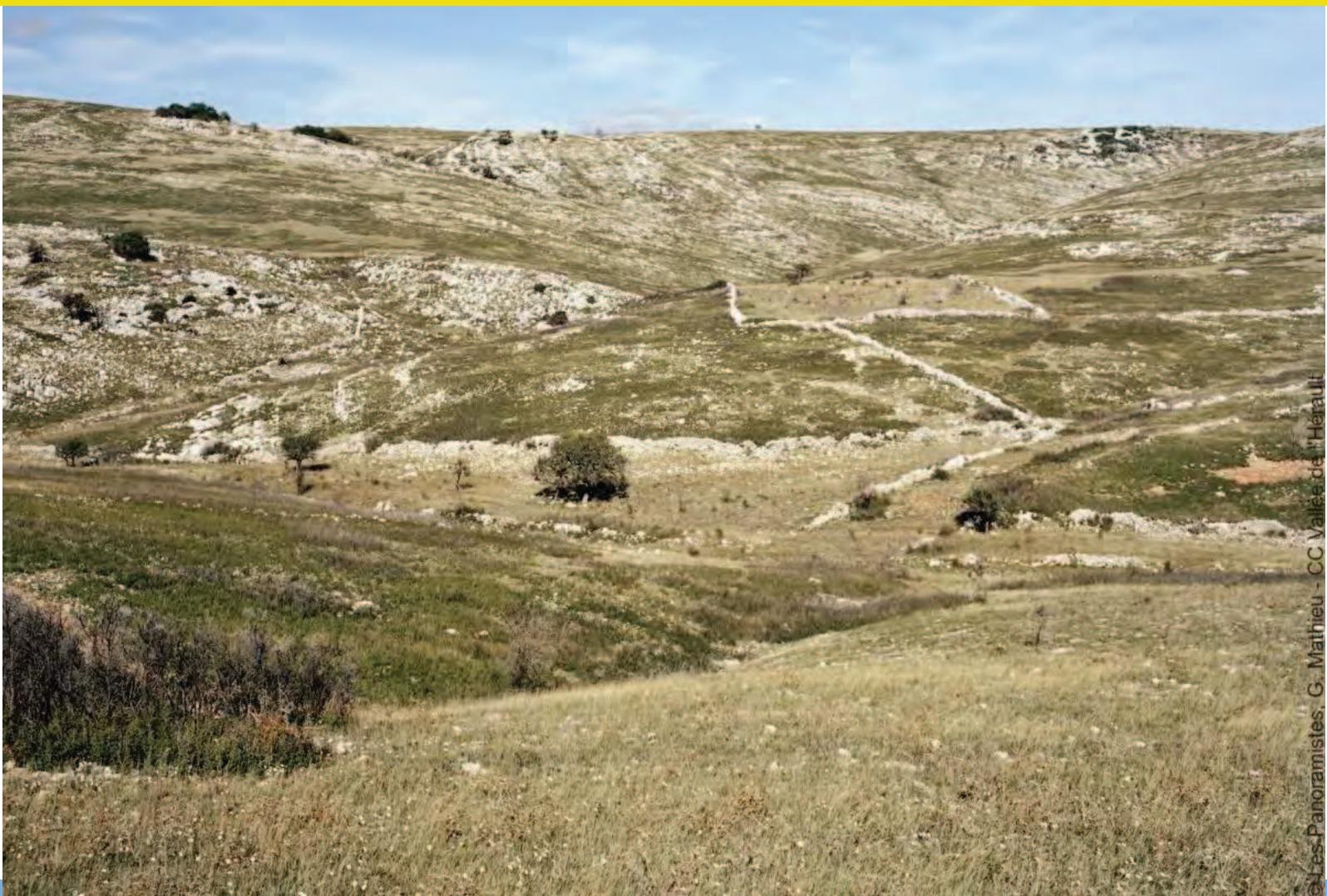


Document d'objectifs (DOCOB) commun aux sites Natura 2000 :

SIC FR9101393 *Montagne de la Moure et cause d'Aumelas*

ZPS *Garrigues de la Moure et d'Aumelas* en cours de constitution

## Atlas cartographique



© Les Panoramistes - G. Mathieu - CC - Vallée de l'Hérault

Décembre 2014



Elaboration du document d'objectifs dans le cadre de la mise en œuvre de la directive européenne n°92/43/CEE du 21 mai 1992 « Habitats-Faune-Flore » et de la directive européenne n°2009/147/CE du 30 novembre 2009 « Oiseaux »

## Document d'objectifs (DOCOB) commun aux sites Natura 2000 :

SIC FR9101393 *Montagne de la Moure et cause d'Aumelas*

ZPS *Garrigues de la Moure et d'Aumelas* en cours de constitution

## Atlas cartographique

- **Opérateur local** Communauté de communes Vallée de l'Hérault
- **Assistance technique et coordination**
  - **DREAL LR** Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement en Languedoc Roussillon
  - **DDTM 34** Direction Départementale des Territoires et de la Mer de l'Hérault
- **Partenaires/rédacteurs**
  - Chambre d'Agriculture de l'Hérault
  - Centre Régional de la Propriété Forestière
  - Office National des Forêts
  - Fédérations Régionale et Départementale des chasseurs



- **Collectivités territoriales partenaires**
  - Communauté de communes Nord du Bassin de Thau
  - Communauté d'agglomération de Montpellier



# Sommaire

## Diagnostic écologique

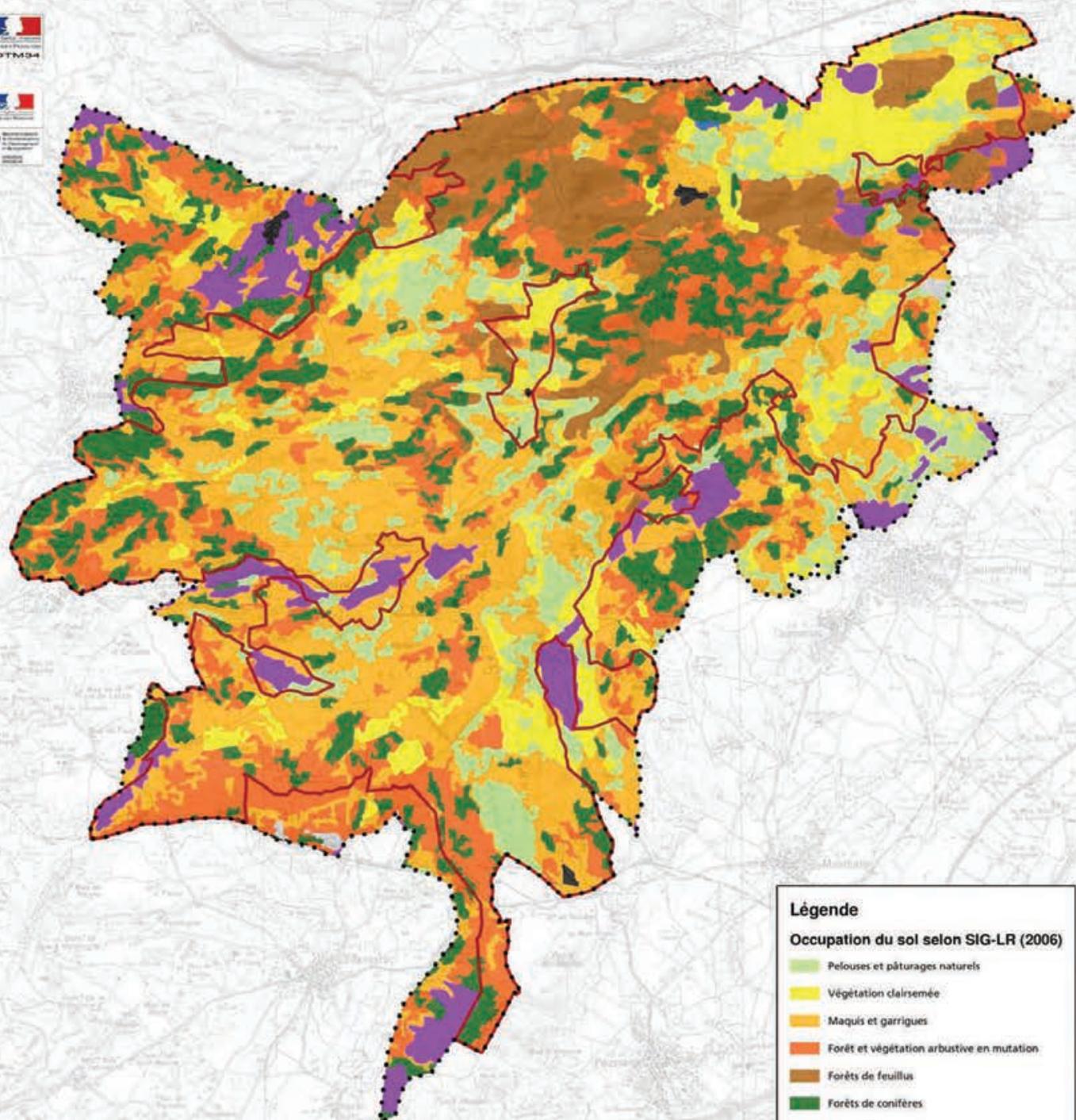
<b>Carte 1</b>	Grands types de milieux (selon SIG-LR)
<b>Carte 2</b>	Occupation du sol
<b>Carte 3</b>	Habitats d'intérêt communautaire recensés sur le site
<b>Carte 3 - 1</b>	Habitats d'intérêt communautaire détail 1/7
<b>Carte 3 - 2</b>	Habitats d'intérêt communautaire détail 2/7
<b>Carte 3 - 3</b>	Habitats d'intérêt communautaire détail 3/7
<b>Carte 3 - 4</b>	Habitats d'intérêt communautaire détail 4/7
<b>Carte 3 - 5</b>	Habitats d'intérêt communautaire détail 5/7
<b>Carte 3 - 6</b>	Habitats d'intérêt communautaire détail 6/7
<b>Carte 3 - 7</b>	Habitats d'intérêt communautaire détail 7/7
<b>Carte 4</b>	Localisation et état de conservation des communautés à characées
<b>Carte 5</b>	Localisation et état de conservation des mares temporaires méditerranéennes
<b>Carte 6</b>	Localisation et état de conservation de la végétation pionnière des rivières méditerranéennes à glaucière jaune et scrophulaire des chiens
<b>Carte 7</b>	Localisation et état de conservation des têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement
<b>Carte 8</b>	Localisation et état de conservation des junipérais à genévrier oxycèdre
<b>Carte 9</b>	Localisation et état de conservation des junipérais à genévrier rouge
<b>Carte 10</b>	Localisation et état de conservation des parcours substeppiques de graminées
<b>Carte 11</b>	Localisation et état de conservation des prés humides méditerranéens du Languedoc
<b>Carte 12</b>	Localisation et état de conservation des éboulis calcaires mésoméditerranéens
<b>Carte 13</b>	Localisation et état de conservation des forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>
<b>Carte 14</b>	Localisation et état de conservation des grottes non exploitées par le tourisme
<b>Carte 15</b>	Habitats potentiels des insectes patrimoniaux
<b>Carte 16</b>	Effort de prospection vis-à-vis des chauves-souris
<b>Carte 17</b>	Répartition du minioptère de schreibers
<b>Carte 18</b>	Habitats favorables du minioptère de schreibers
<b>Carte 19</b>	Répartition du grand rhinolophe
<b>Carte 20</b>	Habitats favorables du grand rhinolophe
<b>Carte 21</b>	Répartition du petit rhinolophe
<b>Carte 22</b>	Habitats favorables du petit rhinolophe
<b>Carte 23</b>	Répartition du petit murin
<b>Carte 24</b>	Habitats favorables du petit murin
<b>Carte 25</b>	Répartition du murin à oreilles échanquées
<b>Carte 26</b>	Habitats favorables du murin à oreilles échanquées
<b>Carte 27</b>	Répartition du murin de capaccini
<b>Carte 28</b>	Habitats favorables du murin de capaccini
<b>Carte 29</b>	Localisation de la flore protégée et inscrite sur liste rouge
<b>Carte 30</b>	Localisation de la flore patrimoniale – ZNIEFF
<b>Carte 31</b>	Occupation du sol et recouvrement du sol
<b>Carte 31-1</b>	Occupation du sol et recouvrement du sol – détail 1 / 7
<b>Carte 31-2</b>	Occupation du sol et recouvrement du sol – détail 2 / 7
<b>Carte 31-3</b>	Occupation du sol et recouvrement du sol – détail 3 / 7
<b>Carte 31-4</b>	Occupation du sol et recouvrement du sol – détail 4 / 7
<b>Carte 31-5</b>	Occupation du sol et recouvrement du sol – détail 5 / 7
<b>Carte 31-6</b>	Occupation du sol et recouvrement du sol – détail 6 / 7
<b>Carte 31-7</b>	Occupation du sol et recouvrement du sol – détail 7 / 7
<b>Carte 32</b>	Localisation des points d'écoute oiseaux
<b>Carte 33</b>	Localisation des contacts – Fauvette pitchou
<b>Carte 34</b>	Localisation des contacts – Pipit rousseline
<b>Carte 35</b>	Localisation des contacts – Alouette lulu

<b>Carte 36</b>	Localisation des contacts – Bruant ortolan
<b>Carte 37</b>	Localisation des contacts – Engoulevent d'Europe
<b>Carte 38</b>	Localisation des contacts – Rollier d'Europe et oedicnème criard
<b>Carte 39</b>	Localisation des contacts et zones de quiétude – Bondrée apivore et circaète jean-le-blanc
<b>Carte 40</b>	Localisation des zones de quiétude – Grand duc d'Europe
<b>Carte 41</b>	Localisation des contacts et zones de quiétude – Busard cendré
<b>Carte 42</b>	Potentialité des habitats pour le busard cendré
<b>Carte 43</b>	Domaine vital et zones de quiétude – Aigle de Bonelli
<b>Carte 44</b>	Localisation des contacts et dortoirs connus – Aigle royal
<b>Carte 45</b>	Zones de présence – Faucon crécerellette
<b>Carte 46</b>	Localisation des contacts – Autres espèces de l'annexe I
<b>Carte 47</b>	Localisation des contacts – Autres espèces patrimoniales
<b>Carte 48</b>	Synthèse des zones de quiétude des rapaces de l'annexe I
<b>Carte 49</b>	Potentialité des habitats pour les passereaux de l'annexe I
<b>Carte 50</b>	Localisation des relevés phytosociologiques

### **Diagnostic socio-économique**

<b>Carte 51</b>	Localisation du site d'importance communautaire
<b>Carte 52</b>	Zones d'études élargies « Habitats » et « Oiseaux »
<b>Carte 53</b>	Contexte administratif
<b>Carte 54</b>	Réseau hydrographique
<b>Carte 55</b>	Géologie simplifiée
<b>Carte 56</b>	Sites Natura 2000 – SIC et ZPS environnants
<b>Carte 57</b>	Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (ZNIEFF)
<b>Carte 58</b>	Démographie
<b>Carte 59</b>	Infrastructures
<b>Carte 60</b>	Maîtrise foncière
<b>Carte 61</b>	Zonage des documents d'urbanisme
<b>Carte 62</b>	Activités économiques et industrielles
<b>Carte 63</b>	Surfaces agricoles
<b>Carte 64</b>	Localisation des sièges des exploitations agricoles (hors élevage)
<b>Carte 65</b>	Localisation des sièges des exploitations d'élevage
<b>Carte 66</b>	Utilisation des parcours selon le type de cheptel
<b>Carte 67</b>	Engagements agro-environnementaux actuels
<b>Carte 68</b>	Gestion forestière
<b>Carte 69</b>	Défense des forêts contre l'incendie
<b>Carte 70</b>	Activité cynégétique
<b>Carte 71</b>	Tourisme et loisirs
<b>Carte 72</b>	Randonnées
<b>Carte 73</b>	Spéléologie
<b>Carte 74</b>	Ajustements et modifications du périmètre du site « Habitats »
<b>Carte 75</b>	Projet de « Zone de Protection Spéciale » (oiseaux)

# GRANDS TYPES DE MILIEUX (SELON SIG-LR)



**Légende**

**Occupation du sol selon SIG-LR (2006)**

- Pelouses et pâturages naturels
- Végétation clairsemée
- Maquis et garrigues
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Plans d'eau
- Roches nues
- Zones agricoles
- Zones anthropisées

— Périètre du SIC

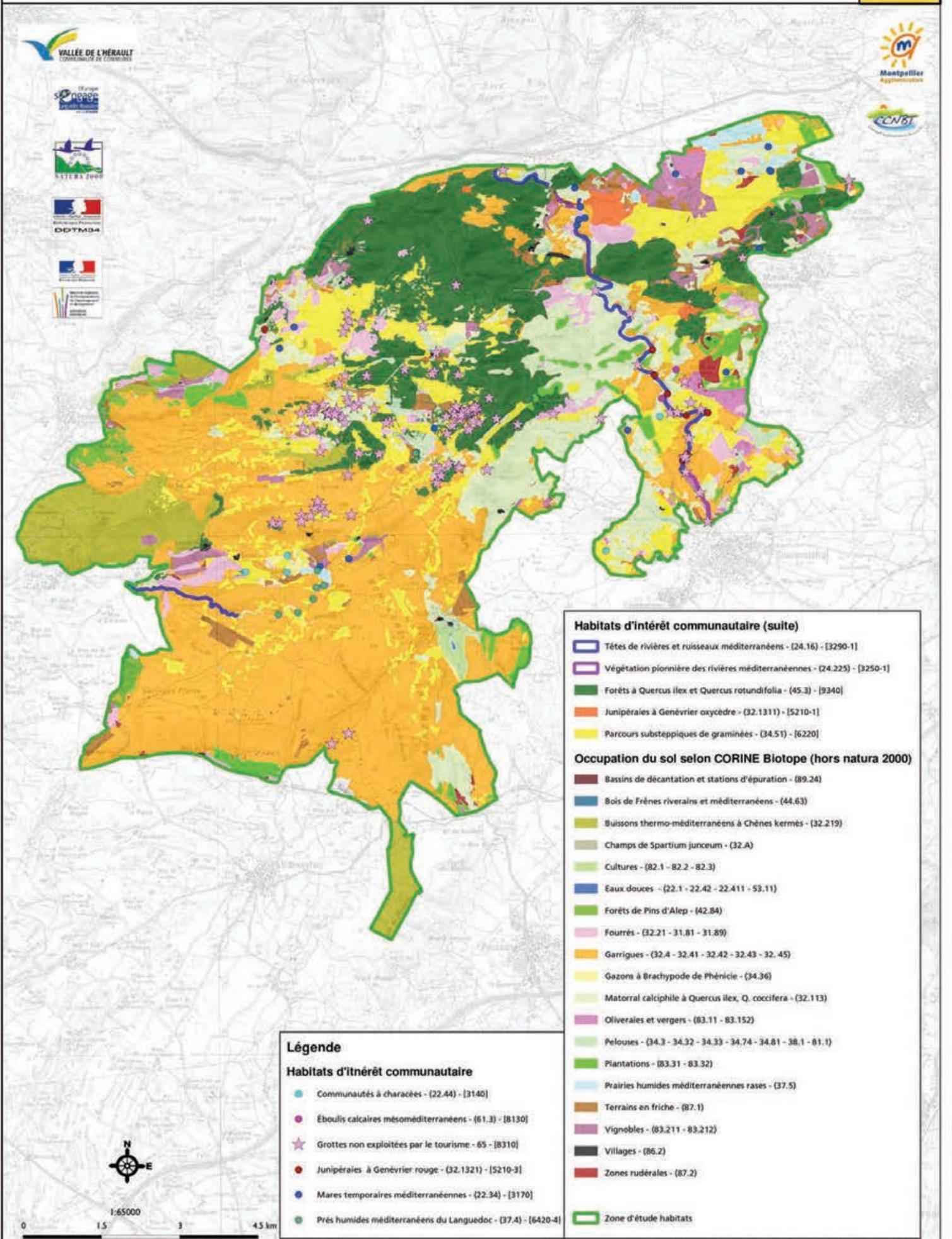
⋯ Zone d'étude oiseaux



1:65000



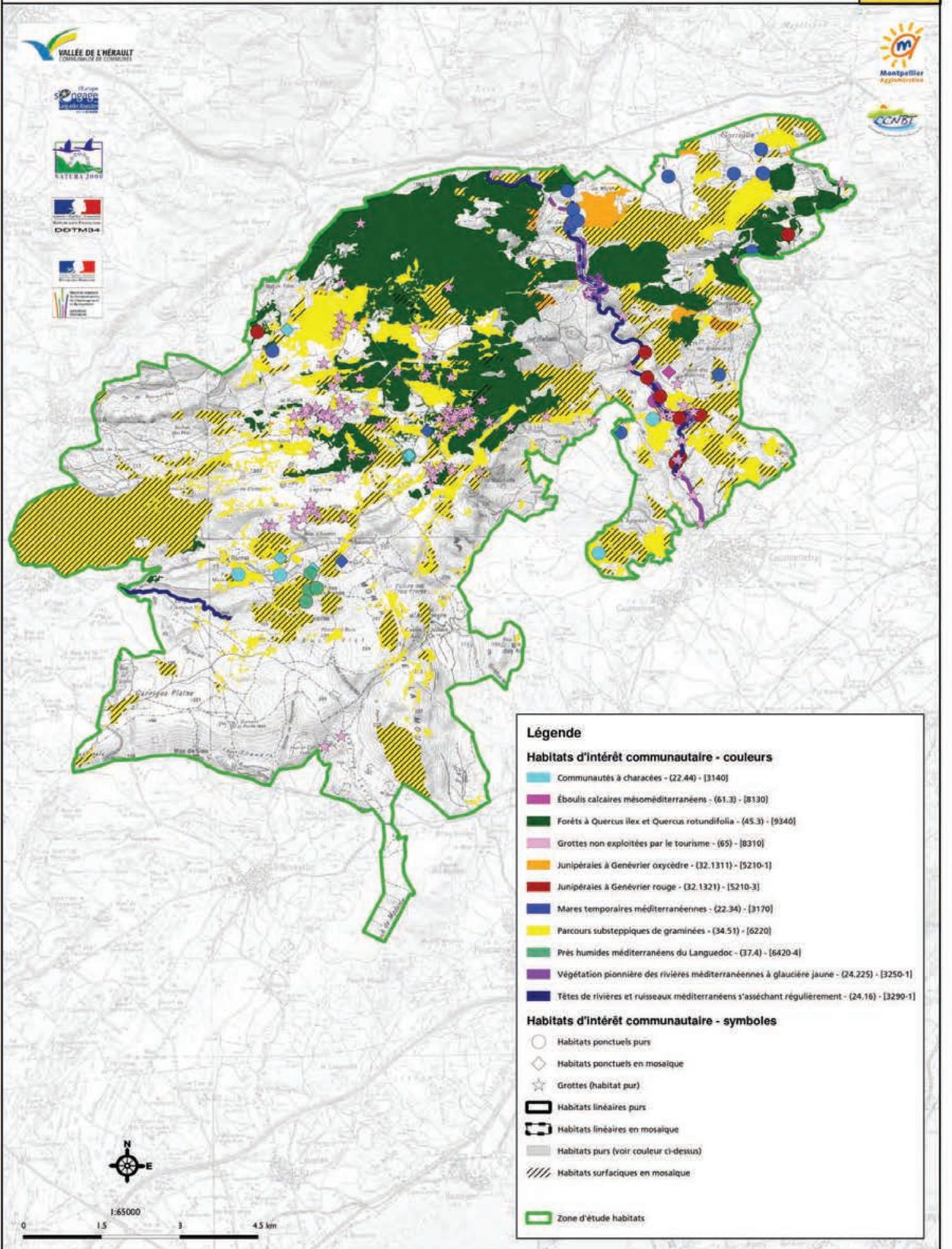
OCCUPATION DU SOL



- Habitats d'intérêt communautaire (suite)**
- Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens - (24.16) - [3290-1]
  - Végétation pionnière des rivières méditerranéennes - (24.225) - [3250-1]
  - Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia - (45.3) - [9340]
  - Junipérales à Genévrier oxyèdre - (32.1311) - [5210-1]
  - Parcours substeppeiques de graminées - (34.51) - [6220]
- Occupation du sol selon CORINE Biotope (hors natura 2000)**
- Bassins de décantation et stations d'épuration - (89.24)
  - Bois de Frênes riverains et méditerranéens - (44.63)
  - Buissons thermo-méditerranéens à Chênes kermès - (32.219)
  - Champs de Spartium junceum - (32.A)
  - Cultures - (82.1 - 82.2 - 82.3)
  - Eaux douces - (22.1 - 22.42 - 22.411 - 53.11)
  - Forêts de Pins d'Alep - (42.84)
  - Fourrés - (32.21 - 31.61 - 31.89)
  - Garrigues - (32.A - 32.41 - 32.42 - 32.43 - 32.45)
  - Gazons à Brachypode de Phénicie - (34.36)
  - Matorral calciphile à Quercus ilex, Q. coccifera - (32.113)
  - Oliveraies et vergers - (83.11 - 83.152)
  - Pelouses - (34.3 - 34.32 - 34.33 - 34.74 - 34.81 - 38.1 - 81.1)
  - Plantations - (83.31 - 83.32)
  - Prairies humides méditerranéennes rases - (37.5)
  - Terrains en friche - (87.1)
  - Vignobles - (83.211 - 83.212)
  - Villages - (86.2)
  - Zones rudérales - (87.2)
  - Zone d'étude habitats

- Légende**
- Habitats d'intérêt communautaire**
- Communautés à characées - (22.44) - [3140]
  - Éboulis calcaires mésoméditerranéens - (61.3) - [8130]
  - Grottes non exploitées par le tourisme - 65 - [8310]
  - Junipérales à Genévrier rouge - (32.1321) - [5210-3]
  - Mares temporaires méditerranéennes - (22.34) - [3170]
  - Prés humides méditerranéens du Languedoc - (37.4) - [6420-4]





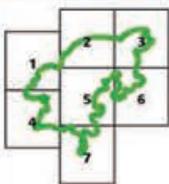
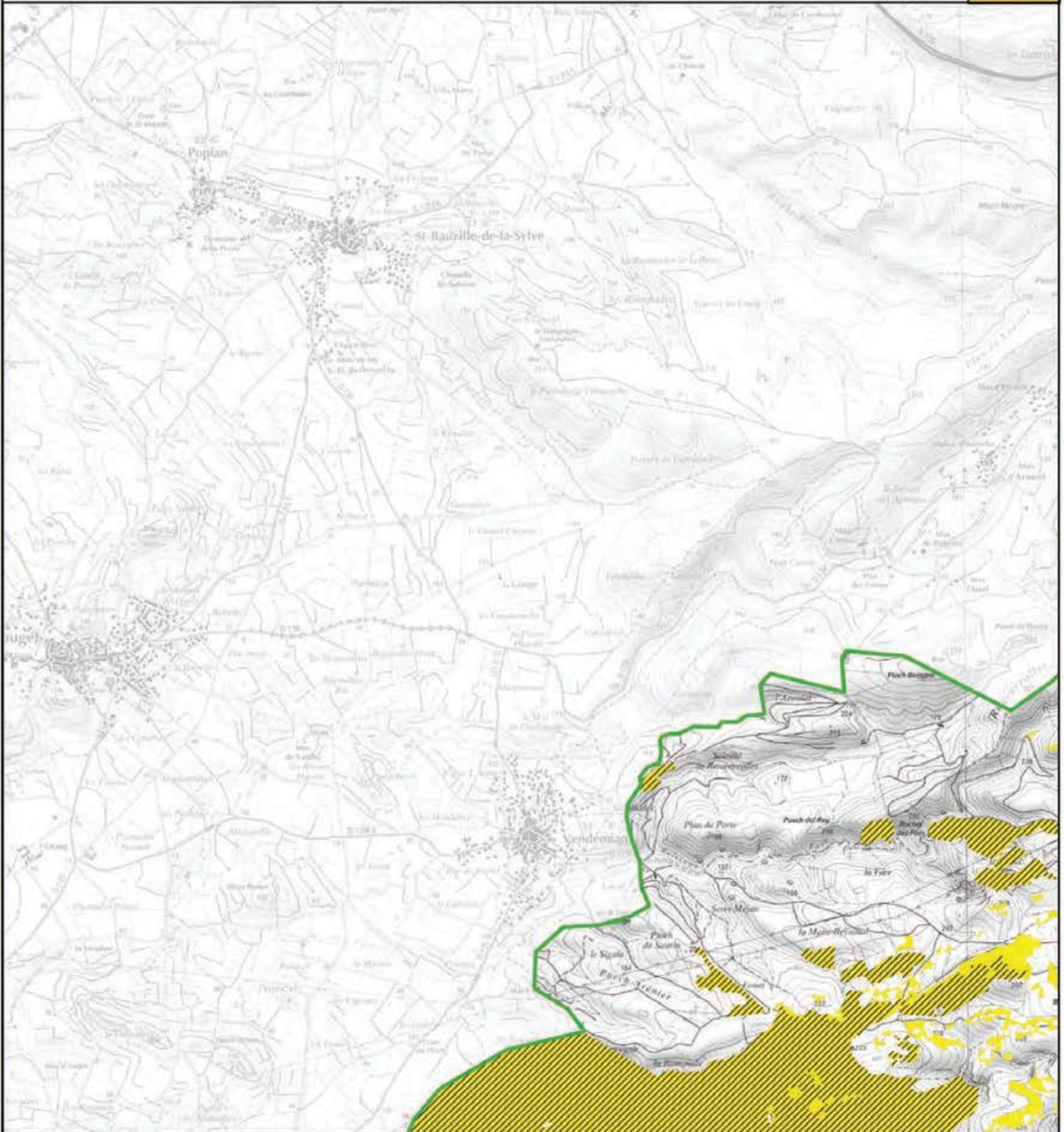
**Légende**

**Habitats d'intérêt communautaire - couleurs**

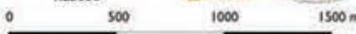
- Communautés à characées - (22.44) - [3140]
- Éboulis calcaires mésoméditerranéens - (61.3) - [8130]
- Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia - (45.3) - [9340]
- Grottes non exploitées par le tourisme - (65) - [8310]
- Junipérales à Genévrier oxyède - (32.1311) - [5210-1]
- Junipérales à Genévrier rouge - (32.1321) - [5210-3]
- Mares temporaires méditerranéennes - (22.34) - [3170]
- Parcours substepmiques de graminées - (34.51) - [6220]
- Prés humides méditerranéens du Languedoc - (37.4) - [6420-4]
- Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à glaucière jaune - (24.225) - [3250-1]
- Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement - (24.16) - [3290-1]

**Habitats d'intérêt communautaire - symboles**

- Habitats ponctuels purs
- Habitats ponctuels en mosaïque
- Grottes (habitat pur)
- Habitats linéaires purs
- Habitats linéaires en mosaïque
- Habitats purs (voir couleur ci-dessus)
- Habitats surfaciques en mosaïque
- Zone d'étude habitats



1:25000



**Légende**

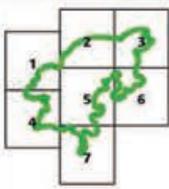
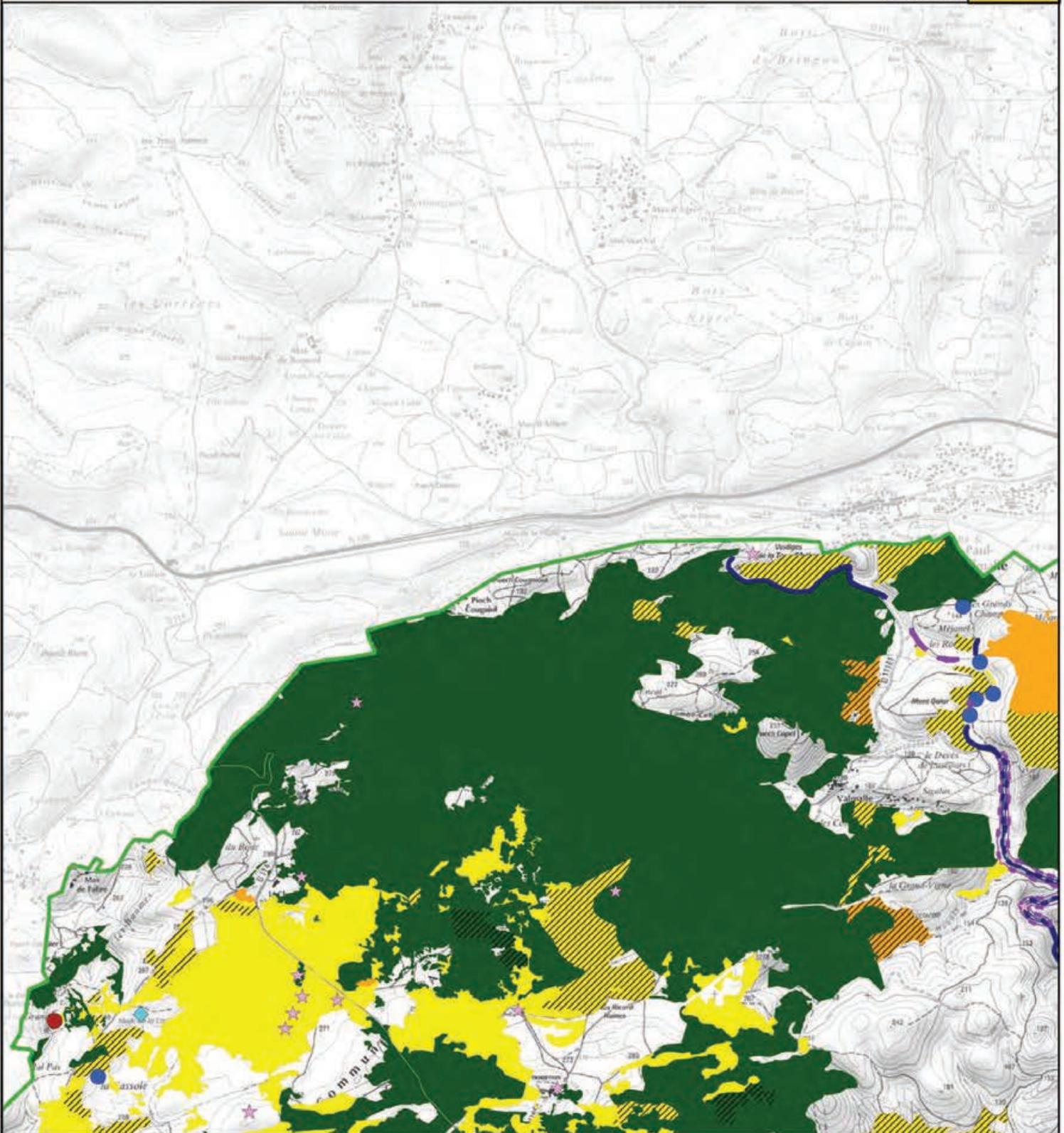
**Habitats d'intérêt communautaire - couleurs**

- Communautés à characées - (22.44) - [3140]
- Éboulis calcaires mésoméditerranéens - (61.3) - [8130]
- Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia - (45.3) - [9340]
- Grottes non exploitées par le tourisme - (65) - [8310]
- Junipérales à Genévrier oxyèdre - (32.1311) - [5210-1]
- Junipérales à Genévrier rouge - (32.1321) - [5210-3]
- Mares temporaires méditerranéennes - (22.34) - [3170]
- Parcours substeppeiques de graminées - (34.51) - [6220]
- Prés humides méditerranéens du Languedoc - (37.4) - [6420-4]
- Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à glaucière jaune - (24.225) - [3250-1]
- Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement - (24.16) - [3290-1]

**Habitats d'intérêt communautaire - symboles**

- Habitats ponctuels purs
- Habitats ponctuels en mosaïque
- Grottes (habitat pur)
- Habitats linéaires purs
- Habitats linéaires en mosaïque
- Habitats purs (voir couleur ci-dessus)
- Habitats surfaciques en mosaïque

Zone d'étude habitats



**Légende**

**Habitats d'intérêt communautaire - couleurs**

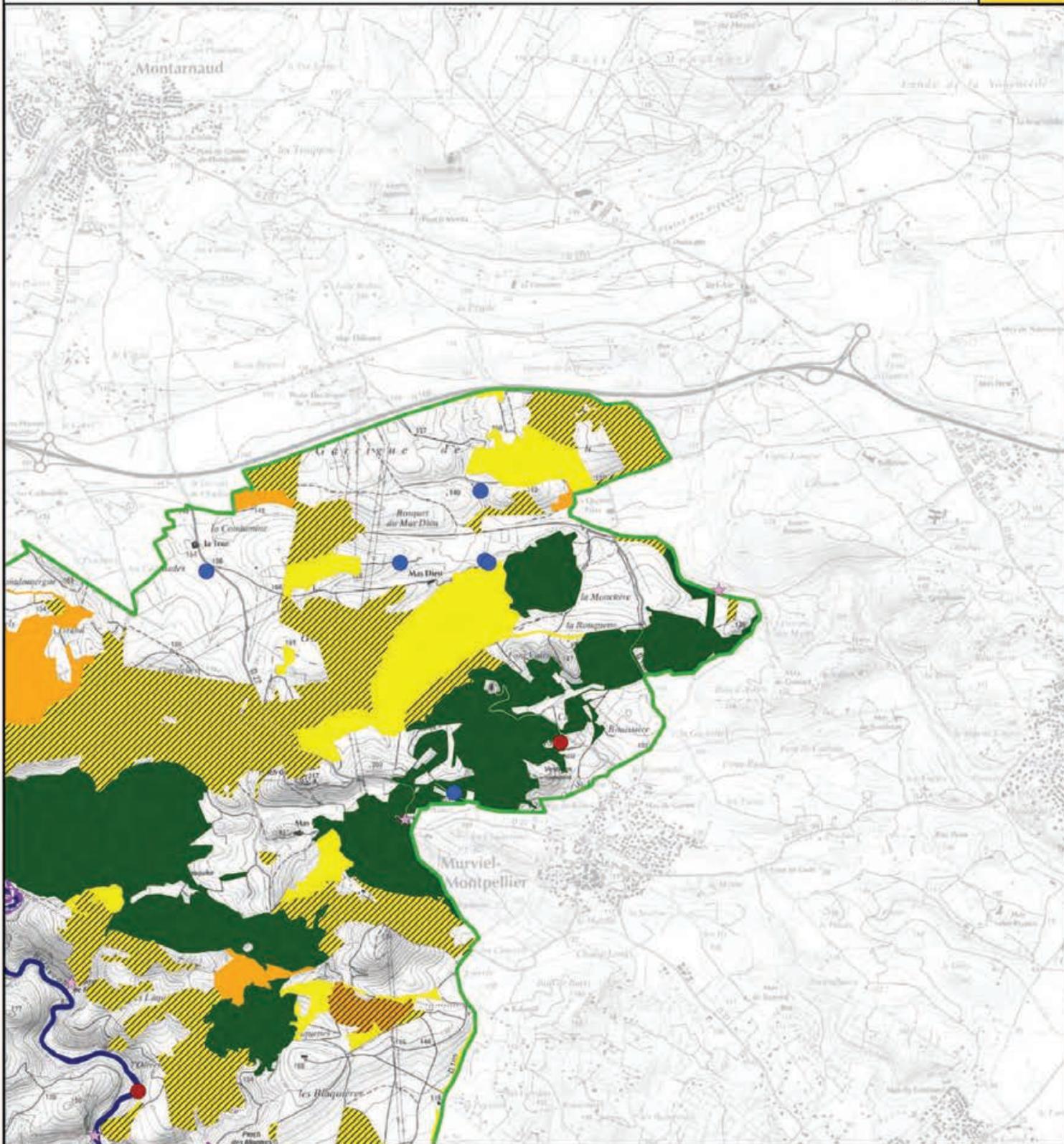
- Communautés à characées - (22.44) - [3140]
- Éboulis calcaires mésoméditerranéens - (61.3) - [8130]
- Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia - (45.3) - [9340]
- Grottes non exploitées par le tourisme - (65) - [8310]
- Junipérales à Genévrier oxyèdre - (32.1311) - [5210-1]
- Junipérales à Genévrier rouge - (32.1321) - [5210-3]
- Mares temporaires méditerranéennes - (22.34) - [3170]
- Parcours substeppiques de graminées - (34.51) - [6220]
- Prés humides méditerranéens du Languedoc - (37.4) - [6420-4]
- Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à glaucière jaune - (24.225) - [3250-1]
- Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement - (24.16) - [3290-1]

**Habitats d'intérêt communautaire - symboles**

- Habitats ponctuels purs
- Habitats ponctuels en mosaïque
- ☆ Grottes (habitat pur)
- Habitats linéaires purs
- Habitats linéaires en mosaïque
- Habitats purs (voir couleur ci-dessus)
- ▨ Habitats surfaciques en mosaïque

Zone d'étude habitats

1:25000  
0 500 1000 1500 m



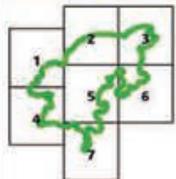
**Légende**

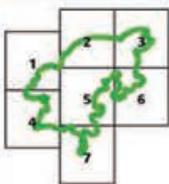
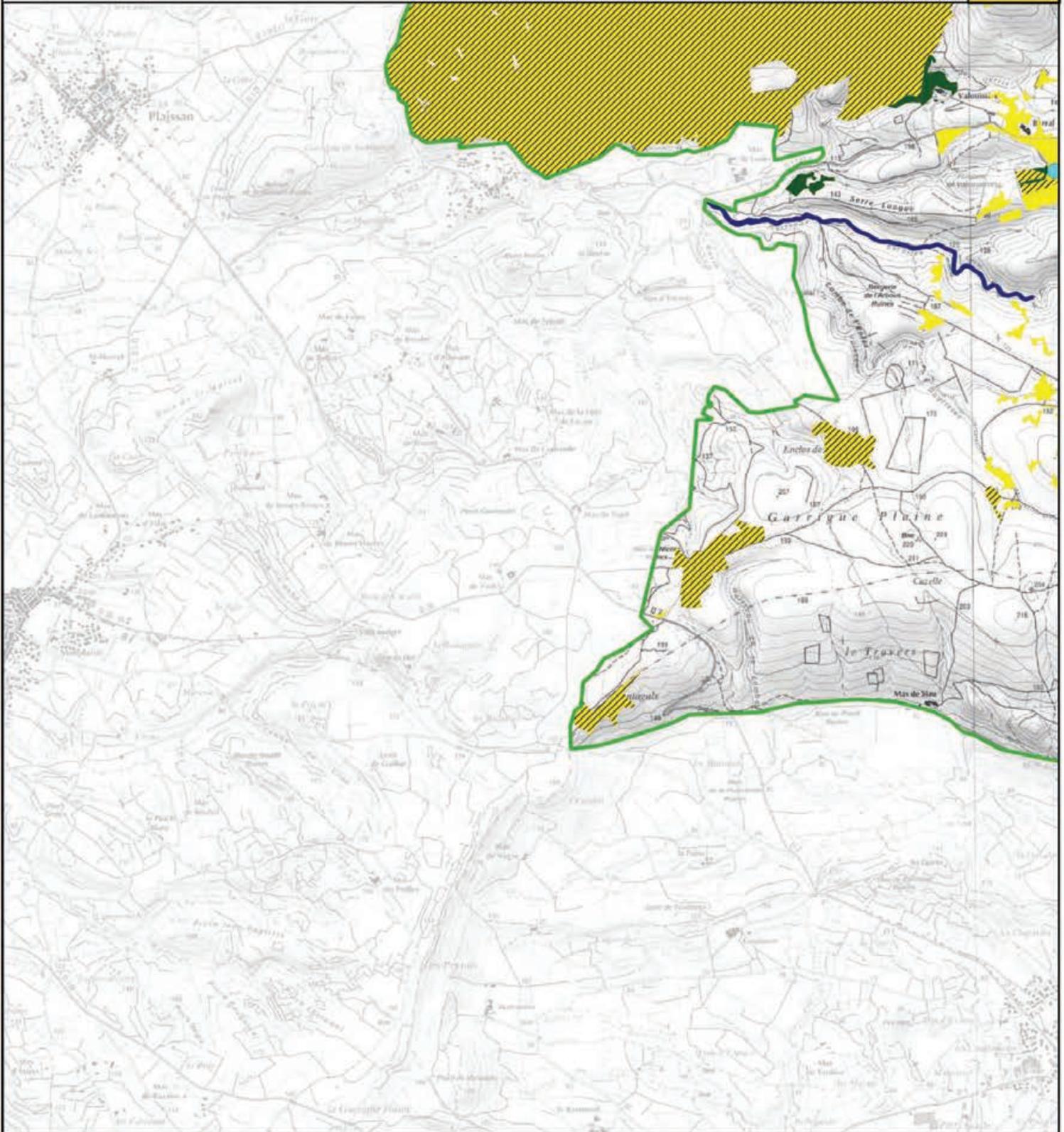
**Habitats d'intérêt communautaire - couleurs**

- Communautés à characées - (22.44) - [3140]
- Éboulis calcaires mésoméditerranéens - (61.3) - [8130]
- Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia - (45.3) - [9340]
- Grottes non exploitées par le tourisme - (65) - [8310]
- Junipérales à Genévrier oxyèdre - (32.1311) - [5210-1]
- Junipérales à Genévrier rouge - (32.1321) - [5210-3]
- Mares temporaires méditerranéennes - (22.34) - [3170]
- Parcours substeppiques de graminées - (34.51) - [6220]
- Prés humides méditerranéens du Languedoc - (37.4) - [6420-4]
- Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à glaucière jaune - (24.225) - [3250-1]
- Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement - (24.16) - [3290-1]

**Habitats d'intérêt communautaire - symboles**

- Habitats ponctuels purs
- Habitats ponctuels en mosaïque
- Grottes (habitat pur)
- Habitats linéaires purs
- Habitats linéaires en mosaïque
- Habitats purs (voir couleur ci-dessus)
- Habitats surfaciques en mosaïque
- Zone d'étude habitats





1:25000



**Légende**

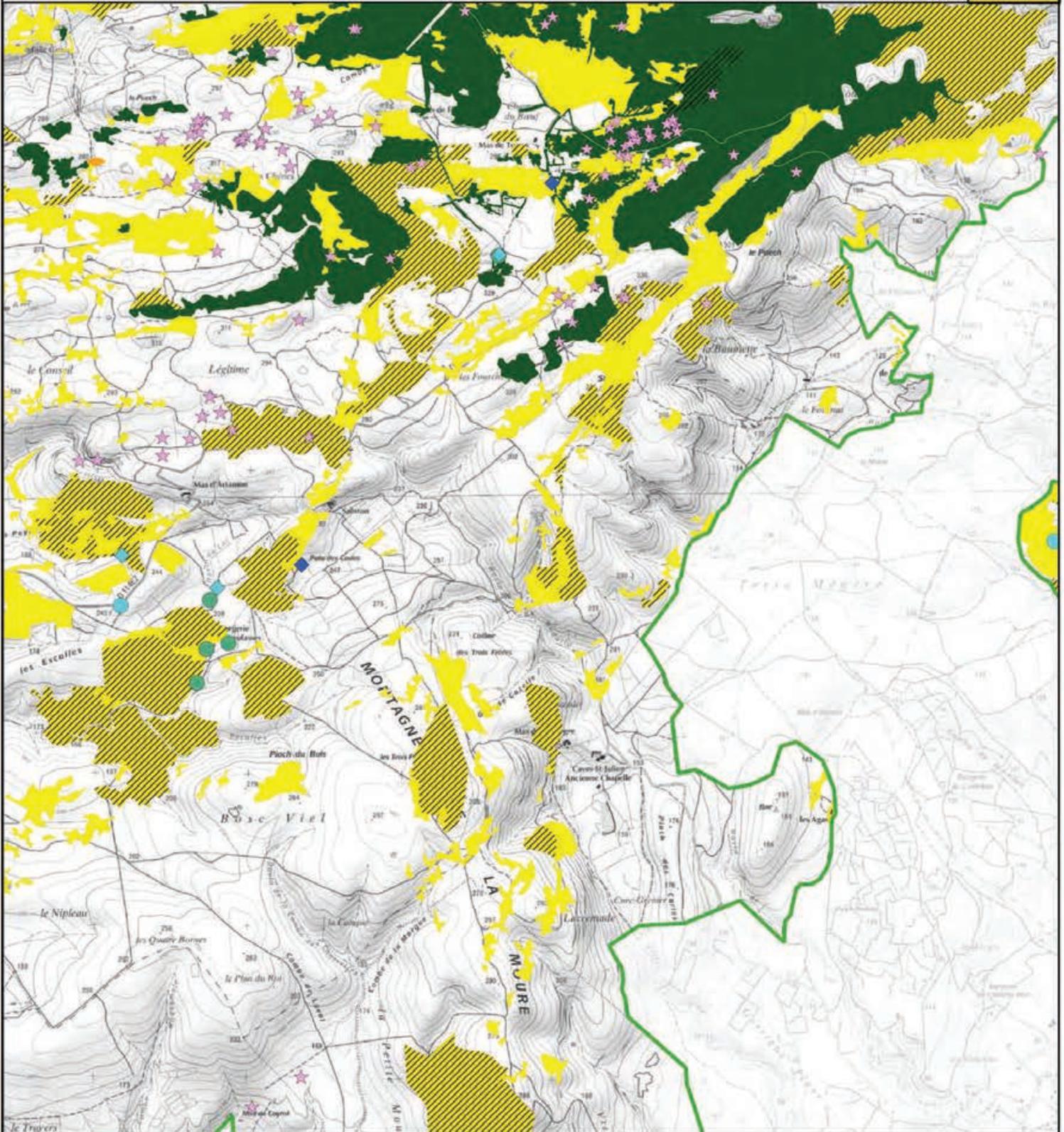
**Habitats d'intérêt communautaire - couleurs**

- Communautés à characées - (22.44) - [3140]
- Éboulis calcaires mésoméditerranéens - (61.3) - [8130]
- Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia - (45.3) - [9340]
- Grottes non exploitées par le tourisme - (65) - [8310]
- Junipérales à Genévrier oxyèdre - (32.1311) - [5210-1]
- Junipérales à Genévrier rouge - (32.1321) - [5210-3]
- Mares temporaires méditerranéennes - (22.34) - [3170]
- Parcours substeppeiques de graminées - (34.51) - [6220]
- Prés humides méditerranéens du Languedoc - (37.4) - [6420-4]
- Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à glaucière jaune - (24.225) - [3250-1]
- Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement - (24.16) - [3290-1]

**Habitats d'intérêt communautaire - symboles**

- Habitats ponctuels purs
- Habitats ponctuels en mosaïque
- Grottes (habitat pur)
- Habitats linéaires purs
- Habitats linéaires en mosaïque
- Habitats purs (voir couleur ci-dessus)
- Habitats surfaciques en mosaïque

Zone d'étude habitats



**Légende**

**Habitats d'intérêt communautaire - couleurs**

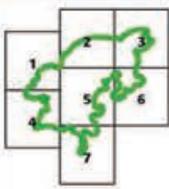
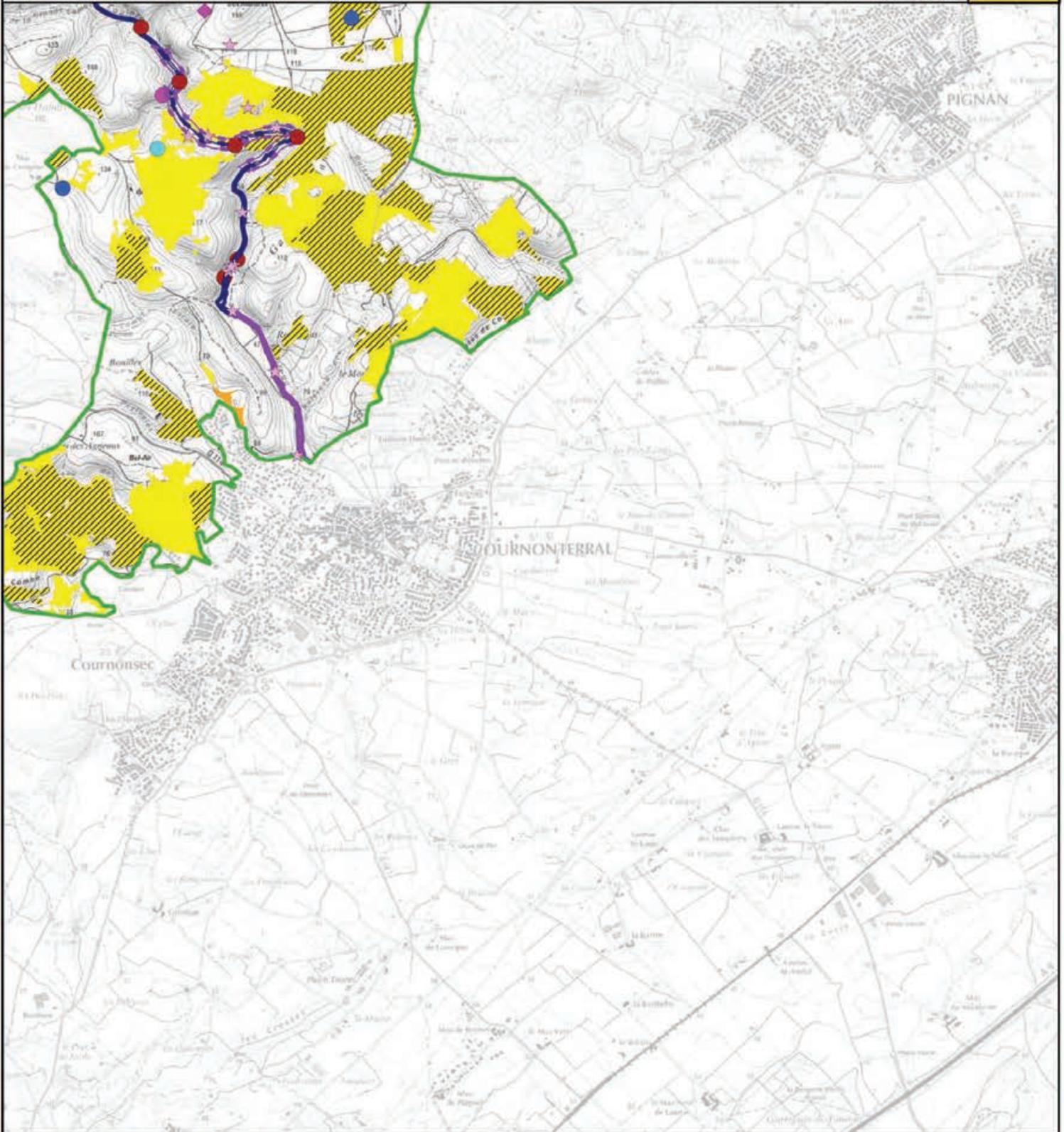
- Communautés à characées - (22.44) - [3140]
- Eboulis calcaires mésoméditerranéens - (61.3) - [8130]
- Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia - (45.3) - [9340]
- Grottes non exploitées par le tourisme - (65) - [8310]
- Junipérides à Genévrier oxyèdre - (32.1311) - [5210-1]
- Junipérides à Genévrier rouge - (32.1321) - [5210-3]
- Mares temporaires méditerranéennes - (22.34) - [3170]
- Parcours substeppiques de graminées - (34.51) - [6220]
- Prés humides méditerranéens du Languedoc - (37.4) - [6420-4]
- Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à glaucière jaune - (24.225) - [3250-1]
- Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement - (24.16) - [3290-1]

**Habitats d'intérêt communautaire - symboles**

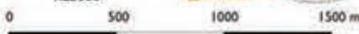
- Habitats ponctuels purs
- Habitats ponctuels en mosaïque
- Grottes (habitat pur)
- Habitats linéaires purs
- Habitats linéaires en mosaïque
- Habitats purs (voir couleur ci-dessus)
- Habitats surfaciques en mosaïque
- Zone d'étude habitats

1:25000

0 500 1000 1500 m



1:25000



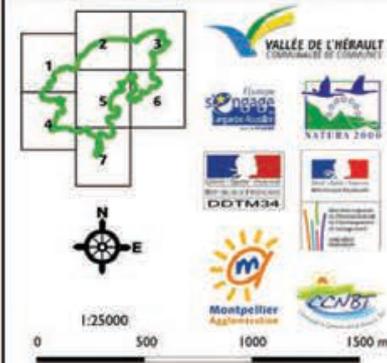
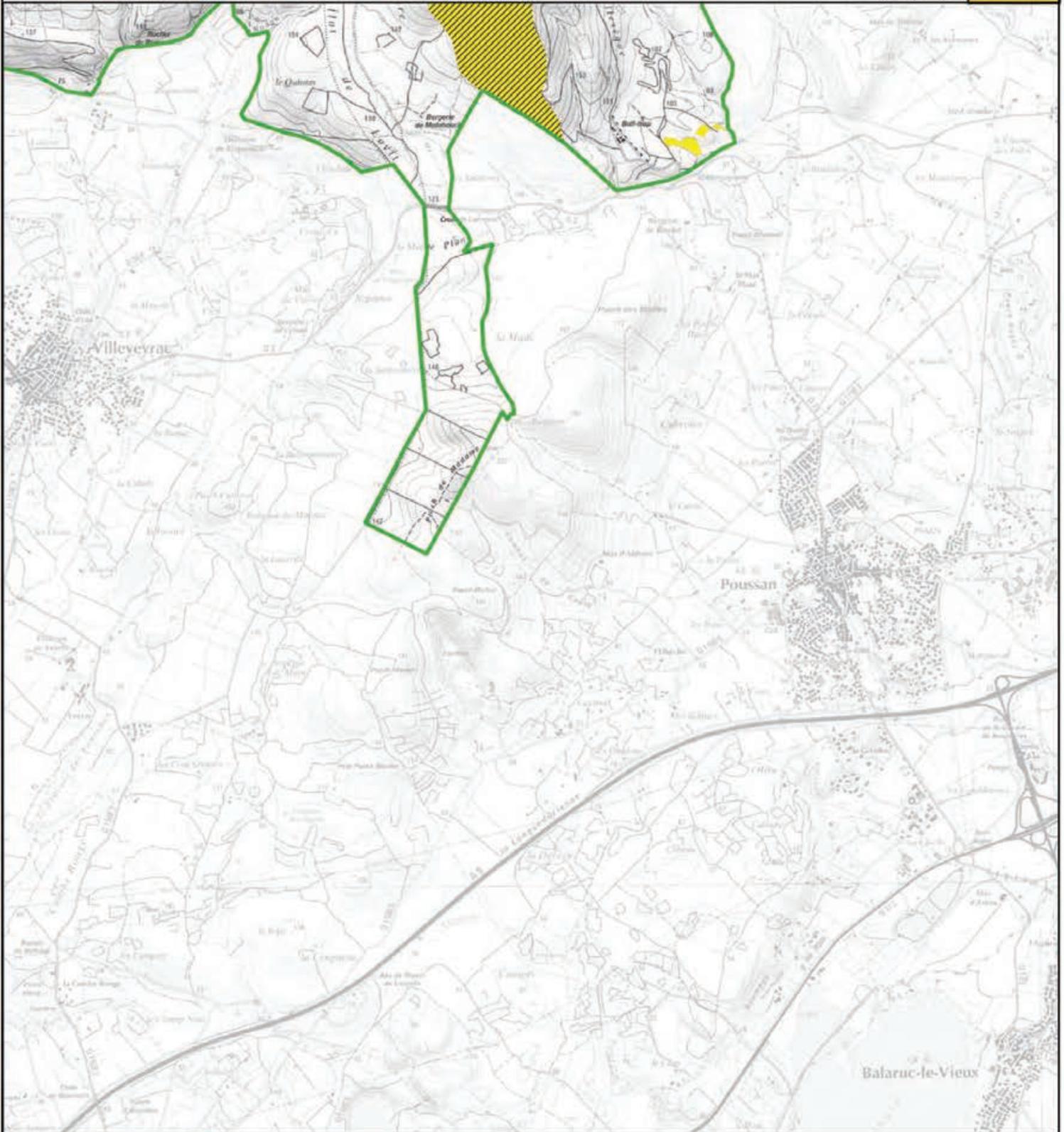
**Légende**

**Habitats d'intérêt communautaire - couleurs**

- Communautés à characées - (22.44) - [3140]
- Éboulis calcaires mésoméditerranéens - (61.3) - [8130]
- Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia - (45.3) - [9340]
- Grottes non exploitées par le tourisme - (65) - [8310]
- Junipérales à Genévrier oxyèdre - (32.1311) - [5210-1]
- Junipérales à Genévrier rouge - (32.1321) - [5210-3]
- Mares temporaires méditerranéennes - (22.34) - [3170]
- Parcours substeppiques de graminées - (34.51) - [6220]
- Prés humides méditerranéens du Languedoc - (37.4) - [6420-4]
- Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à glaucière jaune - (24.225) - [3250-1]
- Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement - (24.16) - [3290-1]

**Habitats d'intérêt communautaire - symboles**

- Habitats ponctuels purs
- Habitats ponctuels en mosaïque
- ☆ Grottes (habitat pur)
- Habitats linéaires purs
- Habitats linéaires en mosaïque
- Habitats purs (voir couleur ci-dessus)
- Habitats surfaciques en mosaïque
- Zone d'étude habitats



**Légende**

**Habitats d'intérêt communautaire - couleurs**

- Communautés à characées - (22.44) - [3140]
- Éboulis calcaires mésoméditerranéens - (61.3) - [8130]
- Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia - (45.3) - [9340]
- Grottes non exploitées par le tourisme - (65) - [8310]
- Junipérales à Genévrier oxyèdre - (32.1311) - [5210-1]
- Junipérales à Genévrier rouge - (32.1321) - [5210-3]
- Mares temporaires méditerranéennes - (22.34) - [3170]
- Parcours substeppeiques de graminées - (34.51) - [6220]
- Prés humides méditerranéens du Languedoc - (37.4) - [6420-4]
- Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à glaucière jaune - (24.225) - [3250-1]
- Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement - (24.16) - [3290-1]

**Habitats d'intérêt communautaire - symboles**

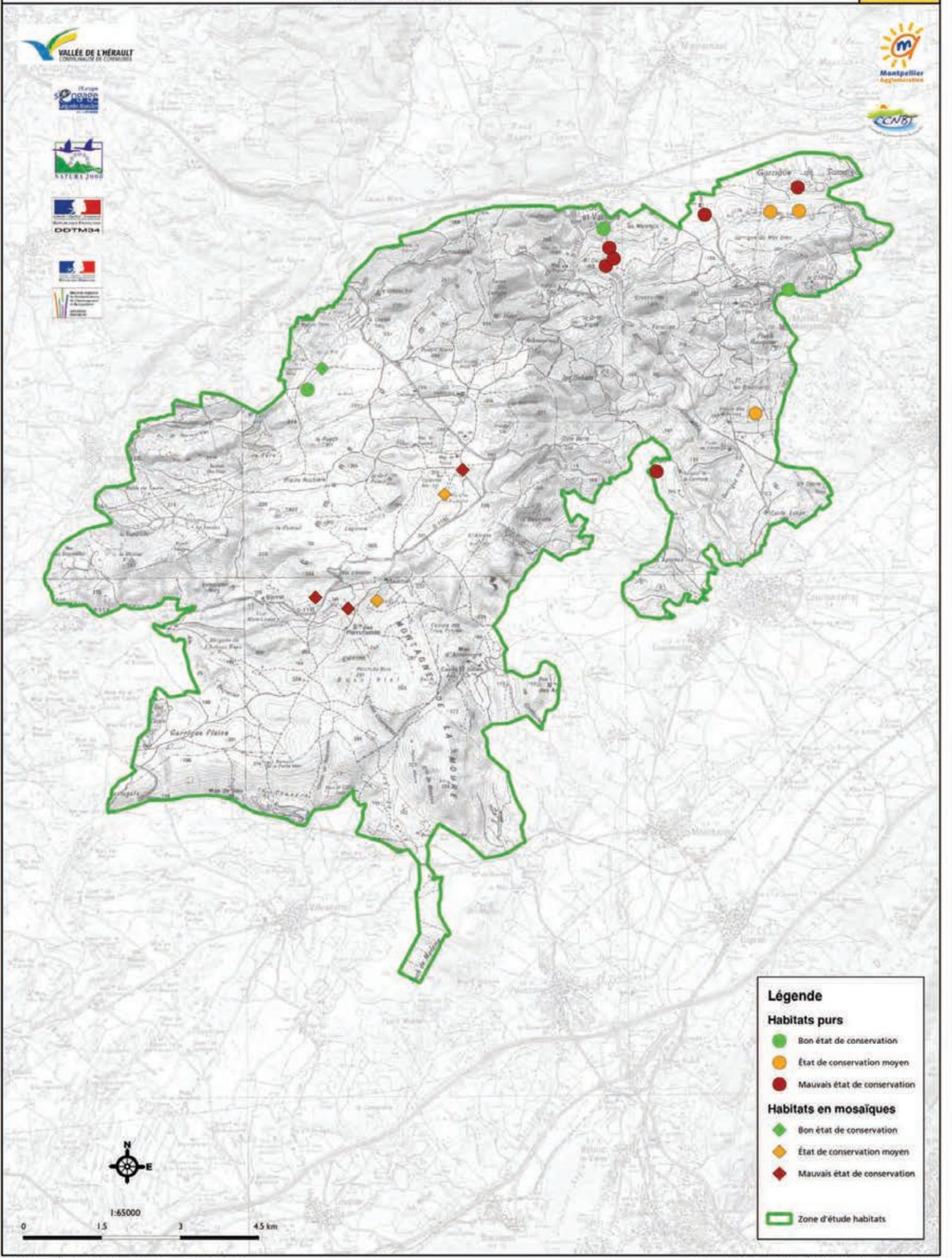
- Habitats ponctuels purs
- Habitats ponctuels en mosaïque
- Grottes (habitat pur)
- Habitats linéaires purs
- Habitats linéaires en mosaïque
- Habitats purs (voir couleur ci-dessus)
- Habitats surfaciques en mosaïque

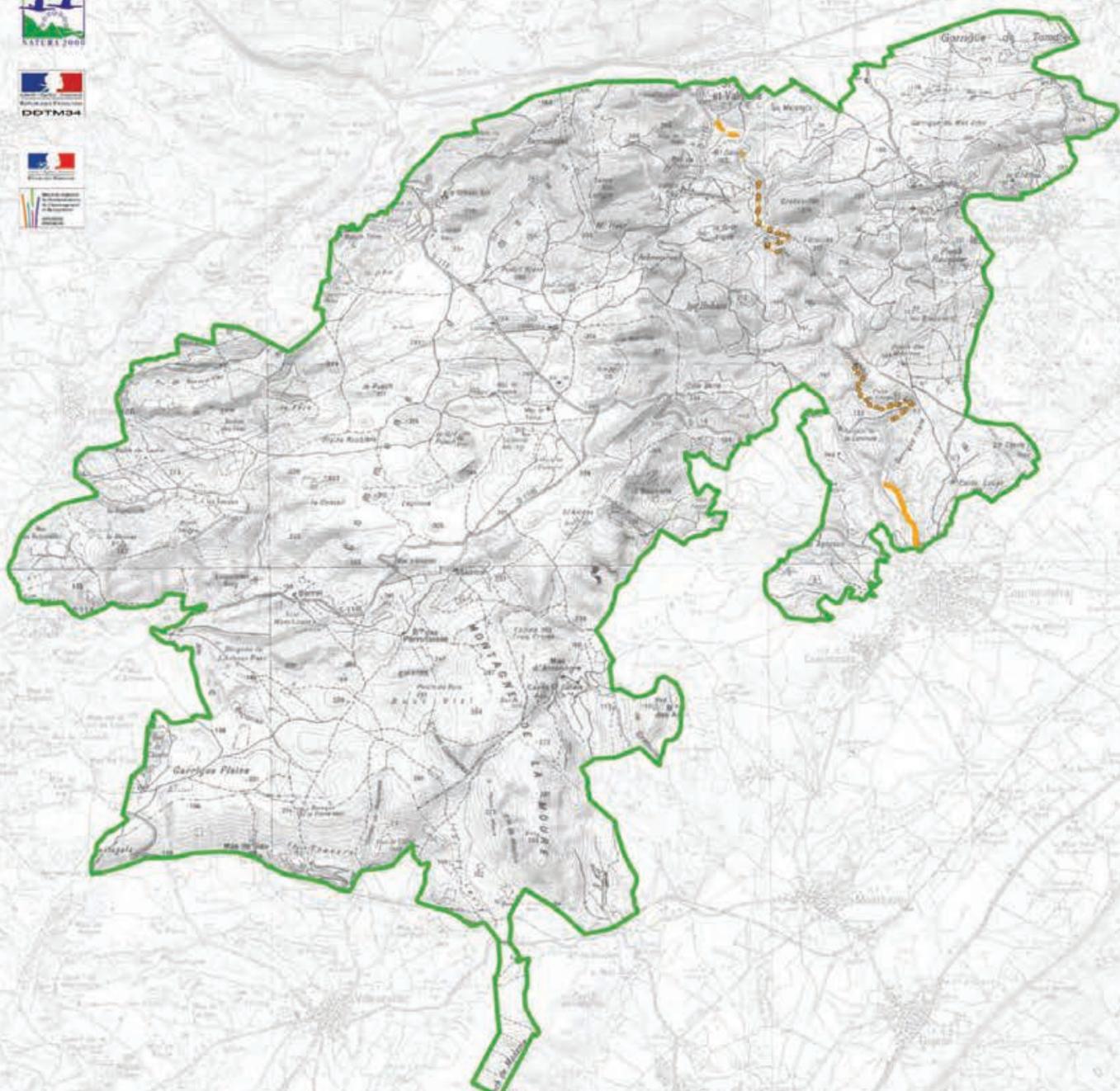
Zone d'étude habitats



Site Natura 2000 "MONTAGNE DE LA MOURE ET CAUSSE D'AUMELAS" - FR9101393  
LOCALISATION ET ÉTAT DE CONSERVATION DES MARES TEMPORAIRES  
MÉDITERRANÉENNES

5





1:65004



**Légende**

**Habitat pur**

État de conservation moyen

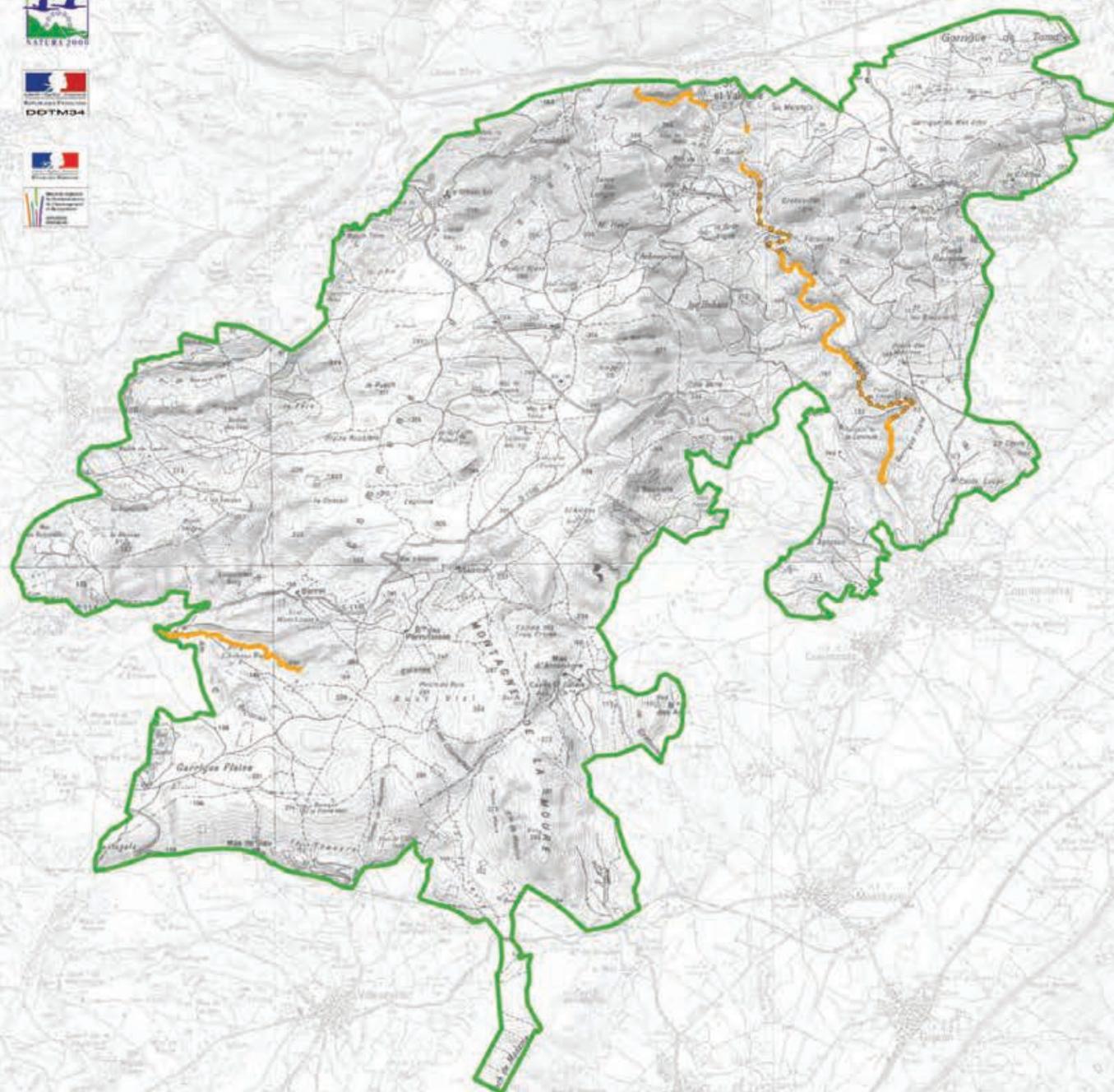
**Habitat en mosaïque**

État de conservation moyen

Zone d'étude habitats

Site Natura 2000 "MONTAGNE DE LA MOURE ET CAUSSE D'AUMELAS" - FR9101393  
LOCALISATION ET ÉTAT DE CONSERVATION DES TÊTES DE RIVIÈRES ET RUISSEAUX  
MÉDITERRANÉENS S'ASSÉCHANT RÉGULIÈREMENT

7



**Légende**

**Habitat pur**

État de conservation moyen

**Habitat en mosaïque**

État de conservation moyen

Zone d'étude habitats

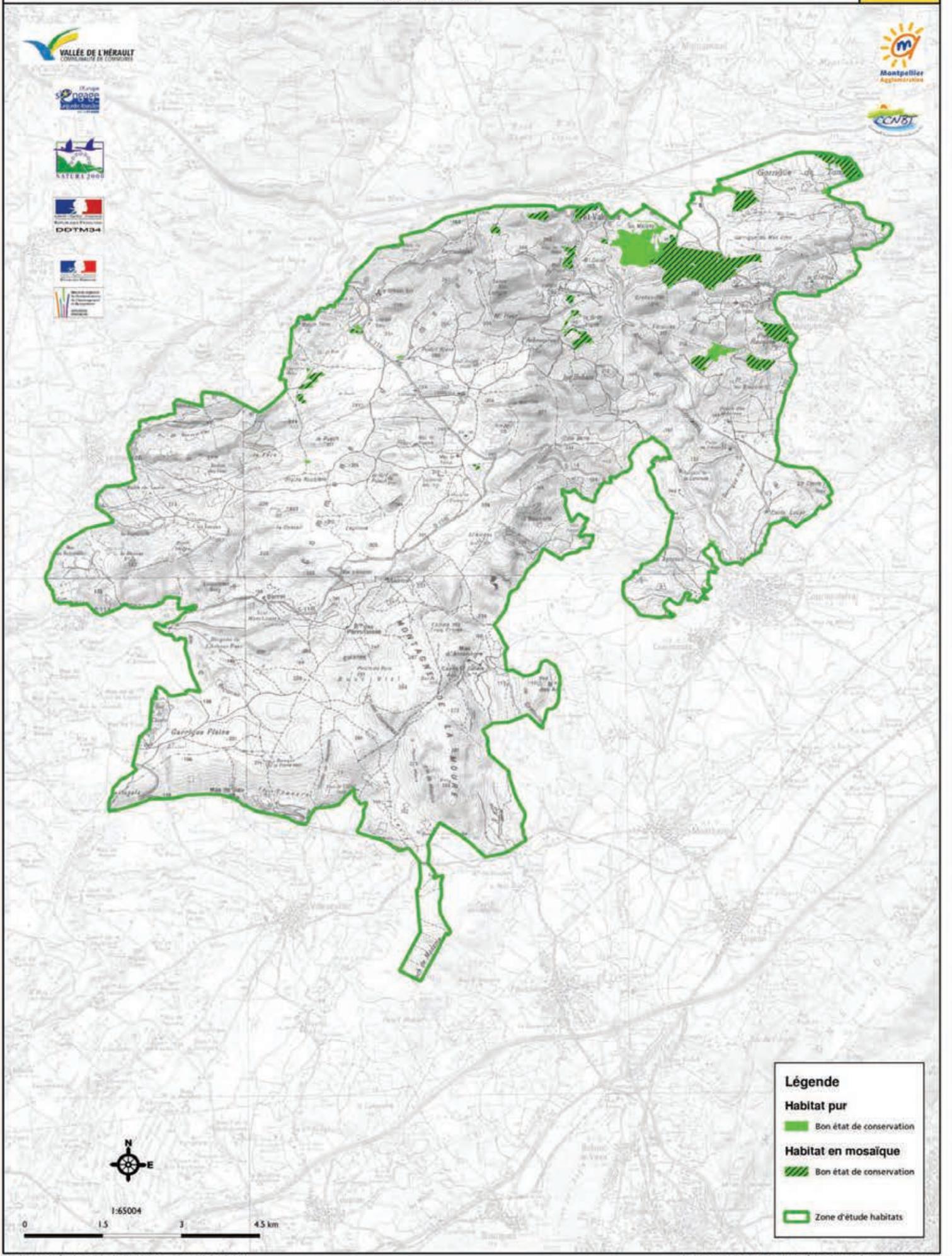


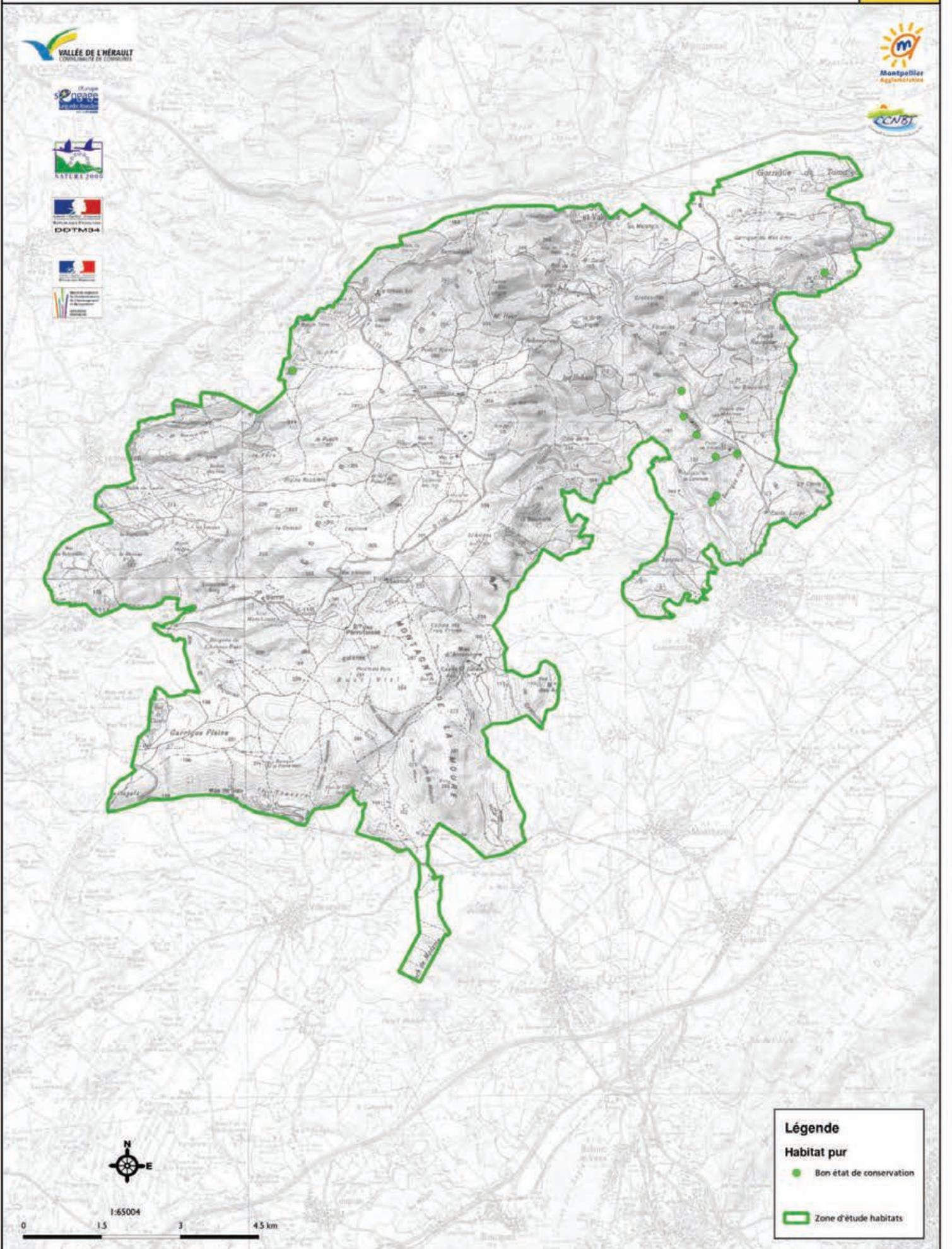
1:65004

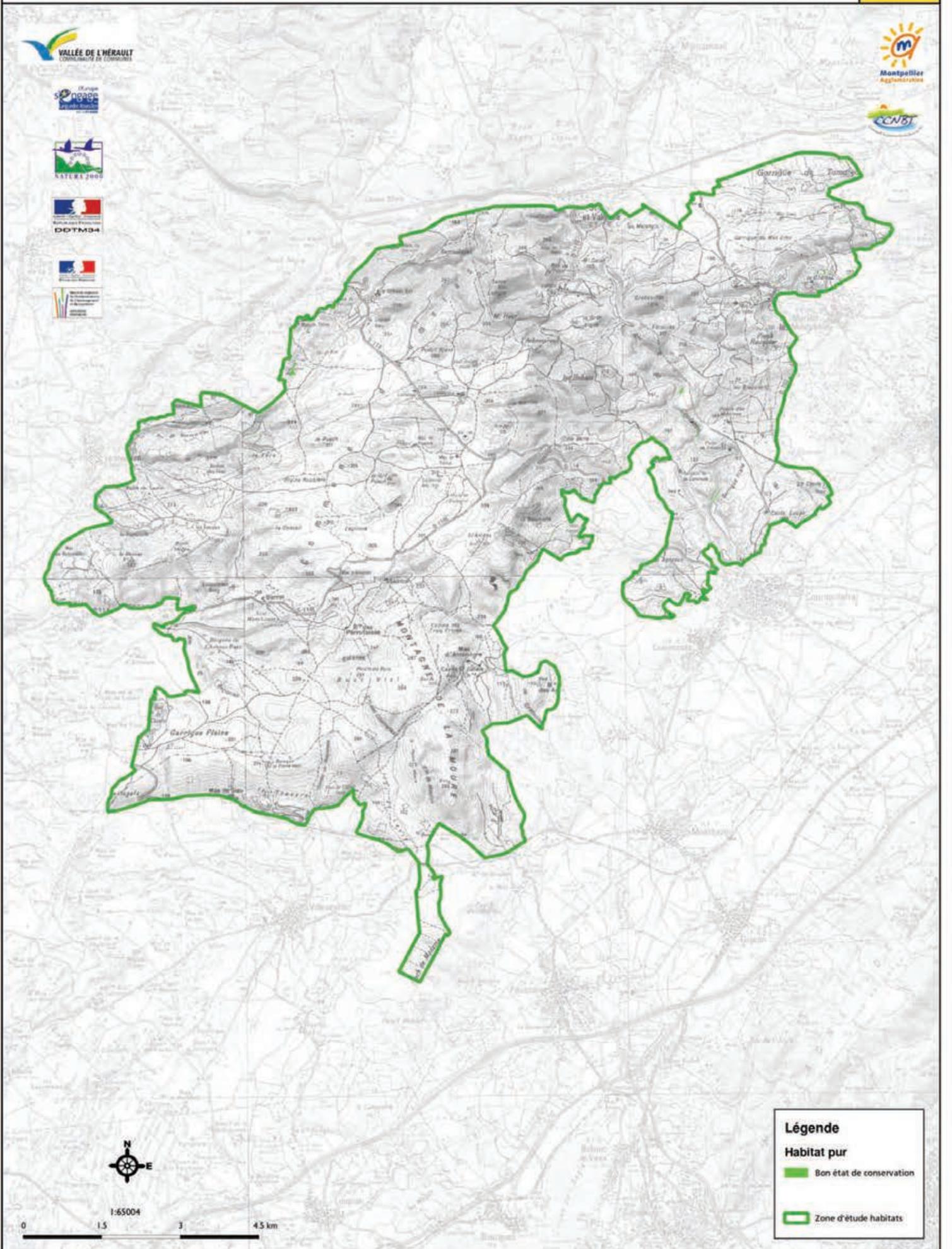
0 1.5 3 4.5 km

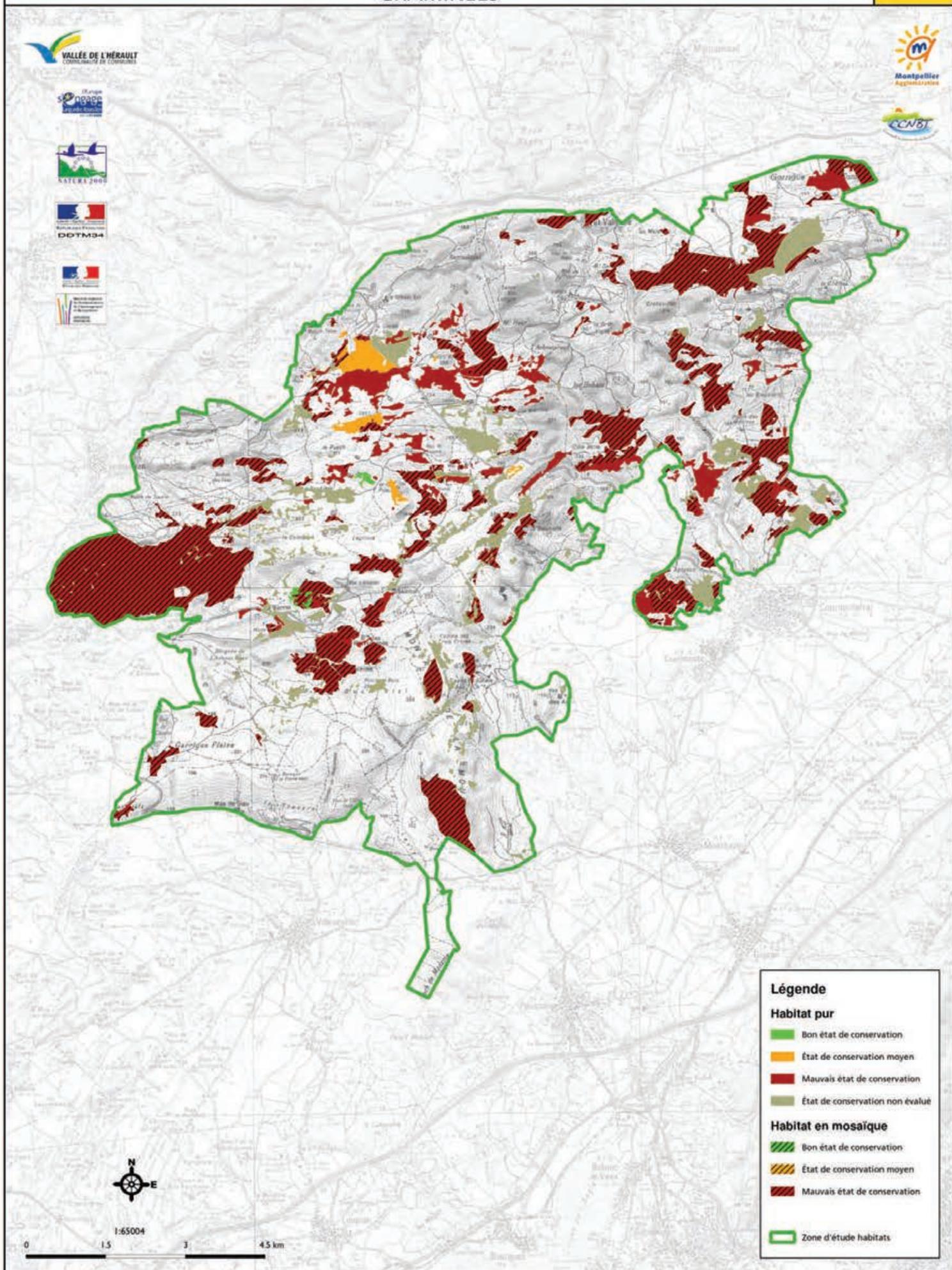
Site Natura 2000 "MONTAGNE DE LA MOURE ET CAUSSE D'AUMELAS" - FR9101393  
LOCALISATION ET ÉTAT DE CONSERVATION DES JUNIPÉRAIES À GÉNÉVRIER  
OXYCÈDRE

8

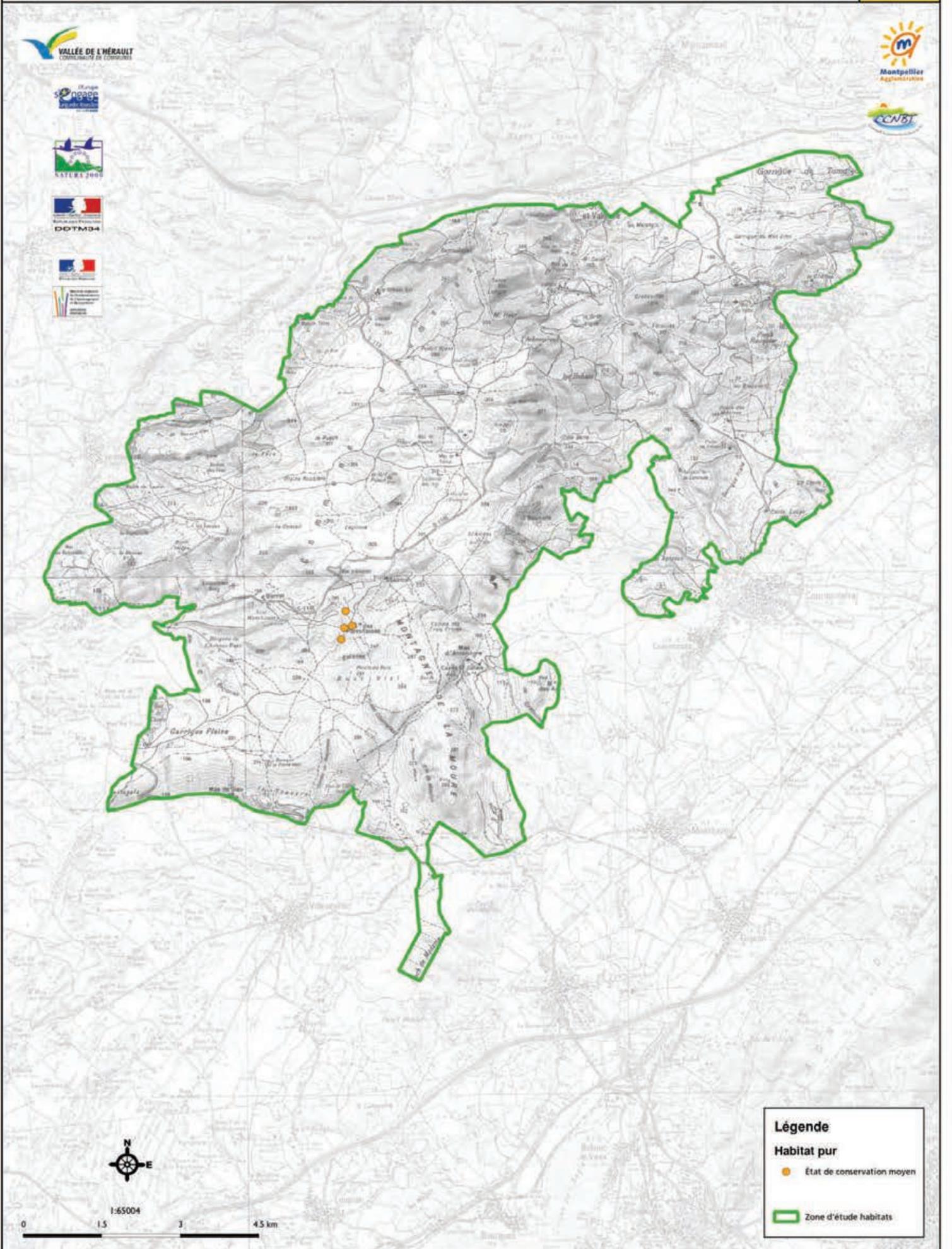






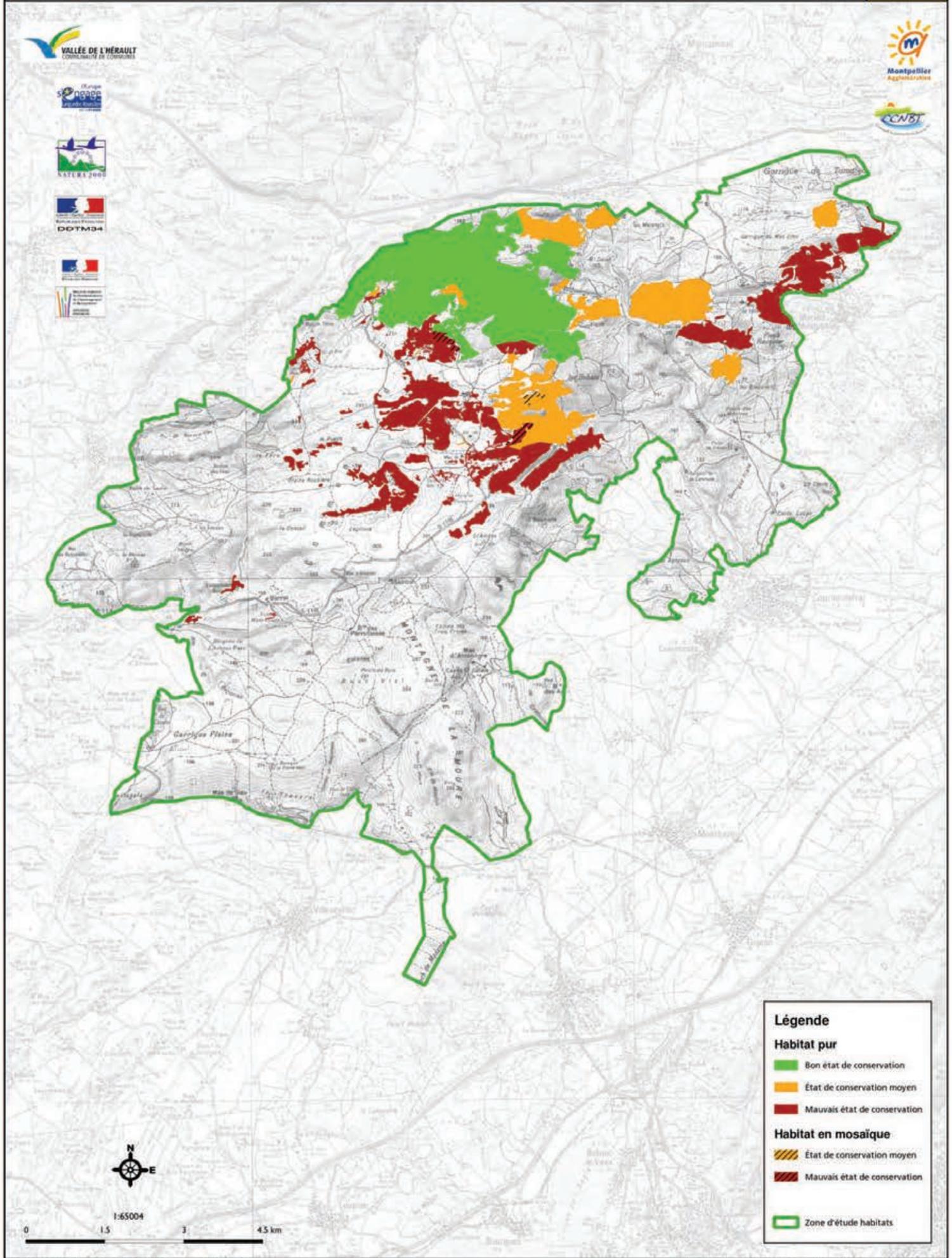


Site Natura 2000 "MONTAGNE DE LA MOURE ET CAUSSE D'AUMELAS" - FR9101393  
LOCALISATION ET ÉTAT DE CONSERVATION DES PRÉS HUMIDES MÉDITERRANÉENS  
DU LANGUEDOC





Site Natura 2000 "MONTAGNE DE LA MOURE ET CAUSSE D'AUMELAS" - FR9101393  
**LOCALISATION ET ÉTAT DE CONSERVATION DES FORÊTS À QUERCUS ILEX ET  
 QUERCUS ROTUNDIFOLIA**



**Légende**

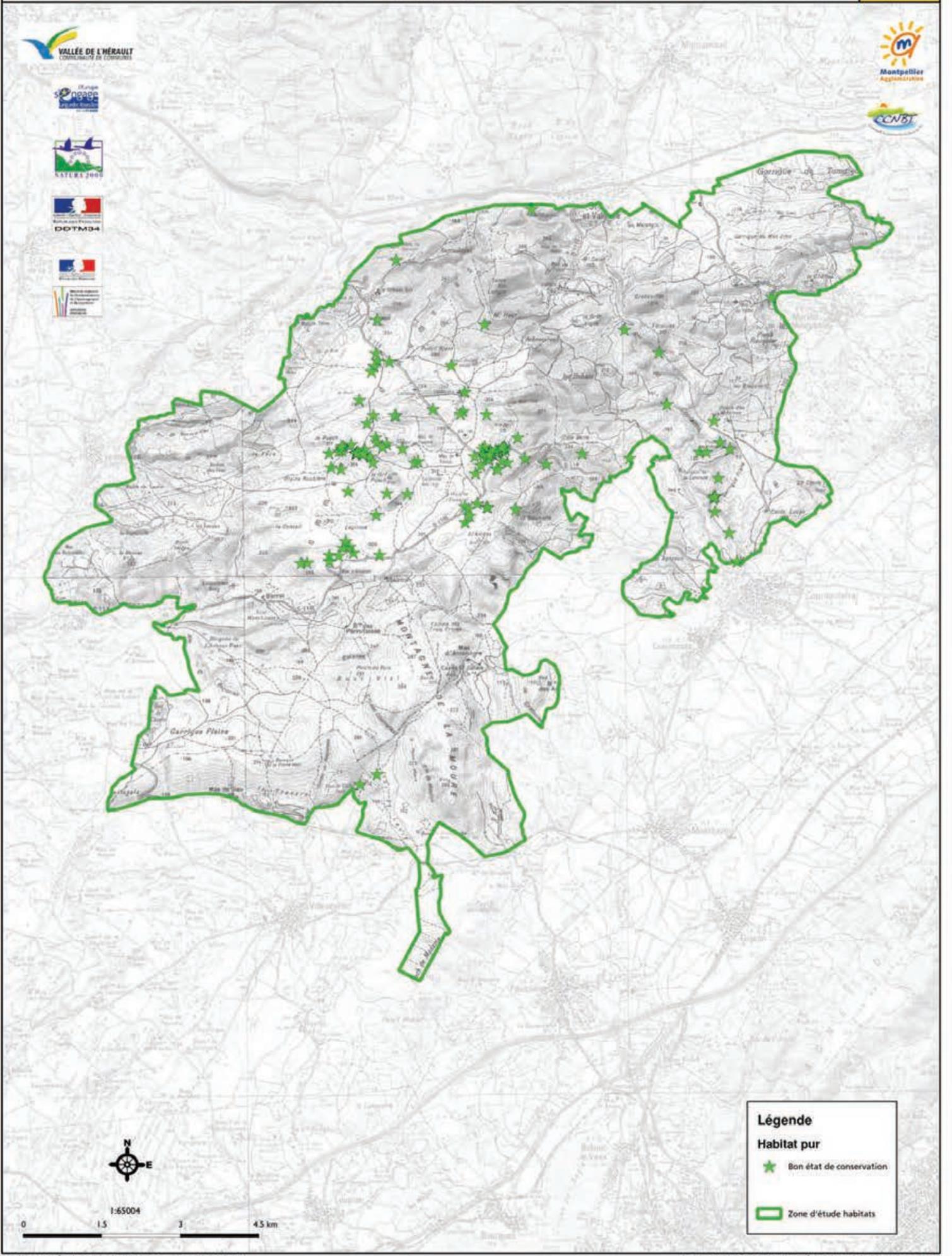
**Habitat pur**

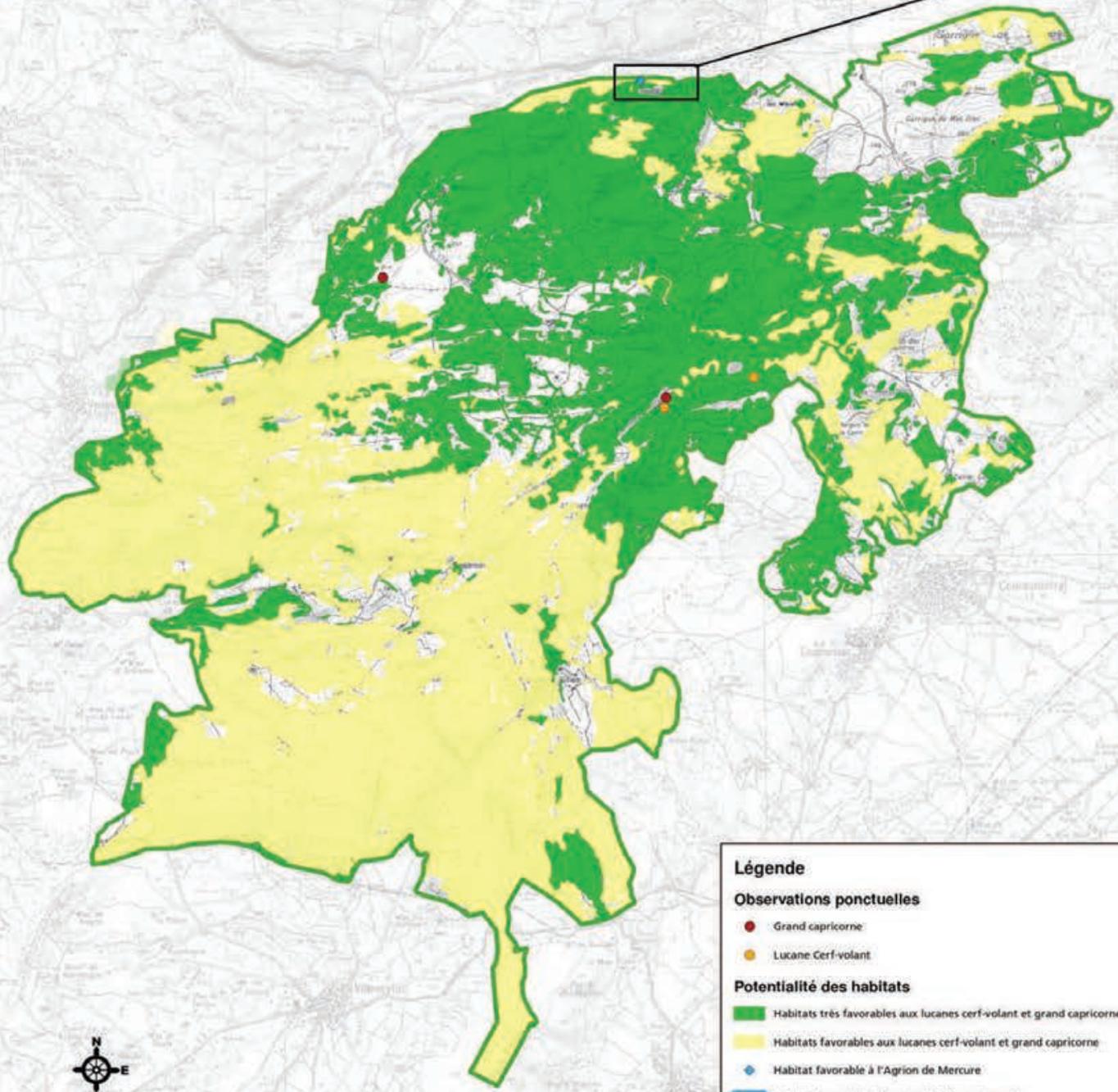
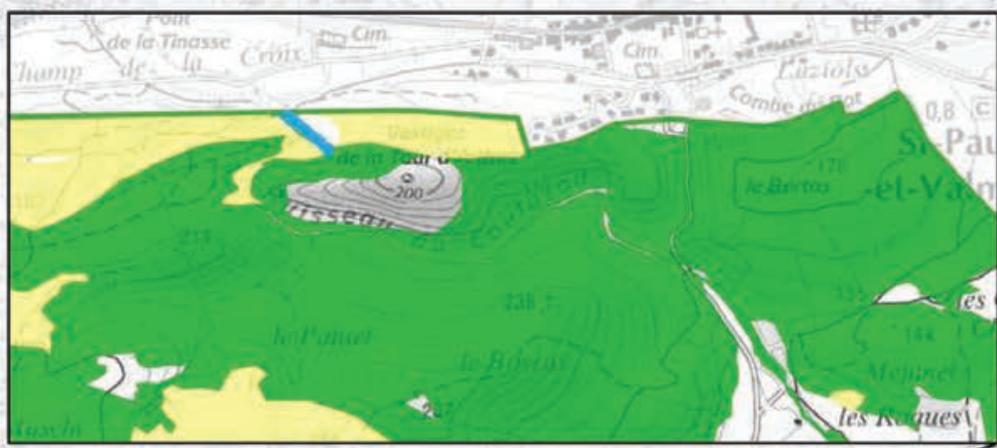
- Bon état de conservation
- État de conservation moyen
- Mauvais état de conservation

**Habitat en mosaïque**

- État de conservation moyen
- Mauvais état de conservation

Zone d'étude habitats





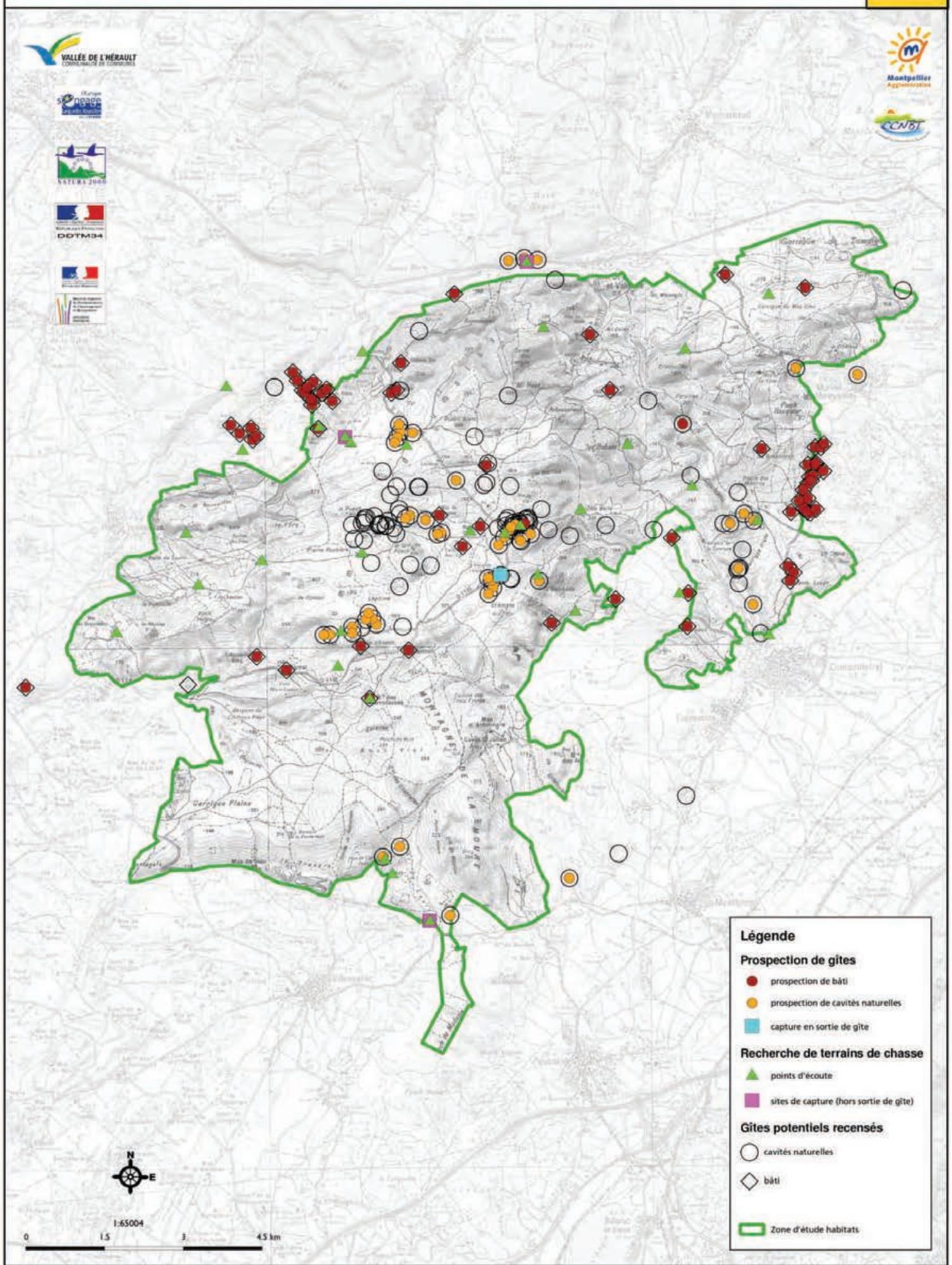
**Légende**

**Observations ponctuelles**

- Grand capricorne
- Lucane Cerf-volant

**Potentialité des habitats**

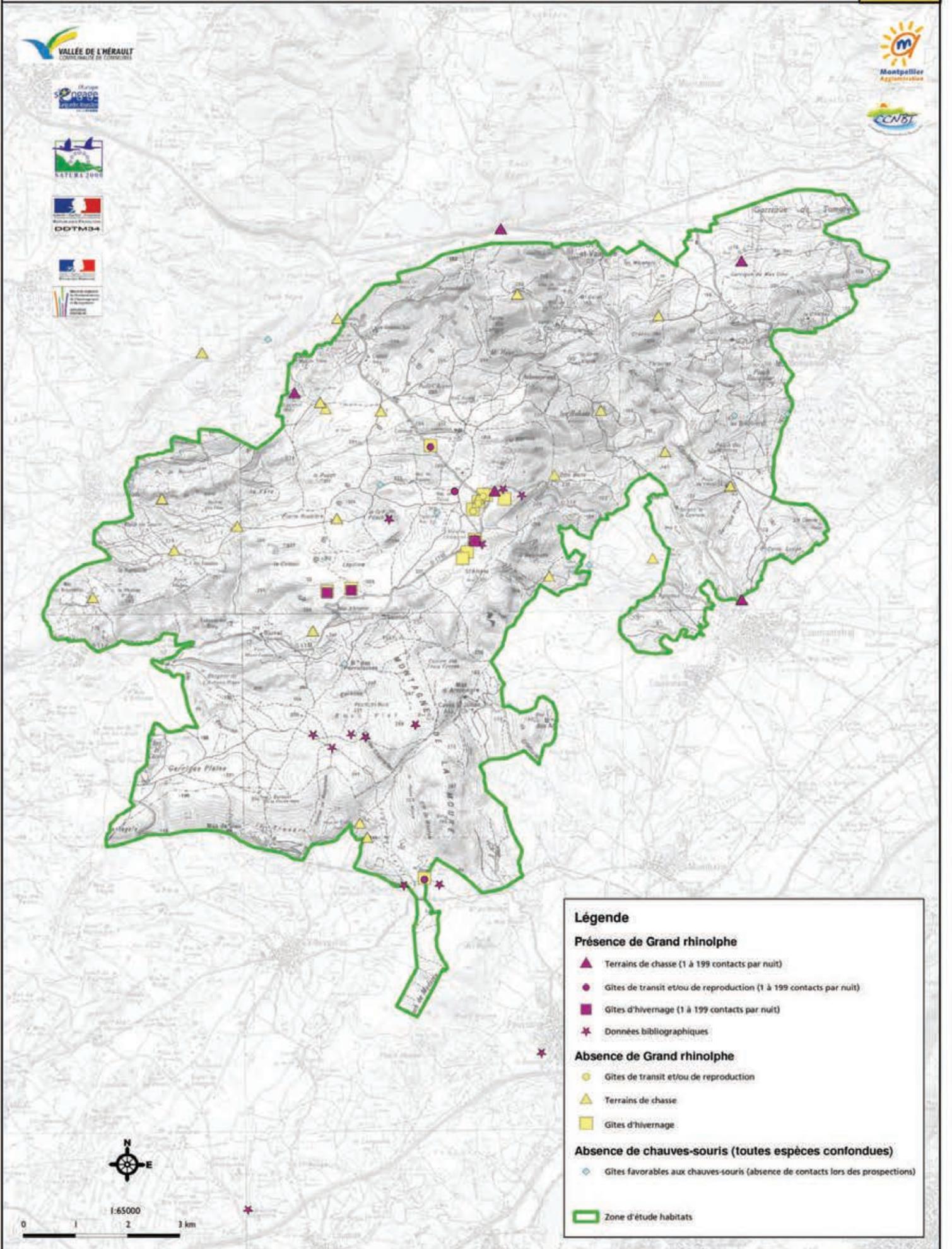
- Habitats très favorables aux lucanes cerf-volant et grand capricorne
- Habitats favorables aux lucanes cerf-volant et grand capricorne
- ◆ Habitat favorable à l'Agrion de Mercure
- ▭ Habitat favorable à l'Agrion de Mercure (zoom)
- ▭ Zone d'étude habitats

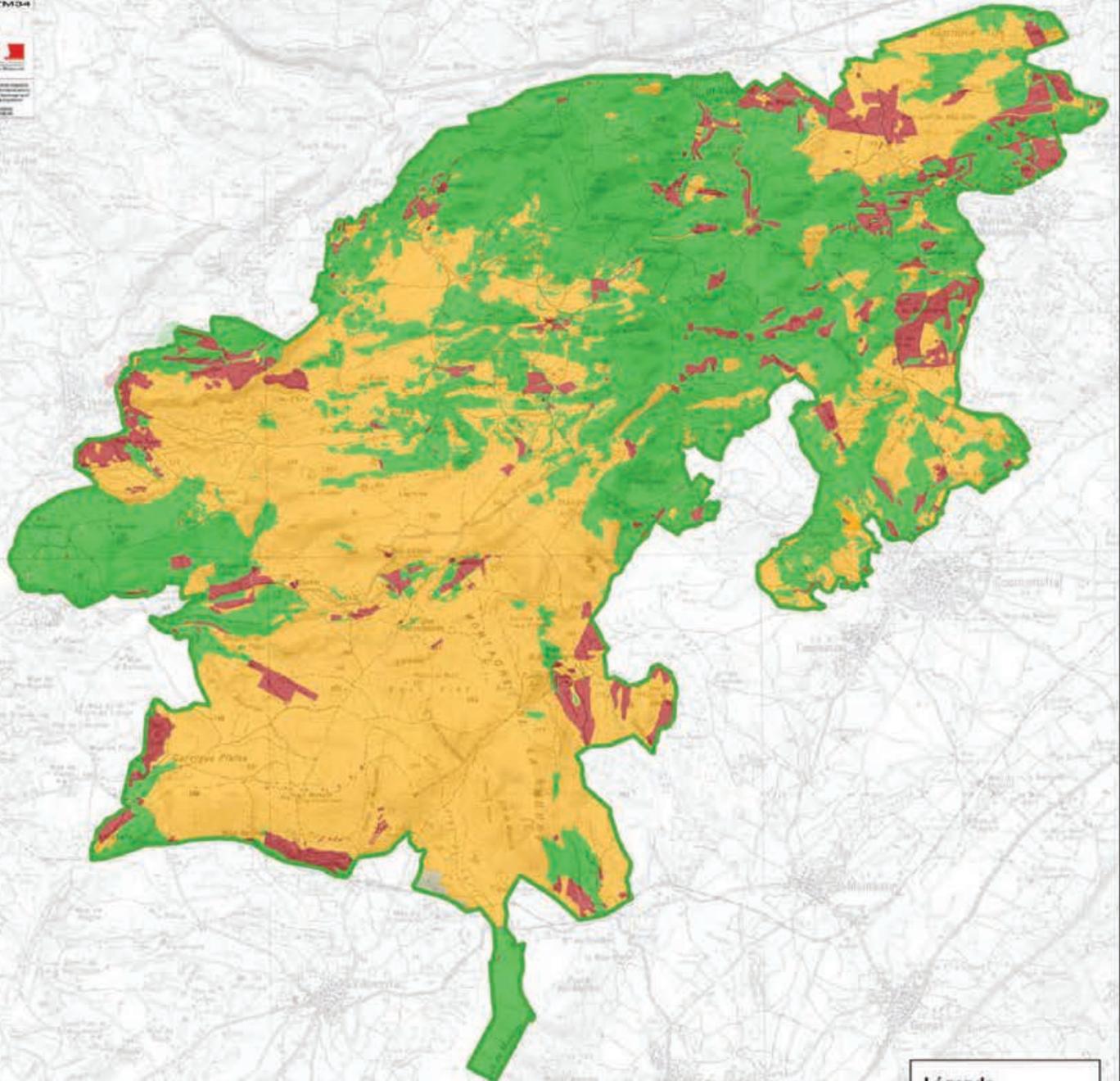






## RÉPARTITION DU GRAND RHINOLOPHE





**Légende**

**Potentialité de l'habitat**

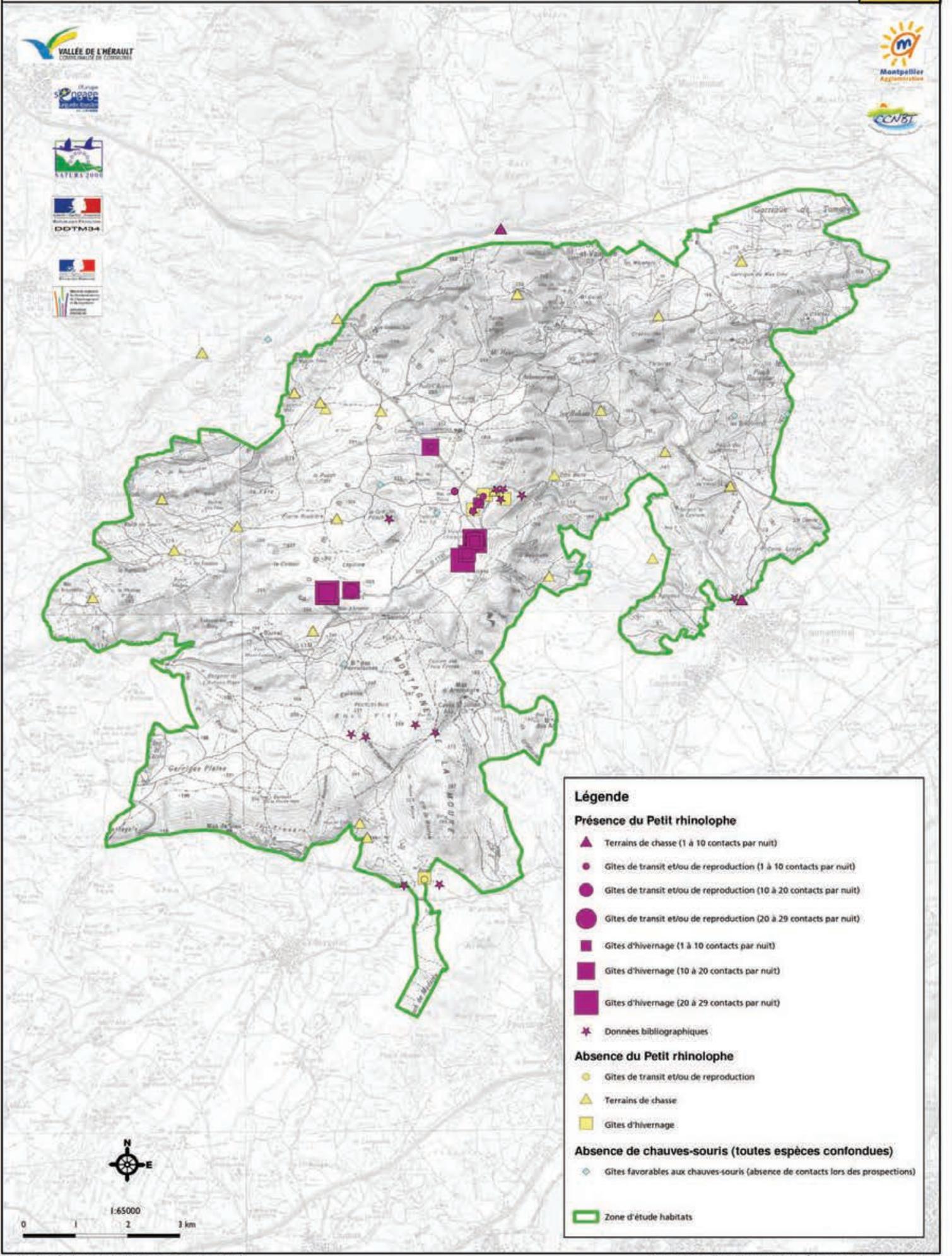
- Favorable
- Peu favorable
- Non favorable
- Non renseigné
- Zone d'étude habitats



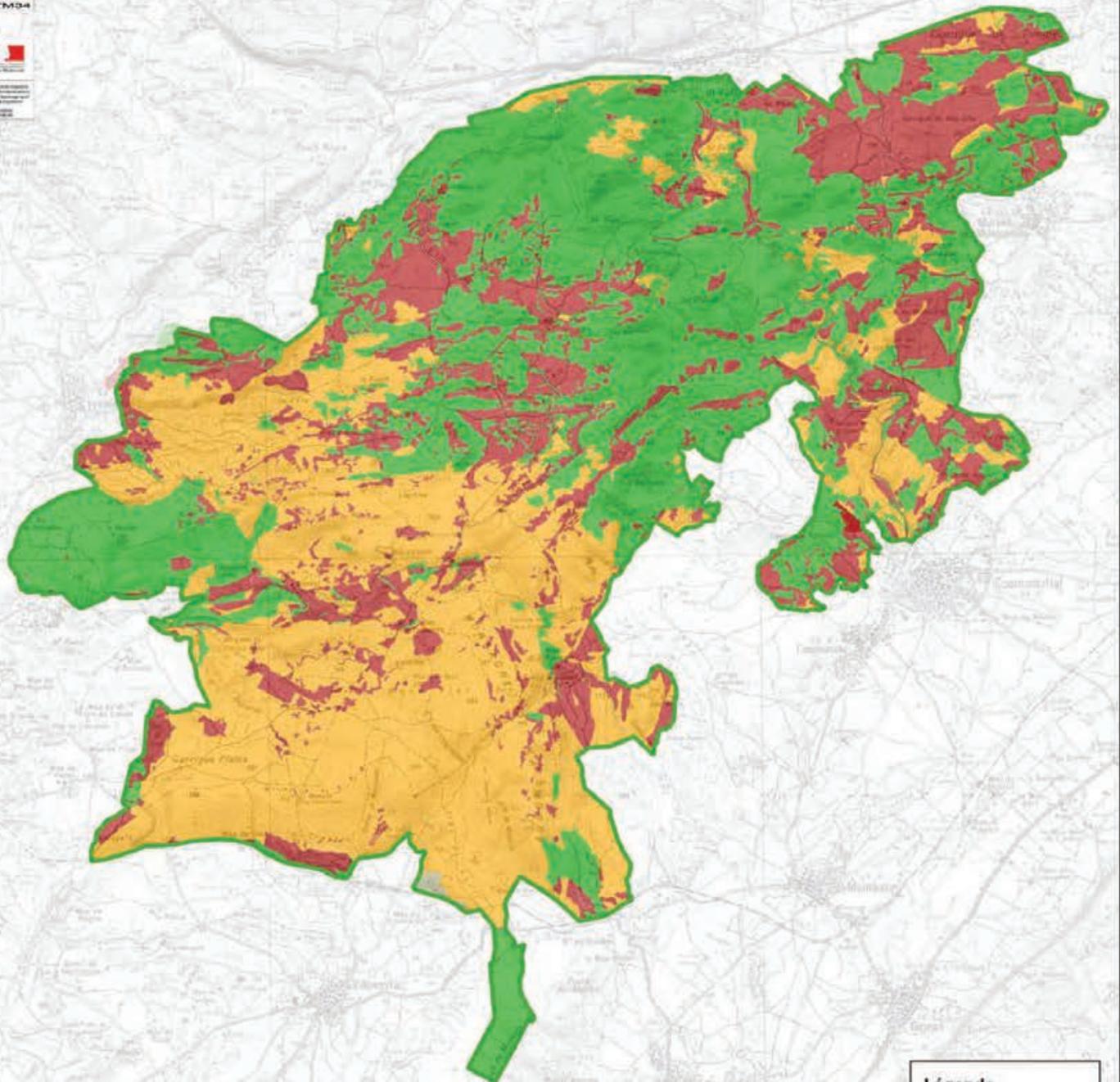
1:65000

0 1.5 3 4.5 km

## RÉPARTITION DU PETIT RHINOLOPHE



### HABITATS FAVORABLES DU PETIT RHINOLOPHE



**Légende**  
**Potentialité de l'habitat**

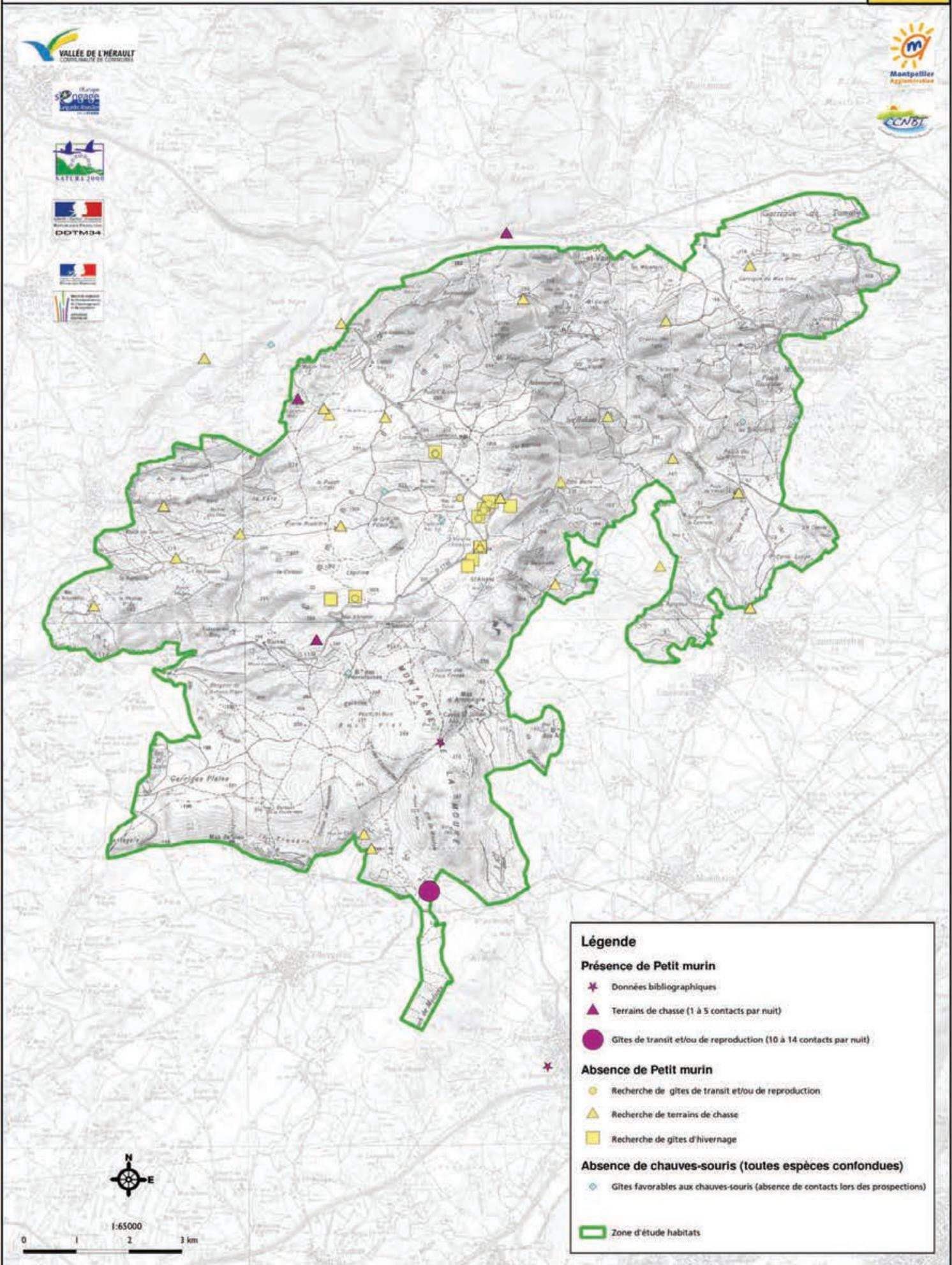
- Favorable
- Peu favorable
- Non favorable
- Non renseigné
- Zone d'étude habitats



1:65000



RÉPARTITION DU PETIT MURIN



**Légende**

**Présence de Petit murin**

- ★ Données bibliographiques
- ▲ Terrains de chasse (1 à 5 contacts par nuit)
- Gîtes de transit et/ou de reproduction (10 à 14 contacts par nuit)

**Absence de Petit murin**

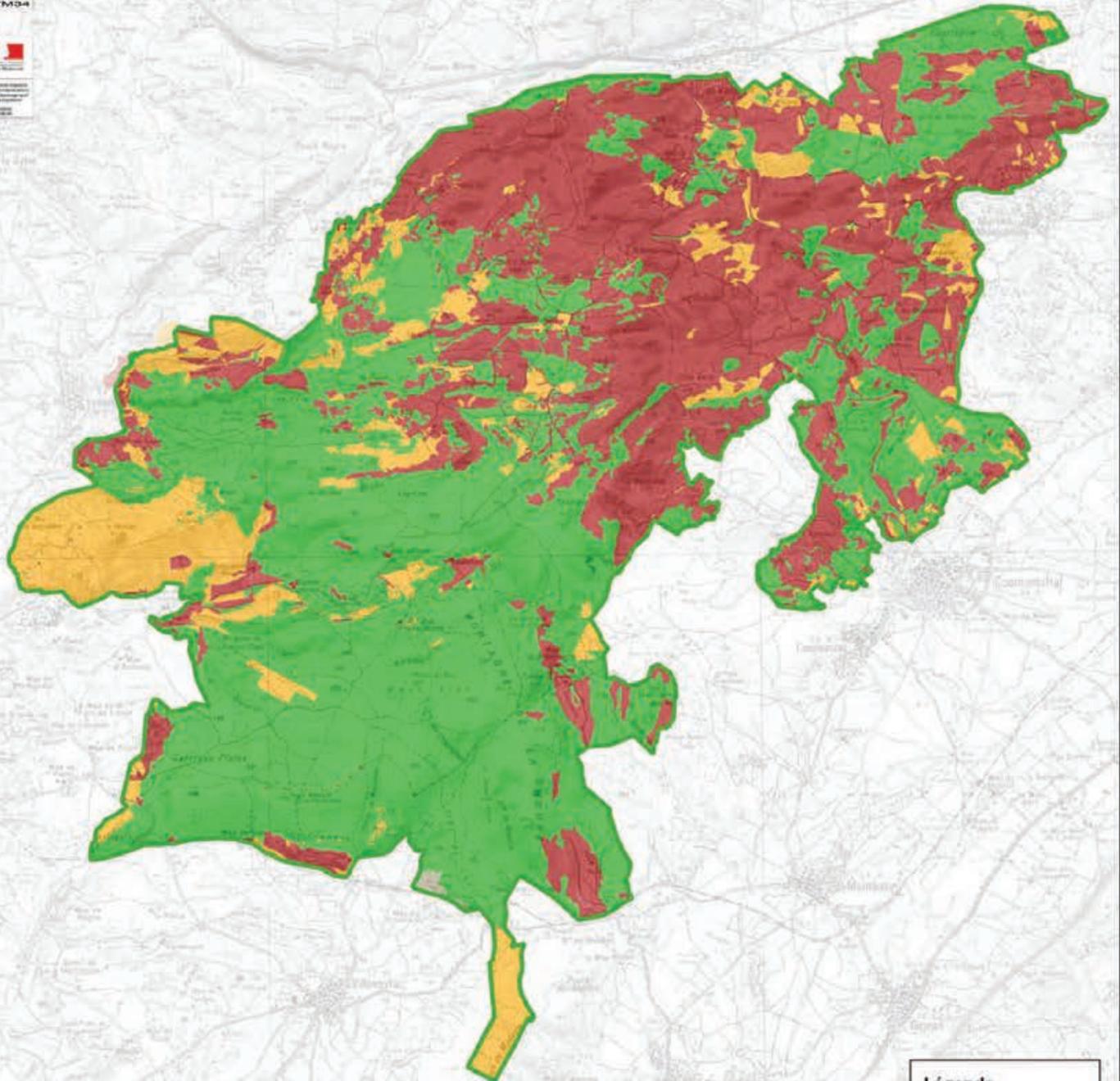
- Recherche de gîtes de transit et/ou de reproduction
- ▲ Recherche de terrains de chasse
- Recherche de gîtes d'hivernage

**Absence de chauves-souris (toutes espèces confondues)**

- ◇ Gîtes favorables aux chauves-souris (absence de contacts lors des prospections)

▭ Zone d'étude habitats

# HABITATS FAVORABLES DU PETIT MURIN



**Légende**

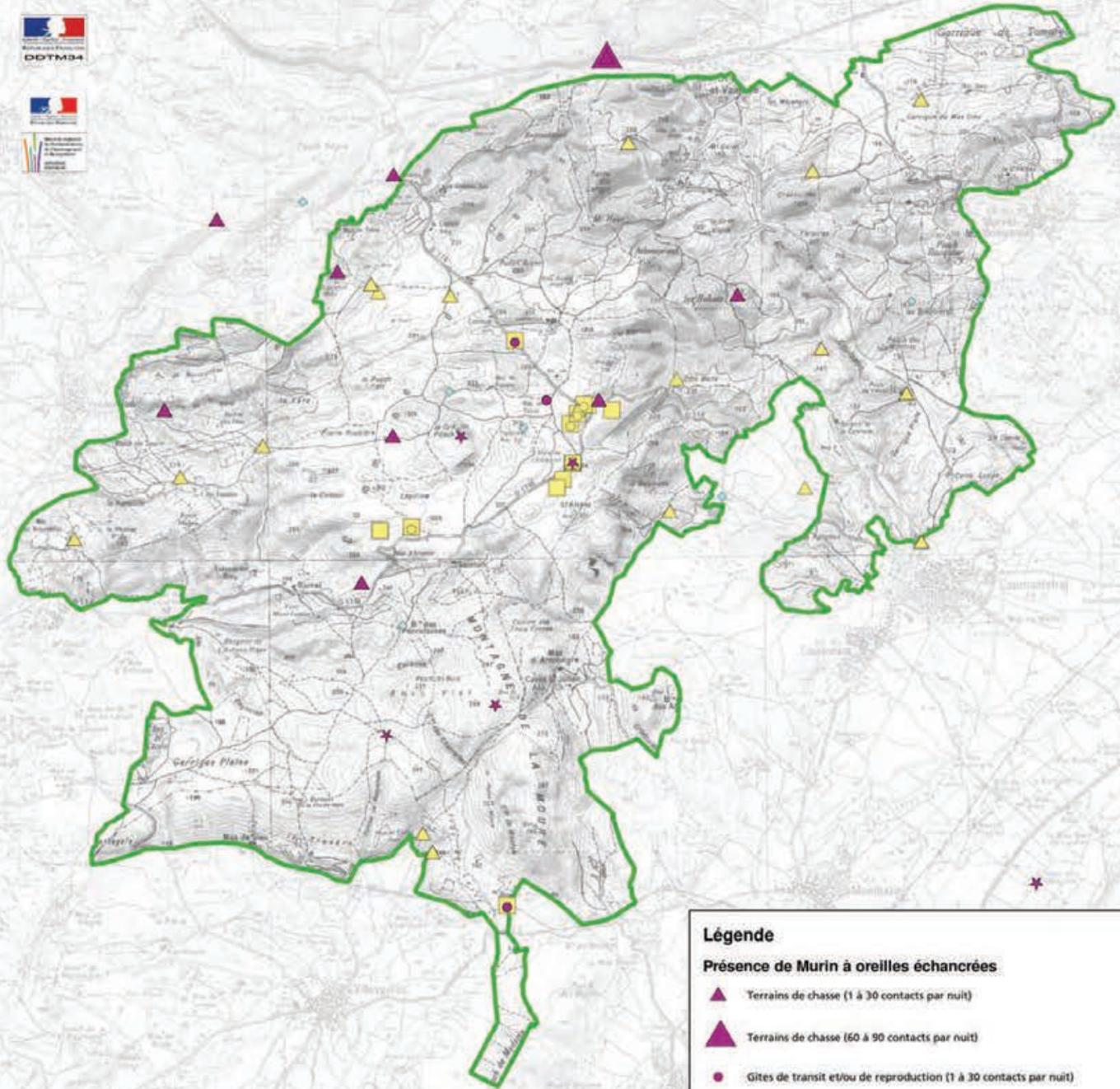
**Potentialité de l'habitat**

	Favorable
	Peu favorable
	Non favorable
	Non renseigné
	Zone d'étude habitats



1:65000





**Légende**

**Présence de Murin à oreilles échanrées**

- ▲ Terrains de chasse (1 à 30 contacts par nuit)
- ▲ Terrains de chasse (60 à 90 contacts par nuit)
- Gîtes de transit et/ou de reproduction (1 à 30 contacts par nuit)
- ★ Données bibliographiques

**Absence de Murin à oreilles échanrées**

- Gîtes de transit et/ou de reproduction
- ▲ Terrains de chasse
- Gîtes d'hivernage

**Absence de chauves-souris (toutes espèces confondues)**

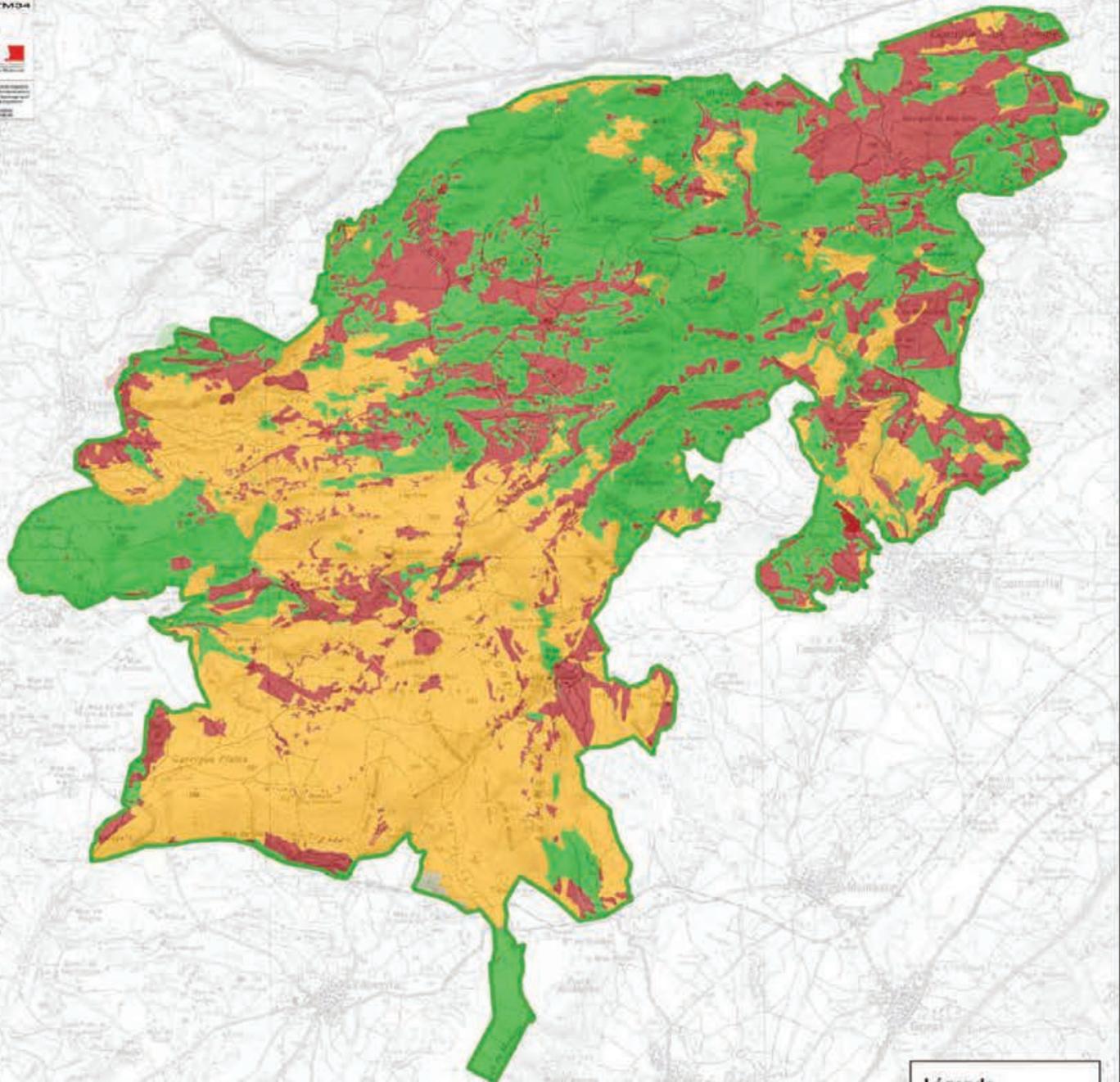
- ◇ Gîtes favorables aux chauves-souris (absence de contacts lors des prospections)

▭ Zone d'étude habitats



1:65000





**Légende**

**Potentialité de l'habitat**

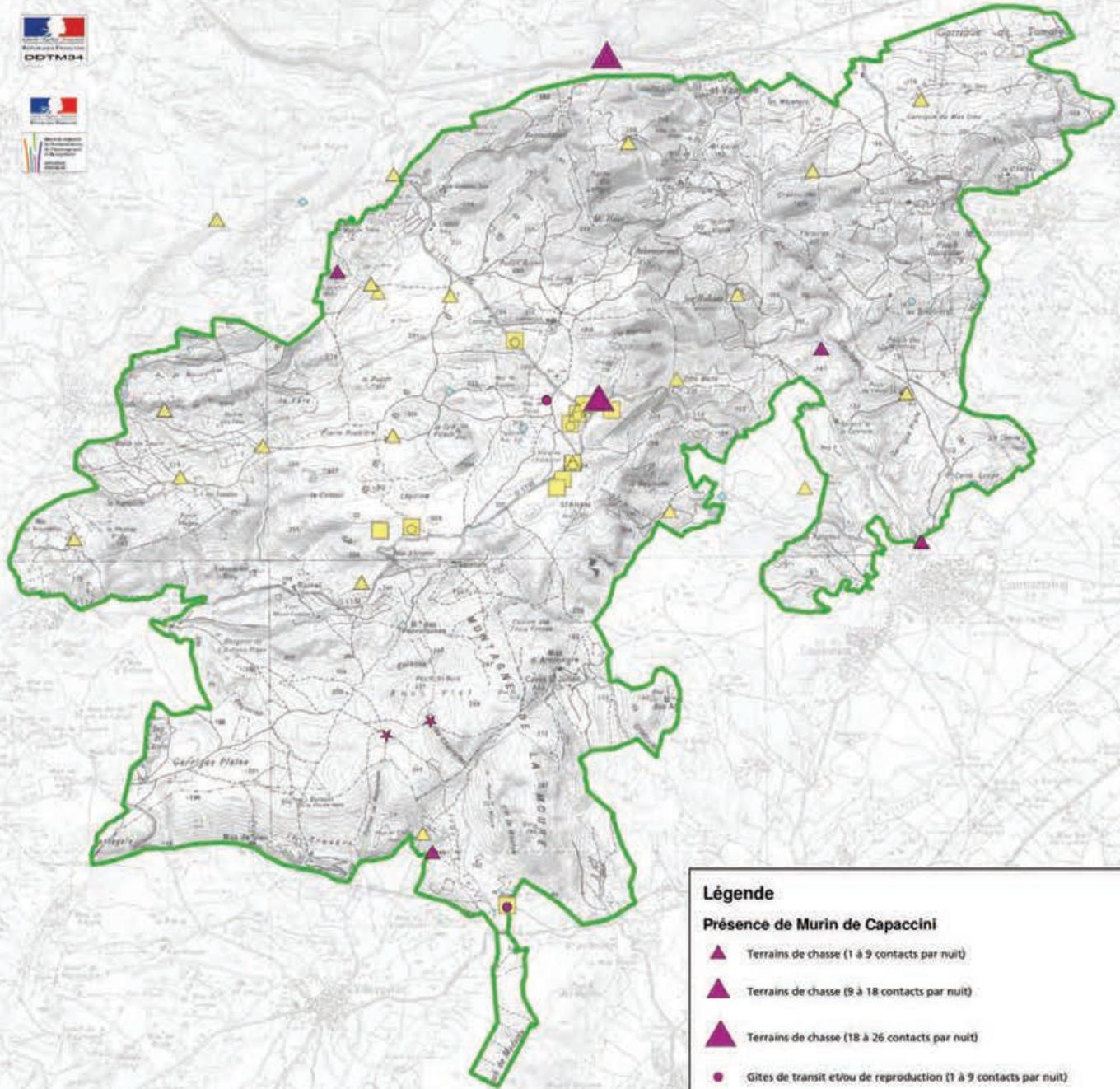
	Favorable
	Peu favorable
	Non favorable
	Non renseigné
	Zone d'étude habitats



1:65000

0 1.5 3 4.5 km

RÉPARTITION DU MURIN DE CAPACCINI



**Légende**

**Présence de Murin de Capaccini**

- ▲ Terrains de chasse (1 à 9 contacts par nuit)
- ▲ Terrains de chasse (9 à 18 contacts par nuit)
- ▲ Terrains de chasse (18 à 26 contacts par nuit)
- Gîtes de transit et/ou de reproduction (1 à 9 contacts par nuit)
- ★ Données bibliographiques

**Absence de Murin de Capaccini**

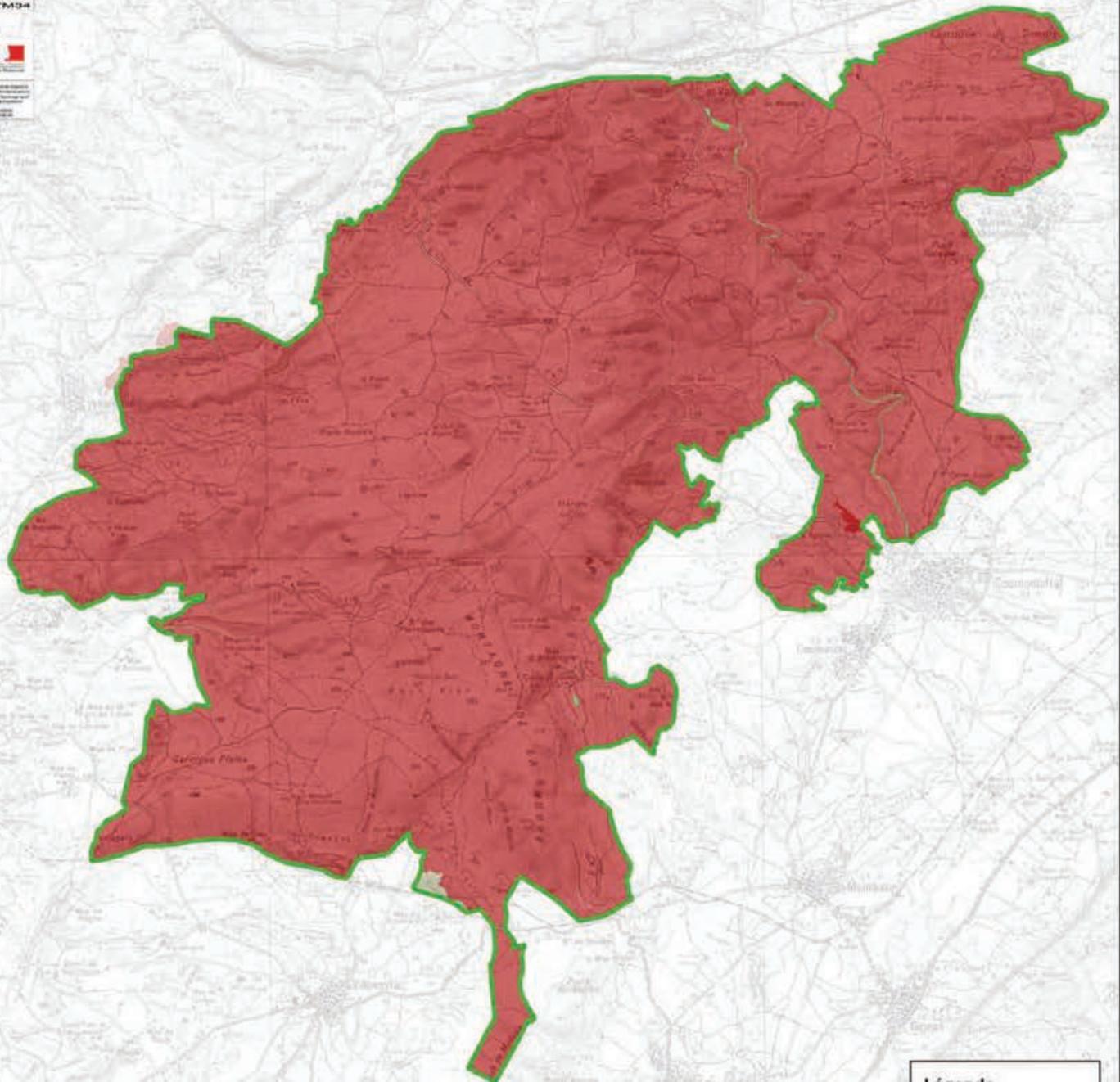
- Recherche de gîtes de transit et/ou de reproduction
- ▲ Recherche de terrains de chasse
- Recherche de gîtes d'hivernage

**Absence de chauves-souris (toutes espèces confondues)**

- ◇ Gîtes favorables aux chauves-souris (absence de contacts lors des prospections)

■ Zone d'étude habitats

# HABITATS FAVORABLES DU MURIN DE CAPACCINI



**Légende**

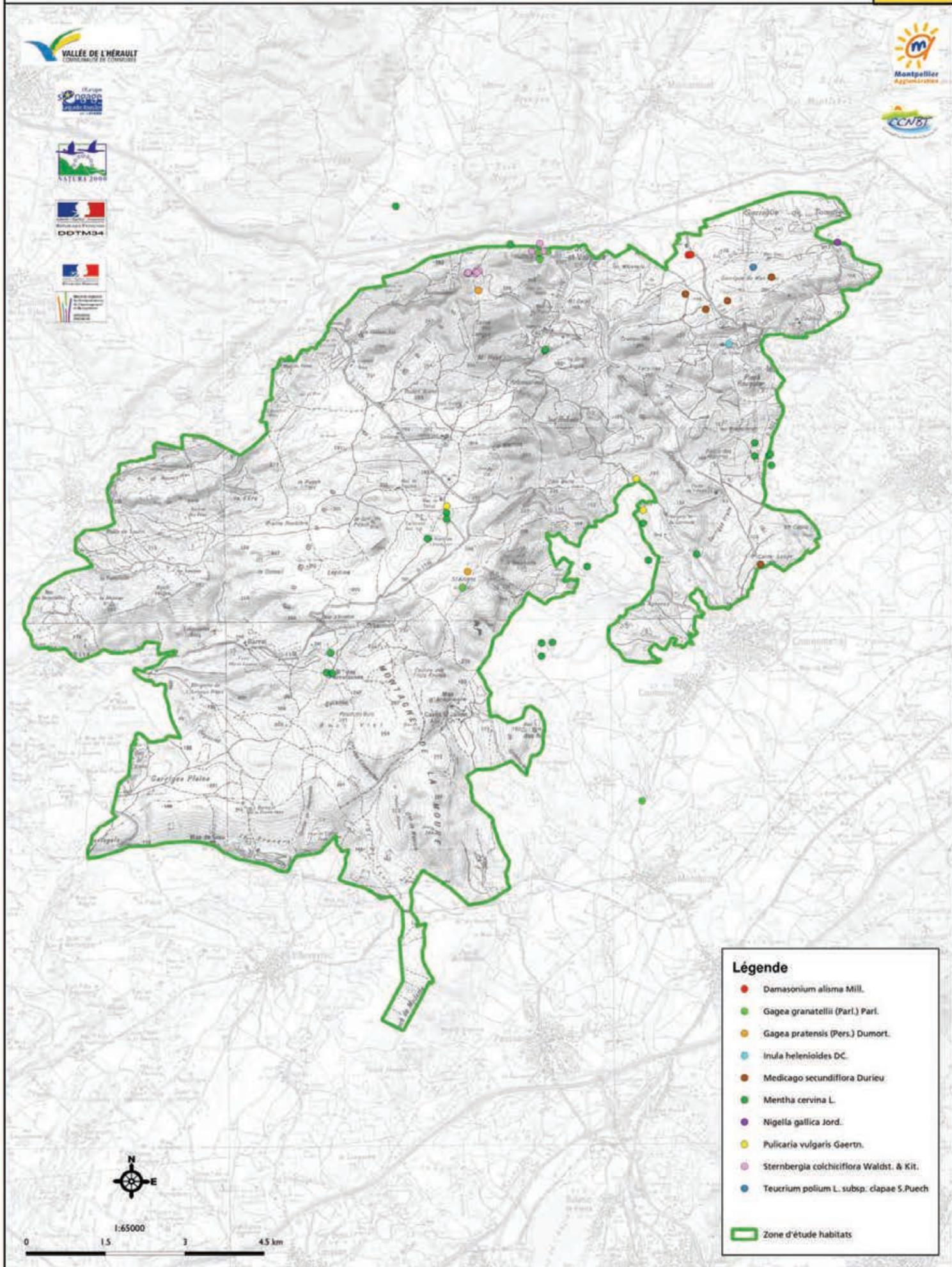
**Potentialité de l'habitat**

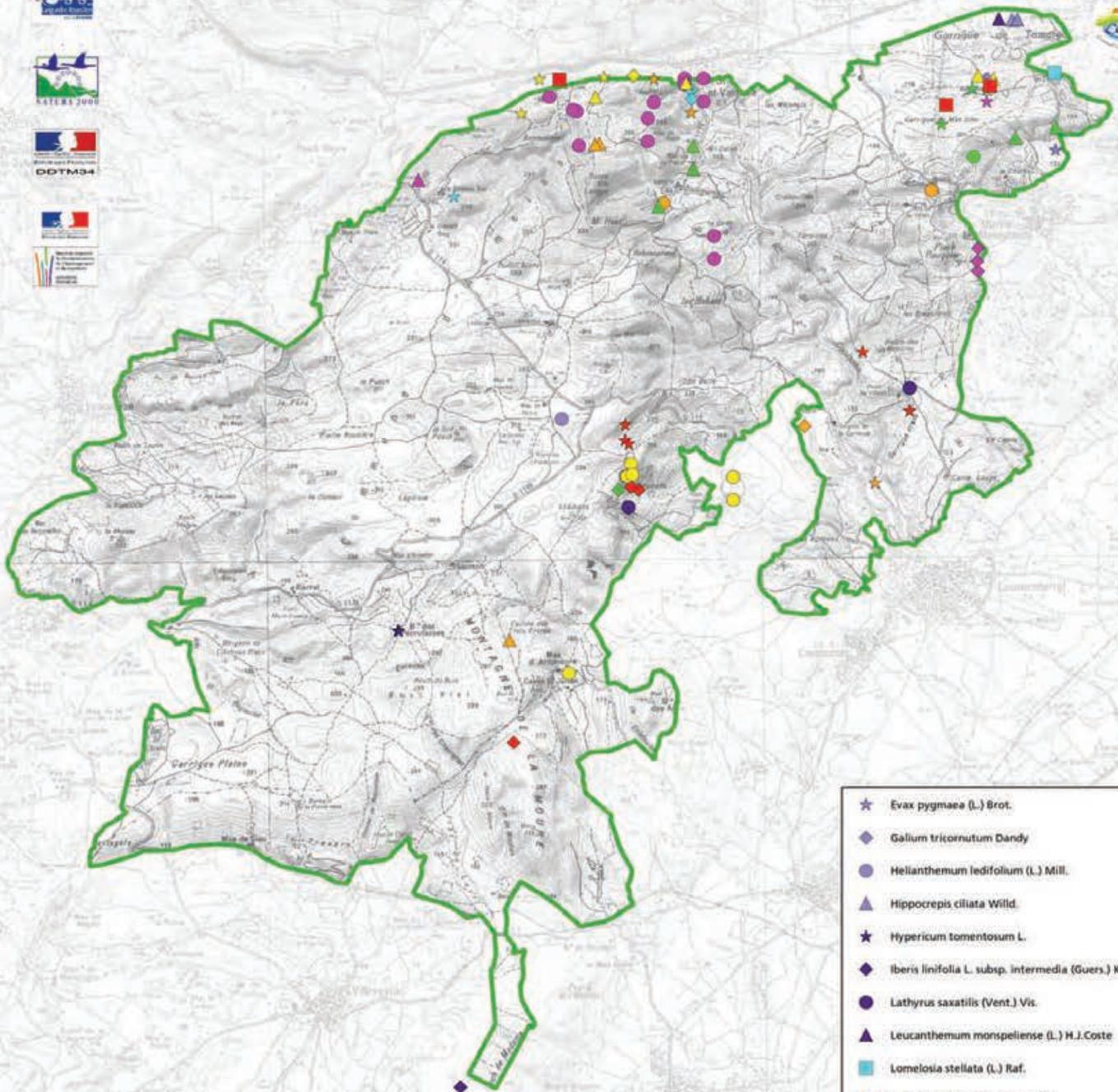
- Favorable
- Peu favorable
- Non favorable
- Non renseigné
- Zone d'étude habitats



1:65000







**Légende**

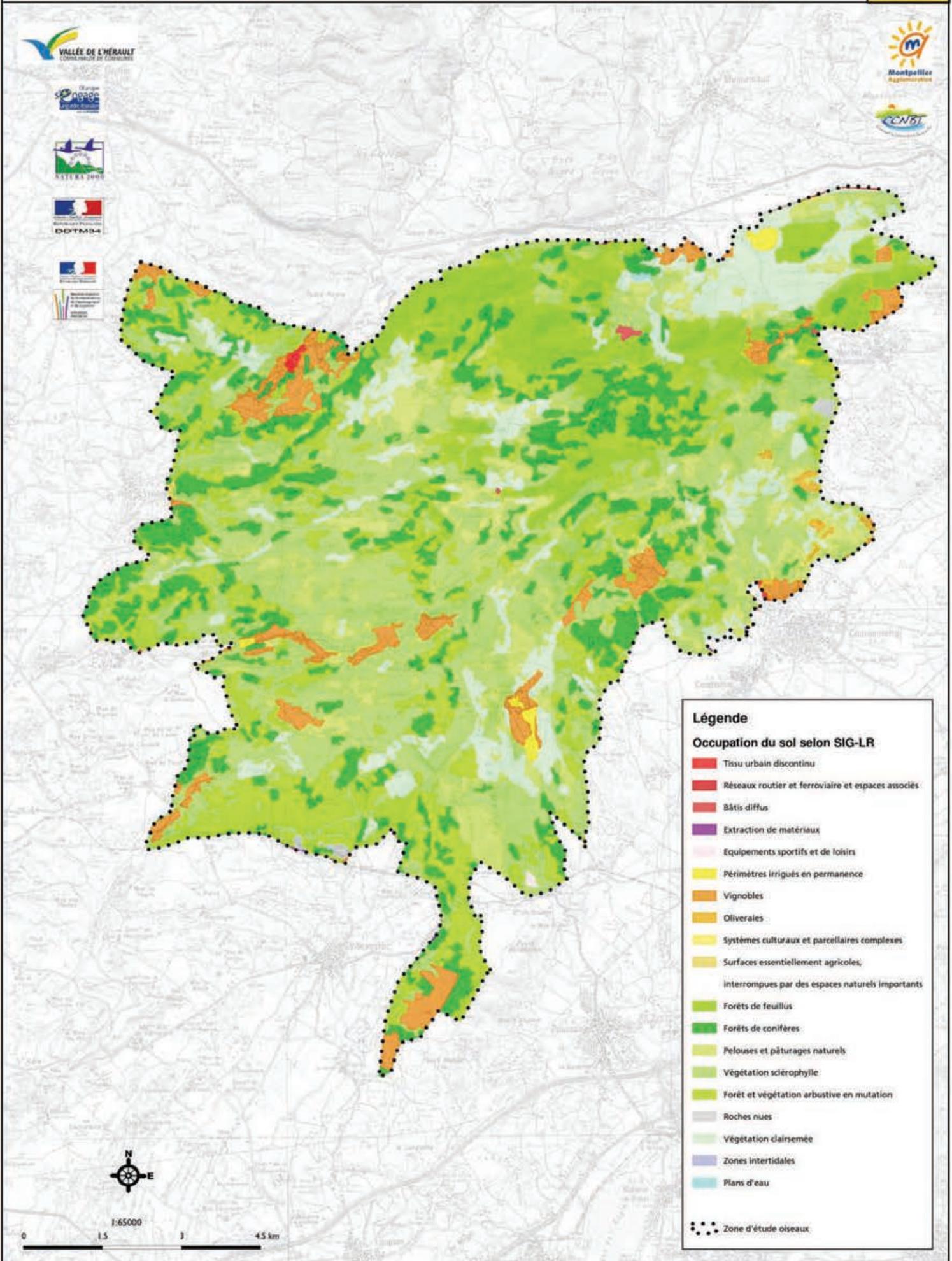
- ★ Adonis annua L.
- ◆ Aegilops biuncialis Vis.
- Bufonia perennis Pourret subsp. tuberculata (Loscos) Malagarriga
- ▲ Carex depressa Link subsp. basilaris (Jord.) Kergulen
- ★ Carex obliensis Jord.
- ★ Centranthus lecoqii Jord.
- ★ Crucianella latifolia L.
- ◆ Crypsis aculeata (L.) Aiton
- Epipactis tremolsii Pau
- ▲ Erodium foetidum (L.) L'Her.
- ◆ Euphorbia chamaesyce L. subsp. chamaesyce

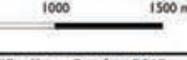
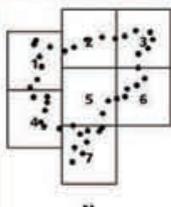
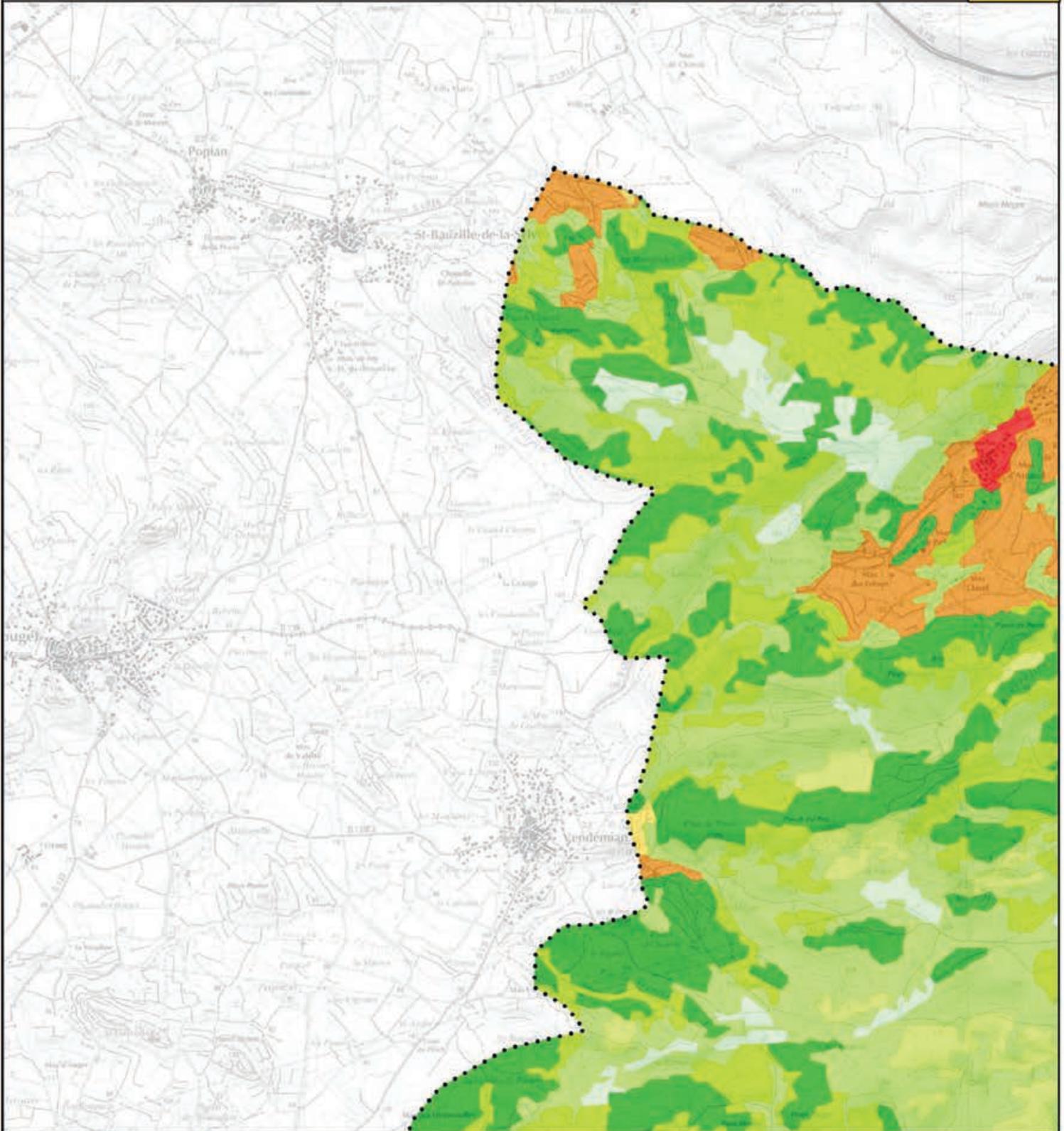
- ★ Evax pygmaea (L.) Brot.
- ◆ Galium tricornerum Dandy
- Helianthemum ledifolium (L.) Mill.
- ▲ Hippocrepis ciliata Willd.
- ★ Hypericum tomentosum L.
- ◆ Iberis linifolia L. subsp. intermedia (Guers.) Kergulen
- Lathyrus saxatilis (Vent.) Vis.
- ▲ Leucanthemum monspeliense (L.) H.J.Coste
- Lomelosia stellata (L.) Raf.
- ◆ Melilotus elegans Salzm. ex Ser.
- ★ Ononis viscosa L. subsp. breviflora (DC) Nyman
- Parietaria lusitanica L.
- Picris pauciflora Willd.
- ▲ Pimpinella peregrina L.
- ★ Pinus nigra Arnold subsp. salzmannii (Dunal) Franco
- ◆ Potamogeton coloratus Hornem.
- Theligonum cynocrambe L.
- ▲ Thymelaea gussonei Boreau
- Thymus embergeri Roussine
- Zone d'étude habitats



1:65000





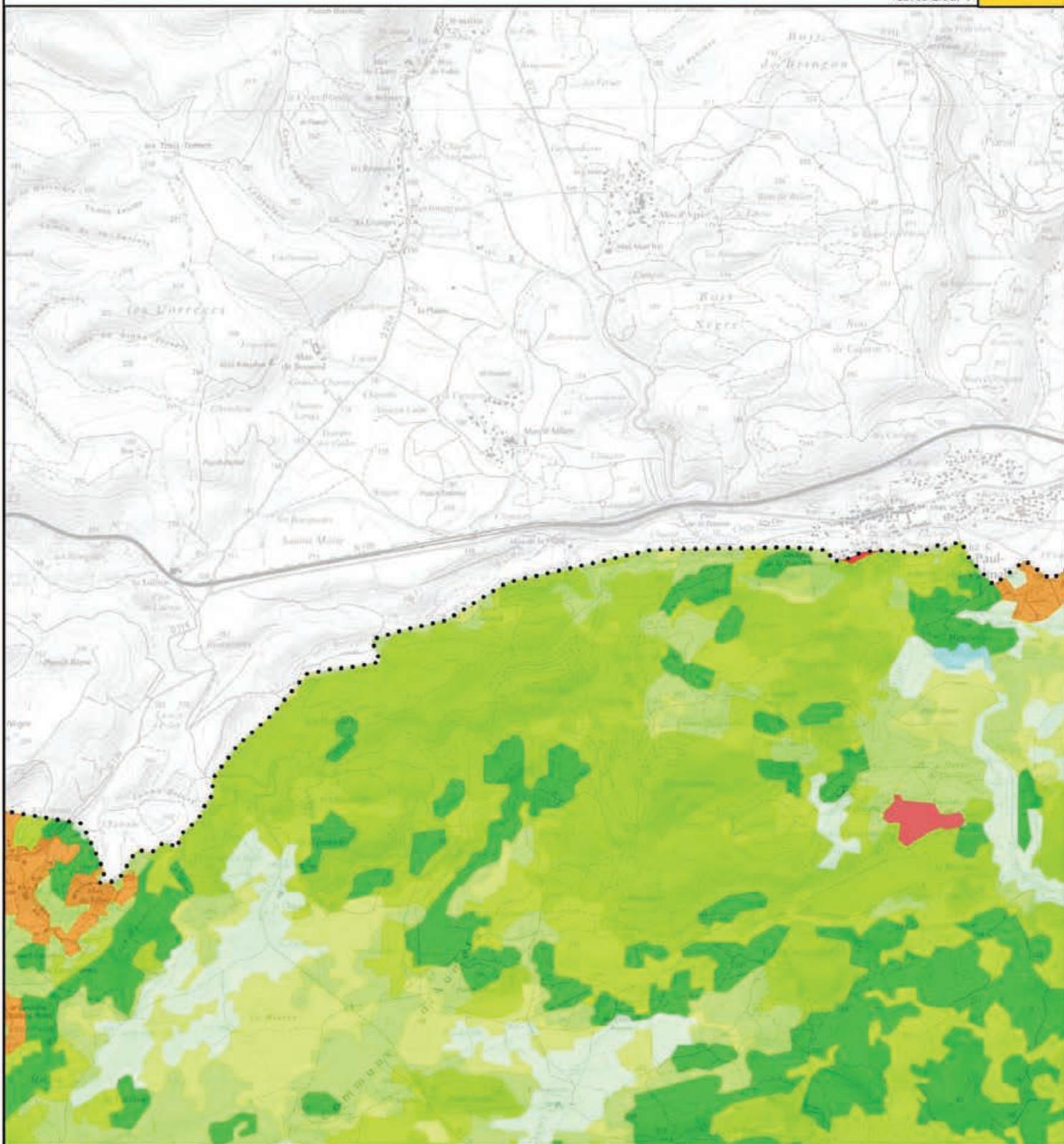


**Légende**

**Occupation du sol selon SIG-LR**

- |  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Tissu urbain discontinu                            | Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants | Végétation clairsemée |
| Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés | Forêts de feuillus   | Zones intertidales    |
| Extraction de matériaux                            | Forêts de conifères  | Plans d'eau           |
| Equipements sportifs et de loisirs                 | Pelouses et pâturages naturels   | Bâti diffus           |
| Périmètres irrigués en permanence                  | Végétation sclérophylle  | Zone d'étude oiseaux  |
| Vignobles  | Forêt et végétation arbustive en mutation  |                       |
| Oliveraies   | Roches nues  |                       |
| Systèmes culturaux et parcellaires complexes       |  |                       |

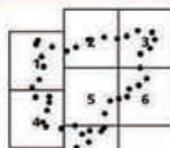




**Légende**

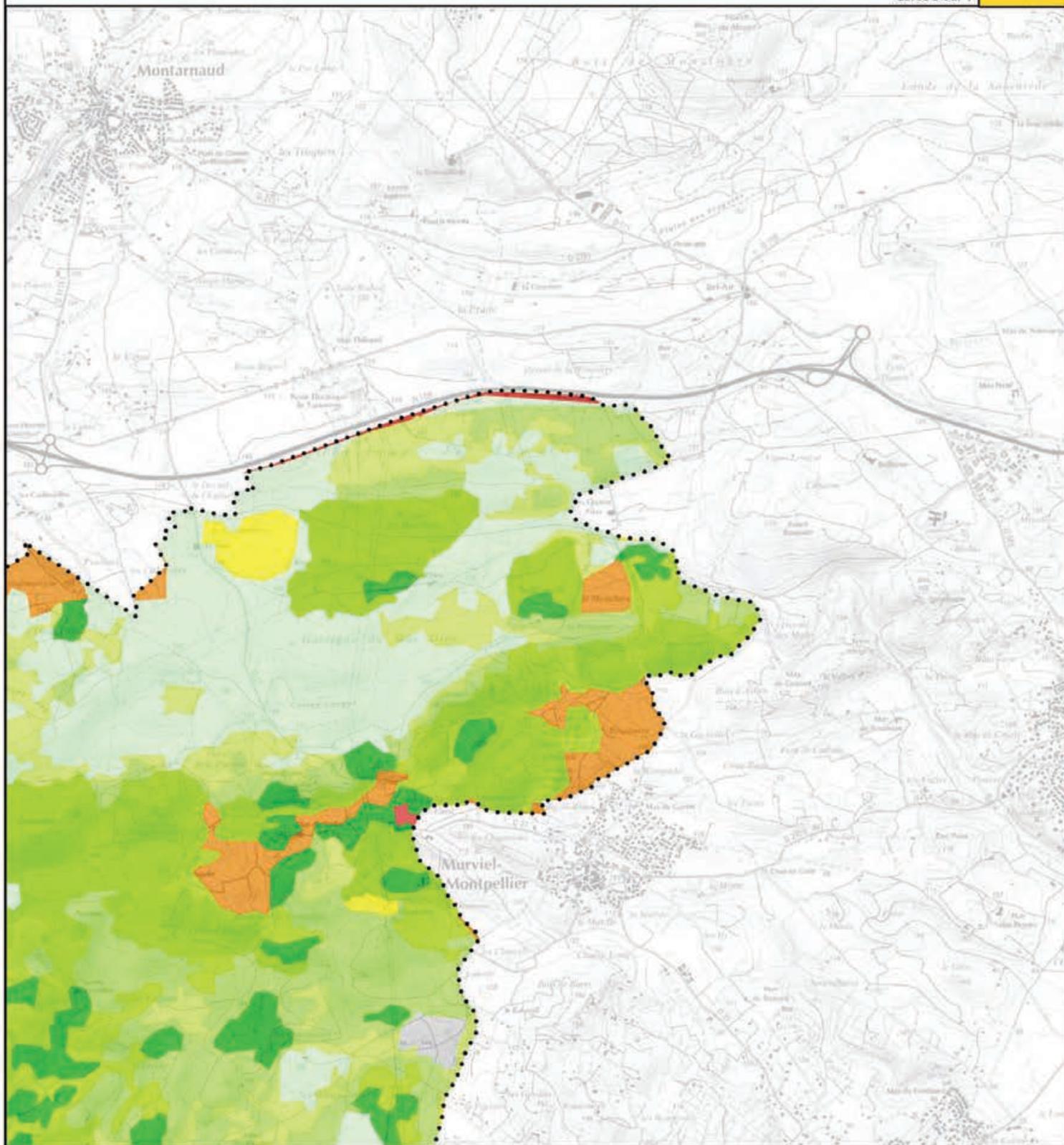
**Occupation du sol selon SIG-LR**

- |  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Tissu urbain discontinu                            | Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants | Végétation clairsemée |
| Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés | Forêts de feuillus   | Zones intertidales    |
| Extraction de matériaux                            | Forêts de conifères  | Plans d'eau           |
| Équipements sportifs et de loisirs                 | Pelouses et pâturages naturels   | Bâti diffus           |
| Périmètres irrigués en permanence                  | Végétation sclérophylle  | Zone d'étude oiseaux  |
| Vignobles  | Forêt et végétation arbustive en mutation  |                       |
| Oliveraies   | Roches nues  |                       |
| Systèmes culturaux et parcellaires complexes       |  |                       |



1:25000

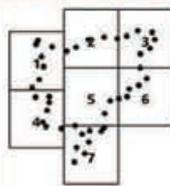




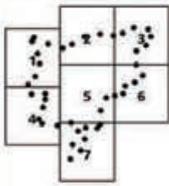
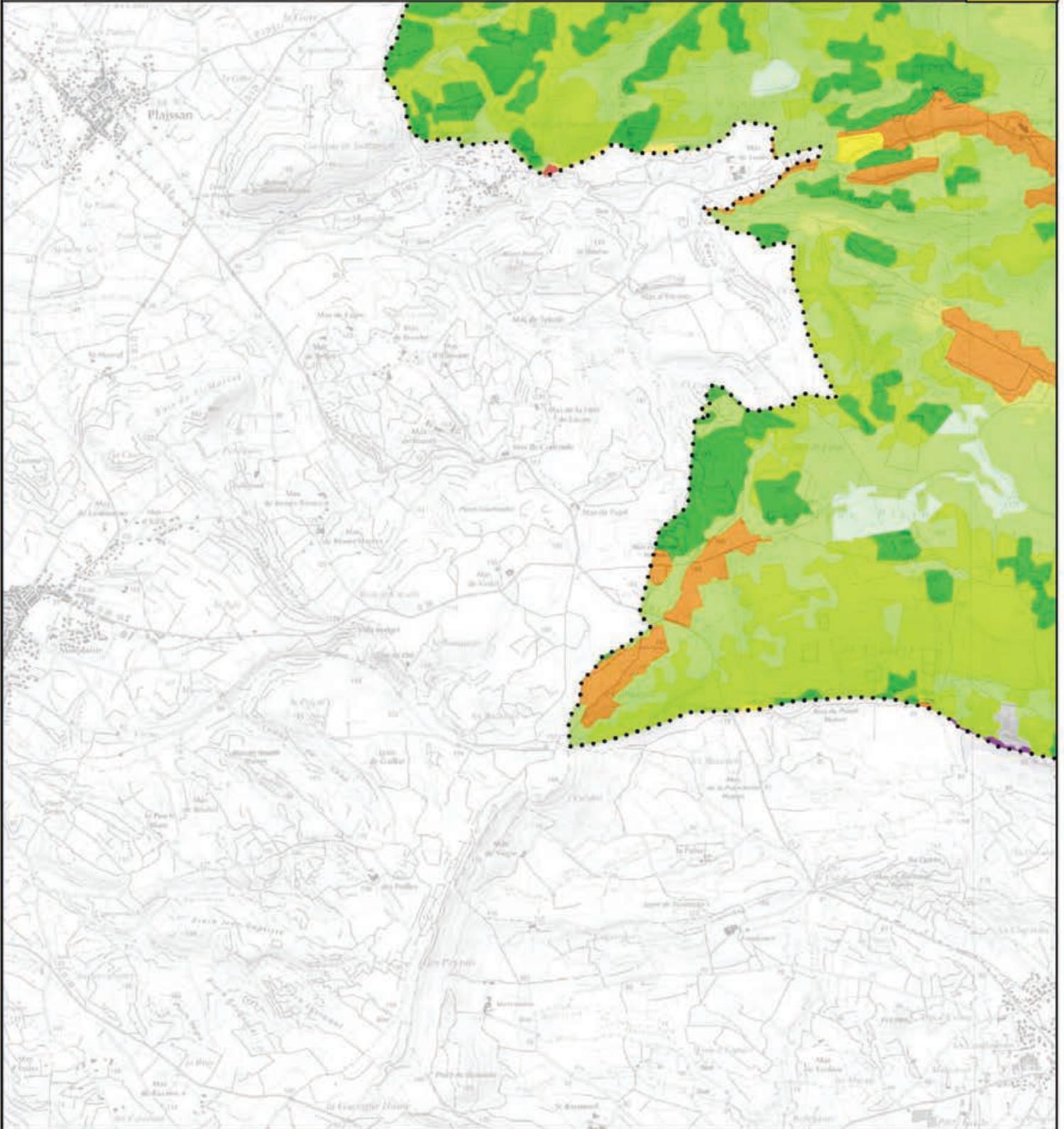
**Légende**

**Occupation du sol selon SIG-LR**

- |  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Tissu urbain discontinu                            | Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants | Végétation clairsemée |
| Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés | Forêts de feuillus   | Zones intertidales    |
| Extraction de matériaux                            | Forêts de conifères  | Plans d'eau           |
| Équipements sportifs et de loisirs                 | Pelouses et pâturages naturels   | Bâti diffus           |
| Périmètres irrigués en permanence                  | Végétation sclérophylle  | Zone d'étude oiseaux  |
| Vignobles  | Forêt et végétation arbustive en mutation  |                       |
| Oliveraies   | Roches nues  |                       |
| Systèmes culturaux et parcellaires complexes       |  |                       |



0 500 1000 1500 m

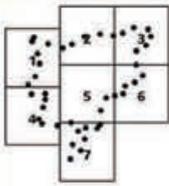
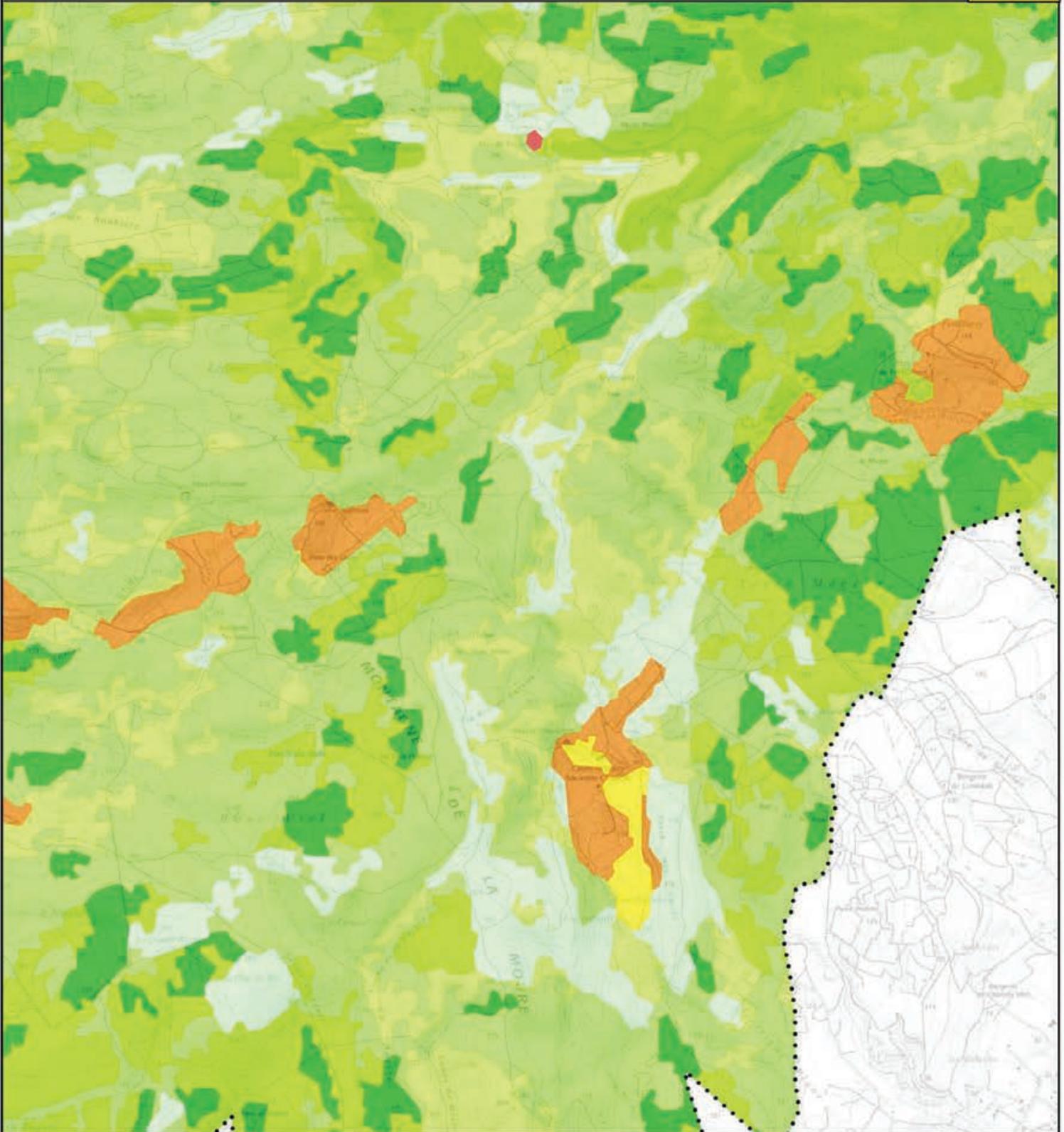


**Légende**

**Occupation du sol selon SIG-LR**

- |  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Tissu urbain discontinu                            | Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants | Végétation clairsemée |
| Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés | Forêts de feuillus   | Zones intertidales    |
| Extraction de matériaux                            | Forêts de conifères  | Plans d'eau           |
| Equipements sportifs et de loisirs                 | Pelouses et pâturages naturels   | Bâti diffus           |
| Périmètres irrigués en permanence                  | Végétation sclérophylle  | Zone d'étude oiseaux  |
| Vignobles  | Forêt et végétation arbustive en mutation  |                       |
| Oliveraies   | Roches nues  |                       |
| Systèmes culturaux et parcellaires complexes       |  |                       |



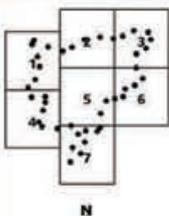
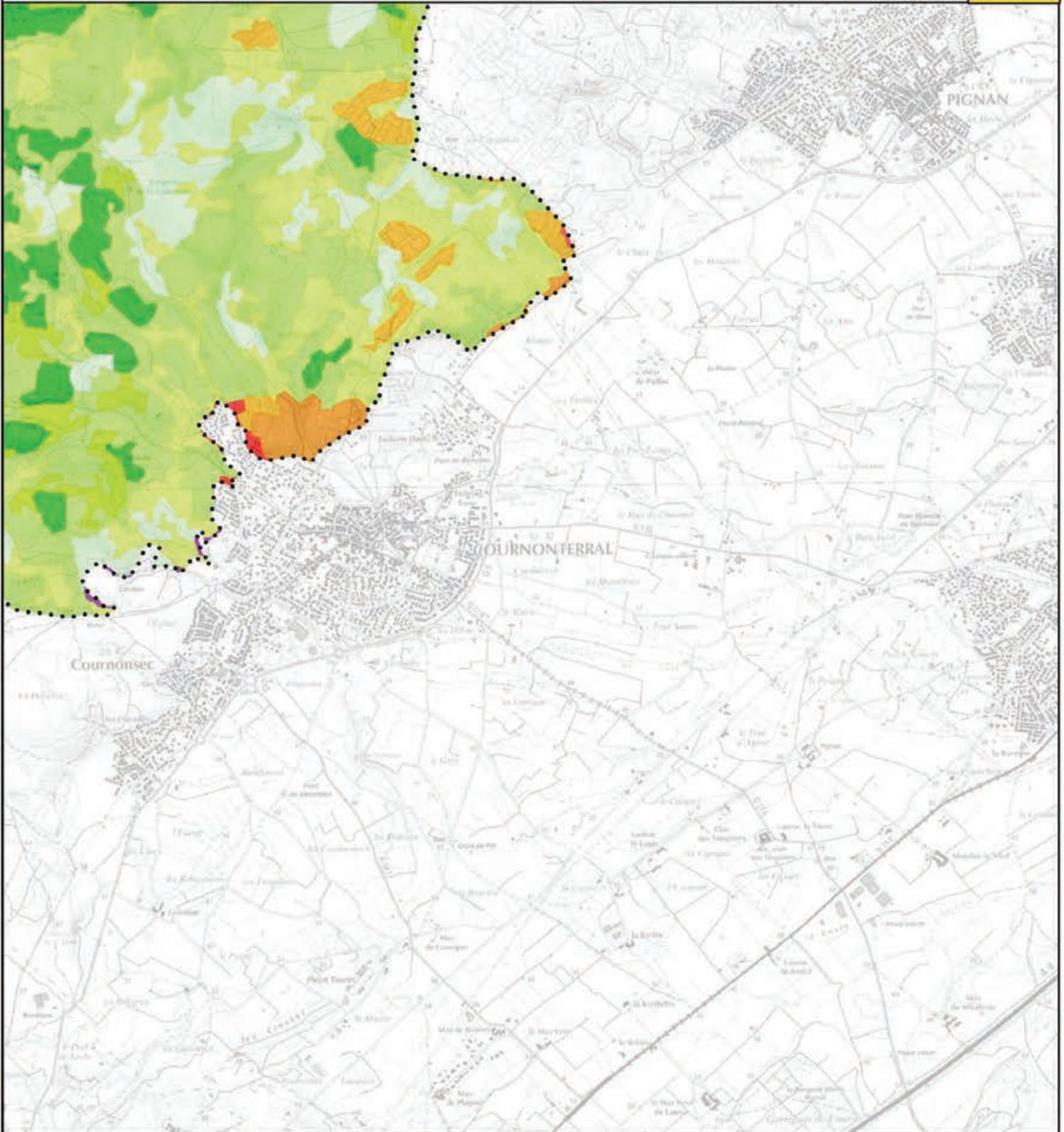


**Légende**

**Occupation du sol selon SIG-LR**

- |  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Tissu urbain discontinu                            | Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants | Végétation clairsemée |
| Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés | Forêts de feuillus   | Zones intertidales    |
| Extraction de matériaux                            | Forêts de conifères  | Plans d'eau           |
| Équipements sportifs et de loisirs                 | Pelouses et pâturages naturels   | Bâti diffus           |
| Périmètres irrigués en permanence                  | Végétation sclérophylle  | Zone d'étude oiseaux  |
| Vignobles  | Forêt et végétation arbustive en mutation  |                       |
| Oliveraies   | Roches nues  |                       |
| Systèmes culturaux et parcellaires complexes       |  |                       |





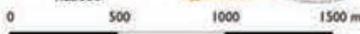
**Légende**

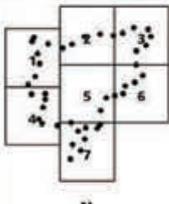
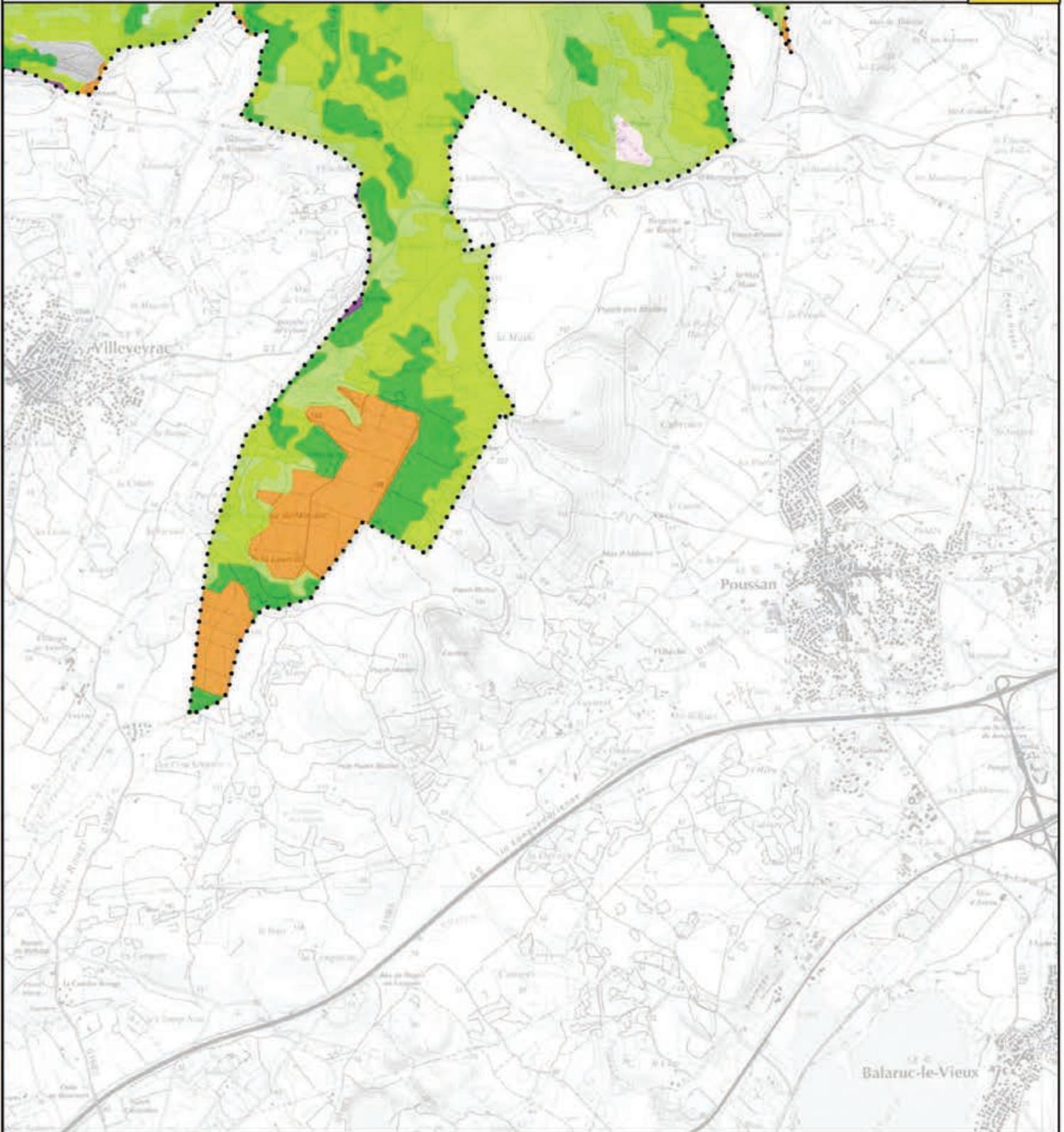
**Occupation du sol selon SIG-LR**

- |  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Tissu urbain discontinu                            | Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants | Végétation clairsemée |
| Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés | Forêts de feuillus   | Zones intertidales    |
| Extraction de matériaux                            | Forêts de conifères  | Plans d'eau           |
| Equipements sportifs et de loisirs                 | Pelouses et pâturages naturels   | Bâti diffus           |
| Périmètres irrigués en permanence                  | Végétation sclérophylle  | Zone d'étude oiseaux  |
| Vignobles  | Forêt et végétation arbustive en mutation  |                       |
| Oliveraies   | Roches nues  |                       |
| Systèmes culturaux et parcellaires complexes       |  |                       |



1:25000





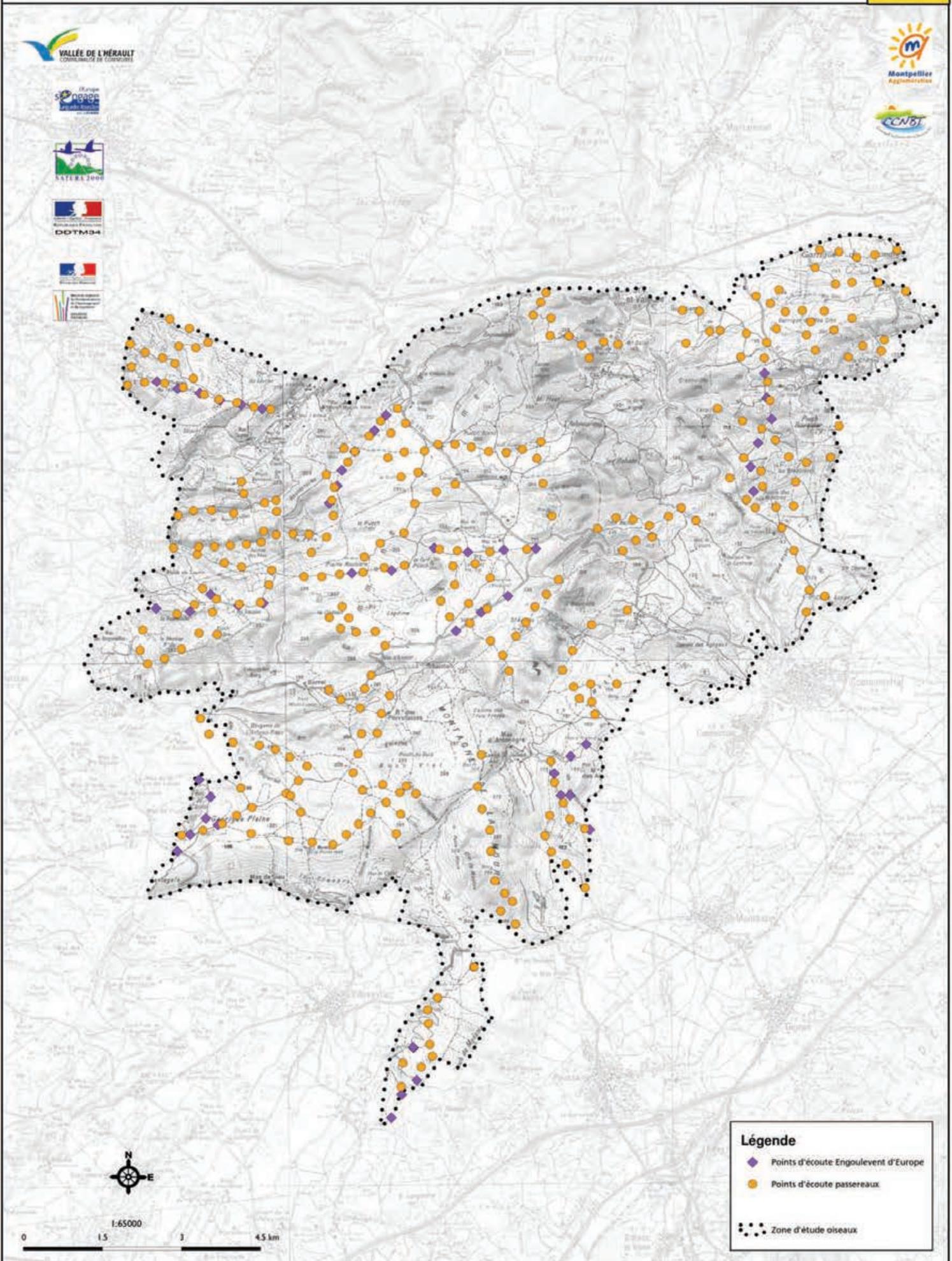
**Légende**

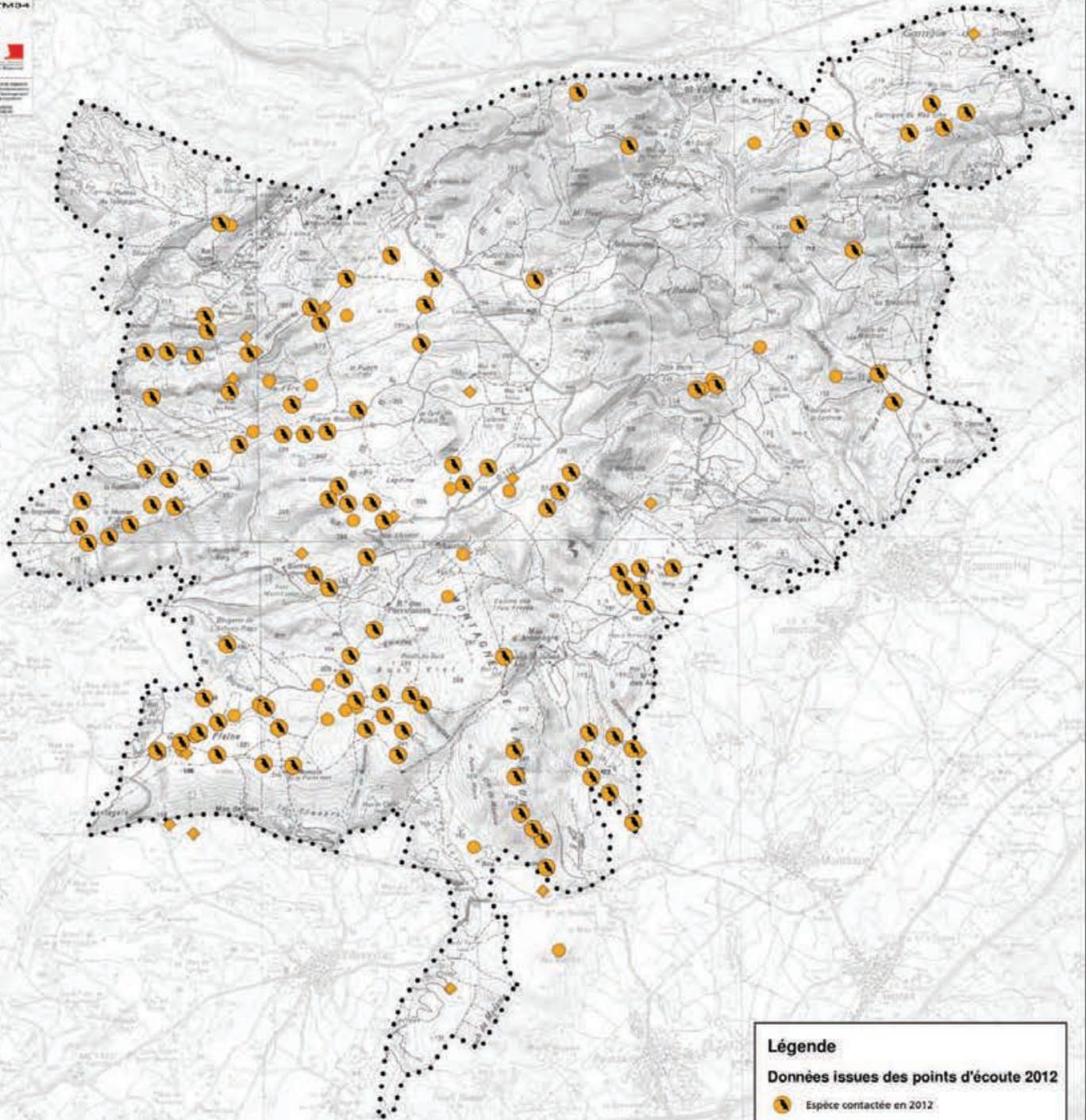
**Occupation du sol selon SIG-LR**

- |  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Tissu urbain discontinu                            | Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants | Végétation clairsemée |
| Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés | Forêts de feuillus   | Zones intertidales    |
| Extraction de matériaux                            | Forêts de conifères  | Plans d'eau           |
| Equipements sportifs et de loisirs                 | Pelouses et pâturages naturels   | Bâti diffus           |
| Périmètres irrigués en permanence                  | Végétation sclérophylle  | Zone d'étude oiseaux  |
| Vignobles  | Forêt et végétation arbustive en mutation  |                       |
| Oliveraies   | Roches nues  |                       |
| Systèmes culturaux et parcellaires complexes       |  |                       |



## LOCALISATION DES POINTS D'ÉCOUTE OISEAUX





**Légende**

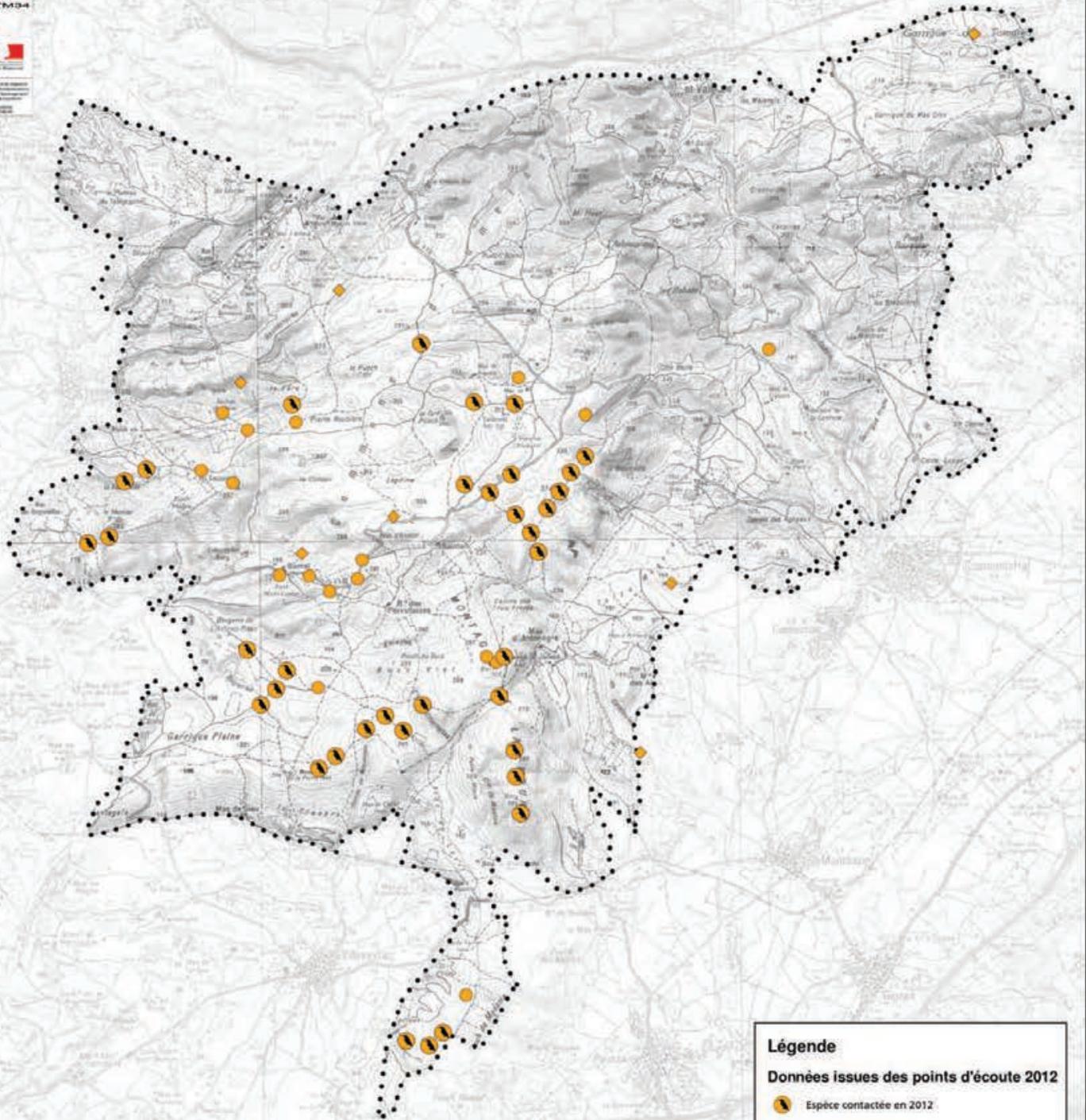
**Données issues des points d'écoute 2012**

- Espèce contactée en 2012

**Observations hors points d'écoute**

- Données 2012
- ◆ Données antérieures à 2012

⋯ Zone d'étude oiseaux



**Légende**

**Données issues des points d'écoute 2012**

-  Espèce contactée en 2012

**Observations hors points d'écoute**

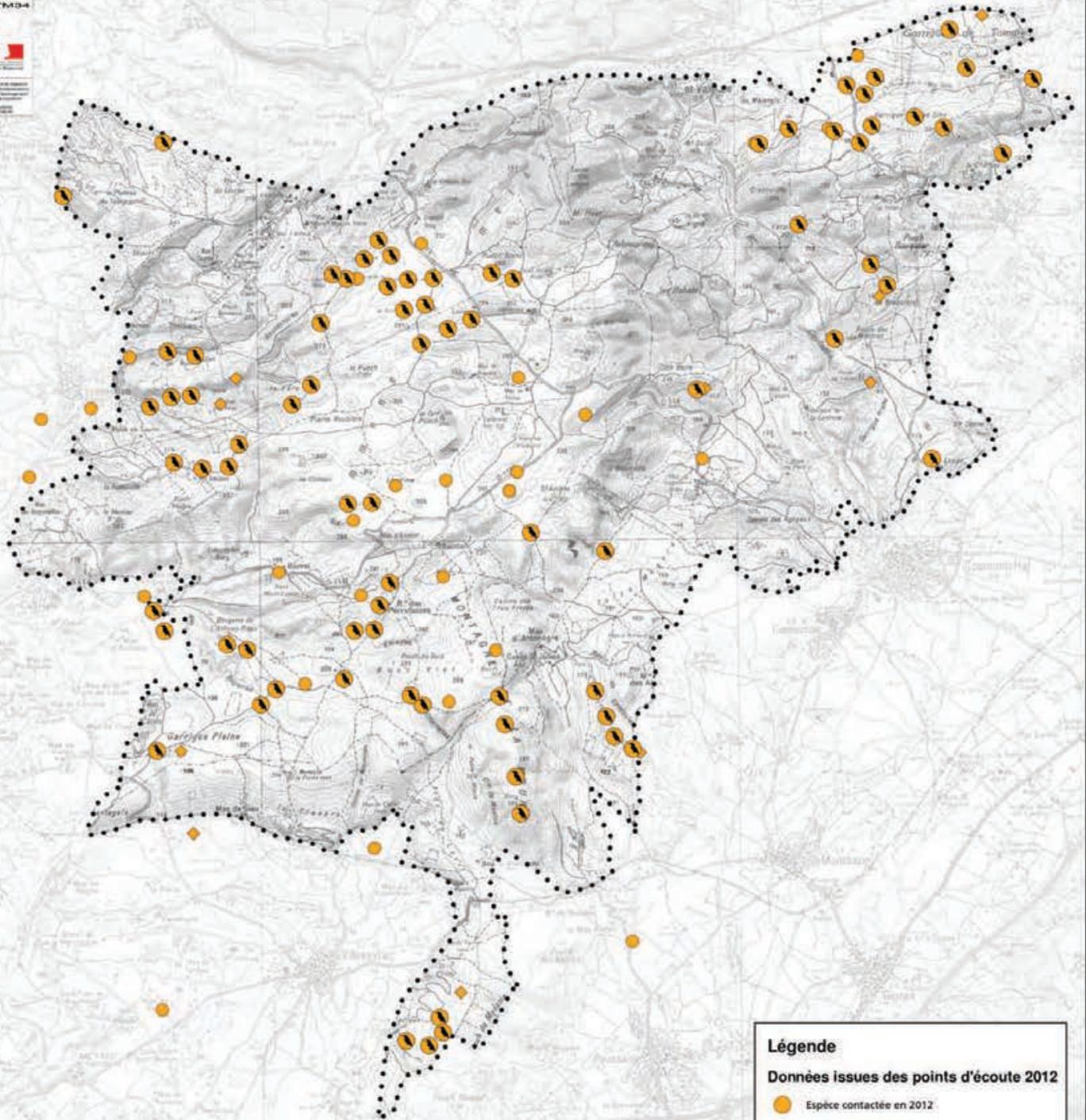
-  Données 2012
-  Données antérieures à 2012

 Zone d'étude oiseaux



1:65000





**Légende**

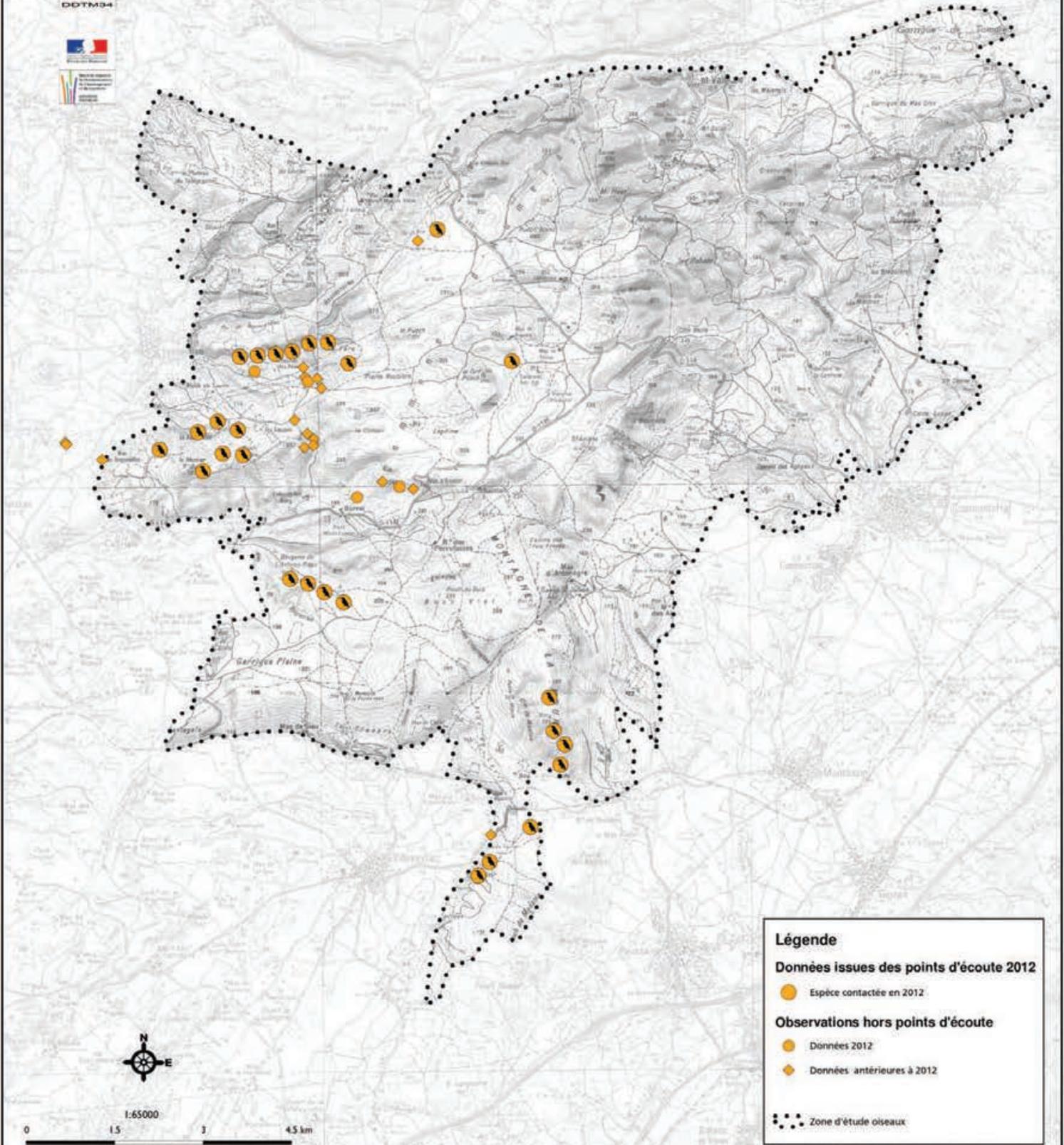
**Données issues des points d'écoute 2012**

- Espèce contactée en 2012

**Observations hors points d'écoute**

- Données 2012
- ◆ Données antérieures à 2012

⋯ Zone d'étude oiseaux



**Légende**

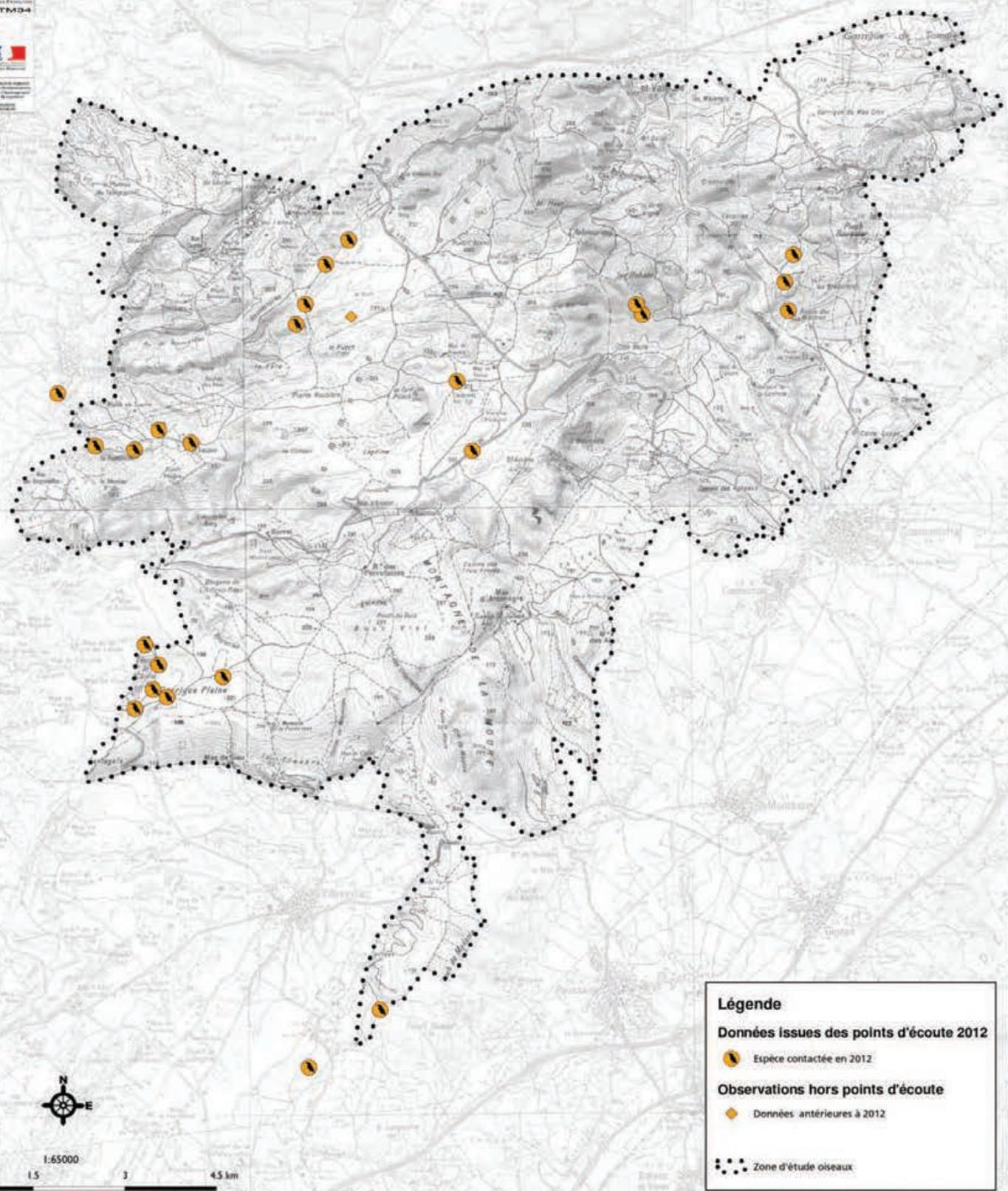
**Données issues des points d'écoute 2012**

- Espèce contactée en 2012

**Observations hors points d'écoute**

- Données 2012
- ◆ Données antérieures à 2012

⋯ Zone d'étude oiseaux



**Légende**

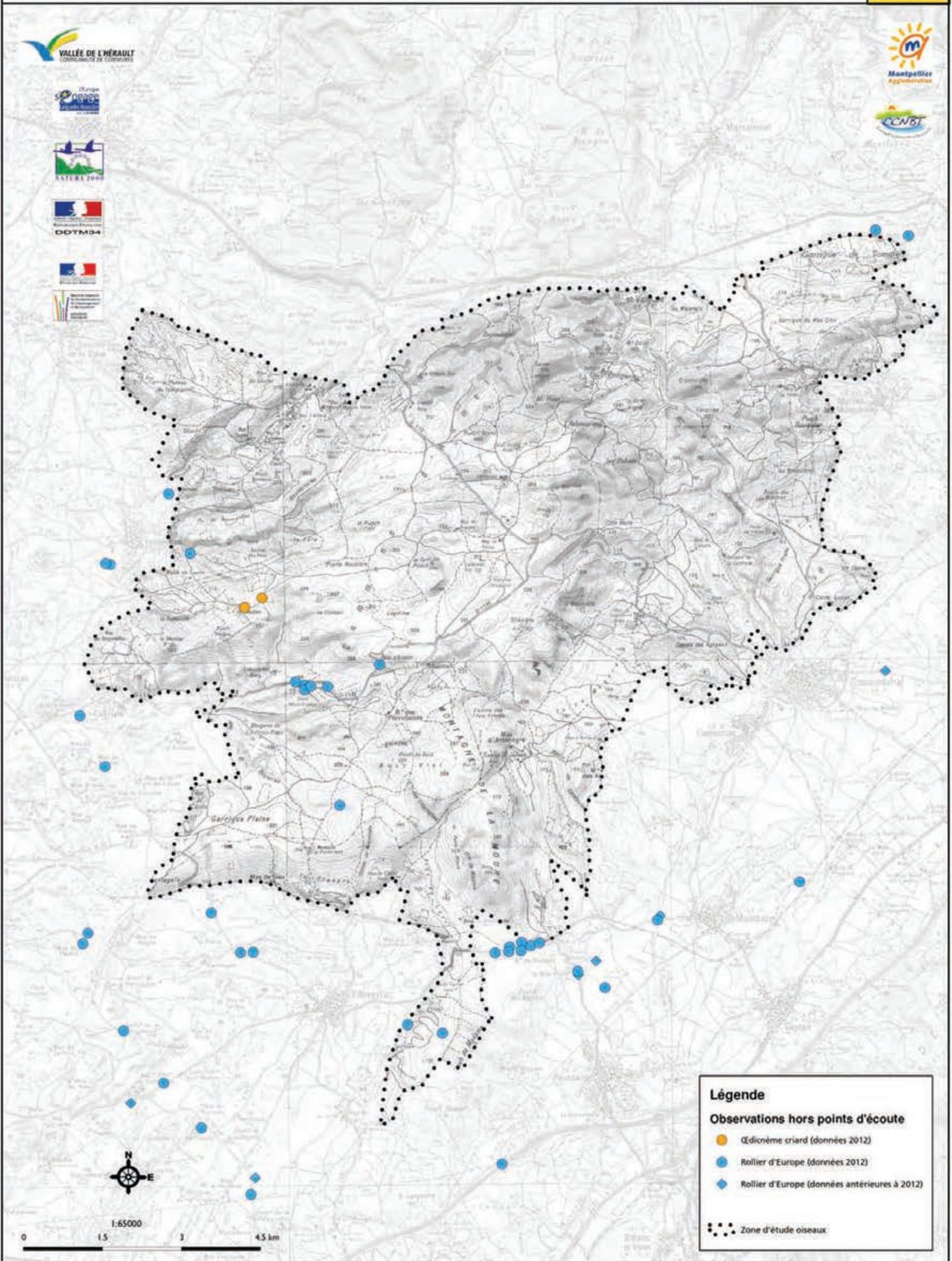
**Données issues des points d'écoute 2012**

Espèce contactée en 2012

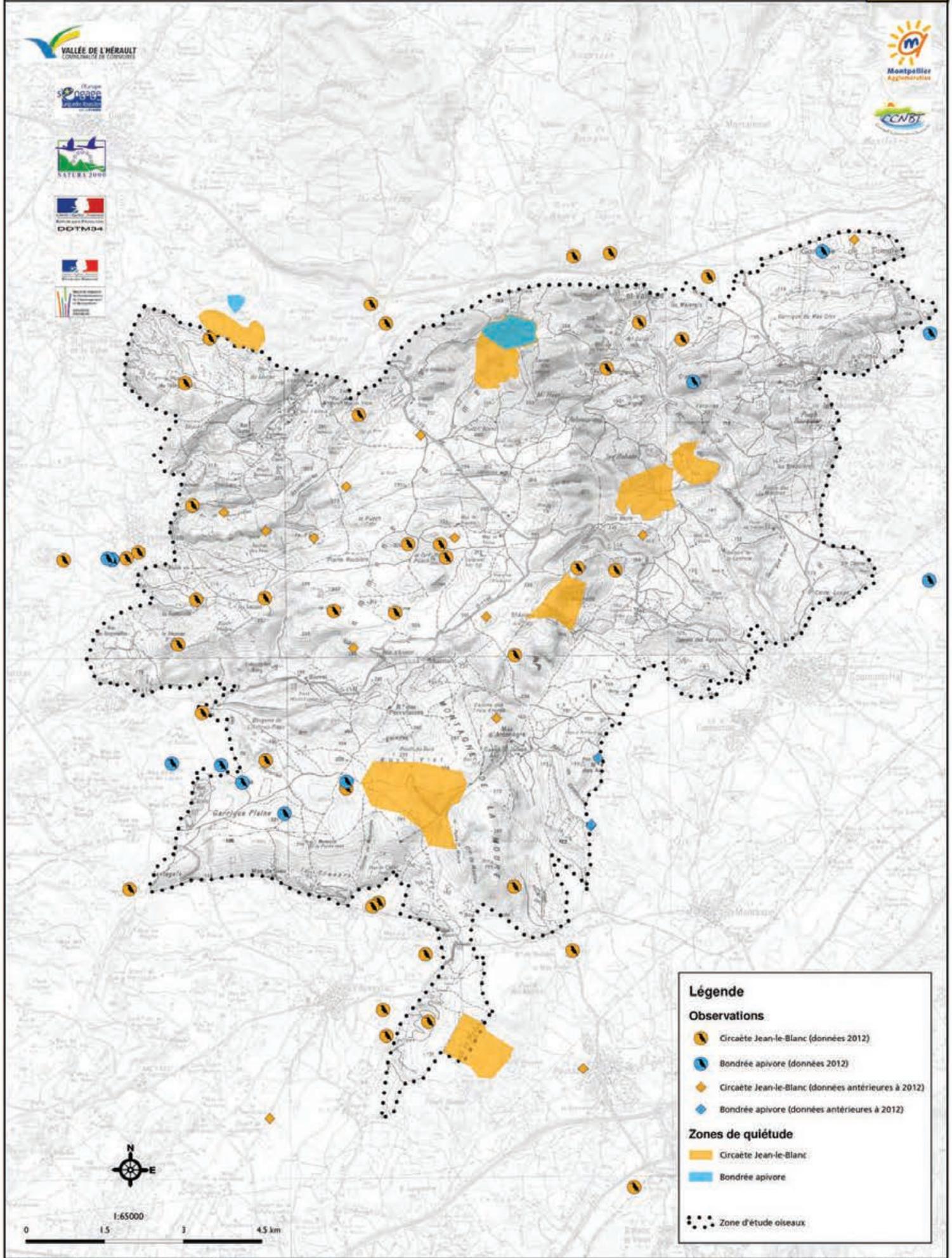
**Observations hors points d'écoute**

Données antérieures à 2012

Zone d'étude oiseaux



# LOCALISATION DES CONTACTS ET ZONES DE QUIÉTUDE - BONDRÉE APIVORE ET CIRCAÈTE JEAN-LE-BLANC



**Légende**

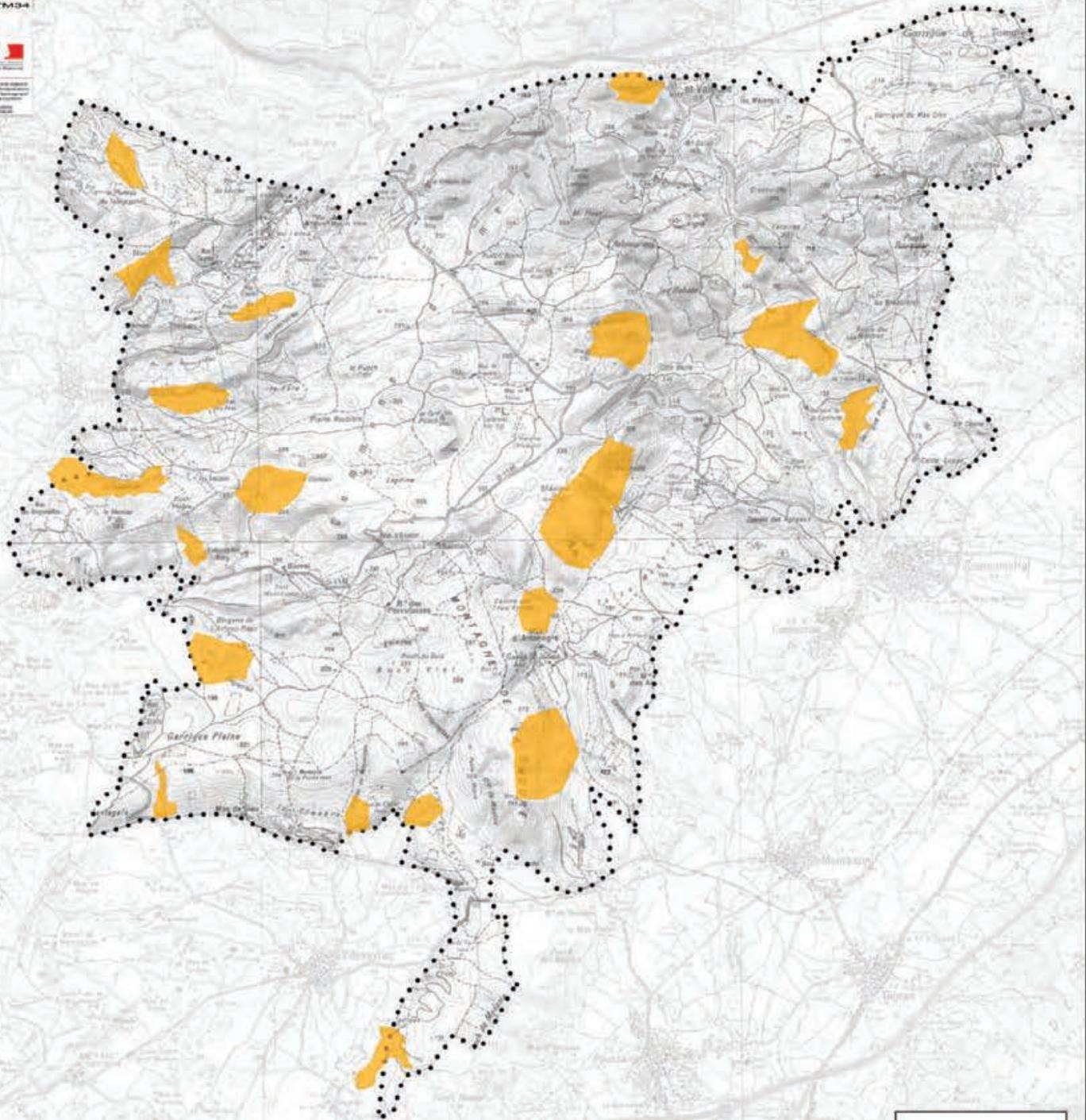
**Observations**

- Circaète Jean-le-Blanc (données 2012)
- Bondrée apivore (données 2012)
- Circaète Jean-le-Blanc (données antérieures à 2012)
- Bondrée apivore (données antérieures à 2012)

**Zones de quiétude**

- Circaète Jean-le-Blanc
- Bondrée apivore

Zone d'étude oiseaux

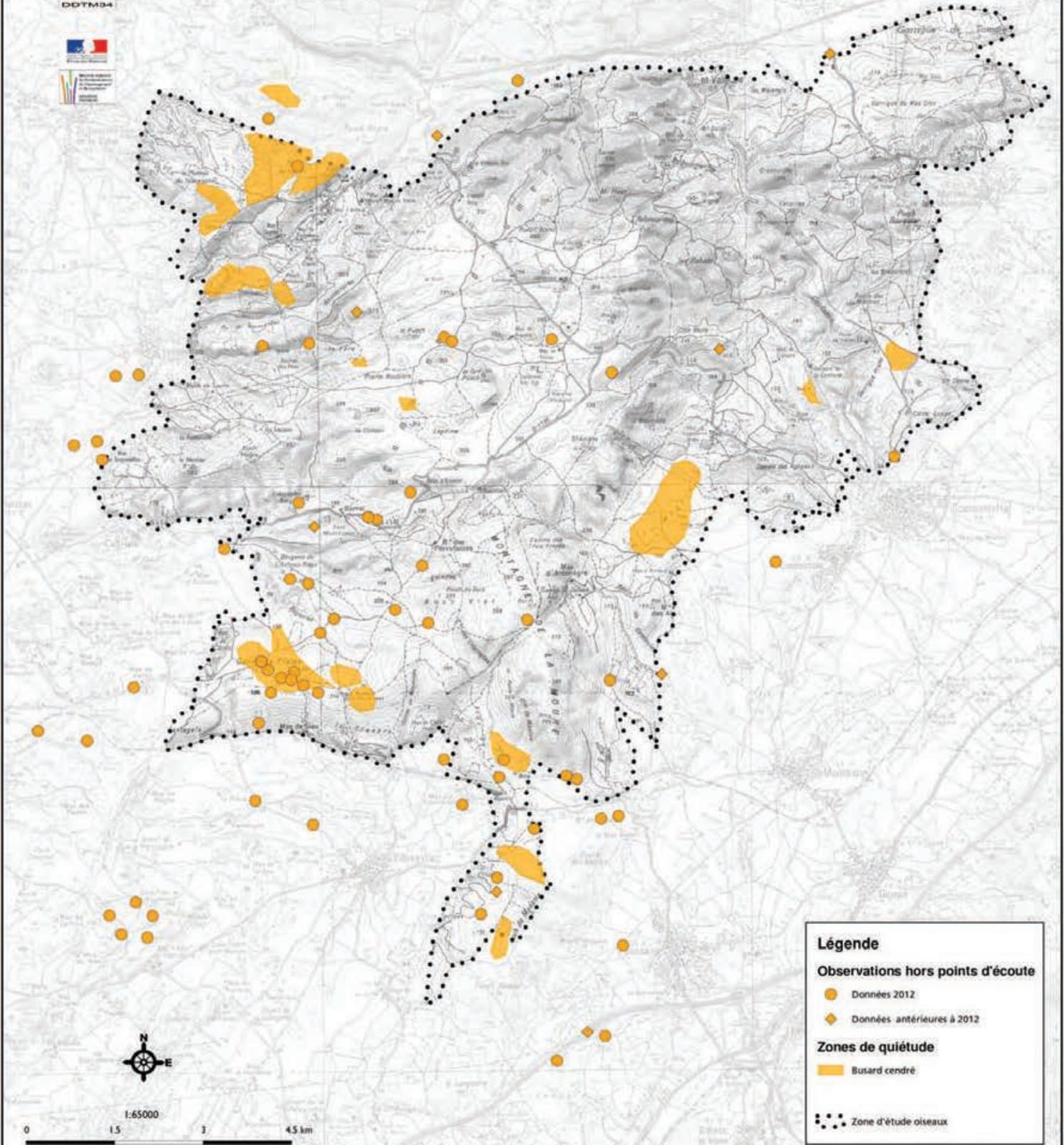


**Légende**

**Zones de quiétude**

- Grand Duc d'Europe

**Zone d'étude oiseaux**



**Légende**

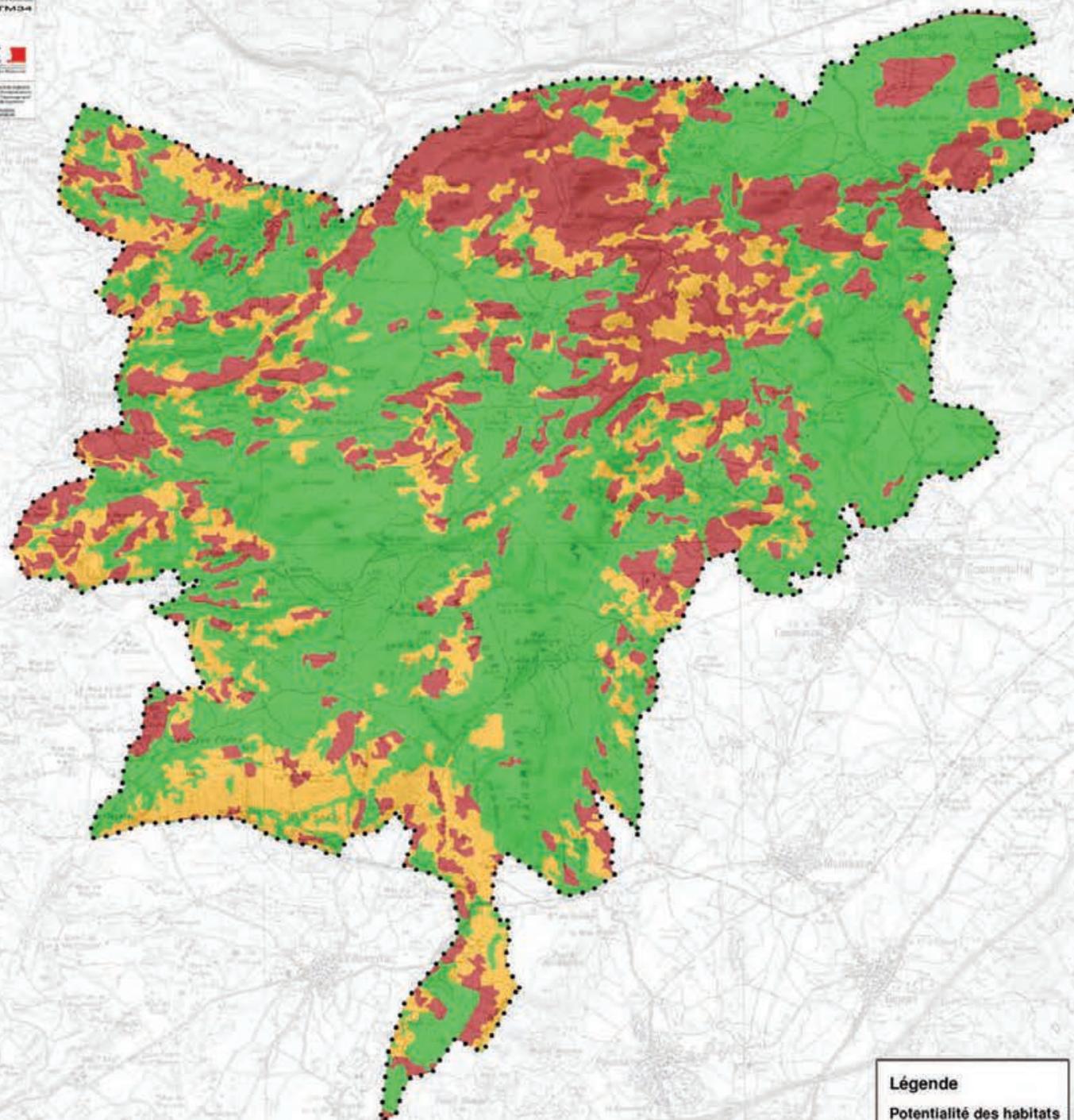
**Observations hors points d'écoute**

- Données 2012
- ◆ Données antérieures à 2012

**Zones de quiétude**

- Busard cendré

⋯ Zone d'étude oiseaux

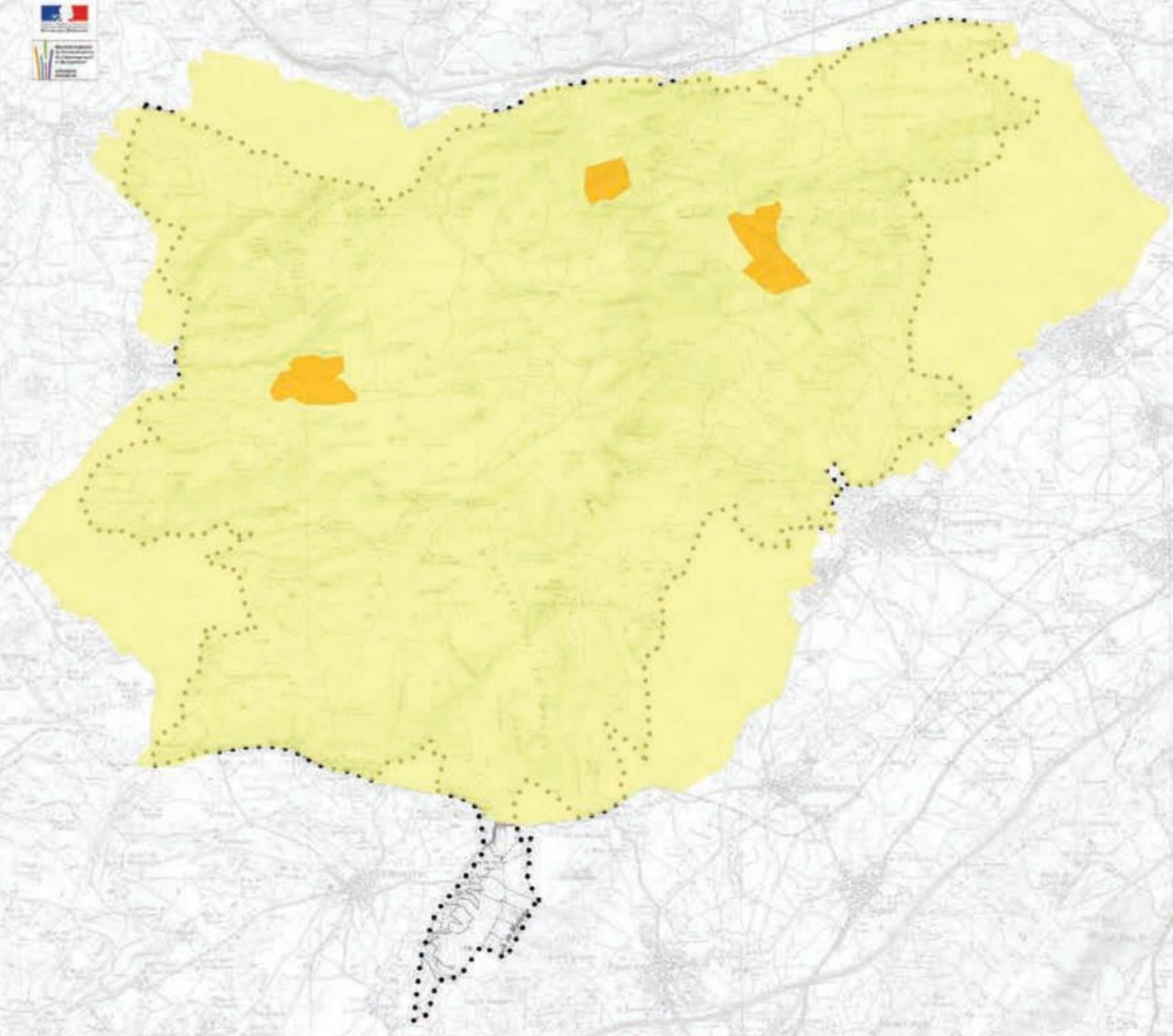


Légende	
Potentialité des habitats	
	Favorable
	Peu favorable
	Non favorable
	Zone d'étude oiseaux



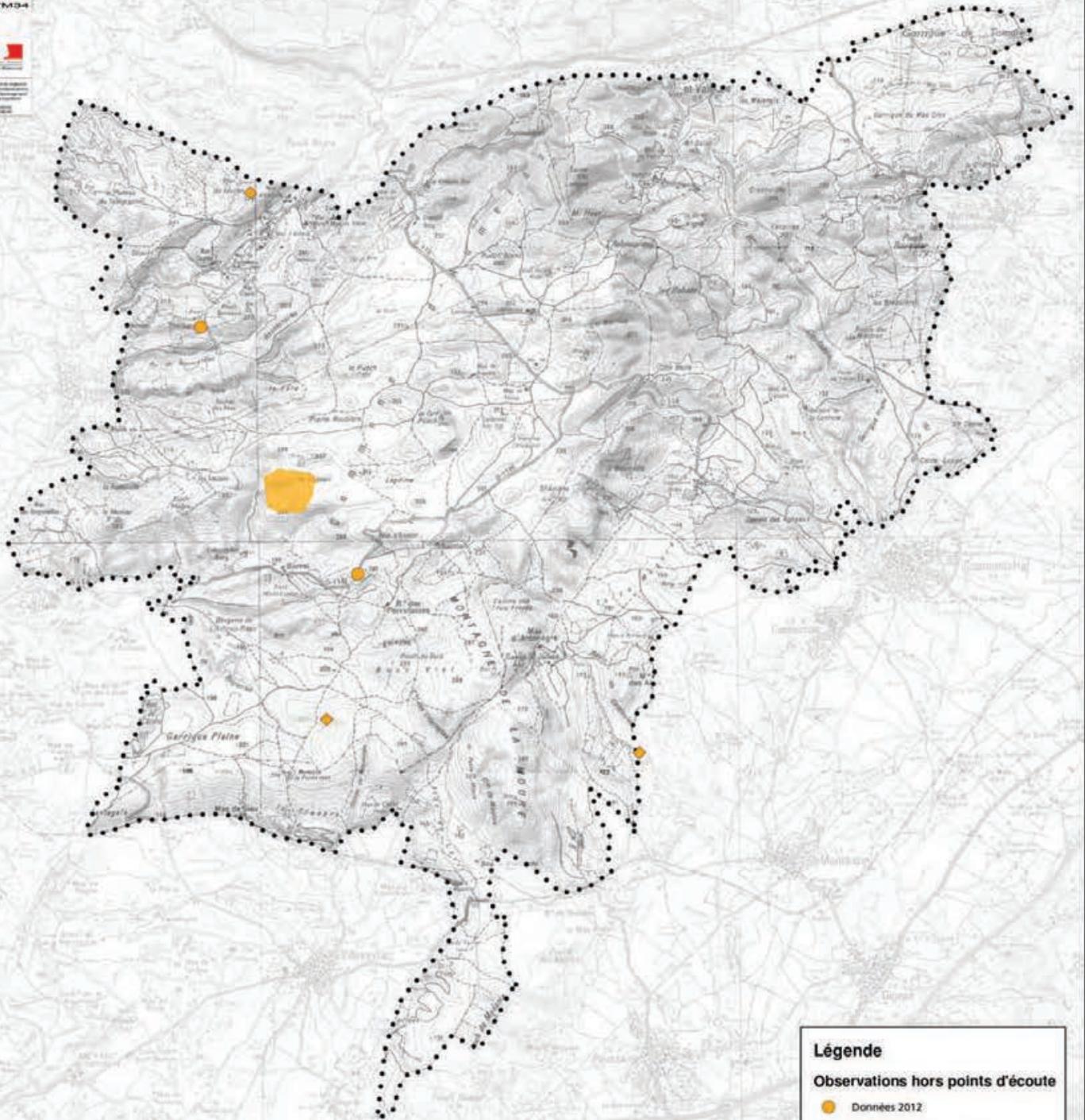
1:65000

0 1.5 3 4.5 km



**Légende**

- Zones de quiétude
- Domaine vital de l'aigle de Bonelli
- Zone d'étude oiseaux



**Légende**

**Observations hors points d'écoute**

- Données 2012
- ◆ Données antérieures à 2012

**Zones de quiétude**

- Aigle royal

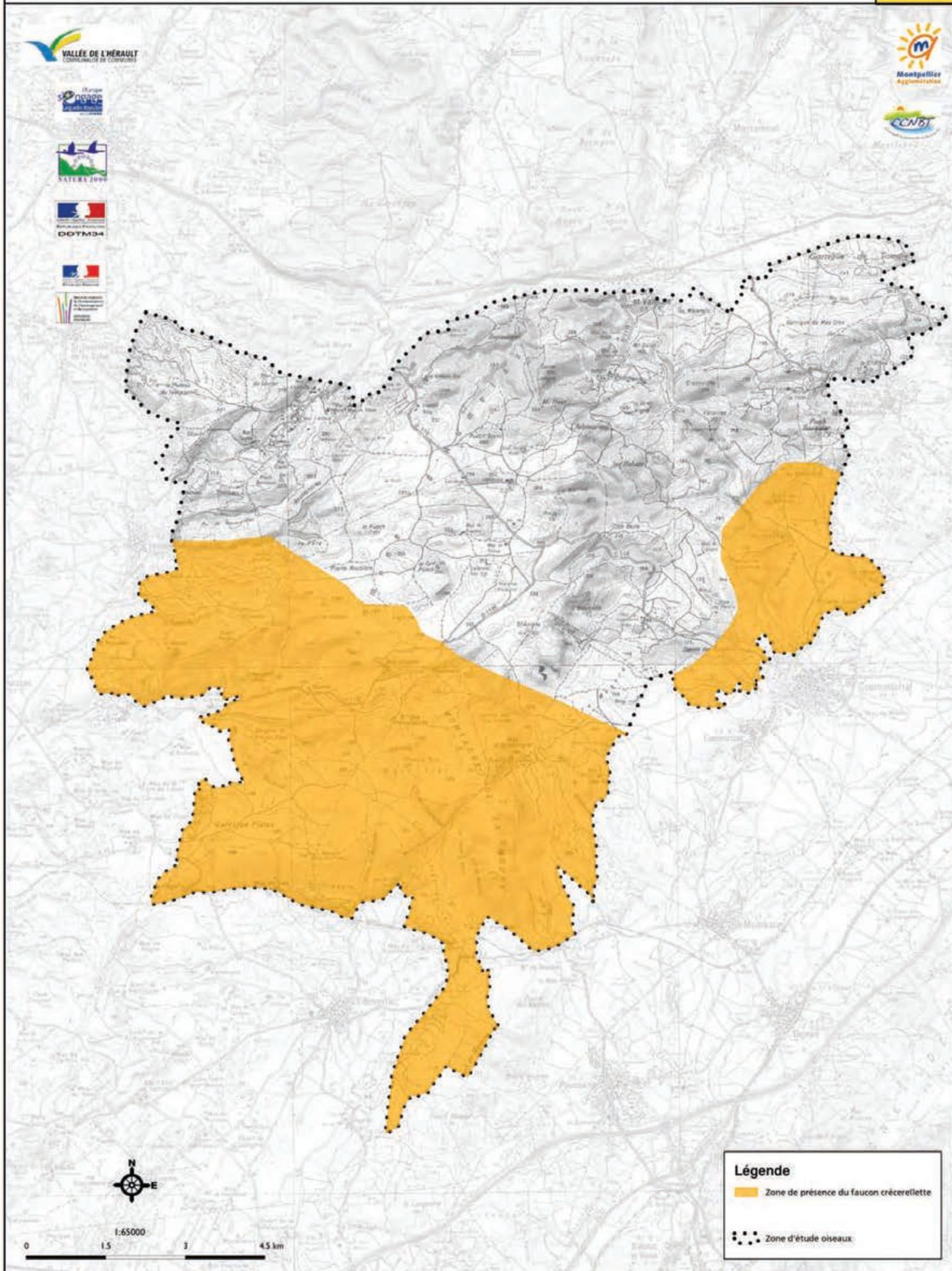
⋯ Zone d'étude oiseaux



1:65000

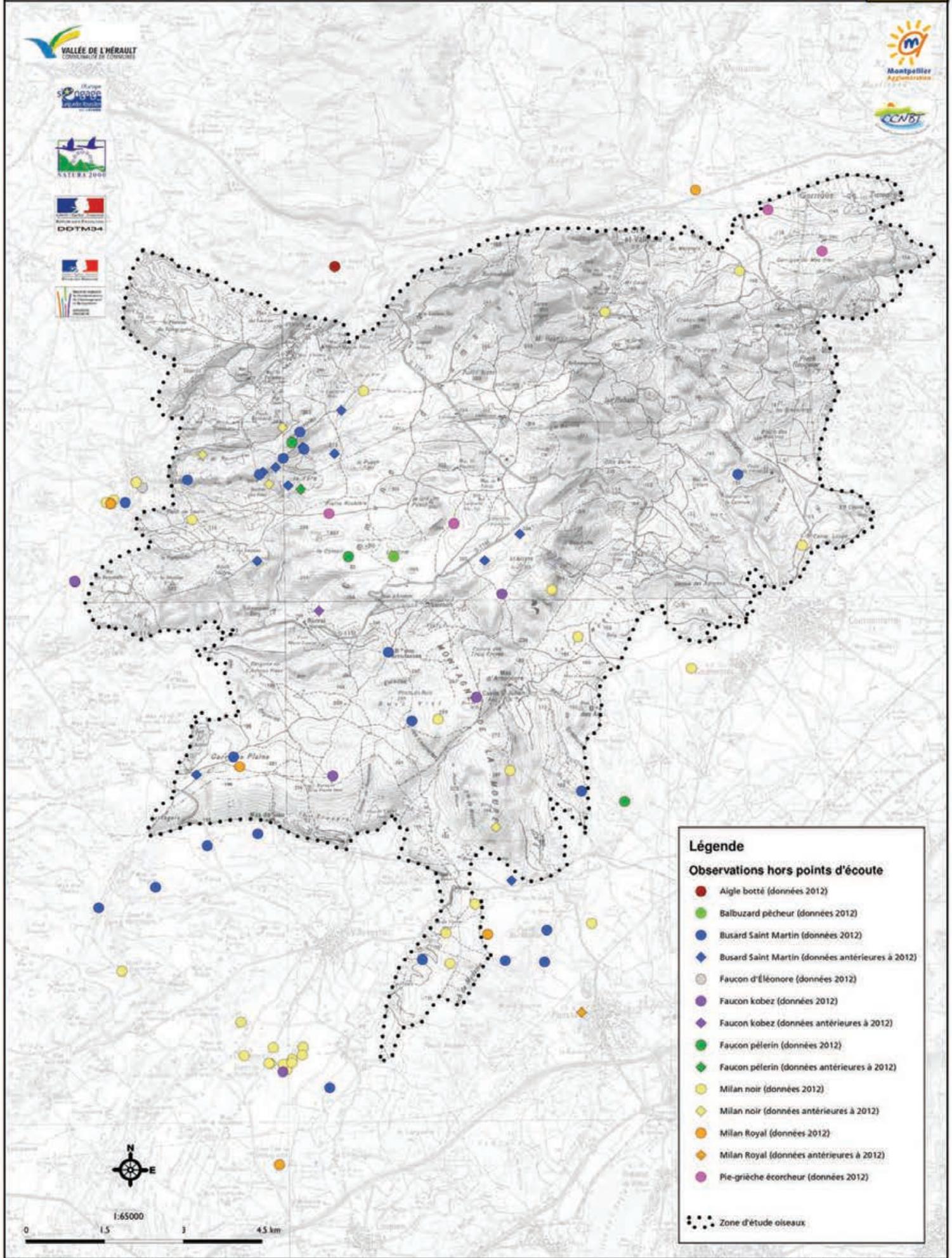
0 1.5 3 4.5 km

## ZONES DE PRÉSENCE - FAUCON CRÉCERELLETTE



**Légende**

- Zone de présence du faucon crécerellette
- Zone d'étude oiseaux

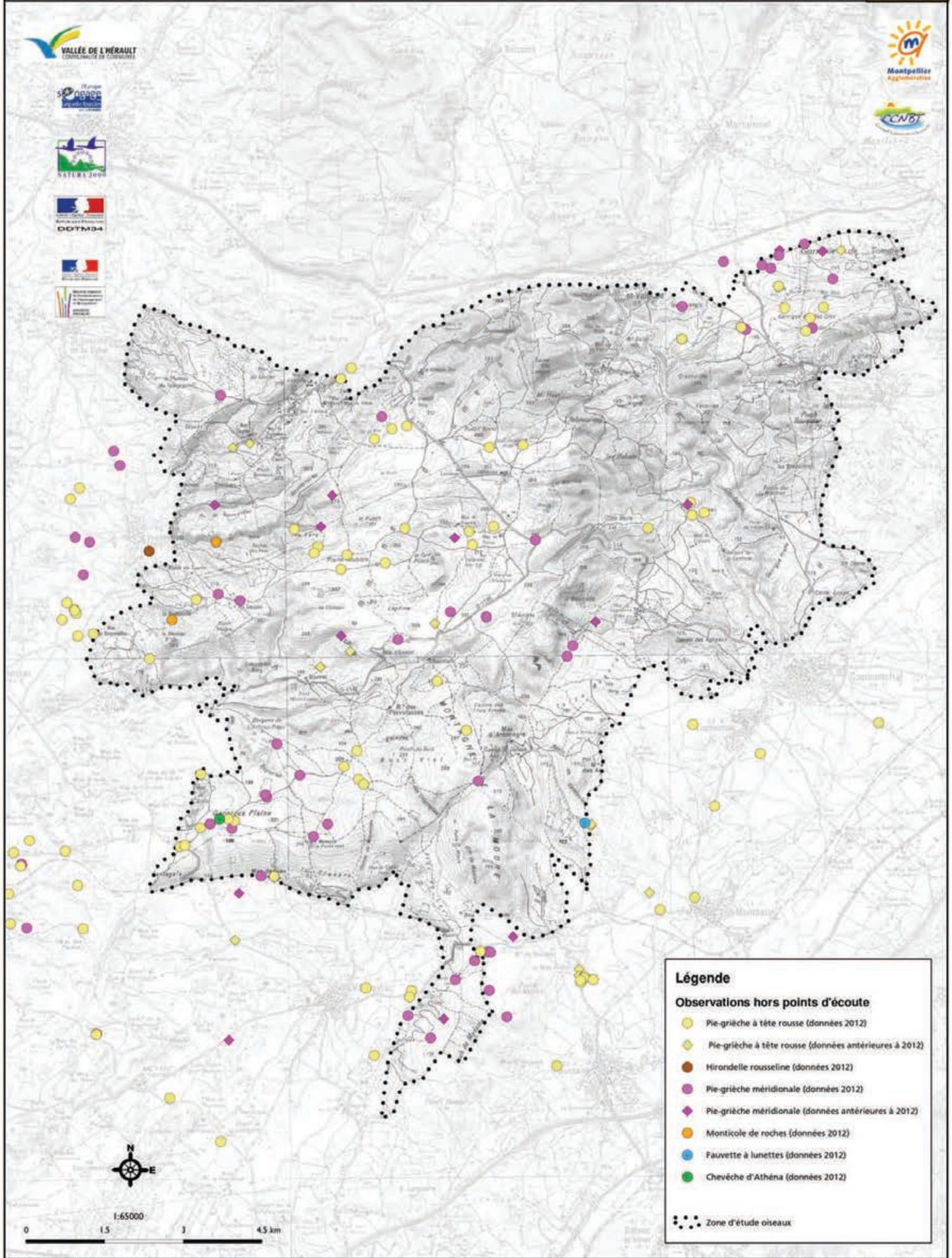


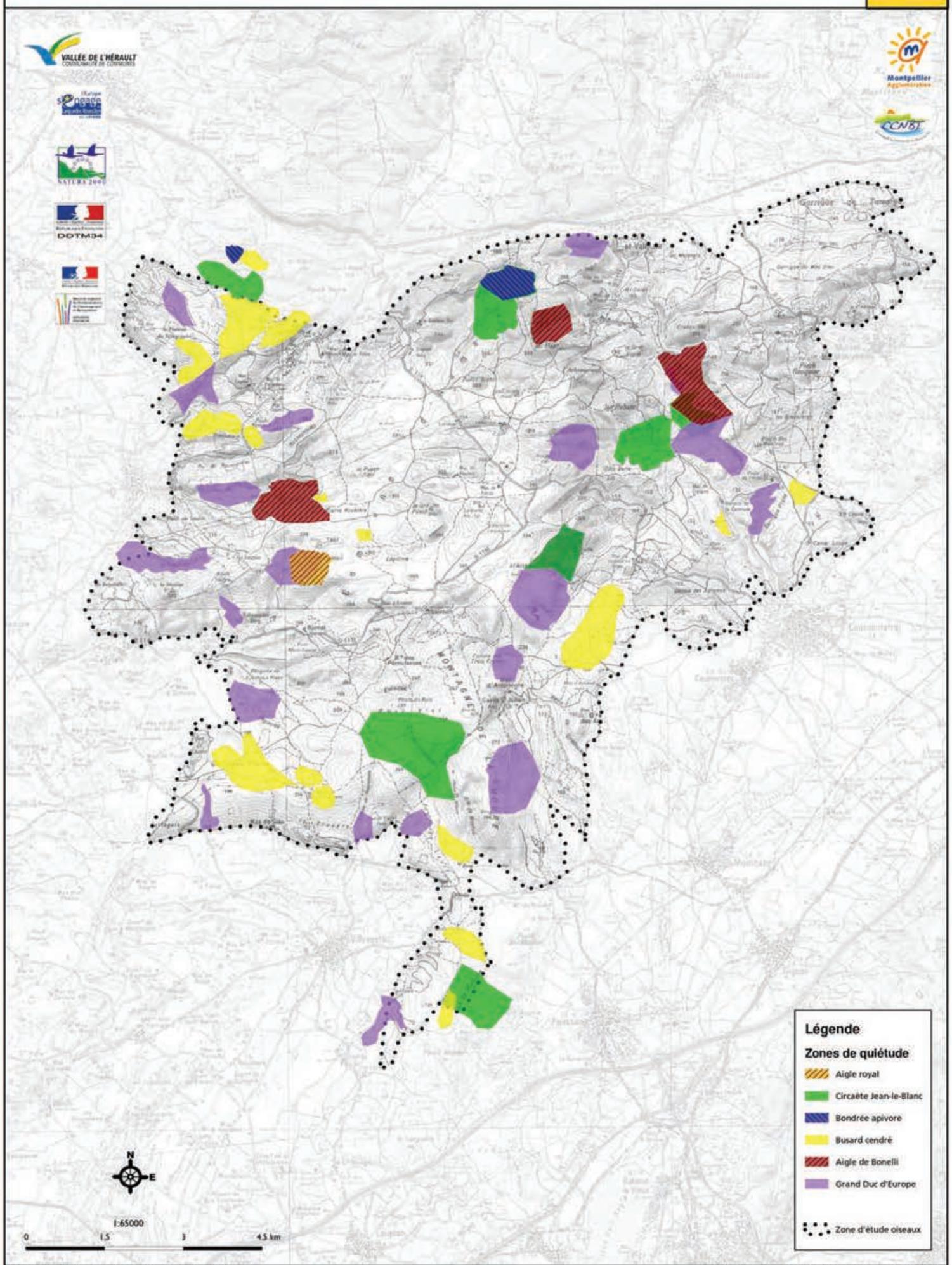
**Légende**

**Observations hors points d'écoute**

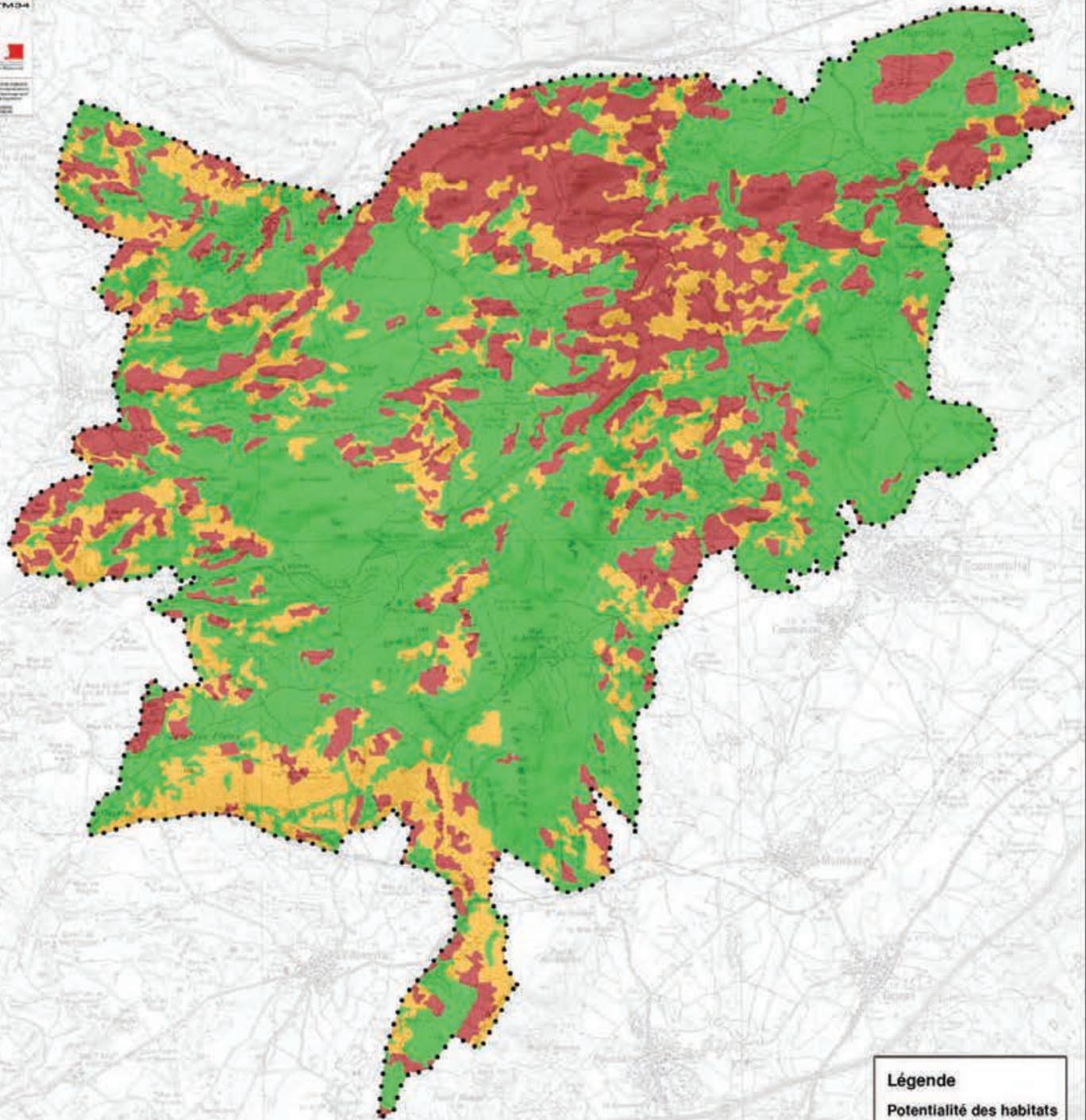
- Aigle botté (données 2012)
- Balbuzard pêcheur (données 2012)
- Busard Saint Martin (données 2012)
- ◆ Busard Saint Martin (données antérieures à 2012)
- Faucon d'Éléonore (données 2012)
- Faucon kobez (données 2012)
- ◆ Faucon kobez (données antérieures à 2012)
- Faucon pèlerin (données 2012)
- ◆ Faucon pèlerin (données antérieures à 2012)
- Milan noir (données 2012)
- ◆ Milan noir (données antérieures à 2012)
- Milan Royal (données 2012)
- ◆ Milan Royal (données antérieures à 2012)
- Pie-grièche écorcheur (données 2012)

⋯ Zone d'étude oiseaux





# POTENTIALITÉ DES HABITATS POUR LES PASSEREAUX DE L'ANNEXE I



**Légende**

**Potentialité des habitats**

- Favorable
- Peu favorable
- Non favorable

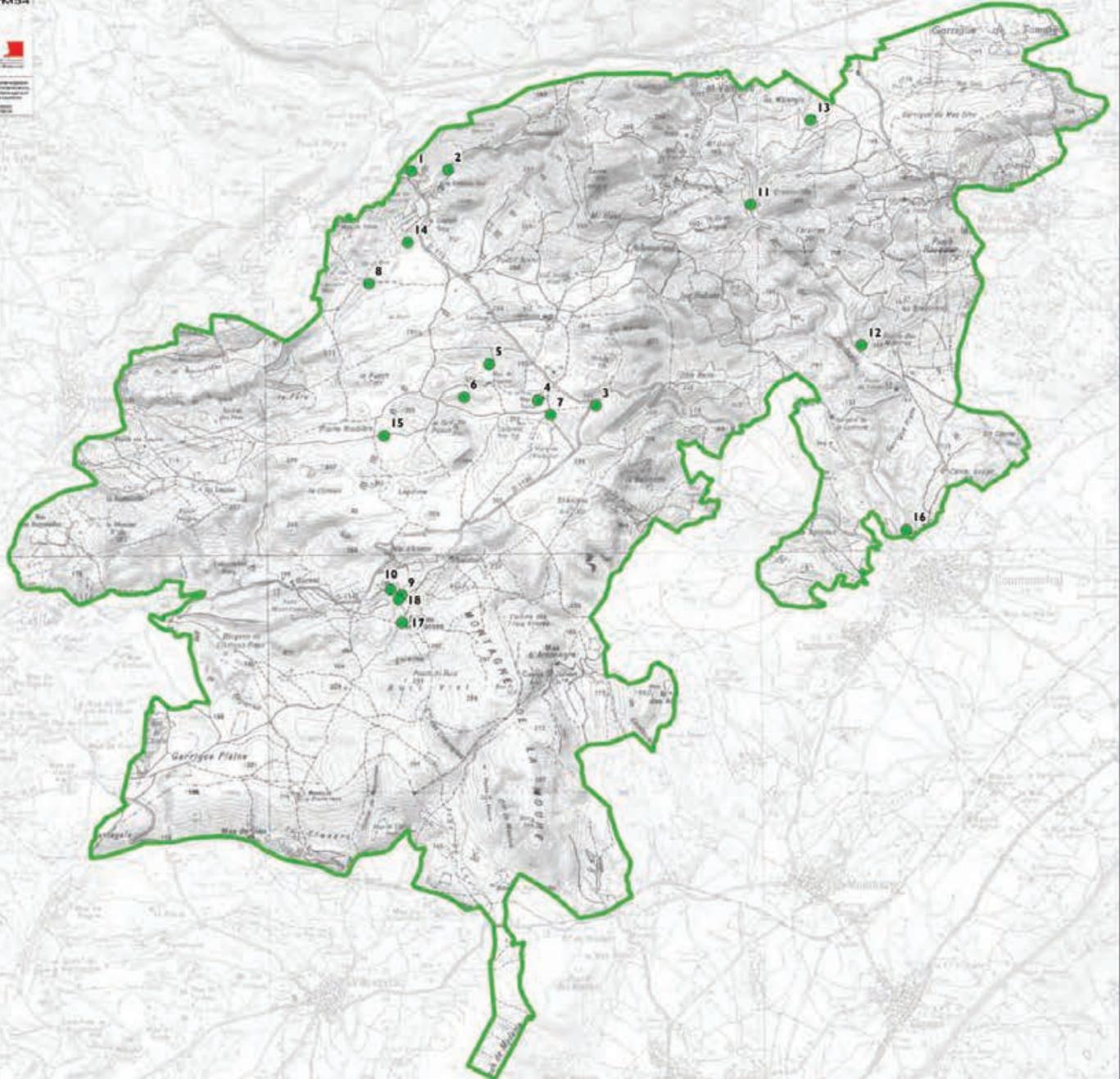
--- Zone d'étude oiseaux



1:65000



# LOCALISATION DES RELEVÉS PHYTOSOCIOLOGIQUES



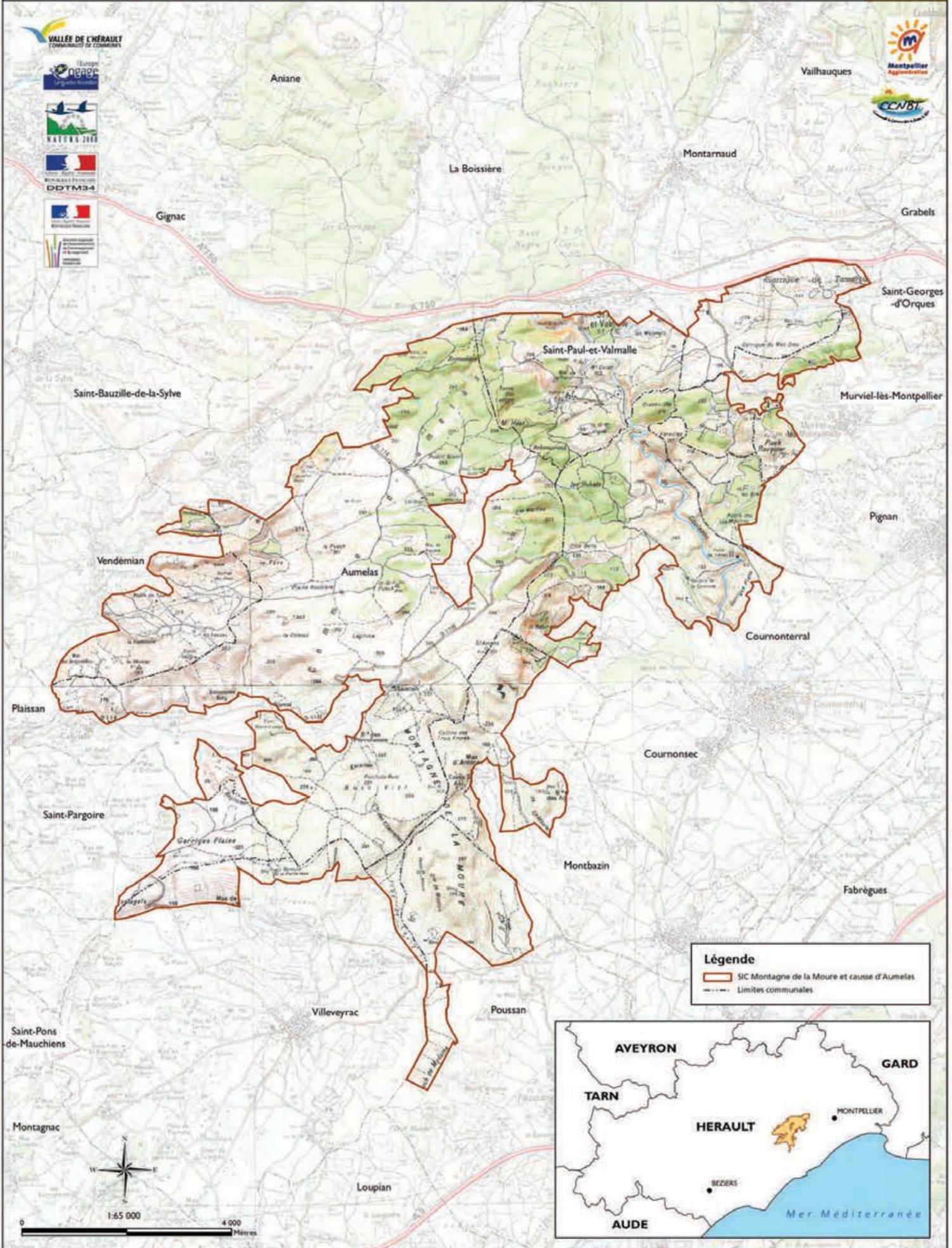
1:65000

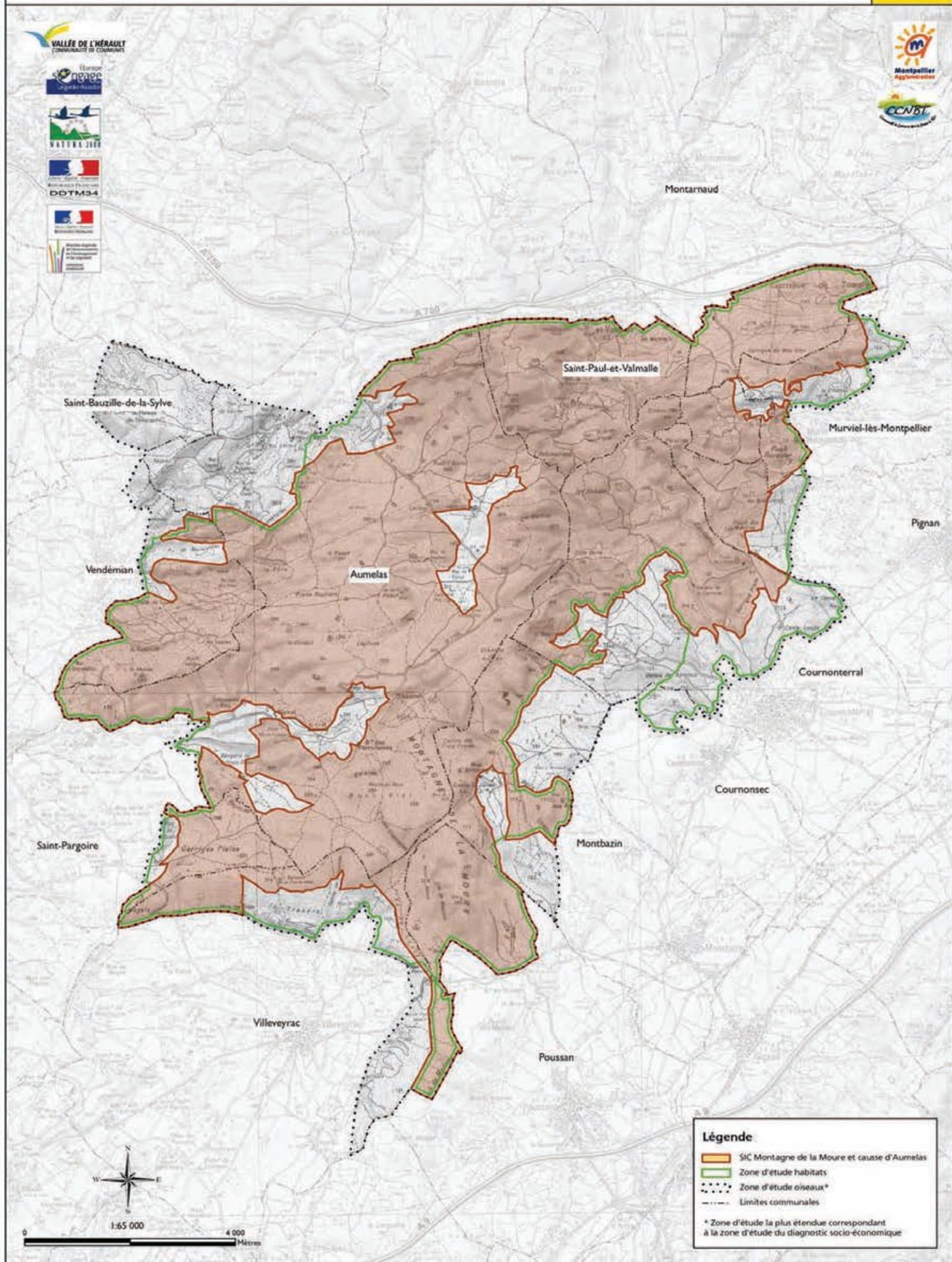
0 1.5 3 4.5 km

### Légende

- Relevés phytosociologiques
- ▭ Zone d'étude habitats

Site Natura 2000 "MONTAGNE DE LA MOURE ET CAUSSE D'AUMELAS" - FR9101393  
LOCALISATION DU SITE D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE



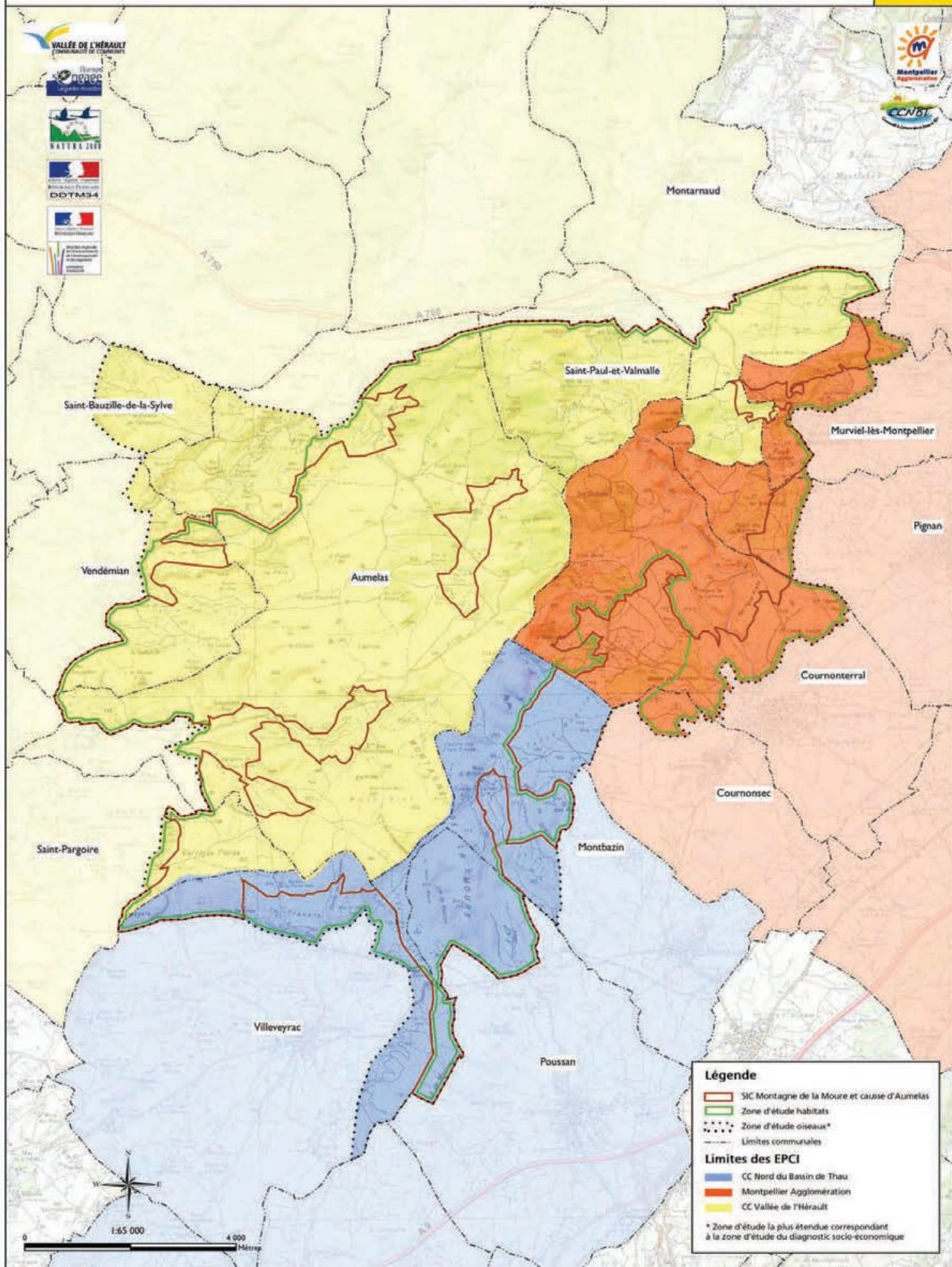


**Légende**

- SIC Montagne de la Moure et causse d'Aumelas
- Zone d'étude habitats
- Zone d'étude oiseaux\*
- Limites communales

\* Zone d'étude la plus étendue correspondant à la zone d'étude du diagnostic socio-économique

CONTEXTE ADMINISTRATIF



**Légende**

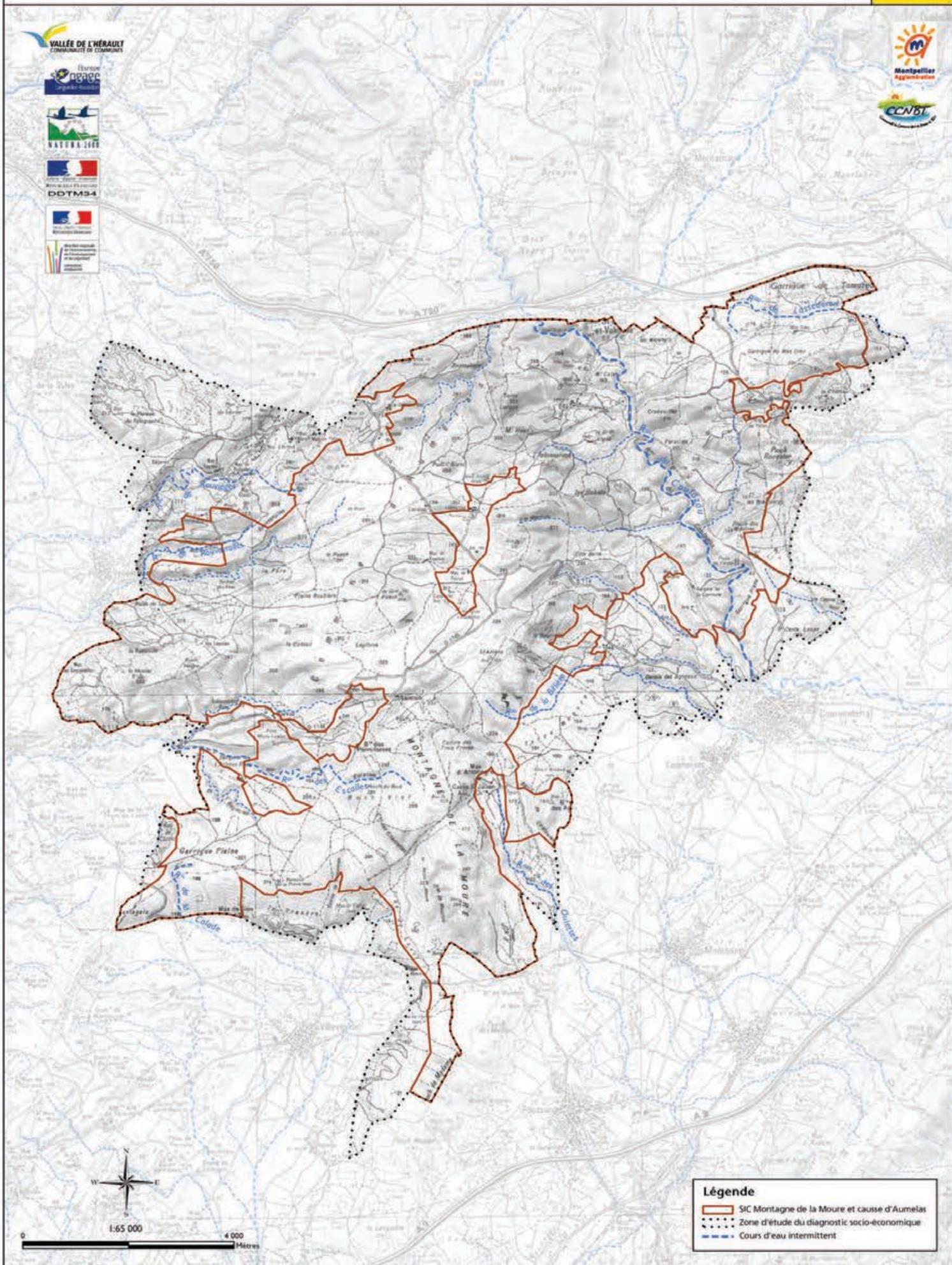
- SIC Montagne de la Moure et causse d'Aumelas
- Zone d'étude habitats
- Zone d'étude oiseaux\*
- Limites communales

**Limites des EPCI**

- CC Nord du Bassin de Thau
- Montpellier Agglomération
- CC Vallée de l'Hérault

\* Zone d'étude la plus étendue correspondant à la zone d'étude du diagnostic socio-économique

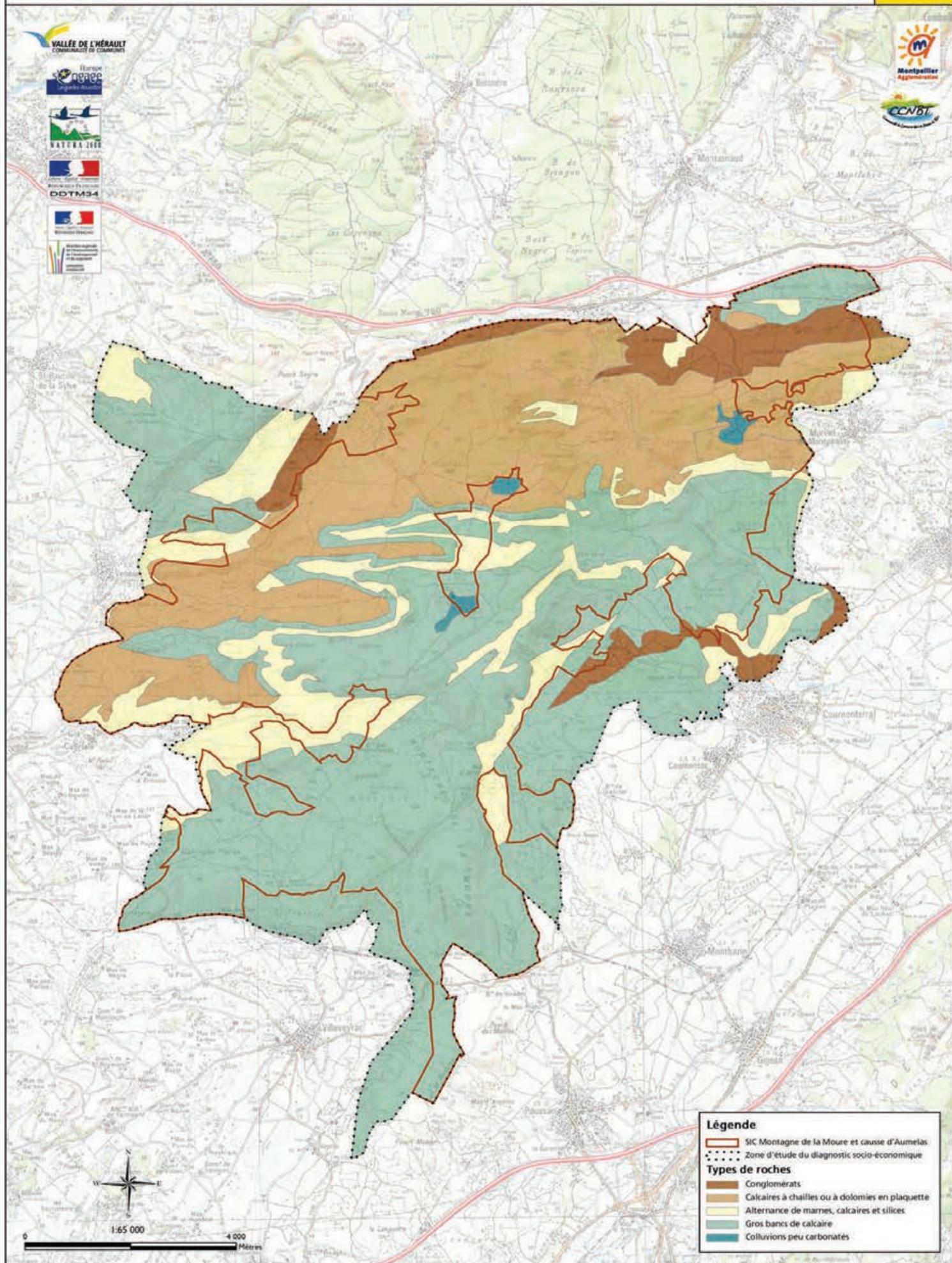
# RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE



**Légende**

- SIC Montagne de la Moure et causse d'Aumelas
- Zone d'étude du diagnostic socio-économique
- Cours d'eau intermittent

## GÉOLOGIE SIMPLIFIÉE

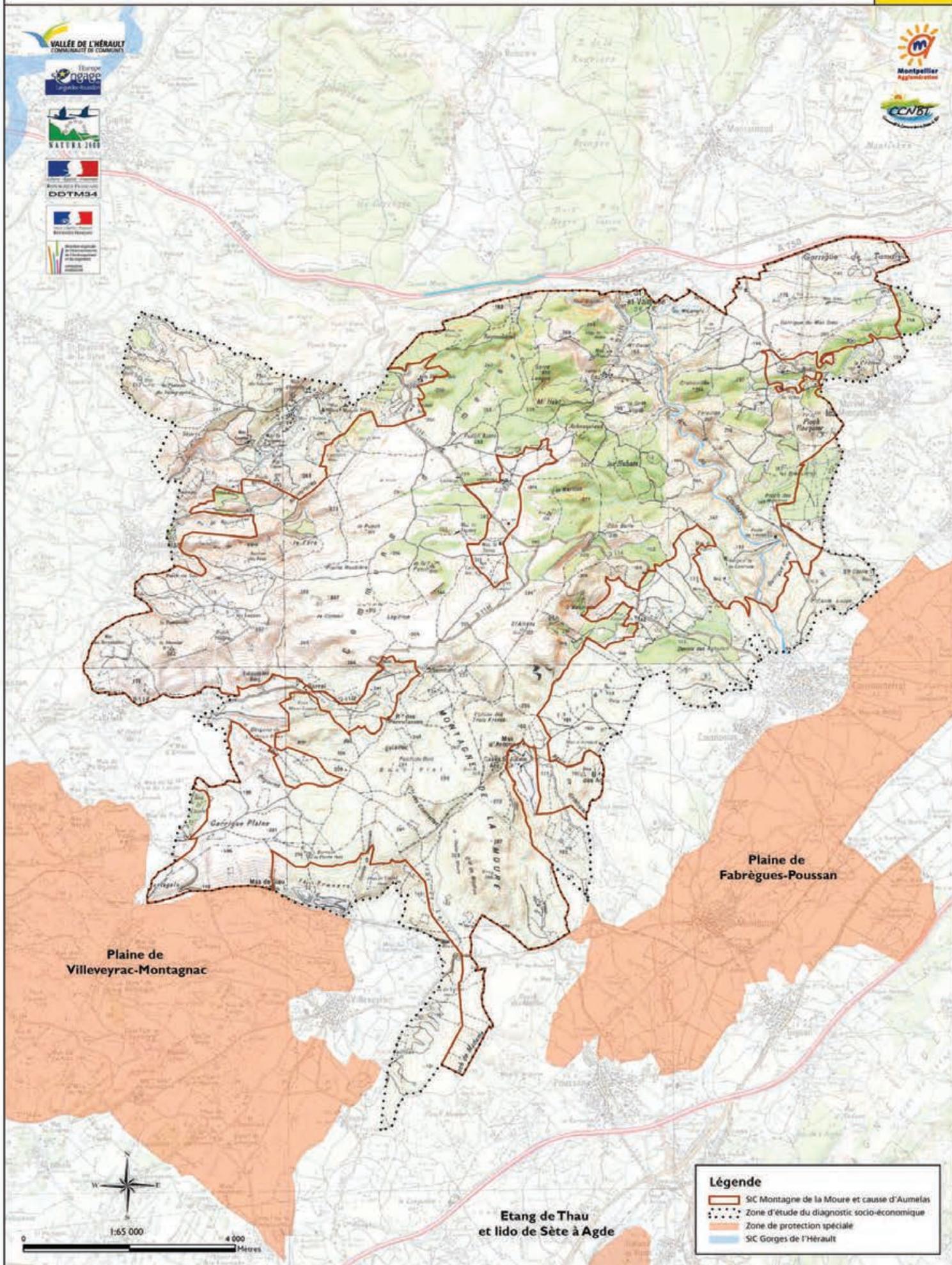


**Légende**

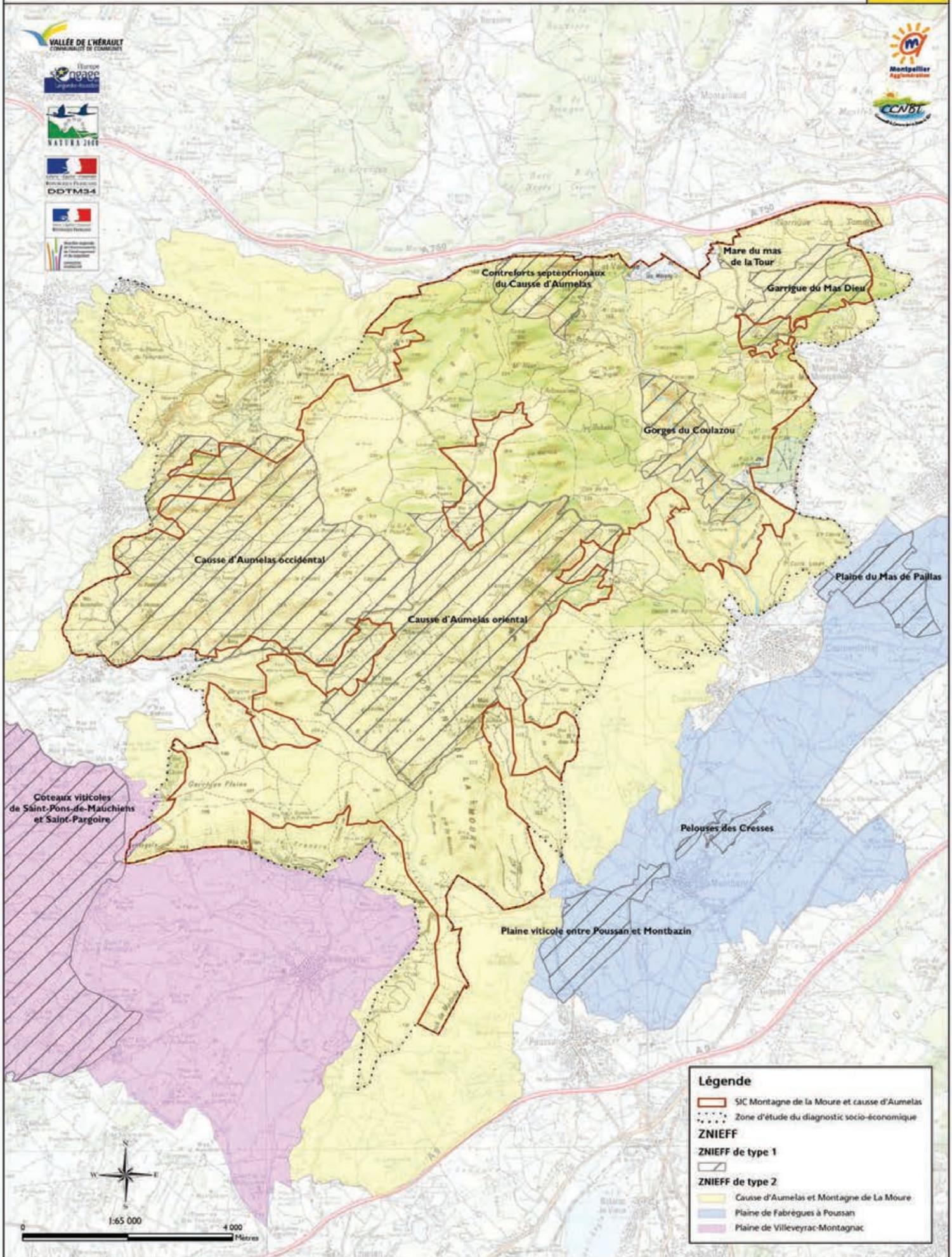
- SIC Montagne de la Moure et Causse d'Aumelas
- Zone d'étude du diagnostic socio-économique

**Types de roches**

- Conglomérats
- Calcaires à chailles ou à dolomies en plaquette
- Alternance de marnes, calcaires et silices
- Gros bancs de calcaire
- Colluvions peu carbonatés

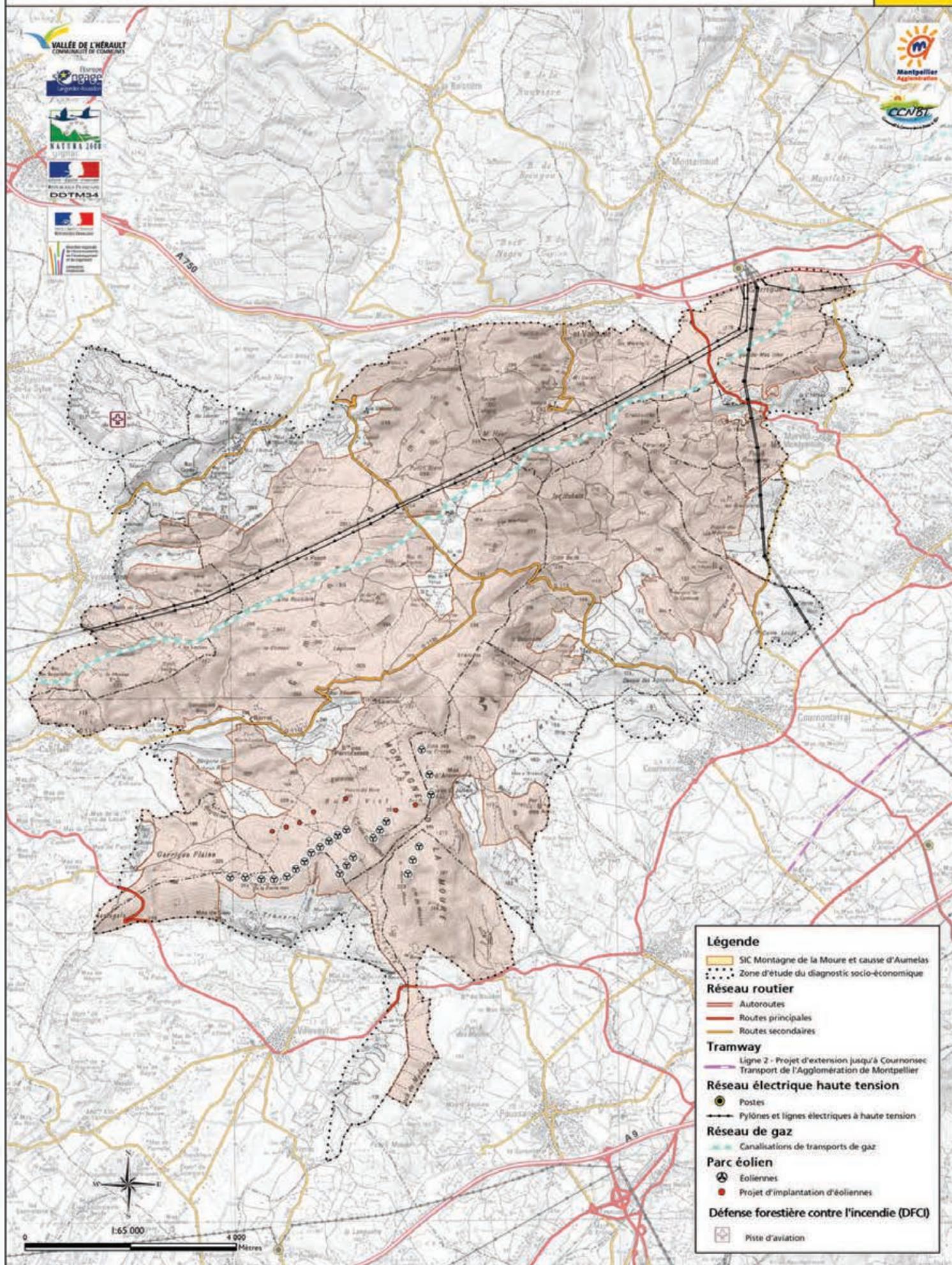


**ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE (ZNIEFF)**

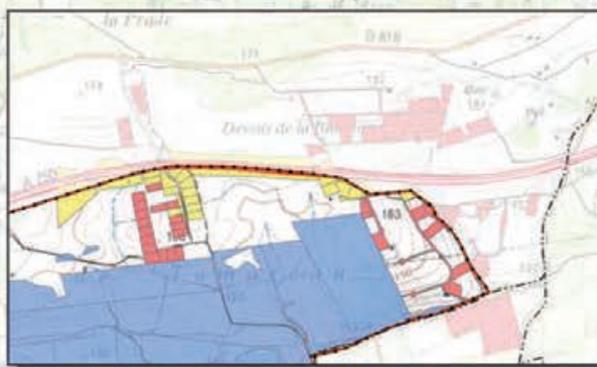




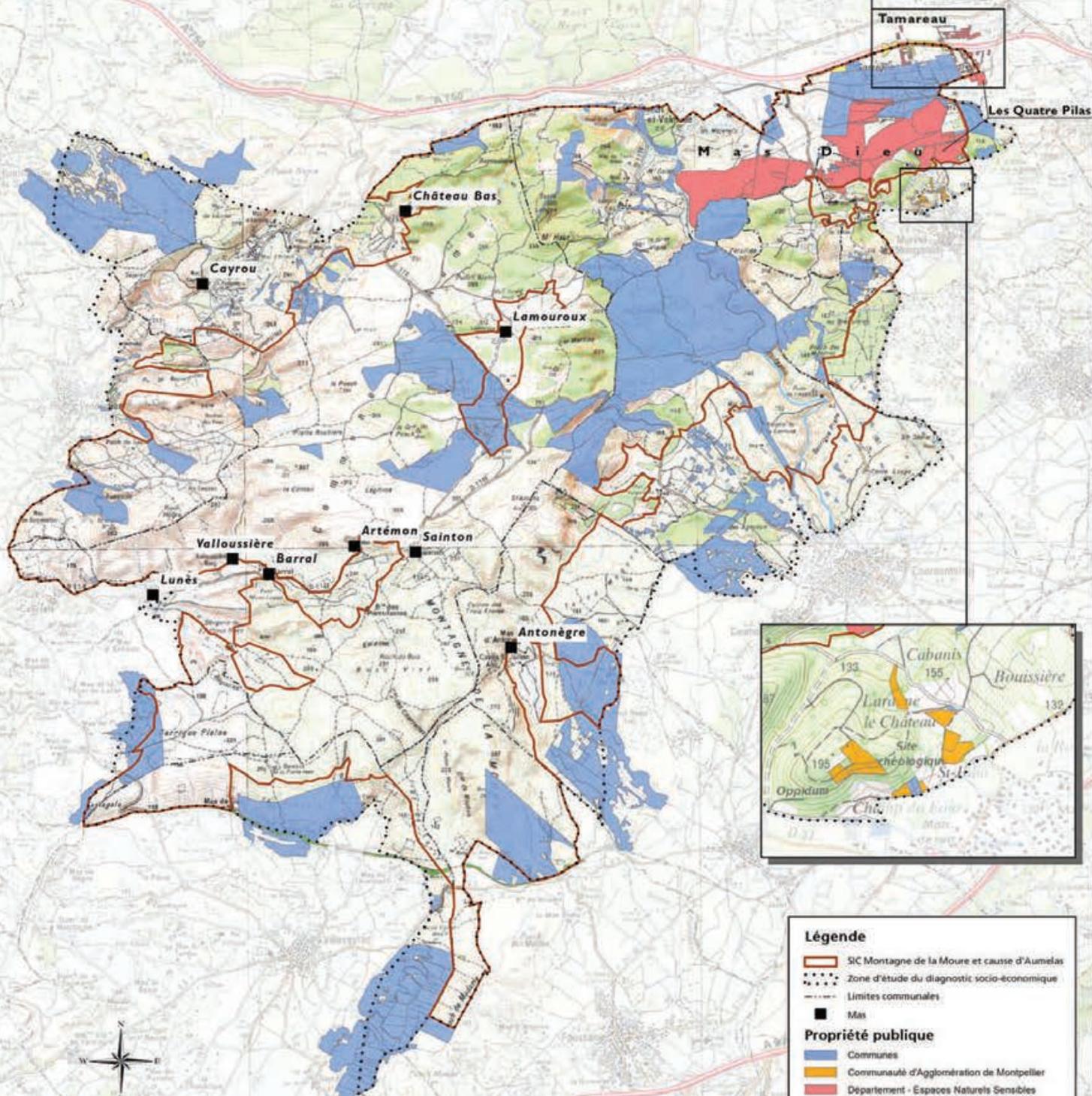
INFRASTRUCTURES



# MAÎTRISE FONCIÈRE

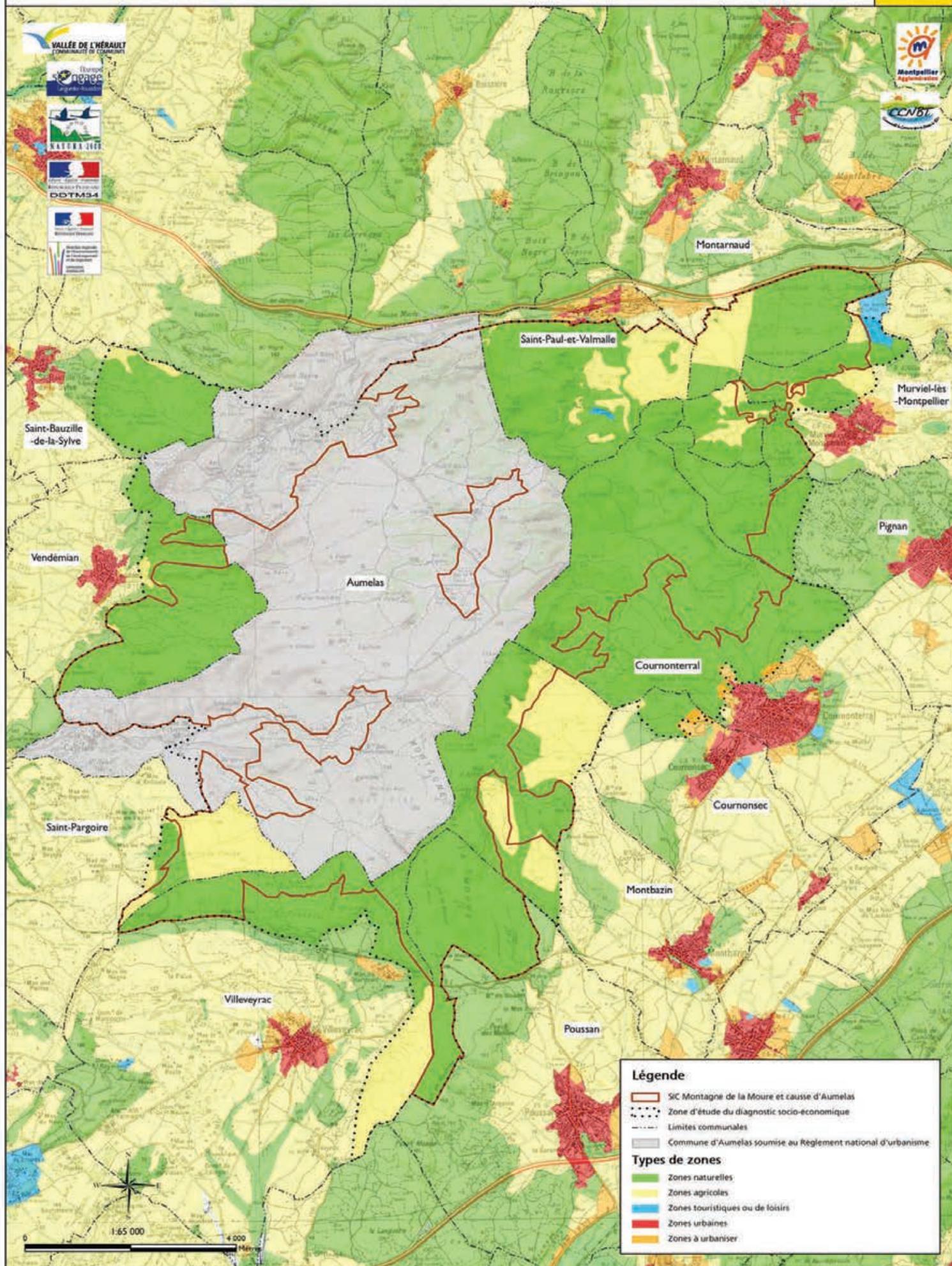


Les Quatre Pylas

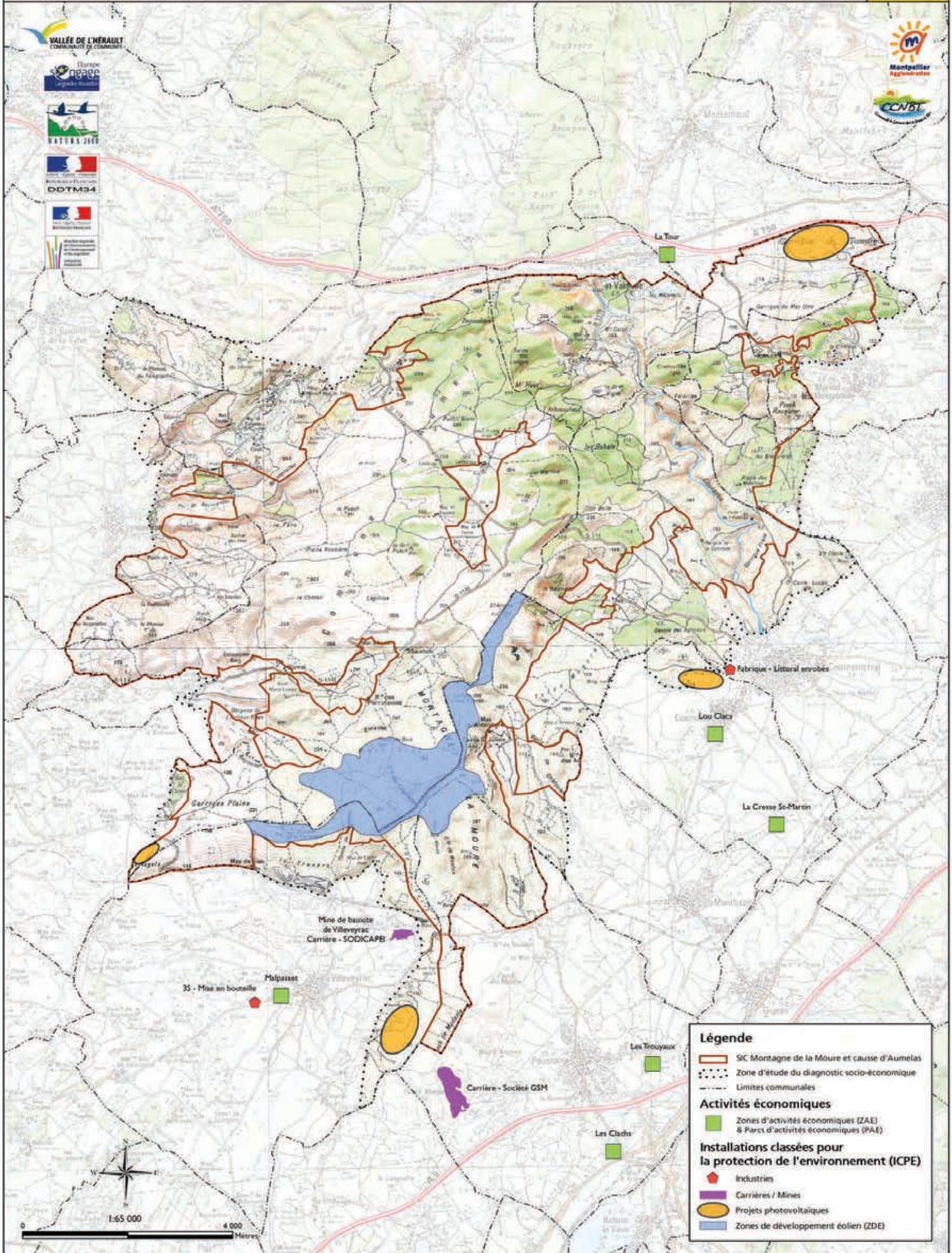


Légende	
	SIC Montagne de la Moure et cause d'Aumelas
	Zone d'étude du diagnostic socio-économique
	Limites communales
	Mas
Propriété publique	
	Communes
	Communauté d'Agglomération de Montpellier
	Département - Espaces Naturels Sensibles
	État
	SNCF

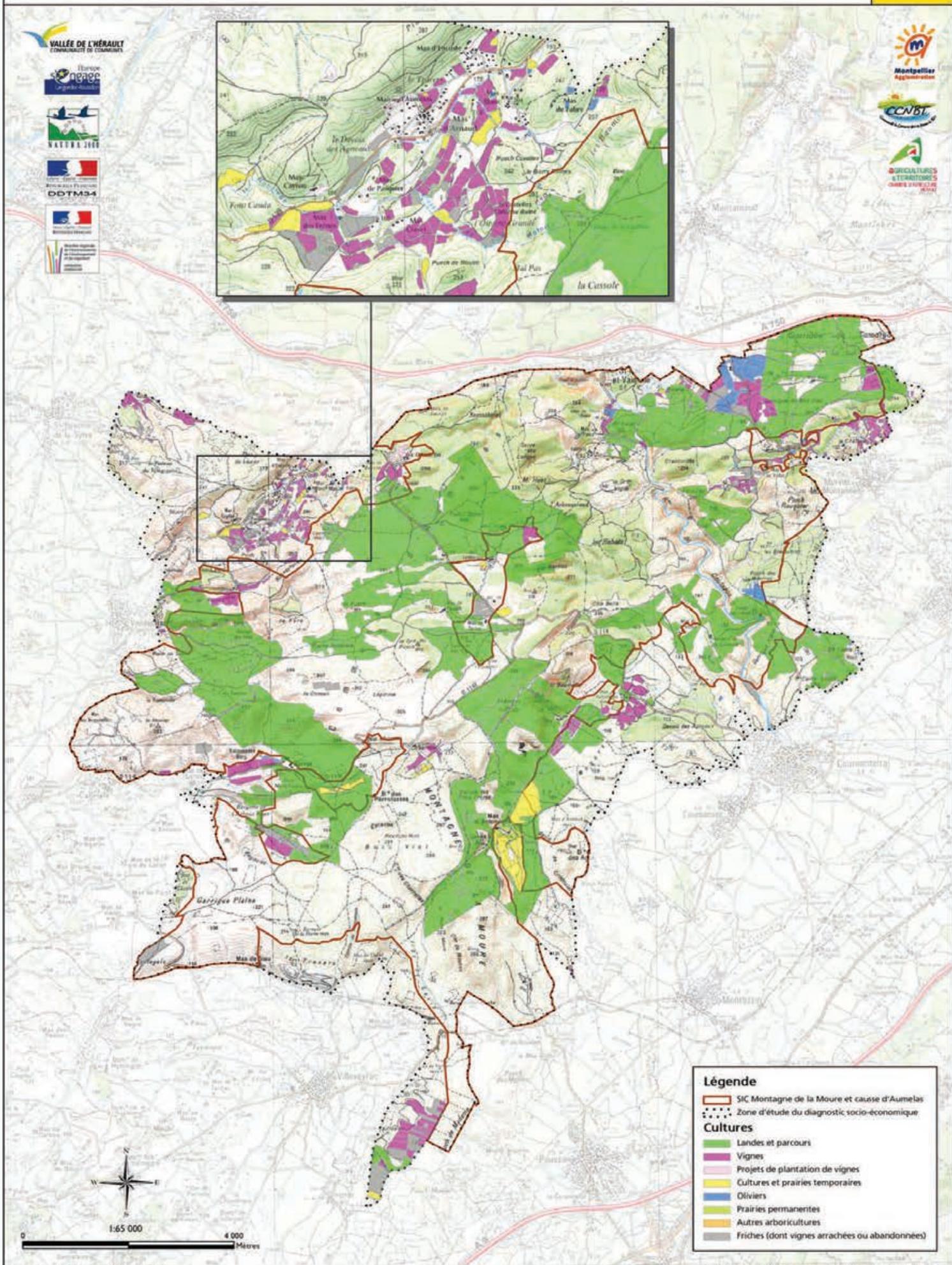
## ZONAGES DES DOCUMENTS D'URBANISME



## ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES ET INDUSTRIELLES



# SURFACES AGRICOLES



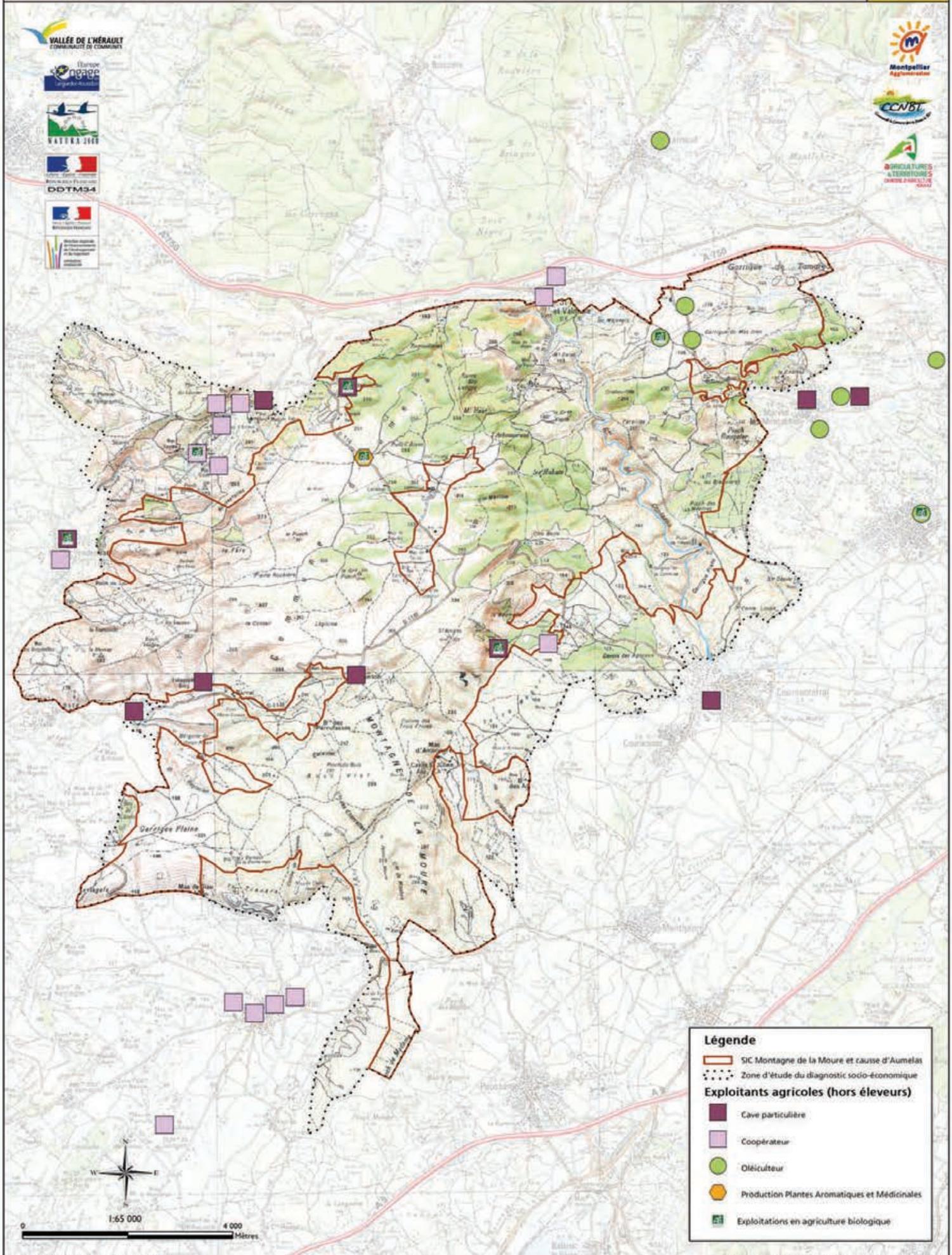
**Légende**

- SIC Montagne de la Moure et cause d'Aumelas
- Zone d'étude du diagnostic socio-économique

**Cultures**

- Landes et parcours
- Vignes
- Projets de plantation de vignes
- Cultures et prairies temporaires
- Oliviers
- Prairies permanentes
- Autres arboricultures
- Friches (dont vignes arrachées ou abandonnées)

# LOCALISATION DES SIÈGES DES EXPLOITATIONS AGRICOLES (Hors élevage)



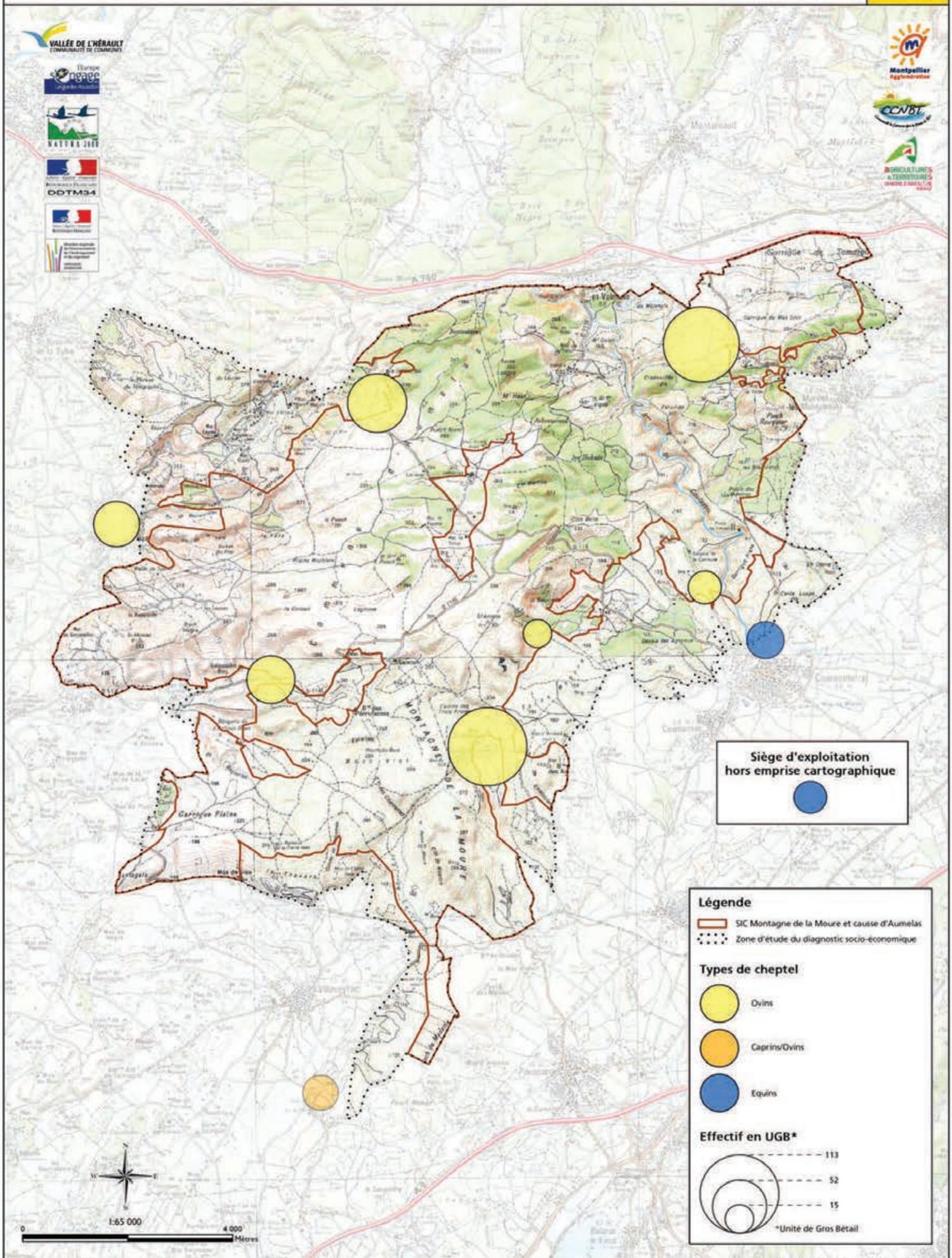
**Légende**

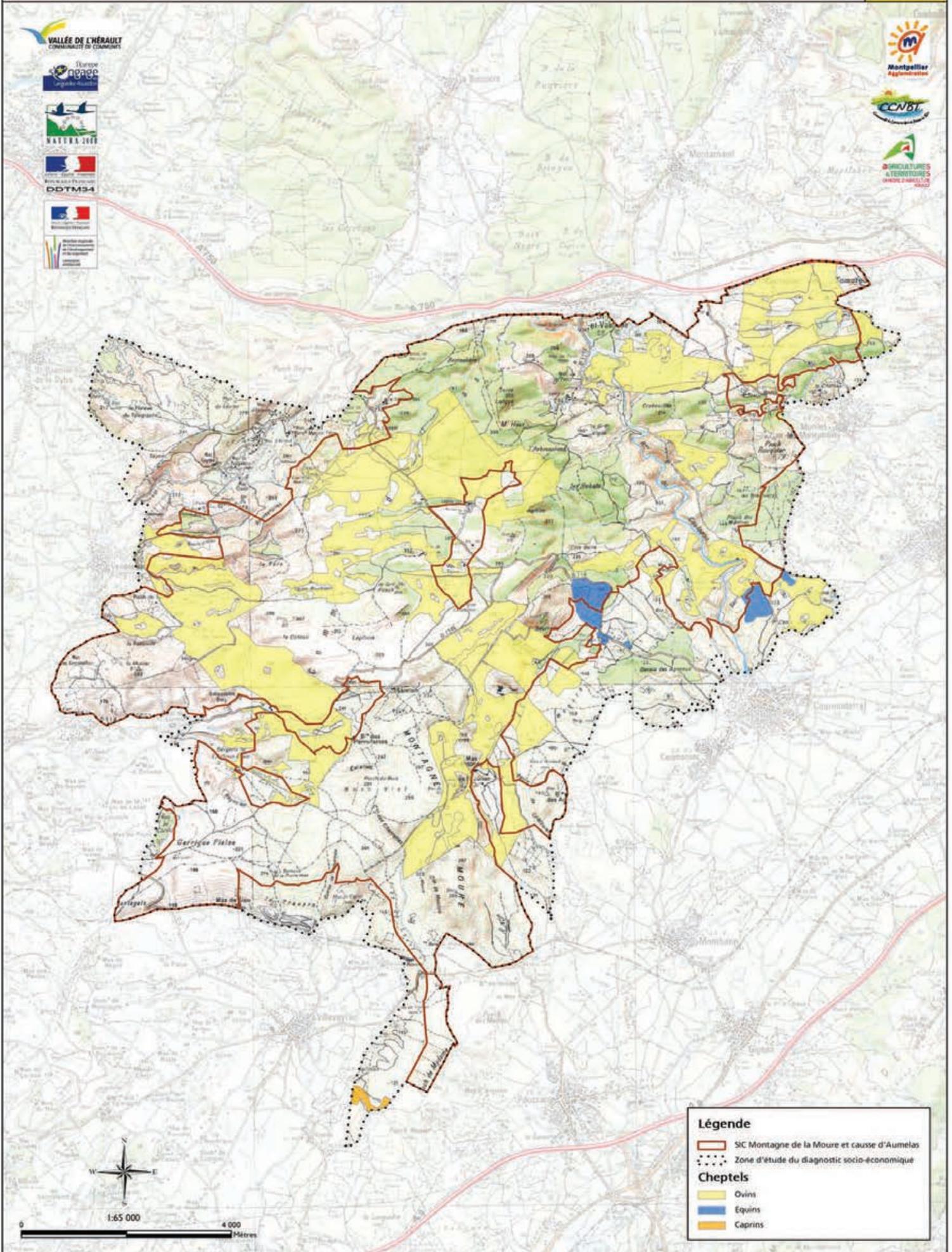
- SIC Montagne de la Moure et causse d'Aumelas
- Zone d'étude du diagnostic socio-économique

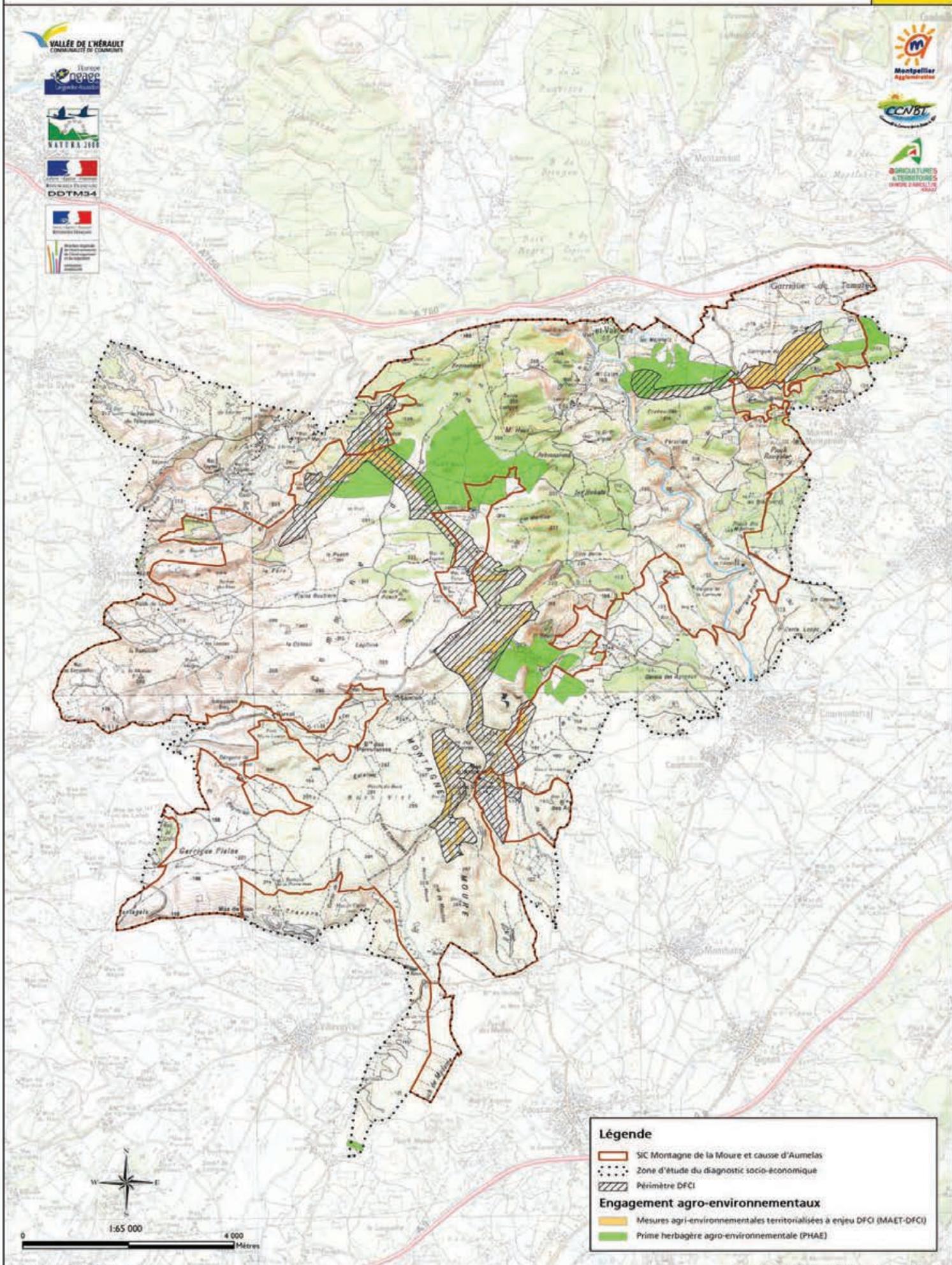
**Exploitants agricoles (hors éleveurs)**

- Cave particulière
- Coopérateur
- Oléiculteur
- Production Plantes Aromatiques et Médicinales
- Exploitations en agriculture biologique

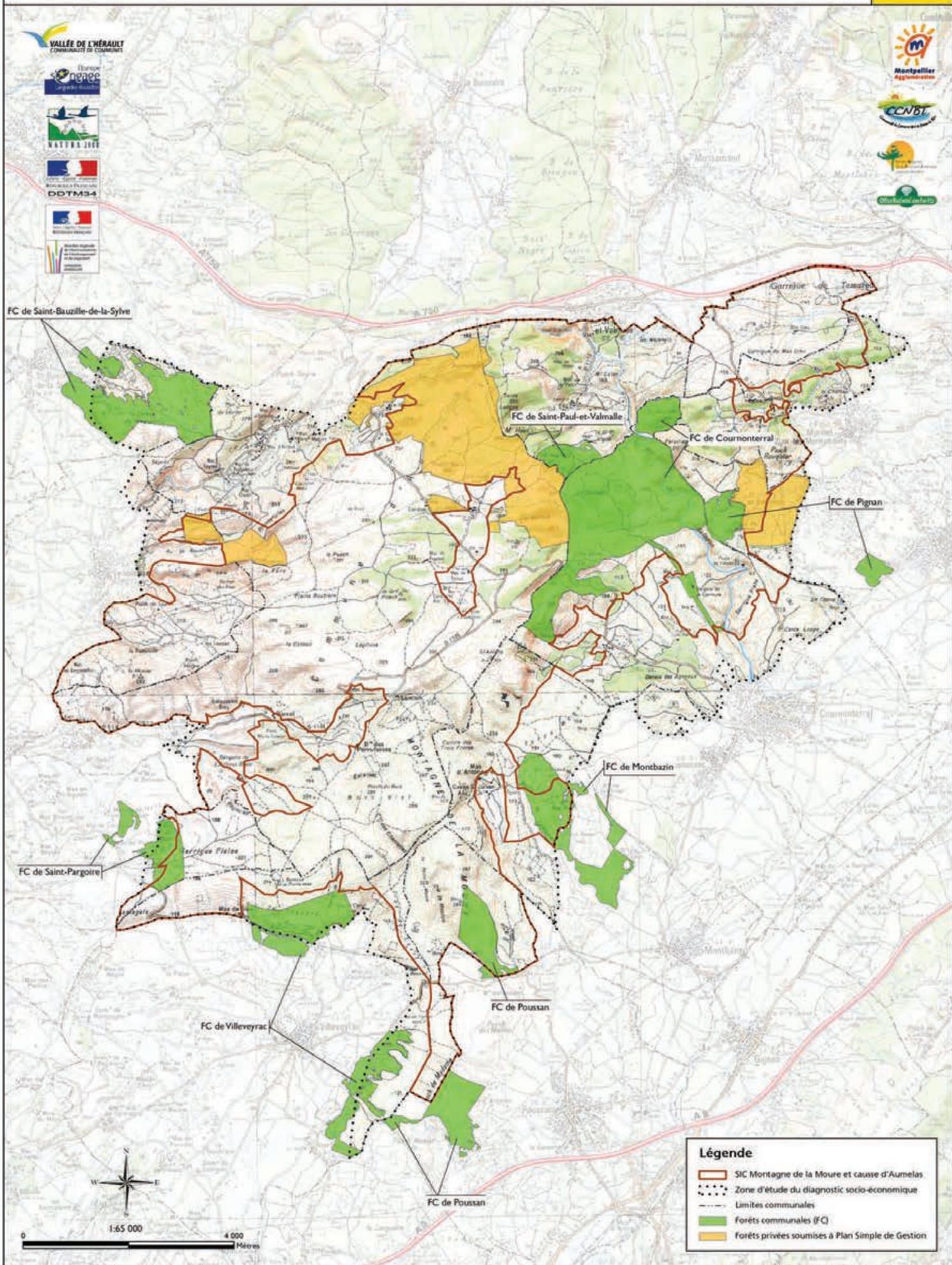
# LOCALISATION DES SIÈGES DES EXPLOITATIONS D'ÉLEVAGE







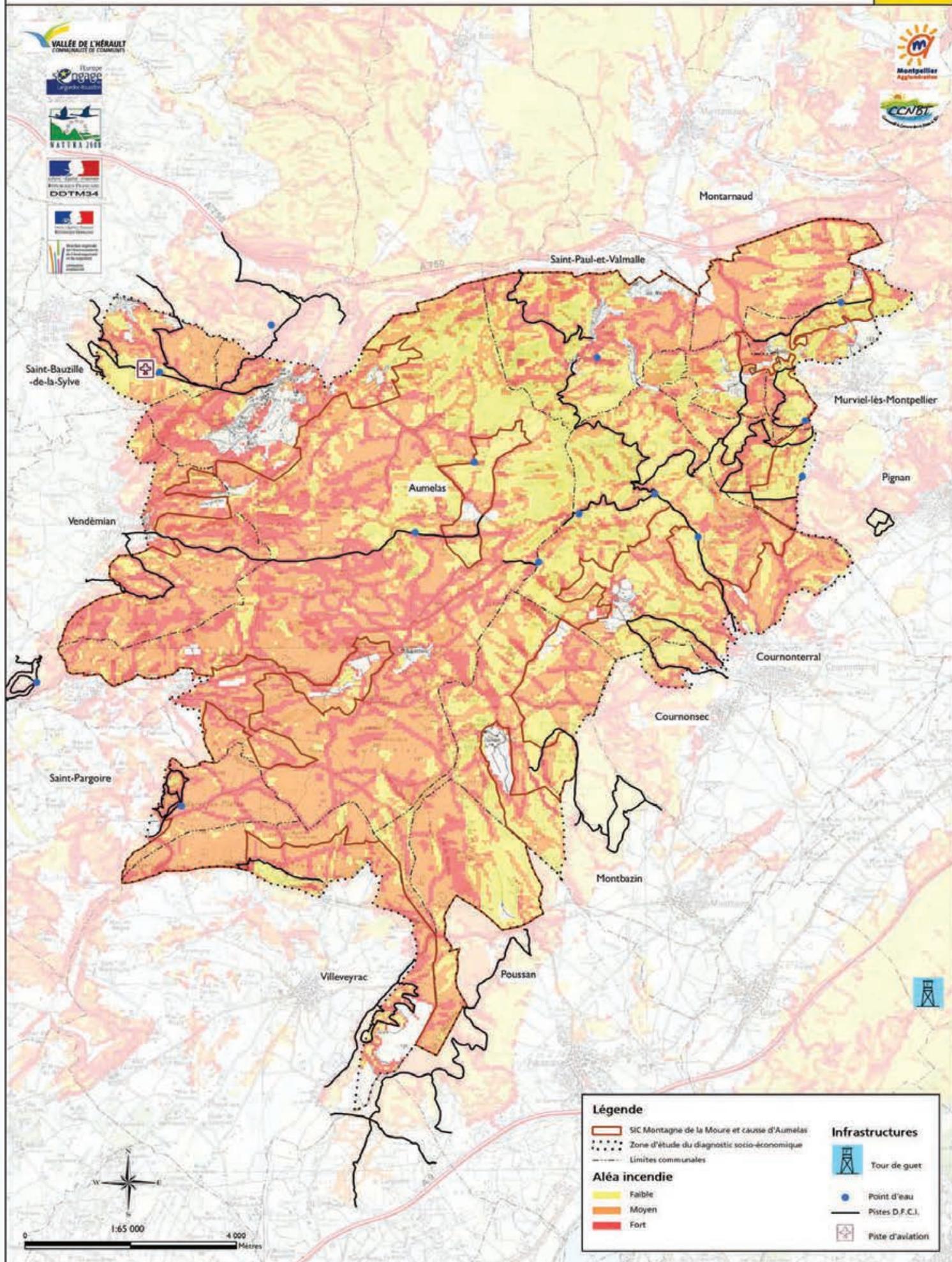
# GESTION FORESTIÈRE



**Légende**

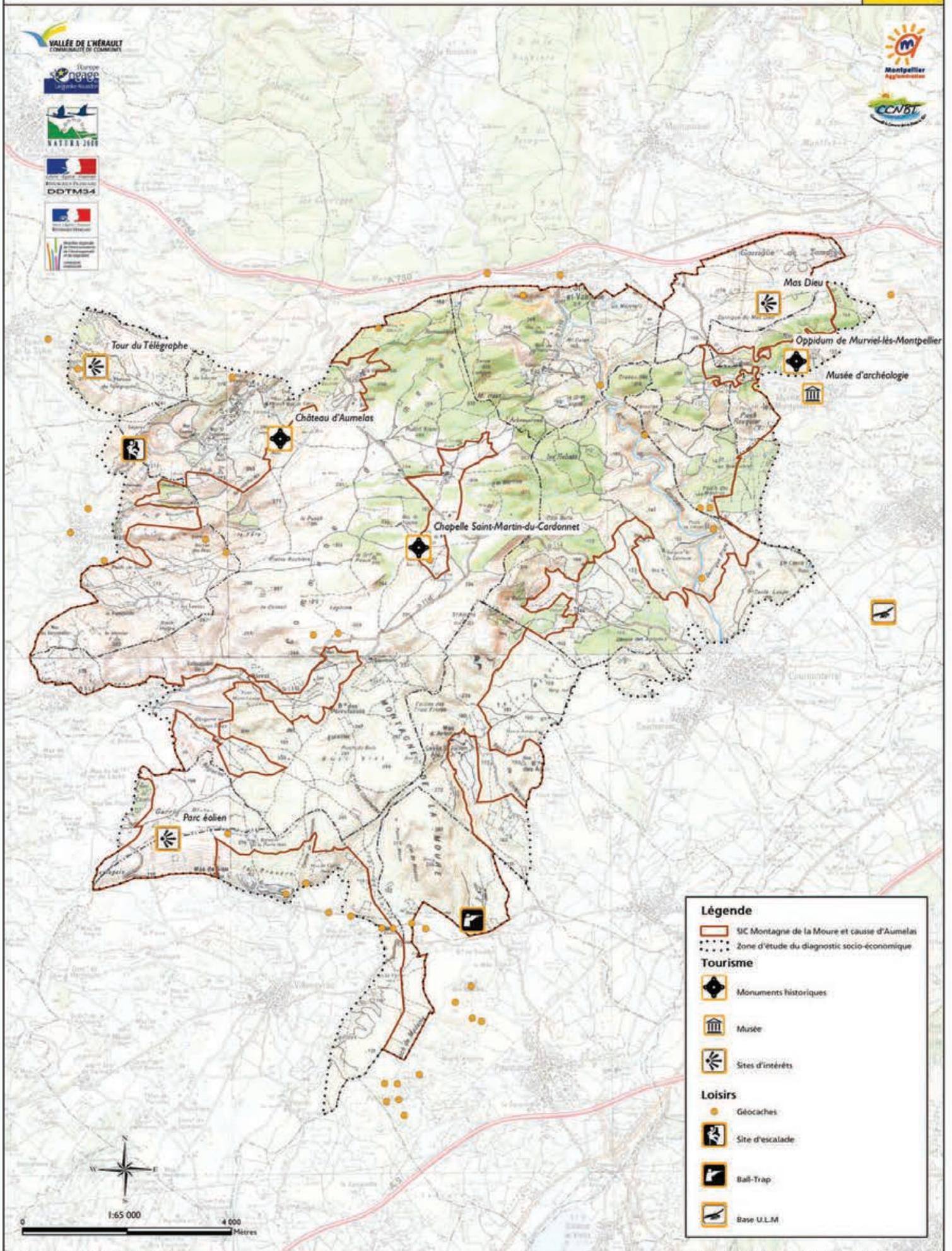
- SIC Montagne de la Moure et causse d'Aumelas
- Zone d'étude du diagnostic socio-économique
- Limites communales
- Forêts communales (FC)
- Forêts privées soumises à Plan Simple de Gestion

# DÉFENSE DES FORÊTS CONTRE L'INCENDIE





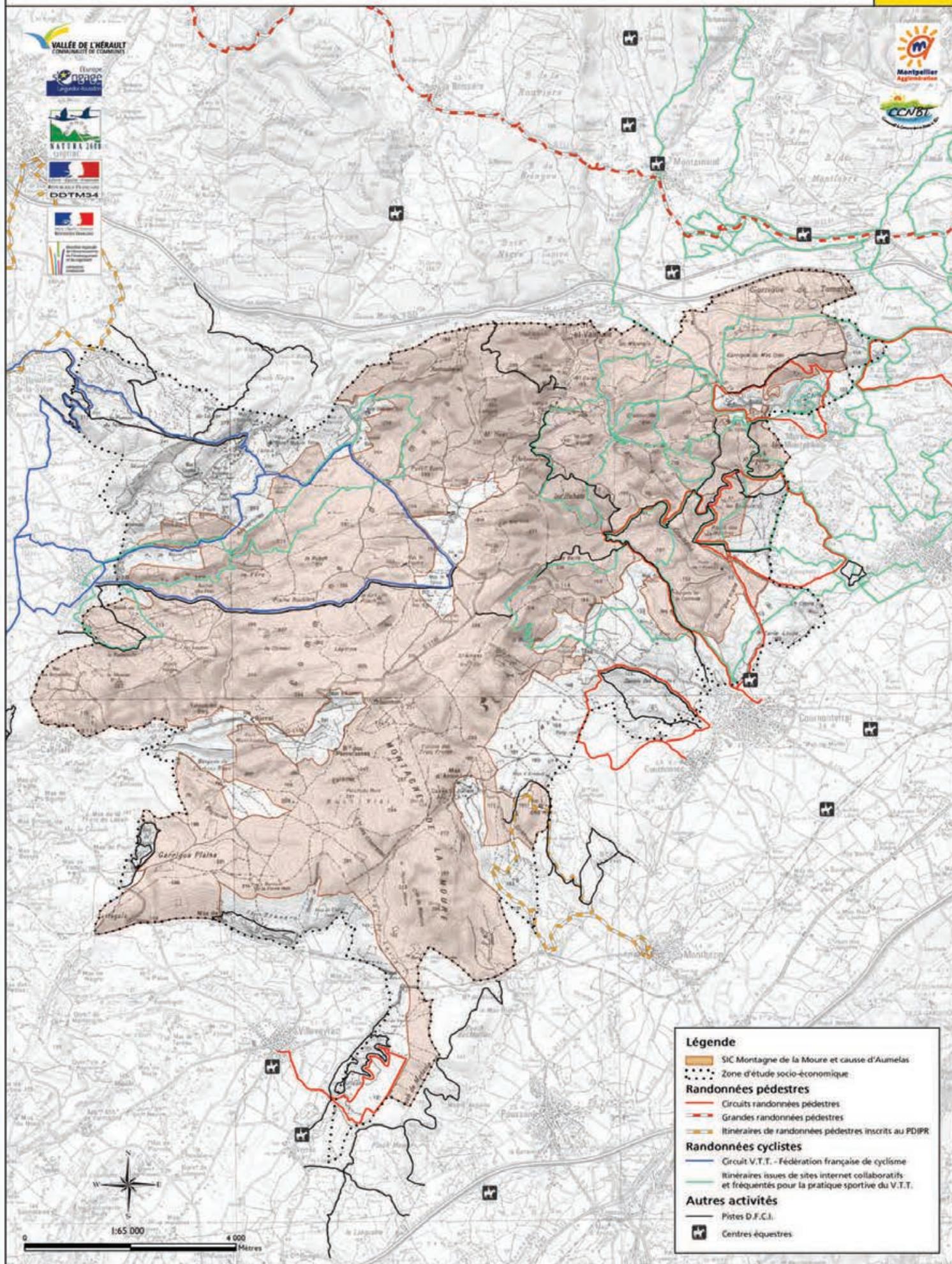
TOURISME & LOISIRS



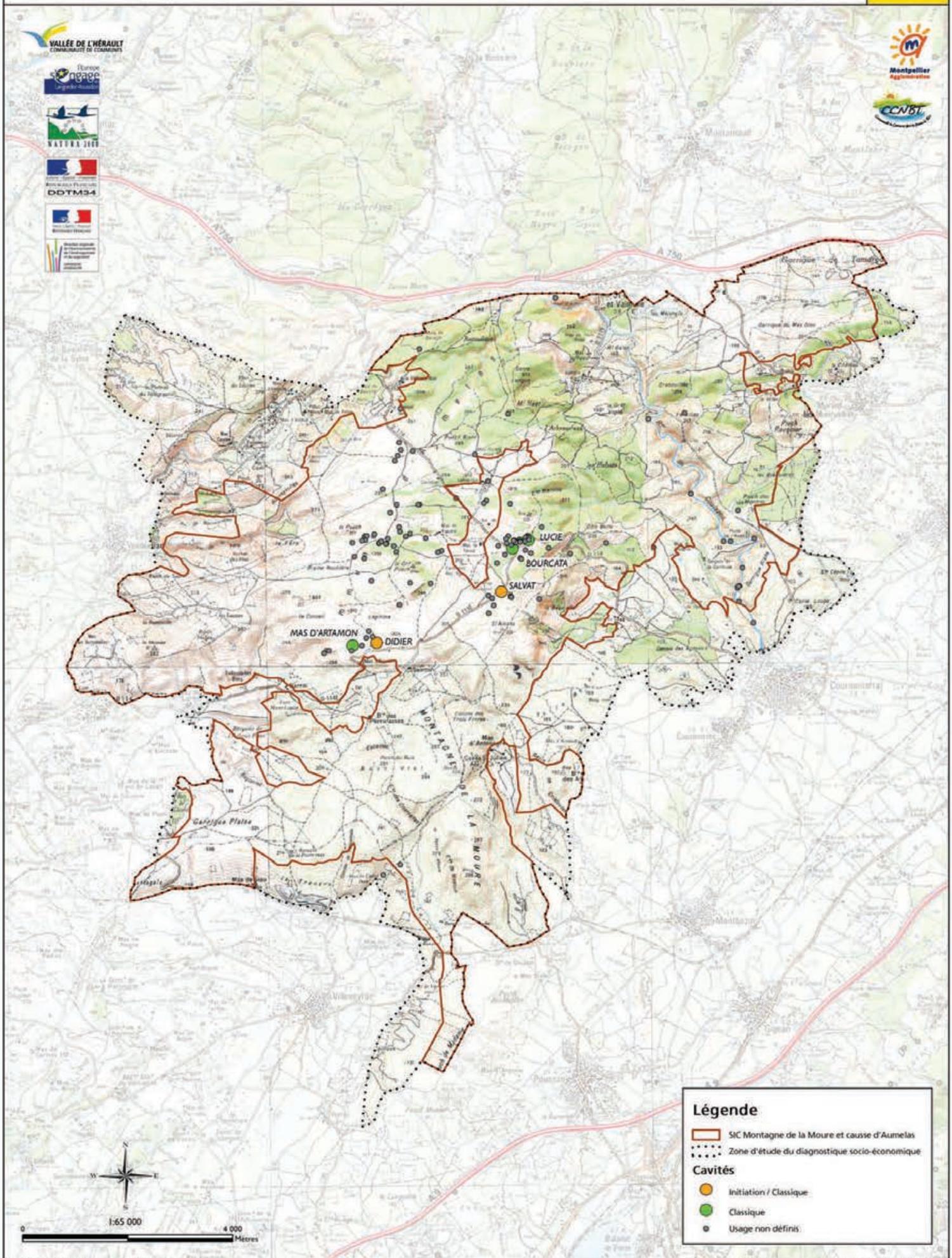
**Légende**

- SIC Montagne de la Moure et causse d'Aumelas
- Zone d'étude du diagnostic socio-économique
- Tourisme**
- Monuments historiques
- Musée
- Sites d'intérêts
- Loisirs**
- Géocaches
- Site d'escalade
- Ball-Trap
- Base U.L.M.

## ITINÉRAIRES DE RANDONNÉES



# SPÉLÉOLOGIE



**Légende**

- SIC Montagne de la Moure et cause d'Aumelas
- Zone d'étude du diagnostic socio-économique

**Cavités**

- Initiation / Classique
- Classique
- Usage non définis

# AJUSTEMENTS ET MODIFICATIONS DU PÉRIMÈTRE DU SITE "HABITATS"

