

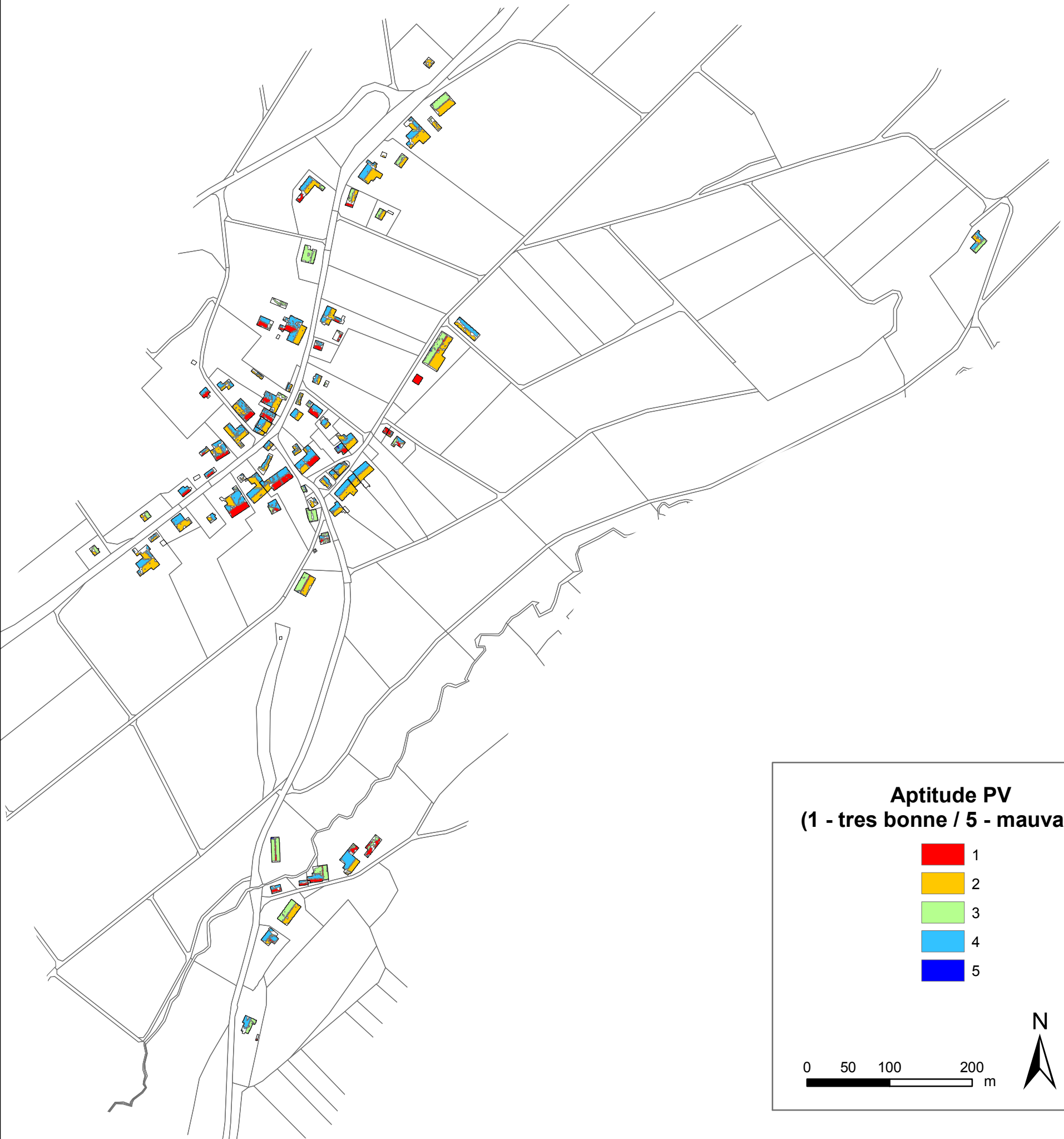
Calcul du potentiel solaire - Treytorrens

Plan de terrain



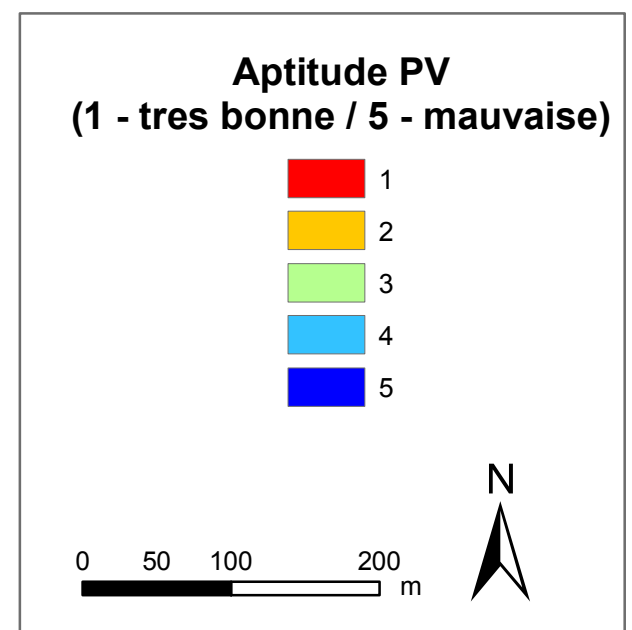
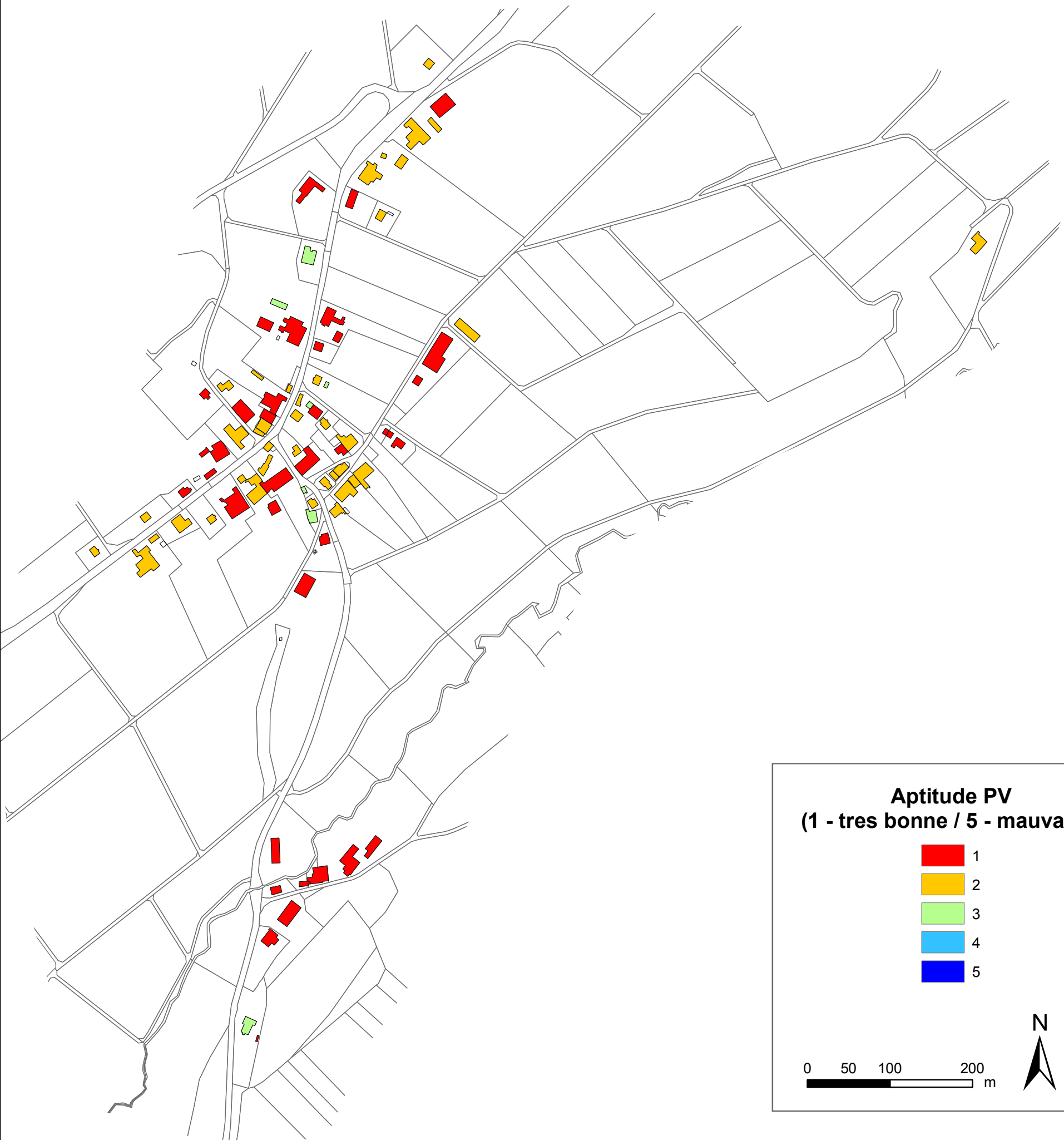
Cadastre solaire - Treytorrens

Surfaces aptes pour le photovoltaïque



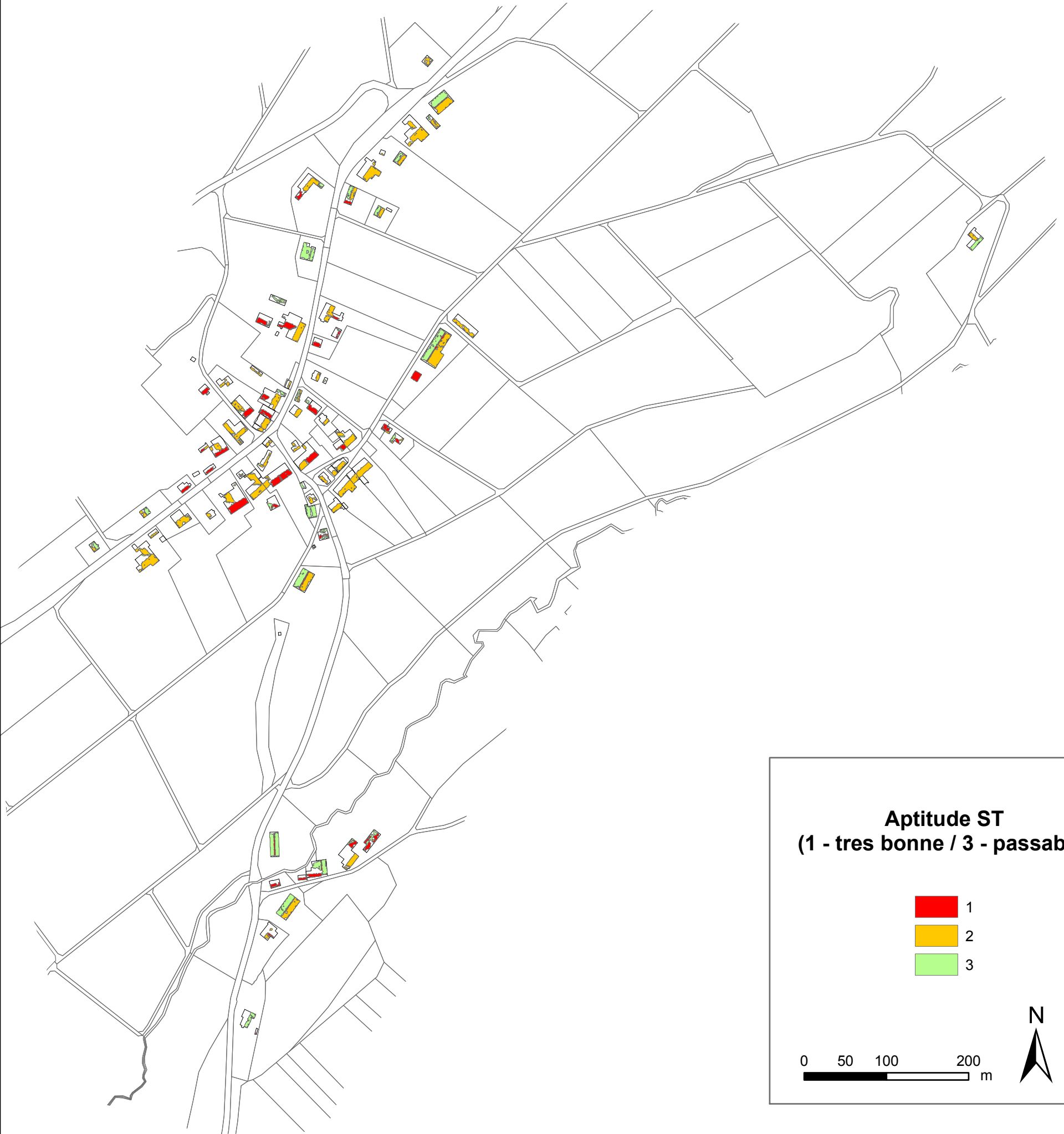
Cadastre solaire - Treytorrens

Batiments aptes pour le photovoltaïque



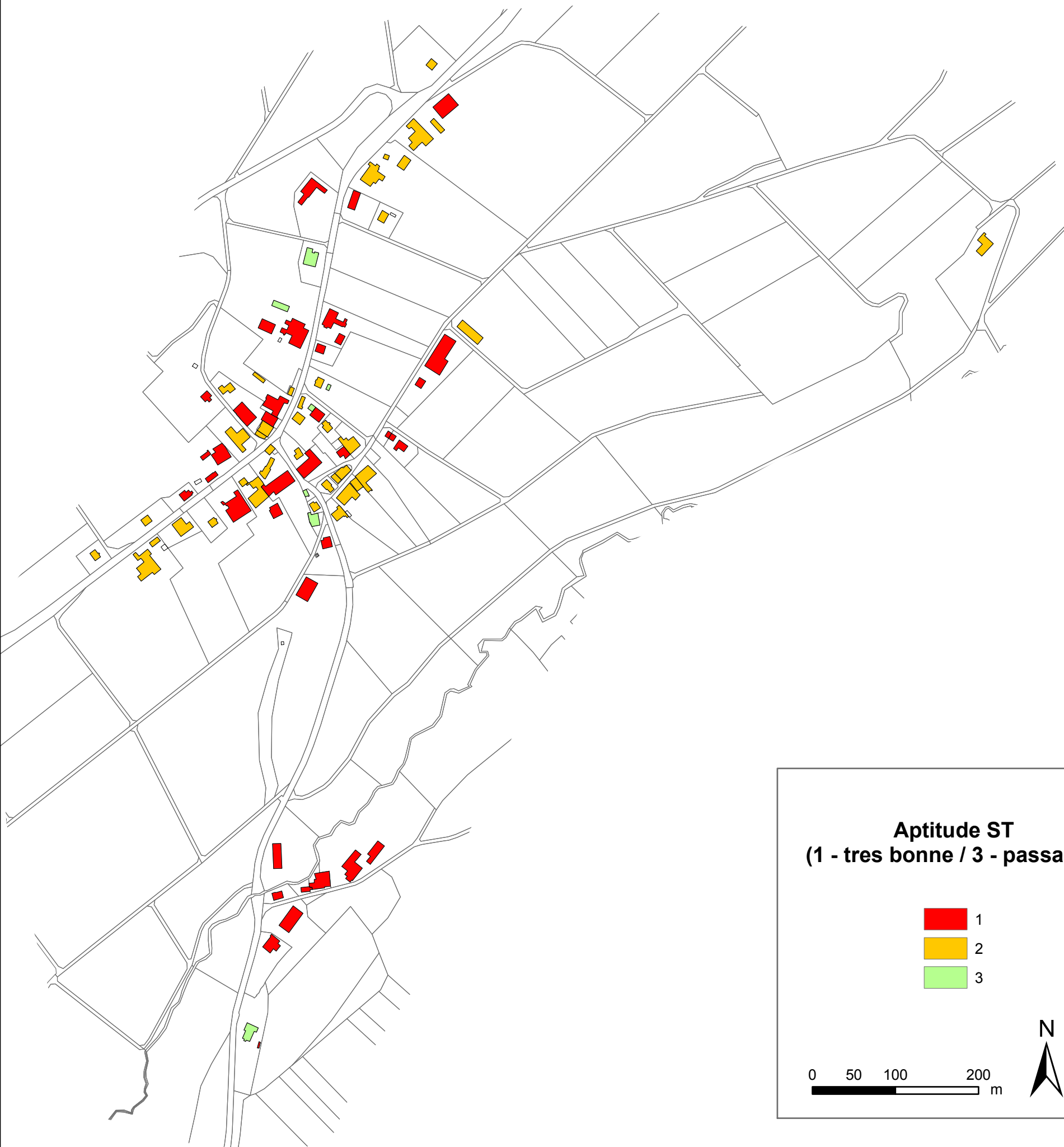
Cadastre solaire - Treytorrens

Surfaces aptes pour le solaire thermique



Cadastre solaire - Treytorrens

Batiments aptes pour le solaire thermique



Renewables-Now Aktiengesellschaft
 In der Ey 17
 8047 Zuerich
 Schweiz
 +41-43-817 48 20
 www.renewables-now.ch
 info(at)renewables-now(dot)ch

Renewables-Now

Disclaimer - Haftungsausschluss - exclusion de toute responsabilité

Das Solarkataster ist eine Solarpotenzialanalyse. Die Renewables-Now Aktiengesellschaft uebernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben und deren Folgen. Dieses Solarkataster ersetzt keine Beratung durch einen Fachmann (Photovoltaik, Solarthermie). Alle Zahlen sind grobe Schaetzungen und Orientierungswerte. Die moeglichen Einnahmen sind nicht (exakt) nach dem Schema der Energieverordnung berechnet.

Le cadastre solaire est une analyse du potentiel solaire. Son utilisation se fait à vos risques et périls, sous votre entière responsabilité. Ce cadastre solaire ne remplace pas un conseil d'un spécialiste (photovoltaïque, solaire thermique). Tous les nombres sont des estimations approximatives. La Renewables-Now Aktiengesellschaft décline toute responsabilité.

Variables, Variablen, Variables

Name of variable, Variablen-Name, nom de variable	Description	Beschreibung	Description
AREA_PART	Area of part of roof, m ²	Dachteilflaeche, m ²	Surface part du toit, m ²
AREA_PV_M2	Area of roof possible for PV modules, m ²	Dachflaeche moeglich fuer PV-Module, m ²	Surface toiture possible pour des modules PV, m ²
AREA_ST_M2	Area of roof possible for ST modules, m ²	Dachflaeche moeglich fuer ST-Module, m ²	Surface toiture possible pour des modules ST, m ²
AREAPART_C	Area of part of roof corrected (correction only for flat roofs: corrected area = 40 percent of part of flat roof area; inclination 30 degrees) on flat roof for part of roof, m ²	Teildachflaeche korrigiert (Korrektur nur bei Flachdach: korrigierte Teildachflaeche = 40 Prozent der Flachdachteilflaeche), m ²	Surface d'une part du toit corrigée (correction seulement pour les toits plats: surface d'une part du toit corrigée = 40 percent de la surface de la part du toit plat), m ²
AZI_DEGR	Azimuth angle (180 degrees = south, 90 degrees = east), degree	Azimuth-Winkel (180 Grad = Sued, 90 Grad = Osten), Grad	Azimut angle (180 degrés = sud, 90 degrés = est), degré
BUILDING	Building identification number	Gebaeude Identifikationsnummer	Bâtiment numéro d'identification
CO2_P_MG_A	Reduction of emissions of carbon dioxide PV, Mg / a	Einsparung von CO ₂ -Emissionen PV, Mg / a	Économie des émissions anhydride carbonique PV, Mg / a
CO2_S_MG_A	Reduction of emissions of carbon dioxide ST, Mg / a	Einsparung von Carbondioxid-Emissionen ST, Mg / a	Économie des émissions anhydride carbonique ST, Mg / a
COST_PV_CHF	Investment costs PV plant, CHF	Investitionskosten PV-Anlage, CHF	Investissement PV installation, CHF
COST_ST_CHF	Investment costs ST plant	Investitionskosten ST-	Investissement ST

Name of variable, Variablen-Name, nom de variable	Description	Beschreibung	Description
	without storage, CHF	Anlage ohne Speicher, CHF	installation sans accumulateur, CHF
FLAT_ROOF	Flat roof indicator (1 = flat roof, 0 = roof with inclination > 8 degrees)	Flachdach-Indikator (1 = Flachdach, 0 = Dach mit Neigung > 8 Grad)	Toit plat indicateur (1 = toit plat, 0 = toit avec inclinaison > 8 degrés)
I_KWH_M2_A	Insolation on area of one part of the roof with shadowing, kWh / m ² / a	Einstrahlung auf Teildachflaeche mit Verschattung, kWh / m ² / a	Insolation sur la surface d'une part du toit avec ombrage, kWh / m ² / a
IC_KWH_M2A	Insolation on modules with shadowing, kWh / m ² / a	Einstrahlung auf Module mit Verschattung, kWh / m ² / a	Insolation sur modules avec ombrage, kWh / m ² / a
INCL_DEGR	Inclination angle (0 degree = horizontal), degree	Neigungs-Winkel (0 Grad = horizontal), Grad	Inclinaison angle (0 degré = horizontal), degré
IP_KWH_M2A	Insolation potential on area of one part of the roof, kWh / m ² / a	Einstrahlung Potenzial auf Teildachflaeche, kWh / m ² / a	Insolation potentiel sur la surface d'une part du toit, kWh / m ² / a
OIL_M3_30A	Reduction of heating oil consumption, m ³ / (30 a)	Einsparung Heizoel, m ³ / (30 a)	Économie mazout, m ³ / (30 a)
P_PV_MWH_A	Production electricity, MWh / a	Produktion Strom, MWh / a	Production électricité, MWh / a
P_ST_MWH_A	Production heat, MWh / a	Produktion Waerme (fuer solaren Deckungsgrad fuer die Heizung von 100 %), MWh / a	Production chaleur, MWh / a
POWERP_KWP	Power of PV modules which can be installed, kWp	Leistung der installierbaren PV-Module, kWp	Puissance des modules PV qu'on peut installer, kWp
POWERS_KWP	Power of ST modules which can be installed, kWp	Leistung der installierbaren ST-Module, kWp	Puissance des modules ST qu'on peut installer, kWp
RATING_ST	Rating indicator of surface of part of roof ST (1 = best)	Eignungsklasse Teildachflaeche ST (1 = beste)	Aptitude classe d'une part du toit ST (1 = la meilleure)
REV_CHF_A	Revenue sales electricity, CHF / a	Einnahmen Stromverkauf, CHF / a	Revenu vente électricité, CHF / a
SHADOW_PRC	Shadow effect on insolation potential, percent	Verschattungseffekt auf Einstrahlung Potenzial, Prozent	Ombrage effet à insolation potentiel, pour-cent
WASTE_L_25A	Reduction of production of radioactive waste, liter / (25 a)	Einsparung der Produktion von Atommuell, Liter / (25 a)	Réduction de la production des déchets radioactifs, litre / (25 a)

a = year (Jahr, an), CHF = Swiss Francs (Schweizer Franken, Francs Suisses), h = hour (Stunde, heure), k = kilo, m = Meter (metre), Mg = Megagram (Megagramm, Megagramme, 1 Mg = 1000 kg), p = peak (pic), PV = Photovoltaics (Photovoltaik, photovoltaïque), ST = Solar thermal (Solarthermie, solaire thermique), W = Watt

Insolation / Einstrahlung / Insolation – Treytorrens (46.77°N, 6.8°E)

Insolation sur une surface horizontale Einstrahlung auf eine horizontale Fläche Insolation on a horizontal area	1158,3 kWh/m ² /a
Insolation sur une surface avec une orientation (181°) et inclination (31°) idéaleEinstrahlung bei optimaler Ausrichtung (181°) und Neigung (31°) Insolation on an ideal orientated (181°) and inclined (31°) area	1279,3 kWh/m ² /a