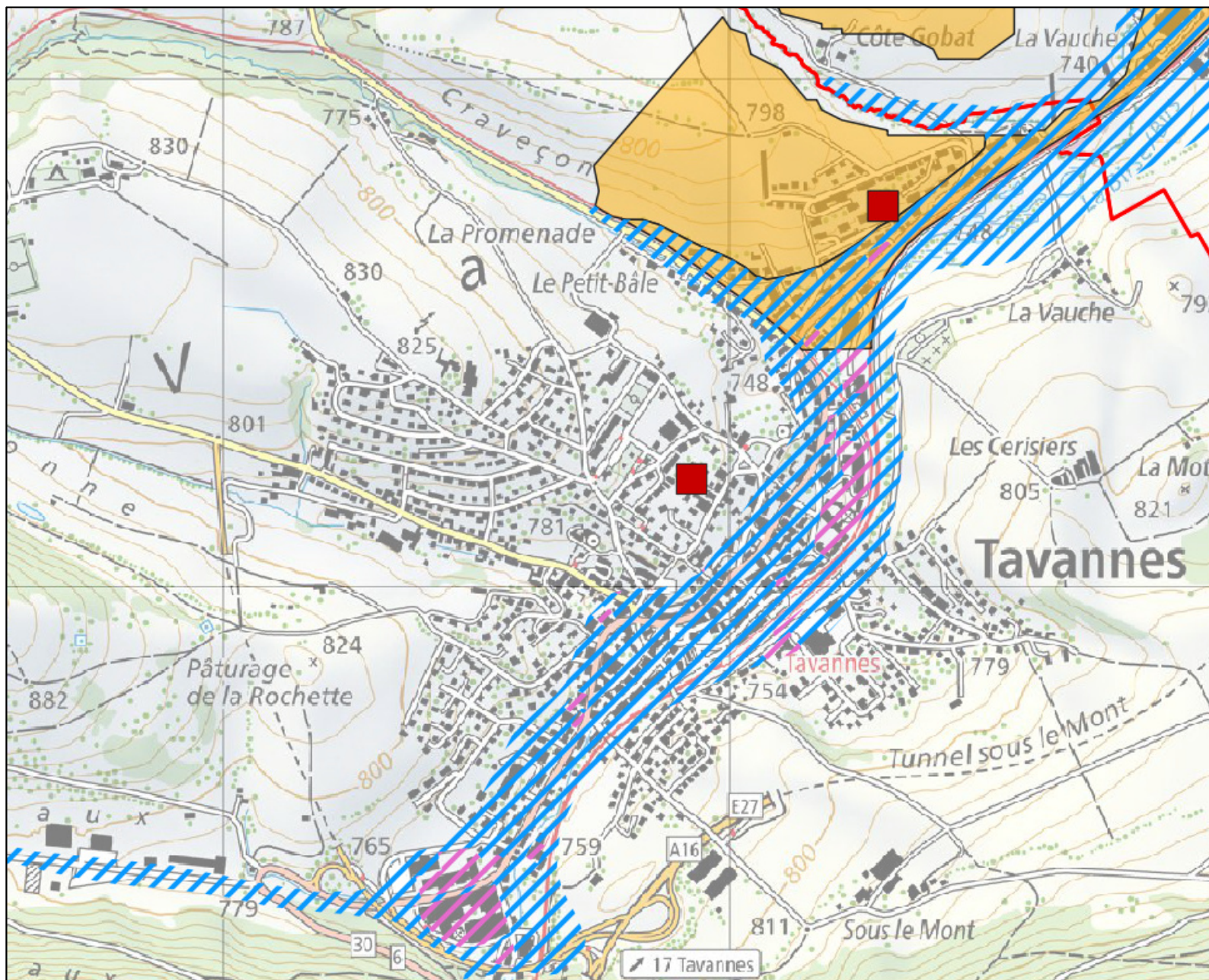
 Sonde hors service

Utilisation des eaux souterraines

 Possibilité d'utilisation limitée
 Demande préalable nécessaire

Sources:
Autorisation des sondes géothermiques (ERDSOND), OED
Utilisation des eaux souterraines (GWN), OED
Stratégie d'utilisation de l'eau (WNS), OED

Mai 2023



Annexe 6
Forêts

Couverture du sol

- Forêts
- Forêts protectrices

Surface totale: 548 ha,
soit 37% du territoire
communal
Forêt exploitable: 376 ha
(26% du territoire)

Source: Canton de Berne

Mai 2023

