COPIL : Projet CIGeFOR-Dentelles

Les partenaires du projet

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

CNPF Centre National de la Propriété Forestière

Parc naturel régional du Mont-Ventoux
Pargue dóu Ventour

amU IMPGT Aix Marseille Université

CoVe l'agglomération ventoux comtat venaissin

ASL DES DENTELLES
POUR UNE FORÊT PLUS BELLE

COMMUNES FORESTIERES
SUD PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

CERPAM
Centre d'Études & de Réalisations Pastorales Alpes-Méditerranée

FNB
FÉDÉRATION NATIONALE DU BOIS

Office National des Forêts

Agir pour la biodiversité

LPO
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Les financeurs du projet

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES
Liberté
Égalité
Fraternité

Projet CIGeFOR-Dentelles

Actions 1 Mieux connaître le territoire	Action 1.1 Réaliser un diagnostic forestier et pastoral
	Action 1.2 Réaliser un diagnostic sur la biodiversité spécifique
	Action 1.3 Etablir une stratégie DFCI à l'échelle du territoire
	Action 1.4 Identifier les parties prenantes et les enjeux
Actions 2 Construire une vision commune	Action 2.1 Mobiliser les propriétaires forestiers privés
	Action 2.2 Assurer une cohérence public/privé
	Action 2.3 Se concerter
	Action 2.4 Rédiger un document d'aménagement
Actions 3 Subvenir au futur	Action 3.1 Viser le label GIEEF
	Action 3.2 Développer les financements forestiers
	Actions 3.3 Résorber les problèmes fonciers
Action 4 Gérer le projet	
Action 5 Communiquer	

Objectif :

Elaboration d'un Plan Simple de Gestion concerté pour tous les adhérents de l'ASL des Dentelles

Projet sur les 9 communes du Sud du massif forestier des Dentelles de Montmirail

Action 1 : Mieux connaître le territoire les diagnostics techniques

- ✓1.1 Réaliser un diagnostic forestier et pastoral
- ✓1.2 Réaliser un diagnostic sur la biodiversité spécifique
- ✓1.3 Etablir une stratégie DFCI à l'échelle du territoire
- ✓1.4 Identifier les parties prenantes et les enjeux

1.1 Activité pastorale et opportunités

Parcours à l'année (oct. à juin)

1 éleveur, 300 brebis, installé à Crestet depuis 2007.

Pâturage en collines (230 ha), le long des pistes DFCI et en vignes (70ha).

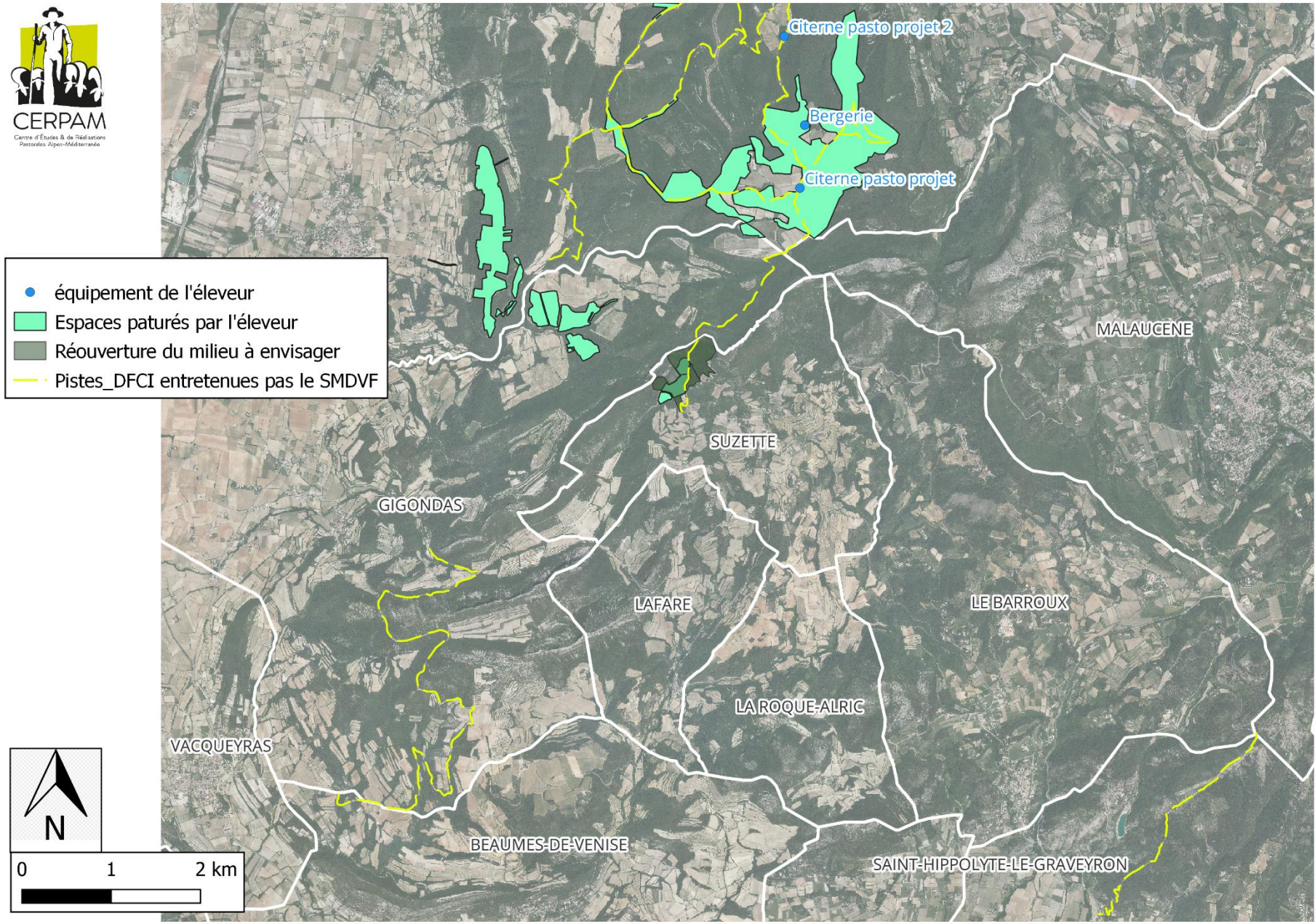
Equipements

Possède deux tunnels pour la période d'agnelage et le stockage de fourrage et de matériels agricoles.

Besoins

Une citerne pour l'abreuvement des troupeaux.

Réouverture mécanique d'un secteur au nord de Suzette.



Photographie de l'activité pastorale en place sur le territoire projet

Activité pastorale et opportunités

Parcours en vigne l'hiver…

2 nouveaux éleveurs sont venus pâturer en vignes sur le territoire à l'hiver 2023-2024 et renouvèle cet hiver.

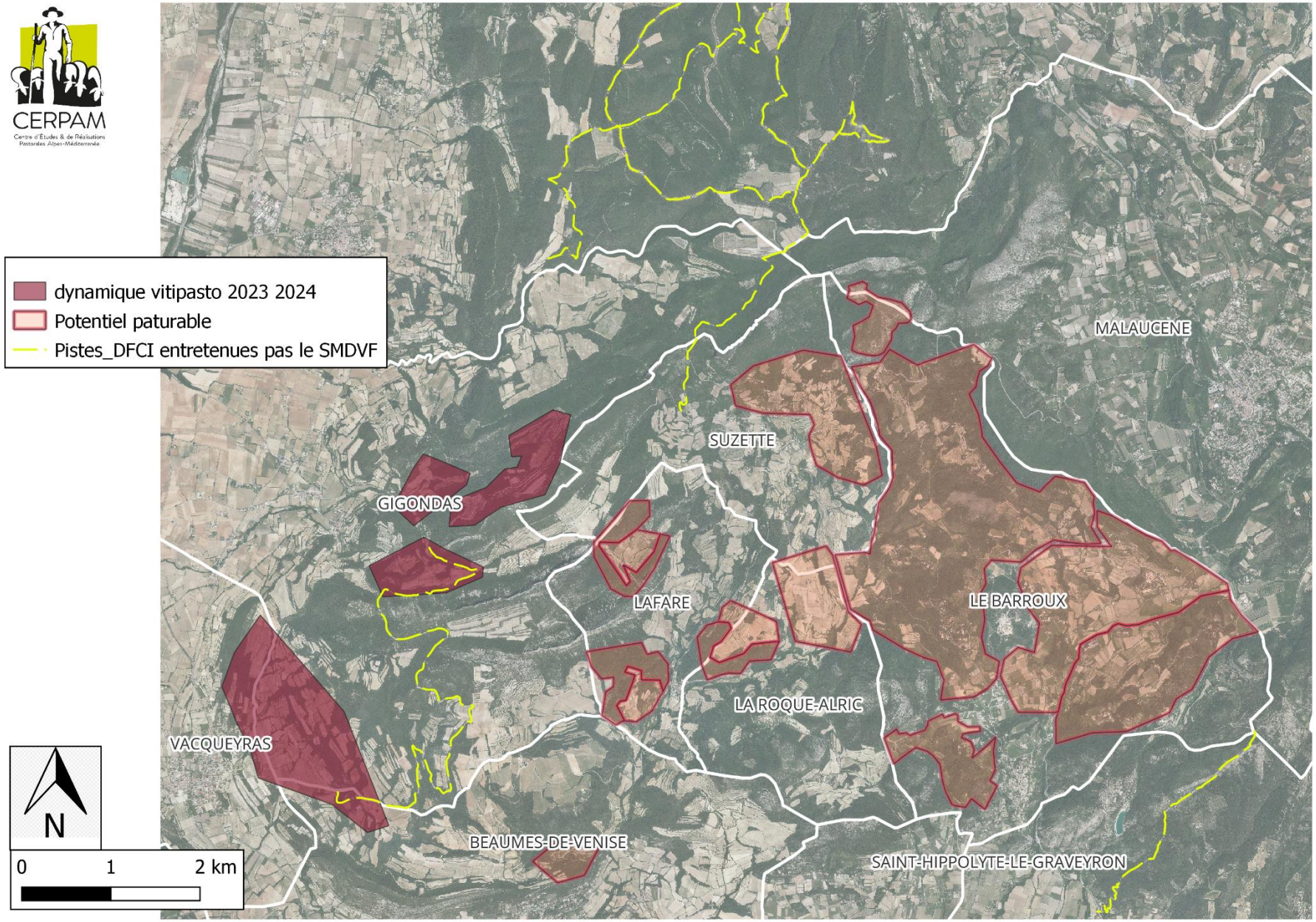
Le Vitipastoralisme, une pratique en plein essor.

Entre novembre et mars, elle nécessite des surfaces de replis pour le troupeau : collines ou friches.

De nouveaux quartiers seraient potentiellement à mobiliser parmi le territoire :

Surfaces viticoles de Lafare, Suzette, La Roque-Alric.

Les vignes, prés et sous-bois du Barroux pour une potentielle installation à l'année.



Dynamique récente et potentiel du pastoralisme sur le territoire

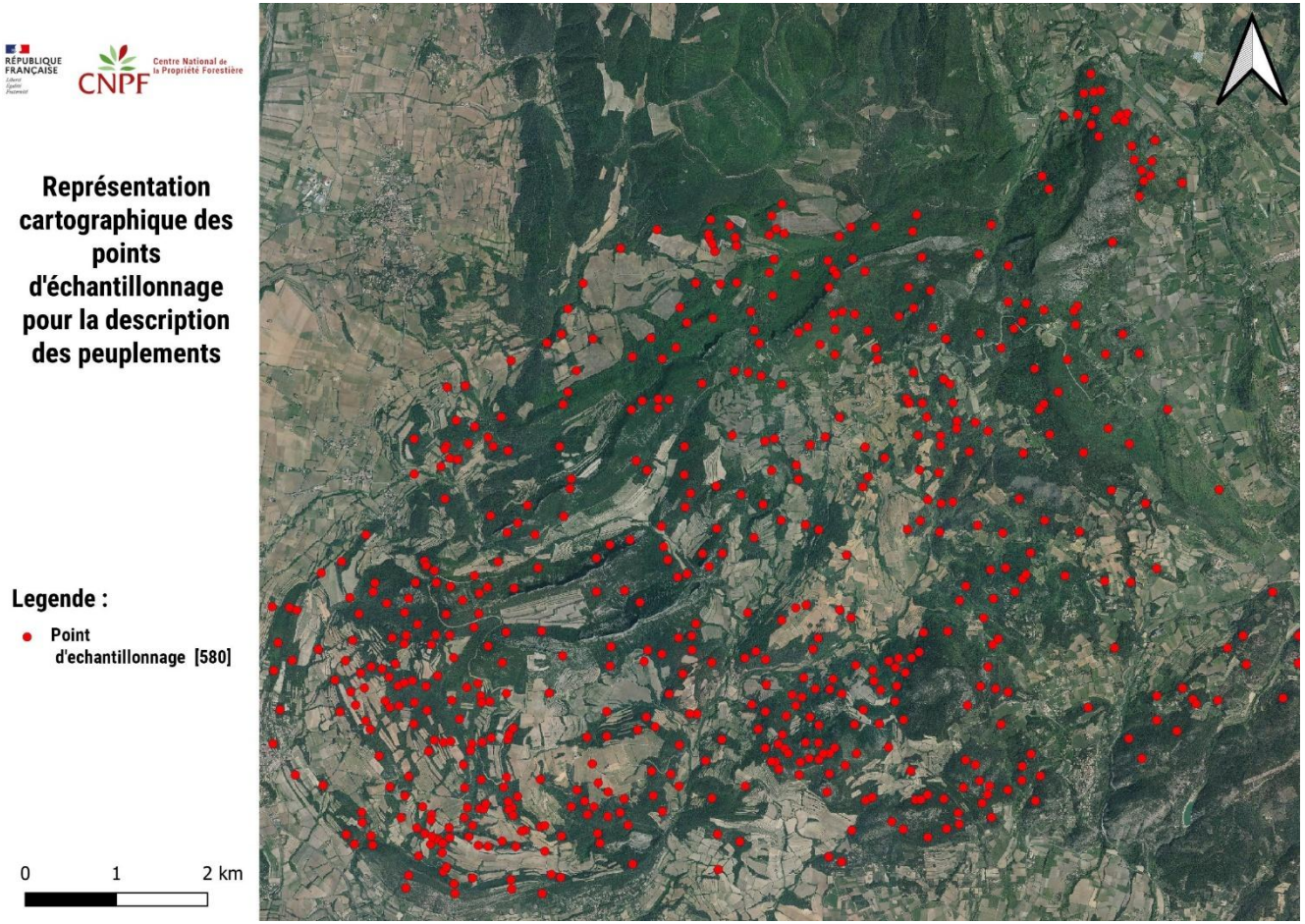
1.1 Réaliser un diagnostic forestier

Etude des types de peuplements sur les Dentelles (580 points avec l'aide de l'ONF)

Etude de leur accessibilité

Pour chaque essence présente à plus de 20 % dans la zone prospectée :

- **Hauteur dominante**
- **Diamètre moyen**
- **Densités des essences présentes ou surface terrière**



Participation de l'ONF pour l'échantillonnage

Office National des Forêts

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

CNPF Centre National de la Propriété Forestière

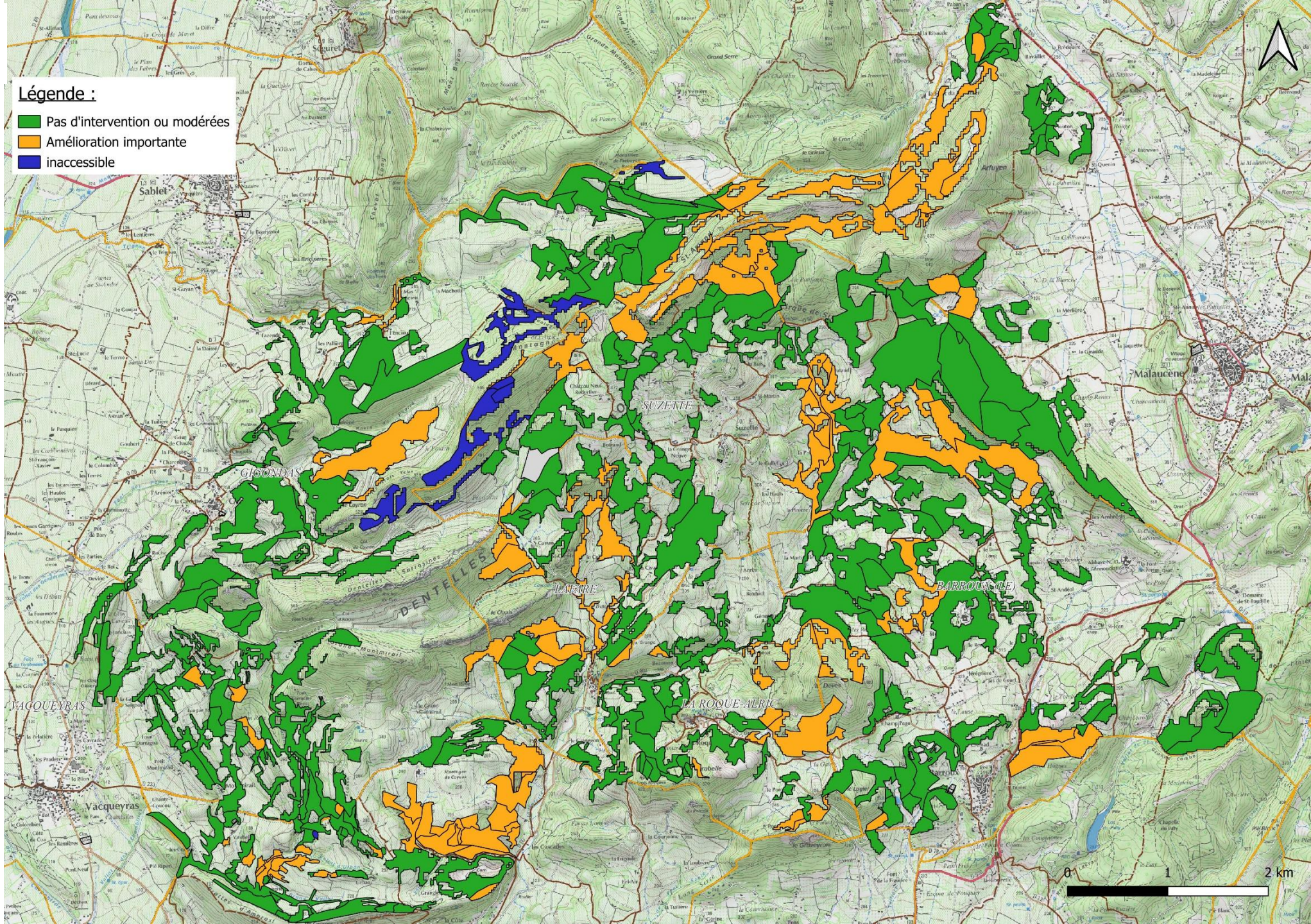
Etude de leur accessibilité

Globalement accessible

Les communes devront valider le passage des poids lourds prévus pour l'exploitation

Certaines zones plus difficile d'accès : possible d'utiliser des câbles

FNB



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

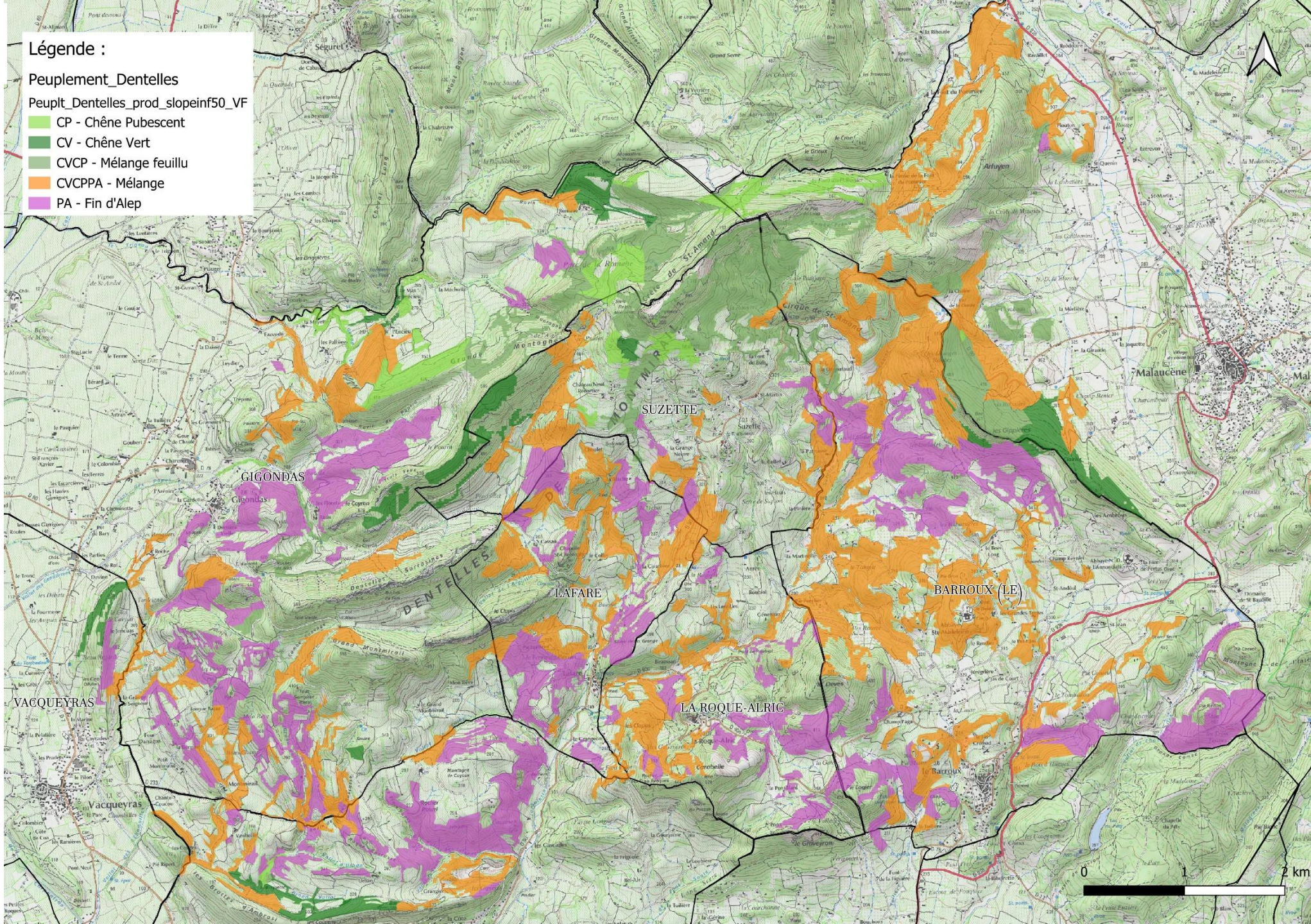
CNPF Centre National de la Propriété Forestière

Etude des peuplements

Peuplement visible seulement si présent sur une pente inferieure à 50 %

TYPE DE PEUPLEMENT	VOLUME / HA (M3)
TAILLIS DE CHÊNE PUBESCENT	289
TAILLIS DE CHÊNE VERT	70
HÊTRE	79
MÉLANGE FEUILLUS	129
FORÊT MIXTE	193
FUTAIE DE PIN D'ALEP	175
FUTAIE DE PIN SYLVESTRE	13
MÉLANGE DE RÉSINEUX PIONNIERS	336

En moyenne
192 m²/ha

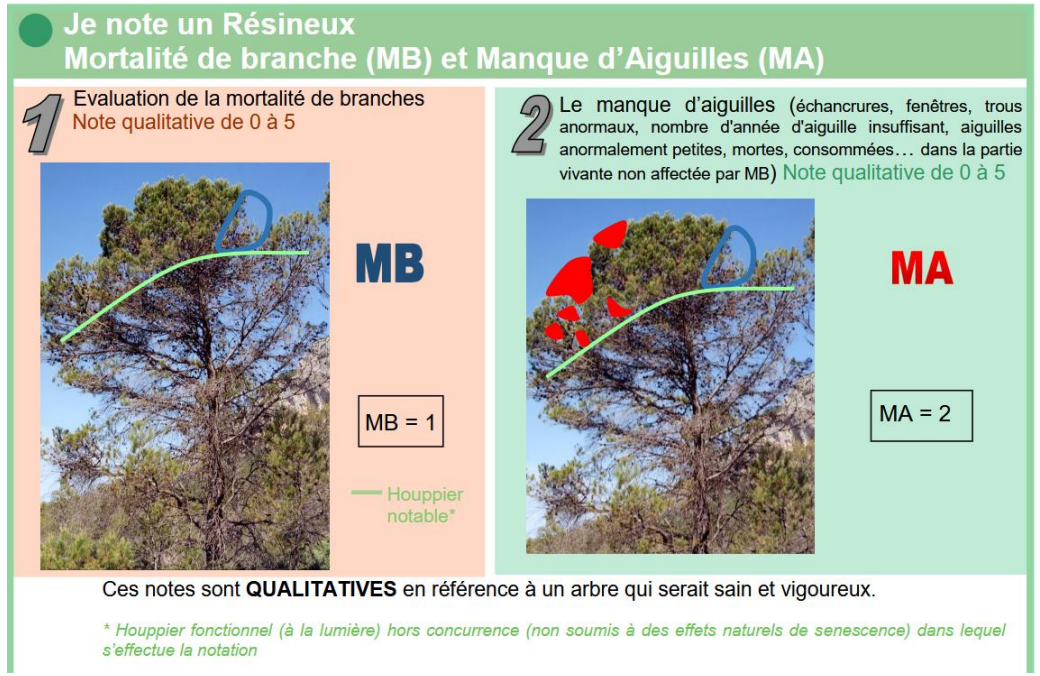


1.1 Réaliser un diagnostic forestier

Etude de l'état de santé des trois essences principales (Pin d'alep, Chêne vert, Chêne pubescent) - > Méthode DEPERIS

Distribution des points d'échantillonnage en fonction des trois essences majoritaire du peuplement

- **Grille de notation qualitative à 6 classes**
- **1 hectare de surface**
- **20 arbres annotés**

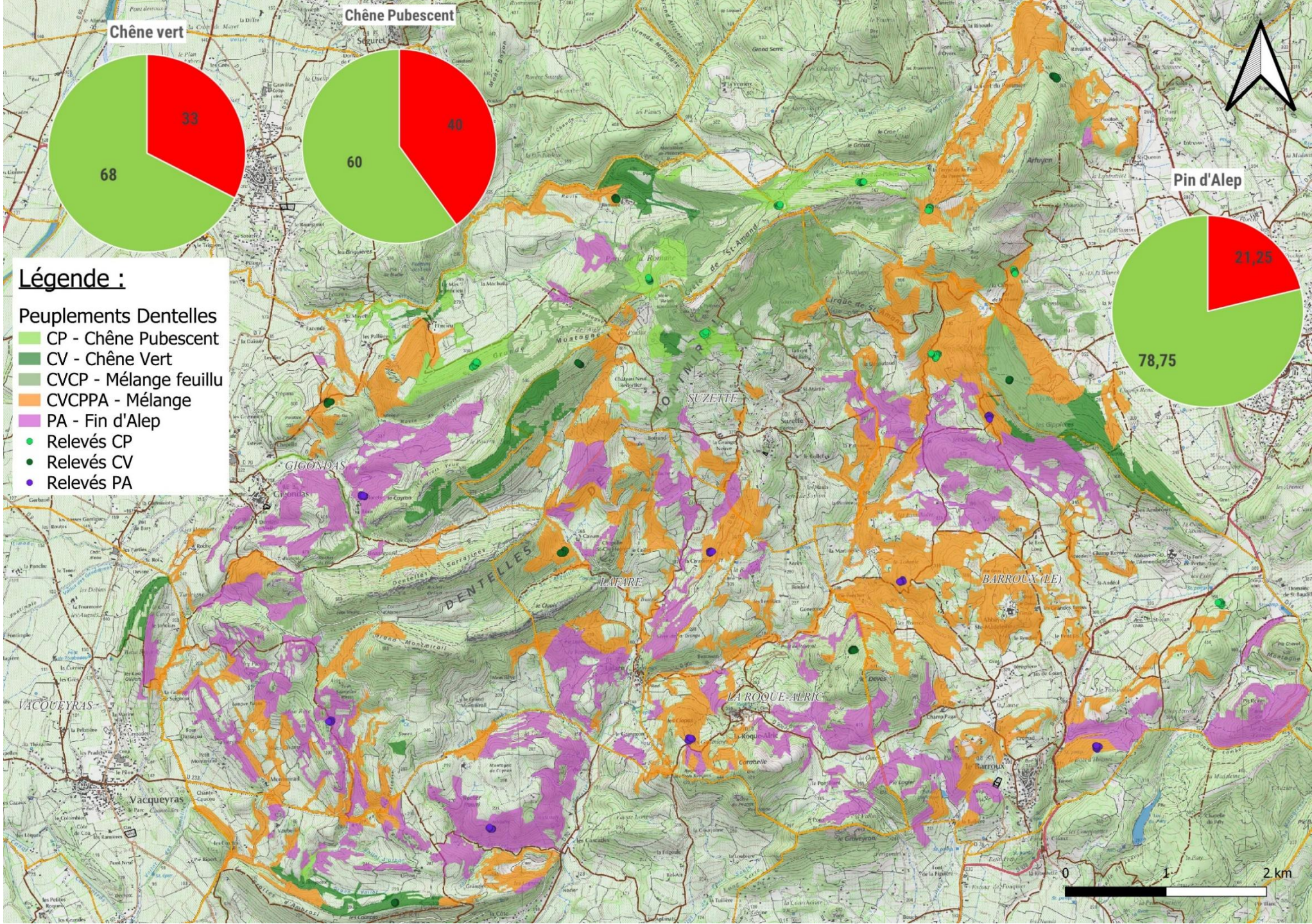


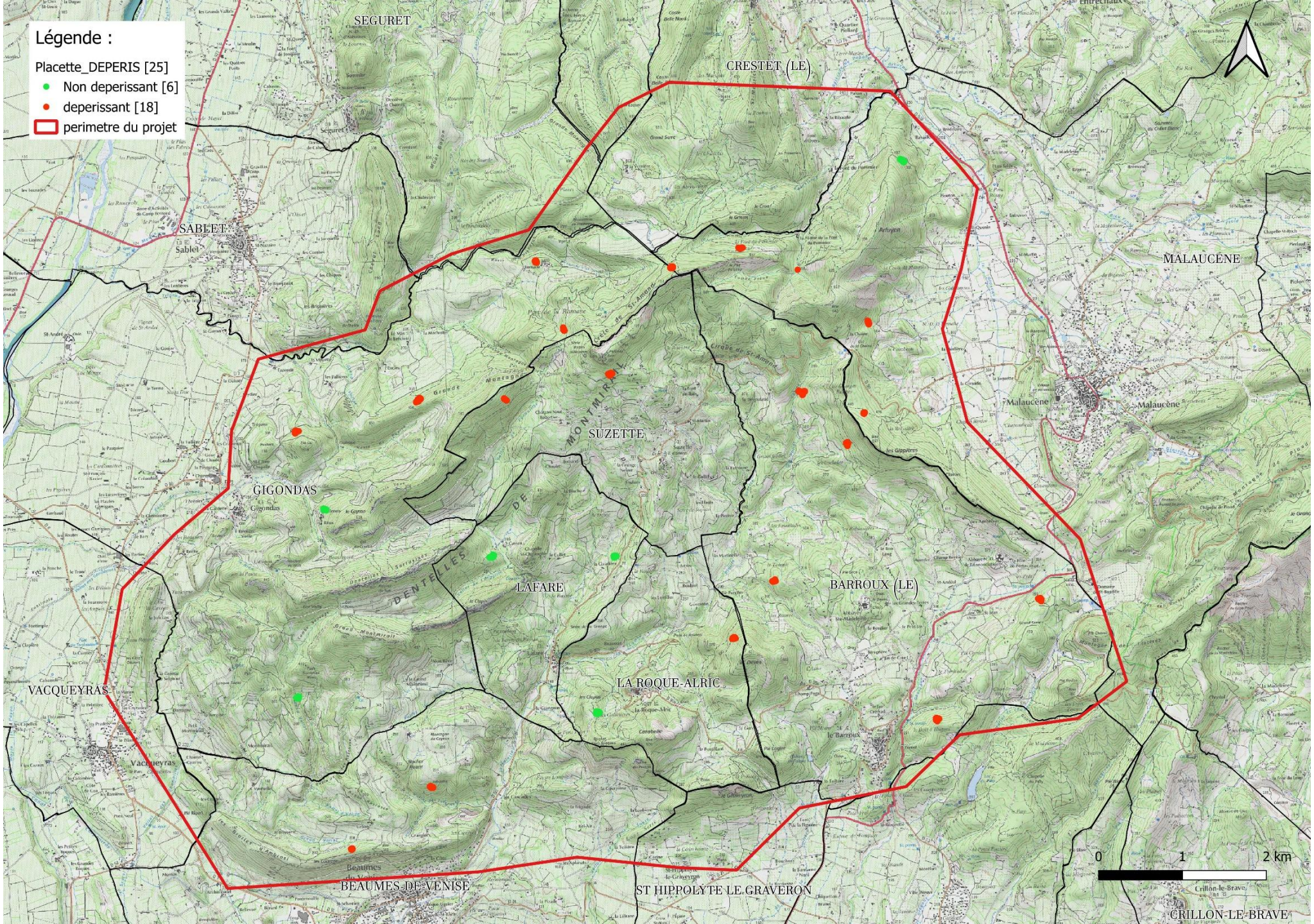
Mortalités de Branches	Manque de Ramification (feuillus) / Manque d'Aiguilles (résineux sauf mélèze)					
	0	1	2	3	4	5
0	A	B	C	D	E	F
1	B	B	C	D	E	F
2	C	C	D	D	E	F
3	D	D	D	E	F	F
4	E	E	E	F	F	F
5	F	F	F	F	F	F

Exemples de la fiche référence de l'essence pin d'Alep (santé des forêts, 2023)

26 points d'échantillonnage

Au total :
180 Chênes Pubescent
160 Pins d'Alep et
160 Chênes Vert ont été mesurés




Légende :
Placette_DEPERIS [25]
Non deperissant [6]
deperissant [18]
perimetre du projet
SEGURET
CRESTET (LE)
SABLET
MALAUCÈNE
SUZETTE
GIGONDAS
LAFARE
BARROUX (LE)
LA ROQUE-ALRIC
VACQUEYRAS
BEAUMES-DE-VENISE
ST HIPPOLYTE LE GRAVERON
CRILLON-LE-BRAVE
0
1
2 km

1.1 Réaliser un diagnostic forestier

Diagnostic des Dentelles : Utilisation de l' Indice de Biodiversité Potentielle

Ce qu'on peut retrouver dans les Dentelles

Une indice élevée correspond à une biodiversité commune importante

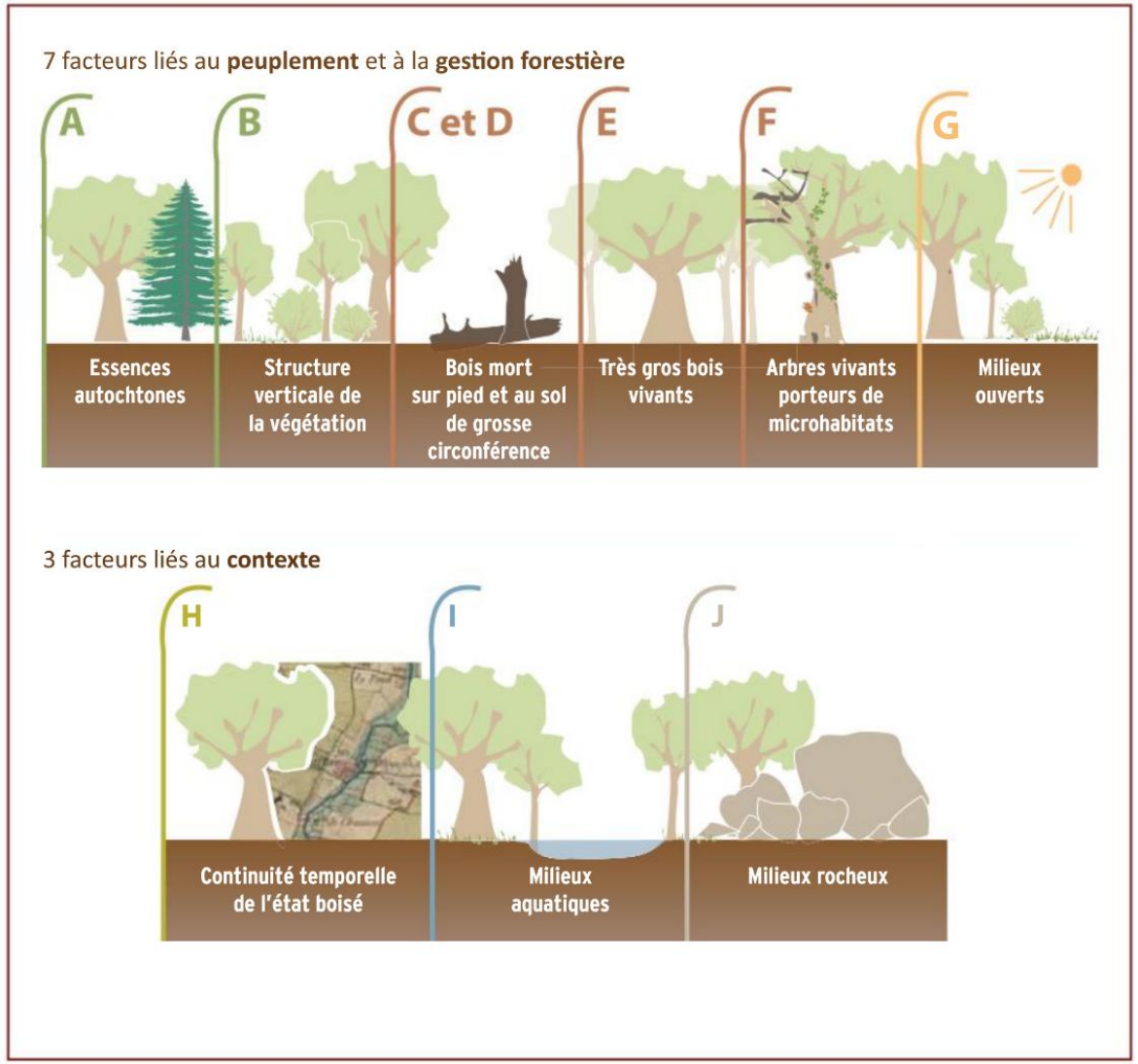
Diagnostic d'Indice de Biodiversité Potentiel

Etude Terrain – Méthode

Points d'échantillonnage

Prise en compte des types de peuplements déterminés

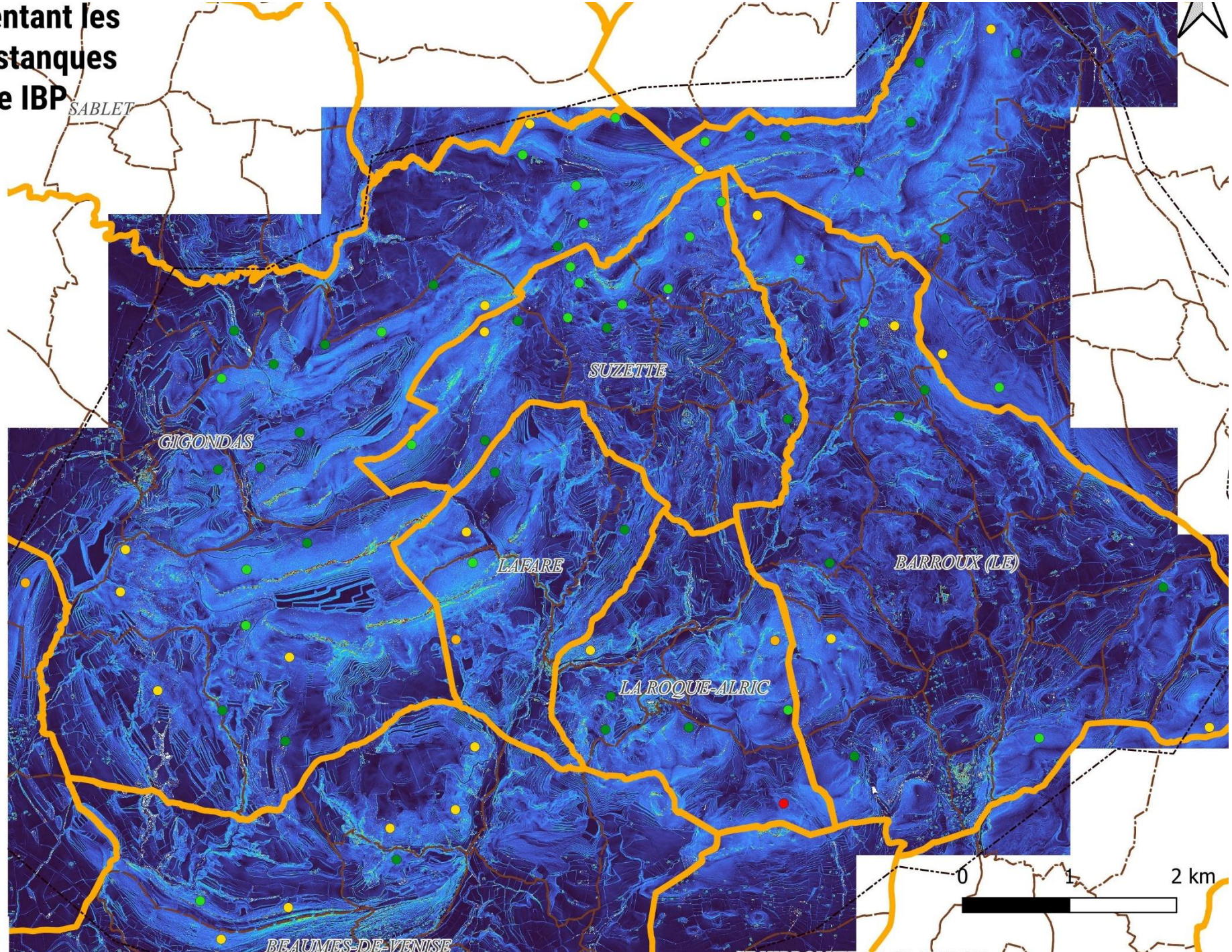
- **Relevé sur 1 hectare par point d'échantillonnage**
- **Estimation visuelle attentive**
- **Durée du relevé : 30-45 min/ha par personne**



83 points d'échantillonnage

Carte représentant les anciennes restanques et le score IBP

83 points d'échantillonnage



Releve_IBP [83]
- faible [1]
- assez faible [3]
- moyenne [21]
- assez forte [24]
- forte [34]
- PERIMETRE

Cadastre

Communes
- < 10 000

Fond

Données cadastre
- Secteurs

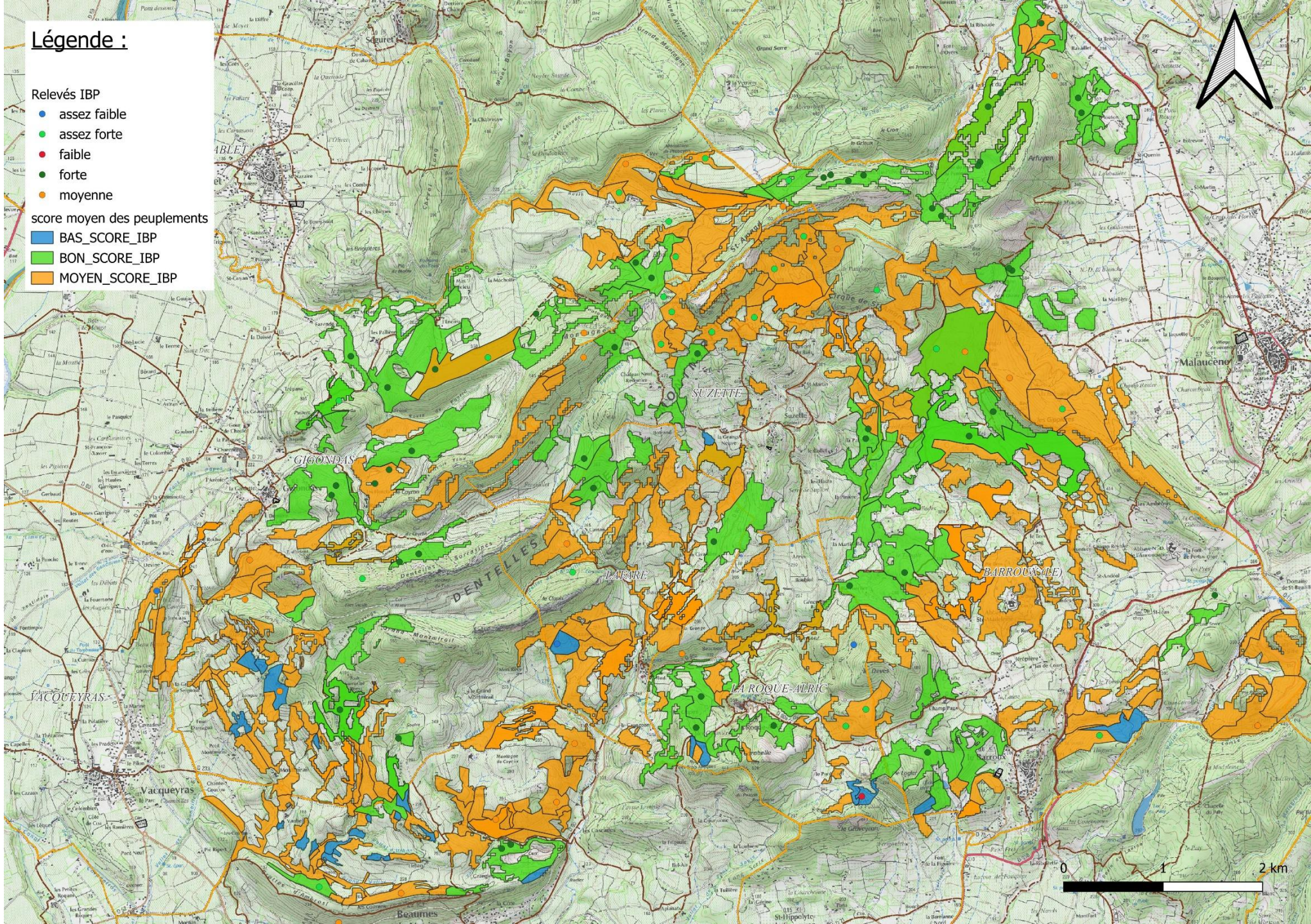
rugosite_restanque
Bande 1 (Gray)
10
0

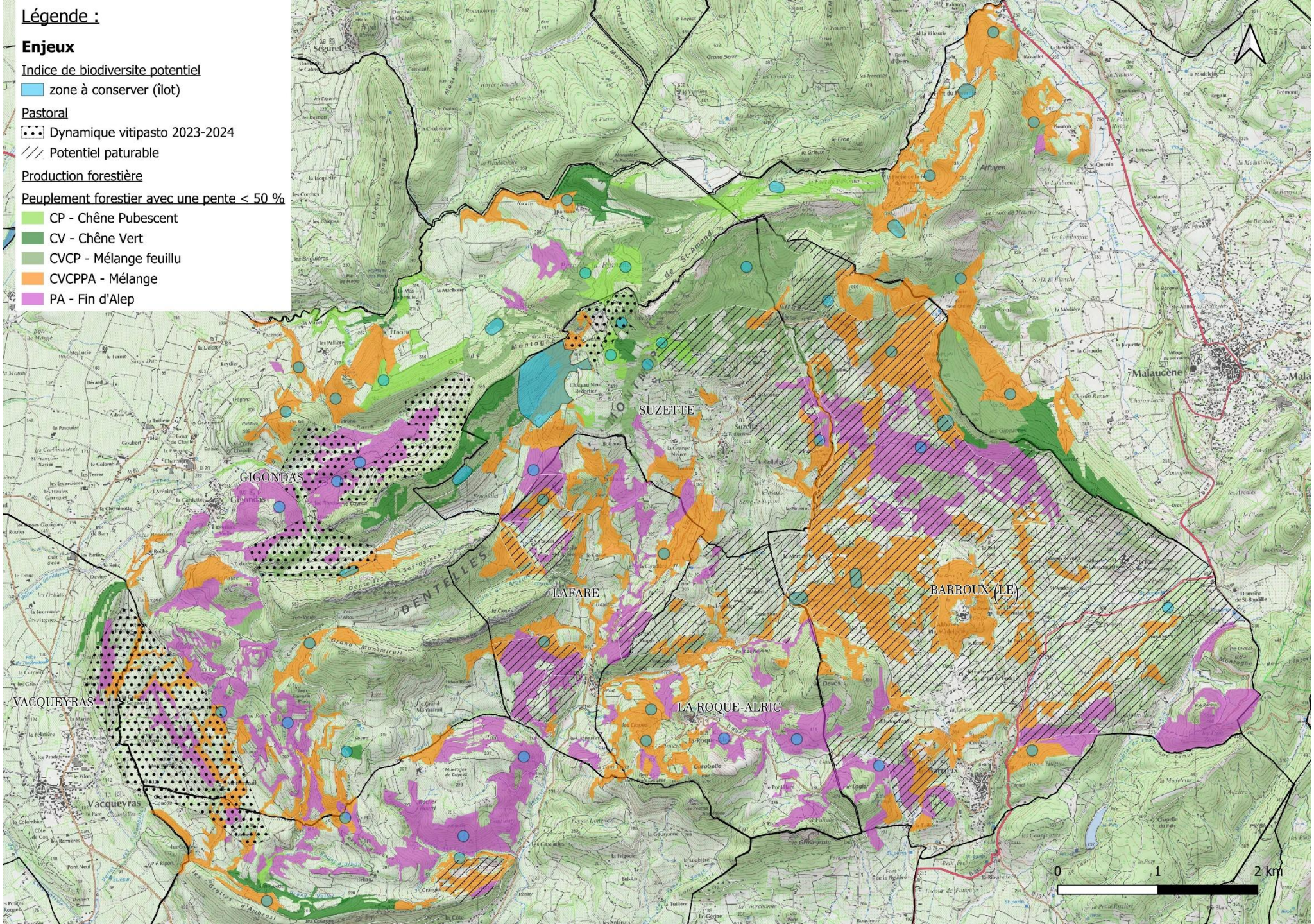
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

CNPF Centre National de la Propriété Forestière

Résultat rendu à l'échelle du peuplement

Sélection des points IBP les plus remarquables




Légende :
Enjeux
Indice de biodiversite potentiel
zone à conserver (îlot)
Pastoral
Dynamique vitipasto 2023-2024
Potentiel paturable
Production forestière
Peuplement forestier avec une pente < 50 %
CP - Chêne Pubescent
CV - Chêne Vert
CVCP - Mélange feuillu
CVCPPA - Mélange
PA - Fin d'Alep
SUZETTE
GIGONDAS
LAFARE
BARROUX (LE)
LA ROQUE-ALRIC
VACQUEYRAS
Malaucène
DENTELLES
0
1
2 km

LPO: Réaliser un diagnostic de la biodiversité spécifique

Synthèse des données 2014 -2024:

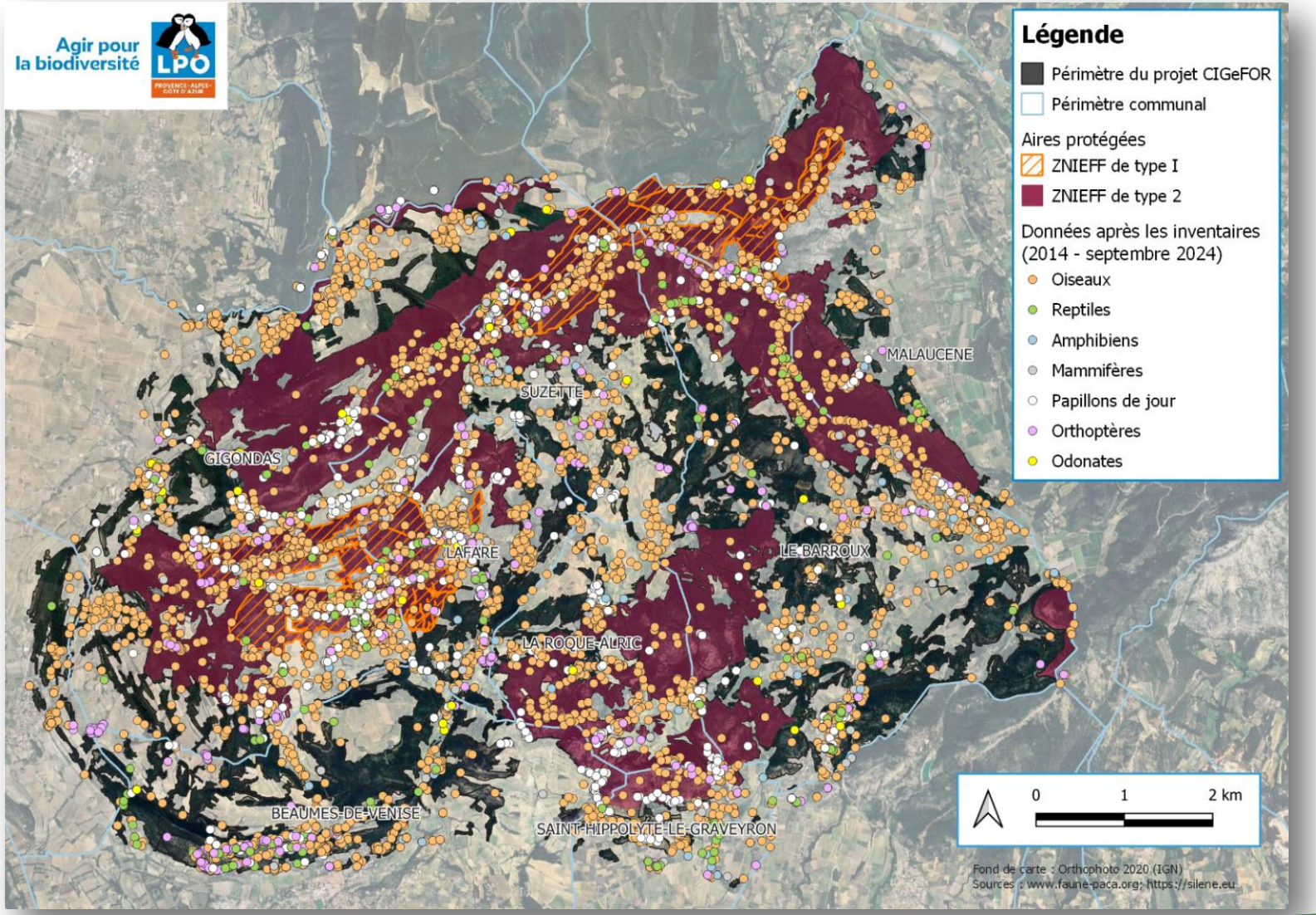
Taxon	Faune PACA		Silène Faune		Toutes les bases de données	
	Nombre d'espèces	Nombre de données	Nombre d'espèces	Nombre de données	Nombre d'espèces	Nombre de données
Oiseaux	128	7 895	116	2 002	131	8 590
Reptiles	10	205	11	155	12	302
Amphibiens	8	53	8	40	8	80
Mammifères	19	175	15	103	19	205
Rhopalocères	89	1 041	85	873	94	1 515
Orthoptères	45	442	50	227	50	516
Odonates	18	57	17	49	18	80
				TOTAL	332	11 288

Agir pour la biodiversité

LPO PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

3 134 données ont été récoltées dans le cadre inventaires réalisés pour le projet.

Répartition des données



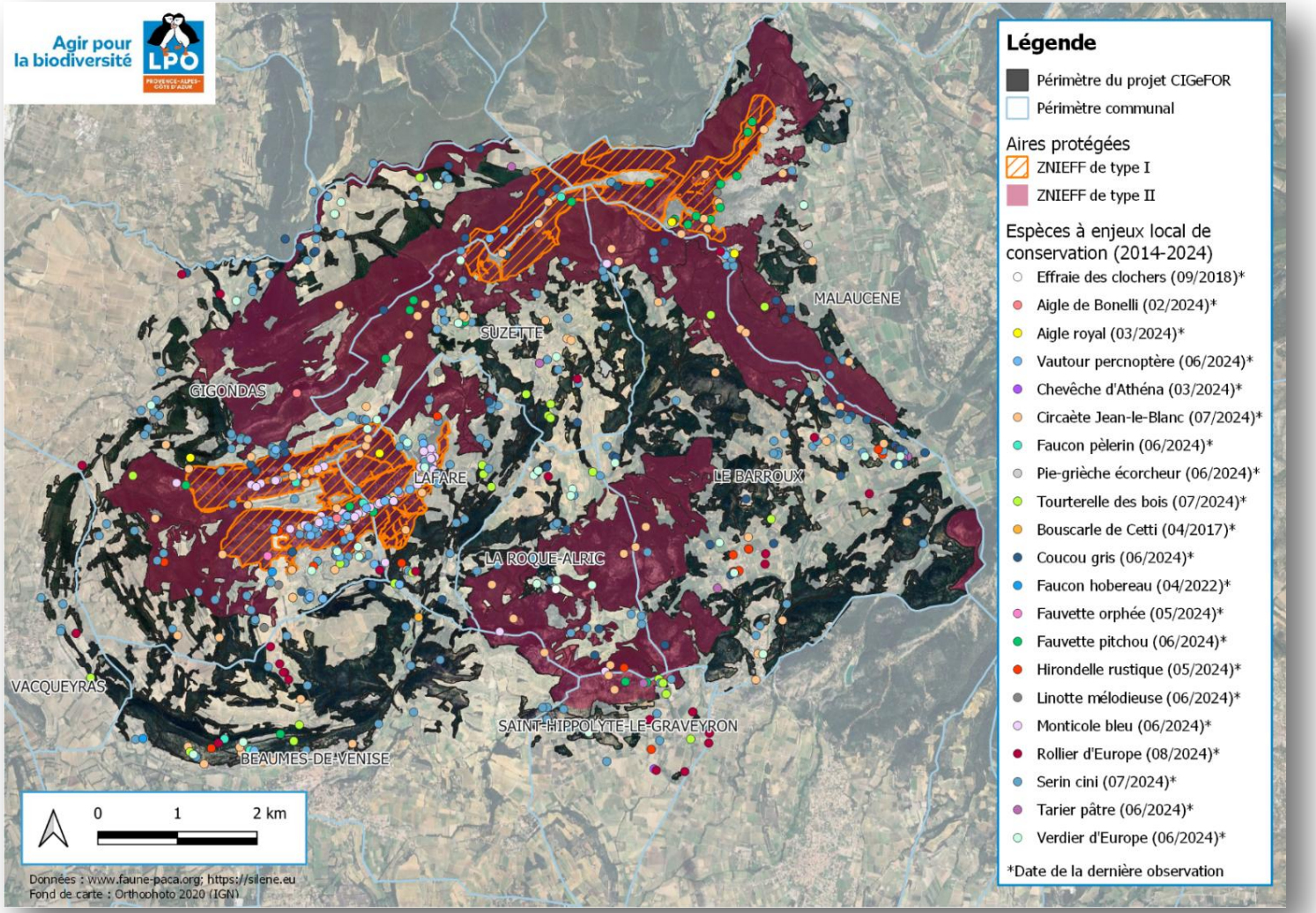
Quelques espèces à enjeux

Les oiseaux

2 121 données cette année.

21 espèces à enjeux dont beaucoup de ces espèces vivent en milieux ouverts, en lisière forestière ou nichent en falaise.

Circaète Jean-le-Blanc © Jean-Marc Rabby.



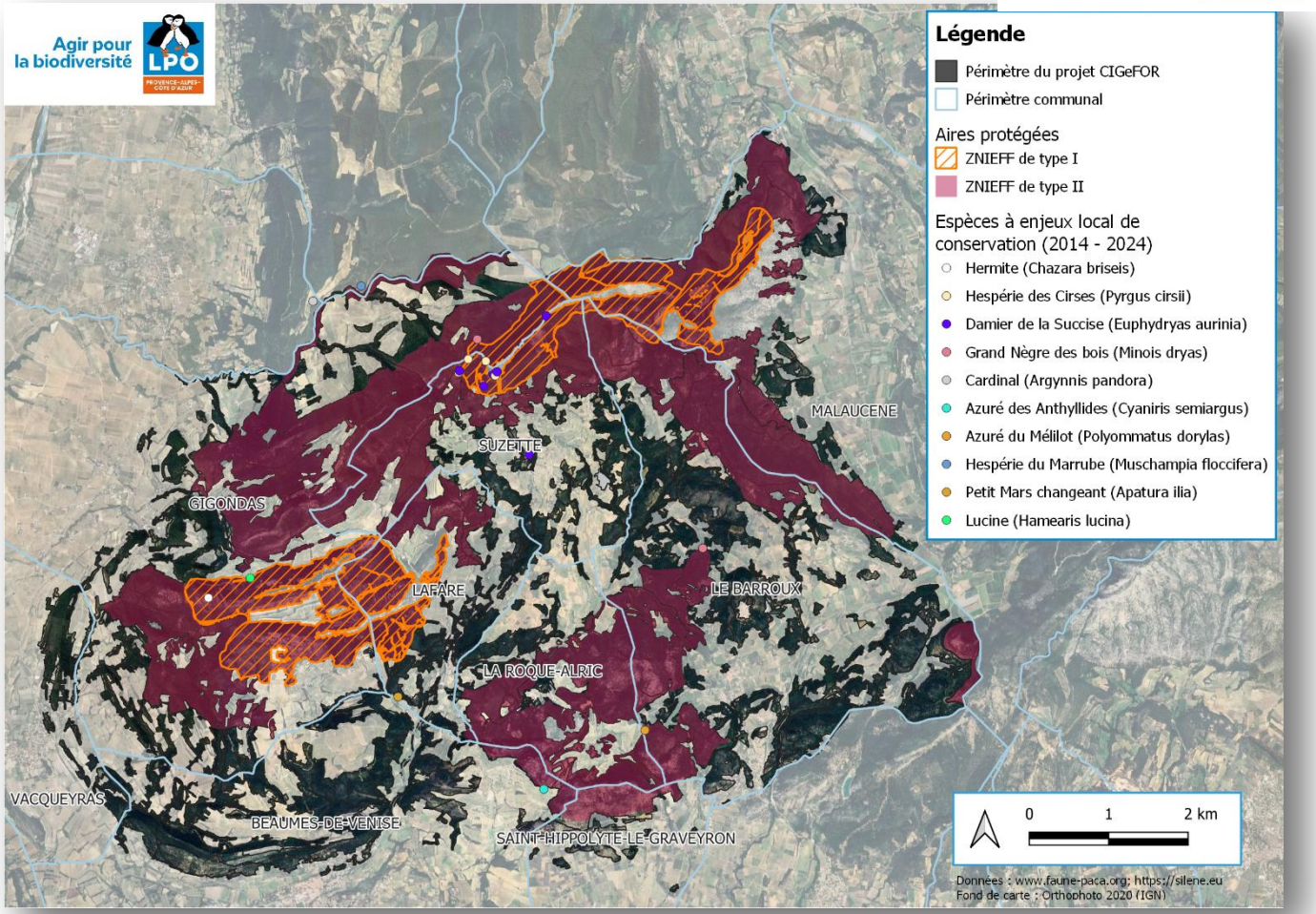
Fort enjeu pour les espèces rupestres : env 800 voies d'escalade (dérangements en période de nidification (absence de reproduction, abandon des couvées, abandon du site…)).

Quelques espèces à enjeux

Les rhopalocères

408 données cette année.

10 espèces à enjeux dont beaucoup de ces espèces vivent en milieux ouverts, en lisière forestière ou des zones de végétation basse à arbustive.



Gestion :

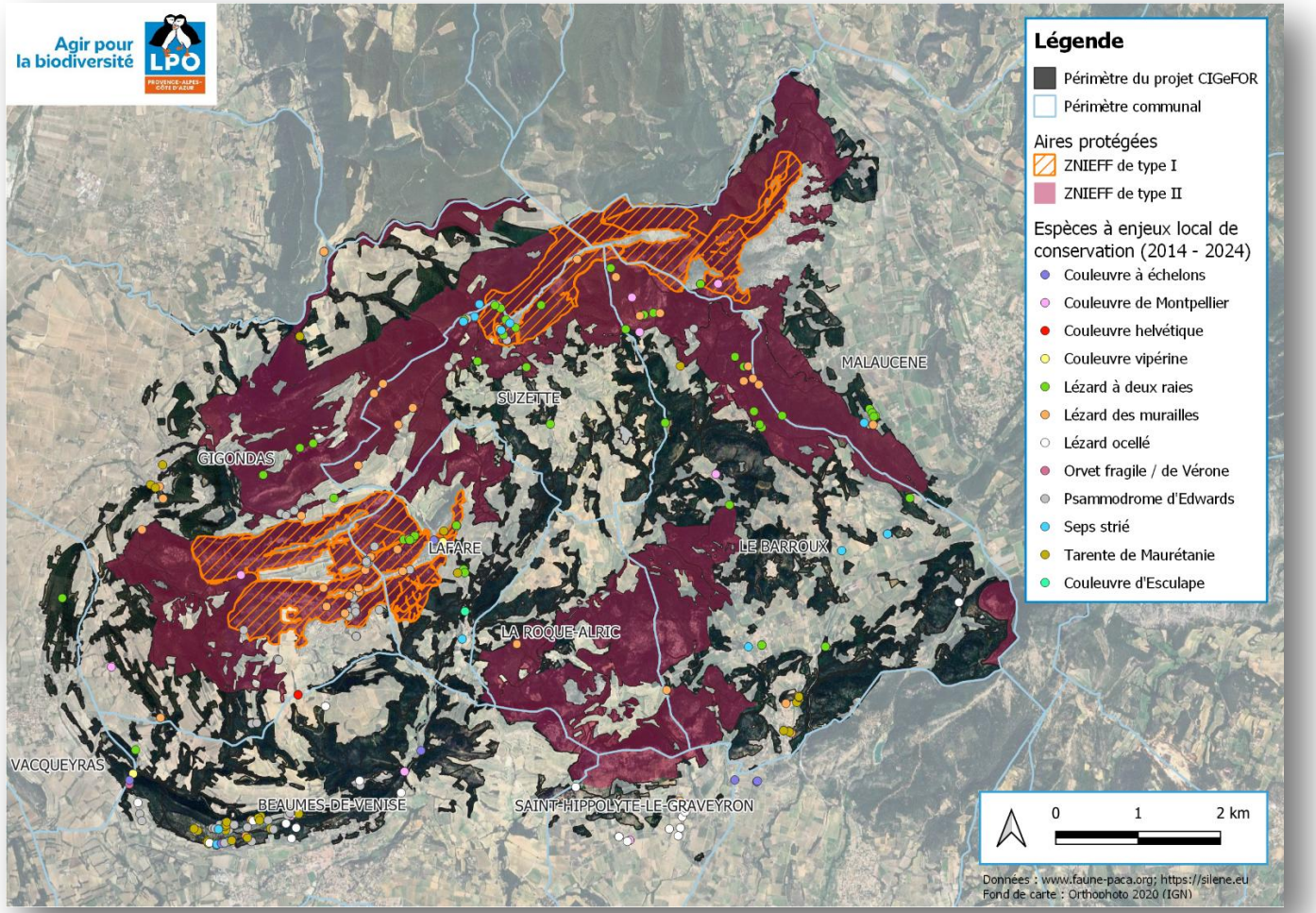
- **Ré-ouverture de milieux** (prairies, sentiers, vallons…), possibilité de maintien par un pâturage extensif.
- Mise en place d'une **signalétique** sur la crête de Saint-Amand invitant les usagers à rester sur les sentiers permettrait d'éviter le piétinement de la pelouse sèche et ainsi favoriser le cycle de **reproduction** d'espèces telle que l'Hespérie des cirses.

Quelques espèces à enjeux

Les reptiles

103 données cette année.

12 espèces à enjeux dont le Lézard ocellé présent surtout autour des sites patrimoniaux (Notre-Dame d'Aubune ou la chapelle St-Hilaire)



Gestion :

- **Ré-ouverture de milieux** (prairies, sentiers, vallons…), possibilité de maintien par un pâturage extensif.
- Mise en place de **gîtes à reptiles** et **d'andains**.
- **Prise en compte du Lézard ocellé** dans des futurs projets de restauration du vieux bâti.

Camp de prospections naturalistes

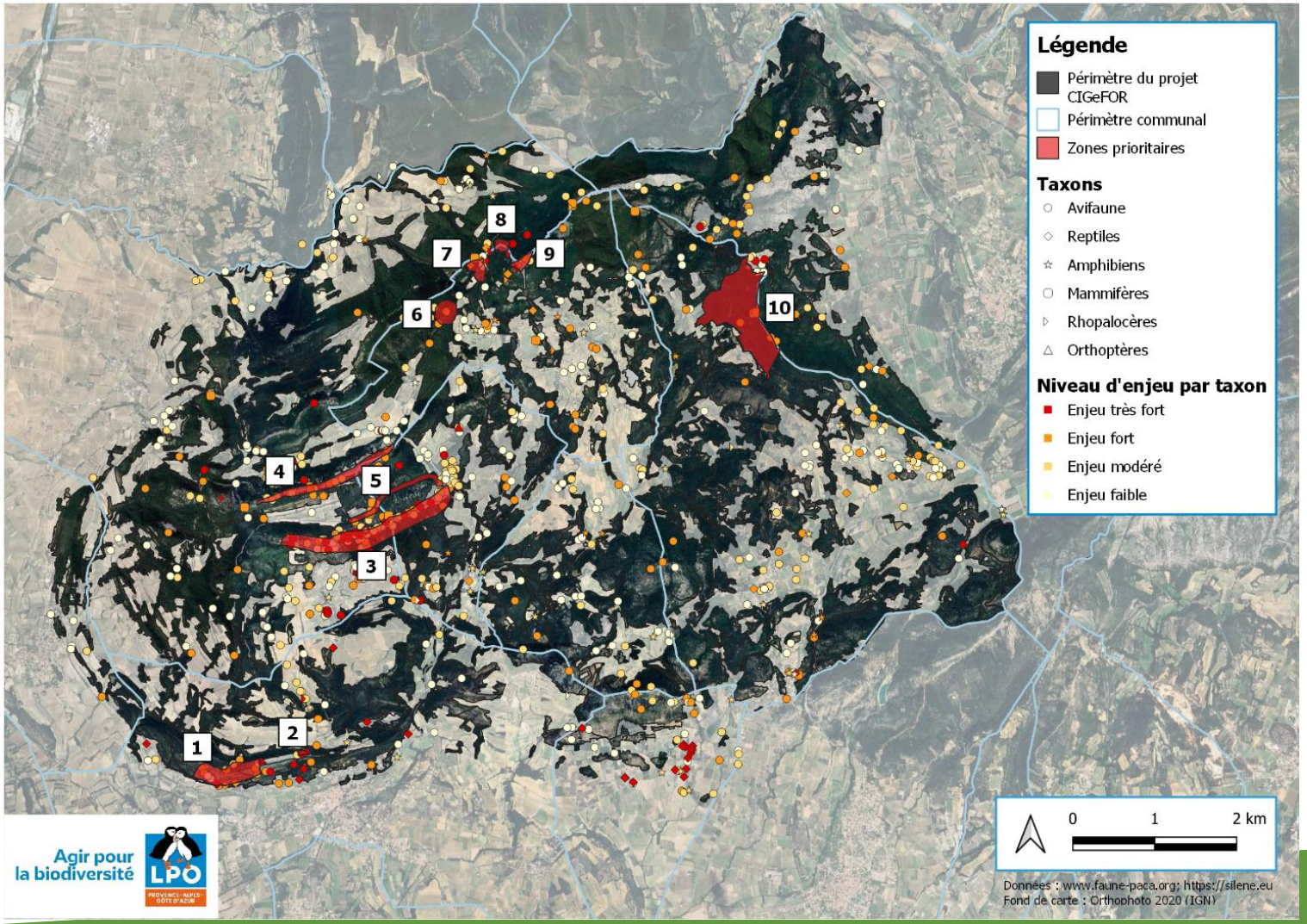
Taxons	Nombre de données
Amphibiens	7
Araignées	27
Cigales	5
Coléoptères	60
Diptères	2
Hyménoptères	5
Mammifères	15
Névroptères	8
Oiseaux	700
Orthoptères	23
Rhopalocères	75
Hétérocères	101
Phasmes	1
Punaises	52
Reptiles	7

Il vise à collecter un maximum de données au niveau des zones sous prospectées dans une ambiance d'échanges et de convivialité.

23 bénévoles présents pour renforcer les connaissances naturalistes lors du week-end du 4 et 5 mai 2024.

Plusieurs observations notables : la Pie-grièche écorcheur, le Barbitiste des Pyrénées, des indices de présence de la Genette commune, l'Ophrys de Bertoloni…

Quelques actions à mener en faveur de la biodiversité



10 secteurs prioritaires

Zone 1 & 2 : Présence du **Lézard ocellé** dans les sites historiques (Chapelle Saint-Hilaire, Notre-Dame d'Aubune…)

Zone 3 & 4 : **Aigle de Bonelli**, **Vautour percnoptère** et **Monticole bleu**.

Zone 5 : Corridor écologique qui favorise le passage de plusieurs espèces de mammifères. Présence également de la **Genette commune**.

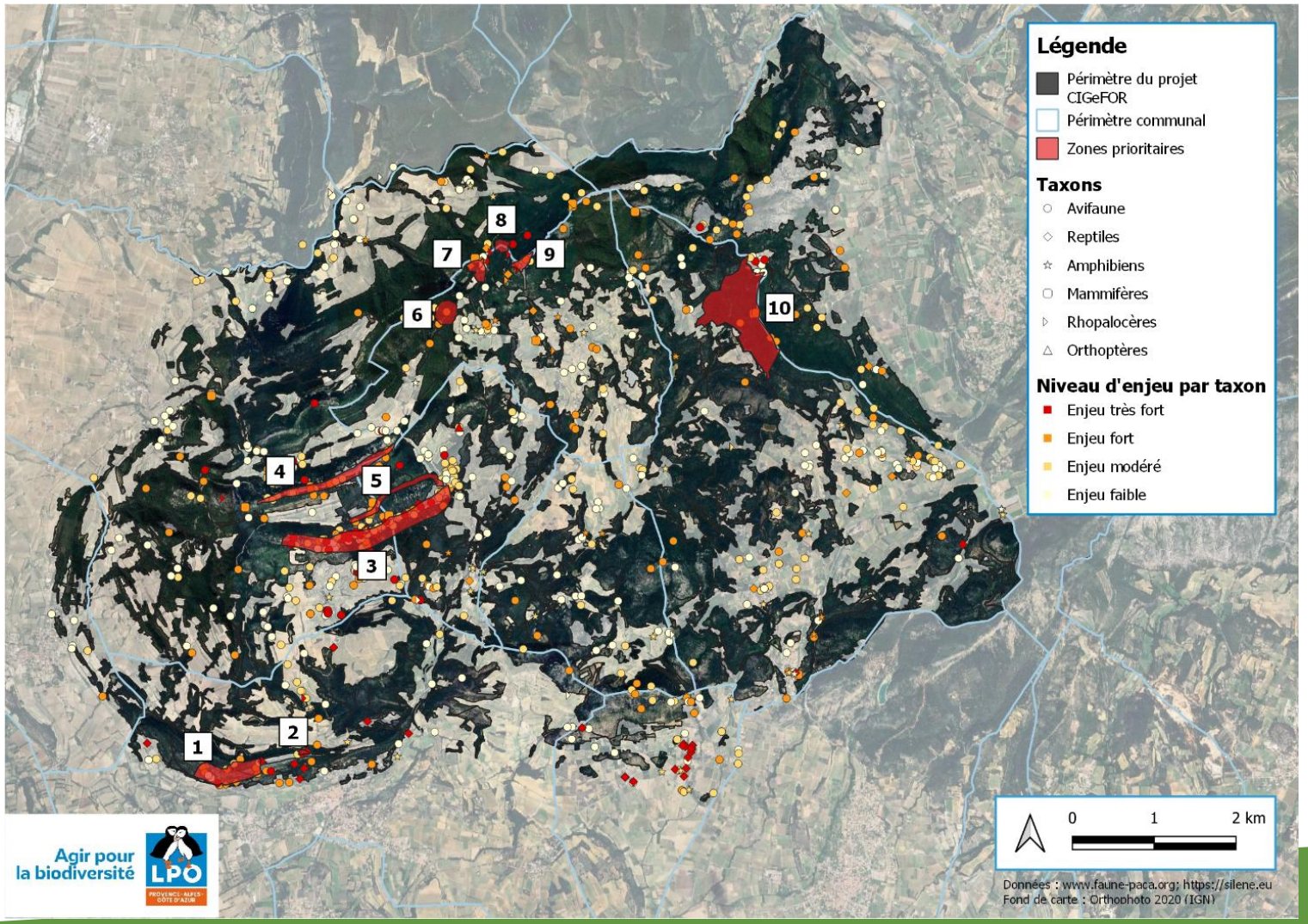
Zone 6 : Potentiel site de nidification pour le **Circaète Jean-le-Blanc**.

Zone 7, 8 & 9 : Milieux ouverts accueillant le **Seps strié** ou **l'Hespérie des Cirses**.

Zone 10 : Plusieurs espèces de reptiles : le **Psammodrome d'Edwards**, le **Lézard à deux raies**, **des murailles**… au niveau des lisières forestières.

Quelques actions à mener en faveur de la biodiversité

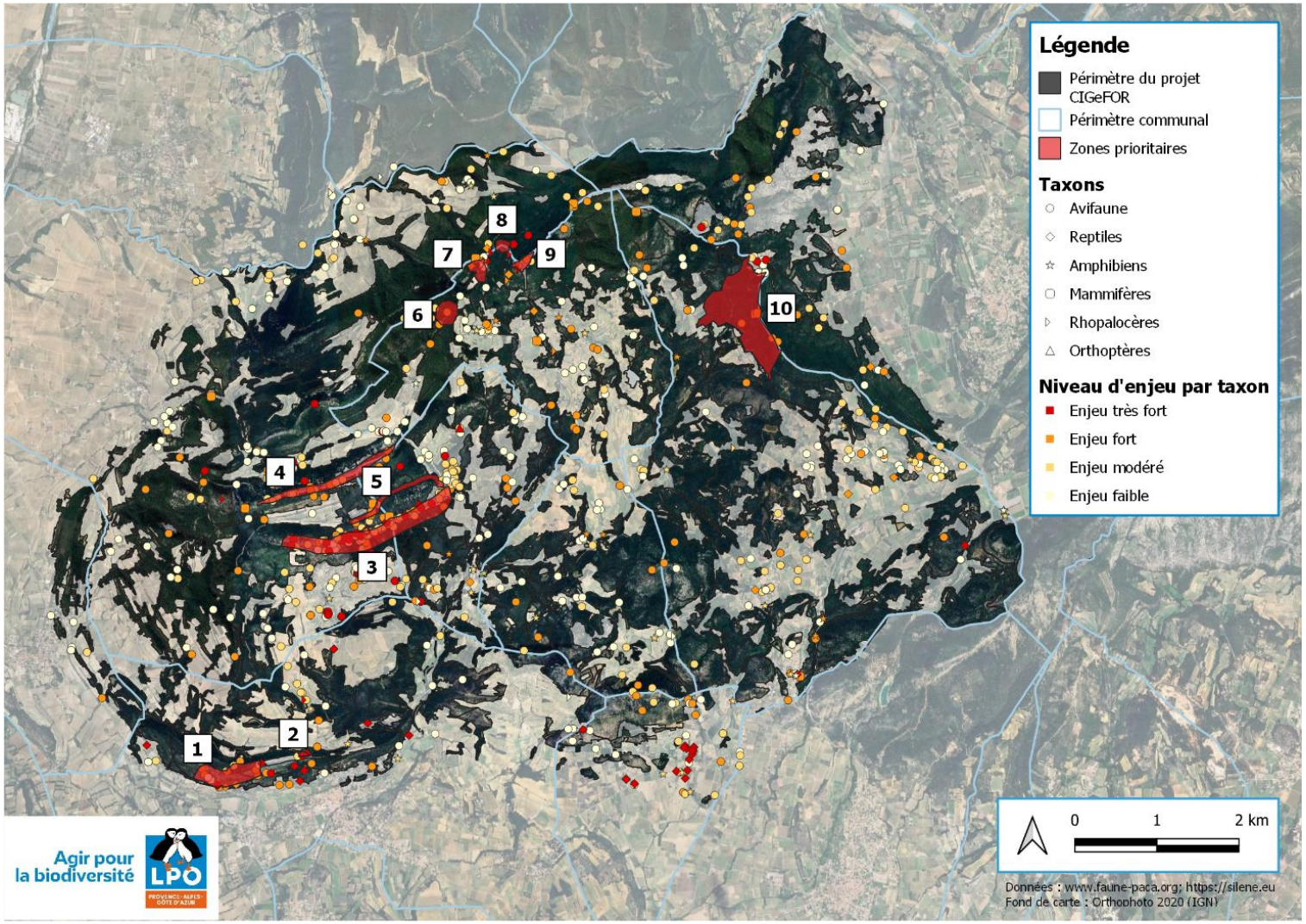
Zone 1 & 2 : Prise en compte des reptiles dans les projets de **restauration du patrimoine bâti**. Création de **murets en pierres**.



Mur en pierre jointé sans anfractuosités, peu intéressant pour la biodiversité.

Mur en pierre non jointé avec anfractuosités, intéressant pour la biodiversité.

Quelques actions à mener en faveur de la biodiversité

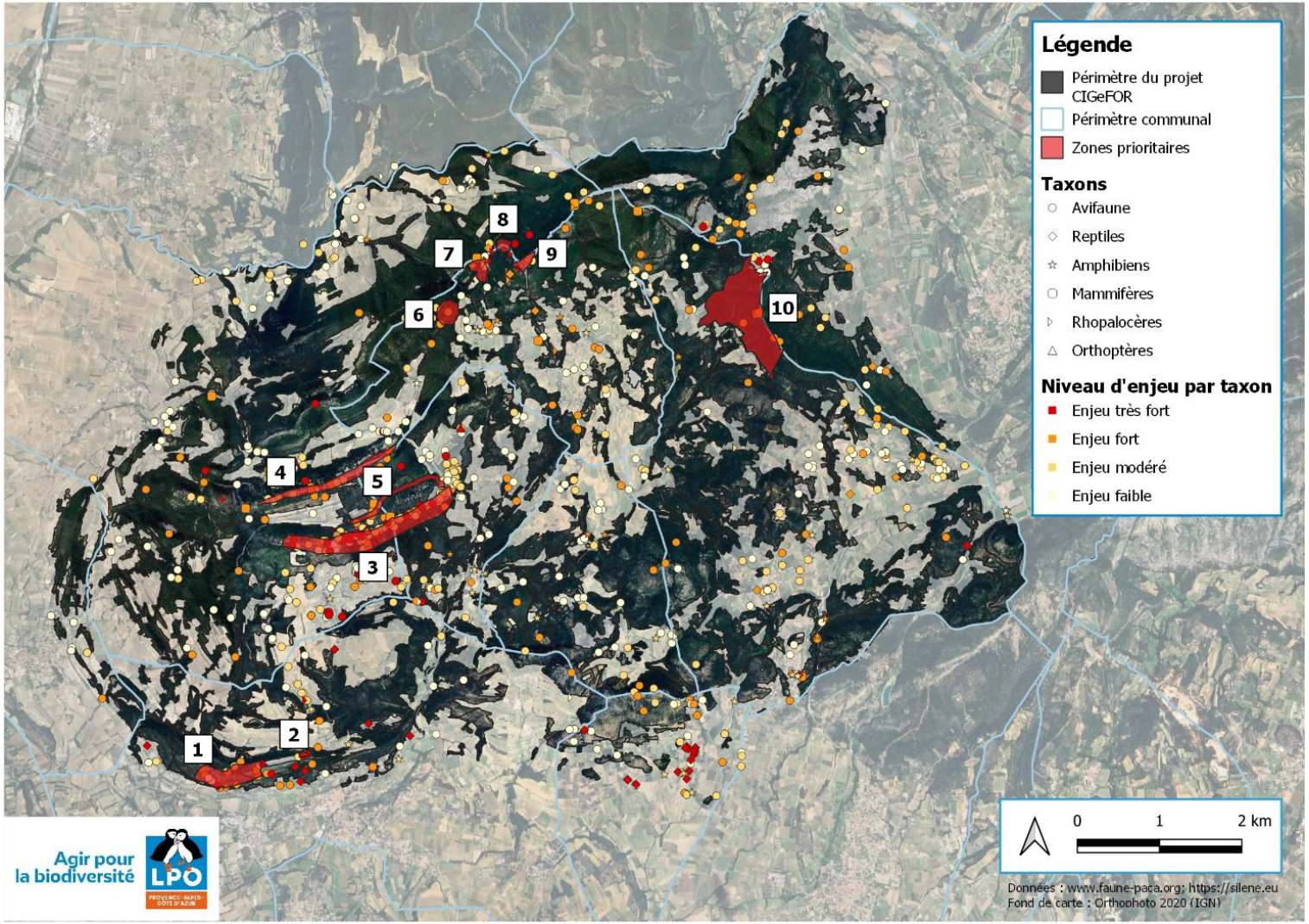


Zone 3 & 4 : **Sensibilisation** aux espèces rupestres et notamment pour les pratiquants d'escalade. Outil « **Biodiv'sport** » en cours de création.

Zone 5 : **Sensibilisation** des promeneurs aux enjeux de biodiversité dont les passages peuvent perturber des habitats sensibles. **Préservation de la végétation au bord du cours d'eau**.

Zone 6 : Préservation de la zone et **éviter les travaux forestiers à proximité immédiate de l'aire**.

Quelques actions à mener en faveur de la biodiversité

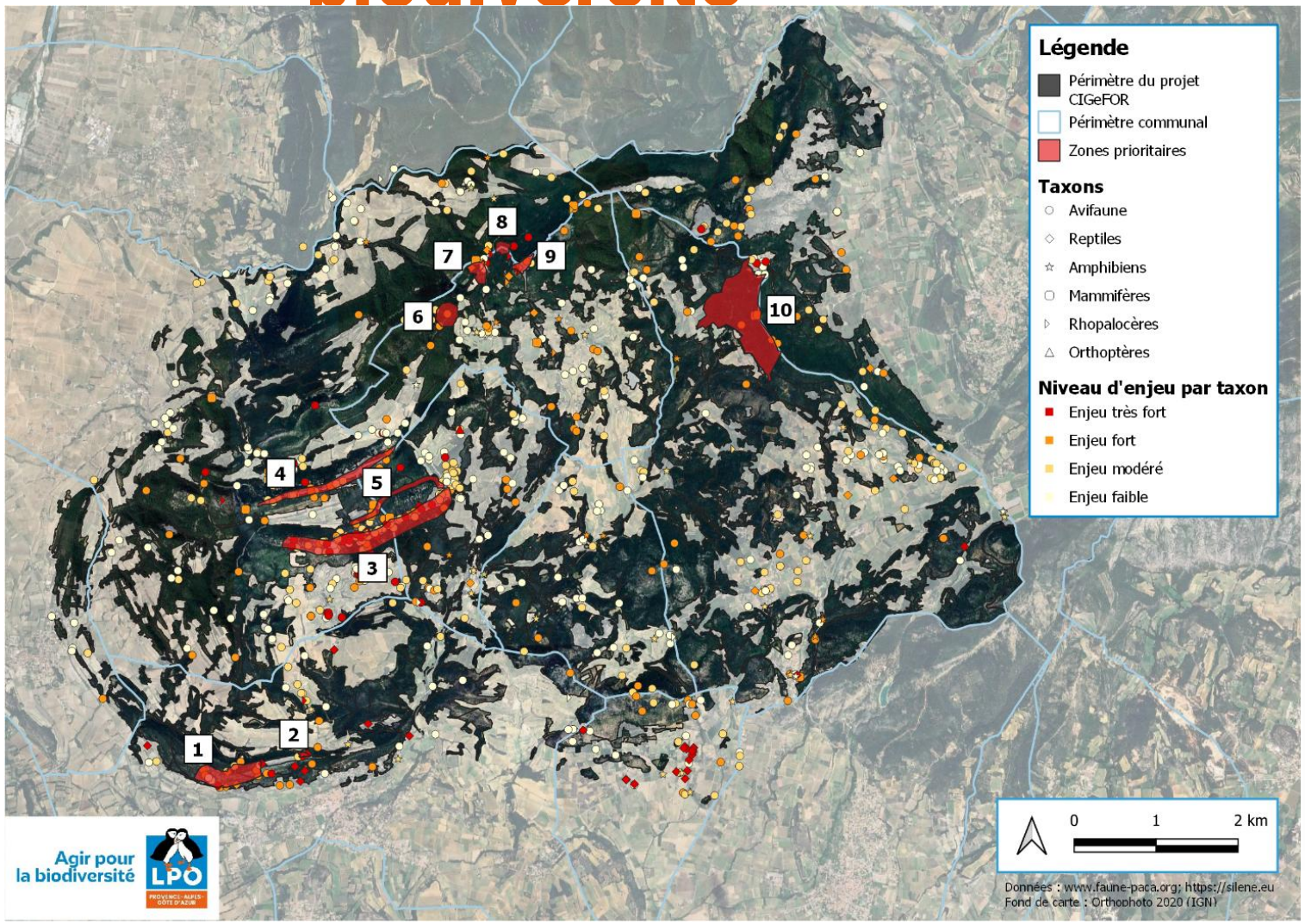


Zone 7, 8 & 9 : Maintient des zones ouvertes (entretien régulier avec retrait des ligneux en cours de colonisation). Les ligneux peuvent être déposés sous la forme d'**andains** (gîtes à reptiles).

Mise en place d'une **signalétique** pour éviter le piétinement des habitats de pelouses sèches.

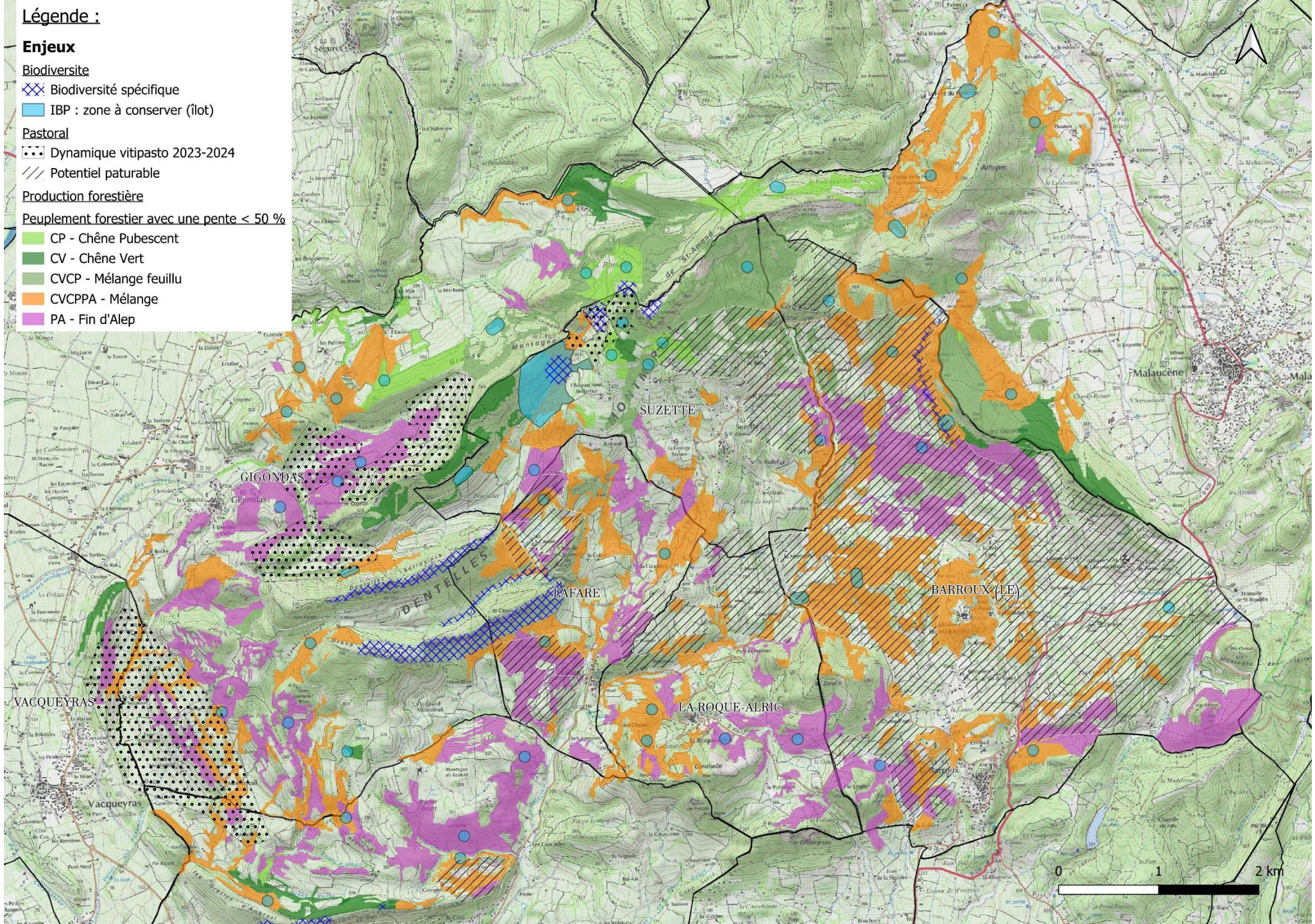
Zone à Aphyllante de Montpellier.

Quelques actions à mener en faveur de la biodiversité



Zone 10 : **Favoriser l'effet lisière** le long des chemins de randonnée du secteur. Ces zones de transition entre la forêt et les milieux ouverts abritent des conditions particulières, souvent propices à une riche diversité écologique : une bande de végétation herbacée, des arbustes héliophiles, des ronces…

Exemple de bord de chemin où l'effet lisière pourrait être accentué : la suppression des pins agrandirait la largeur de la bande enherbée puis celle de la bande arbustive.


Légende :
Enjeux
Biodiversite
Biodiversité spécifique
IBP : zone à conserver (îlot)
Pastoral
Dynamique vitipasto 2023-2024
Potentiel paturable
Production forestière
Peuplement forestier avec une pente < 50 %
CP - Chêne Pubescent
CV - Chêne Vert
CVCP - Mélange feuillu
CVCPPA - Mélange
PA - Fin d'Alep
SUZETTE
GIGONDAS
LAFARE
BARROUX (LE)
VACQUEYRAS
LA ROQUE-ALRIC
Malaucène
0
1
2 km