

ACCOMPAGNEMENT A LA DETERMINATION DES ZONES D'ACCELERATION



1. LOI APER ET ZONES D'ACCELERATION (ZAER)

LES OBJECTIFS DE LA LOI « APER »

Loi d'accélération de la production des énergies renouvelables d'ici 2030.

Les objectifs départementaux seront définis dans la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) fin 2024.

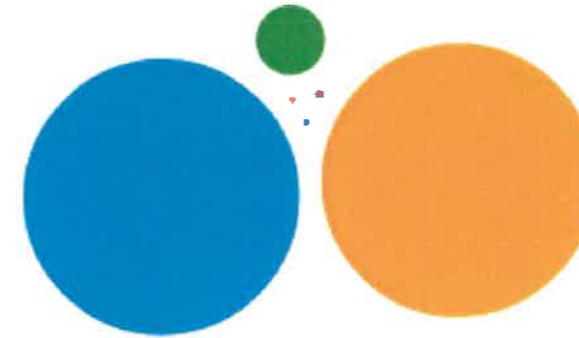
Bilan de territoire dans les Hautes-Alpes, en 2022 :



consomme **944 244 MWh**



et produit **363 426 MWh*** soit un ratio de **38,5 %**



Un nouvel outil de planification territorial à destination des communes



- Par les communes
- En concertation avec les habitants (pas de méthode imposée)



- Zones d'intention, pas de notion de faisabilité
- Zone prioritaire et non-exclusive



- Foncier public et privé



Photovoltaïque, Eolien,
Réseau de chaleur,
Méthanisation,
Géothermie, ...

CALENDRIER 2023

Renouvelable tous les 5 ans.

Mars.
2023

Avant 31 Dec. 2023.
31 janv. 2024 avec
accord EPCI.

Mars.
2024

Avril.
2024

MA COMMUNE

Définition des zones d'accélération en concertation avec ses habitants (pas de méthode imposée)

Possibilité de se faire accompagner par



A transmettre aux EPCI (Pour débat) et aux PNR/PNN/réserve naturelle/toute aire d'adhésion-protection (Pour avis), copie référent préfectoral unique.

Si la commune n'a pas eu de retour, elle vise dans sa délibération le fait d'avoir consulté chaque acteur à telle date, sans retour.

Délibération des zones d'accélération par les communes, puis transmission au référent préfectoral unique.

Conférence territoriale organisée par le référent préfectoral et arrêté de la cartographie départementale.

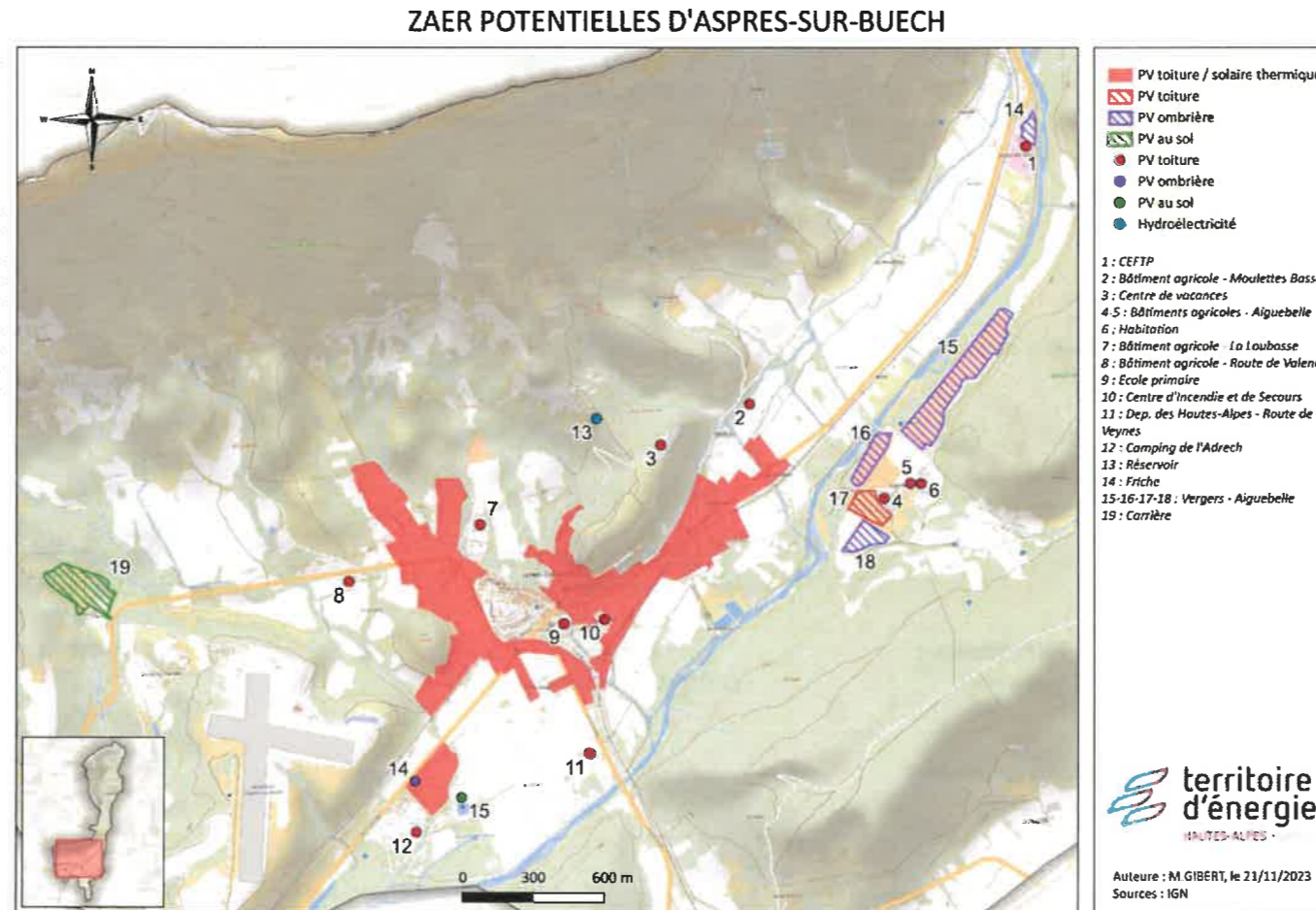
Comité Régional de l'Energie (CRE) .

Selon l'avis émis par le CRE, le référent préfectoral Unique pourra se rapprocher des communes pour que des zones complémentaires soient identifiées.

ELEMENTS A TRANSMETTRE

Tableau ou carte TE05 + délibération à envoyer à : ddt-zaenr@hautes-alpes.gouv.fr

Code_insee	Code_insee_ancienne_commune	Nom_commune	Type_ENR	Section cadastrale	Numéro parcelle	Bâtiment / Nature terrain	Statut du foncier (privé / public)	Date_délibération
5 caractères	pour communes ayant fusionnées (si non fusionnée, ne pas remplir)		liste déroulante	2 caractères	4 caractères	liste déroulante	liste déroulante	
05xxx	05yyy			0B	0004			E
05xxx				AB	0293			E



Les outils :



Contacts : guichet-acceleration@syeme05.fr

2. DIAGNOSTIC TERRITORIAL

TE05 vous accompagne à déterminer les zones d'accélération sur votre territoire en s'appuyant sur :



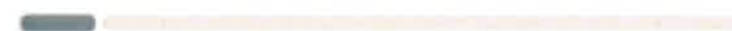


Structure du parc de logements

Enquête logement INSEE 2018, publiée en 2021



11 % de logements collectifs



75 % de résidences principales



21 % de chauffage électrique



BILAN DE TERRITOIRE

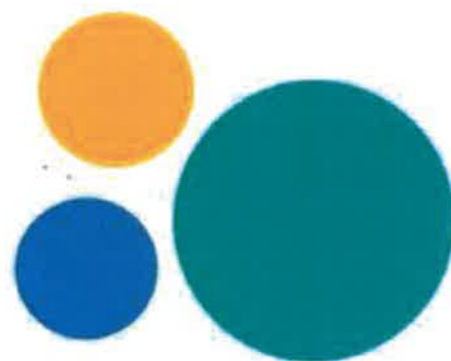
- Un territoire principalement résidentiel
- 28 sites de production en 2022.

Consommation par secteur en 2022

2 891 MWh consommés au total*

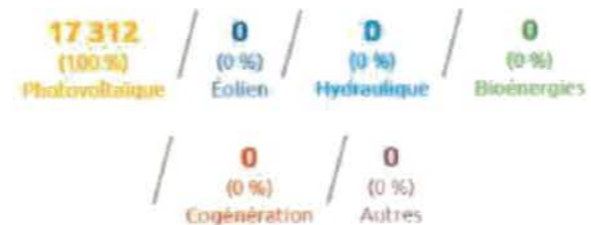


426 sites de consommation en 2022*



Production par filière en 2022

17 312 MWh de production au total

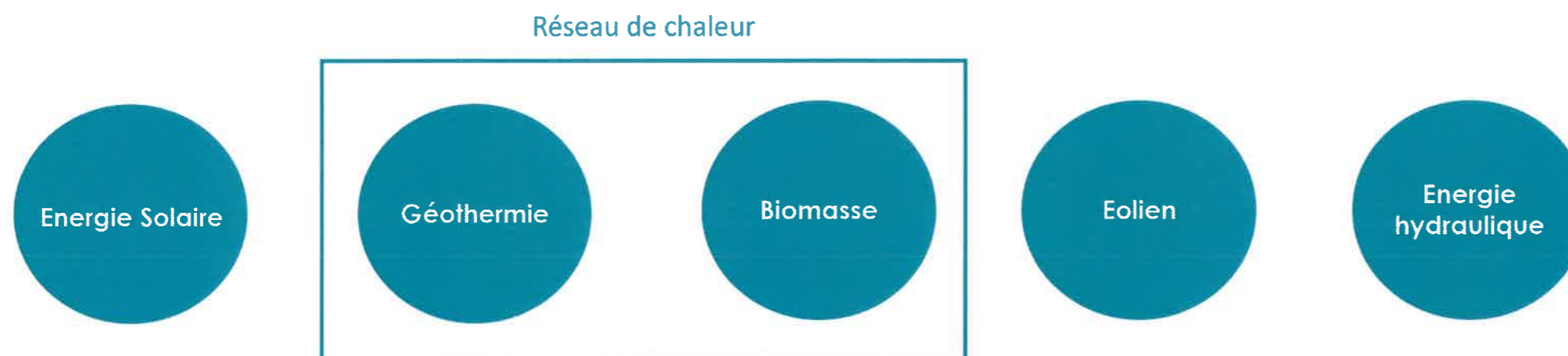


28 sites de production en 2022



RECENSEMENT DES PROJETS CONNUS/EN COURS





ENERGIE SOLAIRE

Photovoltaïque - Ombrières (parkings ...) / Photovoltaïque – Sol / Photovoltaïque – Toiture / Photovoltaïque - Plan d'eau / Solaire thermique

Identifier les
projets connus

CU-AU accordées
Projets en cours d'études
ou non-encore réalisés

Mobiliser en
priorité les
terrains déjà
artificialisés

Toiture des bâtiments
existants
Parkings ou autres espaces
urbanisés (Ex: Carrière de
centre équestre, ...)
Zone U-AU-Ac- ...

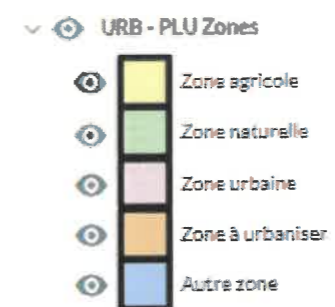
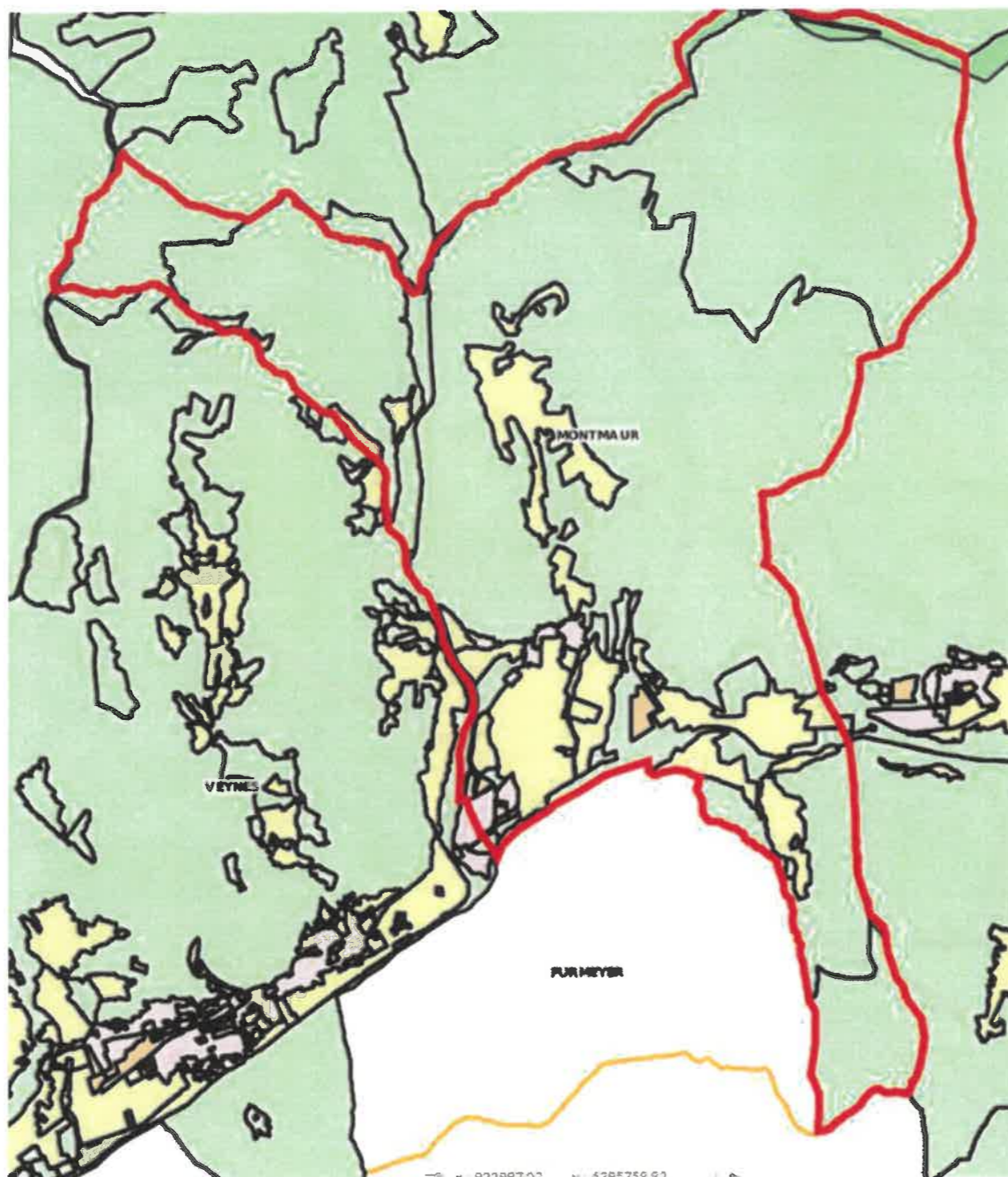
Potentiel du
photovoltaïques
au sol

Atlas des contraintes
Sélection de
parcelles spécifiques

SOLAIRE

Mobiliser en priorité les terrains déjà artificialisés

- Zones constructibles (loi Montagne)
- Projets de construction en cours dans la commune
- Parkings ?



SOLAIRE

Mobiliser en priorité les terrains déjà artificialisés

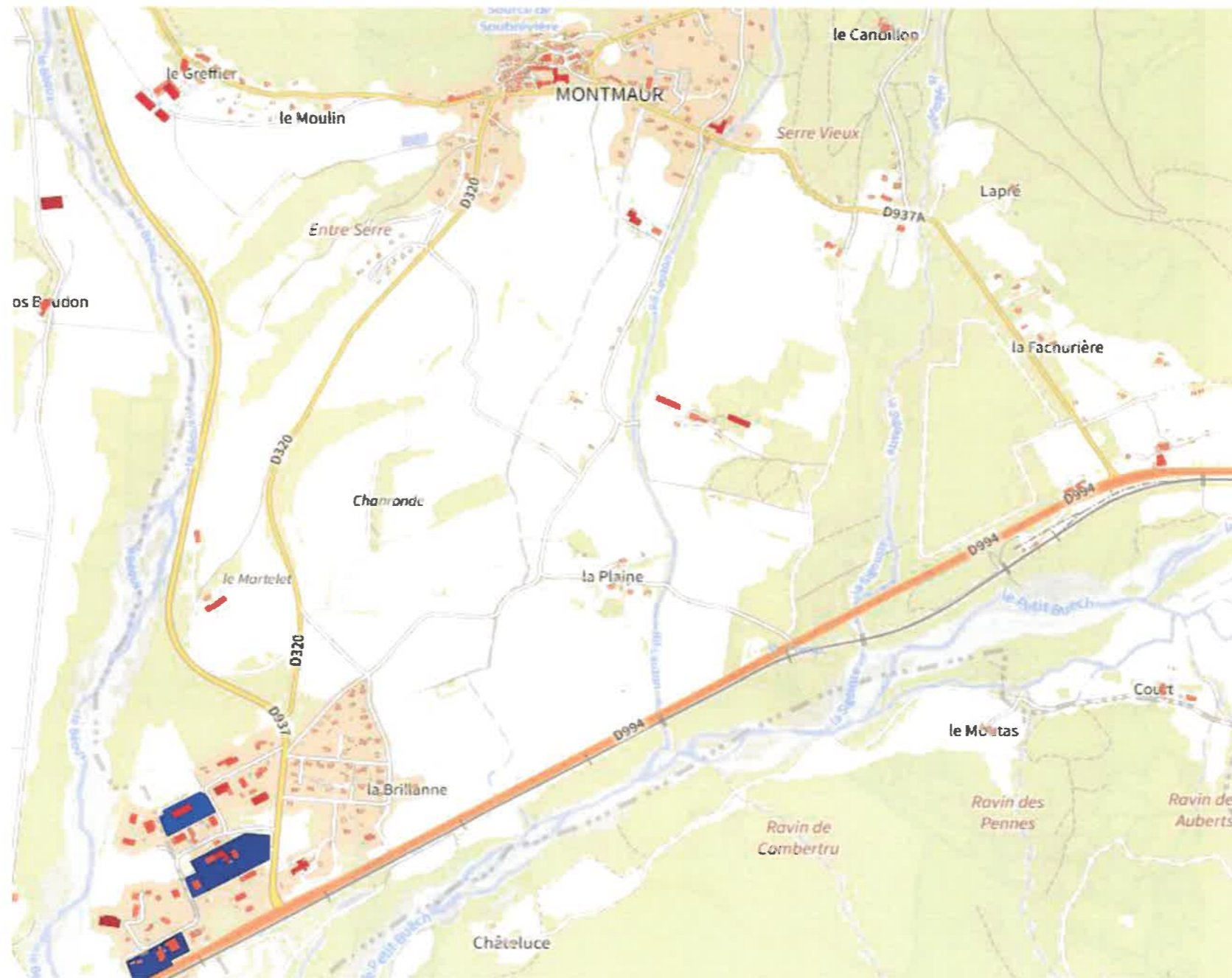
Unités foncières contenant des surfaces de stationnement non couvertes de plus de 500 m² (données déclaratives)

- 500 à 1500 m²
- > 1500 m²

Potentiel solaire sur toiture (méthode simplifiée)

Potentiel solaire sur toiture (kWh/an)
(méthode simplifiée)

- < 50 000
- 50 000 - 100 000
- 100 000 - 200 000
- 200 000 - 500 000
- 500 000 - 1 000 000
- 1 000 000 - 2 000 000
- 2 000 000 - 4 000 000
- > 4 000 000



ENERGIE SOLAIRE

Mobiliser le foncier déjà artificialisé

PHOTOVOLTAÏQUE-TOITURE ET SOLAIRE THERMIQUE

Identifier :

- Les zone U – AU – Ac
- Les bâtiments existants avec un fort potentiel photovoltaïque (cadastre solaire)
- Les parkings
- Les autres espaces urbanisés

Ex : carrière d'un centre équestre, délaissés de l'aérodrome, ...

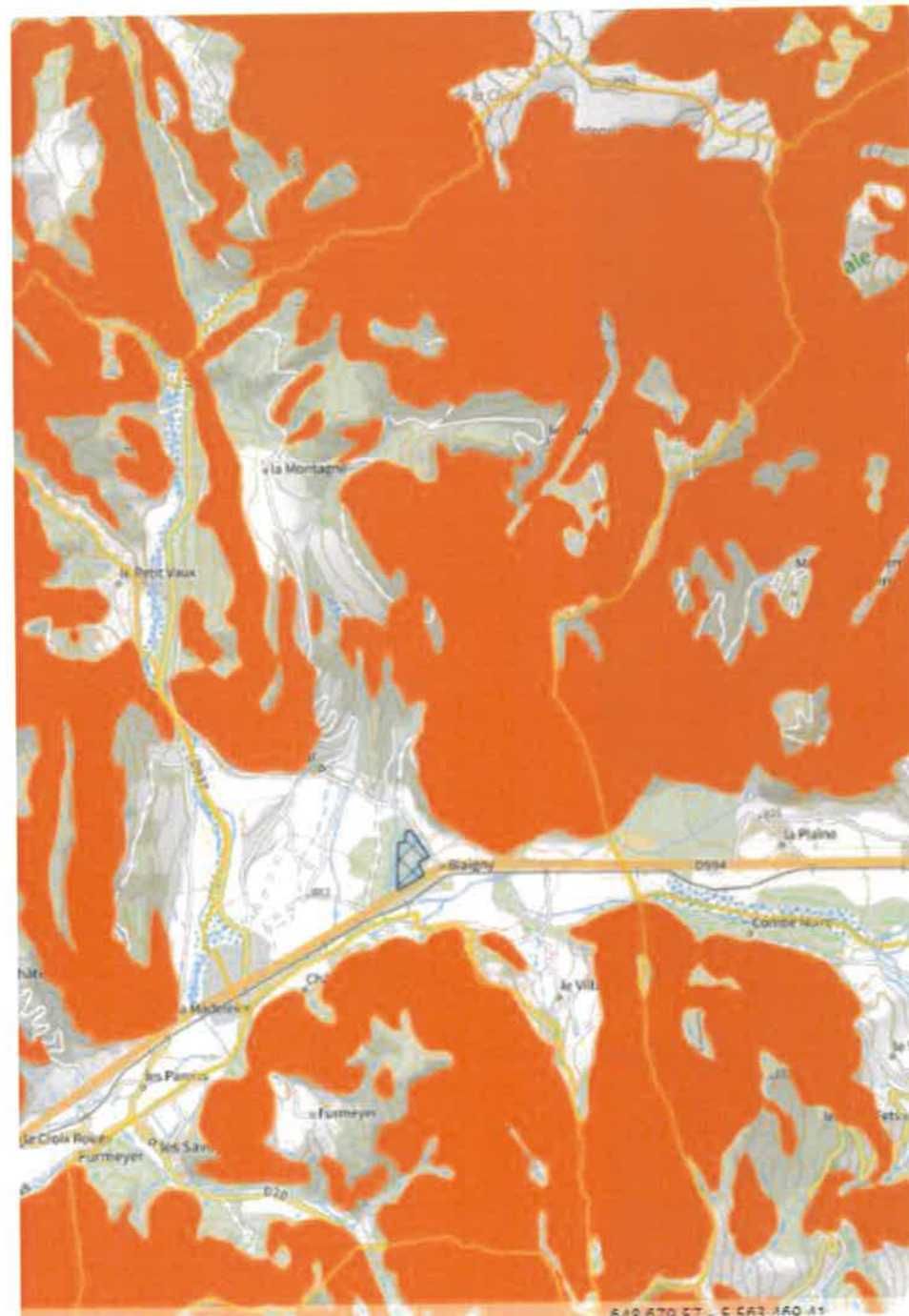
- Etudes/projets/autorisations d'urbanisme non-réalisés.

Ex : hangar agricole avec du photovoltaïque, bâtiments communaux, lotissement, ...

Atlas des contraintes existantes à l'échelle communale pour le développement d'une centrale solaire au sol

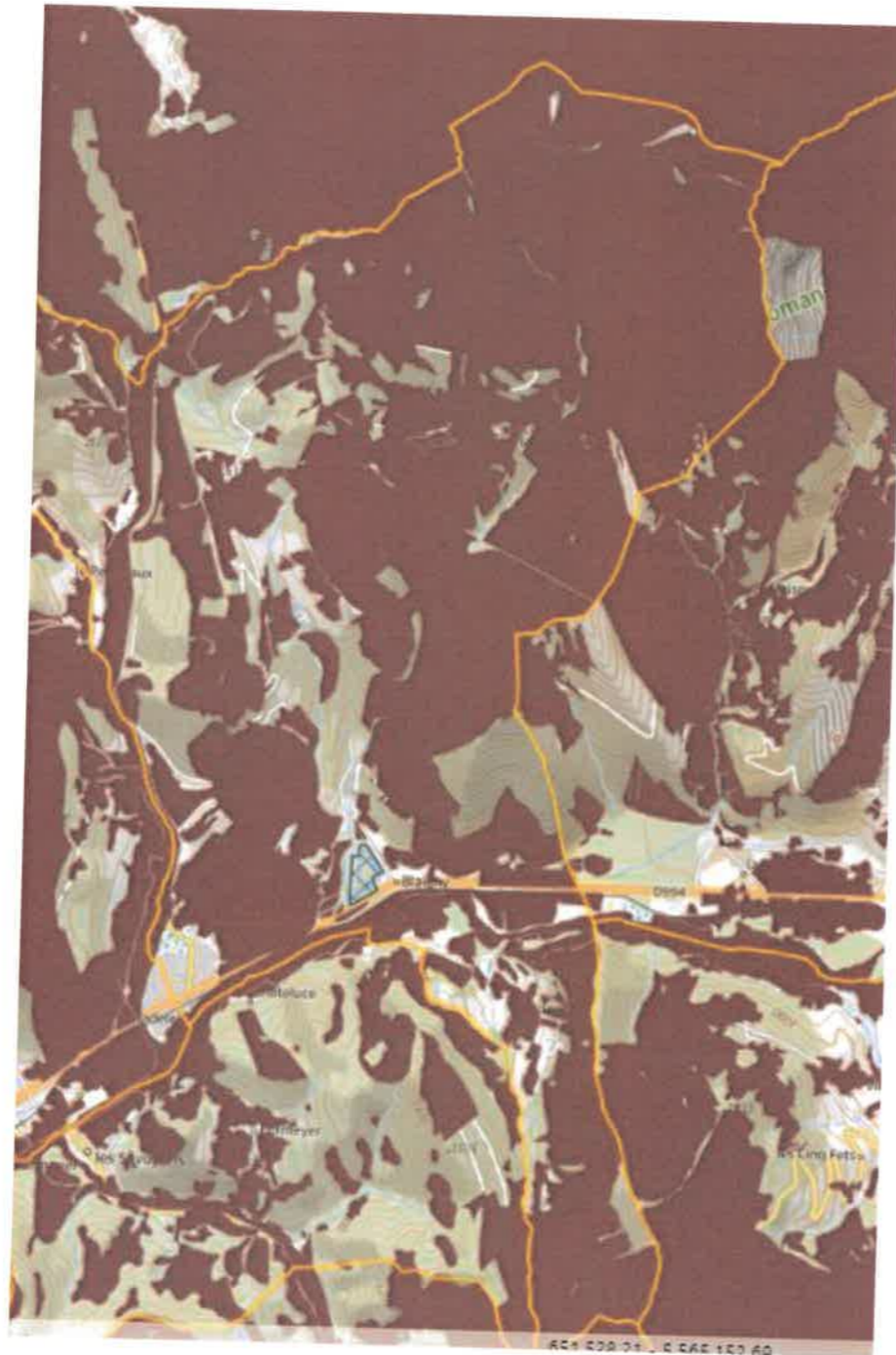
SOLAIRE

Carte des pentes



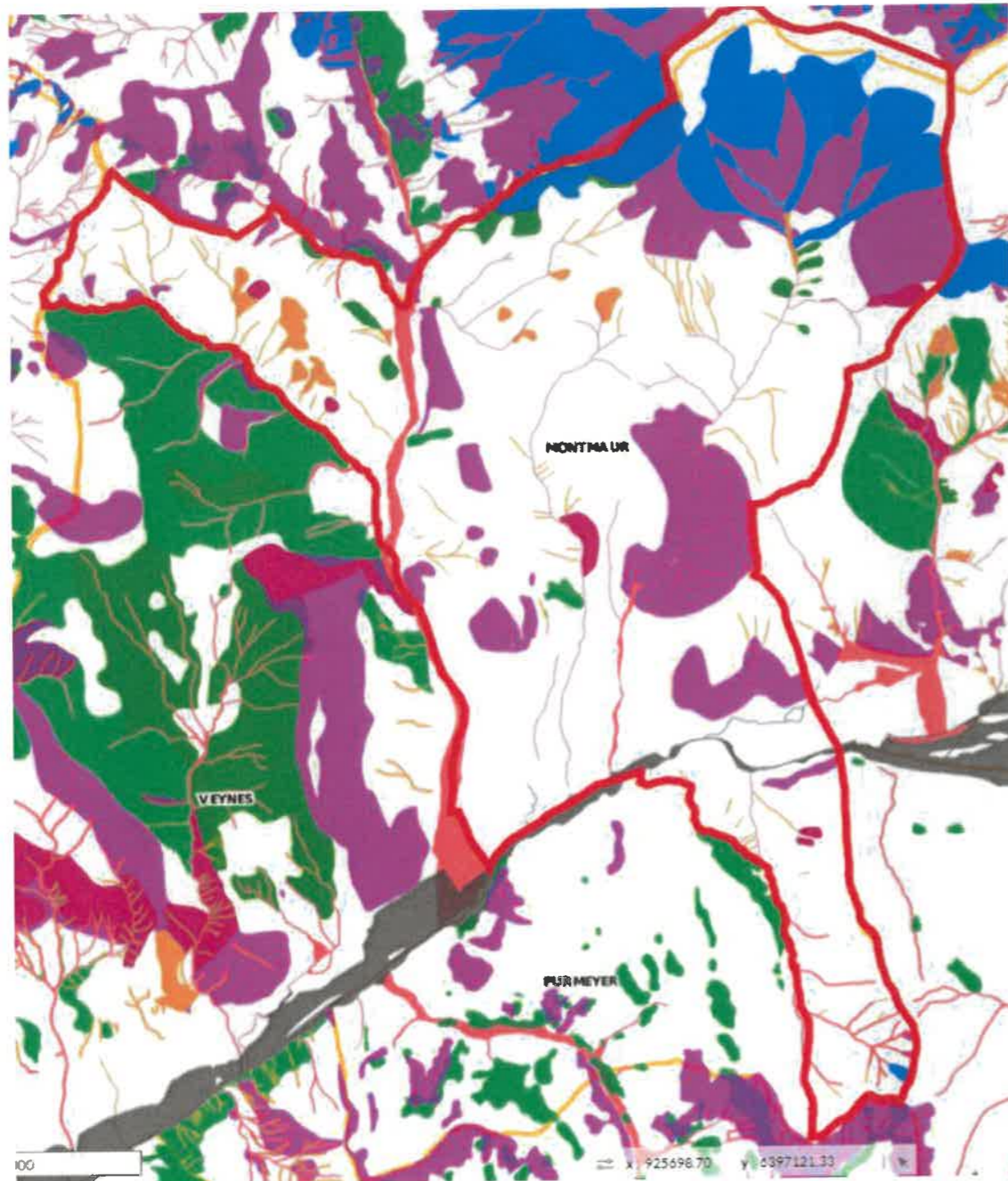
SOLAIRE

Enjeux environnementaux



SOLAIRE

Risques



RISQUES - Aléa Avalanche

- A1 - Niveau faible
- A2 - Niveau moyen
- A3 - Niveau fort

RISQUES - Aléa Chute de blocs

- P1 - Niveau faible
- P2 - Niveau moyen
- P3 - Niveau fort

RISQUES - Aléa Glissement

- G1 - Niveau faible
- G2 - Niveau moyen
- G3 - Niveau fort

RISQUES - Aléa Inondation

- I1 - Niveau faible
- I2 - Niveau moyen
- I3 - Niveau fort

RISQUES - Aléa Torrentiel

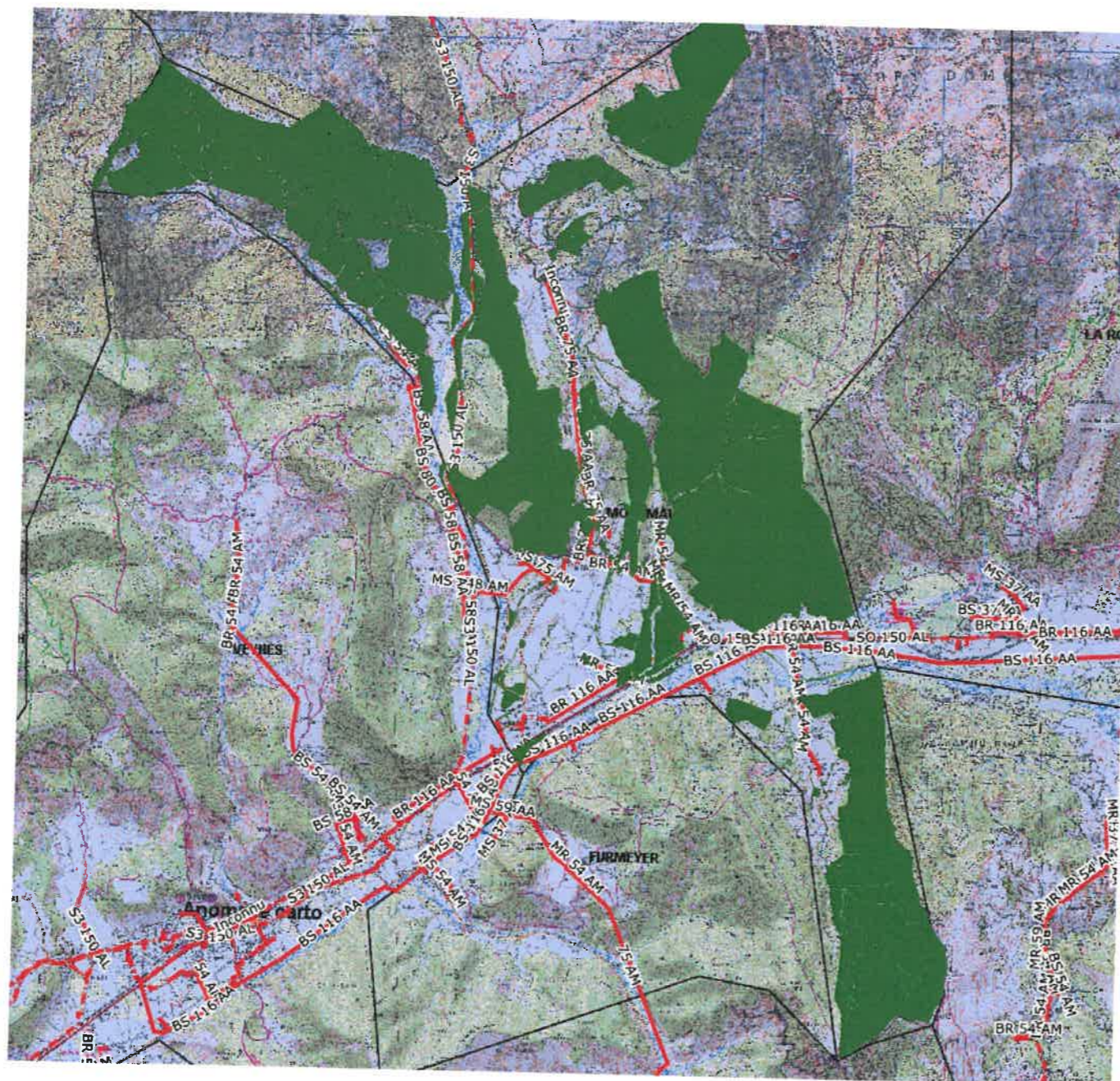
- T1 - Niveau faible
- T2 - Niveau moyen
- T3 - Niveau fort

RISQUES - Aléa Ravinement

- E1 - Niveau faible
- E2 - Niveau moyen
- E3 - Niveau fort

SOLAIRE

Réseaux électriques et parcelles communales



SOLAIRE

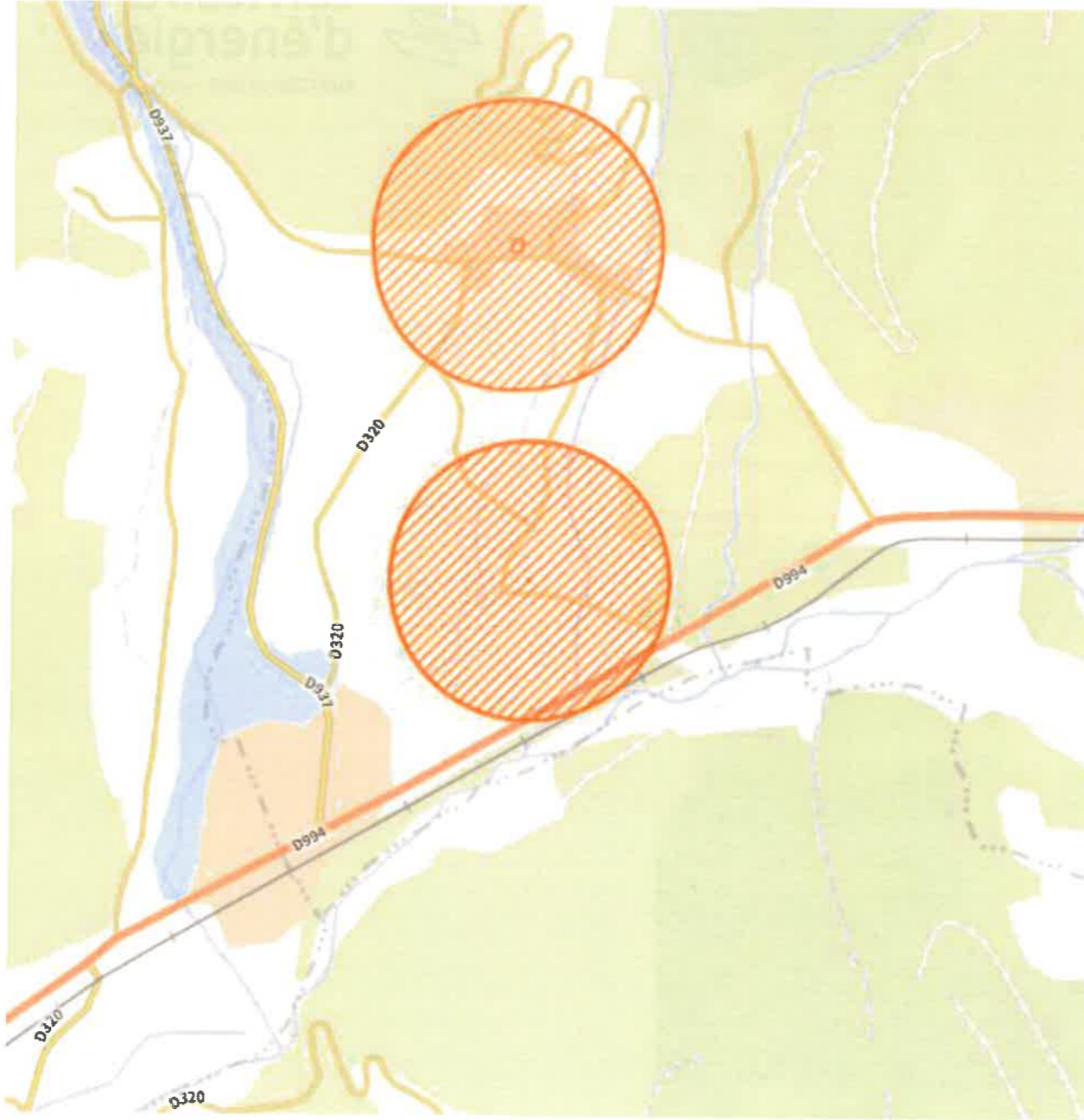
Contraintes environnementales
et paysagères ZNIEFF 1 et 2



- ZNIEFF1
 - ZNIEFF type I
- ZNIEFF2
 - ZNIEFF type II

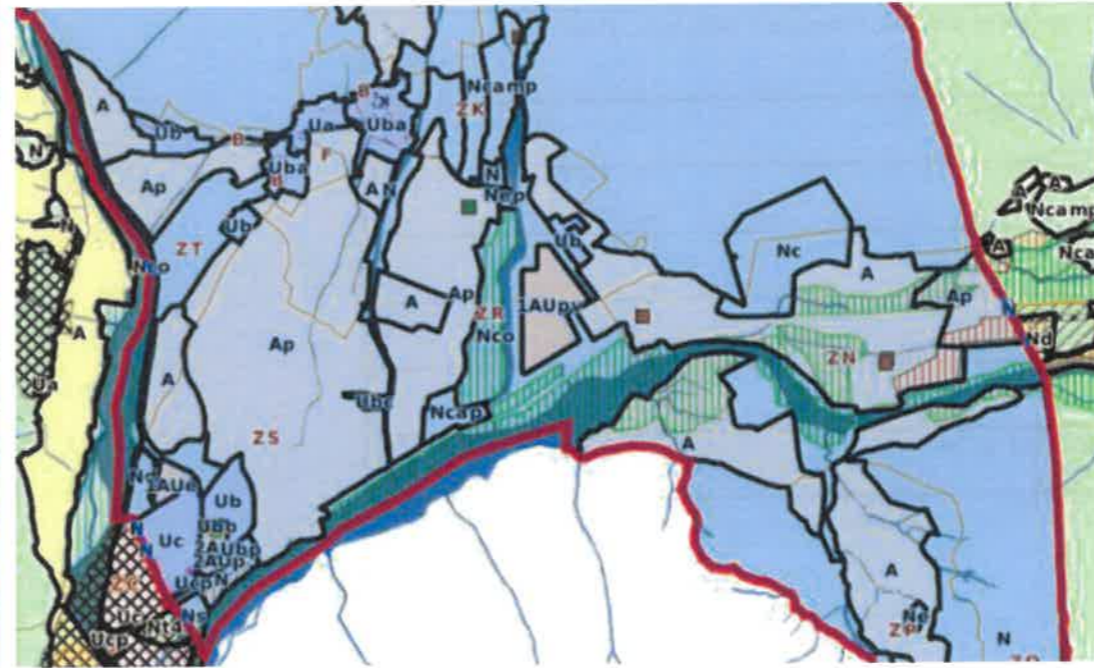
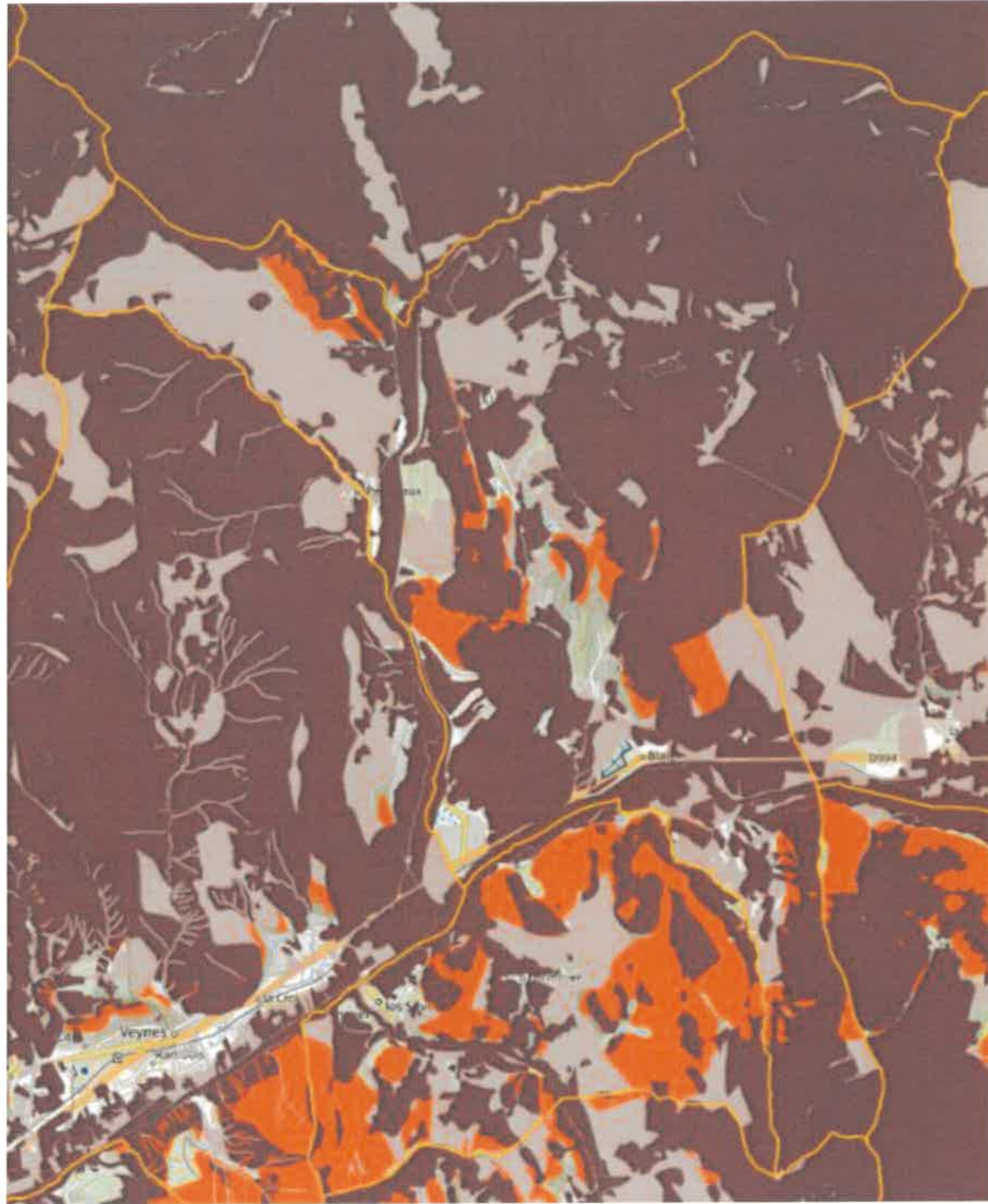
SOLAIRE

Contraintes monuments historiques



SOLAIRE

Données croisées



SOLAIRE

Potentiel de parcs photovoltaïque au sol

CRITERES	COMMENTAIRES
Surface	Supérieure à 5000m2
Topographie	Pente idéale : inférieure à 10% Peut être supérieure selon la surface, coût du raccordement, ...
Enjeux forts (Agricole, Biodiversité, Forêt, Site et paysage)	Parcelles déclarées à la PAC, Monument historique, ZNIEFF 2
PLU	Zones loi Montagne
Risques	
Accès	
Réseau électrique	
Ensoleillement	
Autres	Ex: acceptabilité sociale

RESEAU DE CHALEUR

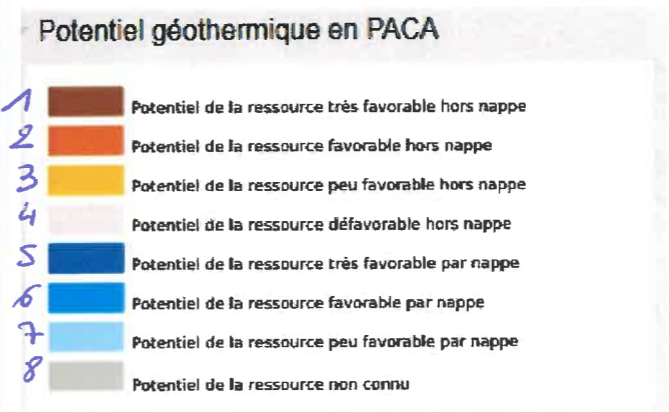
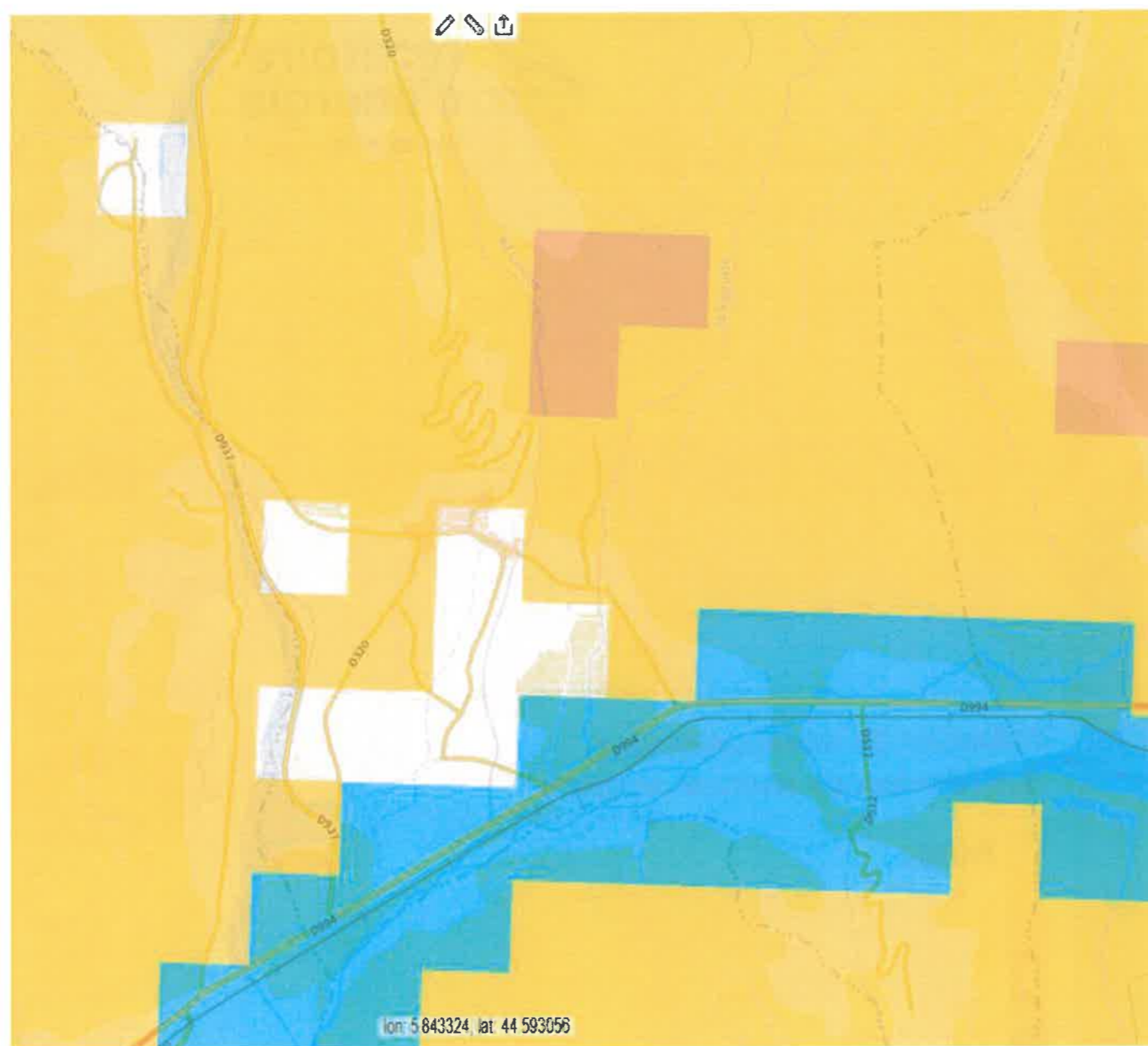
Géothermie - Biomasse

Identifier les
projets connus

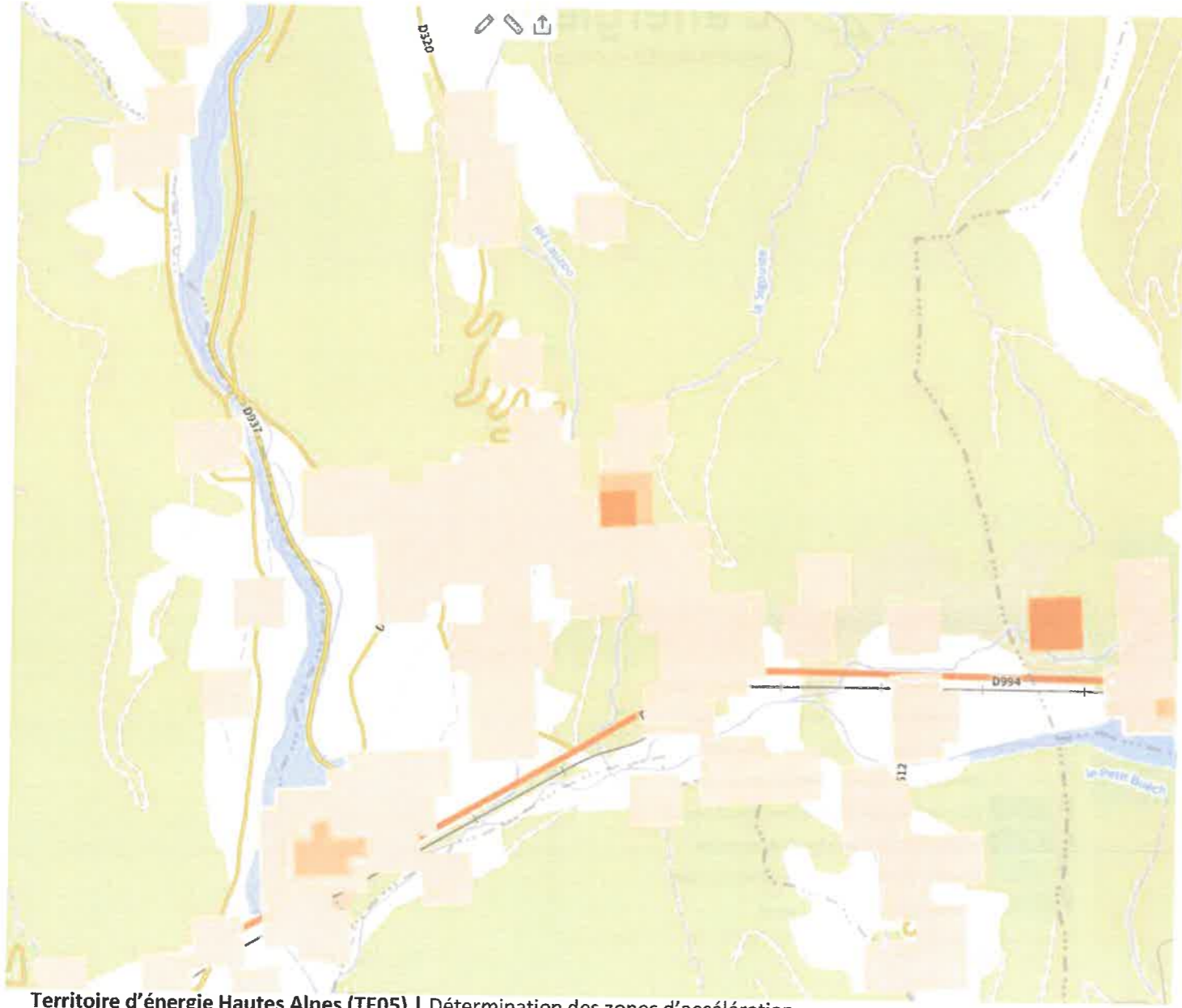
Lieux de
consommation

Potentiel de
ressource
favorable

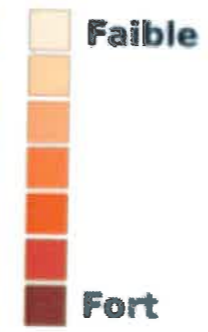
Zones U-AU-Ac du PLU



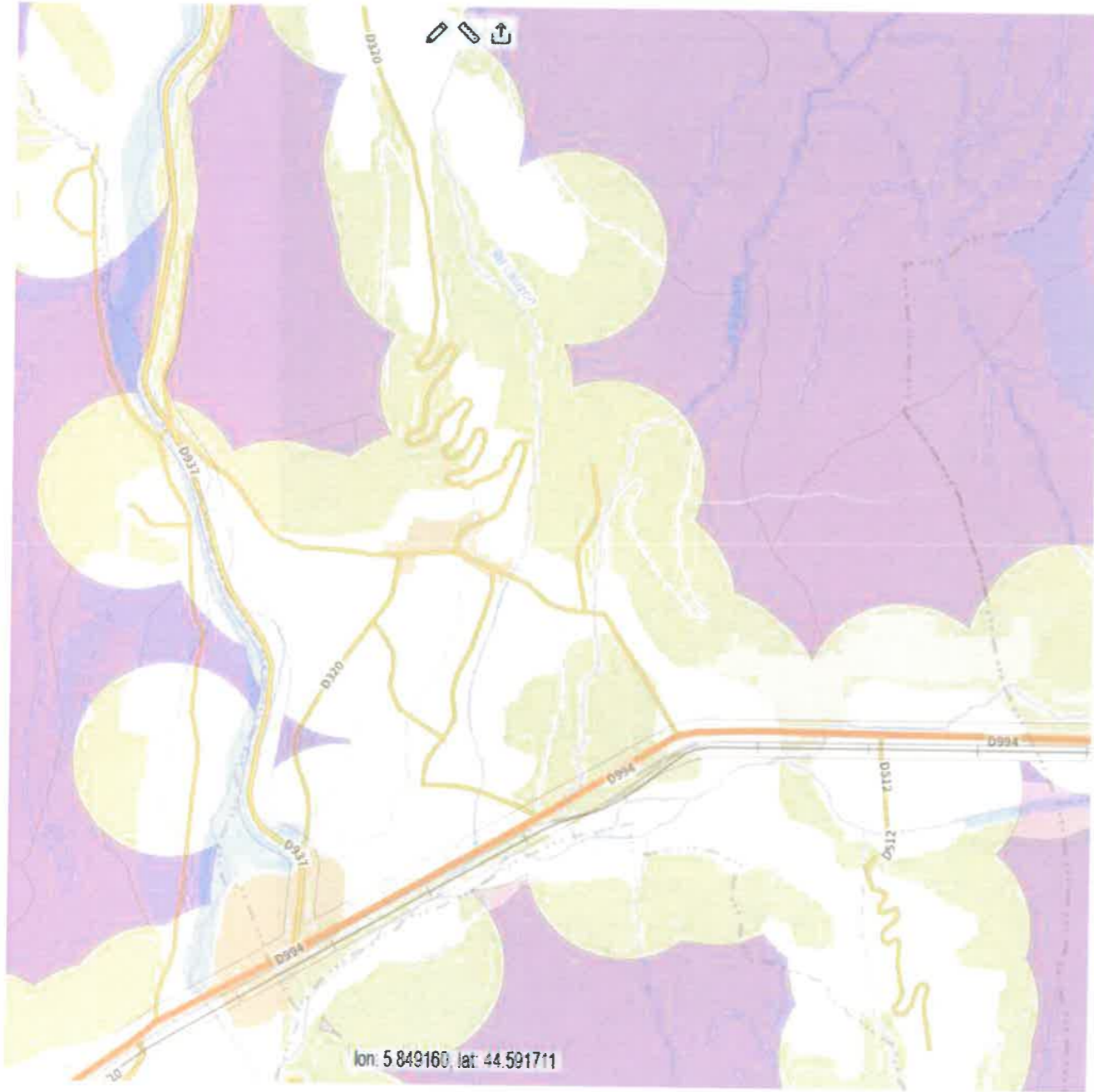
RESEAU DE CHALEUR







Potentiel de développement
des réseaux de chaleur en PACA



EOLIEN



Potentiel éolien réglementaire

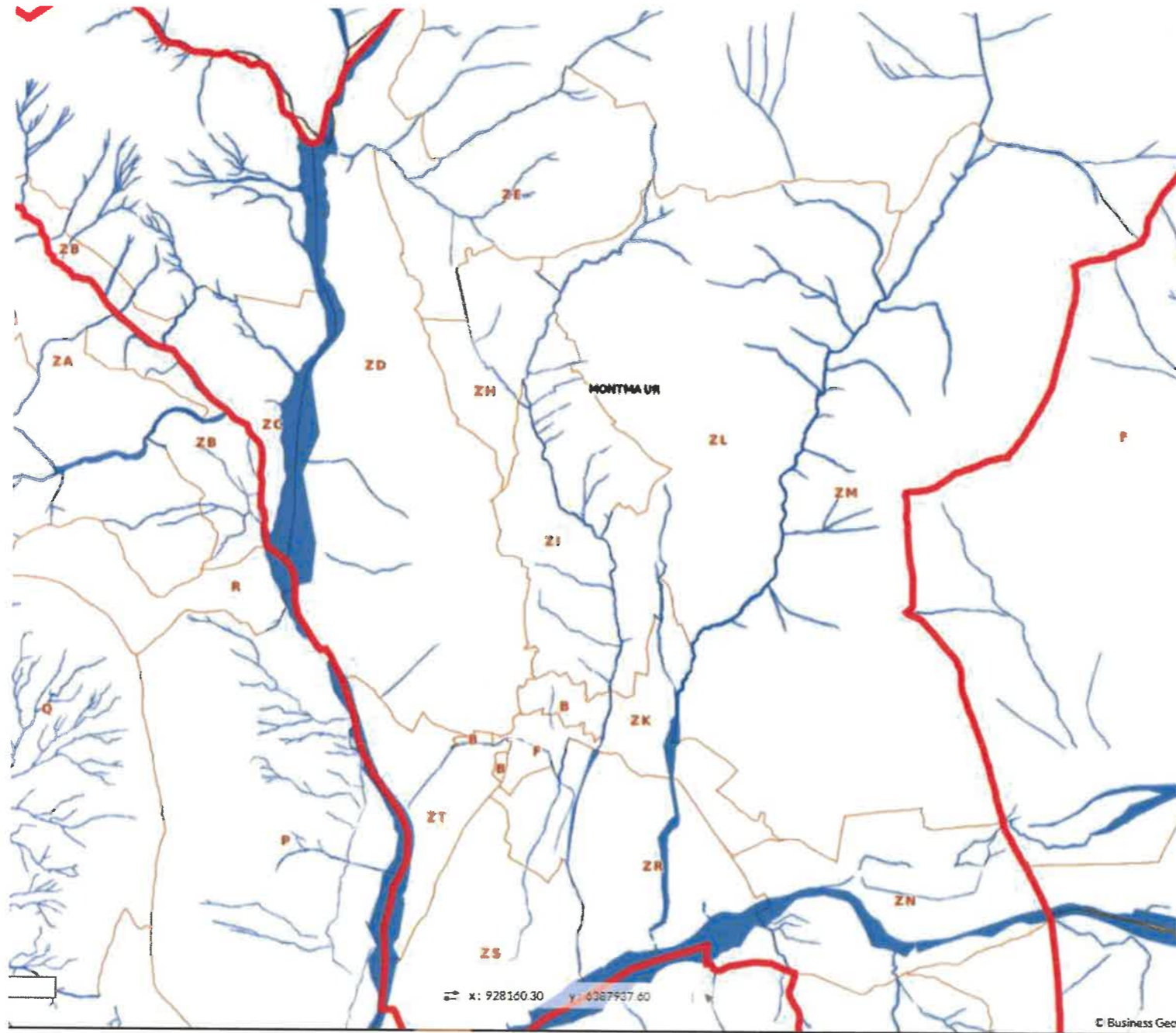
-  zones rédhibitoires
-  zones non potentiellement favorables (forts enjeux)
-  zones potentiellement favorables (sous réserve de prise en compte des enjeux)
-  zones potentiellement favorables (sous réserve de prise en compte des enjeux locaux)

ENERGIE HYDRAULIQUE

HYDROELECTRICITE

Identifier les parcelles des lieux de production.

- Cours d'eau
- Réseau d'eau, canal d'aspersion, ...



3. EN CONCLUSION

TE05 peut continuer de vous accompagner:



Contacts : guichet-acceleration@syme05.fr – jennifer.tulle@syme05.fr