

*Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement  
et du logement de Nouvelle-Aquitaine*



**PROJET D'ARRETE PREFECTORAL  
DE PROTECTION DE BIOTOPE  
« Les LOURDINES et COTEAUX de CHAUSSAC »**

Commune de Migné-Auxances  
(Vienne)

**DOSSIER TECHNIQUE**

Janvier 2018

## PREAMBULE

Le code de l'environnement, par ses articles L.411-1, L.411-2 et R.411-15 à R.411-17 prévoit la mise en œuvre d'arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB). Ces outils juridiques ont pour objectifs :

- la mise en place de mesures de conservation de biotopes (ou milieux de vie) nécessaires à l'alimentation, la reproduction, le repos ou la survie d'espèces animales et végétales protégées ;
- la limitation ou l'interdiction d'actions pouvant porter atteinte de manière indirecte à l'équilibre biologique de milieux.

La procédure d'instruction d'un projet d'arrêté préfectoral de protection de biotope prévoit, sur la base d'un dossier technique de présentation, la consultation de la Chambre d'Agriculture, de la Commission départementale de la nature, des sites et des paysages, et la consultation du public (art. L120-1 et suivants du code de l'environnement), en préalable à la décision préfectorale.

Le présent dossier technique a donc pour objet de :

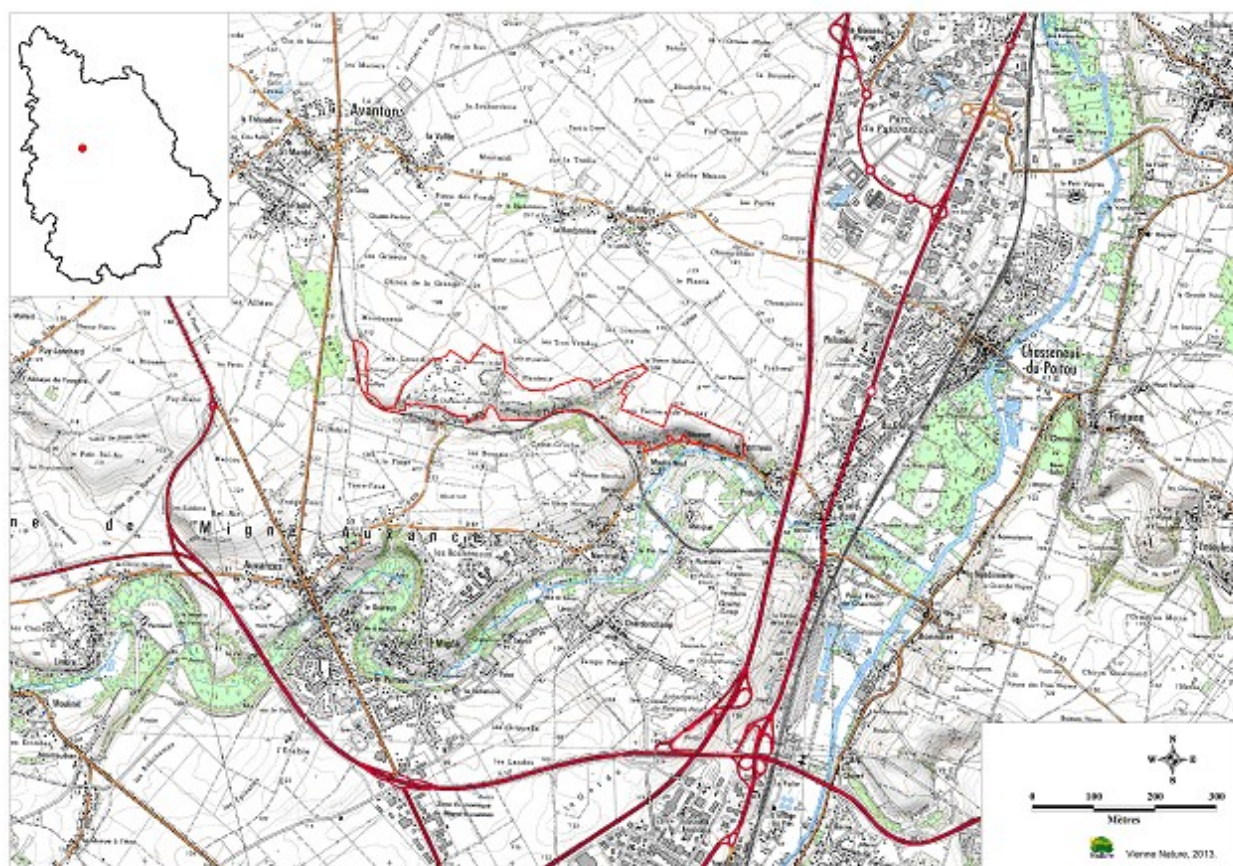
- justifier de l'intérêt de mettre en œuvre un arrêté préfectoral de protection biotope (APPB) ayant pour coeur les secteurs des « Lourdines» et des « Coteaux de Chaussac » (sur la commune de Migné-Auxances)
- présenter le contenu du projet d'arrêté visant à préserver les enjeux du site.

Les éléments d'inventaires et d'expertises ayant servi à la rédaction de ce rapport sont issus des associations Vienne Nature et de la Ligue de Protection des Oiseaux de la Vienne.

# 1. CONTEXTE

## 1.1 Localisation

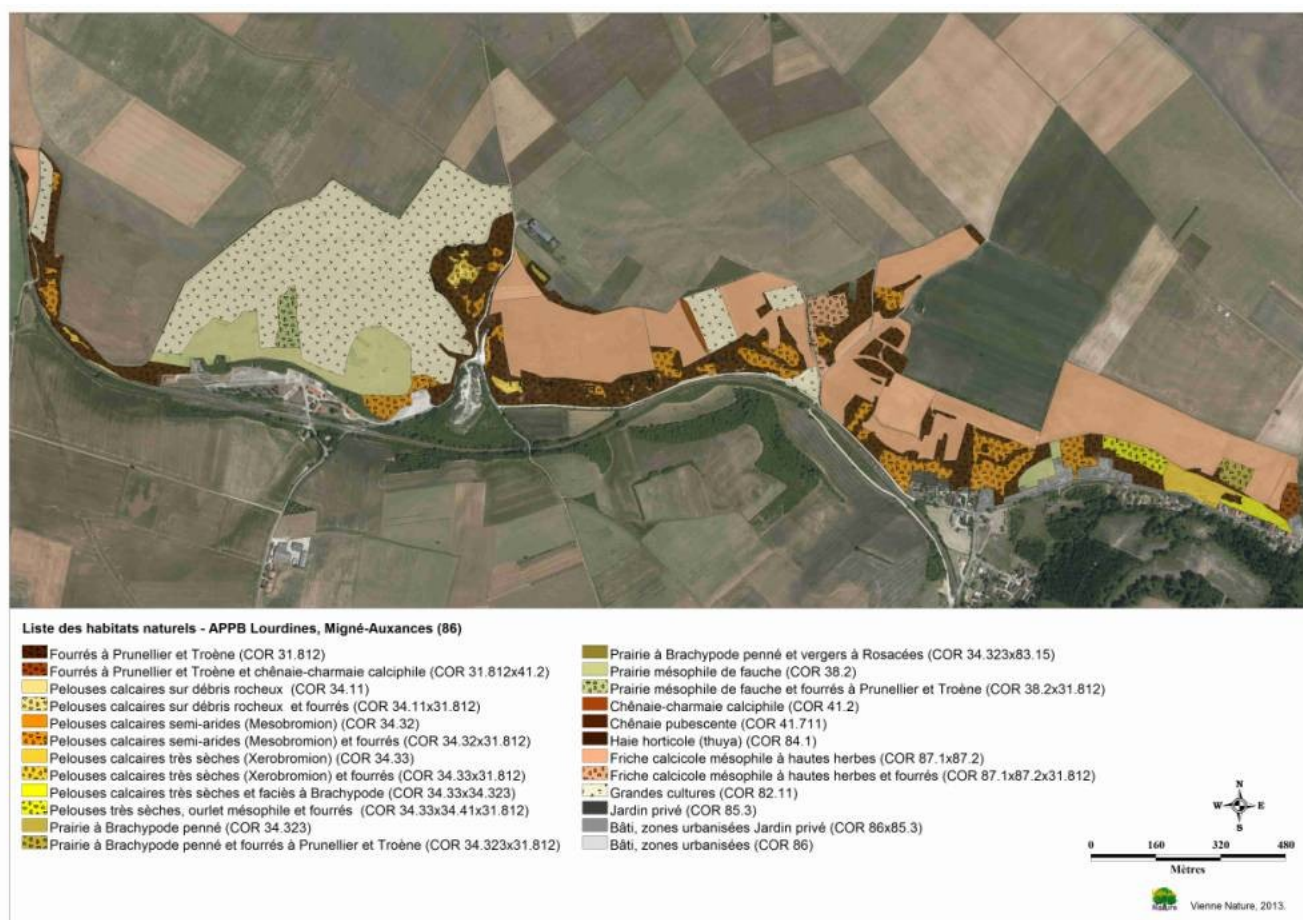
Situé sur la bordure Nord-Ouest de la Communauté Urbaine du Grand Poitiers, au Nord de la commune de Migné-Auxances, le site à protéger comprend des espaces naturels de grande valeur, sur un peu plus de 91 ha.



**Figure 1:** plan de situation

Ce site qui regroupe deux lieux-dits, d'Est en Ouest, "les Lourdines" et "les Coteaux de Chaussac", se situe dans un contexte agricole (avec 46 ha de terres agricoles dont 39 ha PAC), naturel, périurbain et industriel (avec l'exploitation de carrière souterraine) par la société FRANCEPIERRE Poitou-Charentes, pour laquelle une autorisation d'exploiter d'une durée de trente ans a été délivrée au titre de la réglementation des installations classées pour la protection de l'environnement le 27 mars 2013). Il constitue, au sein d'une unité urbaine de treize communes totalisant 192000 habitants, un ensemble environnemental aux portes de Poitiers et qui renforce la qualité de vie sur le territoire.

Il comprend des espaces ouverts, tels que les espaces agricoles et les coteaux calcaires, mais également des milieux fermés composés de végétation de type arbustive en formation de fourrés. (annexe 1)



**Figure 2.** Cartographie des habitats naturels présents sur le site des Coteaux de Chaussac à Migné-Auxances (86).

## 1.2 Origine et motivation de la proposition d'APPB

Suite à la mise à jour des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) des "Coteaux de Chaussac" et des "anciennes carrières de la Pierre levée", le Préfet de la Vienne a été saisi en 1992 par un groupement d'associations locales et la Mairie de Migné-Auxances afin de signaler les menaces qui pesaient sur ce site.

Conjointement ce groupement d'association et la Commune proposaient donc la mise en place d'une protection réglementaire de type arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB) sur la base des éléments de motivation suivants :

> *Un secteur à fortes valeurs patrimoniales :*

- Il comprend aujourd'hui une seule ZNIEFF, celle dite des « Coteaux de Chaussac » ( ZNIEFF de type I n°540003395) regroupant deux ensembles distants de 500 m de pelouses calcaires de type méditerranéenne, friches calcicoles, terres agricoles et fourrés xérophiles: habitats favorable à diverses espèces protégées.

géoportail



1 sur 1

04/01/2018 10:18

**Figure 3:** ZNIEFF de type I "des coteaux de Chaussac"

- La présence des anciennes carrières souterraines issues de l'extraction du tuffeau, constitue à ce jour le plus grand site de cavités artificielles du département propice aux chiroptères.
- Cet espace naturel constitue un lieu de promenade et de loisirs à proximité de Poitiers. Il peut devenir un lieu pédagogique pour la population, contribuant à illustrer et valoriser les enjeux de préservation de la biodiversité, des paysages et du cadre de vie.

**> Un secteur menacé :**

La proximité de Poitiers, des zones urbaines et les caractéristiques du site (coteaux à exposition Sud et carrières) en font pour le public un site d'intérêt particulier pour les activités sportives, festives mais également pour les dépôts sauvages, qui menacent la conservation de cet espace naturel remarquable. Même si l'ensemble du périmètre est classé en zone "N1" ("zone naturelle et forestière stricte"), "A1" ("zone agricole stricte") et "UT" ("zone de mines et carrières pour seulement 7 parcelles du site) au PLUi du Grand Poitiers, l'APPB apporterait une protection à la fois plus stable sur le long terme et serait complémentaire aux règles d'affectation des sols proposées par les documents d'urbanisme.

**La protection réglementaire de ce secteur par un APPB est une réponse concrète aux objectifs régionaux et locaux de préservation des continuités écologiques et de la biodiversité remarquable comme ordinaire.**

Sur la base de ces éléments, le Préfet de la Vienne, via la DREAL a donc demandé à Vienne Nature et à la Ligue de Protection des Oiseaux de la Vienne de constituer un dossier technique permettant d'initier la procédure d'APPB.

Le dossier technique décrivant les enjeux écologiques du sites, les espèces protégées présentes justifiant l'intérêt et le contenu de l'arrêté, a été transmis en 2013 et en 2017 pour l'étude complémentaire, à la DREAL pour instruction.

Le présent rapport technique s'appuie sur les éléments justificatifs proposés par Vienne Nature et la LPO Vienne.

## **2. INTERETS ECOLOGIQUES**

### **2.1. Milieux remarquables**

Ce site, qui s'étend d'Est en Ouest, et situé au Nord de la commune de Migné-Auxances, connaît encore des activités économiques marquées avec l'exploitation des carrières et l'exploitation agricole. Ces activités combinées à trois autres facteurs que sont la topographie, l'exposition et l'origine géologique peut contribuer à l'existence de certains habitats dits de surface et de sous-sol.

#### *> Les habitats naturels de surface:*

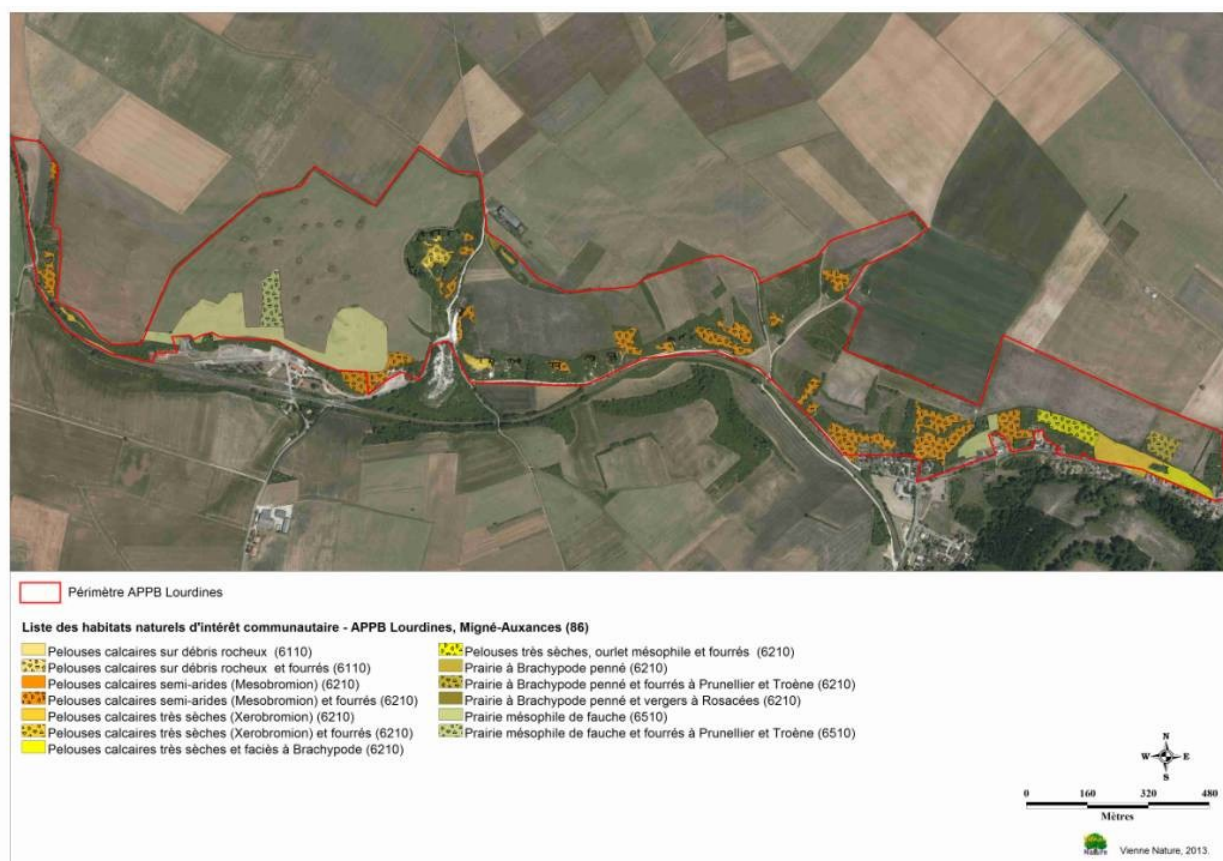
La situation topographique du site fait qu'il se caractérise par la présence de pentes exposées globalement au Sud/Sud-Ouest. Les habitats rencontrés sur les pentes et sur le plateau en transition avec les parcelles agricoles sont exclusivement calcicoles, avec une succession de pelouses sèches à très sèches entrecoupées d'une végétation de type arbustive constituée de fourrés xérophiles à Prunelliers et Troènes dont certaines formations ont une valeur patrimoniale à l'échelle européenne (annexe I de la Directive Européenne pour la conservation des habitats).

Parmi ces pelouses calcicoles, on rencontre surtout des pelouses semi-arides du mésobromion, relativement denses et parfois fermées par le *Brachipode penné*.

Sur les pentes plus prononcées, à sol plus maigre, se développe une végétation de pelouse très sèche (xérobromion).

Outre la présence de pelouses, l'activité d'exploitation des carrières, a permis de favoriser le développement de certaines espèces, telles que la végétation des fissures des falaises calcaires, sur les anciens fronts de taille, mais également le développement d'une végétation pionnière sur éboulis rocheux, pierriers ou débris rocheux présents notamment en fond de carrière.

Adaptées à des conditions de chaleur et de sécheresse prononcée, les pelouses calcaires sont accompagnées par des prairies mésophiles de fauche ou de friches calcicoles à hautes herbes. Pour ces dernières, elles sont la résultante d'un abandon des terres cultivées sur des sols maigres et caillouteux à faible valeur agronomique, et constituent une zone riche en espèces à fleurs favorables aux Lépidoptères et Hyménoptères, assurant le rôle de tampon/filtre naturel entre les terres agricoles et les pelouses.



**Figure 4.** Localisation des habitats naturels d'intérêt communautaire présents sur le site des Coteaux de Chaussac à Migné-Auxances (86).

Avec ces nombreux habitats, dont trois sont d'intérêt communautaire prioritaire (pelouse calcaire sur débris rocheux, pelouse calcaire, prairie mésophile de fauche), la zone possède également une grande valeur par la richesse de son avifaune, entomofaune et par la particularité de sa flore de type méditerranéenne.

#### > les habitats souterrains :

Le site des Lourdines dispose d'un sous-sol en calcaire du jurassique (callorien et oxfordien) qui a permis la production de pierre de taille, très appréciée en construction et en sculpture au niveau national et international.

D'abord exploitée en carrière à ciel ouvert dès l'époque romaine, ce n'est qu'au cours du 19<sup>ème</sup> puis du 20<sup>ème</sup> siècle que l'extraction de ces pierres s'est faite par carrière souterraine. Grâce à ce nouveau mode d'exploitation, un important réseau de galerie s'est mis en place, sur plusieurs kilomètres, avec des profondeurs variables et des hauteurs comprises entre 6 et 8 m, constituant ainsi le plus vaste ensemble de cavités artificielles du département de la Vienne.

Ces carrières souterraines sont par ailleurs munies de cheminées d'aération (notamment sur les zones de carrières de Château Gaillard et de la Pierre Levée), qui débouchent pour la plupart sur des terrains à vocation agricole sans grande valeur, d'un point de vue habitat naturel remarquable. Cependant le maintien de ces cheminées garantit, pour les cavités, de bonnes conditions climatiques (en terme de température et d'humidité) favorables au développement de chiroptères et peut constituer également des orifices d'entrée et de sortie pour ces mammifères. L'intégrité de ces cheminées constituent un enjeu fort.

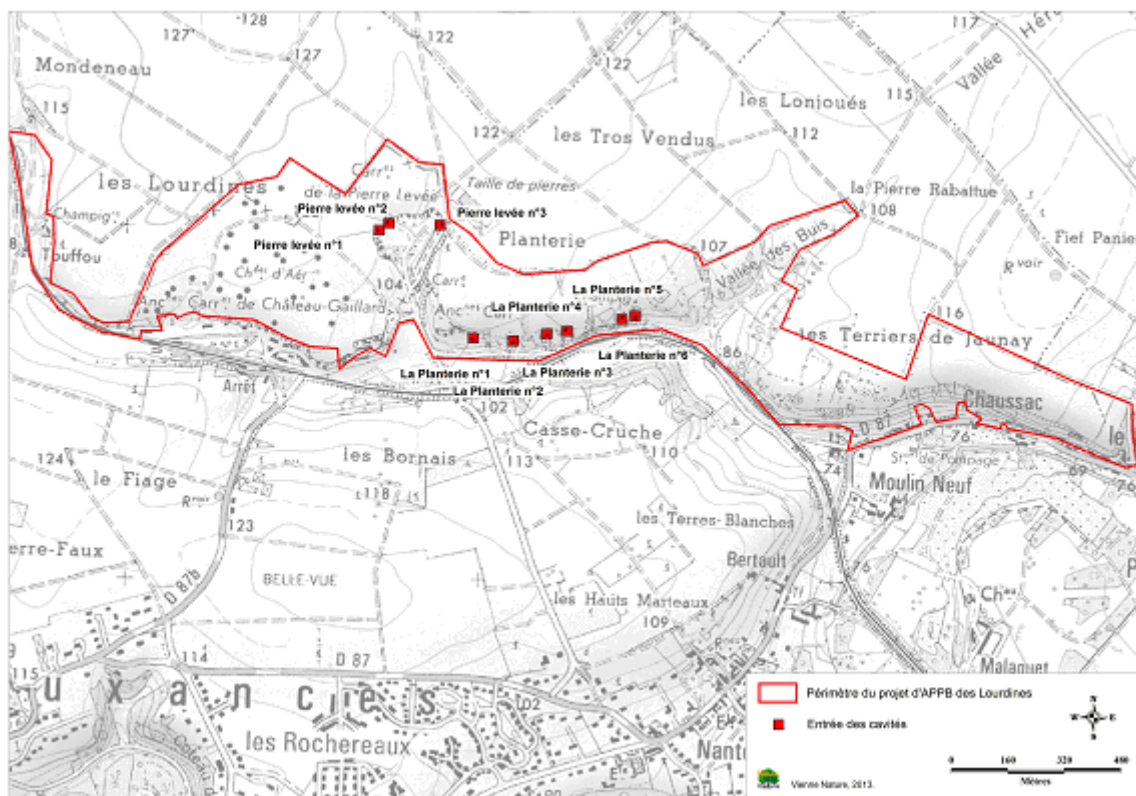
Aujourd'hui, la plupart des carrières existantes ont cessé leur activité et des populations de

chiroptères ont pu prendre possession des cavités et constituent des sites d'hibernation et de regroupement en fin d'été en période de swarming<sup>1</sup>.

Si certaines de ces cavités ont été fermées par des dispositifs empêchant toute visite humaine, neuf d'entre elles restent encore accessibles et visitables, permettant le suivi des populations de chiroptères.

<sup>1</sup> Phénomène de regroupements, en fin d'été et d'automne (période d'accouplement, d'un grand nombre d'individus de colonies différentes). Ces rassemblements pourraient avoir une grande importance pour le brassage génétique des populations. Ils se tiennent dans et devant les cavités souterraines.

**Figure 5** (ci-dessous): Localisation des cavités



L'intérêt biologique de ces cavités, réside avant tout dans la richesse des populations de chiroptère qui bénéficient pour toutes les espèces d'un statut de protection nationale.

## **2.2 Espèces protégées justifiant la protection réglementaire par APPB**

*sources : données Vienne Nature et LPO Vienne*

La présence de ces divers milieux permet l'accueil d'espèces protégées ou menacées, dont :

- 1 espèce végétale à statut de protection national (Odondite de Jaubert) ;
- 14 espèces de Chiroptères à statut de protection européen et national ;
- 2 espèces de Lépidoptères protégées au niveau national (Azurée du serpolet et Laineuse du prunellier) ;
- des espèces remarquables d'oiseaux dites "patrimoniales" de " milieux ouverts buissonnants-

arbustifs “, de “ milieux agricoles “ et en “halte migratoire”, dont 10 espèces sont inscrites aux annexes de la Directive européenne oiseaux, 79% disposent d'un statut de protection nationale, 7 sont considérées comme “quasi-menacée” à “vulnérable” au titre de la liste rouge nationale et 16 sont considérées comme “quasi-menacée” à “en danger” au niveau régional.

Malgré leur statut de protection ou de menace, ces espèces peuvent être sensibles :

- au changement de nature du sol (pelouse à terre agricole) ;
- à la pratique de certaines disciplines sportives (motocross) ;
- à l'utilisation du site pour des activités illicites (rave-parties, décharge sauvage) ;
- à l'évolution des milieux (fermeture des milieux par les graminées ou les fourrés à Prunellier et destruction des cheminées d'aération).

## > Flore

PN = Protection nationale

| Nom français             | Nom latin                        | PN |
|--------------------------|----------------------------------|----|
| Odondite de Jaubert      | <i>Odondites jaubertianus</i>    | x  |
| Astragale de Montpellier | <i>Astragalus monspessulanus</i> |    |
| Miroir de Vénus          | <i>Legousia speculum veneris</i> |    |
| Lin sous arbrisseau      | <i>Linum suffruticosum</i>       |    |
| Orpin rougeâtre          | <i>Sedum rubens</i>              |    |

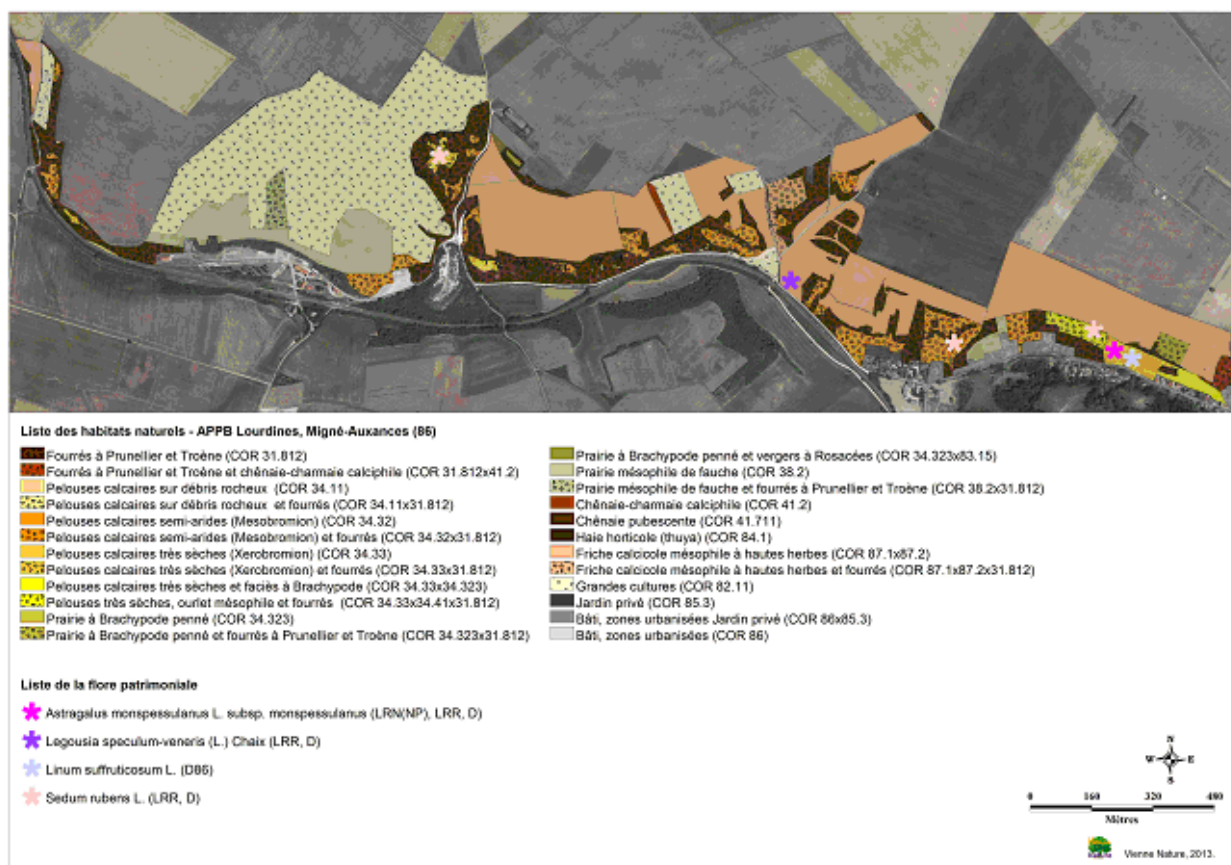
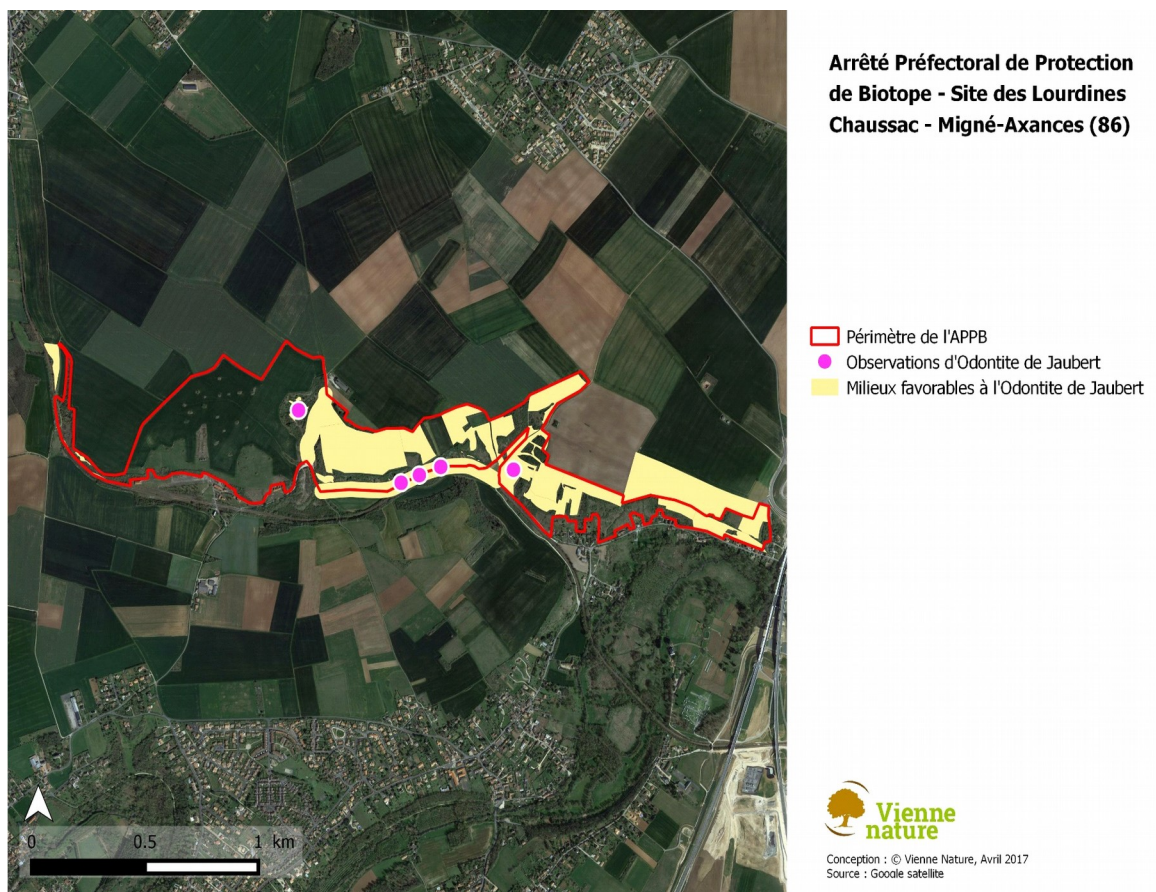


Figure 6 : localisation des principales stations connues d'espèces végétales patrimoniales – source Vienne Nature



**Figure 7.** Milieux favorables à la présence de l'Odontite de Jaubert *Odontites jaubertianus*. Espèce protégée nationale.

## > Faune

### CHIROPTERES

Liste et statut des chiroptères fréquentant les Lourdines (Migné-Auxances, 86).

(1<sup>er</sup> chiffre : moyenne janvier 1998-2017, 2<sup>ème</sup> chiffre : effectif maximal 1998-2017, X : capture en période de transit automnal).

| Nom français             | Nom scientifique                 | PN | DH                              | LRN | LR-PC | 86 | Effectif hivernal | Transit automnal |
|--------------------------|----------------------------------|----|---------------------------------|-----|-------|----|-------------------|------------------|
| Grand Rhinolophe         | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | N  | A <sub>2</sub> , A <sub>4</sub> | NT  | VU    | C  | 80 (153)          | X                |
| Petit Rhinolophe         | <i>Rhinolophus hipposideros</i>  | N  | A <sub>2</sub> , A <sub>4</sub> | NT  | NT    | C  | 1 (3)             |                  |
| Sérotine commune         | <i>Eptesicus serotinus</i>       | N  | A <sub>4</sub>                  | LC  | NT    | C  | 3 obs             | X                |
| Pipistrelle commune      | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | N  | A <sub>4</sub>                  | LC  | NT    | C  |                   | X                |
| Pipistrelle indéterminée | <i>Pipistrellus sp</i>           | N  | A <sub>4</sub>                  | LC  | DD    | TR | 1 obs             | X                |
| Barbastelle d'Europe     | <i>Barbastella barbastellus</i>  | N  | A <sub>2</sub> , A <sub>4</sub> | LC  | LC    | C  | 2 obs             | X                |
| Oreillard roux           | <i>Plecotus auritus</i>          | N  | A <sub>4</sub>                  | LC  | LC    | AR | 2 (3)             | X                |
| Oreillard gris           | <i>Plecotus austriacus</i>       | N  | A <sub>4</sub>                  | LC  | LC    | AR | 1 obs             |                  |
| Murin de Daubenton       | <i>Myotis daubentonii</i>        | N  | A <sub>4</sub>                  | LC  | EN    | C  | 6 (18)            | X                |
| Murin d'Alcathoe         | <i>Myotis alcathoe</i>           | N  | A <sub>4</sub>                  | LC  | LC    | R  | 2 obs             |                  |

|                             |                           |   |                                 |    |    |    |              |   |
|-----------------------------|---------------------------|---|---------------------------------|----|----|----|--------------|---|
| Murin à moustaches          | <i>Myotis mystacinus</i>  | N | A <sub>4</sub>                  | LC | LC | C  | 98<br>(176)  | X |
| Murin à oreilles échanquées | <i>Myotis emarginatus</i> | N | A <sub>2</sub> , A <sub>4</sub> | LC | LC | AC | 468<br>(720) | X |
| Murin de Natterer           | <i>Myotis nattereri</i>   | N | A <sub>4</sub>                  | LC | LC | AC | 5 (9)        | X |
| Murin de Bechstein          | <i>Myotis bechsteinii</i> | N | A <sub>2</sub> , A <sub>4</sub> | NT | NT | AR | 2 (8)        | X |
| Grand Murin                 | <i>Myotis myotis</i>      | N | A <sub>2</sub> , A <sub>4</sub> | LC | LC | C  | 20 (42)      | X |

PN : Protection nationale : N

DH : Directive Habitat : A<sub>2</sub> annexe II, A<sub>4</sub> annexe IV, A<sub>5</sub> annexe V de la Directive Européenne «Habitats-Faune-Flore»

LRN : Liste Rouge Nationale (2009) : CR danger critique d'extinction, EN en danger, VU Vulnérable, NT quasi menacée, LC préoccupation mineure, DD données insuffisantes

LRR : Liste rouge Poitou-Charentes (2016) : CR danger critique d'extinction, EN en danger, VU vulnérable, NT quasi menacée, LC préoccupation mineure, DD données insuffisantes

## AVIFAUNE PATRIMONIALE

### Liste des oiseaux remarquables patrimoniaux présents sur site

| Nom français              | Nom latin                  | MB | PA | HM | DO | PN | LRN | LRR |
|---------------------------|----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Alouette des champs       | <i>Alauda arvensis</i>     |    | x  |    | x  |    | LC  | NT  |
| Bergeronnette printanière | <i>Motacilla flava</i>     |    | x  |    |    | x  | LC  | LC  |
| Bruant poyer              | <i>Emberiza calandra</i>   |    |    |    |    | x  | NT  | LC  |
| Busard cendré             | <i>Circus pigargus</i>     |    | x  |    | x  | x  | VU  | NT  |
| Busard des roseaux        | <i>Circus aeruginosus</i>  |    |    |    | x  | x  | VU  | NT  |
| Busard Saint-Martin       | <i>Circus cyaneus</i>      |    | x  |    |    | x  | LC  | LC  |
| Caille des blés           | <i>Cotumix cotumix</i>     |    |    |    | x  |    | LC  | DD  |
| Faucon pèlerin            | <i>Falco peregrinus</i>    |    |    |    | x  | x  | LC  | NA  |
| Fauvette des jardins      | <i>Sylvia borin</i>        | x  |    |    |    | x  | LC  | EN  |
| Fauvette grise            | <i>Sylvia communis</i>     | x  |    |    |    | x  | NT  | NT  |
| Hirondelle de fenêtre     | <i>Delichon urbicum</i>    |    |    |    |    | x  | LC  | NT  |
| Huppe fasciée             | <i>Upupa epops</i>         |    |    |    |    | x  | LC  | LC  |
| Linotte mélodieuse        | <i>Carduelis cannabina</i> | x  |    |    |    | x  | VU  | NT  |
| Locustelle                | <i>Locustella</i>          |    |    | x  |    | x  | LC  | VU  |

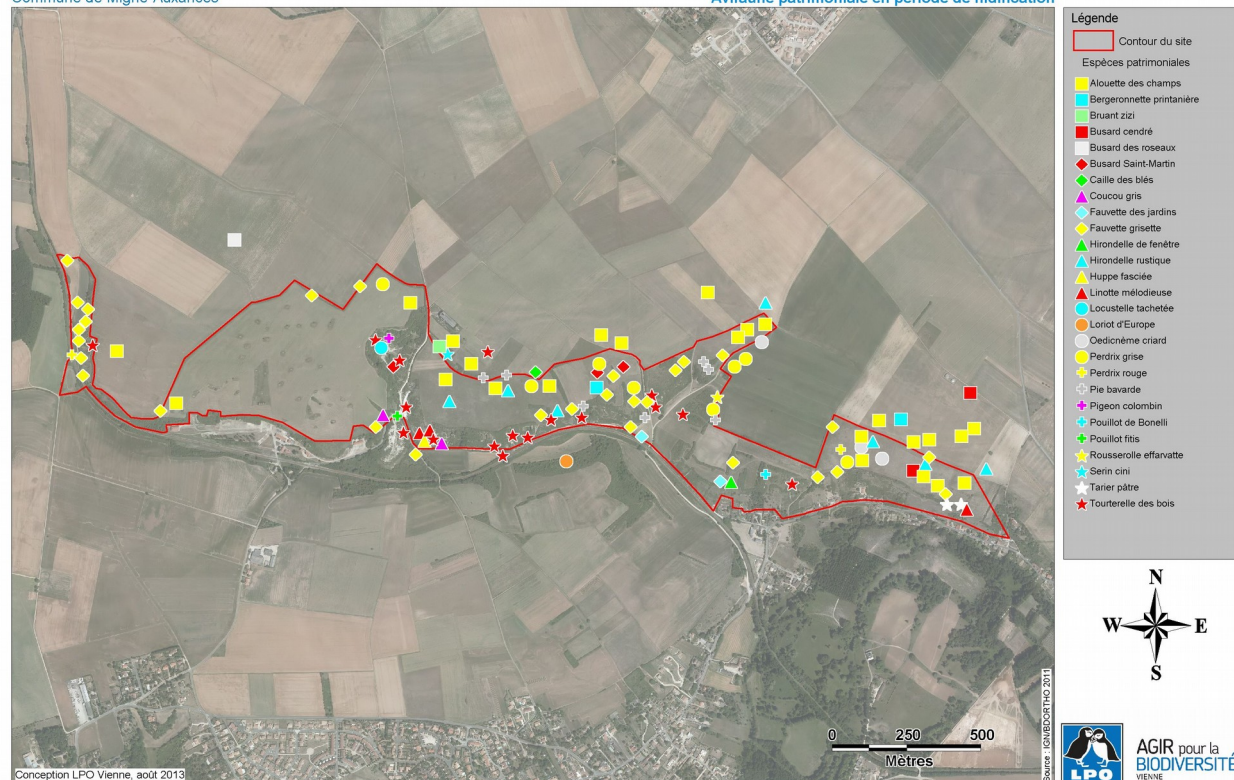
|                        |                                |   |   |   |   |   |    |    |
|------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|----|----|
| tachetée               | <i>naevia</i>                  |   |   |   |   |   |    |    |
| Loriot d'Europe        | <i>Oriolus oriolus</i>         |   |   |   |   | x | LC | VU |
| Oedicnème criard       | <i>Burhinus oedicnemus</i>     |   | x |   | x | x | NT | LC |
| Perdrix grise          | <i>Perdrix perdix</i>          |   |   |   | x |   | LC | NE |
| Pie bavarde            | <i>Pica pica</i>               |   |   |   | x |   | LC | NT |
| Pigeon colombin        | <i>Columba oenas</i>           |   |   |   | x |   | LC | EN |
| Pouillot de Bonelli    | <i>Phylloscopus bonelli</i>    |   |   | x |   | x | LC | NT |
| Pouillot fitis         | <i>Phylloscopus trochilus</i>  |   |   | x |   | x | NT | EN |
| Rousserolle effarvatte | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> |   |   | x |   | x | LC | EN |
| Serin cini             | <i>Serinus serinus</i>         |   |   |   |   | x | LC | VU |
| Tarier pâtre           | <i>Saxicola rubicola</i>       | x |   |   |   | x | LC | VU |

PN:protection nationale, MB : espèces remarquables des milieux buissonnants, PA:espèces remarquables des plaines agricoles, HM : espèces remarquables en halte migratoire , DO : directive 2009/147/CE dite « Oiseaux », LRN : liste rouge nationale (LC=préoccupation mineur ; NT=quasi-menacée ; VU=vulnérable ; EN= en danger), LRR : liste rouge régionale (LC=préoccupation mineur ; NT=quasi-menacée ; VU=vulnérable ; EN= en danger)

**Figure 8: observation de l'avifaune sur site en période de nidification**

**Coteaux de Chaussac - Les Lourdines - La Pierre Levée**  
Commune de Migné-Auxances

Avifaune patrimoniale en période de nidification

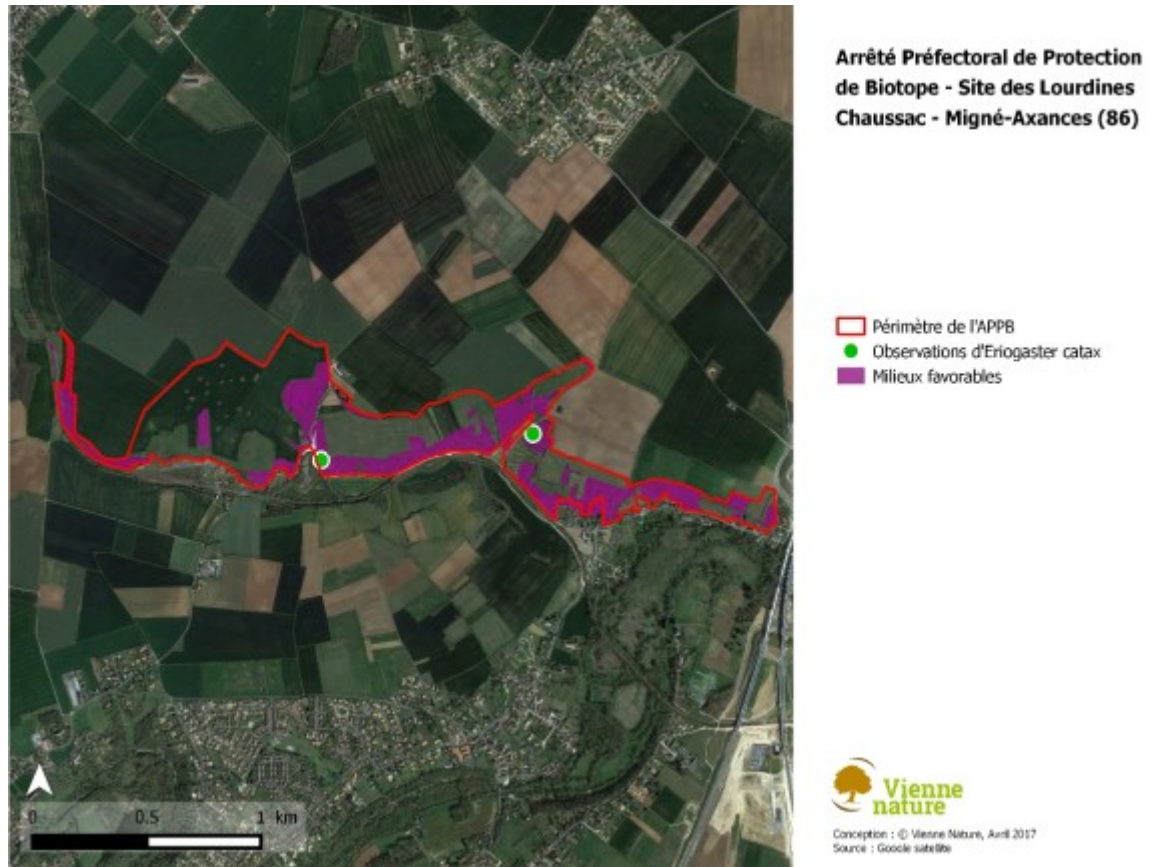


## INSECTES

### Liste des Lépidoptères à protection forte présents sur site

| Nom français                            | Nom latin               | PN | DH    |
|-----------------------------------------|-------------------------|----|-------|
| <b>Lépidoptères (papillons de jour)</b> |                         |    |       |
| Azuré du serpolet                       | <i>Maculinea arion</i>  | x  | A4    |
| Laineuse du prunellier                  | <i>Eriogaster catax</i> | x  | A2,A4 |

PN:protection nationale, DH: directive habitat, A2 annexe II, A4 annexe IV



**Figure 9.** Milieux favorables à la présence de la Laineuse du prunellier *Eriogaster catax*.

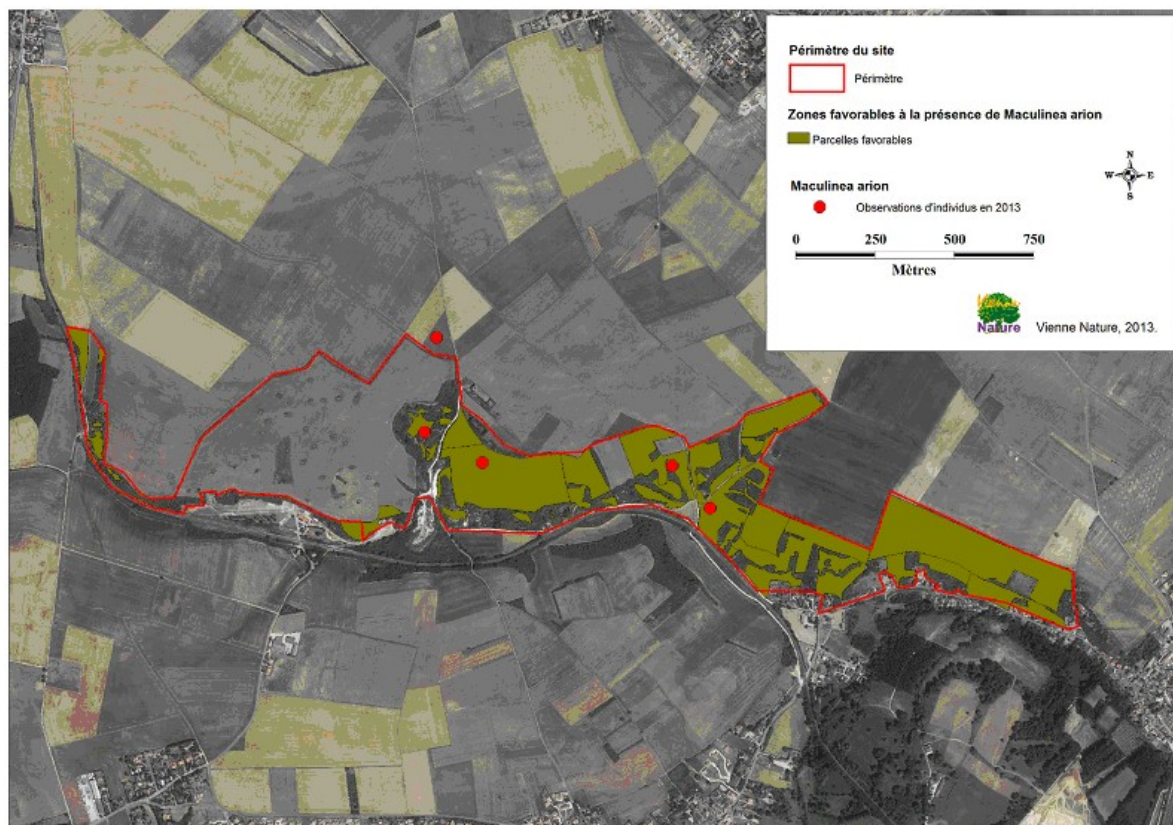


Figure 10. Milieux favorables à *Maculinea arion* sur les Coteaux de Chaussac (Migné-Auxances, 86).

### **2.3 Cohérence écologique du périmètre proposé pour l'APPB**

La présence en surface de plusieurs milieux naturels complémentaires (allant des pelouses très superficielles aux boisements) permet l'accomplissement du cycle vital de plusieurs espèces protégées.

Les Chiroptères bénéficient de la juxtaposition sur un même site d'habitats souterrains et de surface : les cavités souterraines constituent des lieux de repos, de reproduction ou d'hivernage et les pelouses entrecoupées de lisières boisées constituent des zones de chasse.

## **3. PROPOSITION D'ARRETE PREFECTORAL DE PROTECTION DE BIOTOPE**

### **3.1 Périmètre proposé**

La délimitation du périmètre rend compte des objectifs suivants :

- préserver les Chiroptères dans les carrières souterraines;
- intégrer les habitats liés aux milieux thermophiles des coteaux, supports de vie des espèces protégées, en s'appuyant autant que possible sur les contours de la ZNIEFF, de la zone d'étude définie par les naturalistes lors de la réalisation des inventaires..

Le périmètre a été ajusté sur des limites franches et bien visibles. Il s'appuie notamment sur les limites cadastrales en prenant en compte au maximum des parcelles entières. Seules trois zones, pour des raisons de logique agricole concernant des parties de parcelles cadastrales.

Dans un esprit de cohérence avec la PLUi du Grand Poitiers, il a été décidé de positionner la limite Sud de la partie Sud-Est du périmètre sur la limite de la zone constructible prévue au PLUi.

La liste des parcelles comprises dans le périmètre proposé est jointe en annexe 2 du rapport.

*Carte 6 : proposition du périmètre d'APPB – fond IGN 25 000ème et cadastre*

*Carte 7 : proposition du périmètre d'APPB – fond orthophotos 2014 et cadastre*

**Le périmètre proposé correspond à une superficie cadastrée de 91,3 ha.** (cf annexes 3 et 4)

L'analyse des relevés de matrice cadastrale fournis par la mairie de Migné-Auxances, révèle que la propriété est très morcelée. En effet le périmètre projeté de l'APPB de 91,3 ha est réparti sur 334 parcelles pour 234 propriétaires, soit une surface moyenne par propriétaire de 0,39 ha (avec des extrêmes de 14,84 ha et 0,012 ha).

Pour l'ensemble de ces parcelles, 50% d'entre elles ont une vocation agricole soit 46 ha dont 39 ha sont déclarés à la PAC en luzerne (54%), en jachère (34%) et en céréales (6%).

Quant à l'autre moitié restante des parcelles du site, elles sont occupées par des formations végétales de type pelouse, arbustive et/ou arborée.

Les propriétaires sont essentiellement privés pour 97% d'entre eux.

Les parcelles ou parties de parcelles constituant le périmètre de l'APPB sont toutes insconstructibles au PLUi et sont classées en zone "N1" ("zone naturelle et forestière stricte"), "A1" ("zone agricole stricte") et "UT" ("zone de mines et carrières pour seulement 7 parcelles du site).

La procédure d'APPB ne prévoit pas de gestionnaire du site; il est cependant proposé de désigner une structure compétente en matière de faune et flore qui assurera le suivi de l'évolution de ce biotope et permettra une amélioration de la connaissance.

## **3.2 Règlement proposé**

L'objectif de cet arrêté préfectoral est de réglementer les activités susceptibles d'altérer ou de détruire les milieux naturels ou hérités de l'exploitation humaine, habitats des espèces protégées présentes. Il s'agit de garantir le maintien des habitats de pelouses calcicoles et de landes, et de conserver les boisements de feuillus ou mixtes existants. Les activités humaines ne sont donc pas exclues.

1) Afin de préserver les biotopes dans le périmètre de protection et de limiter les interventions susceptibles de porter atteinte à la bonne conservation des espèces végétales et animales protégées présentes sur le site, il est interdit :

- De porter atteinte, en tout temps, de quelque manière que ce soit aux biotopes nécessaires à l'alimentation, la reproduction, au repos ou à la survie des espèces ;
- D'abandonner, de déposer, de jeter ou de déverser tout produit de nature à nuire à la qualité de l'eau, de l'air, du sol ou du site ou à l'intégrité de la faune et de la flore ;

- D'abandonner, de déposer ou de jeter des détritiques, gravats, remblais, terre végétale, en dehors des lieux spécialement prévus à cet effet ;
- De pratiquer l'écobuage, le brûlage des chaumes ou tout autre usage du feu ;
- De procéder à la coupe à blanc ou à l'arrachage des haies (en dehors des haies constituées d'espèces végétales non locales: thuyas, cyprès, lauriers...) et au défrichement de formations forestières ;
- De procéder à des travaux d'entretien ou de fauche de la végétation (avec ou sans exportation) du 1er avril au 30 septembre. N'entrent pas dans le cadre de cette interdiction les travaux d'entretien ou de fauche nécessaires à la gestion agricole ;
- De modifier le biotope par comblement ou modification des cheminées et puits d'aération issus de l'exploitation des carrières, par extraction de matériaux en surface, retournement ou creusement du sol, sauf dans l'exercice des activités agricoles prévues à l'article 3 ;
- D'utiliser des produits phytosanitaires sur les parcelles, autres que celles déclarées à la PAC à la date d'entrée en vigueur du présent arrêté ;
- De construire des infrastructures, installations ou bâtiments, de quelque nature que ce soit ;
- De bivouaquer et camper ;
- De circuler avec un véhicule à moteur en dehors des voies classées dans le domaine public routier de l'État, des départements et des communes, des chemins ruraux et des voies privées ouvertes à la circulation publique des véhicules à moteur (en application des articles L 362-1 et 2 du code de l'environnement), sauf pour des missions de service public, les suivis des naturalistes, des usages professionnels de recherche, d'exploitation agricole et forestière, d'entretien des espaces naturels et les propriétaires et ayants droits ;
- De mettre en place des clôtures empêchant la libre circulation de la petite faune terrestre .

2) Les activités agricoles continuent de s'exercer. Toutefois sont interdits :

- Le retournement du sol, quel qu'il soit, sur les prairies naturelles ou permanentes, jachères de plus de 5 ans ;
- Le stockage de paille, fourrage, fumier ou engrais, et de matériel agricole.

3) Pour garantir la protection des Chiroptères présents dans les cavités, il est interdit :

- D'obturer les puits d'accès, conduits d'aération et les galeries de jonction avec d'autres moyens qu'une grille adaptée au passage des chiroptères ;
- De modifier le biotope ou de porter atteinte aux parois des cavités avec de nouvelles entrées, l'utilisation d'explosifs, l'extraction de matériaux ou des dépôts divers ;
- De porter atteinte à la quiétude des cavités par tous moyens ;
- De pénétrer dans les cavités. Seuls sont autorisés les propriétaires et ayants droit, ainsi que les visites à des fins scientifiques réalisées par une structure nommée par le Préfet et prévu dans un des articles de l'arrêté ;

- D'utiliser des moyens d'éclairage de type acétylène ;
- De faire du feu dans ou à l'entrée des cavités.

4) Sont également interdits :

- La circulation à vélo en dehors des chemins ruraux, communaux ou d'exploitation mentionnés au cadastre ;
- Les manifestations en dehors des chemins ruraux, communaux ou d'exploitation mentionnés au cadastre;
- La pratique de l'escalade et de ses activités connexes, en tout temps, ou la mise en place d'équipements favorisant cette pratique.

5) Il est interdit d'introduire dans le périmètre de l'APPB, toutes espèces animales et tous végétaux autre que ceux d'essence et d'origine locale, sous quelque forme que ce soit sauf pour les semences nécessaires aux pratiques agricoles.

6) Dans le cadre de cet arrêté, les interdictions prévues aux articles précédents ne s'appliquent pas aux services de l'État compétents, aux agents autorisés, aux services de secours et sécurité dans le cadre :

- de la mise en sécurité du site
- des opérations de police, de secours et de sauvetage.

Les interdictions prévues précédemment ne s'appliquent pas aux exploitations en cours de carrières autorisées par arrêté préfectoral dans le cadre d'une ICPE.

7) Un article est prévu permettant au préfet de délivrer des dérogations exceptionnelles pour :

- une valorisation historique, culturelle, scientifique ou pédagogique après avis de la CDNPS de la Vienne ;
- des travaux de génie écologique réalisés, dans le cadre du suivi de ce biotope, par les propriétaires ou en accord avec ceux-ci après avis de la structure en charge du suivi de biotope, désignée dans l'un des articles du-dit l'arrêté.

Chaque dérogation fera l'objet d'une demande qui sera adressée au Préfet.

8) Enfin il a été proposé que le préfet, après avis de la CDNPS de la Vienne, puisse désigner une structure compétente en matière de faune et flore qui sera chargée de procéder au suivi de l'évolution de ce biotope eu égard aux populations d'espèces végétales et animales à protéger. Les associations et organismes de protection de la nature désireux d'assurer ce suivi adresseront une demande auprès du Préfet.

La structure sera nommée pour une période de cinq ans renouvelable à terme par tacite reconduction. A défaut si la structure ne souhaite pas être reconduite ou si de nouvelles demandes étaient formulées, le Préfet désignera après avis de la CDNPS de la Vienne, siégeant en formation protection de la nature une nouvelle structure chargée du suivi.

La structure désignée transmettra au Préfet un rapport annuel de suivi scientifique du site.

## ILLUSTRATIONS PHOTOGRAPHIQUES



**Pelouses calcaires sèches et fourrés à Prunellier**  
David OLLIVIER (Vienne Nature)



**Pelouses calcaires très sèches sur sols écorchés**  
David OLLIVIER (Vienne Nature)



**Habitats rocheux calcaires**  
David OLLIVIER (Vienne Nature)



**Prairie fleurie mésophile**  
David OLLIVIER (Vienne Nature)



**Astragale de Montpellier, plante des milieux très secs Miroir de Vénus, plante messicole sur sols calcaires**

David OLLIVIER (Vienne Nature)

David OLLIVIER (Vienne Nature)



**Azuré du serpolet, *Maculinea arion***  
S. DUCEPT, Vienne Nature

**Laineuse du prunellier, *Eriogaster catax***  
S. DUCEPT, Vienne Nature



**Entrée de la cavité de la Planterie (C1) (site des Lourdines – Migné-Auxance)**

Olivier Prévost (Vienne Nature)

# ANNEXES

## **Annexe 1 :**

Tableau 1. Liste des habitats naturels présents sur le site

Tableau 2. Liste des Rhopalocères inventoriés sur le site des Coteaux de Chaussac/les Lourdines, entre 2006 et 2013

Tableau 3. Liste des Hétérocères inventoriés sur le site de la Vallée des Buis (entre Chaussac et la Planterie-02/10/2013)

## **Annexe 2 :**

Liste des parcelles cadastrales

## **Annexe 3 :**

Périmètre du projet APPB sur fond IGN et cadastral

## **Annexe 4 :**

Périmètre du projet APPB sur fond orthophotos

# Annexe 1 :

**Tableau 1.** Liste des habitats naturels présents sur le site des Coteaux de Chaussac (86).

| Habitats naturels                                                                                                  | Code CORINE            | NATURA 2000 | <a href="#">V.R.P.[1]</a> | État de conservation |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------|----------------------|
| Fourrés à Prunellier et Troène                                                                                     | 31.812                 |             | Faible                    |                      |
| Fourrés à Prunellier et Troène et Chênaie-charmaie calciphile                                                      | 31.812 x 41.2          |             | Faible                    |                      |
| Pelouses calcaires sur débris rocheux (falaises, fronts de taille, pierriers...)                                   | 34.11                  | 6110        | Elevée                    | Favorable            |
| Pelouses calcaires sur débris rocheux (falaises, fronts de taille, pierriers...) et Fourrés à Prunellier et Troène | 34.11 x 31.812         | 6110        | Elevée                    | Défavorable          |
| Prairie à Brachypode penné                                                                                         | 34.323                 | 6210        | Elevée                    | Défavorable          |
| Prairie à Brachypode penné et Fourrés à Prunellier et Troène                                                       | 34.323 x 31.812        | 6210        | Faible                    | Défavorable          |
| Prairie à Brachypode penné et Vergers à Rosacées                                                                   | 34.323 x 83.15         | 6210        | Faible                    | Défavorable          |
| Pelouses calcaires semi-arides (Mesobromion) et Fourrés à Prunellier et Troène                                     | 34.32 x 31.812         | 6210        | Elevée                    | Défavorable          |
| Pelouses calcaires très sèches (Xerobromion)                                                                       | 34.33                  | 6210        | Elevée                    | Favorable            |
| Pelouses calcaires très sèches (Xerobromion) et Fourrés à Prunellier et Troène                                     | 34.33 x 31.812         | 6210        | Elevée                    | Défavorable          |
| Pelouses calcaires très sèches (Xerobromion) et Faciès à Brachypode penné                                          | 34.33 x 34.323         | 6210        | Elevée                    | Défavorable          |
| Pelouses calcaires très sèches (Xerobromion) et ourlet mésophile et Fourrés à Prunellier et Troène                 | 34.33 x 34.41 x 31.812 | 6210        | Elevée                    | Défavorable          |
| Prairie mésophile de fauche                                                                                        | 38.2                   | 6510        | Moyenne                   | Favorable            |

|                                                                              |                      |      |         |             |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------|-------------|
| Prairie mésophile de fauche et Fourrés à Prunellier et Troène                | 38.2 x 31.812        | 6510 | Moyenne | Défavorable |
| Chênaie-charmaie calciphile                                                  | 41.2                 |      | Faible  |             |
| Chênaie pubescente                                                           | 41.711               |      | Faible  |             |
| Grandes cultures                                                             | 82.11                |      | Faible  |             |
| Haie de Thuya                                                                | 84.1                 |      | Faible  |             |
| Jardin privé                                                                 | 85.3                 |      | Faible  |             |
| Bâti, zones urbanisées                                                       | 86                   |      | Faible  |             |
| Bâti, zones urbanisées et Jardin privé                                       | 86 x 85.3            |      | Faible  |             |
| Friche calcicole mésophile à hautes herbes                                   | 87.1 x 87.2          |      | Faible  |             |
| Friche calcicole mésophile à hautes herbes et Fourrés à Prunellier et Troène | 87.1 x 87.2 x 31.812 |      | Faible  |             |
| Cavités souterraines artificielles                                           | 88                   |      | Elevée  |             |

[1] Valeur Régionale Patrimoniale : Poitou-Charentes Nature, Terrisse J. (coord. éd), 2006. *Catalogue des habitats naturels du Poitou-Charentes. Cahiers techniques du Poitou-Charentes*, Poitou-Charentes Nature, Poitiers. 68 p.

**Tableau 2.** Liste des Rhopalocères inventoriés sur le site des Coteaux de Chaussac / les Lourdines, entre 2006 et 2013.

| Nom français              | Nom scientifique          | Année | PN | DH | ZNIEFF | Statut Vienne | Milieu  |
|---------------------------|---------------------------|-------|----|----|--------|---------------|---------|
| <b>Hesperiidae</b>        |                           |       |    |    |        |               |         |
| Point-de-Hongrie          | <i>Erynnis tages</i>      | 2012  |    |    |        | C             | Prairie |
| Hespérie de l'alcée       | <i>Carcharodus alceae</i> | 2013  |    |    |        | C             | Prairie |
| Hespérie des sanguisorbes | <i>Spialia sertorius</i>  | 2007  |    |    |        | R             | Pelouse |
| Actéon                    | <i>Thymelicus acteon</i>  | 2013  |    |    |        | AR            | Prairie |

|                        |                              |      |   |                |   |    |           |
|------------------------|------------------------------|------|---|----------------|---|----|-----------|
|                        |                              |      |   |                |   |    |           |
| Bande noire            | <i>Thymelicus sylvestris</i> | 2013 |   |                |   | C  | Ubiquiste |
| Hespérie du dactyle    | <i>Thymelicus lineolus</i>   | 2013 |   |                |   | C  | Ubiquiste |
| Sylvaine               | <i>Ochlodes sylvanus</i>     | 2013 |   |                |   | C  | Lisières  |
| <b>Pieridae</b>        |                              |      |   |                |   |    |           |
| Piérade de la moutarde | <i>Leptidea sinapis</i>      | 2012 |   |                |   | C  | Lisières  |
| Piérade de la rave     | <i>Pieris rapae</i>          | 2013 |   |                |   | TC | Ubiquiste |
| Piérade du navet       | <i>Pieris napi</i>           | 2013 |   |                |   | TC | Ubiquiste |
| Fluoré                 | <i>Colias alfacariensis</i>  | 2013 |   |                |   | AC | Pelouse   |
| Souci                  | <i>Colias crocea</i>         | 2013 |   |                |   | C  | Ubiquiste |
| <b>Lycaenidae</b>      |                              |      |   |                |   |    |           |
| Azuré porte-queue      | <i>Lampides boeticus</i>     | 2006 |   |                |   | AR | Ubiquiste |
| Azuré des nerpruns     | <i>Celastrina argiolus</i>   | 2009 |   |                |   | C  | Lisières  |
| Argus frêle            | <i>Cupido minimus</i>        | 2013 |   |                | D | R  | Pelouse   |
| Azuré du serpolet      | <i>Maculinea arion</i>       | 2013 | N | A <sub>4</sub> | D | AR | Pelouse   |
| Argus bleu             | <i>Polyommatus icarus</i>    | 2013 |   |                |   | TC | Ubiquiste |
| Bel-Argus              | <i>Polyommatus bellargus</i> | 2013 |   |                |   | AC | Pelouse   |
| Argus brun             | <i>Aricia agestis</i>        | 2013 |   |                |   | TC | Ubiquiste |
| Azuré des coronilles   | <i>Plebejus argyrognomon</i> | 2013 |   |                |   | AR | Prairie   |
| <b>Nymphalidae</b>     |                              |      |   |                |   |    |           |

|                                 |                                       |               |  |  |            |             |                  |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------|--|--|------------|-------------|------------------|
| Tircis                          | <i>Pararge aegeria</i>                | 2007          |  |  |            | TC          | Bois             |
| Mégère                          | <i>Lasiommata megera</i>              | 2013          |  |  |            | C           | Prairie          |
| Procris                         | <i>Coenonympha pamphilus</i>          | 2013          |  |  |            | TC          | Ubiquiste        |
| Amaryllis                       | <i>Pyronia tithonus</i>               | 2009          |  |  |            | C           | Ubiquiste        |
| Myrtil                          | <i>Maniola jurtina</i>                | 2013          |  |  |            | TC          | Ubiquiste        |
| Demi-deuil                      | <i>Melanargia galathea</i>            | 2013          |  |  |            | TC          | Prairie          |
| Silène                          | <i>Brintesia circe</i>                | 2013          |  |  |            | AC          | Bois             |
| <b> Mercure </b>                | <b> <i>Arethusana arethusana</i> </b> | <b> 2006 </b> |  |  | <b> D </b> | <b> R </b>  | <b> Pelouse </b> |
| Petite violette                 | <i>Boloria dia (C. dia)</i>           | 2013          |  |  |            | C           | Prairie          |
| Sylvain azuré                   | <i>Limenitis reducta</i>              | 2009          |  |  |            | C           | Lisières         |
| Paon-de-jour                    | <i>Aglais io</i>                      | 2007          |  |  |            | TC          | Ubiquiste        |
| Vulcain                         | <i>Vanessa atalanta</i>               | 2013          |  |  |            | TC          | Ubiquiste        |
| Belle-Dame                      | <i>Vanessa cardui</i>                 | 2009          |  |  |            | C           | Ubiquiste        |
| Robert-le-Diable                | <i>Polygonia c-album</i>              | 2007          |  |  |            | C           | Lisières         |
| <b> Mélitée orangée </b>        | <b> <i>Melitaea didyma</i> </b>       | <b> 2013 </b> |  |  | <b> D </b> | <b> AR </b> | <b> Pelouse </b> |
| <b> Mélitée des scabieuses </b> | <b> <i>Melicta parthenoides</i> </b>  | <b> 2007 </b> |  |  | <b> D </b> | <b> AR </b> | <b> Prairie </b> |

Protection nationale : **N**

**A<sub>2</sub>** annexe II, **A<sub>4</sub>** annexe IV, **A<sub>5</sub>** annexe V de la Directive Européenne "Habitats-Faune-Flore"

Espèce déterminante : **D** en Poitou-Charentes, **D<sub>86</sub>** en Vienne

**C** commun, **AC** assez commun, **AR** assez rare, **R** rare, **TR** très rare, **D** disparu

**Tableau 3.** Liste des Hétérocères inventoriés sur le site de la Vallée des Buis (entre Chaussac et la Planterie) (02/10/2013).

| Nom Latin                                                      | Nom français                 | Statut Vienne |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| <b>Laiocampidae</b>                                            |                              |               |
| <i>Trichiura crataegi</i> (Linnaeus, 1758)                     | Le Bombyx de l'aubépine      | <b>C</b>      |
| <b>Geometridae</b>                                             |                              |               |
| <i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esper, 1795)                  | La Phalène printanière       | <b>C</b>      |
| <i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)                 | La Brocatelle d'or           | <b>TC</b>     |
| <i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)               | La Citronelle rouillée       | <b>TC</b>     |
| <i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | La Boarmie rhomboïdale       | <b>TC</b>     |
| <i>Peribatodes ilicaria</i> (Geyer, 1833)                      | La Boarmie de l'yeuse        | <b>AR</b>     |
| <b>Arctiidae</b>                                               |                              |               |
| <i>Eilema caniola</i> (Hübner, 1808)                           | Le Manteau pâle              | <b>TC</b>     |
| <i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)                           | La Lithosie ocre             | <b>C</b>      |
| <i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)                | L'Ecaille cramoisie          | <b>C</b>      |
| <b>Noctuidae</b>                                               |                              |               |
| <i>Zanclognatha lunalis</i> (Scopoli, 1763)                    | L'Herminie plumeuse          | <b>AC</b>     |
| <i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)                  | La Découpure                 | <b>C</b>      |
| <i>Lygephila cracca</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)         | L'Ophiuse des pois à crapaud | <b>AC</b>     |
| <i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)          | La Nole blanchâtre           | <b>AC</b>     |
| <i>Omphaloscelis lunosa</i> (Haworth, 1809)                    | La Xanthie lunulée           | <b>C</b>      |
| <i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)                      | L'Orrhodie de l'airelle      | <b>TC</b>     |
| <i>Trigonophora flammea</i> (Esper, 1785)                      | La Noctuelle embrasée        | <b>C</b>      |

|                                                           |                         |           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                           |                         |           |
| <i>Dryobotodes roboris</i> (Boisduval, 1828)              | Le Jaspe menu           | <b>AC</b> |
| <i>Aporophyla nigra</i> (Haworth, 1809)                   | La Noctuelle anthracite | <b>AC</b> |
| <i>Aporophyla lueneburgensis</i> (Freyer, 1848)           | La Noctuelle boueuse    | <b>C</b>  |
| <i>Luperina dumerilii</i> (Duponchel, 1826)               | La Noctuelle de Duméril | <b>C</b>  |
| <i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767)                  | Le L blanc              | <b>C</b>  |
| <i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, 1808)                  | La Leucanie vitelline   | <b>AC</b> |
| <i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Le Point blanc          | <b>TC</b> |
| <i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | La Trimaculée           | <b>TC</b> |
| <i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)                   | Le C noir               | <b>C</b>  |
| <i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)                   | Le Collier soufré       | <b>C</b>  |
| <i>Noctua comes</i> Hübner, 1813                          | La Hulotte              | <b>C</b>  |
| <i>Noctua pronuba</i> Linnaeus, 1758                      | Le Hibou                | <b>C</b>  |
| <i>Eugnorisma glareosa</i> (Esper, 1788)                  | La Noctuelle à L double | <b>AC</b> |
| <i>Agrotis trux</i> (Hübner, 1824)                        | La Noctuelle farouche   | <b>AR</b> |

**Statut Vienne** : **C** commun, **AC** assez commun, **AR** assez rare, **R** rare, **TR** très rare, **D** disparu

## Annexe 2 :

### Liste des parcelles cadastrales

Liste des parcelles cadastrales  
APPB "Les Lourdines" et "Les Côteaux de Chaussac"  
Commune Migné-Auxances

| Section | Parcelle | Section | Parcelle |     |     |     | Section | Parcelle |     |
|---------|----------|---------|----------|-----|-----|-----|---------|----------|-----|
| ZN      | 76       | ZP      | 74       | 228 | 280 | 346 | BL      | 1        | 74  |
|         | 163      |         | 75       | 229 | 281 | 355 |         | 2        | 75  |
|         | 164      |         | 76       | 230 | 282 | 356 |         | 4        | 76  |
|         | 165      |         | 77       | 231 | 283 | 357 |         | 5        | 78  |
|         | 166      |         | 180      | 232 | 284 | 358 |         | 6        | 81  |
|         | 167      |         | 181      | 233 | 285 | 359 |         | 7        | 82  |
|         | 168      |         | 182      | 234 | 286 | 360 |         | 10       | 83  |
|         | 170      |         | 183      | 235 | 287 | 361 |         | 11       | 84  |
|         | 292      |         | 184      | 236 | 288 | 362 |         | 12       | 85  |
|         | 293      |         | 185      | 237 | 289 | 363 |         | 13       | 86  |
|         | 294      |         | 186      | 238 | 290 | 364 |         | 16       | 87  |
|         | 295      |         | 187      | 239 | 291 | 365 |         | 17       | 88  |
|         | 296      |         | 189      | 240 | 292 | 366 |         | 18       | 89  |
|         | 297      |         | 190      | 241 | 293 | 367 |         | 19       | 90  |
|         | 298      |         | 191      | 242 | 294 | 368 |         | 20       | 91  |
|         | 299      |         | 192      | 243 | 295 | 369 |         | 21       | 92  |
|         | 300      |         | 193      | 244 | 296 | 370 |         | 22       | 93  |
|         | 301      |         | 194      | 245 | 297 | 371 |         | 23       | 94  |
|         | 303      |         | 195      | 246 | 300 | 372 |         | 24       | 96  |
|         | 304      |         | 196      | 247 | 301 | 373 |         | 25       | 97  |
|         | 305      |         | 197      | 248 | 302 | 374 |         | 26       | 98  |
|         | 306      |         | 198      | 249 | 303 | 375 |         | 27       | 99  |
|         | 307      |         | 199      | 250 | 304 | 376 |         | 28       | 100 |
|         | 310      |         | 200      | 251 | 305 | 377 |         | 29       | 101 |
|         | 311      |         | 201      | 252 | 306 | 378 |         | 30       | 102 |
|         | 315      |         | 202      | 253 | 307 | 379 |         | 31       | 103 |
|         | 316      |         | 203      | 254 | 308 | 380 |         | 32       | 104 |
|         | 317      |         | 204      | 255 | 309 | 381 |         | 33       | 105 |
|         | 318      |         | 205      | 256 | 310 | 382 |         | 34       | 106 |
|         | 319      |         | 206      | 257 | 311 | 383 |         | 35       | 107 |
|         | 320      |         | 207      | 258 | 312 | 384 |         | 37       | 108 |
|         | 321      |         | 208      | 259 | 313 | 385 |         | 43       | 109 |
|         | 351      |         | 209      | 260 | 314 | 386 |         | 44       | 110 |
|         | 352      |         | 210      | 261 | 315 | 387 |         | 45       | 111 |
|         |          |         | 211      | 262 | 316 | 388 |         | 49       | 114 |
|         |          |         | 212      | 263 | 317 | 389 |         | 50       | 115 |
|         |          |         | 213      | 264 | 318 | 390 |         | 51       | 118 |
|         |          |         | 214      | 266 | 320 | 391 |         | 54       | 119 |
|         |          |         | 215      | 267 | 321 | 392 |         | 55       | 122 |
|         |          |         | 216      | 268 | 322 | 393 |         | 56       | 123 |
|         |          |         | 217      | 269 | 323 | 394 |         | 57       | 126 |
|         |          |         | 218      | 270 | 324 | 395 |         | 58       | 127 |
|         |          |         | 219      | 271 | 325 | 452 |         | 59       | 171 |
|         |          |         | 220      | 272 | 326 | 473 |         | 60       | 185 |
|         |          |         | 221      | 273 | 327 | 474 |         | 61       | 187 |
|         |          |         | 222      | 274 | 328 | 475 |         | 63       |     |
|         |          |         | 223      | 275 | 329 | 478 |         | 69       |     |
|         |          |         | 224      | 276 | 330 | 479 |         | 70       |     |
|         |          |         | 225      | 277 | 331 | 482 |         | 71       |     |
|         |          |         | 226      | 278 | 344 | 483 |         | 72       |     |
|         |          |         | 227      | 279 | 345 |     |         | 73       |     |

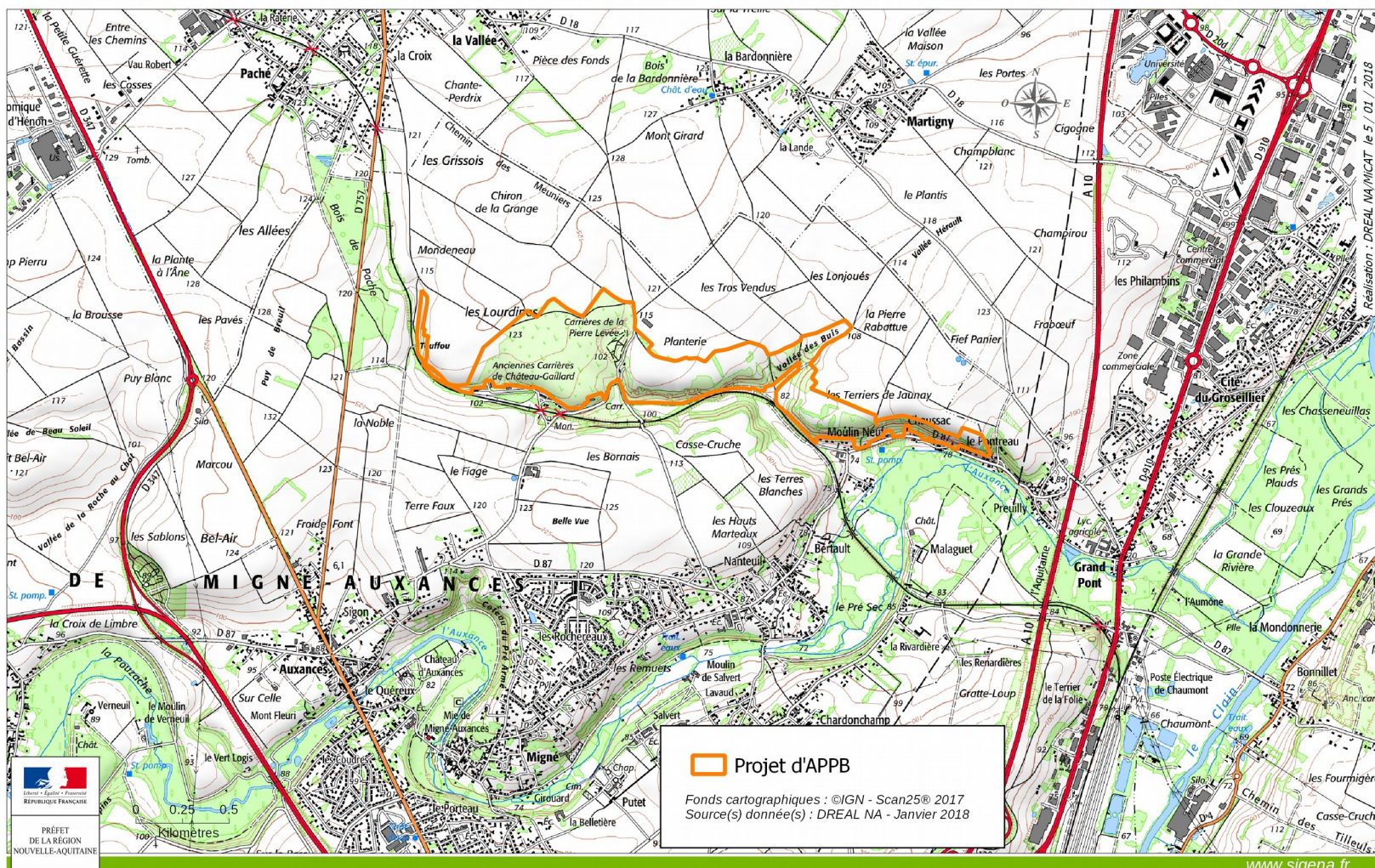
# Annexe 3 : Périmètre du projet APPB sur fond IGN et cadastral

DREAL Nouvelle-Aquitaine

Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope des carrières des Lourdines et Coteaux de Chaussac  
Commune de Migné-Auxances

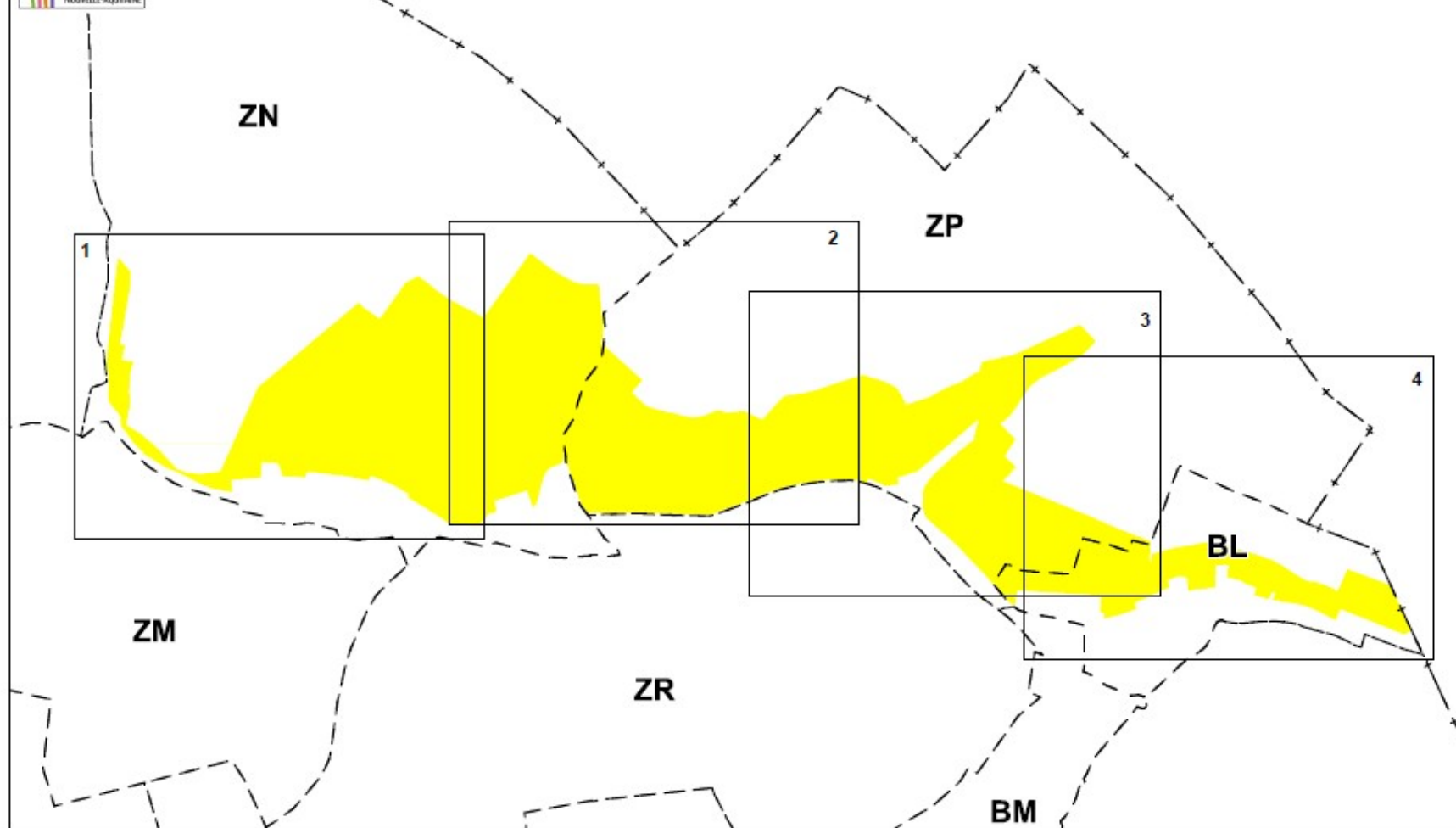


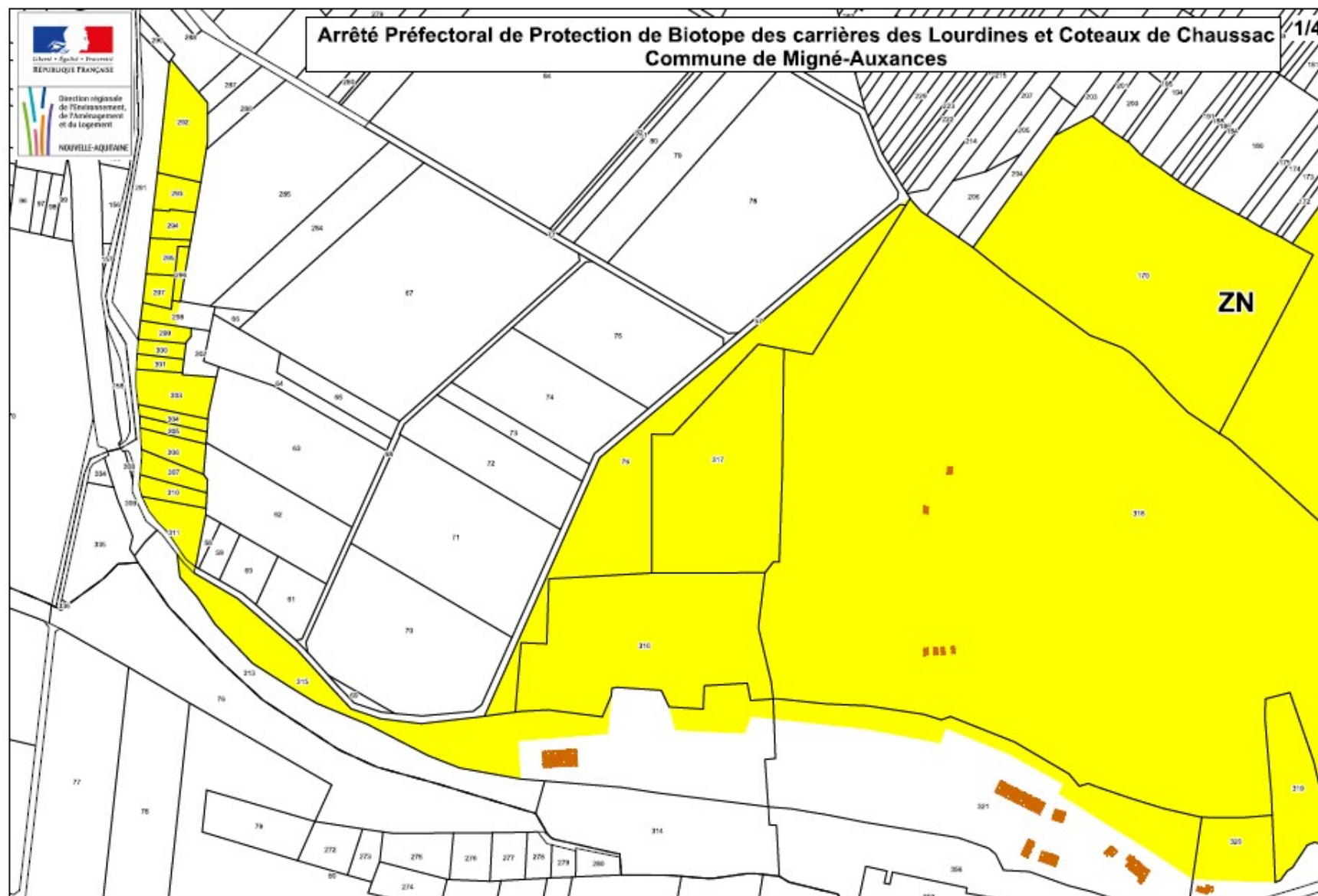
Développement durable



**Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope des carrières des Lourdines et Coteaux de Chaussac  
Commune de Migné-Auxances**

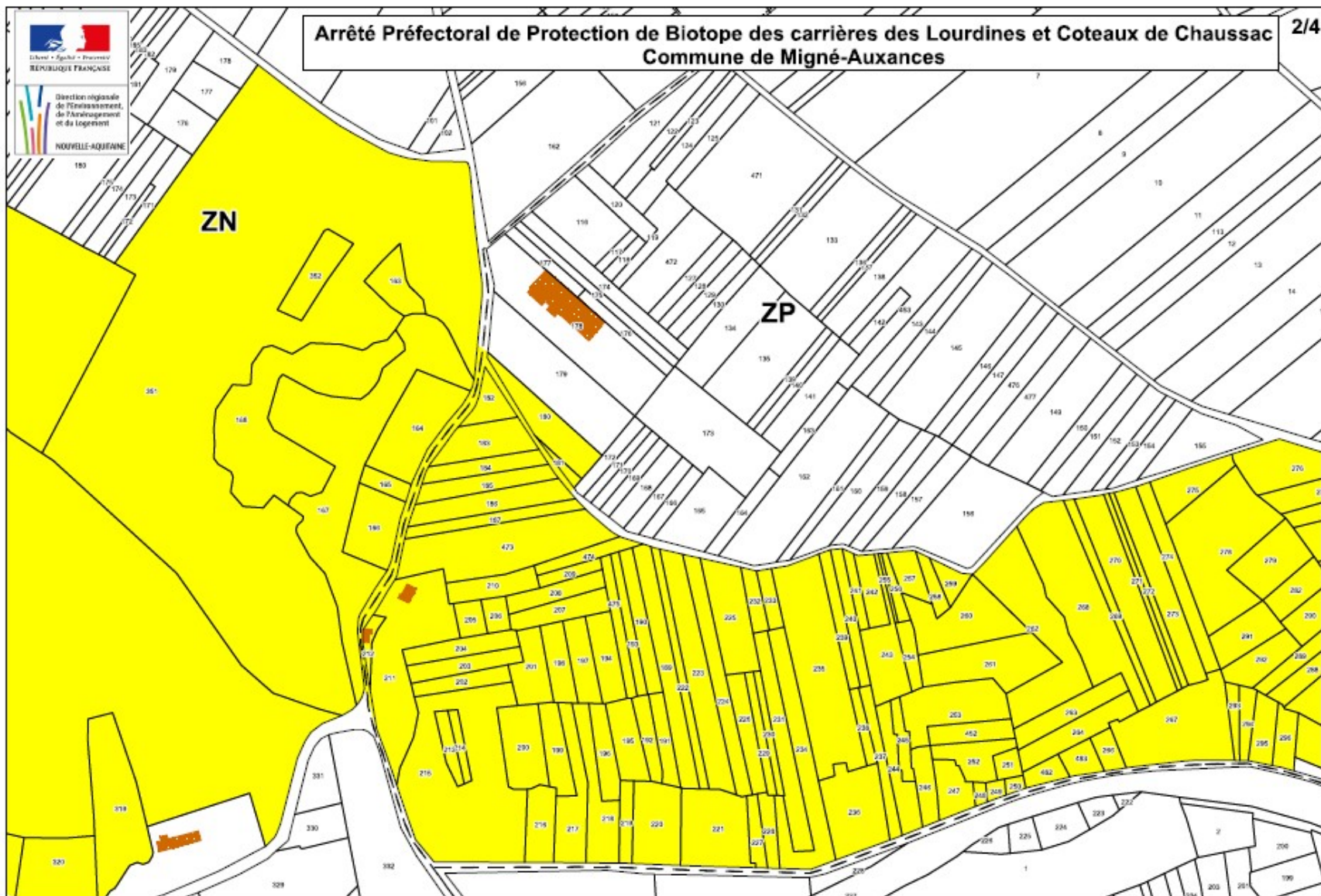
**TABLEAU D'ASSEMBLAGE**





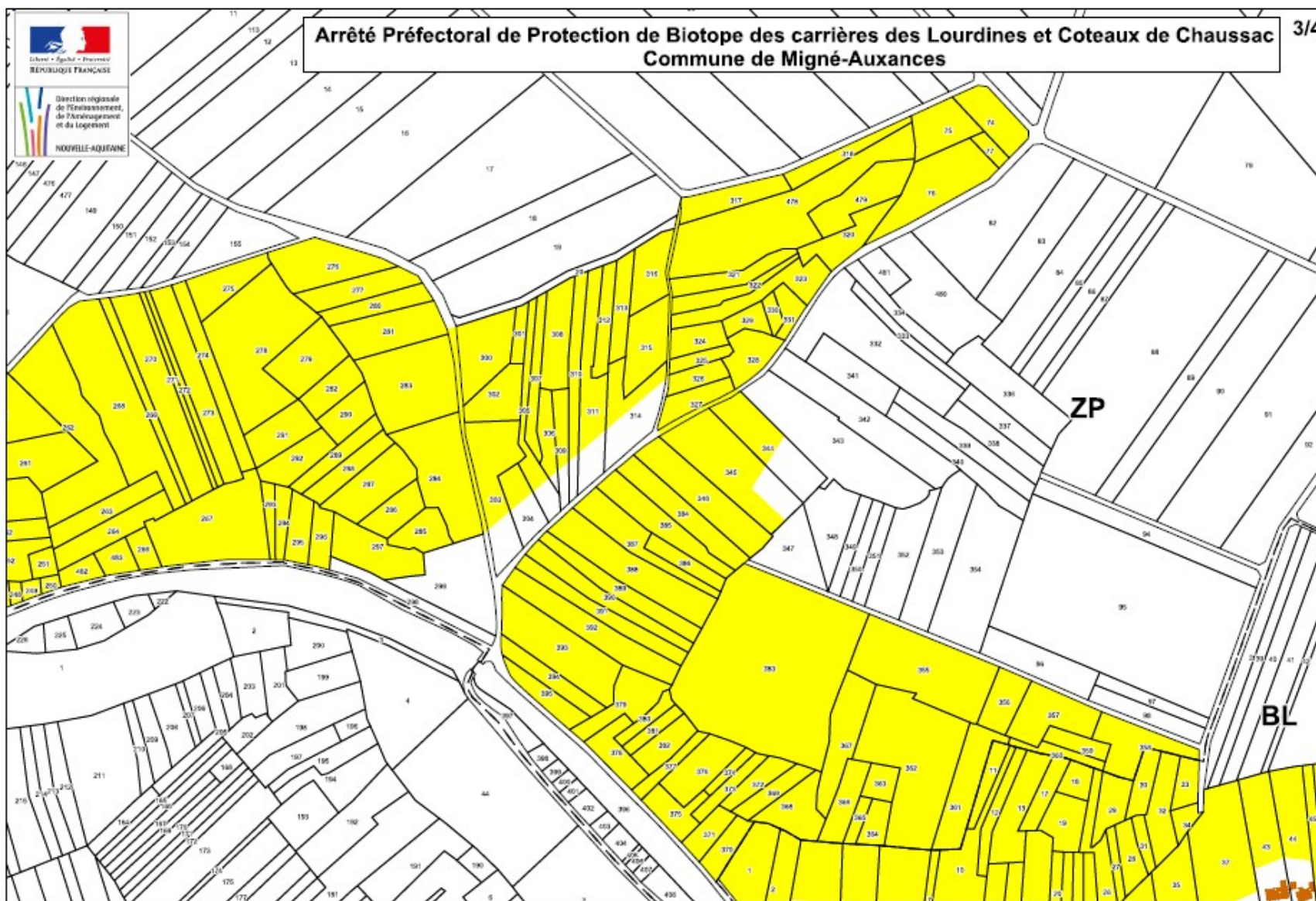
Source et cartographie: DREAL Nouvelle-Aquitaine - 24/11/2017  
Fonds: DGI Vienne

Echelle: 1/2 500



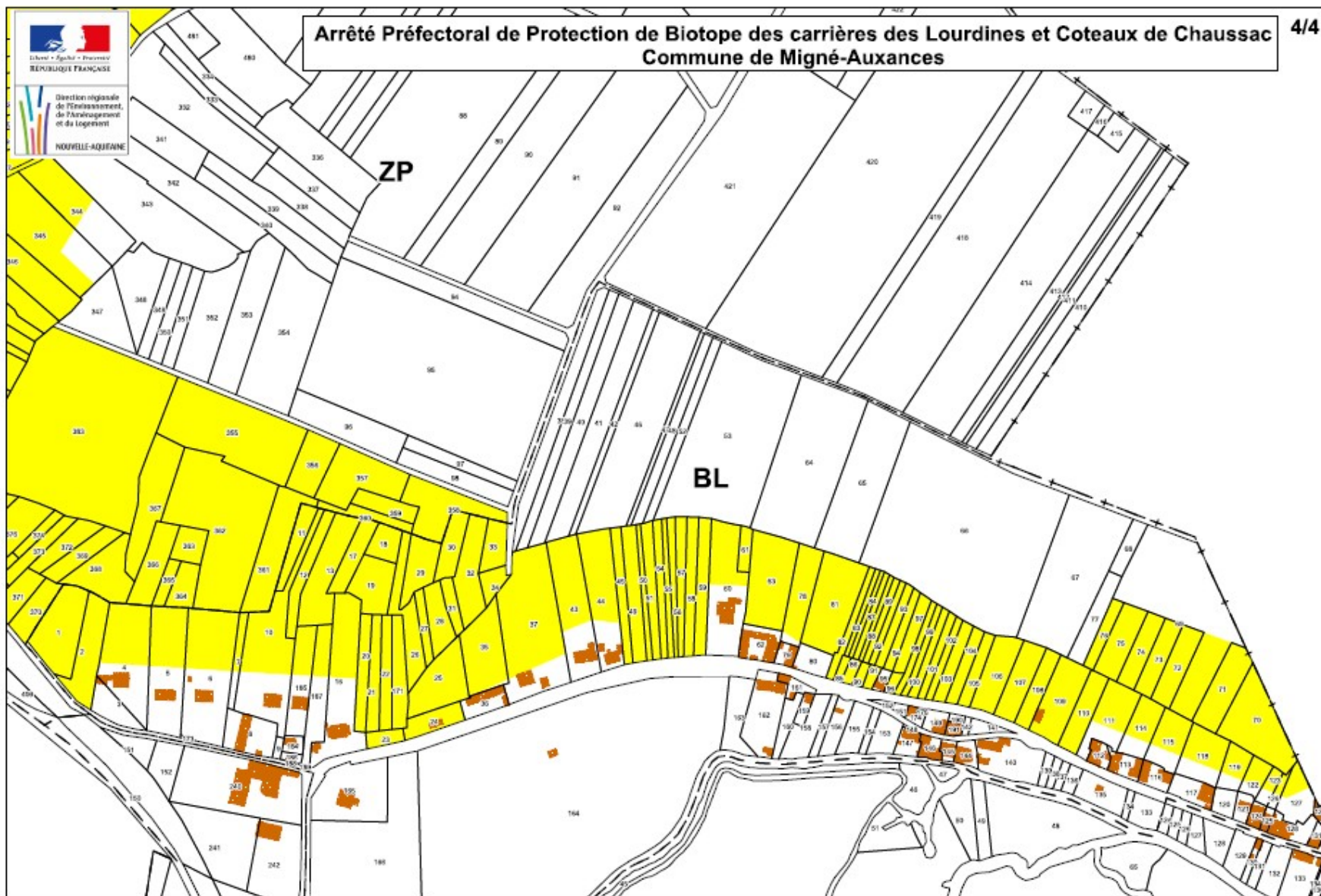
Source et cartographie: DREAL Nouvelle-Aquitaine - 24/11/2017  
 Fonds: DGI Vienne

Echelle: 1/2 500

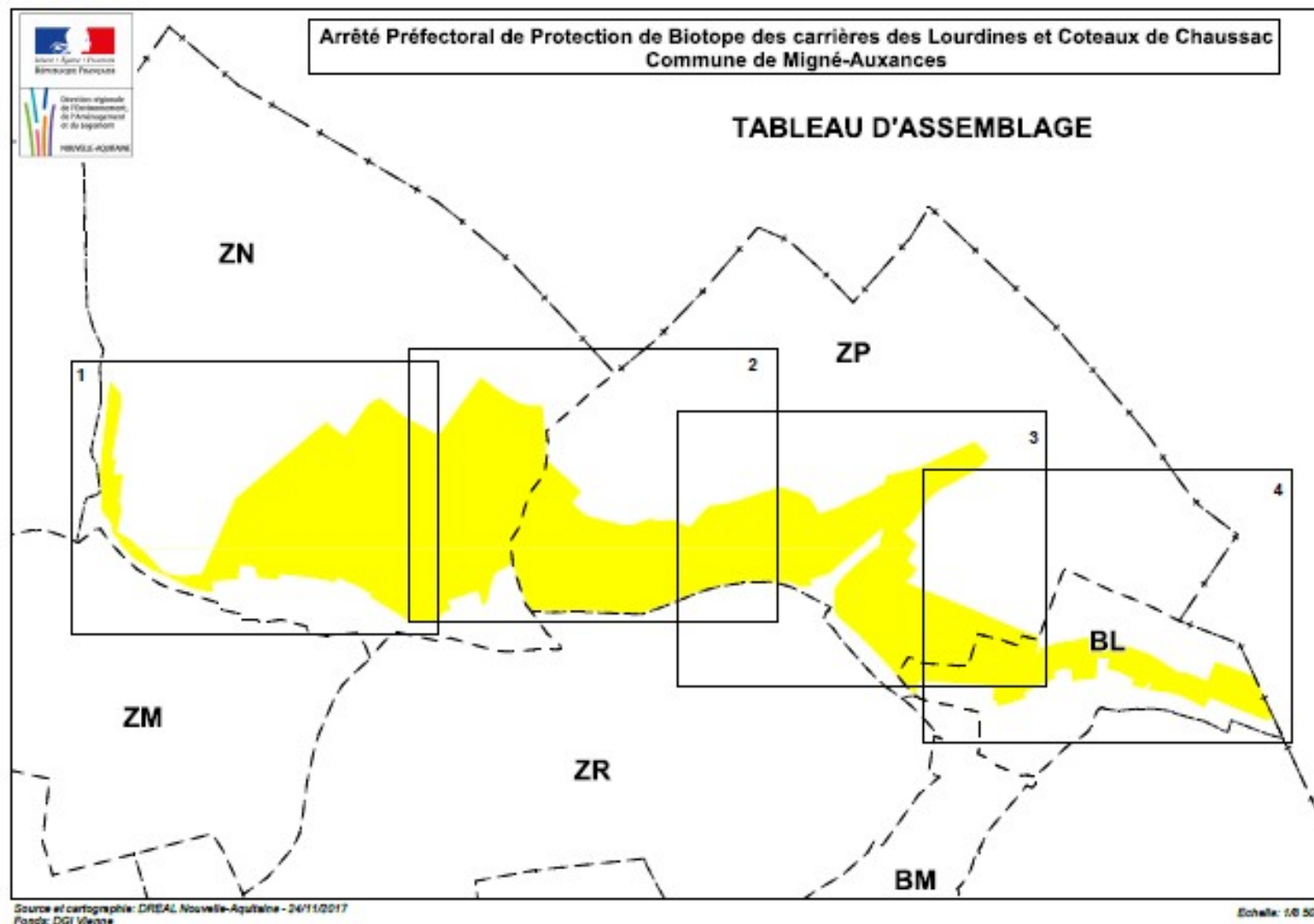


**Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope des carrières des Lourdines et Coteaux de Chaussac  
Commune de Migné-Auxances**

3/4



## Annexe 4 : Périmètre du projet APPB sur fond orthophotos





**Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope des carrières des Lourdines et Coteaux de Chaussac**  
**Commune de Migné-Auxances**

1/4





**Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope des carrières des Lourdines et Coteaux de Chaussac**  
**Commune de Migné-Auxances**

2/4



**Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope des carrières des Lourdines et Coteaux de Chaussac  
Commune de Migné-Auxances**

3/4



**Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope des carrières des Lourdines et Coteaux de Chaussac**  
**Commune de Migné-Auxances**

4/4

Source et cartographie: DREAL Nouvelle-Aquitaine - 24/11/2017  
Fonds: IGN-Orthophotoplan

Echelle: 1/2 500