



---

# Modification de droit commun du PLU de Beauvallon-Chassagny dans le cadre du PLH de la COPAMO

Note de synthèse environnementale

---

**Commune de Beauvallon (69)**

*Juillet 2024*

*Dossier 24.421*



80 avenue Jean Jaurès  
38320 Eybens  
Tél. : 04.38.92.10.61  
[www.ameten.fr](http://www.ameten.fr)

# SOMMAIRE

---

<b>1</b>	<b>CONTEXTE DE LA PROCEDURE DE MODIFICATION DU PLU .....</b>	<b>6</b>
1.1	OBJECTIFS DE LA PROCEDURE .....	6
1.2	LOCALISATION DE LA PROCEDURE .....	7
<b>2</b>	<b>DESCRIPTION DES OAP .....</b>	<b>12</b>
2.1	NOUVELLE ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT - ZONE U/UM – DITE « EX MAIRIE» .....	12
2.2	NOUVELLE ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT - ZONE UM – DITE « CENTRE » .....	13
2.3	NOUVELLE ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT - ZONE UM/U – DITE « ROUTE DE LA VAURE» .....	14
2.4	MODIFICATION DE L'ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT EXISTANTES - ZONE U – DITE « CHAZEAX SUD » 15	
2.5	MODIFICATION DE L'ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT EXISTANTES - ZONE U – DITE « RECONVERSION SITE AGRICOLE» .....	15
2.6	MODIFICATION DE L'ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT EXISTANTES - ZONE 1AUB – DITE « SUD OUEST » 16	
2.7	MODIFICATION – INTEGRATION AU SEIN DU RAPPORT DES OAP LE PROJET EN ZONE 1AUB – DITE « SECTEUR OUEST » .....	16
<b>3</b>	<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL .....</b>	<b>18</b>
3.1	MILIEU PHYSIQUE .....	18
3.1.1	<i>Contexte météorologique.....</i>	<i>18</i>
3.1.2	<i>Topographie .....</i>	<i>18</i>
3.1.3	<i>Géologie .....</i>	<i>19</i>
3.1.4	<i>Réglementation contractuelle pour la gestion des eaux .....</i>	<i>20</i>
3.1.5	<i>Eaux superficielles .....</i>	<i>21</i>
3.1.6	<i>Eaux souterraines .....</i>	<i>22</i>
3.1.7	<i>Risques naturels .....</i>	<i>24</i>
3.1.8	<i>Autres risques.....</i>	<i>28</i>
3.1.9	<i>Synthèse milieu physique .....</i>	<i>28</i>
3.2	MILIEU NATUREL .....	29
3.2.1	<i>Zonages réglementaires et patrimoniaux .....</i>	<i>29</i>
3.2.2	<i>Trame verte et bleue .....</i>	<i>33</i>
3.2.3	<i>Diagnostic écologique .....</i>	<i>34</i>
3.3	MILIEU HUMAIN.....	87
3.3.1	<i>Usages du site .....</i>	<i>87</i>
3.3.2	<i>Risques technologiques – Activité polluante .....</i>	<i>90</i>
3.3.3	<i>Nuisances et pollutions.....</i>	<i>91</i>
3.3.4	<i>Urbanisme .....</i>	<i>94</i>

---

3.3.5	<i>Synthèse milieu humain</i> .....	97
3.4	PAYSAGE ET PATRIMOINE .....	98
3.4.1	<i>Paysage</i> .....	98
3.4.2	<i>Patrimoine</i> .....	98
3.4.3	<i>Synthèse paysage et patrimoine</i> .....	99
<b>4</b>	<b>LES EFFETS DE LA MISE EN COMPATIBILITE DU PLU SUR L'ENVIRONNEMENT</b> .....	<b>100</b>
4.1	MILIEU PHYSIQUE .....	100
4.1.1	<i>Incidences sur la météorologie</i> .....	100
4.1.2	<i>Incidences sur la topographie</i> .....	100
4.1.3	<i>Incidences sur la géologie</i> .....	100
4.1.4	<i>Incidences sur les eaux superficielles</i> .....	100
4.1.5	<i>Incidences sur eaux souterraines</i> .....	101
4.1.6	<i>Incidences sur les risques naturels</i> .....	101
4.2	MILIEU NATUREL .....	101
4.2.1	<i>Incidences sur les zonages réglementaires et patrimoniaux</i> .....	101
4.2.2	<i>Incidences sur les continuités écologiques</i> .....	101
4.2.3	<i>Incidences sur la faune et la flore</i> .....	101
4.3	MILIEU HUMAIN .....	102
4.3.1	<i>Incidences sur les usages du site</i> .....	102
4.3.2	<i>Incidences sur les risques technologiques – Activité polluante</i> .....	102
4.3.3	<i>Incidences sur les nuisances et pollutions</i> .....	102
4.3.4	<i>Incidences sur l'urbanisme</i> .....	102
4.4	PAYSAGE ET PATRIMOINE .....	102
4.4.1	<i>Incidences sur le paysage</i> .....	102
4.4.2	<i>Incidences sur le patrimoine</i> .....	103

## TABLE DES ILLUSTRATIONS – FIGURES

Figure 1 : Localisation des zones d'OAP .....	11
Figure 2 : Localisation des zones d'OAP avec les zonages du PLU de Beauvallon .....	11
Figure 3 : Localisation des coupes altimétrique de la zone d'étude (Source : Géoportail).....	18
Figure 4 : Coupes altimétrique de la zone d'étude .....	18
Figure 5 : Topographie du secteur d'étude.....	19
Figure 6 : Localisation des couches géologiques de périmètre d'étude .....	20
Figure 7 : Réseau hydrographique de la zone d'étude.....	22
Figure 8 : Captage d'eau potable à proximité du périmètre d'étude .....	24
Figure 9 : Arrêtés CATNAT sur la commune de Beauvallon .....	25
Figure 10 : PPRNI du Garon .....	26
Figure 11 : Aléa remontée de nappe de la zone d'étude .....	27
Figure 12 : Aléa retrait et gonflement des argiles.....	28
Figure 13 : ZNIEFF à proximité à proximité du périmètre d'étude .....	30
Figure 14 : Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope à proximité du périmètre d'étude .....	31
Figure 15 : Parc Naturel Régional à proximité du périmètre d'étude .....	32
Figure 16 : Localisation des zones humides issues de l'inventaire départemental.....	33
Figure 17 : Trame Verte et Bleue identifiée sur la surface d'influence de la zone d'étude (source : DREAL AURA) .....	34
Figure 18 : Habitats naturel des zones d'OAP (Source : Améten) .....	36
Figure 19 : Occupation du sol du périmètre d'étude .....	87
Figure 20 : Parcelles agricoles situées dans le périmètre d'étude .....	88
Figure 21 : Lignes de bus présentes à proximité (Source : Les cars du Rhône).....	89
Figure 22 : Desserte et accès de la zone d'étude.....	90
Figure 23 : Localisation des sites BASIAS, BASOL, ICPE et TMD .....	91
Figure 24 : Population sensible à proximité de la zone d'étude .....	92
Figure 25 : Localisation station Lyon Sud Ternay (Source : Atmo AURA).....	92
Figure 26 : Classements sonores des infrastructures de transports et secteurs affectés par le bruit..	94
Figure 27 : Cartographie du zonage du PLU de Beauvallon au droit des OAP .....	95
Figure 28 : Prescriptions du PLU Beauvallon.....	96
Figure 29 : Servitude d'Utilité Publique au droit des zones d'OAP .....	97
Figure 30 : Patrimoine dans le périmètre d'étude .....	99

## TABLE DES ILLUSTRATIONS – TABLEAUX

Tableau 1 : Objectifs du SDAGE 2022-2027 concernant l'état quantitatif des eaux souterraines.....	23
Tableau 2 : Objectifs du SDAGE 2022-2027 concernant l'état chimique des eaux souterraines.....	23
Tableau 3 : ZNIEFF de type 1 dans un rayon de 5 km autour du site d'étude.....	29
Tableau 4 : ZNIEFF de type 2 dans un rayon de 5 km autour du site d'étude.....	29
Tableau 5 : Liste des espèces végétales relevées sur le site .....	37
Tableau 6 : Liste des espèces animales patrimoniales et sensibles citées dans la bibliographie communale et analyses des potentialités.....	43
Tableau 7 : Liste des ICPE dans le périmètre d'étude .....	91
Tableau 8 : Résultats polluants de la station Sud Lyon Ternay pour les 5 dernières années (Source : Atmo AURA) .....	93

# 1 CONTEXTE DE LA PROCEDURE DE MODIFICATION DU PLU

## 1.1 Objectifs de la procédure

La mise en œuvre du PLH du Pays Mornantais (approuvé le 24 Janvier 2023) repose dans son volet urbain sur la mise en compatibilité du PLU avec le PLH dont la présente modification constitue la première étape pour le PLU de Chassagny - Beauvallon

Le PLH du Pays Mornantais développe 4 orientations stratégiques :

1. Renforcer l'identité du Pays Mornantais et son esprit village,
2. Améliorer les parcours résidentiels grâce au logement abordable,
3. Maîtriser la croissance du territoire pour un développement équitable, raisonné et régulier,
4. Favoriser la qualité de vie et d'habiter.

Face à l'augmentation des prix du marché du logement sur tous les segments, et à l'éviction des catégories de ménages aux ressources modestes et faibles qui en découle, l'enjeu majeur du PLH est de réussir à produire des logements à coût abordable en locatif comme en accession, compte tenu de la faiblesse de l'offre actuelle.

Le PLH du Pays Mornantais a fait le choix d'un scénario et de l'atteinte progressive d'un objectif de 50% de logements maîtrisés et abordables (locatif et accession) sur la période 2022 à 2028.

Il se compose pour ce faire de 4 orientations stratégiques traduites en 15 actions (cf – ci-jointe) :

Les modifications proposées viennent en réponse plus particulièrement à certaines d'entre elles (cf. en rouge ci-contre)

Il a été ainsi posé les objectifs suivants à la commune nouvelle de BEAUVALLON :

- 198 logements à produire en neuf à l'échelle des 6 années du PLH, soit 33 logements/an (à l'échelle de la commune nouvelle / des 3 communes)
- Avec un objectif de 99 logements abordables sur 6 ans (locatif social aidé et accession aidée)
- soit un objectif de 50% de logements abordables à atteindre progressivement

Au prorata du Village de CHASSAGNY, la part d'objectif vis-à-vis du PLH peut être traduite de la manière suivante (au prorata de sa population au sein de la commune nouvelle de Beauvallon) :

- 65 à 70 logements à produire en neuf à l'échelle des 6 années du PLH (2022-2028) ;
- Avec un objectif de 33 à 35 logements abordables sur 6 ans (locatif social aidé et accession aidée)
- soit un objectif de 50% de logements abordables à atteindre progressivement

TRAJECTOIRES DU TERRITOIRE .....	3
UNE TENDANCE NATURELLE A LA SELECTIVITE DES MARCHES .....	3
UN TERRITOIRE QUI DEMEURE ACCESSIBLE A TOUS .....	4
UN OBJECTIF DE 50% DE LOGEMENTS ABORDABLES A ATTEINDRE PROGRESSIVEMENT.....	7
UN OBJECTIF QUI NECESSITE UN ENGAGEMENT PLUS FORT DU TERRITOIRE SUR LE FONCIER, LA MISE EN PLACE D'UNE STRATEGIE FONCIERE, TRADUITE A L'ECHELLE DES COMMUNES .....	9
ORIENTATIONS - PROGRAMME D'ACTIONS.....	16
RENFORCER L'IDENTITE DU PAYS MORNTAIS ET SON ESPRIT VILLAGE GRACE A UNE STRATEGIE COMMUNE.....	16
Action 1 : Porter une charte communautaire affirmant les objectifs partagés de production de logements .....	18
Action 2 : Animer la politique locale de l'habitat avec les élus/techniciens communautaires, communaux et les partenaires.....	20
Action 3 : Développer une formation permanente des élus et techniciens et communiquer auprès des habitants .....	23
Action 4 : Suivre et ajuster collectivement les objectifs de la politique locale de l'habitat .....	25
Action 5 : Intégrer les objectifs de logements abordables dans les documents d'urbanisme .....	27
Action 6 : Définir un socle commun de travail avec les opérateurs du territoire pour orienter la production .....	28
Action 7 : Renforcer les stratégies foncières.....	30
Action 8 : Mettre en place un fond d'aide au logement abordable.....	32
Action 9 : Faire évoluer la politique d'attribution des logements locatifs sociaux .....	35
Action 10 : Développer une offre de logements adaptés et adaptables au vieillissement et au handicap ..	37
Action 11 : Offrir une alternative de logement et d'hébergement pour les ménages ayant des besoins spécifiques .....	40
Action 12 : Travailler sur des formes d'habiter de qualité et adaptées aux villages .....	42
Action 13 : Accélérer l'amélioration de l'habitat privé notamment sur le plan énergétique .....	45
Action 14 : Résorber l'habitat indécemment dans le diffus.....	48
Action 15 : Agir sur les îlots dégradés des centres-bourgs .....	49
FAVORISER LA QUALITE DE VIE ET D'HABITER.....	52
Action 13 : Accélérer l'amélioration de l'habitat privé notamment sur le plan énergétique .....	54
Action 14 : Résorber l'habitat indécemment dans le diffus.....	57

La modification s'inscrit dans le cadre de la mise en compatibilité du PLU de CHASSAGNY à ces nouvelles orientations et objectifs afin de réorienter dans les meilleurs délais la production au regard des objectifs du PLH et ainsi faire évoluer son document d'urbanisme en intégrant :

- Les objectifs de diversité de logements dans ses projets, orientations,
- L'adaptation des règles, OAP et autres éléments de son PLU permettant cette diversité.

L'évolution du PLU par modification doit permettre, contribuer à :

- Mieux encadrer et maîtriser la production de logements neufs à venir dans le PLU,
- Développer l'offre abordable, régulée selon les objectifs du PLH.

## 1.2 Localisation de la procédure

Cette modification de droit commune s'inscrit pleinement dans la Prescription Générale (PG) du Projet d'Aménagement et de Développement Durables (PADD) du PLU de Chassagny, et les modifications proposées répondent tout particulièrement aux points ci-après :

Les modifications proposées viennent en réponse, traduction de certains objectifs priorités par le PADD, à savoir :

- Dans le cadre du concept de « village densifié », appuyé par le SCoT, et afin de privilégier le développement autour du centre bourg ;
- Une hiérarchisation des projets et des « espaces à utiliser en priorité » au regard de l'objectif de ralentissement de la consommation de l'espace pour l'habitat

Le PADD du PLU de CHASSAGNY intégrait la notion de hiérarchisation des projets : « *Dans un premier travail d'analyse de l'espace urbain, il nous semble nécessaire de hiérarchiser les zones à urbaniser. En effet, pour tenter d'atteindre l'objectif de ralentissement de la consommation de l'espace pour l'habitat (et augmenter ainsi la densité nette de logements) on peut établir, théoriquement, une échelle des espaces à utiliser en priorité, tout en sachant que ces espaces ne sont pas forcément immédiatement aménageables et que l'on ne pourra pas toujours immédiatement atteindre l'idéal théorique.*

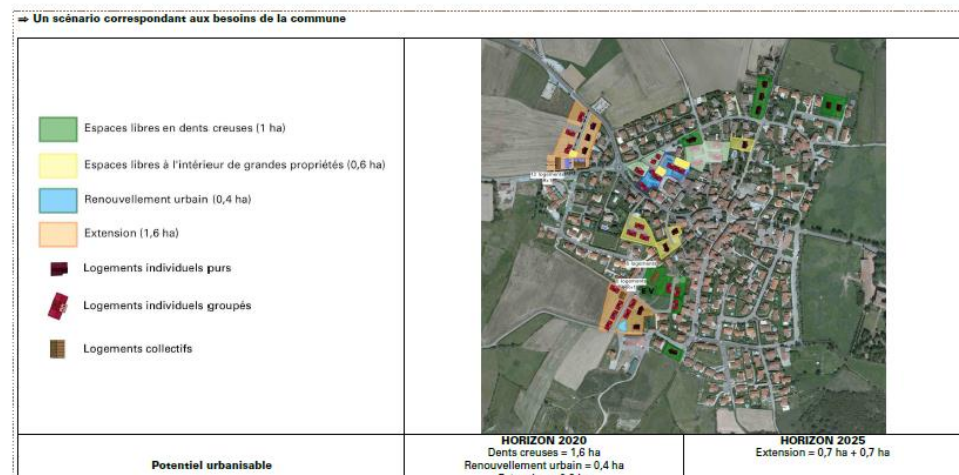
*Toutefois, le fait de repérer ces espaces selon l'échelle proposée peut permettre de les inscrire dans des processus d'aménagement à court, moyen et long terme... »*

Pour rappel la carte de localisation des OAP identifiées dans le PLU (ci-contre)

LES SECTEURS FAISANT L'OBJET D'UNE ORIENTATION D'AMÉNAGEMENT



Pour rappel la carte inscrite dans le PADD du PLU actuel (ci-dessous) qui matérialisait les différentes potentialités en projet



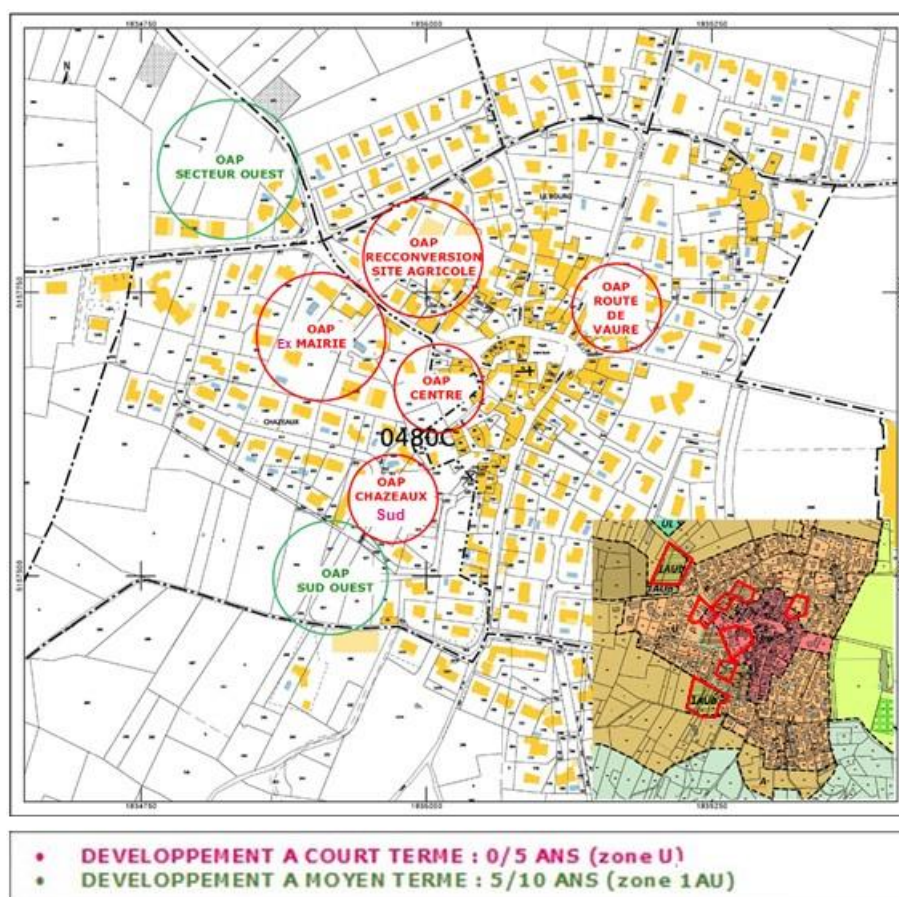


La hiérarchisation privilégiait les projets en cœur de bourg.

Les projets en OAP s'inscrivant plus particulièrement en extension étaient fléchés plutôt à terme (au-delà de 2025), soit selon un principe de réalisation après les projets de cœur de bourg.

Certains des projets identifiés dans les OAP en cœur de bourg du PLU initial n'ayant pas été réalisés (reconversion site agricole, châteaux sud) et des projets complémentaires en cœur de bourg, priorité de développement de la commune, en lien avec des actions foncières (EPORA), étant désormais d'actualité, il est proposé d'ajuster cette hiérarchisation tout en restant dans l'esprit du PADD, avec une priorité au projet participant à l'objectif de ralentissement de la consommation de l'espace pour l'habitat (et augmenter ainsi la densité nette de logements en cœur de bourg) et à la mise en œuvre à terme des projets en extension.

#### Carte de hiérarchisation des projets proposée au sein de la modification du PLU de CHASSAGNY



En cohérence avec l'ensemble des objectifs et cadres rappelés précédemment, et des orientations du PLU de CHASSAGNY, la commune souhaite privilégier les projets en cœur de bourg afin de :

- Venir conforter le renouvellement de l'offre en logements au cœur de bourg, et ainsi offrir de nouvelles possibilités d'accueil aux habitants ;
- Conforter, structurer l'offre de services et de commerces, en lien avec ces projets, dans le cœur de bourg, et ainsi renforcer la capacité d'accueil en habitant sur la commune ;
- Maîtriser la réalisation des projets d'extension, inscrit dans le PLU mais non encore réalisés à ce jour, et ainsi pouvoir accueillir progressivement, en lien avec le renforcement du cœur de bourg, les nouveaux habitants sur ces secteurs, et leur offrir de nouvelles aménités et qualité de vie.

Il s'agit d'éviter que ces projets (en cœur de bourg et en extension) se réalisent désormais d'un coup, en même temps, et qu'ils mettent en difficulté la commune au regard de ses équipements, services.



Ainsi, la modification proposée pose la mise à jour de la carte de hiérarchisation des projets à l'échelle du Bourg (cf. carte de hiérarchisation page précédente)

Est privilégié dans ce phasage les projets se localisant en cœur de bourg, venant le conforter et le structurer à savoir :

- Nouvelle OAP « Ex Mairie », avec le développement d'une 1<sup>ère</sup> phase au Nord, aujourd'hui maîtrisé par la commune, en lien avec EPORA, et qui envisage l'accueil de logements + commerces et d'un nouvel équipement (Mairie) ;
- Nouvelle OAP « Centre » qui fait également l'objet d'une action par la commune, avec l'aide d'EPORA, de confortement du cœur de bourg par l'implantation de nouvelles possibilités en logement ;
- L'OAP dite de « reconversion Site Agricole » (OAP déjà existante dans le PLU) qui doit être ajuster sur son périmètre en raison de la réalisation d'une partie en construction, et dont l'enjeu est d'apporter une desserte adaptée y compris en matière de cheminement piétonnier vers le projet « Ex Mairie » et ses commerces, et son équipement (Mairie) à venir ;
- L'OAP dite « Chazeaux Sud » (OAP déjà existante dans le PLU), qui serait ajuster sur son périmètre sur la partie au Nord du bassin existant, propriété de la commune.

Ces 4 projets permettraient de conforter le cœur de bourg tout en répondant aux objectifs de construction et de mixité, à savoir :

OAP en Cœur de bourg	Capacité d'accueil en logement	Mixité proposée
Nouvelle OAP « Ex Mairie » (U/Um)	10 à 15 logts (phase 1)	40%
Nouvelle OAP « Centre » (Um)	15 à 20 logts	40%
OAP « Chazeaux Sud » (U)	8 à 10 logts	100%
OAP dite de « reconversion Site agricole » (U)	9 à 14 logts	40%
Au total	-> 59 logts	50%

Les projets proposés en cœur de bourg, dont 2 nouveaux (« ex Mairie » et « Centre »), viennent s'inscrire et conforter les objectifs d'intensification du PADD. A cela, peut s'ajouter le projet de la Nouvelle OAP « Route de la Vaure », qui représente une capacité de 6 à 9 logements, à partir de la revalorisation d'un site existant en plein cœur historique du bourg.

Les projets d'OAP en extension, à savoir l'OAP « Secteur Ouest » en 1AUb (sachant que la partie en 1AUa a déjà été réalisée) et l'OAP « Sud-Ouest » en 1AUb également, viendrait dans un principe de hiérarchisation à terme (suite aux projets de cœur de bourg) dans une perspective au-delà de 5 ans.

Zone 1AUb	Capacité d'accueil en logement	Mixité proposée
OAP dite « Secteur Ouest » (1AUb)	15 à 20 logts	50%
OAP dite « Sud Ouest » (1AUb)	25 à 30 logts	50%
Au total	-> 50 logts	50%

Ces modifications s'inscrivent bien dans les objectifs du SCOT, du PLH et du PLU, venant privilégier les projets de revalorisation en centre bourg.

Au regard de l'objectif du PADD  
= 85 logts à l'échelle du PLU  
(2014-2025 – soit 8,5 logts/an)  
avec une consommation de 1,4  
ha en extension et 2 ha en  
intensification

SOURCE : EXTRAIT DU PADD DU PLU  
DE CHASSAGNY

HORIZON 2020	HORIZON 2025
Dents creuses = 1,6 ha Renouvellement urbain = 0,4 ha Extension = 0,2 ha	Extension = 0,7 ha + 0,7 ha
<b>TOTAL = 3,6 ha</b>	
80	
Logements individuels purs = 20% Logements individuels groupés = 50% Logements collectifs = 30%	
22,2 logements/ha	

Développement pour la création de **85 nouveaux logements** à l'horizon 2025.

Les projets en extension en 1Aub n'ont pas été encore réalisés, et donc « consommés ».

Les projets proposés en cœur de bourg, dont 2 nouveaux portés par la commune (« Ex Mairie » et « Centre »), viennent s'inscrire et conforter les objectifs d'intensification du PADD

A cela peut s'ajouter le projet de la Nouvelle OAP « Route de la Vaure », qui représente une capacité de 6 à 9 logements qui peut accueillir un projet significatif en plein cœur de bourg

Si l'on se projette, en tenant compte des constructions déjà réalisées (45 logements selon le recensement des projets de la commune entre 2014 et 2023), et des projets à venir via les OAP envisagé en priorité (environ 65 à 68 nouveaux logements), il ressort un total de 110 à 113 logements d'ici à 2028, sachant que la trajectoire dans le prolongement de celle du PLU, à savoir sur la base des 8,5 logts/an sur 15 ans (2014-2028) aboutit à une capacité de 127,5 logements.

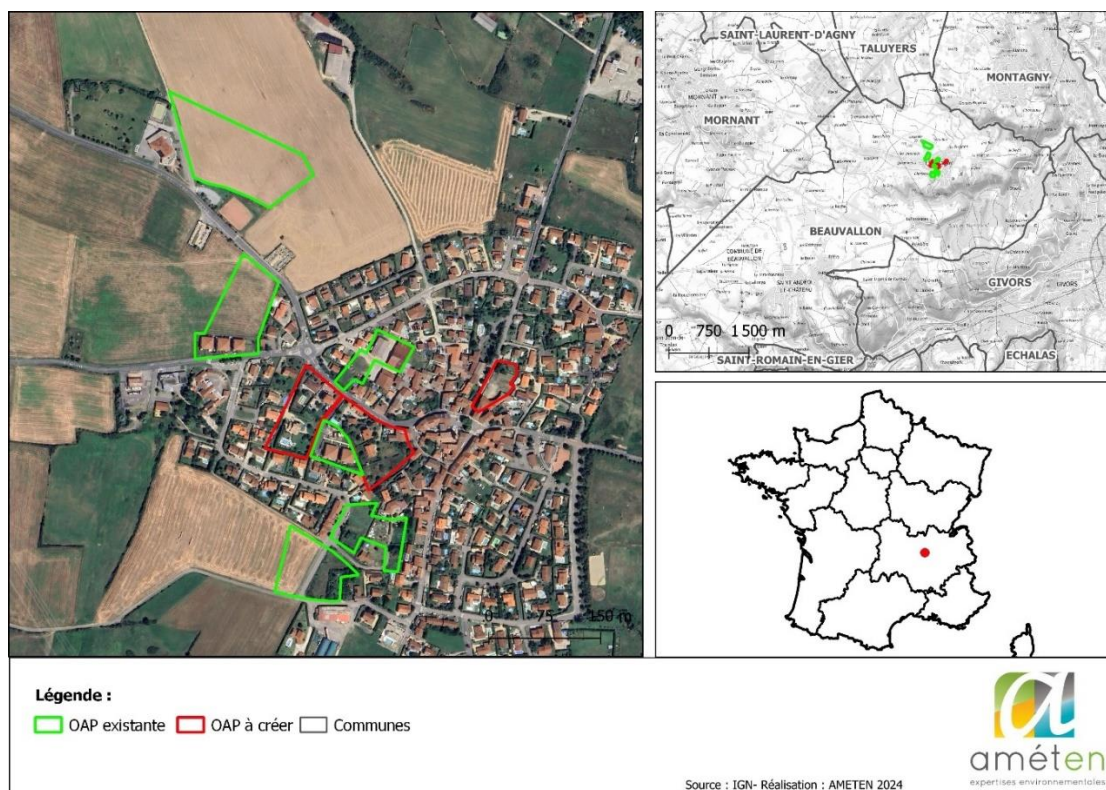


Figure 1 : Localisation des zones d'OAP

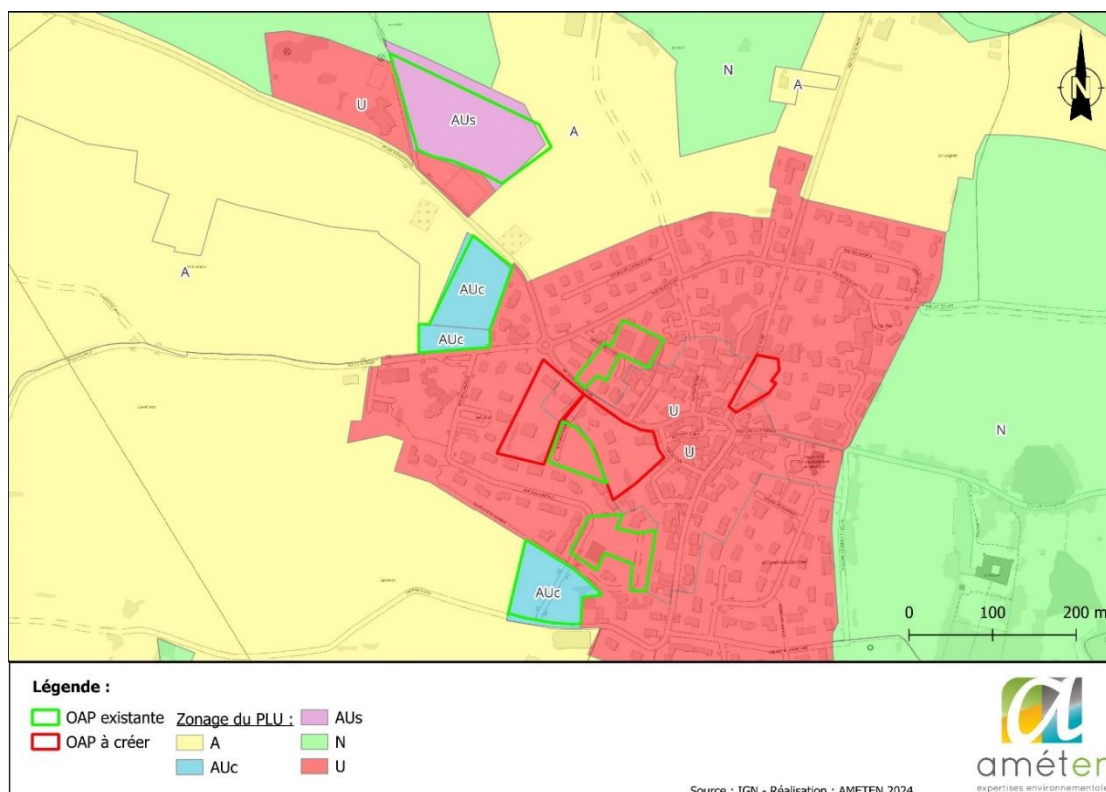
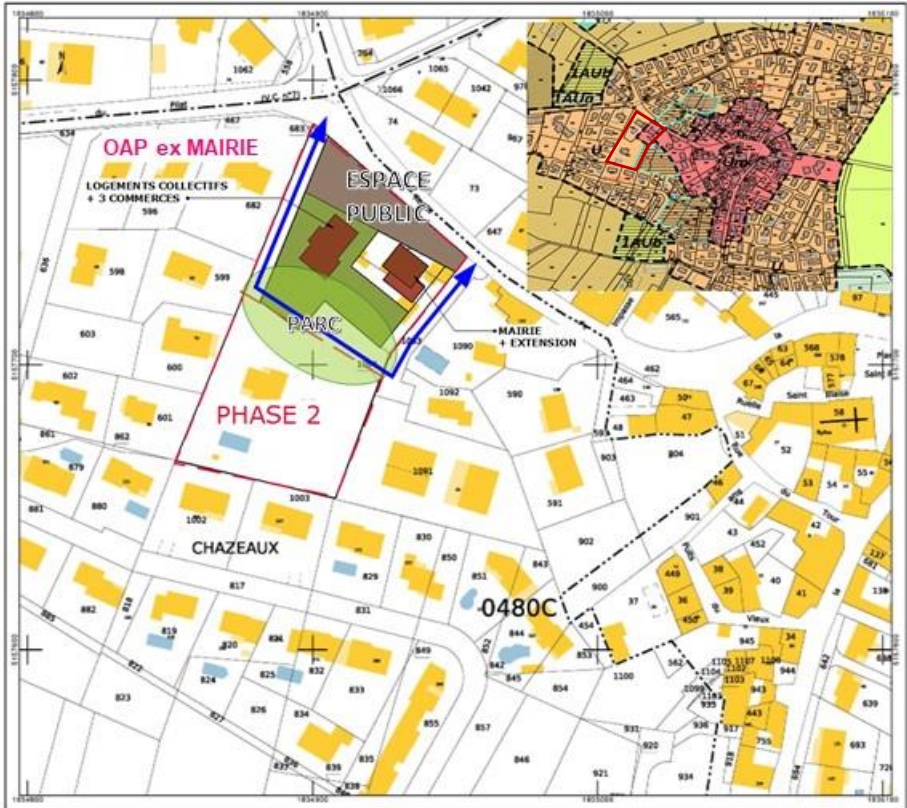


Figure 2 : Localisation des zones d'OAP avec les zonages du PLU de Beauvallon

## 2 DESCRIPTION DES OAP

### 2.1 NOUVELLE ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT - ZONE U/Um – Dite « ex MAIRIE »

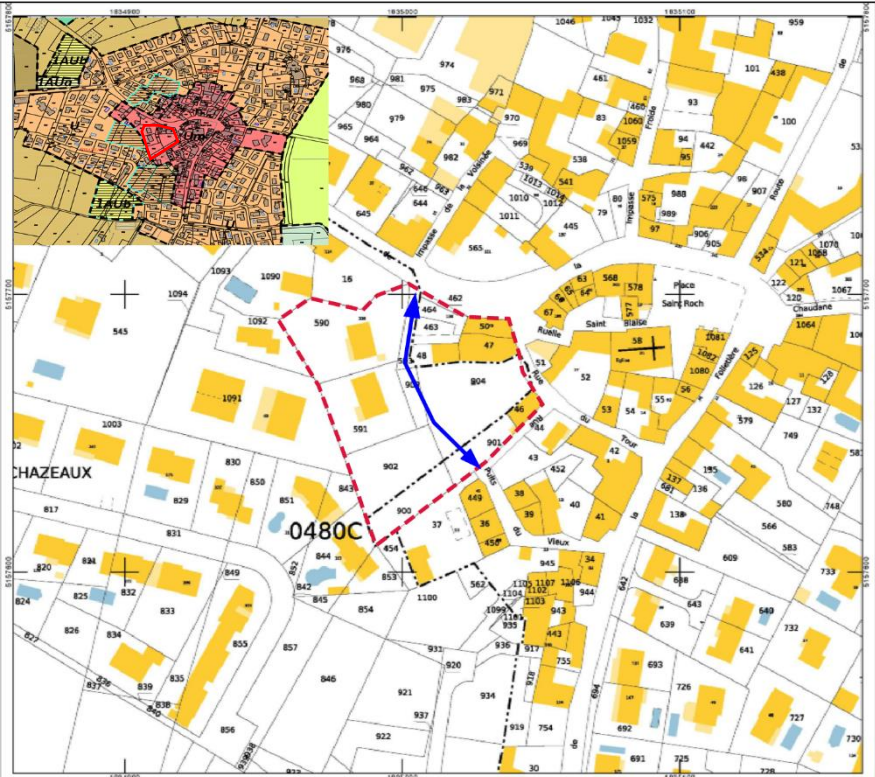
Pas d'OAP dans le PLU en vigueur	Nouvelle OAP créée
	

L'OAP envisage le développement d'un projet de 10 à 15 logements sur la phase 1, portée par la commune.

Le reste de l'OAP laisse entrevoir à terme une capacité équivalente.

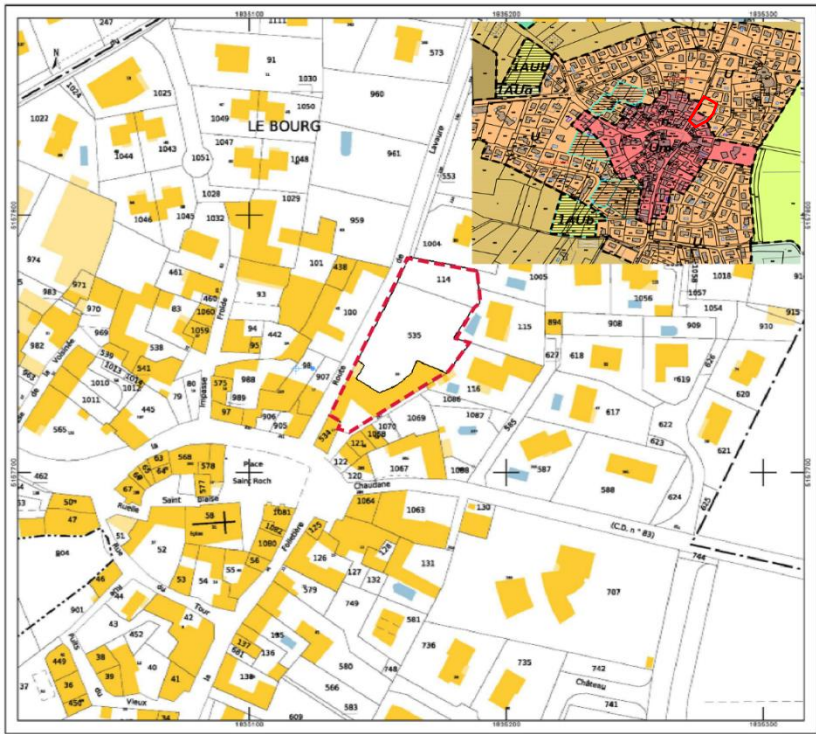


## 2.2 NOUVELLE ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT - ZONE Um – Dite « CENTRE »

Pas d'OAP dans le PLU en vigueur	Nouvelle OAP créée
	

L'OAP envisage le développement d'un projet de 15 à 20 logements qui viendrait en confortement du cœur de bourg, en lien avec l'OAP « ex Mairie ».

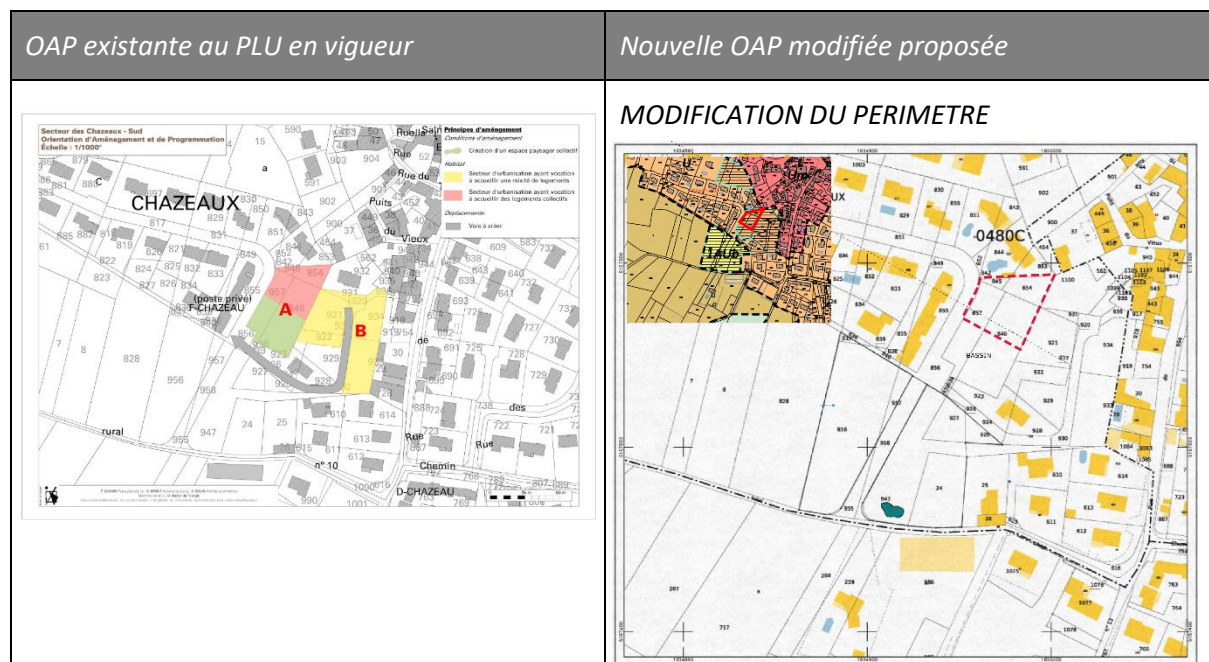
## 2.3 NOUVELLE ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT - ZONE Um/U – Dite « ROUTE DE LA VAURE »

Pas d'OAP dans le PLU en vigueur	Nouvelle OAP créée
	 <p>La carte illustre une zone d'urbanisme (Um/U) située dans le bourg de Beauvallon/Chassagny. Elle est délimitée par une ligne rouge pointillée. Le plan cadastral est visible, avec des parcelles numérotées et des bâtiments en jaune. Des noms de lieux sont inscrits : 'LE BOURG', 'Place Saint Roch', 'Rue de la Vaure', 'Chassagny', 'Château', 'Vieux', 'Rue de la Vaure', 'Rue de la Vaure', 'Rue de la Vaure'. Des coordonnées géographiques sont indiquées sur les bords de la carte.</p>

L'OAP envisage le développement d'un projet de 6 à 9 logements qui viendrait en confortement du cœur historique de bourg, au sein d'une dent creuse et d'un espace sous-occupé (possibilité d'intensification sur la cour)

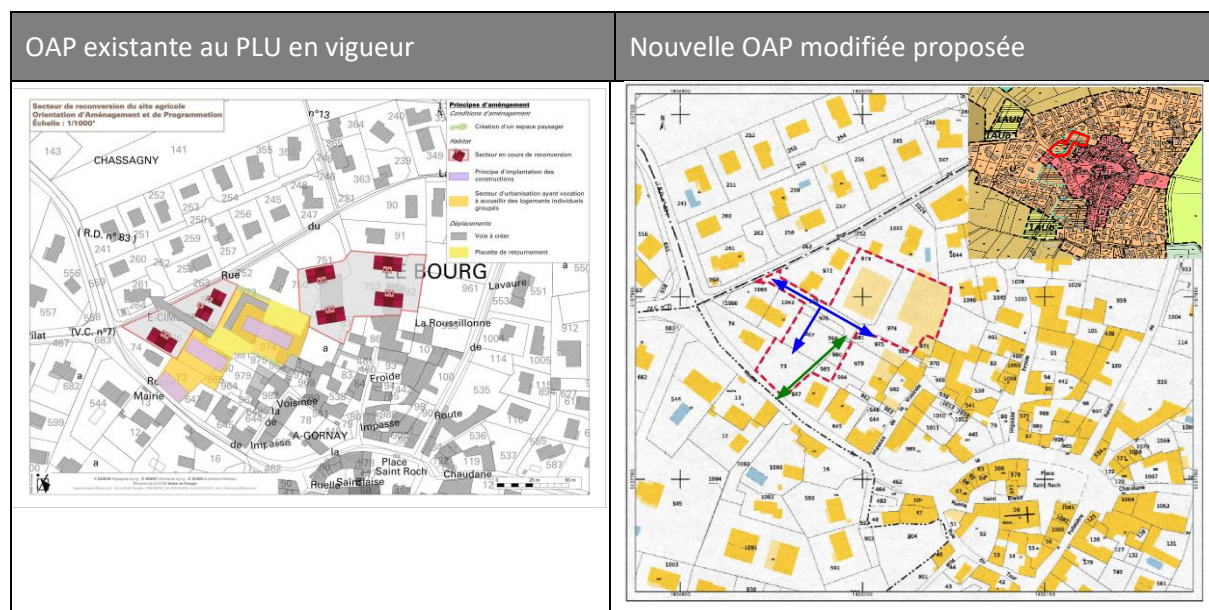


## 2.4 MODIFICATION DE L'ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT EXISTANTES - ZONE U – Dite « Chazeaux Sud »



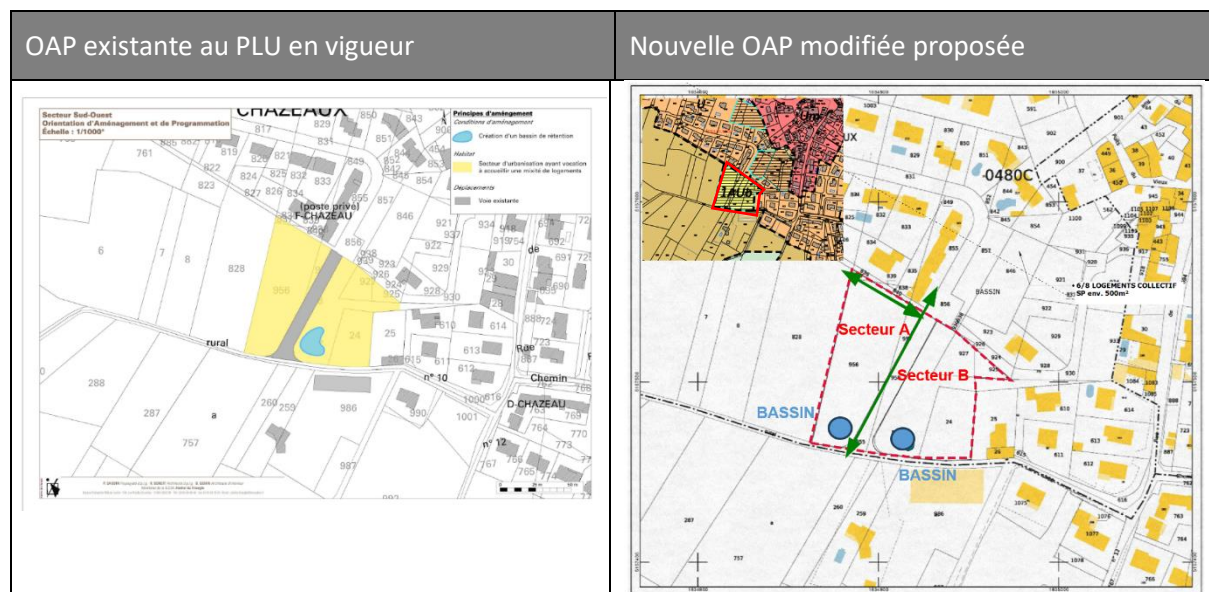
Il est proposé de recentrer l'OAP sur la propriété communale avec l'estimation d'un projet de 8 à 10 logements

## 2.5 MODIFICATION DE L'ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT EXISTANTES - ZONE U – Dite « Reconversion site agricole »



La partie grise de l'OAP (avec les constructions illustrées en bordeaux) a été réalisée. Il est proposé de recentrer l'OAP sur l'espace « en jaune » sur l'OAP initiale, pour le développement d'un nouveau projet estimé de 9 à 14 logements.

## 2.6 MODIFICATION DE L'ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT EXISTANTES - ZONE 1AUb – Dite « Sud Ouest »

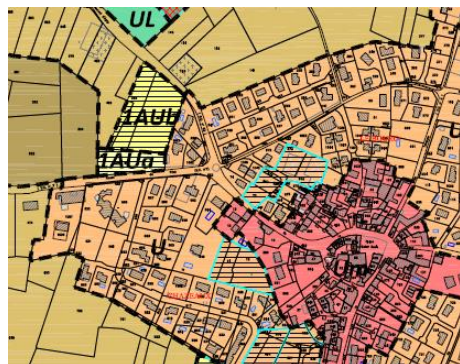


Il est proposé de distinguer 2 secteurs afin que chacun se dote d'un bassin de rétention (gestion de chaque espace). Il a été estimé une capacité sur l'ensemble de 25 à 30 logements

## 2.7 MODIFICATION – INTEGRATION AU SEIN DU RAPPORT DES OAP LE PROJET EN ZONE 1AUb – Dite « Secteur Ouest »

Ce projet inscrit au sein du PADD n'apparaissait pas au sein des OAP du PLU.

De plus, la partie au Sud classé en zone 1AUa a été réalisé. Il ne reste plus que la partie en 1AUb.



**SECTEUR OUEST DU CENTRE BOURG**

- \* Surface d'environ 0,9 hectares
- \* Potentiel de 28 logements dont :
  - 12 logements individuels groupés ou intermédiaires
  - 12 logements collectifs
- Densité = 27 logements/ha

Ce secteur se situe avantage : la proximité du groupe scolaire, un maillage piétonnier existant permettant de relier les différents équipements et la proximité des réseaux.

Cette hypothèse a l'avantage de consommer un minimum de terrains concernés par l'AOC Coteaux du Lyonnais. En effet, les logements collectifs sont prévus sur une parcelle classée en AOC mais non plantée. Toutefois, cela ne représenterait qu'une consommation de 0,2 ha, soit 0,7% des surfaces communales classées en AOC.

Ce secteur pourrait également accueillir un espace collectif et espaces communs (récitatifs) destinés, en partie, aux enfants accompagnés de leur parents, à la sortie de l'école.

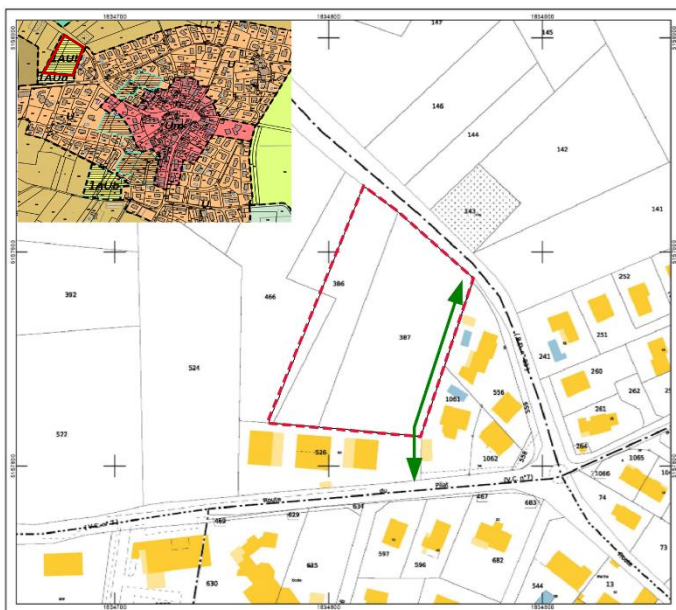
Ce secteur fera l'objet de 2 phases :

- une phase à l'horizon 2025, qui correspond aux bâtiments collectifs localisés au Sud du secteur.
- une phase à l'horizon 2035, qui correspond aux logements pavillonnaires groupés.



Il s'agit d'une mise à jour du projet et de l'inscription d'une OAP sur le site au sein du PLU

#### Nouvelle OAP modifiée proposée



Il est proposé de recentrer l'OAP sur la zone restante 1 Aub pour le développement d'un projet estimé de 15 à 20 logements



### 3 CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

#### 3.1 Milieu physique

##### 3.1.1 Contexte météorologique

**Source des données : Météo France**

Le site Météo France fourni pour chaque commune des fiches climatologiques basées sur les données collectées entre 1999 et 2020. La commune de Beauvallon ne possède pas sa propre station météorologique. Les données météorologiques sélectionnées proviennent de la station de Saint-Chamond, commune de Saint-Chamond, située à environ 19,4 km au sud-ouest du périmètre d'étude (code station : 42207005).

- Les précipitations moyennes annuelles sont de l'ordre 681,5 mm, avec un maximum en novembre (75,4 mm) et un minimum en février (34,4 mm) ;
- Les températures moyennes mensuelles sont de l'ordre de 12,5 °C, avec un maximum en juillet (21,9°C) et un minimum en janvier (3,9°C).

##### 3.1.2 Topographie

**Source des données : Géoportail, topographic**

Le périmètre d'étude présente une pente moyenne de 7 %, et une altitude variant de 300m à 330m : coupes longitudinales A-A' et B-B'.



Figure 3 : Localisation des coupes altimétriques de la zone d'étude (Source : Géoportail)

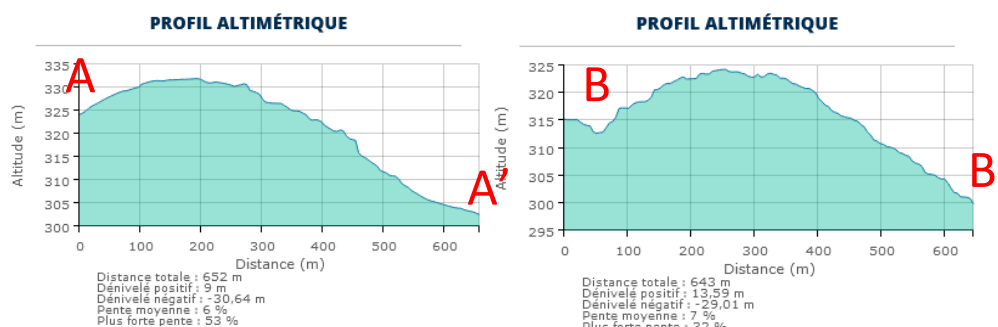


Figure 4 : Coupes altimétriques de la zone d'étude

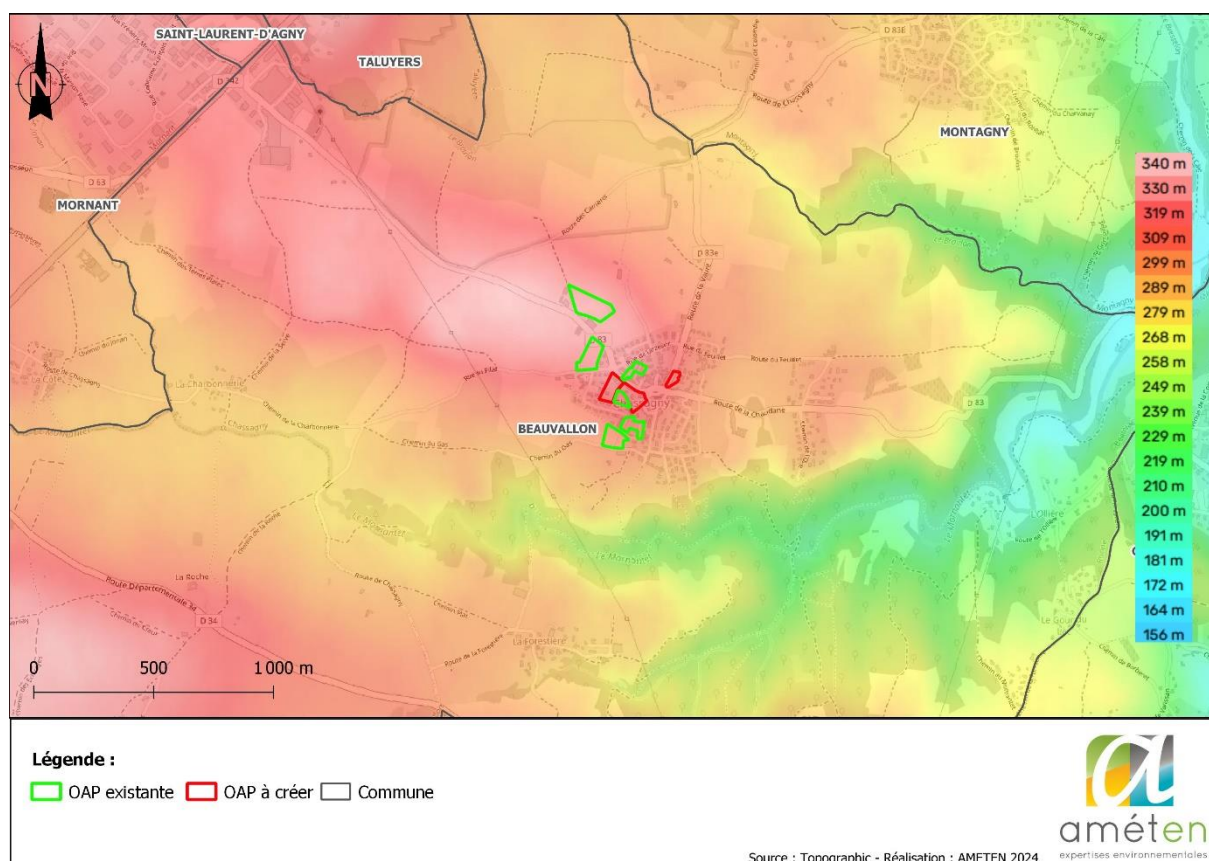


Figure 5 : Topographie du secteur d'étude

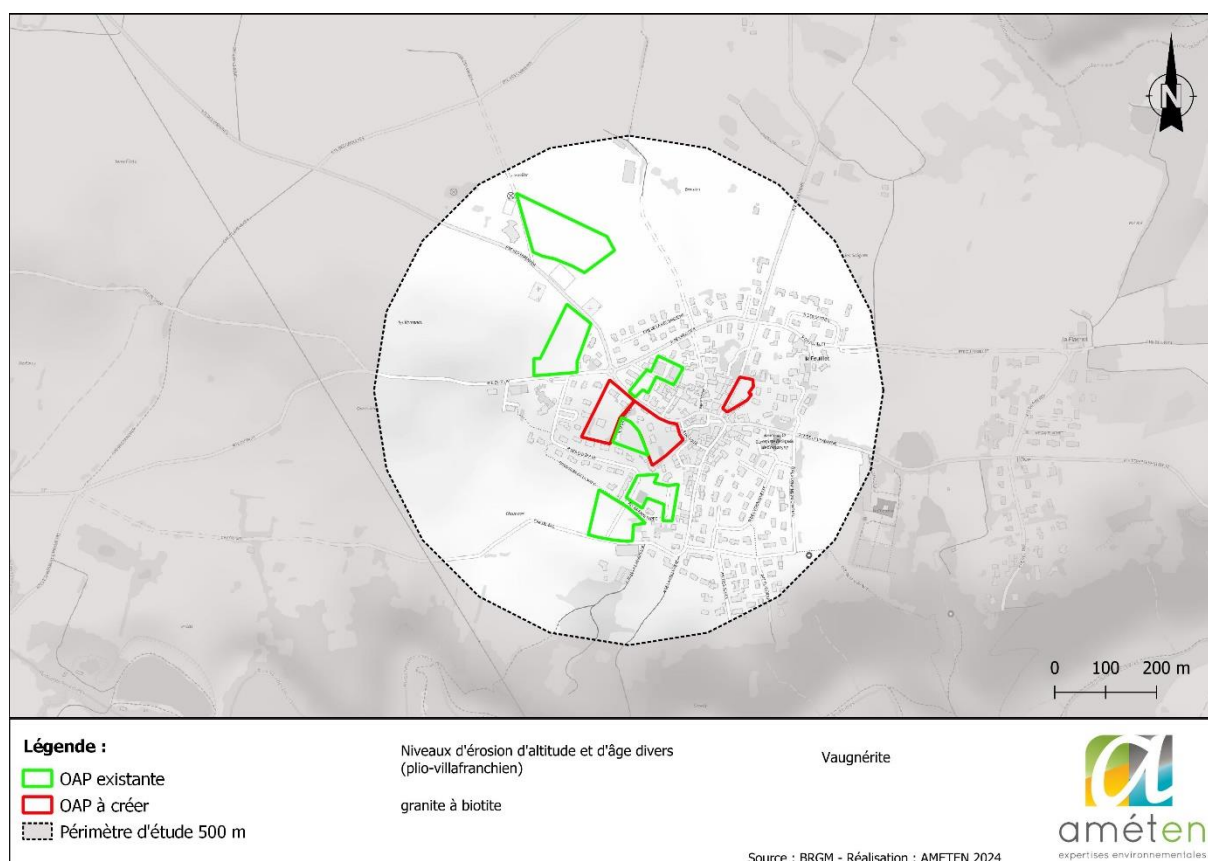
### 3.1.3 Géologie

#### Sources des données : BRGM

D'après la carte du BRGM, le site d'étude est composé de 3 couches géologiques :

- Niveaux d'érosion d'altitude et d'âge divers (plio-villafranchien) ;
- Granite à biotite ;
- Vagnérite.

La Banque de données du sous-sol (BSS) ne dispose pas de sondages autour de la zone d'étude.



**Figure 6 : Localisation des couches géologiques de périmètre d'étude**

### 3.1.4 Réglementation contractuelle pour la gestion des eaux

#### 3.1.4.1 SDAGE

Créé par la loi sur l'eau de 1992, le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux, le SDAGE, « fixe pour chaque bassin les orientations fondamentales d'une gestion équilibrée de la ressource en eau » (art.3).

**La commune de Beauvallon appartient au périmètre de SDAGE « Rhône-Méditerranée », approuvé le 21 mars 2022.**

**Le SDAGE est composé de neuf orientations fondamentales :**

- ✓ OF n°0 : S'adapter aux effets du changement climatique ;
- ✓ OF n°1 : Privilégier la prévention et les interventions à la source pour plus d'efficacité ;
- ✓ OF n°2 : Concrétiser la mise en œuvre du principe de non-dégradation des milieux aquatiques ;
- ✓ OF n°3 : Prendre en compte les enjeux économiques et sociaux des politiques de l'eau ;
- ✓ OF n°4 : Renforcer la gouvernance locale de l'eau pour assurer une gestion intégrée des enjeux ;
- ✓ OF n°5 : Lutter contre les pollutions, en mettant la priorité sur les pollutions par les substances dangereuses et la protection de la santé ;
- ✓ OF n°6 : Préserver et restaurer le fonctionnement des milieux aquatiques et des zones humides ;
- ✓ OF n°7 : Atteindre et préserver l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir.
- ✓ OF n°8 : Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques



### **3.1.4.2 SAGE**

Le site d'étude appartient au périmètre de SAGE en émergence « Ouest Lyonnais (Yzeron-Garon) ».

Ce SAGE a été identifié comme nécessaire pour le SDAGE 2016-2021, et pour le SDAGE 2022-2027. Néanmoins, le projet de périmètre reste à initier : il n'est pas encore défini. L'objectif mentionné dans le SDAGE est que le projet de SAGE soit adopté avant fin 2027.

### **3.1.4.3 Contrat de milieux**

Le périmètre d'étude est localisé au sein d'un ancien périmètre de contrat de milieu « Garon (2ième contrat) achevé en 2018.

### **3.1.4.4 Protection des eaux**

Le périmètre d'étude est situé sur une zone sensible à l'eutrophisation : FR\_SA\_CM\_06303 : Bassin du Garon.

## **3.1.5 Eaux superficielles**

### **3.1.5.1 Réseau hydrographique**

**Source des données : Eaufrance**

L'aire d'étude fait partie du bassin versant de « Le Rhône de l'Ozon au Gier ».

Aucun cours d'eau n'est présent dans le périmètre d'étude. Un réservoir-bassin est situé dans l'OAP existante secteur des Chazeaux-Sud.

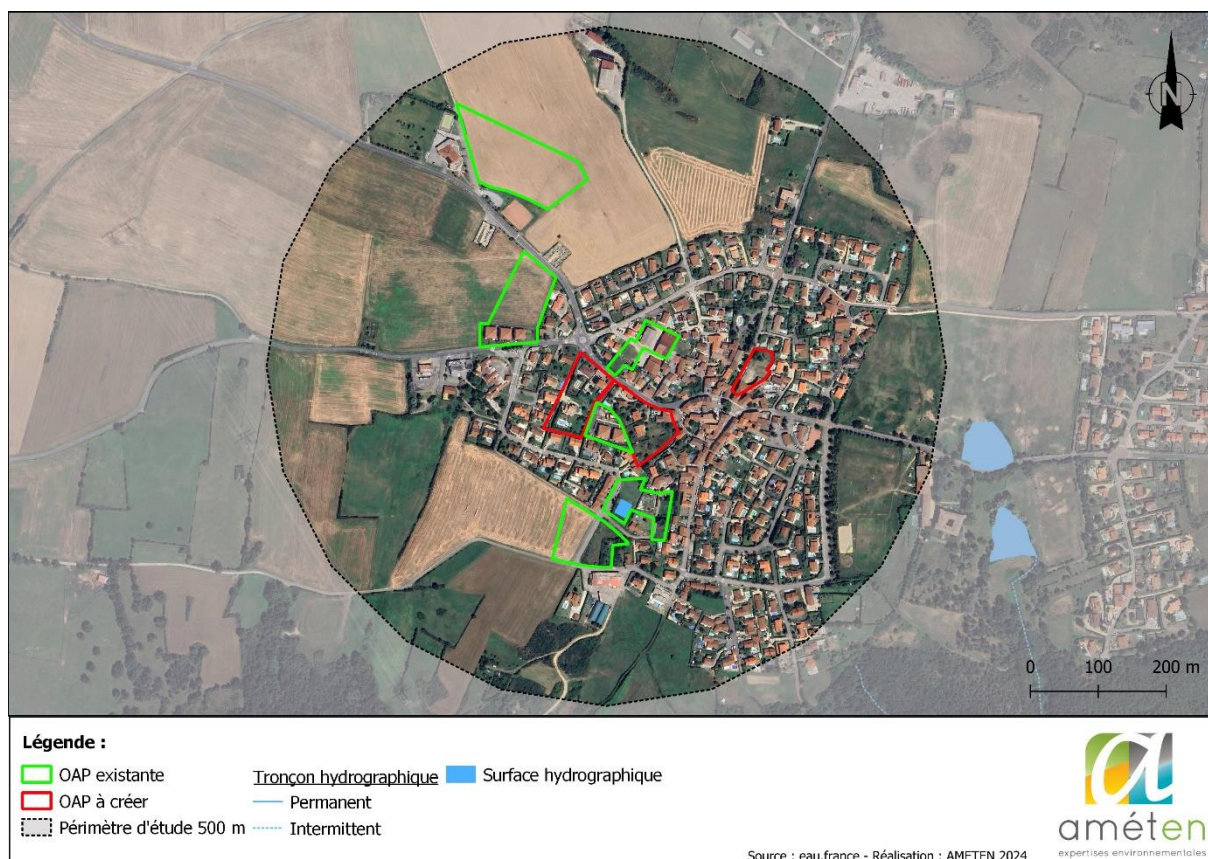


Figure 7 : Réseau hydrographique de la zone d'étude

### 3.1.5.2 Qualité des eaux superficielles

**Sources des données :** SDAGE Rhône-Méditerranée 2022-2027

Aucun cours d'eau n'est situé sur le périmètre d'étude.

### 3.1.5.3 Usages des eaux superficielles

Aucun cours d'eau n'est situé sur le périmètre d'étude.

## 3.1.6 Eaux souterraines

**Sources des données :** Agence de l'Eau, SDAGE Rhône-Méditerranée 2022-2027

### 3.1.6.1 Masses d'eau souterraines

Le périmètre de projet repose sur une masse d'eau souterraine référencé dans le SDAGE Rhône-Méditerranée : FRDG611 « Socle Monts du lyonnais, beaujolais, mâconnais et chalonnais BV Saône ».

La masse d'eau possède des aquifères libres à écoulements mixtes (poreux et fissurés).

L'alimentation du réservoir se fait exclusivement par l'intermédiaire de l'infiltration lente des pluies.

La vulnérabilité est très forte à l'échelle de la masse d'eau, du fait de la quasi-absence de couverture protectrice en surface (fine couche de terre végétale d'une épaisseur de 0 à 2 m de limon).

### 3.1.6.2 Qualité des eaux souterraines

La masse d'eau a actuellement un état quantitatif et qualitatif caractérisé de « bon ».

Le SDAGE Rhône-Méditerranée 2022-2027 identifie les états et objectifs des masses d'eau concernées :

**Tableau 1 : Objectifs du SDAGE 2022-2027 concernant l'état quantitatif des eaux souterraines**

Nom	Code	Etat quantitatif		
Socle Monts du lyonnais, beaujolais, mâconnais et chalonnais BV Saône	FRDG611	Objectif	Echéance d'atteinte de l'objectif	Motif en cas de recours aux dérogations
		Bon état	2015	-

**Tableau 2 : Objectifs du SDAGE 2022-2027 concernant l'état chimique des eaux souterraines**

Nom	Code	Etat chimique		
Socle Monts du lyonnais, beaujolais, mâconnais et chalonnais BV Saône	FRDG611	Objectif	Echéance d'atteinte de l'objectif	Motif en cas de recours aux dérogations
		Bon état	2015	-

### 3.1.6.3 Usages des eaux souterraines

Le périmètre d'étude n'est pas localisé à proximité immédiate de captages d'alimentation en eau potable (AEP) actif. Le plus proche se situe à 3km au nord-est du projet (Les Charmes Exhaure 2).

Aucun prélèvement BNPE ou point d'eau de la BSS n'est situé à proximité du périmètre d'étude.

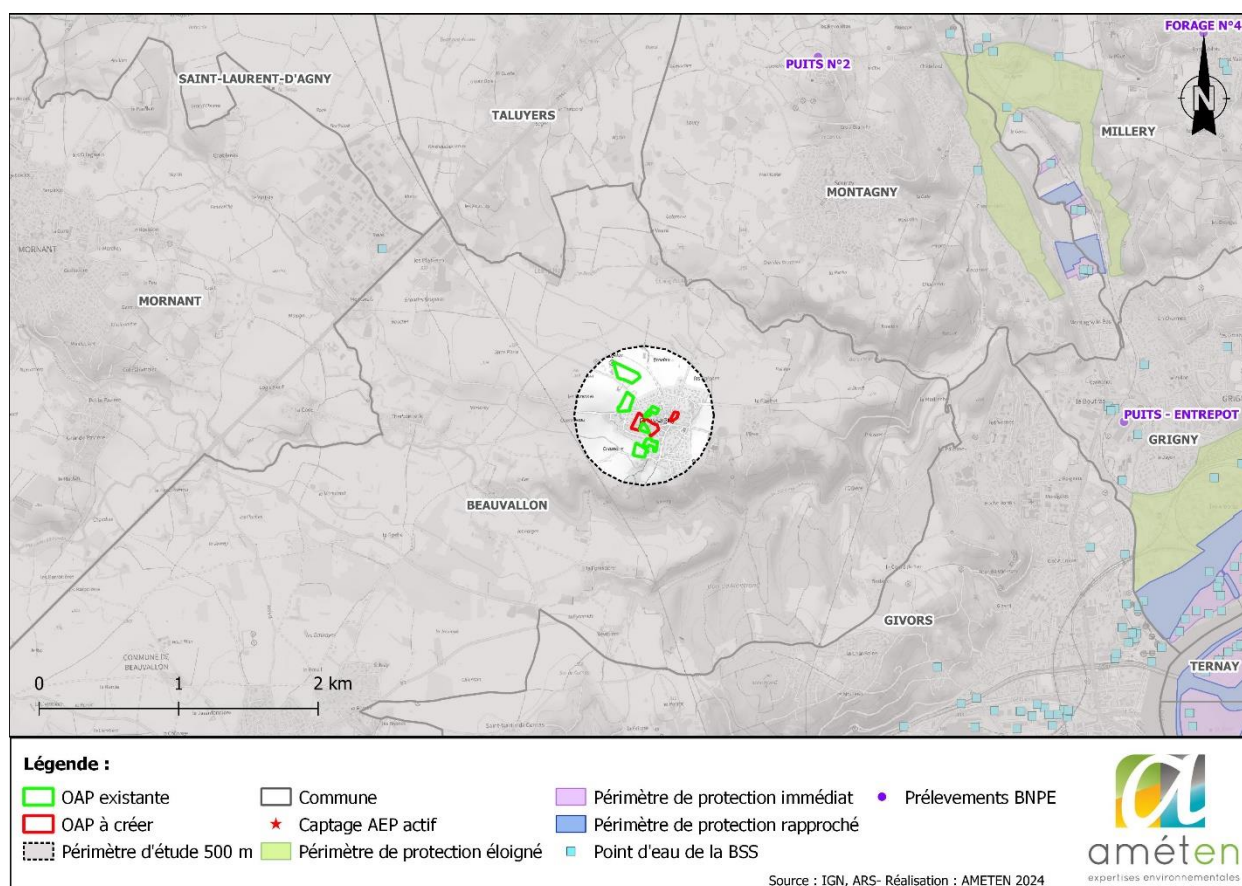


Figure 8 : Captage d'eau potable à proximité du périmètre d'étude

### 3.1.7 Risques naturels

#### 3.1.7.1 Catastrophes naturelles

La commune de Beauvallon est concernée par un Plan de Prévention des Risques Naturels Inondation : PPRI du Garon.

Selon la base de données de Géorisques, la commune de La Beauvallon recense 9 arrêtés CATNAT « Inondations et/ou Coulées de Boue », « Glissement de terrain » et « Poids de la Neige ».

Une CATNAT est une Catastrophe Naturelle, liée à un phénomène ou conjonction de phénomènes dont les effets sont particulièrement dommageables. Lorsqu'une catastrophe naturelle frappe un territoire, on dit que "le territoire est en état de catastrophe naturelle".

Code NOR	Libellé	Début le	Sur le journal officiel du
IOCE0903436A	Inondations et/ou Coulées de Boue	02/11/2008	13/02/2009
INTE0300740A	Inondations et/ou Coulées de Boue	01/12/2003	13/12/2003
INTE9400171A	Inondations et/ou Coulées de Boue	12/10/1993	29/04/1994
INTE9400065A	Inondations et/ou Coulées de Boue	05/10/1993	18/02/1994
NOR19830621	Glissement de Terrain	01/05/1983	24/06/1983
NOR19830621	Glissement de Terrain	01/04/1983	24/06/1983
NOR19830111	Inondations et/ou Coulées de Boue	08/12/1982	13/01/1983
NOR19821215	Poids de la Neige	26/11/1982	22/12/1982
NOR19821118	Inondations et/ou Coulées de Boue	06/11/1982	19/11/1982

Figure 9 : Arrêtés CATNAT sur la commune de Beauvallon

### 3.1.7.2 Risque inondation

#### Sources des données : Géorisques, PPRNI du Garon

La commune de Beauvallon dispose d'un plan de prévention des risques naturels d'inondation : « Le Garon ». Le PPRi Garon approuvé le 11/06/2015, concerne 27 communes du bassin versant du Garon dont Beauvallon. Il remplace le PPRNi qui avait été approuvé le 28 juin 2007 sur 6 communes situées à l'aval du bassin versant : Brignais, Givors, Grigny, Millery, Montagny, Vourles.

Le périmètre d'étude n'est pas concerné par le zonage de ce PPRNi.



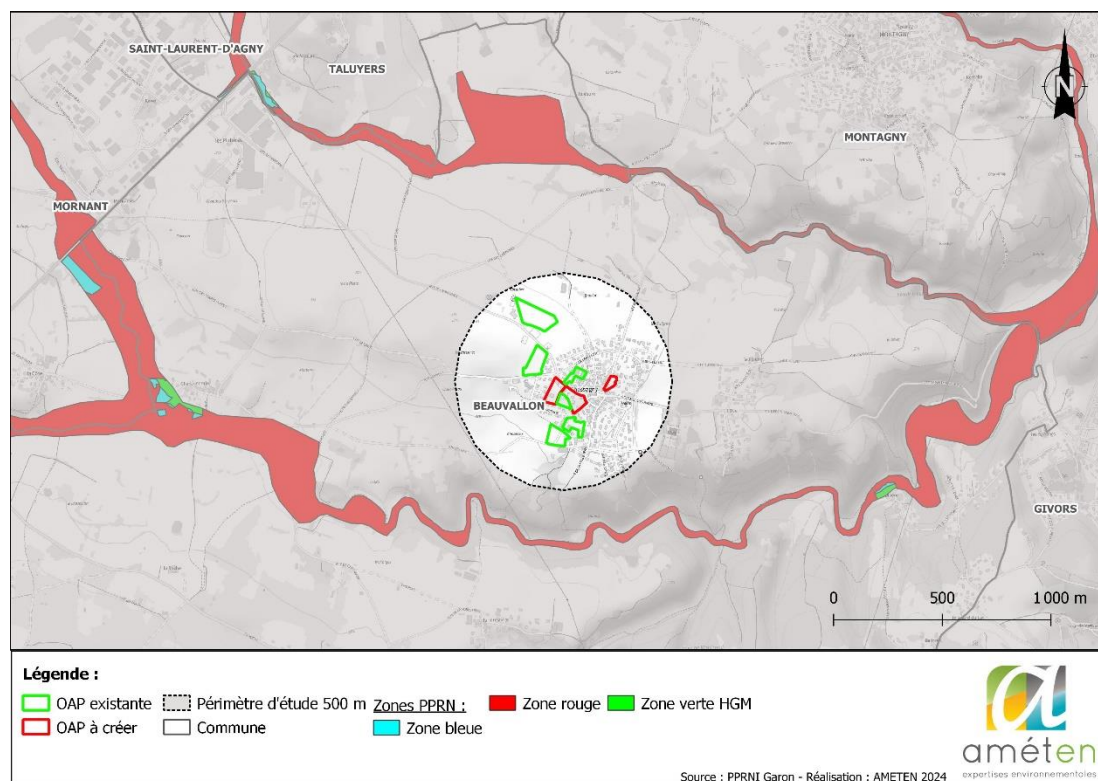
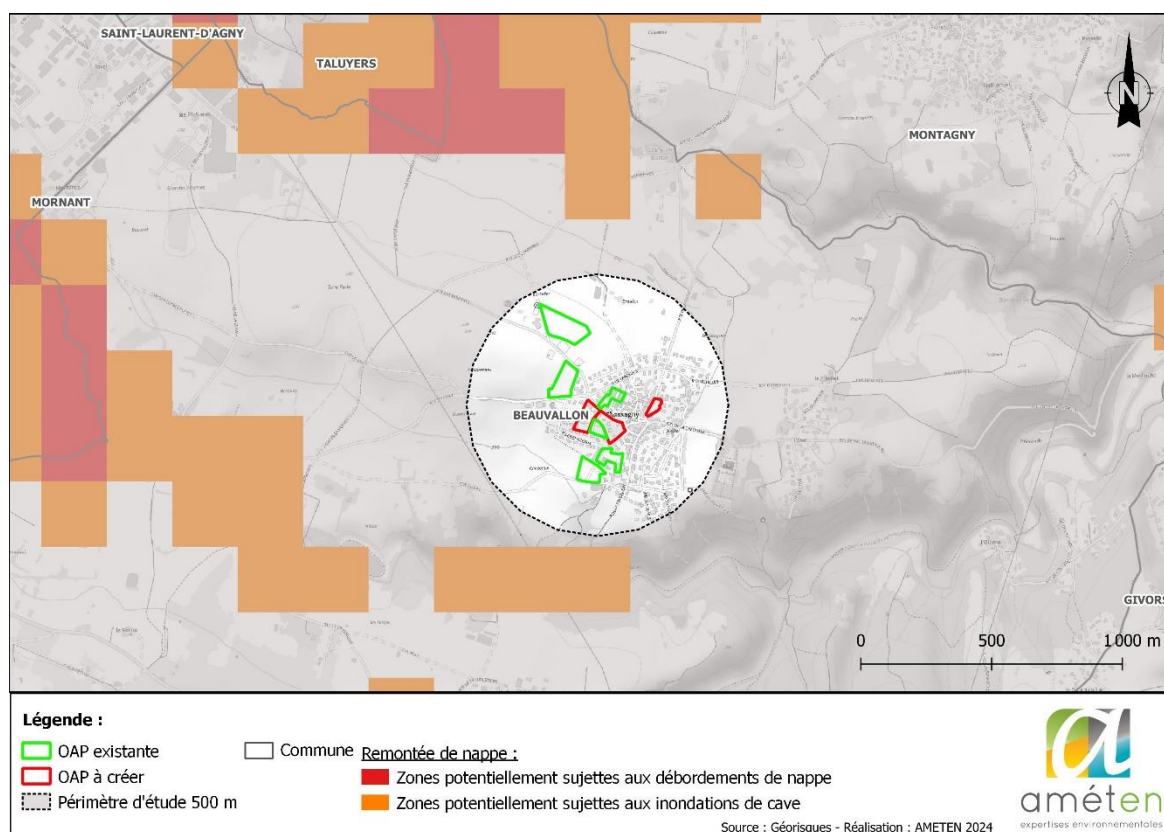


Figure 10 : PPRNI du Garon

### 3.1.7.3 Aléa remontée de nappes

Le périmètre d'étude n'est pas concerné par le risque de remontée de nappe. La figure suivante permet de localiser ce risque :





**Figure 11 : Aléa remontée de nappe de la zone d'étude**

#### 3.1.7.4 Retrait et gonflement des sols argileux

Le périmètre d'étude est concerné par l'aléa retrait et gonflement des sols argileux classé « moyen ».

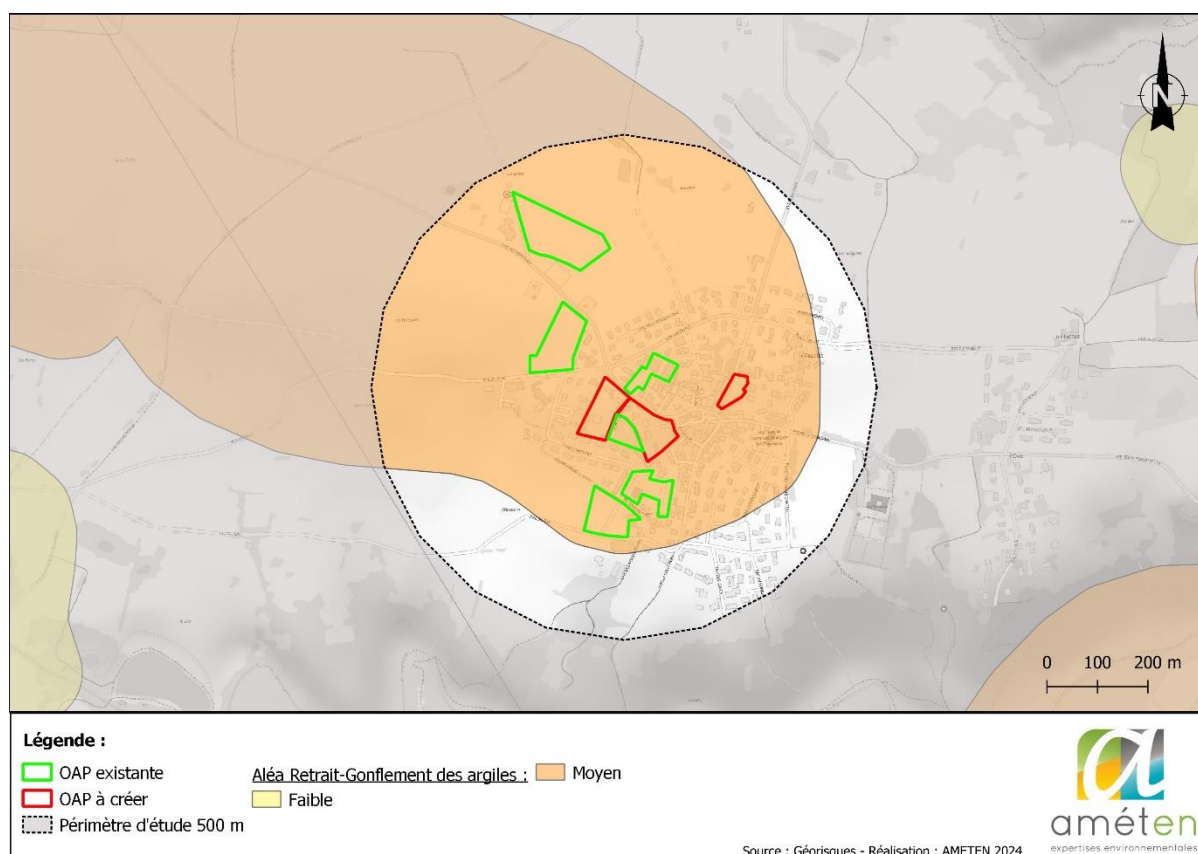


Figure 12 : Aléa retrait et gonflement des argiles

### 3.1.8 Autres risques

**Source des données :** DICRIM, Géorisques

D'après Géorisques, la ville de Beauvallon est soumise au risque sismique faible (2 sur 5), qui concerne l'ensemble de la commune. La ville possède un potentiel radon important (3).

Aucun mouvement de terrain n'est répertorié sur le périmètre d'étude. Le plus proche se situe à 2 km au sud-est des O.A.P. (Glissement).

Aucune cavité naturelle n'est située dans le périmètre d'étude. Le plus proche se situe à 3,8km à l'est des O.A.P. (Ouvrage civil).

### 3.1.9 Synthèse milieu physique

Le périmètre d'étude se situe dans un secteur où les contraintes sont principalement liées aux risques naturels (aléa retrait gonflement des argiles).

## 3.2 Milieu naturel

### 3.2.1 Zonages réglementaires et patrimoniaux

**Sources des données : DREAL, INPN**

#### 3.2.1.1 ZNIEFF

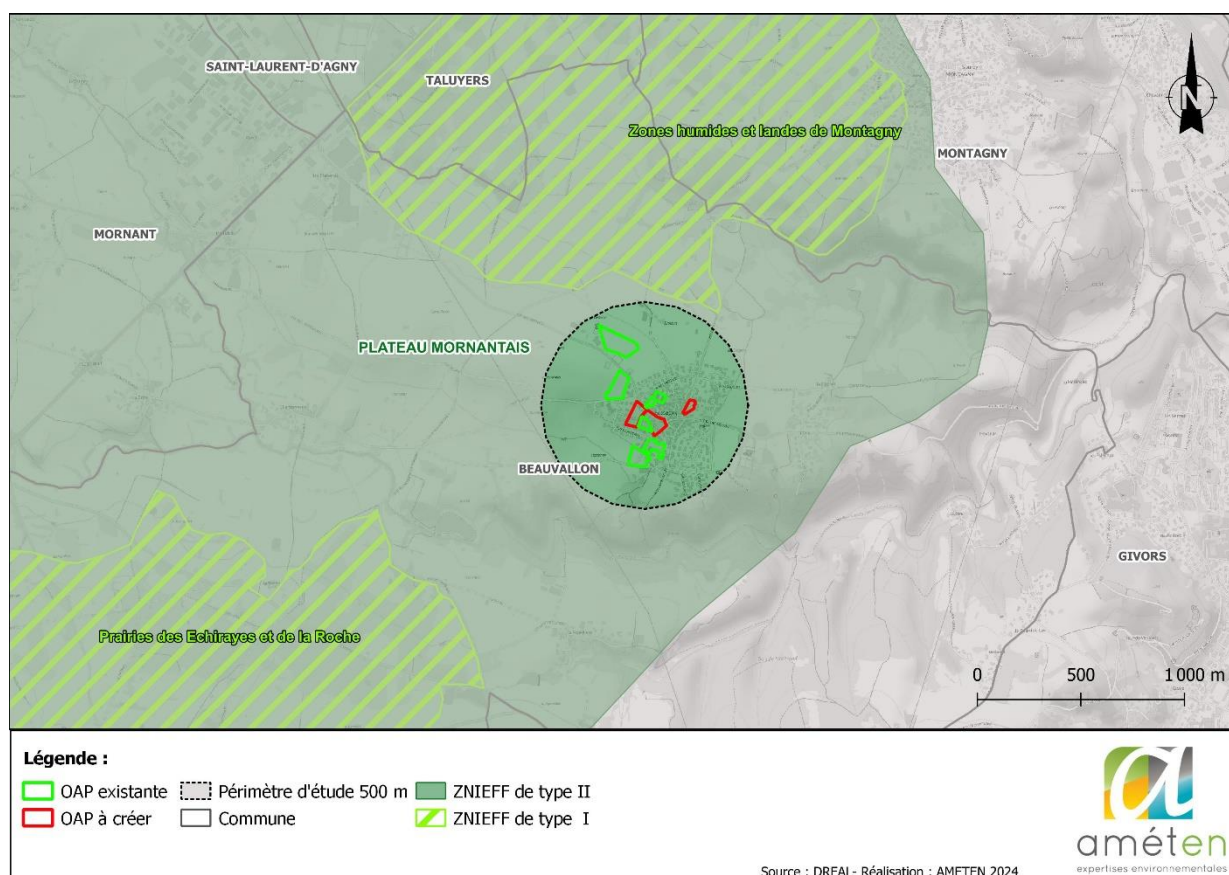
Le réseau des ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique) est assez dense à proximité de l'aire d'étude avec 10 ZNIEFF de type 1 et 3 ZNIEFF de type 2 dans un rayon de 5 km :

**Tableau 3 : ZNIEFF de type 1 dans un rayon de 5 km autour du site d'étude**

TYPE	DISTANCE en km	NOM
ZNIEFF 1	200 m au nord	820031392 - Zones humides et landes de Montagny
ZNIEFF 1	1,1 km au sud-ouest	820031393 - Prairies des Echirayes et de la Roche
ZNIEFF 1	2,1 km au nord-ouest	820031458 - Plateau de Berthoud
ZNIEFF 1	2,4 km au sud-ouest	820032253 - Vallon du Godivert
ZNIEFF 1	3,3 km au nord	820031423 - Prairie humide de la Rosette
ZNIEFF 1	3,3 km au nord-est	820032251 - Carrière du Garon
ZNIEFF 1	3,8 km à l'est	820030208 - Lône des Arborats
ZNIEFF 1	4,1 km au sud-est	820031494 - Vallon de Givors
ZNIEFF 1	4,3 km au sud-ouest	820031491 - Mare de Drevet
ZNIEFF 1	4,6 km à l'ouest	820031510 - Prairies de la Condamine

**Tableau 4 : ZNIEFF de type 2 dans un rayon de 5 km autour du site d'étude**

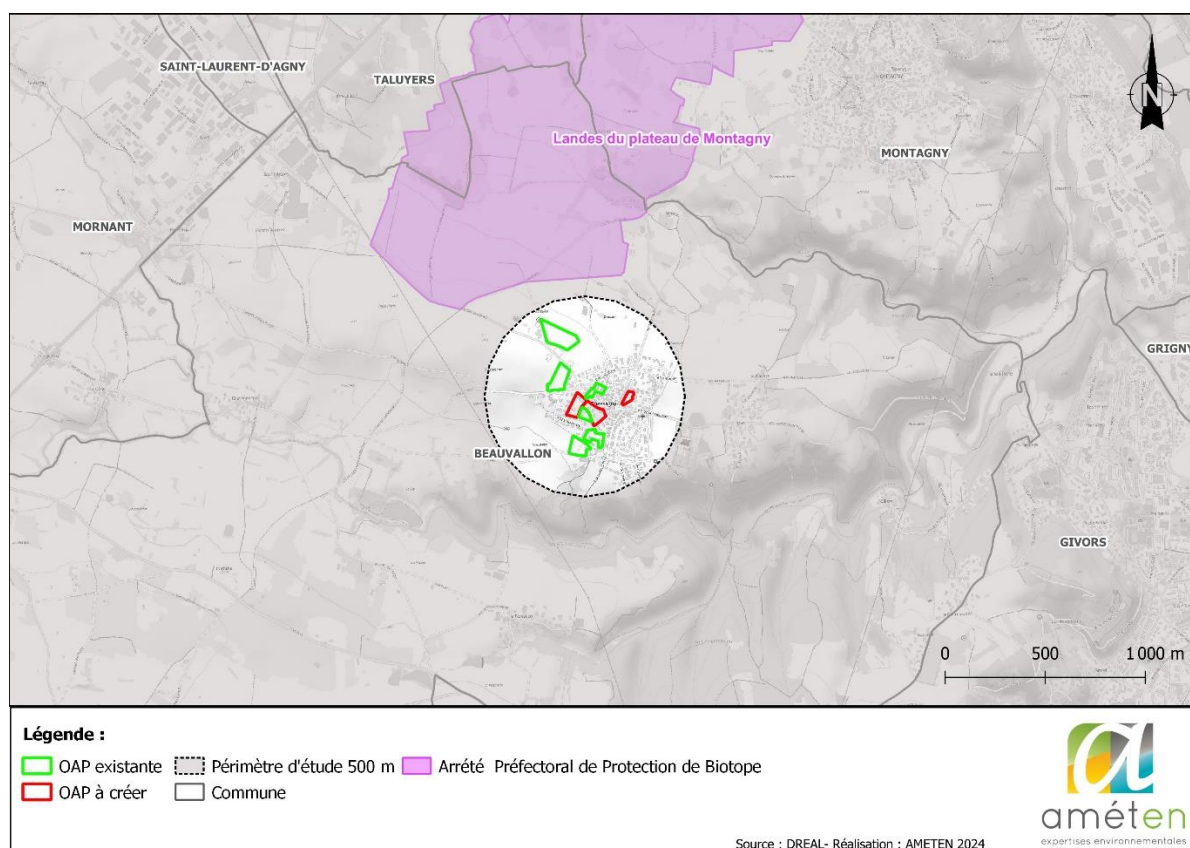
TYPE	DISTANCE en km	NOM
ZNIEFF 2	Inclus dans le périmètre d'étude	820003154 - Plateau mornantais
ZNIEFF 2	2,8 km au sud	820004947 - Ensemble des vallons du Pilat Rhodanien
ZNIEFF 2	4,1 km à l'est	820000351 - Ensemble fonctionnel forme par le moyen-Rhône et ses annexes fluviales



**Figure 13 : ZNIEFF à proximité à proximité du périmètre d'étude**

### 3.2.1.2 Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (appb)

Un APPB est présent 193m au nord du périmètre d'étude : n°FR3800406 « Landes du Plateau de Montagny ».

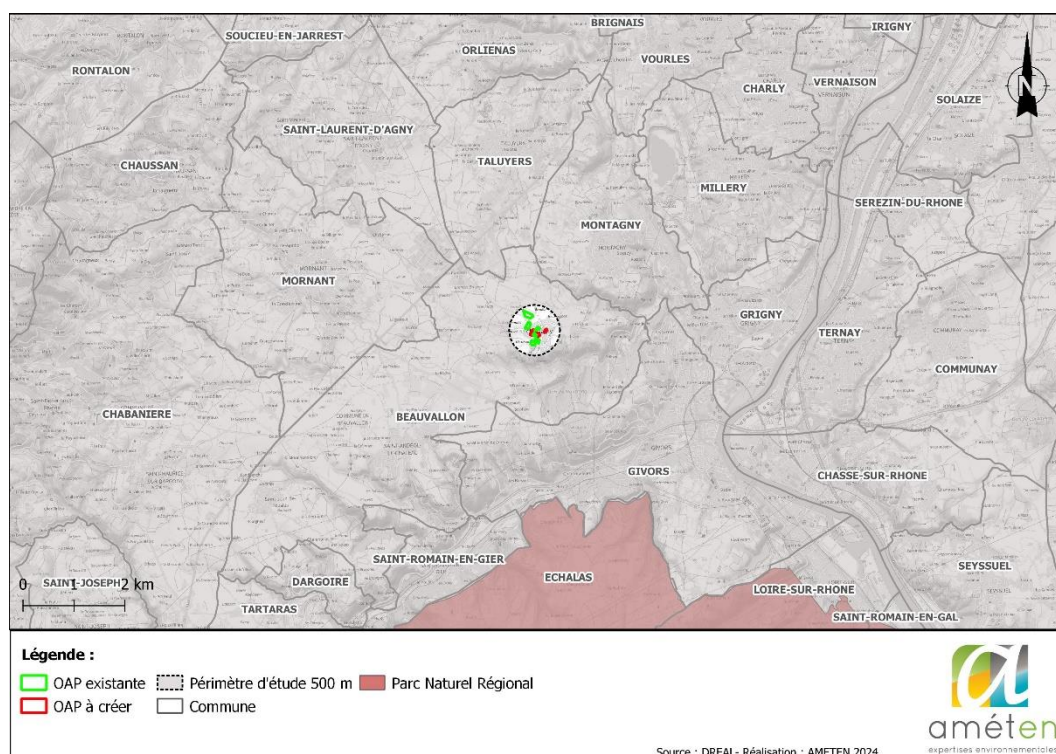


**Figure 14 : Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope à proximité du périmètre d'étude**

### 3.2.1.3 Parc naturel régional (pnr) et Nationale (pnn)

Aucun PNR et PNN ne sont présents à proximité immédiate du périmètre d'étude. Le Parc Naturel Régional le plus proche est celui du Pilat (FR8000027) situé à 3km au sud du projet. Le PNN le plus proche est l'aire d'adhésion des Ecrins (FR3400005) situé à 112 km au sud-est du projet.





**Figure 15 : Parc Naturel Régional à proximité du périmètre d'étude**

### 3.2.1.4 Réserve naturelle régionale (rnr) et nationale (rnn) et Biologique (rnb)

Aucune RNR et RNN ne sont présentes à proximité du périmètre d'étude. La réserve naturelle nationale la plus proche est celle d'Ile De La Platière (FR3600079) située à 24km au sud. La RNR la plus proche se situe à 33,4 km à l'est : Étang de Saint-Bonnet (FR9300069). La RNB la plus proche est celle de Chaussitre Et Gimel (FR2300173) situé à 39km au sud-ouest du projet.

### 3.2.1.5 Natura 2000

Aucune zone Natura 2000 n'est située dans un rayon de 10km autour du périmètre d'étude. F

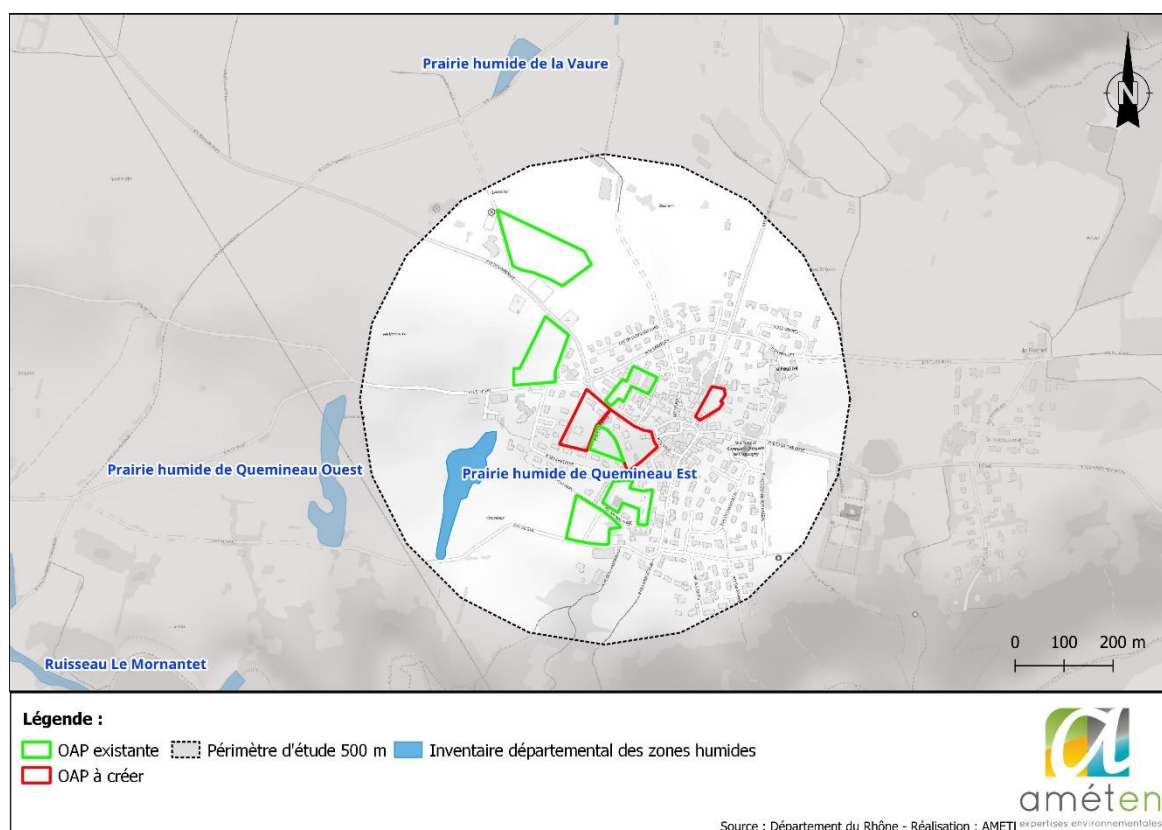
### 3.2.1.6 Espaces naturels sensibles (ENS)

Le périmètre d'étude n'est concerné par aucune zone d'ENS. L'ENS la plus proche est située à 12,15km au sud-est : n°FR4700086 « Zone Humide Des Serpaizières »

### 3.2.1.7 Zones humides

Selon l'inventaire départemental, une zone humide est présente au sein du périmètre d'étude : n° 1870 « Prairie humide de Quemineau Est ».





**Figure 16 : Localisation des zones humides issues de l'inventaire départemental**

### 3.2.2 Trame verte et bleue

La Trame Verte et Bleue représente un des projets phares du Grenelle de l'Environnement : elle offre l'opportunité de donner un cadre cohérent pour remettre en perspective et développer les actions de conservation et de restauration de la biodiversité. Le Schéma Régional d'Aménagement et de Développement Durable (SRADDET) constitue l'outil régional de sa mise en œuvre (source : Centre de ressource Trame verte et bleue, 2023).

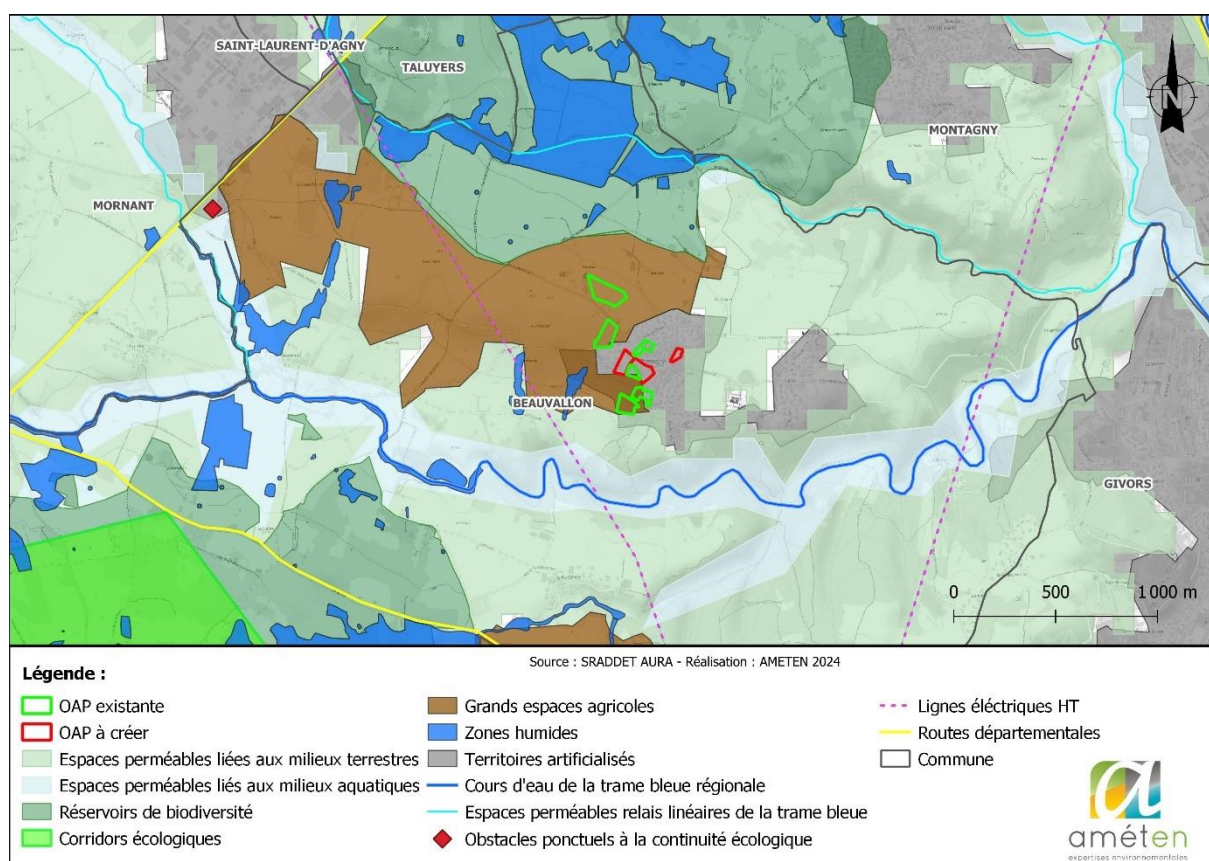
Le Schéma Régional d'Aménagement de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) Auvergne-Rhône-Alpes a été adopté par le Conseil régional les 19 et 20 décembre 2019 et a été approuvé par arrêté du préfet de région le 10 avril 2020.

Selon le SRADDET, la Trame verte et bleue s'intéresse aux échanges nécessaires avec des espaces, pouvant abriter aussi une biodiversité plus ordinaire tout aussi indispensable à leur bon fonctionnement et leur pérennité. L'objectif est de préserver et restaurer un réseau écologique régional, afin d'enrayer la perte de biodiversité et de contribuer à son adaptation aux changements (usage des sols, évolution du climat).

Au regard du décret n°2012-1492 du 27 décembre 2012 relatif à la Trame verte et bleue, "les réservoirs de biodiversité sont des espaces dans lesquels la biodiversité est la plus riche ou la mieux représentée, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie et où les habitats naturels peuvent assurer leur fonctionnement en ayant notamment une taille suffisante, qui abritent des noyaux de populations d'espèces à partir desquels les individus se dispersent ou qui sont susceptibles de permettre l'accueil de nouvelles populations d'espèces".

En parallèle, "les corridors écologiques assurent des connexions entre des réservoirs de biodiversité, offrant aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie. Les corridors écologiques peuvent être linéaires, discontinus ou paysagers" (source : DREAL LR, 2014).

**Les zones d'OAP ne sont localisés dans un réservoir de biodiversité de la trame verte et bleue. Elles se trouvent sur des grands espaces agricoles et territoires artificialisés.**



**Figure 17 : Trame Verte et Bleue identifiée sur la surface d'influence de la zone d'étude (source : DREAL AURA)**

### 3.2.3 Diagnostic écologique

Un pré-diagnostic écologique a été réalisé par Améten le 25/07/2024 suite à un inventaire écologique.

#### 3.2.3.1 Habitats

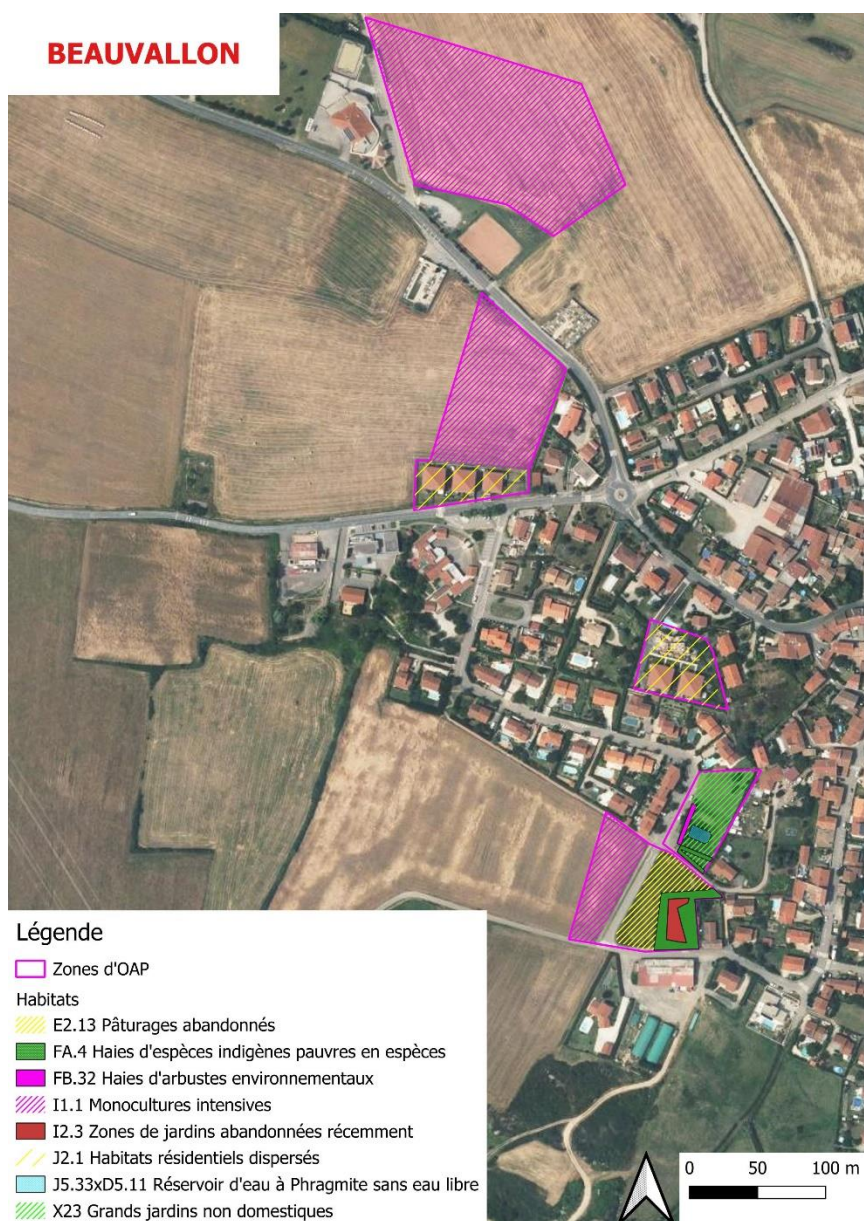
Sur les différentes zones d'OAP de Beauvallon, les habitats présents sont les suivants :

- Monocultures : habitat artificiel anthropiques non favorables à l'accueil de populations faunistiques ou floristiques
- Friches herbacées nitrophiles à *Daucus carotta* et *Achillea millefolium* : friches issues de

prairies de fauche ou de jardins qui ont été abandonnés récemment, sans gestion actuellement. Cet habitat est favorable de manière générale à l'entomofaune (papillons et criquets notamment) et à l'avifaune (zone de nourrissage). Sur les sites, cet attrait est cependant à mettre en réserve au regard des faibles surfaces occupées par cet habitat, à sa forme parfois très linéaire en bordure de champ ou de route et à son enclavement ou sa proximité avec des milieux urbanisés.

- Friches arbustives à *Prunus spinosa* et *Rubus fruticosus* : cet habitat est issu de l'abandon de haies délimitant des terrains ou de délaissé entre des routes et des jardins. Cet habitat est favorable de manière générale à l'avifaune (zone d'abri et de nidification) et à des espèces telles que le Hérisson d'Europe. Sur les sites, cet attrait est cependant à mettre en réserve au regard de la linéarité et des très faibles surfaces qu'il représente.
- Les haies composées d'espèces horticoles (*Eleagnus ebbingei*, *Prunus laurocerasus*, ...) sans aucun intérêt pour la faune et la flore.
- Les pelouses tondues plus ou moins régulièrement sans aucun intérêt pour la faune et accueillant une flore locale commune
- Une zone humide artificielle à *Phragmites australis* dans un bassin de rétention, trop petit pour présenter un intérêt faunistique.





**Figure 18 : Habitats naturel des zones d'OAP (Source : Améten)**

### 3.2.3.2 Flore

Le tableau suivant présente les espèces présentes sur le territoire communal connues au niveau de la bibliographie. Une première analyse de la potentialité de présence de ces espèces en période sensible de leur cycle biologique (reproduction, hivernage) est menée au regard des habitats présents sur les zones d'OAP.



Tableau 5 : Liste des espèces végétales relevées sur le site

CD REF	Non scientifique Nom français	Statut réglementaire					Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Etage et habitat d'espèce	Potentialités de présence sur le site
		PN / CNPN	PR- Rhône Alpes	PD-	DH	Autres	LR- N	LRR- Rhône Alpes			
106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864 <b>Litorelle à une fleur</b>	PN Art. 1	PR-RA				LC	EN	MAJEURE	0-1200(1700 en Corse) m - Gazon amphibies vivaces oligotrophes acidiphiles	Nulles à faibles - Habitats absents
99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet <b>Gagée des champs</b>	PN Art. 1					LC	LC	FORTE	0-1800 m - Pelouses mésophiles ouvertes, mélézins, cultures, friches, talus	Nulles à faibles - Habitats absents
100576	<i>Gratiola officinalis</i> L. 1753 <b>Gratiolle officinale</b>	PN Art. 1					LC	EN	MAJEURE	0-800 m - Prairies inondables notamment des grandes vallées, bords des étangs, mares temporaires méditerranéennes	Nulles à faibles - Habitats absents
124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817 <b>Spiranthe d'été</b>	PN Art. 1			An IV	CB I CW-A	VU	EN	MAJEURE	0-1200 m Bas marais oligotrophes et bords de ruisseaux surtout sur silice	Nulles à faibles - Habitats absents
117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753 <b>Grande douve</b>	PN Art. 1 CNPN An.I					VU	EN	MAJEURE	0-600 m - Roselières, prairies amphibies	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Non scientifique Nom français	Statut réglementaire					Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Etage et habitat d'espèce	Potentialités de présence sur le site
		PN / CNPN	PR- Rhône Alpes	PD-	DH	Autres	LR- N	LRR- Rhône Alpes			
82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 <b>Orchis à fleurs lâches</b>		PR-RA				LC	VU	TRES FORTE	0-800 m - Prairies hygrophiles, surtout de fauche	Nulles à faibles - Habitats absents
88344	<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801 <b>Laïche paradoxale</b>		PR-RA					EN	MAJEURE	0-1300 m - Magnocaricaies neutro-alkaline sur tourbe, aulnaies glutineuses, roselières	Nulles à faibles - Habitats absents
105548	<i>Leonurus cardiaca</i> L., 1753 <b>Agripaume cardiaque</b>		PR-RA				NT	EN	MAJEURE	0-1200 m - Friches et ourlets vivaces eutrophiles	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817 <b>Isnardie des marais</b>		PR-RA				LC	NT	FORTE	0 - 1400 m - Herbiers dulçaquicoles, pelouses amphibies	Nulles à faibles - Habitats absents
107106	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753 <b>Salicaire à feuilles d'hyssope</b>		PR-RA				LC	EN	MAJEURE	0 - 800 m - Pelouses à thérophytes hygrophiles, champs humides moissonnés	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Non scientifique Nom français	Statut réglementaire					Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Etage et habitat d'espèce	Potentialités de présence sur le site
		PN / CNPN	PR- Rhône Alpes	PD-	DH	Autres	LR- N	LRR- Rhône Alpes			
109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753 <b>Oenanthe fistuleuse</b>		PR-RA				LC	EN	MAJEURE	0-700 m - Prairies longuement inondables, roselières	Nulles à faibles - Habitats absents
109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819 <b>Oenanthe à feuilles de Silaum</b>		PR-RA				LC	EN	MAJEURE	0-600 m - Prairies et pelouses méso-hygrophyles basiphiles, neutrophiles ou halophiles	Nulles à faibles - Habitats absents
110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753 <b>Ophioglosse commun</b>		PR-RA				LC	LC	FORTE	0-1600 m - Prairies et pelouses mésohygro- à hygrophiles oligotrophiles basiphiles	Nulles à faibles - Habitats absents
114312	<i>Poa palustris</i> L., 1759 <b>Pâturin des marais</b>		PR-RA				LC	NT	FORTE	0-1200 m - Roselières, prairies hygrophiles, ripisylves	Nulles à faibles - Habitats absents
115226	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link, 1818 <b>Potamot à feuilles pointues</b>		PR-RA				NT	EN	MAJEURE	0-800 m - Herbiers dulçaquicoles oligotrophiles à mésotrophiles surtout basiphiles en eau peu profonde	Nulles à faibles - Habitats absents
116456	<i>Pulsatilla rubra</i> (Lam.) Delarbre, 1800 <b>Pulsatille rouge</b>		PR-RA				LC	NT	FORTE	0-1700 m - Pelouses mésoxérophiles	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables

CD REF	Non scientifique Nom français	Statut réglementaire					Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Etage et habitat d'espèce	Potentialités de présence sur le site
		PN / CNPN	PR- Rhône Alpes	PD-	DH	Autres	LR- N	LRR- Rhône Alpes			
117224	<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753 <b>Renoncule scélérate</b>		PR-RA				LC	LC	FORTE	0-600 m - Pelouses à thérophytes amphibies eutrophiles	Nulles à faibles - Habitats absents
976153	<i>Schoenoplectiella supina</i> (L.) Lye, 2003 <b>Scirpe couché</b>		PR-RA				NT	EN	MAJEURE	0-400 m - Pelouses à thérophytes amphibies des vases exondées, rizières	Nulles à faibles - Habitats absents
124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871 <b>Rubaniér émergé</b>		PR-RA				LC	LC	FORTE	0-1200 m - Roselières, prairies amphibies, herbiers dulçaquicoles	Nulles à faibles - Habitats absents

## Légende

### Protection

**Nom d'espèce** : Arrêté du 6 janvier 2020 fixant la liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature

**Protection nationale (PN)** : Arrêté du 13 mai 1982 : Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain : Article 1

**Protection Régionale Rhône Alpes (PR-RA)** : Arrêté interministériel du 4 décembre 1990 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Rhône-Alpes complétant la liste nationale

**Annexe II de la Directive Habitat Faune Flore 92/43/CEE (DH2)** : Espèces ayant permis la désignation des Zones de Spéciale de Conservation (ZSC) qui bénéficient de mesures de protection spéciales de leur habitat en raison de leur risque de disparition, de leur vulnérabilité à certaines modifications de leur habitat et de leur niveau de rareté



### Réglementation

**Convention de Berne (CB-1)** : Convention relative à la conservation de la flore et de la faune sauvages et de leurs habitats naturels de l'Europe, notamment des espèces et des habitats dont la conservation nécessite la coopération de plusieurs Etats, et de promouvoir une telle coopération.

2 Une attention particulière est accordée aux espèces, y compris les espèces migratrices, menacées d'extinction et vulnérables.

**Convention de Washington (CW-B)** : Application de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) au sein de l'Union européenne : Annexe B

### Listes rouges

**Liste Rouge France** : UICN France, FCBN, AFB & MNHN (2018). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine. Paris, France.

**Liste Rouge régionale** : Conservatoires botaniques nationaux alpin et du Massif central - Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes. 52 pages (2015)

**RE** : Disparu de la région, **CR** : En grave danger (très rare), **EN** : En danger (rare), **VU** : Vulnérable (effectifs en déclin), **NT** : Quasi menacé, **LC** : Faiblement menacé, **NE** : Non évalué

**Au regard des habitats présents, la potentialité de présence d'espèces végétales protégées est relativement réduite. L'essentiel des espèces citées dans la bibliographie sont des espèces des milieux de zones humides ou de de milieux aquatiques. Ces habitats sont absents des zones d'OAP. Une recherche à une période optimale de développement des espèces (fin de printemps, début d'été) devra cependant être menée avant aménagement des zones d'OAP pour confirmer ou infirmer l'absence d'espèces protégées.**

### **3.2.3.3 Faune**

Le tableau suivant présente les espèces présentes sur le territoire communal connues au niveau de la bibliographie. Une première analyse de la potentialité de présence de ces espèces en période sensible de leur cycle biologique (reproduction, hivernage) est menée au regard des habitats présents sur les zones d'OAP.

Tableau 6 : Liste des espèces animales patrimoniales et sensibles citées dans la bibliographie communale et analyses des potentialités

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
MAMMIFERES										
61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758 <b>Castor</b>	DH-An. II	Art.1	LC	LC	FORTE	Réseaux hydrographiques	Terriers	Essentiellement végétarien (quelques œufs de vertébrés et invertébrés)	Nulles à faibles - Habitats absents
60360	<i>Eptesicus serotinus</i> Schreber, 1774 <b>Sérotine commune</b>	DH-An. IV	Art.1	NT	LC	FORTE	Milieux souterrains et falaises	Bâtiments	Tous types de milieux	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
60015	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758 <b>Hérisson d'Europe</b>		Art.1	LC	NT	FORTE	Tous types de milieux végétalisés	Tous types de milieux végétalisés	Omnivore: fruits, graines, insectes, invertébrés	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
60506	<i>Hypsugo savii</i> Bonaparte, 1837 <b>Vespère de savi</b>	DH-An. IV	Art.1	LC	LC	FORTE	Grottes et falaises	Grottes et falaises	Au-dessus des cours d'eau, le long des falaises	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> Linnaeus, 1758 <b>Muscardin</b>	DH-An. IV	Art.1	LC	LC	FORTE	Zones buissonnantes, ronciers, avec présence de Noisetiers de préférence	Zones buissonnantes, ronciers, avec présence de Noisetiers de préférence	Frugivore : baies, étamines et amandes	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
60461	<i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl, 1817 <b>Noctule de Leisler</b>	DH-An. IV	Art.1	NT	NT	FORTE	Arbres à cavités et bâtiments	Arbres près des lisières	Forêts, plans d'eau	Nulles à faibles - Habitats absents
60468	<i>Nyctalus noctula</i> Schreber, 1774 <b>Noctule commune</b>	DH-An. IV	Art.1 CNPN	VU	NT	TRES FORTE	Arbres à cavités et bâtiments	Arbres à cavités et bâtiments	Tous types de milieux	Nulles à faibles - Habitats absents
79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> Kuhl, 1817 <b>Pipistrelle de Kuhl</b>	DH-An. IV	Art.1	LC	LC	FORTE	Bâtiments	Bâtiments	Tous types de milieux	Nulles à faibles - Habitats absents



CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> Keyserling & Blasius, 1839 <b>Pipistrelle de Nathusius</b>	DH-An. IV	Art.1	NT	NT	FORTE	Arbres à cavités et bâtiments	Arbres à cavités et bâtiments	Tous types de milieux	Nulles à faibles - Habitats absents
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> Schreber, 1774 <b>Pipistrelle commune</b>	DH-An. IV	Art.1	NT	LC	FORTE	Tous types de milieux	Tous types de milieux hors grottes et mines	Tous types de milieux	Nulles à faibles - Habitats absents
61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758 <b>Écureuil roux</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Forêts	Forêts	Graines, noix	Nulles à faibles - Habitats absents
AVIFAUNE										
2891	<i>Accipiter gentilis</i> Linnaeus, 1758 <b>Autour des palombes</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire ou migrateur partiel	Boisements jusqu'à 2000 m à proximité de champs et prairies	Oiseaux moyens: pigeons, corvidés, turdidés	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
2895	<i>Accipiter nisus</i> Linnaeus, 1758 <b>Épervier d'Europe</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Régions boisées denses jusqu'à 2000 m	Petits passereaux	Nulles à faibles - Habitats absents
4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> Linnaeus, 1758 <b>Phragmite des joncs</b>		Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Végétation dense des zones humides, roseaux, joncs et buissons marécageux	Insectivore (et anthropodes)	Nulles à faibles - Habitats absents
4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804 <b>Rousserolle effarvate</b>		Art.1	LC	NT	FORTE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Roselières denses et buissons marécageux	Anthropodes, insectes à larves aquatiques	Nulles à faibles - Habitats absents
2616	<i>Actitis hypoleucos</i> Linnaeus, 1758 <b>Chevalier guignette</b>		Art.1	NT	EN	MAJEURE	Migrateur au Sud du Sahara, de plus en plus en Europe occidentale	Cours d'eau rapides, lacs, rivages, estuaires, jusqu'à 1800 m	Invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
4342	<i>Aegithalos caudatus</i> Linnaeus, 1758 <b>Mésange à longue queue</b>		<b>Art.1</b>	LC	LC	<b>FORTE</b>	Sédentaire ou migrateur partiel, en bande	Bois, bosquets, haies, jusqu'à 1800 m	Insectivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
3571	<i>Alcedo atthis</i> Linnaeus, 1758 <b>Martin-pêcheur d'Europe</b>	<b>DO-An. I</b>	<b>Art.1</b>	<b>VU</b>	<b>VU</b>	<b>TRES FORTE</b>	Sédentaire	Ruisseaux et rivières boisées, berges des lacs	Petits poissons	Nulles à faibles - Habitats absents
1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758 <b>Sarcelle d'hiver</b>		C	<b>VU</b>	<b>CR</b>	<b>MAJEURE</b>	Migrateur partiel	Etangs avec roseaux, marais et tourbières, jusqu'en montagne	Invertébrés (mollusques, insectes, crustacés)	Nulles à faibles - Habitats absents
2741	<i>Anser anser</i> Linnaeus, 1758 <b>Oie cendrée</b>		C	<b>VU</b>	<b>NA</b>	<b>FORTE</b>	Migrateur	Marais végétalisés	Végétarienne exclusive	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
3726	<i>Anthus pratensis</i> Linnaeus, 1758 <b>Pipit farlouse</b>		Art.1	VU		TRES FORTE	Sqédentaire ou migrateur dans le bassin méditerranéen	Tourbières, landes et prairies humides, cultures	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3733	<i>Anthus spinoletta</i> Linnaeus, 1758 <b>Pipit spioncelle</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur partiel - Berges, marais, milieux littoraux du pourtour méditerranéen	1400-2500 m - Prairies et pelouses alpines avec rochers	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3723	<i>Anthus trivialis</i> Linnaeus, 1758 <b>Pipit des arbres</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire ou transhumance à basse altitude	Lisières, clairières, landes	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3551	<i>Apus apus</i> Linnaeus, 1758 <b>Martinet noir</b>		Art.1	NT	LC	FORTE	Migrateur en Afrique au Sud de l'équateur	Milieux rupestres, habitations	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
2504	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758 <b>Grande aigrette</b>	DO-An. I	Art.1	NT	NA	FORTE	Populations nordiques migrant en zones humides et sud de la zone tempérée	Rives des lacs et cours d'eau, marais et lagunes	Vertébrés, invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents



CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 <b>Héron cendré</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Bords des cours d'eau et des plans d'eau bordés d'arbres, parfois marais	Crustacés, poissons, amphibiens, petits mammifères	Nulles à faibles - Habitats absents
2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766 <b>Héron pourpré</b>		Art.1	LC	EN	MAJEURE	Migrateur paléarctique	Marais, parfois bords des fleuves et cours d'eau	Crustacés, poissons, amphibiens, petits mammifères	Nulles à faibles - Habitats absents
2486	<i>Ardeola ralloides</i> Scopoli, 1769 <b>Crabier chevelu</b>	DO-An. I	Art.1	LC	CR	MAJEURE	Migrateur en Afrique tropicale	Marais boisés et boqueteaux, principalement en Camargue	Amphibiens, insectes et poissons	Nulles à faibles - Habitats absents
3522	<i>Asio otus</i> Linnaeus, 1758 <b>Hibou moyen-duc</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Milieus semi-boisés de conifères principalement, sur un vieux nid	Micrommamifères	Nulles à faibles - Habitats absents
3511	<i>Athene noctua</i> Scopoli, 1769 <b>Chouette chevêche</b>		Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Sédentaire	Boisement de feuillus avec vieux Chênes principalement	Invertébrés et petits vertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
1991	<i>Aythya ferina</i> Linnaeus, 1758 <b>Fuligule milouin</b>		C	VU	EN	MAJEURE	Sédentaire (population française) ou migrateur (population nordique)	Lacs, eaux découvertes, cours d'eau lents	Plantes aquatiques et petits invertébrés (mollusques, crustacés, larves d'insectes)	Nulles à faibles - Habitats absents
3493	<i>Bubo bubo</i> Linnaeus, 1758 <b>Grand-duc d'Europe</b>	DO-An. I	Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Sédentaire	Rochers, forêt, steppes	Opportuniste: insectes, passereaux, rongeurs, mammifères	Nulles à faibles - Habitats absents
2489	<i>Bubulcus ibis</i> Linnaeus, 1758 <b>Héron garde-bœufs</b>		Art.1	LC	NA	FORTE	Sédentaire en Camargue	Zones humides boisées	Insectivore et petits vertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents
3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> Linnaeus, 1758 <b>Oedicnème criard</b>	DO-An. I	Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Migrateur en Afrique, populations du Sud sédentaires	Terrains découverts pierreux, landes, champs, plaines cultivées	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
2623	<i>Buteo buteo</i> Linnaeus, 1758 <b>Buse variable</b>		Art.1	LC	NT	FORTE	Sédentaire	Régions boisées, cultivées	Opportuniste: Micrommamifères, reptiles, insectes	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
3206	<i>Calidris minuta</i> Leisler, 1812 <b>Bécasseau minute</b>		<b>Art.1</b>			<b>FORTE</b>	Migrateur en Europe Occidentale	<i>Non nicheur en France métropolitaine</i> rivage de la mer et estuaires, bord des lacs	Invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents
3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758 <b>Engoulevent d'Europe</b>	<b>DO-An. I</b>	<b>Art.1</b>	LC	LC	<b>FORTE</b>	Migrateur, de l'Afrique au sud au Sahara	Landes, broussailles, bois, clairières	Insectivore sténophage (papillons nocturnes et crépusculaires)	Nulles à faibles - Habitats absents
4583	<i>Carduelis carduelis</i> Linnaeus, 1758 <b>Chardonneret élégant</b>		<b>Art.1</b>	<b>VU</b>	LC	<b>TRES FORTE</b>	Sédentaire ou migrateur partiel	Vergers, jardins, bois clairs, à proximité de zones ouvertes	Granivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820 <b>Grimpereau des jardins</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Vieilles forêts, jusqu'à 1800 m	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
4151	<i>Cettia cetti</i> Temminck, 1820 <b>Bouscarle de Cetti</b>		Art.1	NT	LC	FORTE	Sédentaire	Zones buissonneuses, aux abords des zones humides, en plaine	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786 <b>Petit gravelot</b>		Art.1	LC	NT	FORTE	Migrateur sub-saharien	Zones humides, principalement le long des fleuves internes et lacs	Insectivore et petits invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents
4582	<i>Chloris chloris</i> Linnaeus, 1758 <b>Verdier d'Europe</b>		Art.1	VU	LC	TRES FORTE	Sédentaire ou migrateur partiel	Jardins, parcs, taillis, bois clairs, jusqu'à 1500 m	Granivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i> Linnaeus, 1766 <b>Mouette rieuse</b>		Art.1	NT	LC	FORTE	Sédentaire	Zones humides, près et champs	Invertébrés divers	Nulles à faibles - Habitats absents
2517	<i>Ciconia ciconia</i> Linnaeus, 1758 <b>Cigogne blanche</b>	DO-An. I	Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Migrateur sub-saharien	Arbres isolés, constructions hautes à proximité de plaines humides	Opportuniste: poissons, invertébrés, crustacés, mollusques	Nulles à faibles - Habitats absents
2514	<i>Ciconia nigra</i> Linnaeus, 1758 <b>Cigogne noire</b>	DO-An. I	Art.1 CNPN	EN		MAJEURE	Migrateur sub-saharien	Forêts peu occupées à grands arbres	Poissons, invertébrés et petits mammifères	Nulles à faibles - Habitats absents
3958	<i>Cinclus cinclus</i> Linnaeus, 1758 <b>Cinacle plongeur</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Zones humides	Invertébrés, crustacés, mollusques	Nulles à faibles - Habitats absents
2873	<i>Circaetus gallicus</i> Gmelin, 1788 <b>Circaète Jean-le-Blanc</b>	DO-An. I	Art.1	LC	NT	FORTE	Migrateur en Afrique	Versants montagneux, bois, clairières, jusqu'à 1600 m	Couleuvres, serpents	Nulles à faibles - Habitats absents



CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
2878	<i>Circus aeruginosus</i> Linnaeus, 1758 <b>Busard des roseaux</b>	DO-An. I	Art.1	NT	VU	TRES FORTE	Migrateur partiel (surtout les continentaux aux abords de la méditerranée, Afrique de l'ouest, sub-saharienne)	Marais avec étendues de roseaux denses, jusqu'aux zones plus sèches, en plaine	Amphibiens, micromammifères, reptiles, insectes	Nulles à faibles - Habitats absents
2881	<i>Circus cyaneus</i> Linnaeus, 1758 <b>Busard Saint-Martin</b>	DO-An. I	Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Migrateur au Sud de l'Europe ou Afrique de l'Ouest	Marais, landes, terres cultivées	micromammifères, passereaux, amphibiens	Nulles à faibles - Habitats absents
2884	<i>Circus macrourus</i> S.G.Gmelin, 1771 <b>Busard pâle</b>	DO-An. I	Art.1			FORTE	Grand migrateur sub-saharien	<i>Non nicheur en France</i> Marais, landes, terres cultivées	Petits rongeurs	Nulles à faibles - Habitats absents
2887	<i>Circus pygargus</i> Linnaeus, 1758 <b>Busard cendré</b>	DO-An. I	Art.1	NT	EN	MAJEURE	Grand migrateur sub-saharien (de la côte atlantique à la mer rouge et au golfe d'aden)	Marais, landes, terres cultivées	Micromammifères, petits reptiles et gros insectes	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
4155	<i>Cisticola juncidis</i> Rafinesque, 1810 <b>Cisticole des joncs</b>		Art.1	VU	LC	TRES FORTE	Sédentaire	Marais et champs à hautes graminées, jusqu'à 1000 m	Mixte: insectes et graines	Nulles à faibles - Habitats absents
4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> Linnaeus, 1758 <b>Grosbec casse-noyaux</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire ou migrateur partiel	Forêts, boqueteaux, parcs	Granivore, grosses graines et noyaux	Nulles à faibles - Habitats absents
4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758 <b>Grand corbeau</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Rochers, arbres	Omnivore, nécrophage, détritophage	Nulles à faibles - Habitats absents
4494	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758 <b>Choucas des tours</b>		Art.1	LC	NT	FORTE	Sédentaire	Régions cultivées, rochers ou ruines	Omnivore, détritophage	Nulles à faibles - Habitats absents
3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758 <b>Coucou gris</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur au Sud de l'Afrique	Régions boisées	Insectivore, vers, chenilles	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
1027359	<i>Curruca curruca</i> (Linnaeus, 1758) <b>Fauvette babillarde</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur au Nord-Est de l'Afrique, et Moyen Orient	Lisières, arbustes, haies arbustives, jardins	Insectivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
534742	<i>Cyanistes caeruleus</i> Linnaeus, 1758 <b>Mésange bleue</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Bois, jardins, parcs, roseaux, jusqu'à plus de 1500 m	Insectivore et granivore en hiver	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
459478	<i>Delichon urbicum</i> Linnaeus, 1758 <b>Hirondelle de fenêtre</b>		Art.1	NT	VU	TRES FORTE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Régions rurales ou urbaines, jusqu'à 2000 m	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3611	<i>Dendrocopos major</i> Linnaeus, 1758 <b>Pic épeiche</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Tous milieux boisés	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
3619	<i>Dendrocopos medius</i> Linnaeus, 1758 <b>Pic mar</b>	DO-An. I	Art.1	LC	CR	MAJEURE	Sédentaire	Milieux boisés, notamment avec présence de Chênes	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3630	<i>Dendrocopos minor</i> Linnaeus, 1758 <b>Pic épeichette</b>		Art.1	VU	LC	TRES FORTE	Sédentaire	Bois de feuillus, souvent en ripisylve	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3608	<i>Dryocopus martius</i> Linnaeus, 1758 <b>Pic noir</b>	DO-An. I	Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Futaies	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
2497	<i>Egretta garzetta</i> Linnaeus, 1766 <b>Aigrette garzette</b>	DO-An. I	Art.1	LC	NT	FORTE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Zones humides boisées	Vertébrés, invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents
2836	<i>Elanus caeruleus</i> Desfontaines, 1789 <b>Élanion blanc</b>	DO-An. I	Art.1 CNPN	VU		TRES FORTE	Sédentaire	Paysages ouverts, cultures, prairies, bosquets dispersés	Petits rongeurs, petits lézards et gros insectes	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758 <b>Bruant proyer</b>		Art.1	LC	EN	MAJEURE	Populations nordiques migrant au Sud de l'Europe, sédentaire pour les autres	Zones semi-ouvertes parsemées d'arbres jusqu'à 1500 m	Granivore et insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766 <b>Bruant fou</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Versants rocheux, près secs jusqu'à 2700 m	Mixte	Nulles à faibles - Habitats absents
4659	<i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1758 <b>Bruant zizi</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Haies, vignes, jardins, plutôt ensoleillés, jusqu'à 1400 m	Granivore	Nulles à faibles - Habitats absents
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758 <b>Bruant jaune</b>		Art.1	VU	VU	TRES FORTE	Sédentaire ou migrateur partiel	Friches arbustives, landes et fourrés de montagnes	Mixte : granivore, insectivore en période de reproduction	Nulles à faibles - Habitats absents



CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758 <b>Bruant ortolan</b>	DO-An. I	Art.1 CNPN	EN	EN	MAJEURE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Zones ouvertes parsemées d'arbres jusqu'à 2000 m	Mixte : insectivore et granivore	Nulles à faibles - Habitats absents
4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> Linnaeus, 1758 <b>Bruant des roseaux</b>		Art.1 CNPN	EN	VU	MAJEURE	Migrateur partiel (surtout ceux du nord)	Roseaux et buissons des marais et des cours d'eau	Mixte	Nulles à faibles - Habitats absents
4001	<i>Erithacus rubecula</i> Linnaeus, 1758 <b>Rougegorge familier</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Tous les milieux boisés jusqu'à 2000 m	Insectivore	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
2676	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758 <b>Faucon émerillon</b>	DO-An. I	Art.1	LC	RE	MAJEURE	Migrateur : Nord de l'amérique du Sud, Afrique, Inde et Vietnam	<i>Non nicheur en France</i> landes découvertes, falaises et dunes	Petits passereaux	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771 <b>Faucon pèlerin</b>	DO-An. I	Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Sédentaire	Falaises, montagne, landes	Oiseaux	Nulles à faibles - Habitats absents
2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 <b>Faucon hobereau</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur dans les savanes arborées sud africaines	Boisements clairs, plaines Utilise de vieux nids de corneilles ou rapaces	Petits passereaux	Nulles à faibles - Habitats absents
2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 <b>Faucon crécerelle</b>		Art.1	NT	LC	FORTE	Sédentaire	Rochers et falaises, boisements écartés, sur d'anciens nids	Micrommamifères, insectes, lézards	Nulles à faibles - Habitats absents
2674	<i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766 <b>Faucon kobez</b>	DO-An. I	Art.1	NA	NA	FORTE	Migrateur en Afrique	Pelouses avec buissons, lisières, sur d'anciens nids de corvidés	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> Pallas, 1764 <b>Gobemouche noir</b>		Art.1	VU	VU	TRES FORTE	Migrateur au Sud du Sahara	Bois clairs de feuillus ou mixtes, vergers, avec arbres à cavités jusqu'à 1500 m	Insectivore	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758 <b>Pinson des arbres</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Tous milieux avec des arbres	Mixte: insectes et graines	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
4568	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758 <b>Pinson du nord</b>		Art.1	DD		FORTE	Migrateur de Scandinavie, hivernage dans les hêtraies et lisières	<i>Non nicheur en France</i>	Mixte: insectes et graines	Nulles à faibles - Habitats absents
2543	<i>Gallinago gallinago</i> Linnaeus, 1758 <b>Bécassine des marais</b>		C	CR	CR	MAJEURE	Migrateur partiel (populations nordiques vers l'Europe de l'Ouest)	Marais, prairies humides, landes tourbeuses	Invertébrés (insectes, crustacés, mollusques)	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
3076	<i>Grus grus</i> Linnaeus, 1758 Grue cendrée	DO-An. I	Art.1 CNPN	CR	NA	MAJEURE	Migrateurs : Afrique du nord et Espagne	Etangs, roselières, marais buissonneux, ou milieux plus secs, bordant les boisements	Omnivore	Nulles à faibles - Habitats absents
2860	<i>Gyps fulvus</i> Hablizl, 1783 Vautour fauve	DO-An. I	Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Sédentaire	Régions montagneuses et plaines sur les hautes falaises	Nécrophage	Nulles à faibles - Habitats absents
4215	<i>Hippolais polyglotta</i> Vieillot, 1817 Hypolaïs polyglotte		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur en Afrique sub-saharienne et de l'ouest	Buissons, taillis, haies, jardins	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 Hirondelle rustique		Art.1	NT	EN	MAJEURE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Régions rurales et suburbaines, à proximité d'eau	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 <b>Torcol fourmilier</b>		Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Migrateur en Afrique tropicale	Bois clairs, vergers, jardins	Fourmis	Nulles à faibles - Habitats absents
3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 <b>Pie-grièche écorcheur</b>	DO-An. I	Art.1	NT	LC	FORTE	Migrateur au Sud de l'Afrique	Buissons, haies, broussailles, jusqu'à 1800 m	Gros insectes	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758 <b>Pie-grièche grise</b>		Art.1 CNPN	EN	CR	MAJEURE	Migrateur partiel : Europe de l'ouest	Lisières de bois, vergers, haies, landes, marais	Gros insectes	Nulles à faibles - Habitats absents
3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758 <b>Goéland brun</b>		Art.1	LC	NA	FORTE	Migrateur : zone tropicale d'Afrique	Zones humides et champs	Omnivore, détritophage	Nulles à faibles - Habitats absents
199374	<i>Larus michahellis</i> Naumann, 1840 <b>Goéland leucophée</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur partiel : sud de l'Europe et Méditerranée	Côtes, estuaires, champs	Prédateur/ nécrophage opportuniste, poissons, invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents



CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
889047	<i>Linaria cannabina</i> Linnaeus, 1758 <b>Linotte mélodieuse</b>		Art.1	VU	LC	TRES FORTE	Migrateur en Afrique du Nord-Est et Turquie	Haies, vignes, landes, à proximité de zones ouvertes	Granivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
4167	<i>Locustella naevia</i> Boddaert, 1783 <b>Locustelle tachetée</b>		Art.1	NT	CR	MAJEURE	Migrateur : régions plus chaudes	Marais, près humides, landes, broussailles	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758 <b>Bec-croisé des sapins</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Forêts de résineux	Graines de conifères	Nulles à faibles - Habitats absents
3670	<i>Lullula arborea</i> Linnaeus, 1758 <b>Alouette lulu</b>	DO-An. I	Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Migrateur partiel au Sud	Lieux secs ensoleillés, landes, pâturages, avec arbres épars	Mixte : insectivores et granivore en hiver	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831 <b>Rosignol philomèle</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur sub-saharien	Bois et champs	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 <b>Guêpier d'Europe</b>		Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Migrateur en Afrique de l'Ouest	Clairières des forêts	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
2840	<i>Milvus migrans</i> Boddaert, 1783 <b>Milan noir</b>	DO-An. I	Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur en Afrique tropicale	Bois, lacs, cours d'eau	Nécrophage, détritophage, poissons morts, insectes	Nulles à faibles - Habitats absents
2844	<i>Milvus milvus</i> Linnaeus, 1758 <b>Milan royal</b>	DO-An. I	Art.1 CNPN	VU	CR	MAJEURE	Migrateur au Sud de l'Europe ou Afrique du Nord	Régions montueuses boisées	Nécrophage, détritophage, poissons morts, micrommamifères	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758 <b>Bergeronnette grise</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Régions habitées et maisons	Insectivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771 <b>Bergeronnette des ruisseaux</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Rives des eaux courantes	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758 <b>Bergeronnette printanière</b>		Art.1	LC	NT	FORTE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Prés humides et pâturages, landes, friches	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
4319	<i>Muscicapa striata</i> Pallas, 1764 <b>Gobemouche gris</b>		Art.1	NT	NT	FORTE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Bois clairs, lisières, bocages, jusqu'à 1500 m	Insectivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
1984	<i>Netta rufina</i> Pallas, 1773 <b>Nette rousse</b>			LC	VU	FORTE	Migrateur : Espagne principalement et Mer Noire	Zones humides à roseaux	Végétaux et invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents
2576	<i>Numenius arquata</i> Linnaeus, 1758 <b>Courlis cendré</b>		C	VU	VU	FORTE	Migration disjointe : ensemble des littoraux méridionaux et côte de l'Afrique, de la péninsule arabique	Tourbières, landes, prairies	Invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents
2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> Linnaeus, 1758 <b>Bihoreau gris</b>	DO-An. I	Art.1	NT	VU	TRES FORTE	Migrateur (sauf dans les régions chaudes)	Cours et plans d'eau boisés, rarement Pinèdes ou Roselières	Piscivores, ver de terre, insectes aquatiques et terrestres	Nulles à faibles - Habitats absents
4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> Linnaeus, 1758 <b>Traquet motteux</b>		Art.1	NT	LC	FORTE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Pâturages rocheux, éboulis, dunes, landes	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
3803	<i>Oriolus oriolus</i> Linnaeus, 1758 <b>Loriot d'Europe</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur en Afrique	Bois et parcs de feuillus de plaine	Insectivore et frugivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3489	<i>Otus scops</i> Linnaeus, 1758 <b>Hibou petit-duc</b>		Art.1	LC	CR	MAJEURE	Sédentaire	Arbres près des maisons, vergers, jardins, parcs	Gros insectes , petits rongeurs, lézards, grenouilles	Nulles à faibles - Habitats absents
3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 <b>Mésange charbonnière</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Bois, jardins, parcs, jusqu'à 2000 m	Insectivore, graines en hiver	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
4525	<i>Passer domesticus</i> Linnaeus, 1758 <b>Moineau domestique</b>		Art.1	LC	NT	FORTE	Sédentaire	Habitations	Mixte: insectes et graines	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
4532	<i>Passer montanus</i> Linnaeus, 1758 <b>Moineau friquet</b>		Art.1 CNPN	EN	VU	MAJEURE	Migration partiel (pour ceux du Nord)	Campagne, habitations, voir arbres ou talus	Mixte: insectes et graines	Nulles à faibles - Habitats absents



CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
534751	<i>Periparus ater</i> Linnaeus, 1758 <b>Mésange noire</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Forêts de conifères de montagne	Mixtes: graines de conifères et insectes	Nulles à faibles - Habitats absents
2832	<i>Pernis apivorus</i> Linnaeus, 1758 <b>Bondrée apivore</b>	DO-An. I	Art.1	LC	NT	FORTE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Boisements avec clairières et prairies	Insectivore: larves, hyménoptères	Nulles à faibles - Habitats absents
2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> Linnaeus, 1758 <b>Grand Cormoran</b>		Art.1	LC	NA	FORTE	Sédentaire	Côtes, estuaires, lagunes, lacs et rivières	Poissons	Nulles à faibles - Habitats absents
4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> S. G. Gmelin, 1774 <b>Rougequeue noir</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Rochers, édifices	Insectivore, flexible	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> Linnaeus, 1758 <b>Rougequeue à front blanc</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur entre l'Afrique du Nord et l'Afrique tropicale	Bois, parcs, vergers, jardins	Insectivore	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> Vieillot, 1819 <b>Pouillot de Bonelli</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur au Sud du Sahara	Bois clairs ensoleillés, souvent de conifères, taillis, jusqu'à 2000 m	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
4280	<i>Phylloscopus collybita</i> Vieillot, 1887 <b>Pouillot véloce</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur au Sud de l'Europe ou Afrique du Nord	Boisements de tous types	Insectivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> Bechstein, 1793 <b>Pouillot siffleur</b>		Art.1	NT	EN	MAJEURE	Migrateur : Afrique Tropicale	Futaies de Hêtre ou Chêne à sous-bois maigres, plus rarement de conifères, jusqu'à 1500 m	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> Linnaeus, 1758 <b>Pouillot fitis</b>		Art.1	NT	NT	FORTE	Migrateur : Afrique du sud, Sahara et quelques uns au nord su Sahara	Bois clairs et broussailles jusqu'à 1300 m	Insectivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758 <b>Pic vert</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Bois clairs, lisières, parcs, vergers	Fourmis et larves, insectes	Nulles à faibles - Habitats absents
534753	<i>Poecile palustris</i> Linnaeus, 1758 <b>Mésange nonnette</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Bois, marais, haies, jusqu'à 1200 m	Mixte: insectes et graines	Nulles à faibles - Habitats absents
3978	<i>Prunella modularis</i> Linnaeus, 1758 <b>Accenteur mouchet</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire ou migrateur partiel	Buissons, taillis	Mixte: insectes et graines	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
3692	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> Scopoli, 1769 <b>Hirondelle de rochers</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur au Nord de la Méditerranée	Rochers et régions suburbaines jusqu'à 2000 m	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> Linnaeus, 1758 <b>Bouvreuil pivoine</b>		Art.1	VU	LC	TRES FORTE	Migrateur au Sud de l'Europe	Forêts des montagnes	Granivore	Nulles à faibles - Habitats absents
3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 <b>Râle d'eau</b>		C	NT	VU	FORTE	Migrateur partiel en Afrique du Nord, Moyen Orient et mer Caspienne	Bords des d'eau à végétation dense	Invertébrés, crustacés et petits poissons	Nulles à faibles - Habitats absents
459638	<i>Regulus ignicapilla</i> Temminck, 1820 <b>Roitelet triple bandeau</b>		Art.1	LC		FORTE	Sédentaire	Bois de conifères, également de feuillus en plaine, jusqu'à 1600 m	Insectivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
4308	<i>Regulus regulus</i> Linnaeus, 1758 <b>Roitelet huppé</b>		Art.1	NT	LC	FORTE	Sédentaire	Bois de résineux, principalement d'Épicéas, de tous types	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
4049	<i>Saxicola rubetra</i> Linnaeus, 1758 <b>Tarier des prés</b>		Art.1 CNPN	VU	VU	TRES FORTE	Migrateur en Afrique	Prairies humides, landes, milieux plus secs en montagnes, jusqu'à 2400 m	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
199425	<i>Saxicola rubicola</i> Linnaeus, 1766 <b>Tarier pâtre</b>		Art.1	NT	LC	FORTE	Sédentaire ou erratique	Lieux découverts, végétation basse de buissons, jusqu'à 1500 m	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758 <b>Bécasse des bois</b>		C	LC	NT	MODEREE	Migrateur : France	Régions boisées	Vers, insectes, petits mollusques	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
4571	<i>Serinus serinus</i> Linnaeus, 1766 <b>Serin cini</b>		Art.1	VU	LC	TRES FORTE	Migrateur en Syrie ou Lybie, sédentaire pour les populations de basses altitude	Parcs, jardins, boisements clairs jusqu'à 1800 m	Mixte: insectes et graines	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758 <b>Sittelle torchepot</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Bois clairs de feuillus ou mixtes, avec présence d'arbres à cavités	Mixte: insectes et graines	Nulles à faibles - Habitats absents
836222	<i>Spatula querquedula</i> Linnaeus, 1758 <b>Sarcelle d'été</b>		C	VU	CR	MAJEURE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Zones humides à végétation riveraine abondante	Omnivore, à dominante végétarienne	Nulles à faibles - Habitats absents
889056	<i>Spinus spinus</i> Linnaeus, 1758 <b>Tarin des aulnes</b>		Art.1	LC	DD	FORTE	Sédentaire dans les boisements d'Aulne ou Bouleau	Forêts d'Epicéas en montagne, jusqu'à 1700 m	Granivore	Nulles à faibles - Habitats absents



CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758 <b>Chouette hulotte</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire	Bois, parcs, jardins	Micrommamifères	Nulles à faibles - Habitats absents
4257	<i>Sylvia atricapilla</i> Linnaeus, 1758 <b>Fauvette à tête noire</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Sédentaire ou migrateur partiel	Forêts, haies, jardins et parcs	Mixte : insectes et graines	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
4254	<i>Sylvia borin</i> Boddaert, 1783 <b>Fauvette des jardins</b>		Art.1	NT	LC	FORTE	Migrateur en Afrique sub-saharienne ou Afrique du Sud	Sous-bois, taillis, haies, parc et jardins	Insectivore, fruits	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787 <b>Fauvette grisette</b>		Art.1	LC	NT	FORTE	Migrateur en Afrique sub-saharienne	Lieux ouverts et buissonnants jusqu'à 1200 m	Insectivore	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
4232	<i>Sylvia melanocephala</i> Gmelin, 1789 <b>Fauvette mélanocéphale</b>		Art.1	NT	LC	FORTE	Migrateur partiel	Maquis et garrigues, parfois haies et lisières	Insectivore, invertébrés	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
4221	<i>Sylvia undata</i> Boddaert, 1783 <b>Fauvette pitchou</b>	DO-An. I	Art.1 CNPN	EN	LC	MAJEURE	Migration limité	Landes, maquis, garrigues, jusqu'à 1000 m	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> Pallas, 1764 <b>Grèbe castagneux</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Populations européennes migrant dans le sud	Zones humides bordées de végétation	Insectes, larves, mollusques, crustacés	Nulles à faibles - Habitats absents
3561	<i>Tachymarptis melba</i> Linnaeus, 1758 <b>Martinet à ventre blanc</b>		Art.1	LC	LC	FORTE	Migrateur en Afrique tropicale	Rochers et falaises exposées	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
2770	<i>Tadorna ferruginea</i> Pallas, 1764 <b>Tadorne casarca</b>	<b>DO-An. I</b>	<b>Art.1</b>	NA	NA	<b>FORTE</b>		Rivages sablonneux, champs, steppes	Piscivore, insectes et invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents
2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758 <b>Chevalier culblanc</b>		<b>Art.1</b>	LC	<b>DD</b>	<b>FORTE</b>	Migrateurs : sub-saharien, pourtours méditerranéens et zones côtières	<i>Non nicheur en France</i> Marais, rivages des cours d'eau, étang	Invertébrés divers	Nulles à faibles - Habitats absents
3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> Linnaeus, 1758 <b>Troglodyte mignon</b>		<b>Art.1</b>	LC	LC	<b>FORTE</b>	Sédentaire	Bord des cours d'eau dans les bois, jardins, landes, jusqu'à 2000 m	Insectivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758 <b>Merle à plastron</b>		<b>Art.1</b>	LC	LC	<b>FORTE</b>	Sédentaire	Forêts de conifères	Invertébrés, baies	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
3482	<i>Tyto alba</i> Scopoli, 1769 <b>Chouette effraie</b>		Art.1	LC	VU	TRES FORTE	Sédentaire	Bâtiments, parcs urbains	Mixte : insectivore et rongeurs	Nulles à faibles - Habitats absents
3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 <b>Huppe fasciée</b>		Art.1	LC	EN	MAJEURE	Migrateur en Afrique tropicale	Lisières de bois, vergers, parcs, sites ouverts, souvent dans les arbres d'ornement	Insectivore	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
3187	<i>Vanellus vanellus</i> Linnaeus, 1758 <b>Vanneau huppé</b>			NT	EN	TRES FORTE	Migrateur : Europe occidentale et pourtour méditerranéen	Pâtures et cultures, marais et étangs	Insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents
HERTETOFAUNE - Amphibiens										
197	<i>Alytes obstetricans</i> Laurenti, 1768 <b>Alyte accoucheur</b>	DH-An. IV	Art.2	LC	LC	FORTE	Terriers ou caves humides	Carrières, fontaines, mares dunaires jusqu'à 1600 m		Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
259	<i>Bufo bufo</i> Linnaeus, 1758 <b>Crapaud commun</b>		Art.2	LC	LC	FORTE	Forêts	Espèce ubiquiste	Invertébrés divers: araignées, vers, limaces, insectes	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
459628	<i>Epidalea calamita</i> Laurenti, 1768 <b>Crapaud calamite</b>	DH-An. IV	Art.2	LC	NT	FORTE	Habitats sablonneux et ensoleillés, carrières	Points d'eau peu profonds sans prédateur, souvent en carrières		Nulles à faibles - Habitats absents
444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> Laurenti, 1768 <b>Triton alpestre</b>		Art.2	LC	LC	FORTE	Landes	Zones humides et Tourbières de montagne	Petits crustacés aquatiques, larves et œufs, invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents
444432	<i>Lissotriton helveticus</i> Razoumowsky, 1789 <b>Triton palmé</b>		Art.2	LC	LC	FORTE	Régions boisées humides	Plans d'eau	Petits crustacés aquatiques, larves et œufs, invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
252	<i>Pelodytes punctatus</i> Daudin, 1803 <b>Pélodyte ponctué</b>		Art.2	LC		FORTE	Tous types d'habitats à caches sous rochers ou terre	Eaux temporaires ou non végétalisées		Nulles à faibles - Habitats absents
444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> Linnaeus, 1758 <b>Grenouille commune (verte)</b>	DH-An. V	Art. 5	NT	DD	MODEREE	Forêts	marais, étangs, cours d'eau lents, proche de forêts		Nulles à faibles - Habitats absents
444443	<i>Pelophylax ridibundus</i> Pallas, 1771 <b>Grenouille rieuse</b>		Art.2	LC	DD	FORTE	En général dans l'eau, dans des sections calmes de rivières, des bras morts, lacs et étangs, enfouiedans le substrat du fond ou dans les berges	Rivières et plans d'eau importants	Têtard : herbivore et débris de matière organique Adulte : insectivore	Nulles à faibles - Habitats absents



CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838 <b>Grenouille agile</b>		Art.2	LC	LC	FORTE	Forêts de feuillus de plaine	Etangs forestiers, petites mares bien oxygénées avec végétation	Insectes : papillons, coléoptères, orthoptères, fourmis et arachnides	Nulles à faibles - Habitats absents
351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758 <b>Grenouille rousse</b>		Art. 4	LC	NT	MODEREE	Boisements et ruisseaux	Etangs forestiers, mares et lacs d'altitude	Petits crustacés aquatiques, mollusques, vers, invertébrés	Nulles à faibles - Habitats absents
92	<i>Salamandra salamandra</i> Linnaeus, 1758 <b>Salamandre tachetée</b>		Art.2	LC	LC	FORTE	Zones forestières humides	Bords des ruisseaux et flaques d'eau	Têtard : larve d'insecte Adulte : invertébrés, petits coléoptères, petites limaces, vers de terre	Nulles à faibles - Habitats absents
139	<i>Triturus cristatus</i> Laurenti, 1768 <b>Triton crêté</b>	DH-An. II	Art.2	NT	EN	MAJEURE	Lisières, boisements et landes	Grandes mares ensoleillées et profondes riches en végétaux		Nulles à faibles - Habitats absents
HERTETOFAUNE - Reptiles										

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
77963	<i>Coronella girondica</i> Daudin, 1803 <b>Coronelle girondine</b>		Art.2	LC	LC	FORTE	Lieux sec pierreux		Reptiles, œufs, micromammifères	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> Lacepède, 1789 <b>Couleuvre verte et jaune</b>	DH-An. IV	Art.2	LC	LC	FORTE	Fissures des rochers, terriers de mammifères	Friches, lisières forestières et forêts claires, haies, murets de pierres, jusqu'à 2000 m	Micromammifères, serpents, oiseaux	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802 <b>Lézard vert</b>	DH-An. IV	Art.2	LC	LC	FORTE	Lisières de bois et prairies denses		Arthropodes, parfois fruits	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
851674	<i>Natrix helvetica</i> Lacepède, 1789 <b>Couleuvre helvétique</b>		Art.2	LC	LC	FORTE	Ripisylves		Petits vertébrés et amphibiens	Nulles à faibles - Habitats absents
78048	<i>Natrix maura</i> Linnaeus, 1758 <b>Couleuvre vipérine</b>		Art.2	NT	LC	FORTE	Bord de lacs, marais et cours d'eau		Amphibiens, poissons, petits mammifères, oiseaux, insectes aquatiques	Nulles à faibles - Habitats absents
77756	<i>Podarcis muralis</i> Laurenti, 1768 <b>Lézard des murailles</b>	DH-An. IV	Art.2	LC	LC	FORTE	Anfractosités des rochers, trous souterrains, interstices des murs	Amas ensoleillés de pierres	Insectes divers	Modérées à fortes - Habitats présents et favorables
444446	<i>Zamenis longissimus</i> Laurenti, 1768 <b>Couleuvre d'Esculape</b>	DH-An. IV	Art.2	LC	LC	FORTE	Milieux ensoleillés végétalisés		Micromammifères, oiseaux, œufs,	Faibles à modérées - Habitats présents ponctuellement et/ou peu favorables
ENTOMOFAUNE - Lépidoptères										

CD REF	Nom scientifique Nom vernaculaire	Statut réglementaire		Statut de conservation		Sensibilité de l'espèce	Habitats d'espèce			Potentialités de reproduction ou d'hivernage sur le site
		DH	PN / CNPN	LR-N	LR-RA		Hivernage	Reproduction	Chasse / nourrissage	
53865	<i>Euphydryas aurinia</i> Rottemburg, 1775 <b>Damier de la Succise</b>	DH-An. II	Art.1	LC	NT	FORTE	Chenille en groupe dans un nid	Prairies humides et tourbières à <i>Scabiosa</i>	<i>Knautia arvensis</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Scabiosa columbaria</i> , <i>Lonicera periclymenum</i> , <i>L. implexa</i>	Nulles à faibles - Habitats absents
53979	<i>Lycaena dispar</i> Haworth, 1802 <b>Cuivré des marais</b>	DH-An. II	Art.1	LC	LC	FORTE	Chenille (2nd stade) dans l'eau	Marais et Zones humides à <i>Rumex sp.</i>	Butine : fleurs de menthes, de la salicaire, de l'eupatoire ou de la pulicaire	Nulles à faibles - Habitats absents
ENTOMOFAUNE - Odonates										
65381	<i>Oxygastra curtisii</i> Dale, 1834 <b>Cordulie à corps fin</b>	DH-An. II	Art.1	LC	VU*	TRES FORTE	Adulte près des cours d'eau, rivières, lacs ou zones humides (en colonie)	Parties calmes des eaux courantes ou eaux stagnantes jusqu'à 800 m	Larve : prédateur aquatique / Adulte : prédateur aérien	Nulles à faibles - Habitats absents

### Légende

#### Protections nationales (PN)

**Nom d'espèce** : Arrêté du 6 janvier 2020 fixant la liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature

Arrêté du 23 avril 2007 version consolidée au 07 octobre 2012, fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire

Arrêté du 3 mai 2007 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire

Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection.

Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire

### **Protections communautaires**

**Annexe I de la Directive 2009/147/CE du 30 novembre 2009 modifiée, dite « Directive Oiseaux » (DO-I) :** espèces dont la protection nécessite la mise en place des Zones de Protection Spéciales (ZPS)

**Annexe II de la Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992, dite « Directive Habitat » (DH-II) :** Annexe II : espèces d'intérêt communautaire (en danger d'extinction, vulnérables, rares ou endémiques)

### **Listes rouges**

UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2017). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France

UICN France, MNHN & SHF (2015). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France

UICN France, MNHN, Opie & SEF (2012). La Liste rouge des espèces menacées en France -Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine. Dossier électronique

UICN France, MNHN, OPIE & SFO (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Libellules de France métropolitaine. Paris, France

**RE :** Disparu de la région, **CR :** En grave danger (très rare), **EN :** En danger (rare), **VU :** Vulnérable (effectifs en déclin), **NT :** Quasi menacé, **LC :** Faiblement menacé, **NE :** Non évalué

**Les enjeux écologiques des sites de Beauvallon sont directement liés à la présence d'habitats favorables à l'accueil d'espèces protégées pour la reproduction ou l'hivernage, notamment les haies arbustives, les friches et les jardins arborés. Les espèces potentielles sont le Hérisson d'Europe, l'Écureuil roux, la Mésange bleue ou le Rougegorge, le Lézard des murailles, .... Les habitats du site ne sont pas favorables au groupe des amphibiens (absence de zone d'eau libre nécessaire à la reproduction, absence de boisements conséquents proches de zone de reproduction pour l'hivernage) ou aux Papillons relevés sur le territoire communal (espèces des zones humides, absentes des zones d'OAP).**



### 3.3 Milieu humain

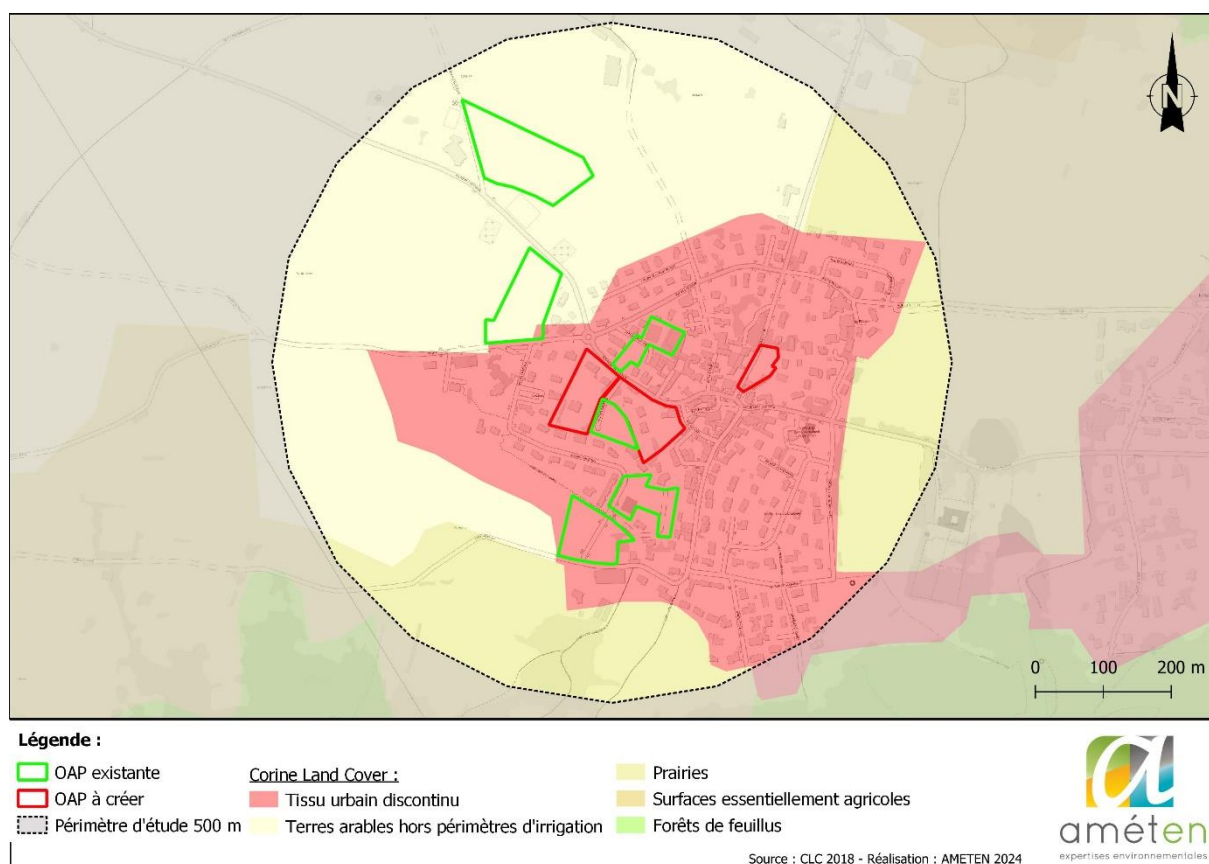
#### 3.3.1 Usages du site

##### 3.3.1.1 Occupation du sol

Selon Corine Land Cover, les zones d'O.A.P. occupent 2 types différents d'occupation de sol :

- 211 : Terres arables hors périmètre d'irrigation ;
- 112 : Tissu urbain discontinu.

En effet, ces zones sont composées de parcelles agricoles et de secteur urbanisée du centre bourg de Beauvallon.

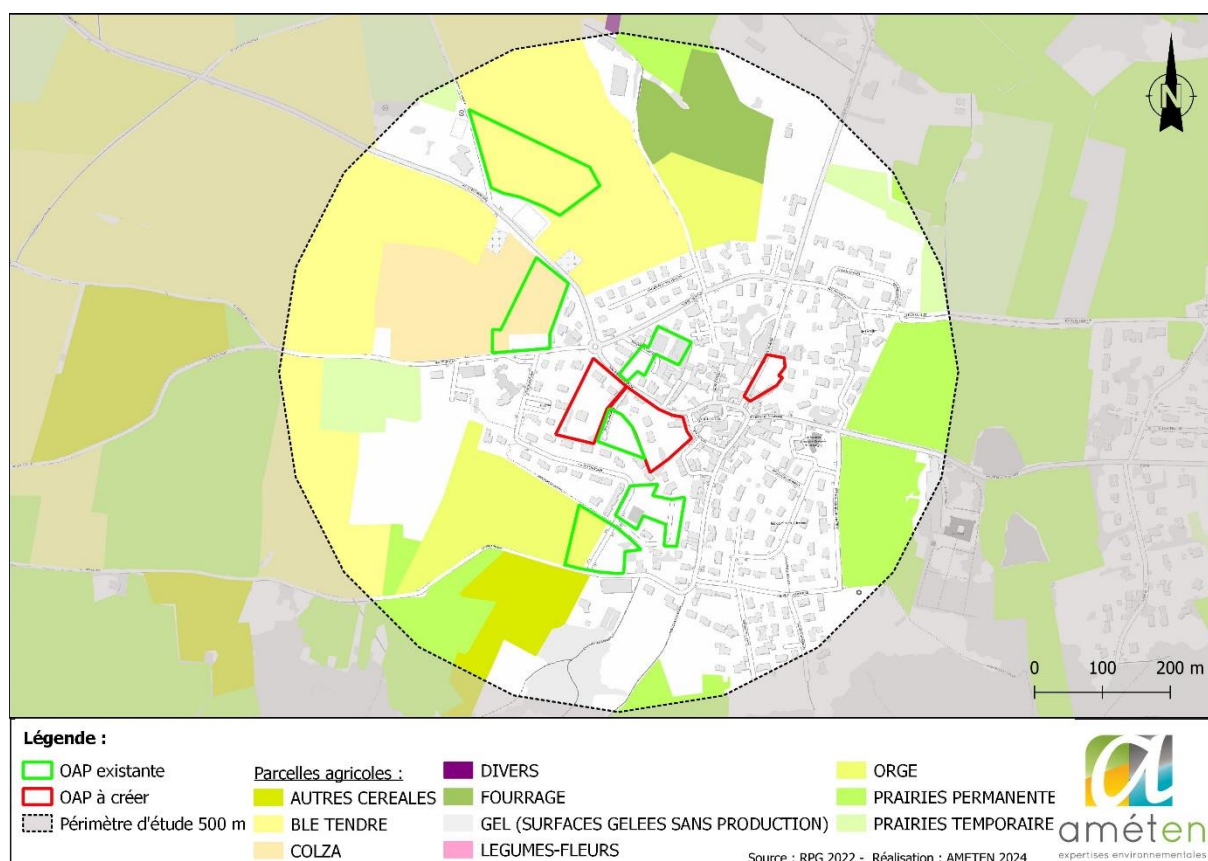


**Figure 19 : Occupation du sol du périmètre d'étude**

##### 3.3.1.2 Agriculture

De nombreuses parcelles agricoles sont recensées dans le périmètre d'étude selon le registre graphique parcellaire 2022. Les OAP existantes sont notamment concernées par des parcelles de :

- Blé tendre d'hiver,
- Colza d'hiver,
- Orge d'hiver.



**Figure 20 : Parcelles agricoles situées dans le périmètre d'étude**

### 3.3.1.3 Desserte et accès

L'accès au site peut se faire :

#### **En voiture :**

- Depuis l'est : A7 → Départementale D83,
- Depuis l'ouest : D342 → Rue du Pilat ou Route des Varennes,
- Depuis le Nord : D83E → Route de la Vaure.

#### **En bus :**

Le réseau des Cars du Rhône est le réseau de transport interurbain qui dessert le département du Rhône, hors métropole de Lyon. Il propose plus de 340 lignes et transporte quotidiennement près de 24 000 élèves vers leurs établissements scolaires.

Le SYTRAL Mobilités est l'autorité organisatrice des Cars du Rhône. Les lignes de bus 114 et 120 sont situées à proximité de la zone d'étude :



- Givors ville situé à 3,4 km au sud-est ;
- Givors Canal situé à 3,3 km au sud-est.

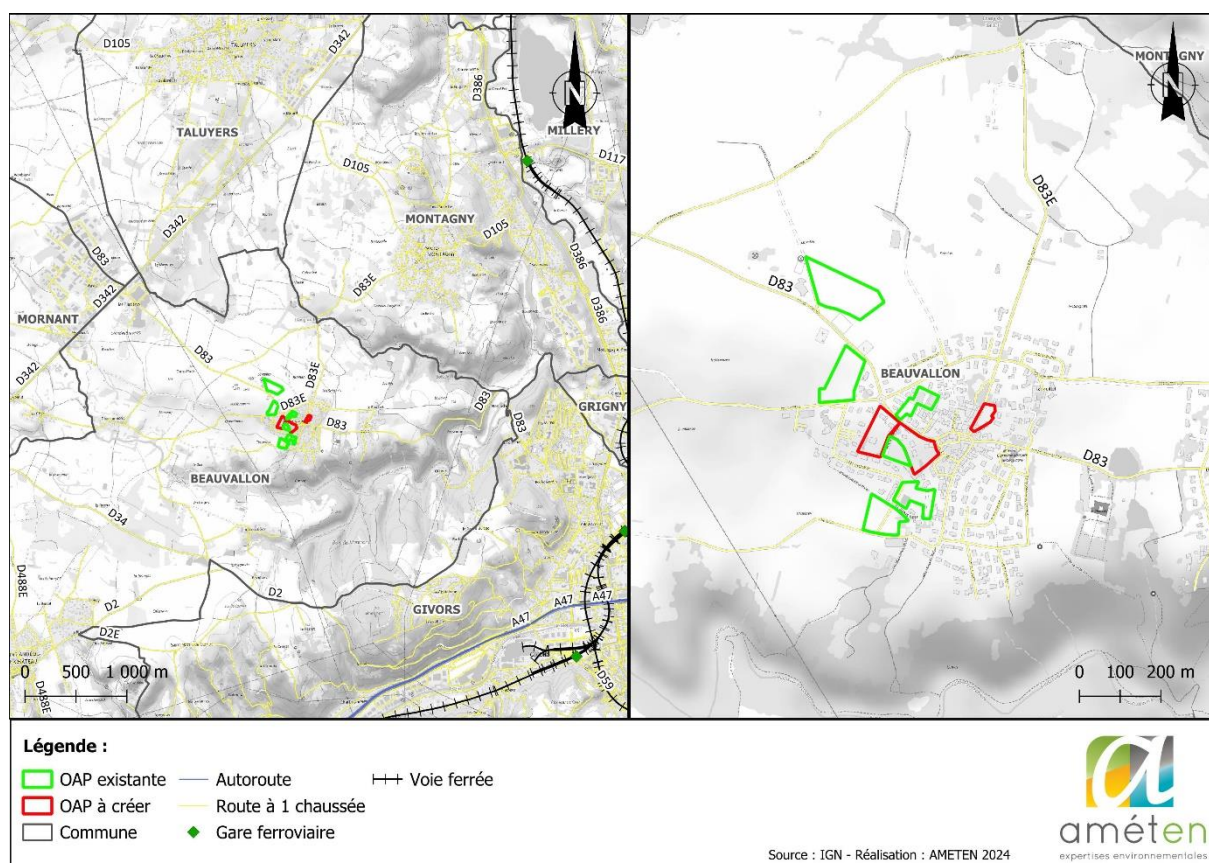


Figure 22 : Desserte et accès de la zone d'étude

### 3.3.2 Risques technologiques – Activité polluante

**Sources des données :** DREAL, Géorisques.fr

La commune de la Beauvallon n'est pas concernée par un Plan de Prévention des Risques Technologiques (PPRT).

#### **CASIAS (anciennement BASIAS) :**

On ne recense aucun sites CASIAS dans le périmètre d'étude. Le plus proche se situe à 530 m au nord-est du projet : SSP4071829 « Carrière de Granit ».

#### **BASOL :**

On ne recense aucun sites BASOL dans le périmètre d'étude. Le plus proche se situe à 1,58 km au nord-ouest du projet : SSP000773601 « Décharge de MONTARCIS ».

#### **ICPE :**

On recense 2 ICPE dans le périmètre d'étude :



Tableau 7 : Liste des ICPE dans le périmètre d'étude

Code Aiot	Nom usuel	Type d'activité	Régime en vigueur	Statut SEVESO	Distance au site
0006108448	BONNARD ROGER	-	Autres régimes	-	
0006101344	DE FILLIPIS (ENTREPRISE)	-	Autorisation	Non Seveso	

**TMD :**

Le périmètre d'étude n'est pas concerné par des canalisations de transport d'hydrocarbures, de gaz ou de produits chimiques.

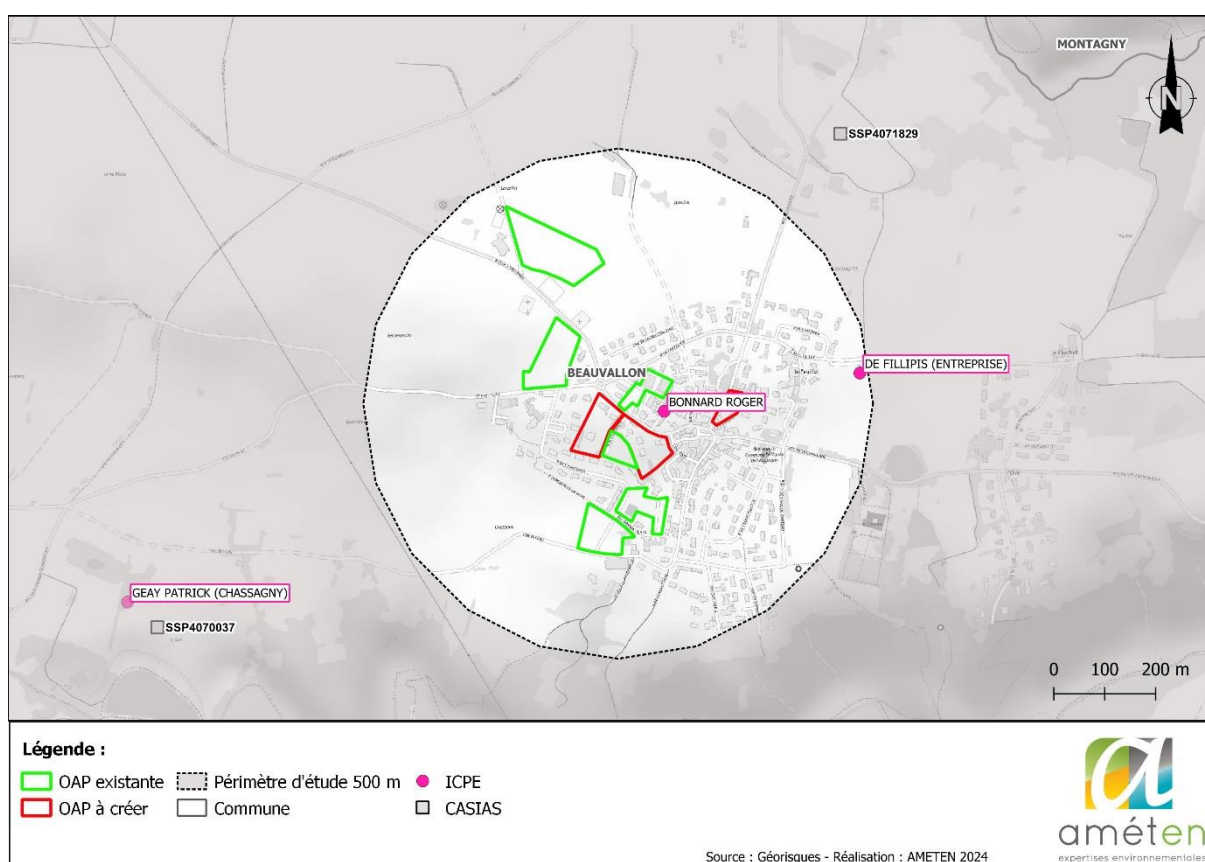


Figure 23 : Localisation des sites BASIAS, BASOL, ICPE et TMD

### 3.3.3 Nuisances et pollutions

#### 3.3.3.1 Population sensible

La population des personnes sensibles comprend les femmes enceintes, nourrissons et jeunes enfants, personnes de plus de 65 ans, personnes souffrant de pathologies cardiovasculaires, insuffisants cardiaques ou respiratoires, personnes asthmatiques.

Une zone comprenant une population sensible est située à proximité immédiate de la zone d'étude : Ecole primaire : La Rose des vents.

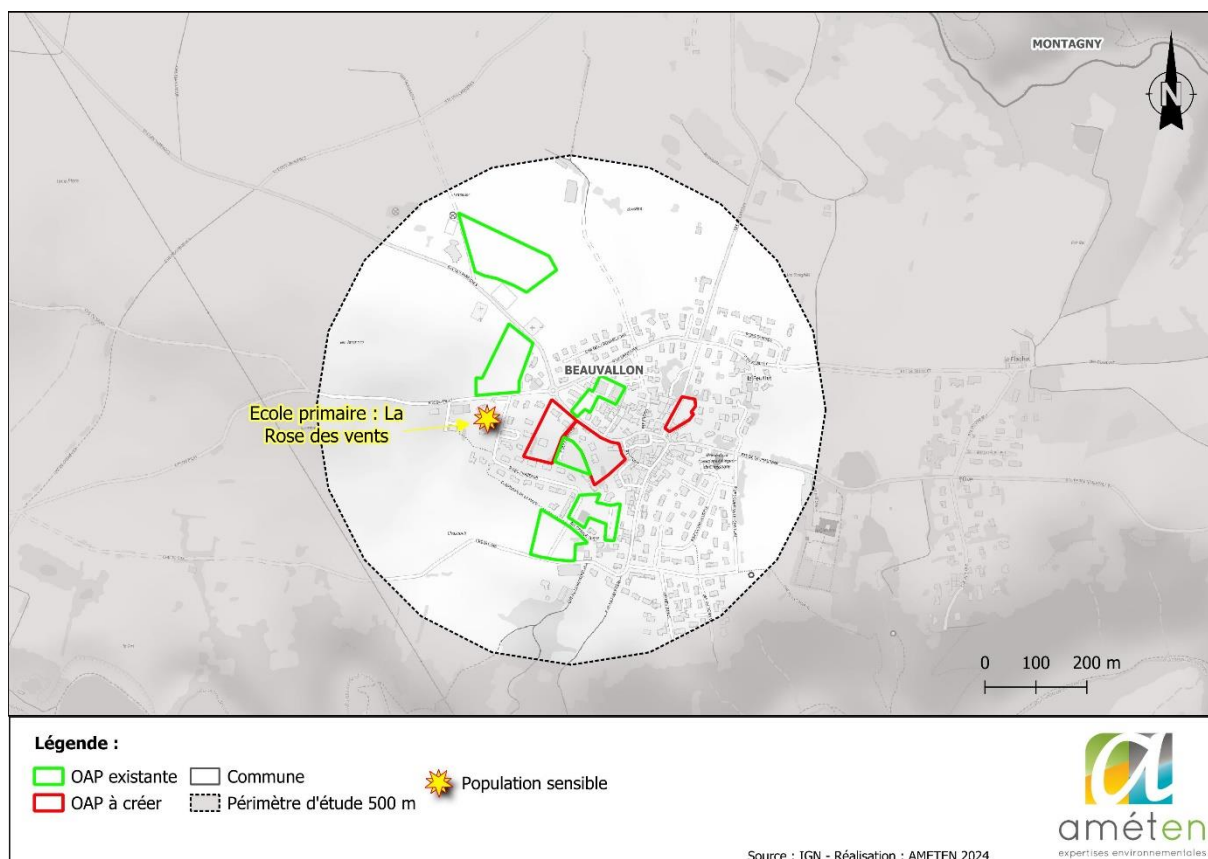


Figure 24 : Population sensible à proximité de la zone d'étude

### 3.3.3.2 Qualité de l'air

La qualité de l'air sur la région Bretagne est surveillée par l'association Atmo Auvergne Rhône-Alpes, qui dispose de plusieurs stations de mesure sur la région.

La station de mesure la plus proche et représentative de la qualité de l'air du site est celle de **Sud Lyon Ternay** de typologie urbaine, située à Ternay, à 5,4 km à l'est de la zone d'étude.

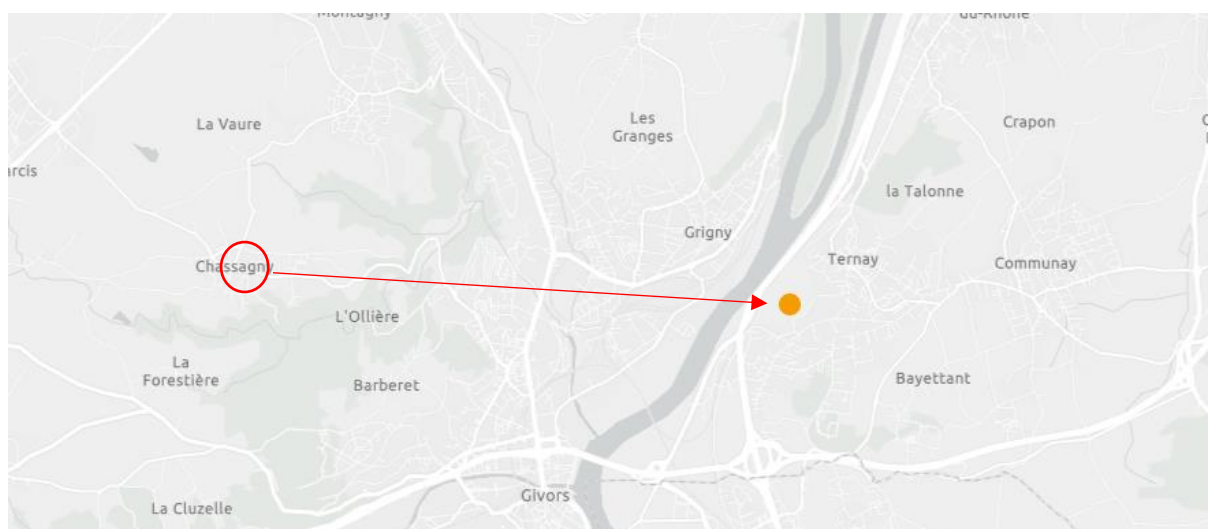


Figure 25 : Localisation station Lyon Sud Ternay (Source : Atmo AURA)



Les données présentées ci-après ont été recueillies auprès d'Atmo Auvergne Rhône-Alpes, via la base de données de leur site internet <https://www.atmo-auvergnerhonealpes.fr>, pour les 5 dernières années. Les seuils utilisés sont issus de la réglementation en vigueur : décret n° 2010-1250 du 21 octobre 2010 relatif à la qualité de l'air.

Objectif de qualité, un niveau à atteindre à long terme et à maintenir, sauf lorsque cela n'est pas réalisable par des mesures proportionnées, afin d'assurer une protection efficace de la santé humaine et de l'environnement dans son ensemble.

Valeur cible, un niveau à atteindre, dans la mesure du possible, dans un délai donné, et fixé afin d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs sur la santé humaine ou l'environnement dans son ensemble.

Valeur limite, un niveau à atteindre dans un délai donné et à ne pas dépasser, et fixé sur la base des connaissances scientifiques afin d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs sur la santé humaine ou sur l'environnement dans son ensemble.

Seuil d'information et de recommandation, un niveau au-delà duquel une exposition de courte durée présente un risque pour la santé humaine de groupes particulièrement sensibles au sein de la population et qui rend nécessaires l'émission d'informations immédiates et adéquates à destination de ces groupes et des recommandations pour réduire certaines émissions.

Seuil d'alerte, un niveau au-delà duquel une exposition de courte durée présente un risque pour la santé de l'ensemble de la population ou de dégradation de l'environnement, justifiant l'intervention de mesures d'urgence.

**Tableau 8 : Résultats polluants de la station Sud Lyon Ternay pour les 5 dernières années (Source : Atmo AURA)**

Polluant/Année	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Dioxyde d'azote (microg/m<sup>3</sup>)</b>	17,2	15	16,2	15,2	14,1
<b>Ozone (microg/m<sup>3</sup>)</b>	54,7	53,8	50,1	56,6	57,1
<b>Particules PM10 (microg/m<sup>3</sup>)</b>	-	15,7	16,1	19,1	14,3
<b>Particules PM2,5 (microg/m<sup>3</sup>)</b>	-	9	10,7	11,9	9,6

#### **Dioxyde d'azote (No2) :**

L'objectif de qualité annuelle et de valeurs limites (40 µg/m<sup>3</sup>) sont respectés sur l'ensemble des années étudiées. Cependant, le seuil de recommandation de l'OMS (10 µg/m<sup>3</sup>) est dépassé sur l'ensemble des années étudiées.

#### **PM10 :**

Toutes les mesures respectent l'objectif de qualité annuelle (40 µg/m<sup>3</sup>) ainsi que la valeur limite (30 µg/m<sup>3</sup>) sur l'ensemble des années étudiées. Cependant, le seuil de recommandation de l'OMS (15 µg/m<sup>3</sup>) est dépassé pour toutes les années étudiées à l'exception de l'année 2023.

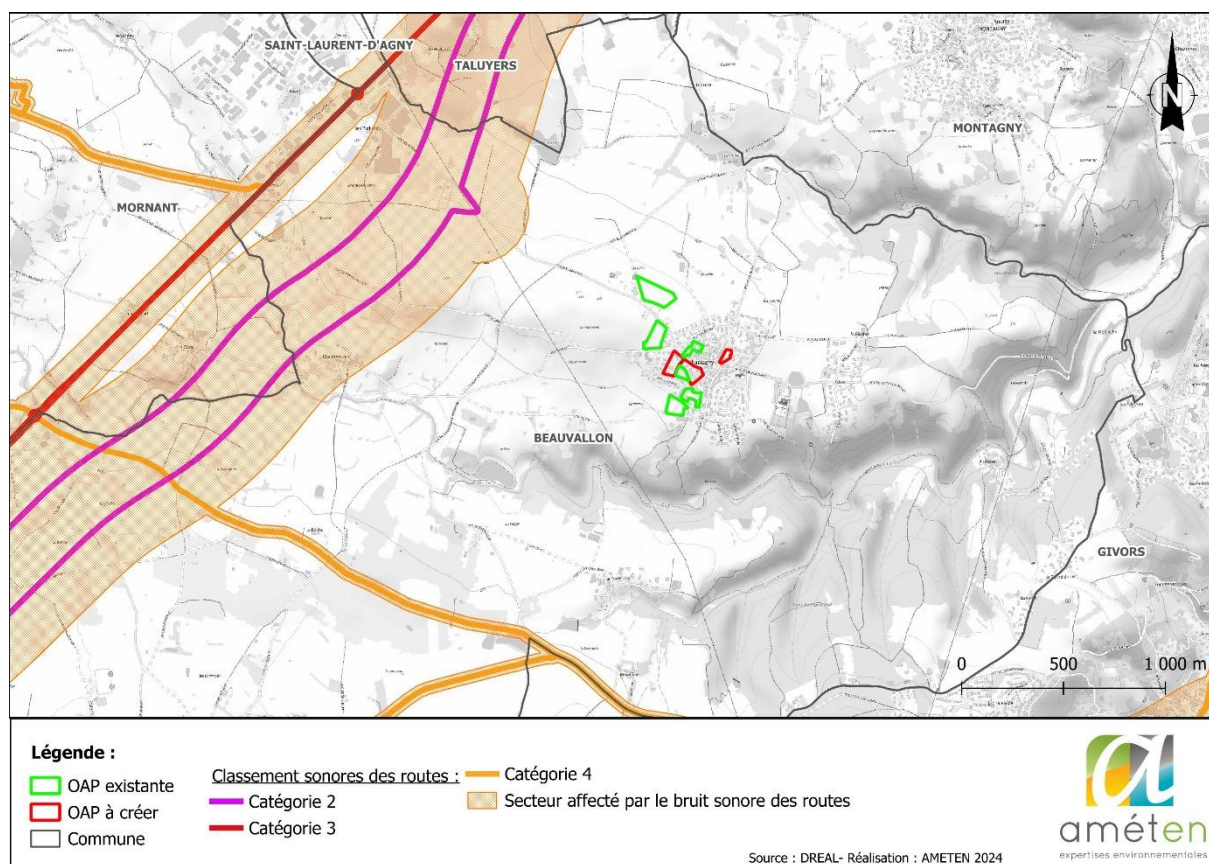
**PM2,5 :**

Toutes les mesures respectent l'objectif de qualité annuelle ( $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ainsi que la valeur limite ( $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sur l'ensemble des années étudiées sauf les années 2021 et 2022 qui dépassent l'objectif de qualité annuelle. De plus, le seuil de recommandation de l'OMS ( $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) est dépassé pour toutes les années étudiées.

**3.3.3.3 Bruits**

Le Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement (PPBE) de l'État dans la métropole de Lyon et le département du Rhône 2019-2023 a été approuvé par arrêté préfectoral n°69-2020-07-09-010 le 9 juillet 2020. Le PPBE 2024-2029 est en cours d'élaboration.

Les cartes de bruit des infrastructures de transports terrestres du Rhône ont été arrêtées par arrêté préfectoral du 20 février 2023. Selon ces cartes, le secteur d'étude n'est pas concerné par un secteur affecté le bruit.



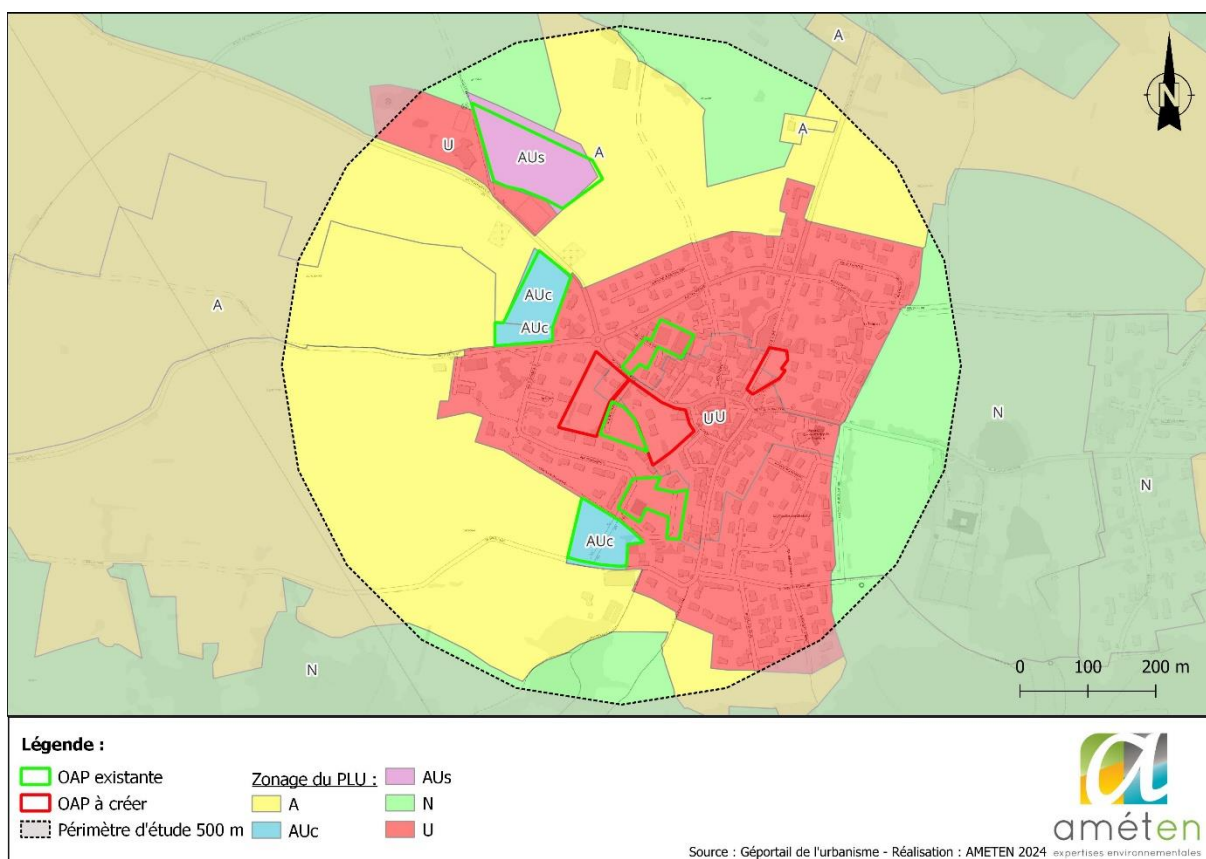
**Figure 26 : Classements sonores des infrastructures de transports et secteurs affectés par le bruit**

**3.3.4 Urbanisme****3.3.4.1 Plan Local d'urbanisme**

Le PLU de la commune de Beauvallon a été approuvée 27 février 2014 et dont la dernière procédure a été approuvée le 10 février 2020.

Selon le PLU de Beauvallon actuellement en vigueur, les différentes zones d'OAP appartiennent à cinq zonages du PLU :

- 1AUa : Zone d'urbanisation à l'horizon 2020 à vocation d'habitat,
- 1AUb : Zone d'urbanisation à l'horizon 2025 à vocation d'habitat,
- 1AUL : Zone naturelle d'urbanisation future destinée aux équipements sportifs et de loisirs,
- U : Zone correspond au tissu urbain plus récent autour du centre bourg ancien,
- UM : Zone correspond au tissu urbain du centre bourg ancien.



**Figure 27 : Cartographie du zonage du PLU de Beauvallon au droit des OAP**

### 3.3.4.2 Prescriptions

Les zones d'OAP sont également concernées par **sept prescriptions du PLU de Beauvallon** :

- Secteur comportant des orientations d'aménagement et de programmation : Secteur A des Châteaux Sud ;
- Secteur comportant des orientations d'aménagement et de programmation : Secteur Sud-ouest ;
- Secteur dans lequel, en cas de réalisation d'un programme de logement, 20% devront de ce dernier devra être affecté à du logement locatif dans le respect des objectifs de mixité social au titre de l'article L.123\_1\_5 16° du code de l'urbanisme ;
- Zone de risques - Mouvements de terrain - Retrait gonflement des argiles : Aléa Faible ;

- Chemin à conserver et/ou à créer : Réseau touristique classé du Plan Départemental des Itinéraires de Promenade de Randonnée du Rhône ;
- 2 Chemins à conserver et/ou à créer : Réserve Classée du Plan Départemental des Itinéraires de Promenade de Randonnée du Rhône.

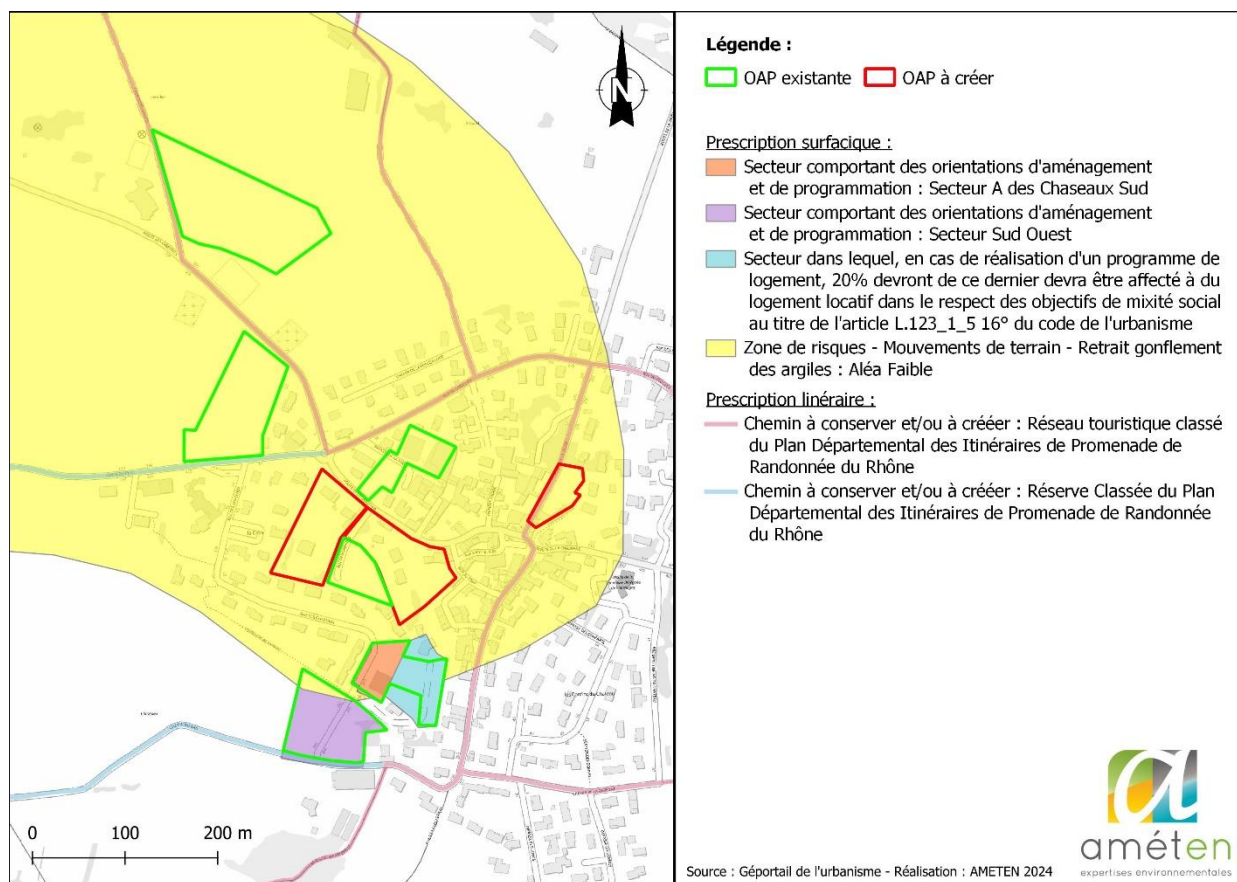


Figure 28 : Prescriptions du PLU Beauvallon

### 3.3.4.3 Servitudes d'utilité publique

Une servitude d'utilité publique est présente sur les zones d'OAP : AC1 : Protection Monument historique : Piscine-située dans la chapelle seigneuriale.



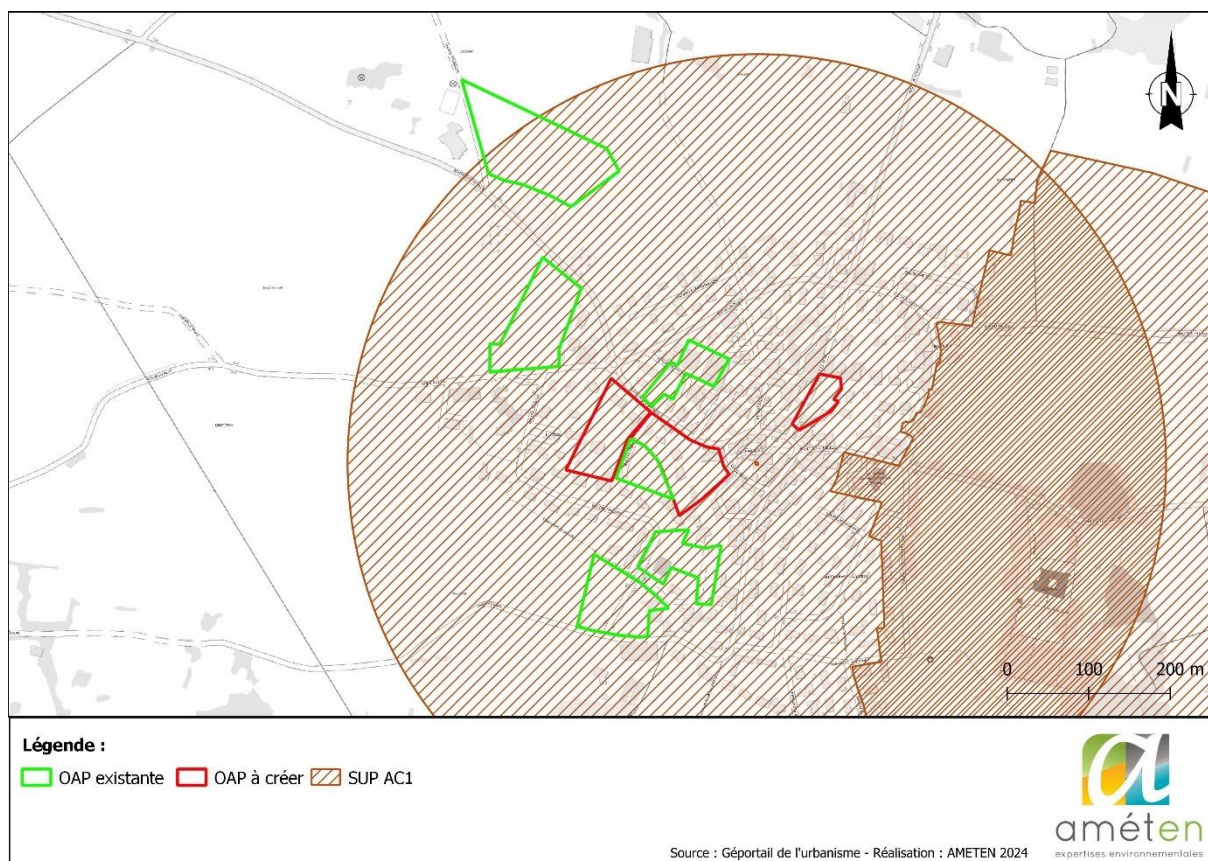


Figure 29 : Servitude d'Utilité Publique au droit des zones d'OAP

#### 3.3.4.4 SCoT

La commune de Beauvallon appartient au SCoT de l'Ouest Lyonnais, approuvé le 2 février 2011.

**Les grandes orientations d'aménagement retenues par les élus de l'Ouest Lyonnais sont :**

- Mettre en œuvre **un mode de développement "Ouest Lyonnais"** organisé autour du concept de villages densifiés avec préservation de la structure villageoise et la recherche de formes urbaines plus économes en espace (principe 1 du PADD) ;
- Assurer un **meilleur équilibre des territoires du SCOT** en matière de mobilités et de déplacements en développant, en particulier, les transports en commun (principe 2 du PADD) ;
- Préserver la **"marque identitaire" du territoire** en assurant la pérennité des espaces agricoles ainsi que la gestion et la mise en valeur des espaces naturels (principe 3 du PADD).

#### 3.3.5 Synthèse milieu humain

Une zone comprenant une population sensible est située à proximité immédiate de la zone d'étude : Ecole primaire : La Rose des vents.

Le PLU de Beauvallon classe les zones d'OAP en : 1AUa, 1AUb, 1AUL, U, UM.

Les OAP existantes sont concernées par trois parcelles agricoles : Blé tendre d'hiver, colza d'hiver et orge d'hiver.

Sept prescriptions sont concernées par les zonages des OAP :

- Secteur comportant des OAP : Secteur A des Châteaux Sud ;
  - Secteur comportant des OAP : Secteur Sud-ouest ;
  - Secteur dans lequel, en cas de réalisation d'un programme de logement, 20% devront de ce dernier devra être affecté à du logement locatif dans le respect des objectifs de mixité sociale au titre de l'article L.123\_1\_5 16° du code de l'urbanisme ;
  - Zone de risques - Mouvements de terrain - Retrait gonflement des argiles : Aléa Faible ;
  - Chemin à conserver et/ou à créer : Réseau touristique classé du Plan Départemental des Itinéraires de Promenade de Randonnée du Rhône ;
  - 2 Chemins à conserver et/ou à créer : Réserve Classée du Plan Départemental des Itinéraires de Promenade de Randonnée du Rhône ;
- Une servitude d'utilité publique est présente sur les zonages des OAP : AC1 : Protection Monument historique : Piscine-située dans la chapelle seigneuriale.

## 3.4 Paysage et patrimoine

### 3.4.1 Paysage

Le périmètre d'étude est situé dans l'entité « Plateau du sud-ouest Lyonnais » de la famille « paysages émergents » (Source Atlas et paysage Isère).

Les zones d'OAP correspondent à des parcelles agricoles ainsi que zones urbanisées du centre-bourg de Beauvallon.

### 3.4.2 Patrimoine

#### **Source des données : Ministère de la Culture**

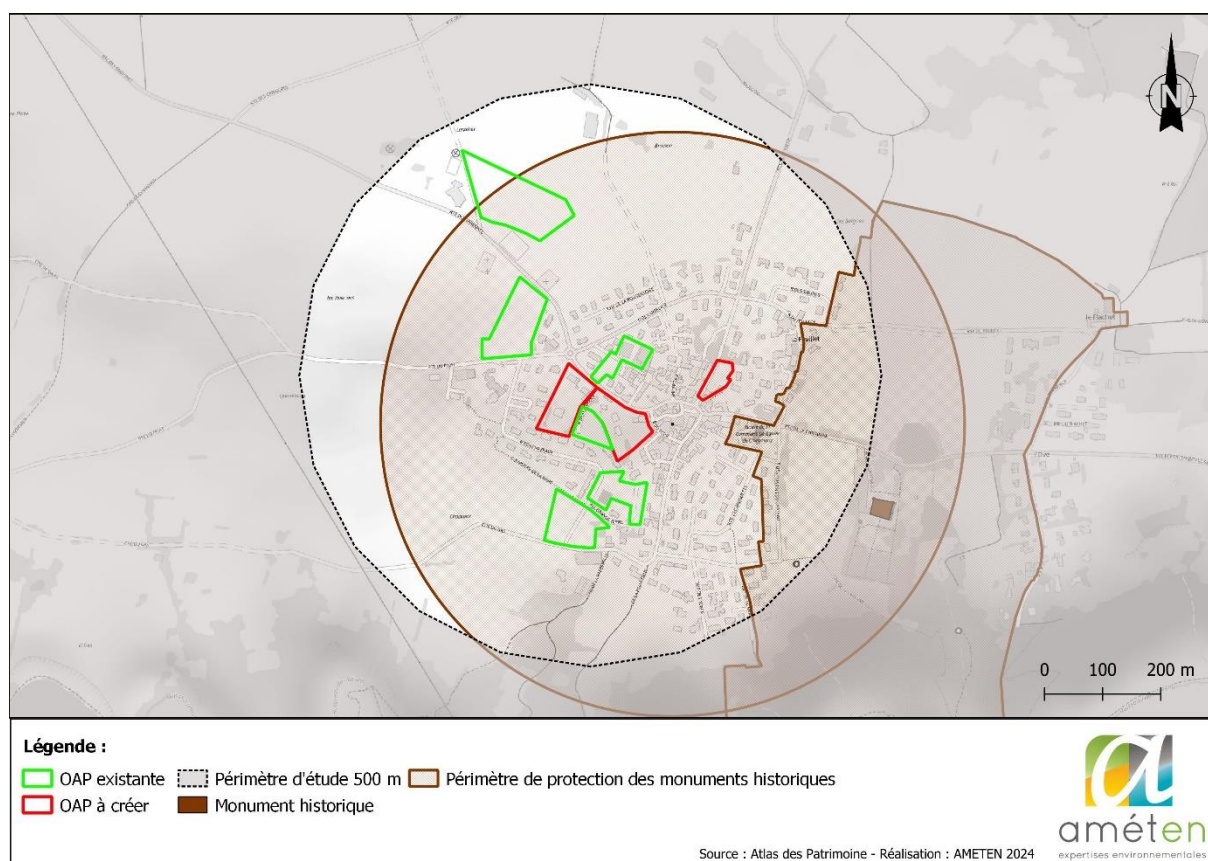
D'après l'Atlas des patrimoines du Ministère de la Culture, un monument historique protégé se situe dans le périmètre d'étude : Eglise Saint Blaise/Piscine située dans la chapelle seigneuriale. Le périmètre de projet est également concerné par deux périmètres de protection de monument historique :

- Eglise Saint Blaise/Piscine située dans la chapelle seigneuriale
- Château de Chassagny

Le site inscrit le plus proche est le « Vieux village de Montagny (partie nord) » situé à 2,5 km au nord-est.

Le site classé le plus proche est celui des « Vallons de l'ouest lyonnais » situé à 18 km au nord.

Le site archéologique le plus proche se situe à 3,5km au nord-ouest : Zone 8 Aqueduc du Gier.



**Figure 30 : Patrimoine dans le périmètre d'étude**

### 3.4.3 Synthèse paysage et patrimoine

L'aire d'étude est située dans l'entité « Plateau du sud-ouest Lyonnais » de l'atlas des paysages du Rhône.

Les zones d'OAP correspondent à des parcelles agricoles ainsi que zones urbanisées du centre-bourg de Beauvallon.

D'après l'Atlas des patrimoines du Ministère de la Culture, un monument historique protégé se situe dans le périmètre d'étude : Eglise Saint Blaise/Piscine située dans la chapelle seigneuriale. Le périmètre de projet est également concerné par deux périmètres de protection de monument historique :

- Eglise Saint Blaise/Piscine située dans la chapelle seigneuriale ;
- Château de Chassagny.



## **4 LES EFFETS DE LA MISE EN COMPATIBILITE DU PLU SUR L'ENVIRONNEMENT**

Les impacts des différentes opérations liées au projet d'OAP, telles que la phase chantier, ne peuvent être appréhendées précisément pour l'heure, et seront donc précisés lors des études de conception et autres procédures réglementaires. L'analyse des incidences qui suit porte plutôt sur une appréciation globale des enjeux communs entraînés par la modification de droit commun du PLU de Chassagny-Beauvallon.

### **4.1 Milieu physique**

#### **4.1.1 Incidences sur la météorologie**

La procédure de modification de droit commun du PLU de Chassagny-Beauvallon n'entraîne aucune suppression de boisement et donc aucune suppression de puit de carbone.

Aucune incidence n'est donc à prévoir sur le climat.

#### **4.1.2 Incidences sur la topographie**

Des terrassements seront nécessaires pour la réalisation des différentes OAP. En raison de la nature relativement plane des sites et de la nature du projet, les volumes mobilisés seront globalement faibles.

L'incidence à prévoir sur la topographie est négligeable.

#### **4.1.3 Incidences sur la géologie**

La procédure de modification de droit commun du PLU de Chassagny-Beauvallon n'est pas de nature à présenter des effets sur la géologie locale.

Aucune incidence n'est donc à prévoir sur la géologie.

#### **4.1.4 Incidences sur les eaux superficielles**

Aucun cours d'eau n'est présent à proximité des zones d'OAP.

Les projets de création d'OAP n'impacteront pas l'écoulement des eaux superficielles. En effet, leur réalisation n'impliquera pas l'augmentation des surfaces imperméabilisées étant donné que ces zones sont déjà urbanisées.

L'eau utilisée sur le site proviendra exclusivement du réseau communal d'alimentation en eau potable et aucun prélèvement ne sera effectué dans le milieu naturel.

#### **4.1.5 Incidences sur eaux souterraines**

Concernant les eaux souterraines, aucun impact n'est à prévoir étant donné qu'aucune imperméabilisation supplémentaire ne sera réalisée. Aucune diminution de l'infiltration des eaux dans les sols et de la recharge des nappes sous-jacentes n'est donc à prévoir.

Aucun prélèvement d'eau dans le milieu naturel n'est prévu lors de la phase exploitation.

#### **4.1.6 Incidences sur les risques naturels**

La procédure de modification de droit commun du PLU de Chassagny-Beauvallon n'est pas de nature à aggraver les risques naturels identifiés sur le secteur.

### **4.2 Milieu naturel**

#### **4.2.1 Incidences sur les zonages réglementaires et patrimoniaux**

Aucun zonage n'est situé dans l'emprise des zones d'OAP ou à proximité immédiate, à l'exception de la ZNIEFF de type II : 820003154 - Plateau mornantais. Au vu des surfaces minimales des OAP comparé à la surface de la ZNIEFF, aucune incidence n'est donc à prévoir sur la ZNIEFF.

De plus, la procédure de modification de droit commun du PLU de Chassagny-Beauvallon n'entraîne pas d'imperméabilisation supplémentaire de zone naturelle, agricole ou forestière.

Aucune incidence sur les zonages réglementaires et patrimoniaux n'est à prévoir.

#### **4.2.2 Incidences sur les continuités écologiques**

Aucun corridor écologique et réservoir de biodiversité n'est présent dans les zones d'OAP.

Les zones d'OAP à créer étant déjà urbanisées, aucune imperméabilisation supplémentaire de milieux naturels n'est à prévoir.

L'impact sur les continuités écologiques est donc nul.

#### **4.2.3 Incidences sur la faune et la flore**

Les zones d'OAP à créer étant fortement artificialisées et anthropisées, peu d'espèces végétales et animales sont présentes.

L'impact sur la faune et flore est faible.

## **4.3 Milieu humain**

### **4.3.1 Incidences sur les usages du site**

Aucune parcelle agricole n'est recensée sur les zones des OAP à créer. Ces zones d'OAP permettront de créer des logements supplémentaires dans le centre bourg de la commune de Beauvallon.

Les OAP ne modifient pas les voiries principales d'accès et sont connectées aux voiries structurantes de la zone déjà existante.

La modification et la création des OAP sera donc bénéfique à l'usage pour les habitants de la commune puisqu'elles apportent des améliorations en termes de biens et de personnes.

### **4.3.2 Incidences sur les risques technologiques – Activité polluante**

Les OAP ne sont pas de nature à présenter un risque de pollution des sols ou technologique.

### **4.3.3 Incidences sur les nuisances et pollutions**

Les sites des OAP à créer étant déjà urbanisés, aucune nuisance sonore supplémentaire n'est donc à prévoir. Les seuils de la réglementation en termes d'acoustique de bâtiment seront respectés.

Les émissions lumineuses générées par les OAP à créer seront les mêmes qu'actuellement puisque qu'un éclairage est déjà présent sur les zones des OAP à créer. Les contraintes environnementales devront continuer à être respectées en limitant les nuisances nocturnes sur les riverains.

Des poubelles seront disponibles sur les sites afin de récupérer et gérer l'ensemble de ces déchets.

### **4.3.4 Incidences sur l'urbanisme**

La procédure de modification de droit commun du PLU de Chassagny-Beauvallon aura pour incidences la modification du règlement graphique et écrit du PLU de Beauvallon.

Aucune zone naturelle, forestière ou agricole ne sera déclassée.

## **4.4 Paysage et patrimoine**

### **4.4.1 Incidences sur le paysage**

Les OAP à créer s'insèrent dans un paysage déjà urbanisé.

Les incidences de la procédure de modification de droit commun du PLU de Chassagny-Beauvallon sont faibles sur le paysage.

#### **4.4.2 Incidences sur le patrimoine**

Un périmètre de protection des abords de monument historique est présent sur les zones des OAP. Les travaux devront respecter la réglementation en vigueur de ce périmètre de protection.