



**PRÉFET  
DES BOUCHES-  
DU-RHÔNE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction départementale  
des Territoires et de la Mer  
des Bouches-du-Rhône**

**Service Urbanisme Risques**

Affaire suivie par :

Julien Langumier

Tél: 04 91 28 40 64

[julien.langumier@bouches-du-rhone.gouv.fr](mailto:julien.langumier@bouches-du-rhone.gouv.fr)

Marseille, le 22/10/20

**À l'attention de Monsieur le Président de  
l'Autorité Environnementale du Conseil  
Général de l'Environnement et du Déve-  
loppement Durable (CGEDD)**

MEEM/CGEDD/Ae  
Tour Séquoia  
92055 La Défense Cedex

OBJET : Procédure d'examen au cas par cas concernant l'éligibilité à l'évaluation environnemen-  
tale du Plan de Prévention des Risques d'Incendie de Forêt (PPRif) de la commune d'Aix-en-Pro-  
vence

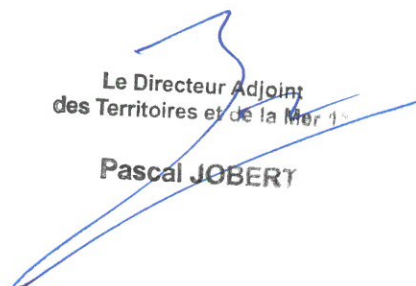
P.J. : Dossier de saisine pour examen au cas par cas

Le 20 novembre 2019, la Commission départementale des risques naturels majeurs (CDNRM) des Bouches-du-Rhône a validé une nouvelle programmation de Plans de Prévention des Risques d'Incendie de Forêt (PPRif), priorisant 15 nouveaux plans à élaborer au cours de la période 2020-2025 : Aix-en-Provence, Barbentane, Belcodène, Ceyreste, Fontvieille, Fuveau, Istres, La Ciotat, Martigues, Rognac, Rognes, Saint-Chamas, Saint-Marc-Jaumegarde, Ventabren et Vitrolles (engagé au cours de la précédente période mais non finalisé).

Depuis la loi du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement, une procédure d'examen au cas par cas des projets, des plans et programmes a été mise en place afin de déterminer, au regard de leurs possibles impacts notables sur l'environnement, si une évaluation environnementale doit être réalisée.

En ce sens, la Direction Départementale des Territoires et de la Mer des Bouches-du-Rhône a constitué un dossier d'examen au cas par cas sur le projet de PPRif de la commune d'Aix-en-Provence afin de déterminer l'éventuelle nécessité d'une évaluation environnementale.

Aussi, en votre qualité d'Autorité Environnementale (Cf. article R122.17 du CE), vous trouverez ci-joint une copie de ce dossier vous permettant de procéder à cet examen et de formuler votre avis dans un délai de 2 mois à compter de la date de réception du dossier complet.

  
Le Directeur Adjoint  
des Territoires et de la Mer  
**Pascal JOBERT**



# ***Évaluation environnementale des plans et programmes relevant du code de l'environnement***

***Procédure d'examen au cas par cas***

***Plan de Prévention des Risques  
d'incendie de forêt (PPRif) :  
commune d'Aix-en-Provence  
Bouches-du-Rhône (13)***

Le décret 2012-616 du 2 mai 2012 introduit la notion d'**examen au cas par cas** pour déterminer l'éligibilité à évaluation environnementale de certains documents de planification relevant du code de l'environnement.

Cet examen est prévu par l'article R. 122-17-2 du code de l'environnement.

Le décret n°216-519 du 28 avril 2016 porte réforme de l'Autorité environnementale et prévoit la création des missions régionales de l'Autorité environnementale (MRAe).

L'arrêté ministériel du 12 mai 2016, publié le 19 mai 2016, porte nomination des membres de la MRAe de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

À compter de la signature de l'arrêté de nomination, le 12 mai 2016, la MRAe de PACA exerce les attributions de l'Autorité environnementale fixées au III de l'article R122-17 du code de l'environnement et à l'article R104-21 du code de l'urbanisme.

## Comment s'effectue l'examen au cas par cas ?

L'Autorité environnementale, est obligatoirement consultée par la personne publique responsable du document pour examiner au cas par cas si une évaluation environnementale est nécessaire.

Un accusé de réception de l'autorité environnementale est émis et publié sur le site internet de l'Autorité environnementale. La date à laquelle est susceptible de naître la décision est alors mentionnée.

En l'absence de réponse de l'Autorité environnementale dans un **délai de 2 mois**, l'évaluation environnementale est **obligatoire**. Le logigramme de l'annexe 1 détaille la procédure d'examen au cas par cas.

## Quand s'effectue la demande d'examen au cas par cas ?

Le décret prévoit que la saisine du préfet de département par la personne publique responsable intervienne dès que les informations nécessaires *« sont disponibles et en tout état de cause à un stade précoce »*.

## Quel dossier à fournir ?

Le décret prévoit que la personne publique responsable transmette à l'Autorité environnementale:

- *« une description des caractéristiques principales du plan, schéma, programme ou document de planification, en particulier la mesure dans laquelle il définit un cadre pour d'autres projets ou activités ;*
- *une description des caractéristiques principales, de la valeur et de la vulnérabilité de la zone susceptible d'être touchée par la mise en œuvre du plan, schéma, programme ou document de planification ;*
- *une description des principales incidences sur l'environnement et la santé humaine de la mise en œuvre du plan, schéma, programme ou document de planification. »*

Pour permettre à l'autorité compétente d'instruire la demande d'examen au cas par cas, la personne publique responsable devra fournir a minima les éléments listés dans l'annexe 2. Par précaution, l'Autorité environnementale peut être amenée à considérer un dossier incomplet comme éligible à l'évaluation environnementale, faute d'éléments nécessaires pour apprécier le niveau d'incidence sur l'environnement.

## A qui s'adresser ?

La demande d'examen au cas par cas sera adressée à :

**Le R 122-17 précise que les PPR relèvent désormais du CGEDD et ne donnent donc pas lieu à une saisine de la MRAe. La saisine pour les PPR doit être adressée par voie électronique à l'adresse courriel suivante :**

[ae.cgedd@developpement-durable.gouv.fr](mailto:ae.cgedd@developpement-durable.gouv.fr)

# Sommaire

<b>DESCRIPTION DES CARACTÉRISTIQUES DU PLAN.....</b>	<b>5</b>
Champ d'application du PPRif.....	5
<b>LE PLAN DE PRÉVENTION DES RISQUES D'INCENDIE DE FORÊT.....</b>	<b>5</b>
Objectifs du PPRif.....	5
Procédure d'élaboration.....	6
Composition du PPRif.....	7
<b>CONTEXTE DANS LES BOUCHES-DU-RHÔNE.....</b>	<b>9</b>
Les porter-à-connaissance : 2014 et 2017.....	9
Les PPRif approuvés et les PPRif en cours.....	10
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE LA ZONE CONCERNÉE PAR LE PPRIF.....</b>	<b>11</b>
<b>DESCRIPTION DES INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT .....</b>	<b>16</b>
Zones de périmètre de protection interceptant l'emprise de la commune d'Aix-en-Provence :.....	16
Tableau de synthèse : zones environnementales sensibles sur la commune d'Aix-en-Provence.....	17
Zones de périmètre de protection interceptant le tampon de 5 km autour de la commune d'Aix-en-Provence :.....	19
Tableau de synthèse : zones environnementales sensibles sur la zone tampon de 5km autour d'Aix-en-Provence.....	20
<b>IMPACT DU PROJET DE PPRIF.....</b>	<b>22</b>
Tableau de synthèse sur Aix-en-Provence.....	22
Evaluation de l'incidence directe du projet de PPRif sur l'urbanisation par rapport aux zones environnementales sensibles.....	24
Incidence directe - détail par secteur :.....	28
Evaluation de l'incidence indirecte du projet de PPRif sur l'urbanisation par rapport aux zones environnementales sensibles.....	36
Incidence indirecte : détail par secteur (zones réceptrices):.....	38
<b>SYNTHÈSE DES EFFETS POTENTIELS DU PROJET DE PPRIF.....</b>	<b>61</b>
Report de l'urbanisation, zone à urbaniser (zone AU) : effet limité.....	61
Effets potentiels sur les zones naturelles et agricoles : positifs.....	61
Effets potentiels sur la qualité des eaux et milieu aquatique : positifs.....	61
Effets potentiels sur le patrimoine bâti et paysage : positifs.....	61
Effets potentiels sur le cadre de vie, l'exposition des populations aux pollutions et nuisances : positifs.....	61
<b>CONCLUSION.....</b>	<b>62</b>
<b>ANNEXES.....</b>	<b>63</b>



## Description des caractéristiques du plan

Le présent examen au titre du cas par cas porte sur le projet de PPRif d'Aix-en-Provence.

### Champ d'application du PPRif

En région méditerranéenne, les zones de contact entre l'urbanisation et les massifs forestiers (interfaces habitat-forêt) sont très fortement vulnérables aux incendies de forêt et concentrent également la plupart des départs de feu.

En étendant la superficie de chaque massif<sup>1</sup> forestier jusqu'à 200 mètres au-delà du massif, la surface d'espaces exposés aux risques d'incendie de forêt représente 46% de la surface des Bouches-du-Rhône et touche 110 des 119 communes du département. Ces espaces exposés correspondent aussi à la zone d'application des obligations légales de débroussaillage (OLD) prévues notamment à l'article L134-6 du code forestier ; la carte des terrains soumis aux OLD devant être annexée à tout PLU non encore approuvé au 26 janvier 2012, en application de l'article L134-15 du code forestier.

Le feu est strictement lié à l'homme qui est responsable de la plupart des mises à feu. Il en menace les biens, le cadre de vie et la qualité de l'environnement des communes rurales.

Aussi, même si les incendies de forêts font actuellement moins de victimes que les autres catastrophes naturelles, il est important de limiter le développement de l'urbanisation dans les zones exposées au feu afin de ne pas exposer davantage de personnes à ce risque, sécuriser l'intervention des pompiers en cas de sinistre et éviter les situations catastrophiques que l'on peut rencontrer chez nos voisins méditerranéens ou même ailleurs dans le monde (feux californiens).

L'efficacité de ces mesures repose sur une bonne intégration du risque feux de forêts dans les documents d'urbanisme communaux et intercommunaux.

En cas d'exposition particulière au risque d'incendie de forêt, le préfet peut prescrire un Plan de Prévention du Risque «Incendie de Forêt» (PPRif) afin de garantir la maîtrise de l'urbanisation dans les secteurs exposés.

La **loi n° 95-101 du 2 février 1995** modifiant la **loi n° 87-565 du 22 juillet 1987** a renforcé la prise en compte des risques majeurs en instituant les Plans de Prévention des Risques Naturels Prévisibles dont l'incendie de forêt.

Ces lois sont codifiées dans le **Code de l'Environnement** par les **articles L. 562-1 à L. 562-9**.

## Le Plan de Prévention des Risques d'Incendie de Forêt

### Objectifs du PPRif

L'objectif du plan de prévention des risques d'incendie de forêt (PPRIF) est de préserver les vies humaines, de limiter le coût des dommages aux biens, en réduisant autant que possible la vulnérabilité des personnes et des biens exposés et en évitant l'aggravation des risques existants.

1 Les massifs forestiers correspondent aux terrains en nature de bois, forêts, garrigues, landes, maquis, plantations ou reboisements, constituant des massifs continus et homogènes, à l'exclusion des formations forestières en milieux humides et le long des cours d'eau permanents, les boqueteaux et bois situés à plus de 25 mètres de terrains similaires et d'une superficie inférieure à 4 hectares ou d'une largeur moyenne inférieure à 25 mètres.

Ainsi, le PPRIF a pour objet, en tant que de besoin :

1° De délimiter les zones exposées aux risques, en tenant compte de la nature et de l'intensité du risque encouru, d'y interdire tout type de construction, d'ouvrage, d'aménagement ou d'exploitation agricole, forestière, artisanale, commerciale ou industrielle, notamment afin de ne pas aggraver le risque pour les vies humaines ou, dans le cas où des constructions, ouvrages, aménagements ou exploitations agricoles, forestières, artisanales, commerciales ou industrielles, pourraient y être autorisés, prescrire les conditions dans lesquelles ils doivent être réalisés, utilisés ou exploités ;

2° De délimiter les zones qui ne sont pas directement exposées au risque mais où des constructions, des ouvrages, des aménagements ou des exploitations agricoles, forestières, artisanales, commerciales ou industrielles pourraient aggraver des risques ou en provoquer de nouveaux et y prévoir des mesures d'interdiction ou des prescriptions telles que prévues au 1° ;

3° De définir les mesures de prévention, de protection et de sauvegarde qui doivent être prises, dans les zones mentionnées au 1° et au 2°, par les collectivités publiques dans le cadre de leurs compétences, ainsi que celles qui peuvent incomber aux particuliers ;

4° De définir, dans les zones mentionnées au 1° et au 2°, les mesures relatives à l'aménagement, l'utilisation ou l'exploitation des constructions, des ouvrages, des espaces mis en culture ou plantés existants à la date de l'approbation du plan qui doivent être prises par les propriétaires, exploitants ou utilisateurs.

Le PPRIF prévoit donc deux axes principaux d'action :

1. la maîtrise de l'urbanisation future ;
2. la réduction de la vulnérabilité des biens existants.

### Procédure d'élaboration

Elle résulte des **articles R. 562-1 à R. 562-12** du **Code de l'Environnement**.

L'État est compétent pour l'élaboration et la mise en œuvre des PPRif.

Le préfet prescrit par arrêté la mise à l'étude du PPRif qui est notifié aux maires des communes concernées.

Le projet de plan est établi sous la conduite d'un service déconcentré de l'État désigné par l'arrêté de prescription.

Le PPRif se construit en association avec la commune et en concertation avec les habitants.

Le projet de PPRif est soumis à l'avis des conseils municipaux des communes et des organes délibérants des établissements publics de coopération intercommunale compétents pour l'élaboration des documents d'urbanisme dont le territoire est couvert en tout ou partie par le plan. Si le projet de plan concerne des terrains agricoles ou forestiers, les dispositions relatives à ces terrains sont soumises à l'avis de la chambre d'agriculture et du centre régional de la propriété forestière. Si l'avis demandé n'est pas rendu dans un délai de deux mois, il est réputé favorable.

Le projet de plan est soumis par le préfet à une enquête publique dans les formes prévues par les articles R. 123-6 à R.123-23 du Code de l'Environnement.

A l'issue de ces consultations, le plan, éventuellement modifié pour tenir compte des avis recueillis, est approuvé par arrêté préfectoral. Cet arrêté fait l'objet d'une mention au Recueil des Actes Administratifs de l'État dans le département, ainsi que dans deux journaux régionaux ou locaux diffusés dans le département.

Une copie de l'arrêté est affichée en mairie pendant un mois au minimum.

Le plan approuvé par le préfet crée une servitude d'utilité publique. Il s'impose à ce titre au document d'urbanisme auquel il est annexé et à toutes les autorisations.

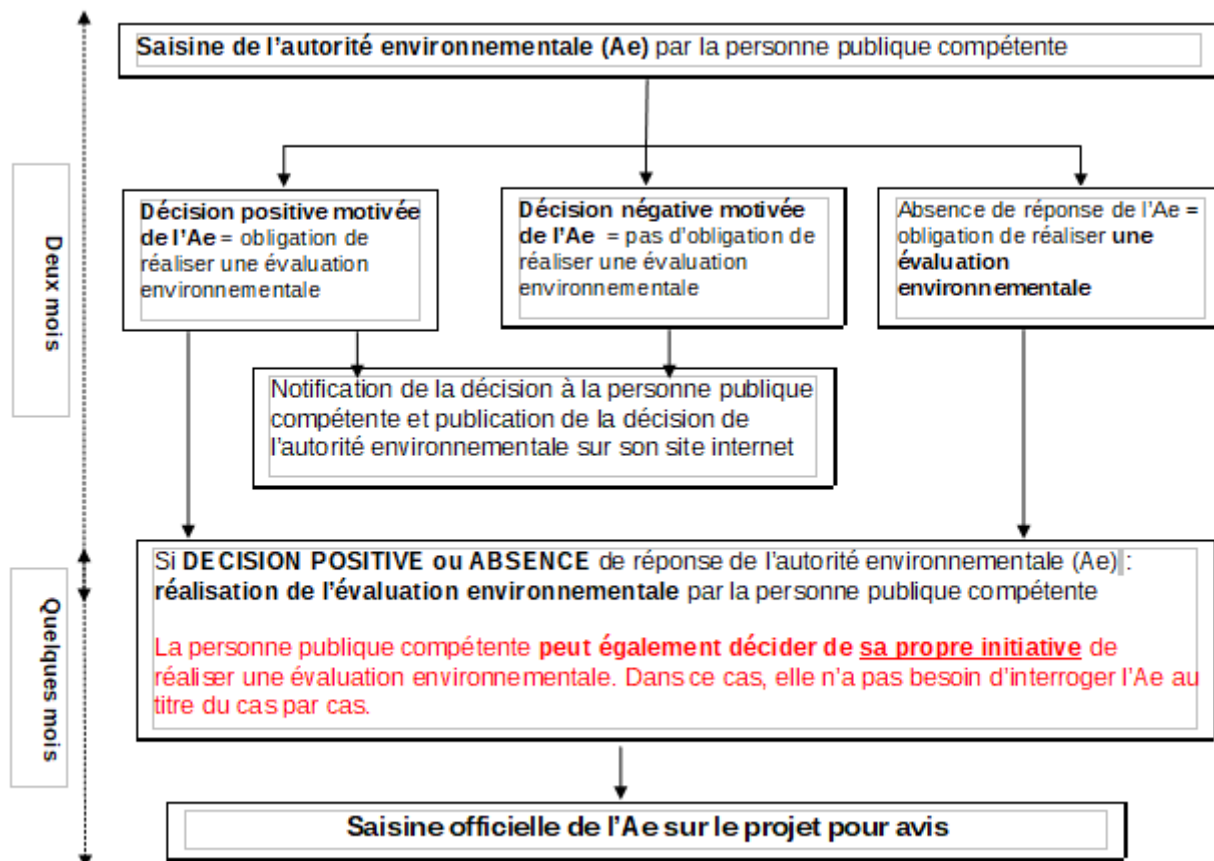
Le plan approuvé par le préfet est tenu à la disposition du public en préfecture et en mairie.



Un plan de prévention des risques naturels prévisibles peut être modifié selon la procédure décrite aux articles R. 562-1 à R. 562-9 du code de l'environnement.

La figure 1 synthétise l'ensemble de cette procédure d'examen au cas par cas.

Figure 1 : Procédure d'examen au cas par cas



### Composition du PPRif

Le dossier du PPRif se compose de trois pièces :

**1. Le rapport de présentation** indique le contexte de l'étude, la nature des phénomènes naturels pris en compte et leurs conséquences possibles compte tenu de l'état de leur connaissance. Ce rapport indique les principes d'élaboration du PPRif en lien avec la politique de prévention et expose les motifs du règlement. Il explicite le cheminement permettant d'aboutir au plan de zonage réglementaire. Il peut être complété par des documents cartographiques (cartes de l'aléa feu de forêt, des enjeux communaux et des moyens de protection contre l'incendie).

Pour rappel, l'aléa feu de forêt est défini comme la probabilité qu'un incendie de forêt, d'intensité donnée, se produise dans un lieu. L'aléa exceptionnel représente le niveau le plus fort de l'aléa. La carte d'aléa donne une indication du niveau d'exposition d'un secteur communal au phénomène feu de forêt et ne peut être utilisée pour déterminer avec certitude le niveau de cette exposition.

## 2. Le plan de zonage réglementaire tient compte de l'aléa, de l'enjeu et de la défendabilité dans les zones à risque pour délimiter :

- Les zones *exposées aux risques* en tenant compte de la nature et de l'intensité du risque encouru ;
- Les zones *non directement exposées aux risques* où les aménagements pourraient aggraver des risques ou en provoquer de nouveaux.

Dans le cas des PPRif du département des Bouches-du-Rhône, le zonage s'appuie sur la carte d'aléa. Ainsi, toutes les parties du territoire concernées par le zonage sont directement exposées.

Ces zones sont classées selon les critères suivants :

- Une zone **rouge R** dans laquelle l'ampleur potentielle du développement d'un incendie de forêt ne permet pas de défendre les unités foncières intéressées ou pour laquelle l'exposition de nouveaux enjeux au risque ne permettrait pas leur défense ; le principe général pour les construction ou activité nouvelle est l'inconstructibilité.
- Des zones **bleues** dans lesquelles les moyens de défense permettent de limiter le risque ou peuvent être mis en œuvre dans des conditions techniques et économiques raisonnables. Ces zones sont déclinées en trois secteurs (**B1**, **B2** et **B3**) en fonction du niveau de risque encouru et des prescriptions demandées en corollaire.

Le croisement automatique entre l'aléa<sup>2</sup>, les enjeux et la défendabilité de la zone a permis de construire une grille de croisement qui aboutit à un premier zonage brut :

ENJEUX		Zone déjà urbanisée ou avec projet d'urbanisation		Pas d'enjeux actuels (ou isolés) et pas de projets d'urbanisation	
		Non défendable	Défendable	Non défendable	Défendable
ALEAS	exceptionnel	R	R	R	R
	très fort	R	R	R	R
	Fort	R	B1	R	R
	moyen	R	B2	R	B1
	faible	B3	B3	B3	B3
	très faible à nul	Non concerné par le PPRif	Non concerné par le PPRif	Non concerné par le PPRif	Non concerné par le PPRif

## 3. Le règlement précise les règles s'appliquant à chaque zone et distingue :

- Les interdictions et autorisations de projets nouveaux ;
- Les prescriptions sur les projets nouveaux ;
- Les prescriptions applicables à l'existant ;
- Les mesures de prévention, de protection ou de sauvegarde applicables dans les zones considérées.

Les prescriptions applicables à l'existant prévoient notamment des mesures de réduction de la vulnérabilité des bâtiments existants à la date d'approbation du PPRIF.

<sup>2</sup> L'aléa est déterminé à partir de l'historique des feux et de l'intensité potentielle d'un incendie, elle-même calculée en fonction de la topographie, des conditions météorologiques de référence, du type et de la quantité de végétation présente.

**Il convient de rappeler que le PPRif vise à rendre inconstructible des terrains indéfendables mais en aucun cas à prescrire des travaux permettant d'améliorer la défendabilité d'un site (voirie, hydrant). Il s'agit de la doctrine départementale, partagée avec les différents acteurs locaux en CDRNM (commission départementale des risques naturels majeurs), qui a prévalu pour les 9 PPRif déjà approuvés.**

## **Contexte dans les Bouches-du-Rhône**

### Les porter-à-connaissance : 2014 et 2017

Toutes les communes du département exposées au risque feux de forêt ont été destinataires des porter-à-connaissance (PAC) du Préfet des Bouches-du-Rhône relatifs aux études de caractérisation du risque feux de forêt et datés des 23/05/2014 et 04/01/2017.

Ces PAC ont consisté en la communication de cartes d'aléa feux de forêt par commune datant de 2013, associées à des éléments de doctrine de prévention. Les cartes d'aléa sont extraites d'une cartographie départementale élaborée dans le cadre du Plan Départemental de Protection des Forêts contre les Incendies (PDPFCI). Elles ont vocation à être un outil d'objectivation du risque pour l'application de l'article R. 111-2 du code de l'urbanisme et pour la définition du projet de planification du territoire communal. En particulier, les cartes d'aléa subi<sup>3</sup> feux de forêt constituent la base de la politique de prévention réglementaire du risque mise en œuvre par les Services de l'État dans le département.

La carte d'aléa définit le niveau d'exposition d'un secteur communal au phénomène feu de forêt.

Cette cartographie peut être précisée par des rendus à des échelles plus fines ou par l'intégration des équipements de défendabilité présents sur le territoire (hydrants, caractéristiques de voirie).

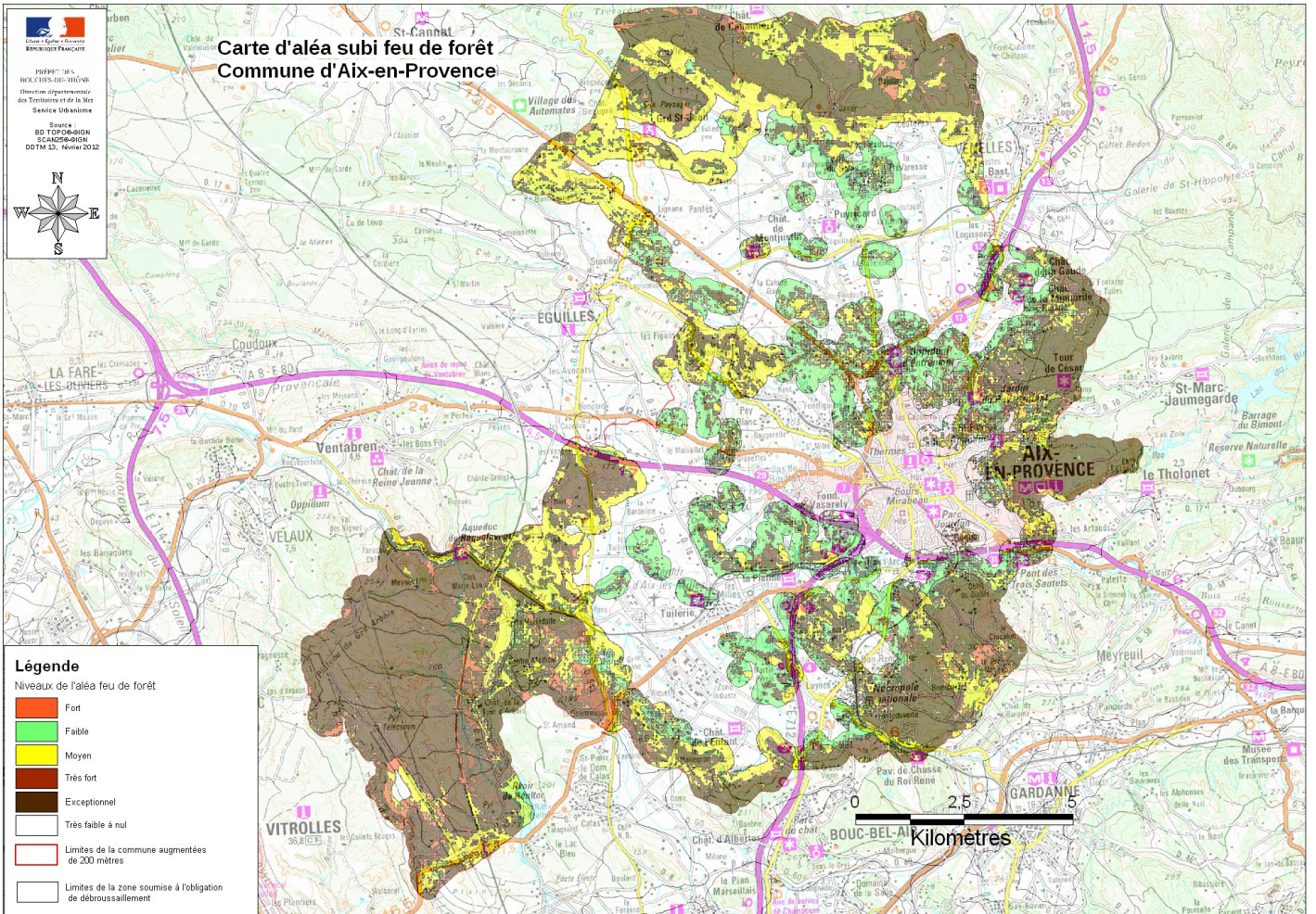
La carte, réalisée au 1/25 000<sup>e</sup>, couvre l'intégralité du territoire de la commune et fait notamment apparaître l'aléa feu de forêt dans les espaces exposés identifiés en annexe de l'arrêté préfectoral du 9 décembre 2013 (massifs forestiers, élargis d'une bande de 200 mètres) et plus particulièrement dans les zones d'interface habitat-forêt qui peuvent être menacées par la progression des feux.

Le PAC du 04 janvier 2017 est venu compléter celui du 23 mai 2014, en associant aux cartes d'aléas une note méthodologique pour aider les communes à intégrer les prescriptions relatives au risque feux de forêt dans leurs documents d'urbanismes et notamment dans les PLU(i).

On comptabilise à ce jour 52 communes dans le département qui ont pris en compte le risque feux de forêt dans leur PLU(i).

3 Les cartes présentent distinctement l'aléa induit et l'aléa subi. Pour les plans de prévention des risques incendie de forêt, la base est l'aléa subi.

## Carte d'aléa subi feux de forêt pour la commune d'Aix-en-Provence, transmis aux collectivités le 23 mai 2014 avec le PAC

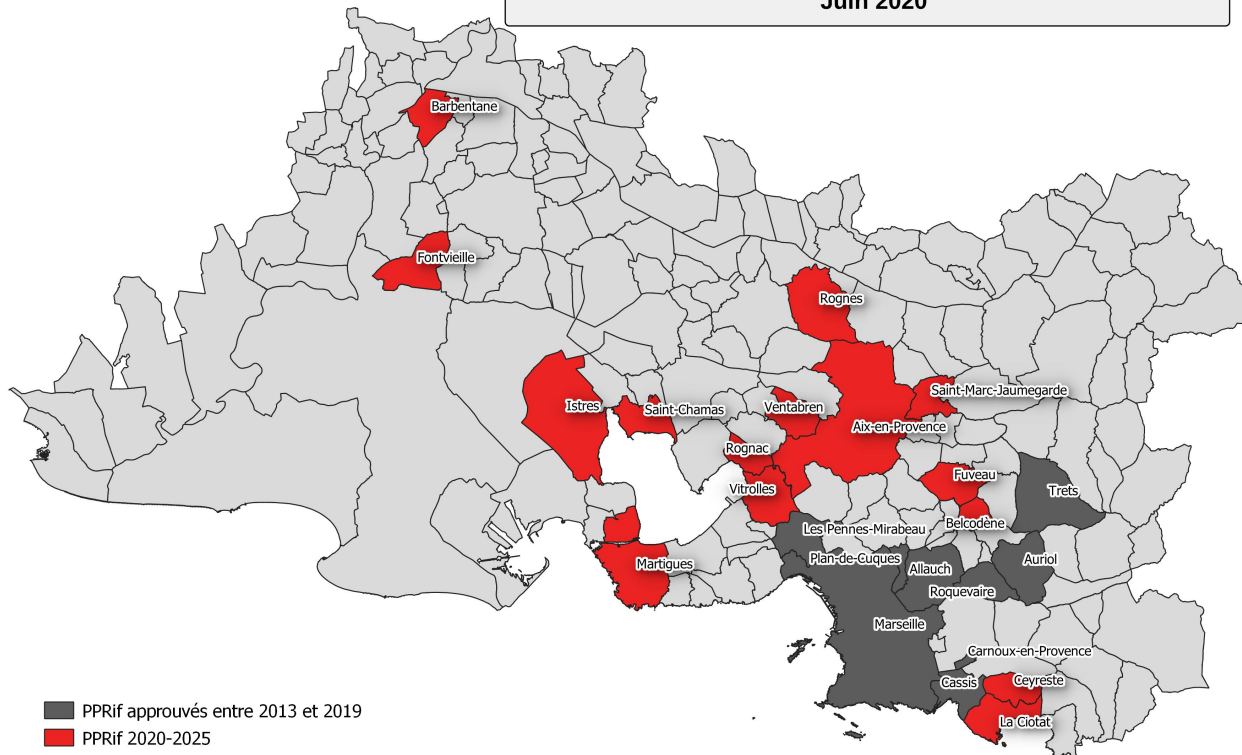


### Les PPRif approuvés et les PPRif en cours

Dans le département des Bouches-du-Rhône, 9 PPRIF ont été approuvés entre 2013 et 2019 : Allauch, Auriol, Carnoux-en-Provence, Cassis, Marseille, Plan-de-Cuques, Les Pennes-Mirabeau et Trets.

Suite à l'achèvement de la première feuille de route focalisée sur l'agglomération marseillaise et des communes Est du département et compte-tenu des projections d'aggravation des incendies de forêts du fait du changement climatique, l'État a défini une nouvelle feuille de route fin 2019 permettant de couvrir 50 % des enjeux du département par l'outil de prévention réglementaire qu'est le PPRif.

Ainsi, 15 nouveaux PPRif devraient être élaborés au cours de la période 2020-2025 : Aix-en-Provence, Barbentane, Belcodène, Ceyreste, Fontvieille, Fuveau, Istres, La Ciotat, Martigues, Rognac, Rognes, Saint-Chamas, Saint-Marc-Jaumegarde, Ventabren et Vitrolles.

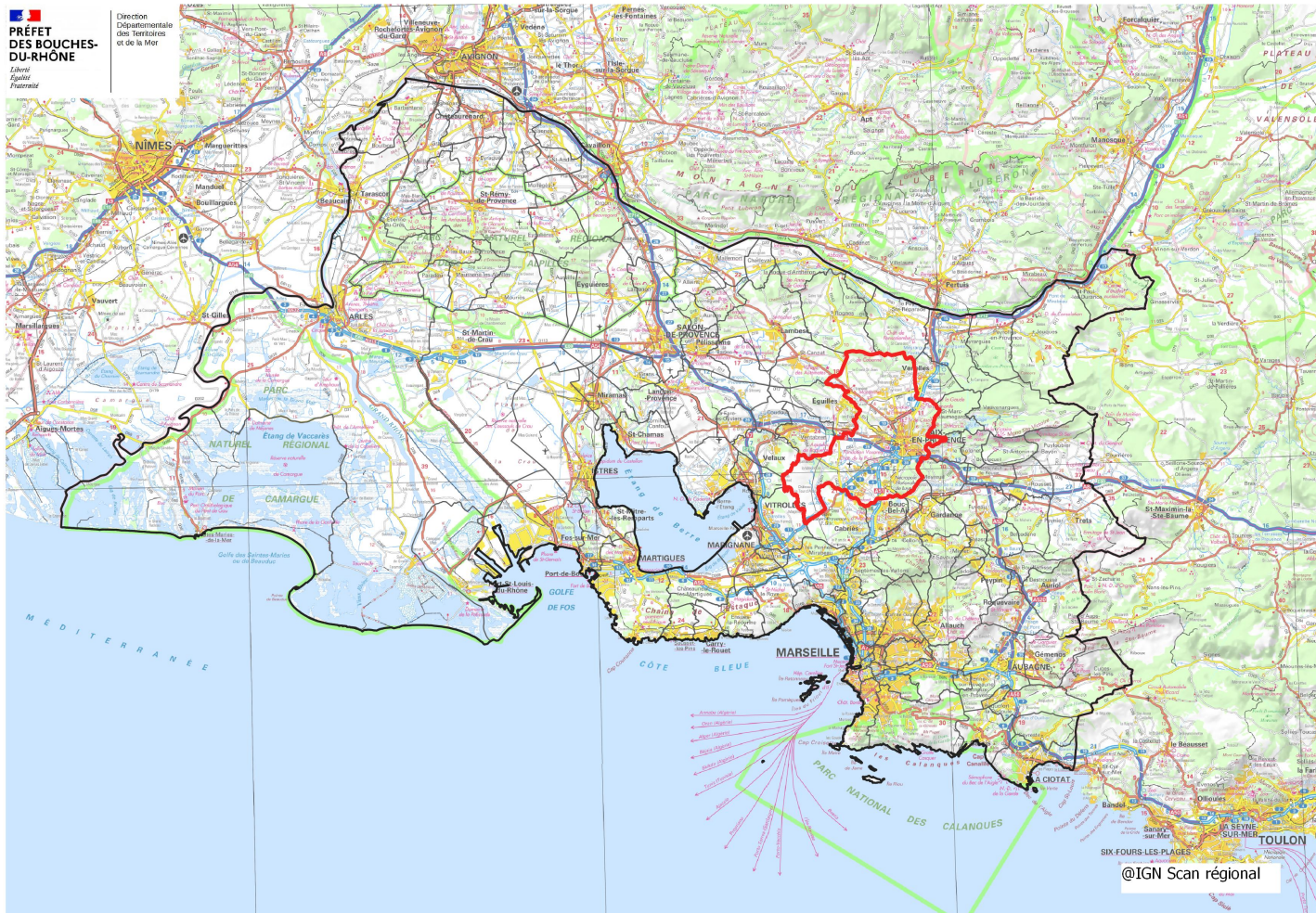


## Caractéristiques principales de la zone concernée par le PPRif

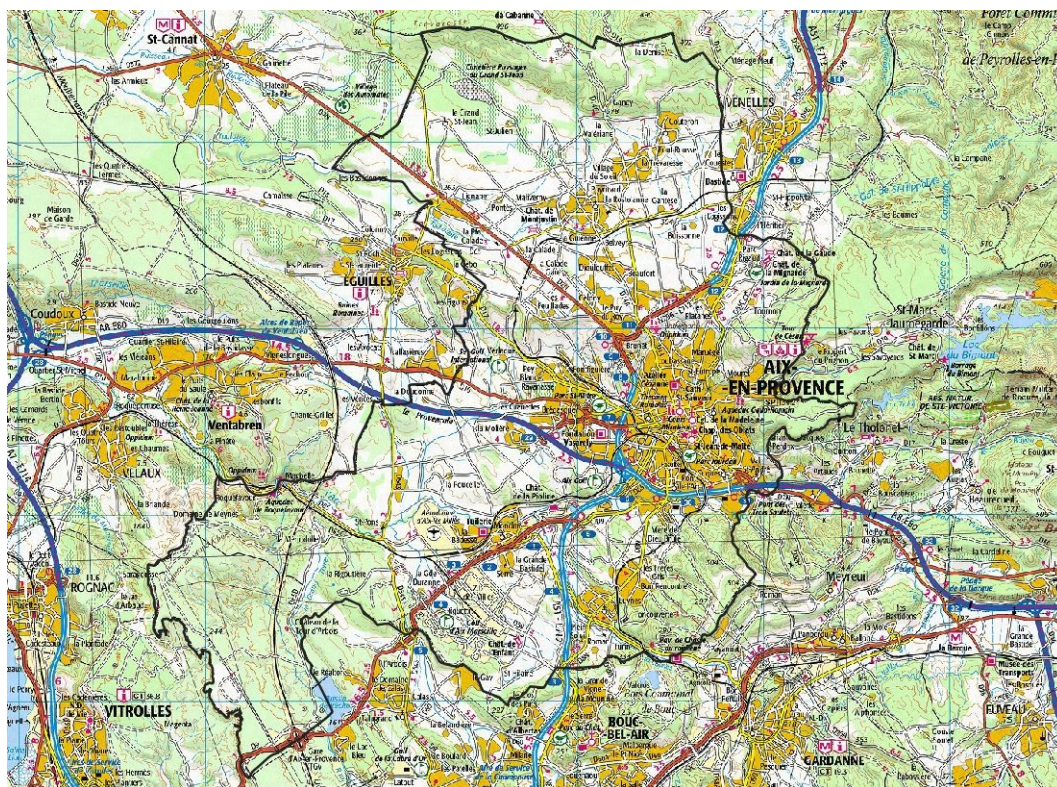
La commune d'Aix-en-Provence appartient à la Métropole Aix-Marseille-Provence, territoire du pays d'Aix qui constitue un des six conseils de territoire de la métropole d'Aix Marseille Provence (92 communes, 1,8 millions d'habitants). Située au cœur du département des Bouches-du-Rhône, la commune d'Aix-en-Provence, qui recensait 145 676 habitants en 2017, s'étend sur près de 18 600 hectares dont environ 40 % (7 526 ha) sont couverts par un type de formation végétale<sup>4</sup> (forêt de pins d'Alep, conifères, landes essentiellement) et 70 % (13228 ha) sont couverts par des espaces exposés aux incendies de forêt<sup>5</sup>.

4 Source IGN : couche shp sur geobase.

5 « on entend par espaces exposés aux risques d'incendie de forêt, les massifs forestiers et les zones situées à moins de 200 mètres de ces massifs » (arrêté préfectoral 2013343-0007 du 9 décembre 2013) .



*Aix-en Provence dans le département des Bouches-du-Rhône (bordures rouges)*



*Aix-en-Provence – Plan de situation*

Aix-en-Provence présente la particularité d'être située à l'intersection de trois grands axes routiers de niveau européen (Paris-Nice A7/A8), l'arc méditerranéen (A9/A8) et le sillon alpin (A51) ainsi qu'à la croisée des dessertes ferroviaires TGV. La commune occupe ainsi la position de carrefour européen. Ce qui contribue à la rendre proche des grandes métropoles de l'Arc méditerranéen et qui constitue un des principaux ressorts de son développement.

Les secteurs d'activités sur le territoire d'Aix-en-Provence sont très diversifiés et font de la commune un pôle métropolitain en plein développement qui se distingue par son rythme de croissance. Aix-en-Provence est également caractérisée par une forte attractivité touristique.

On peut considérer que la commune est divisée en trois secteurs relativement homogènes :

- Le secteur Nord, constitué principalement par le plateau de Puyricard,
- Le secteur Sud, occupant la plaine des Milles,
- La ville, ses quartiers et sa zone péri-urbaine, le secteur centre.

La commune d'Aix-en-Provence est soumise aux risques majeurs suivants : feux de forêt, inondation, mouvement de terrain (effondrements, retrait gonflement des argiles, sécheresse), séisme zone de sismicité 4 (sismicité moyenne).

La commune est concernée par :

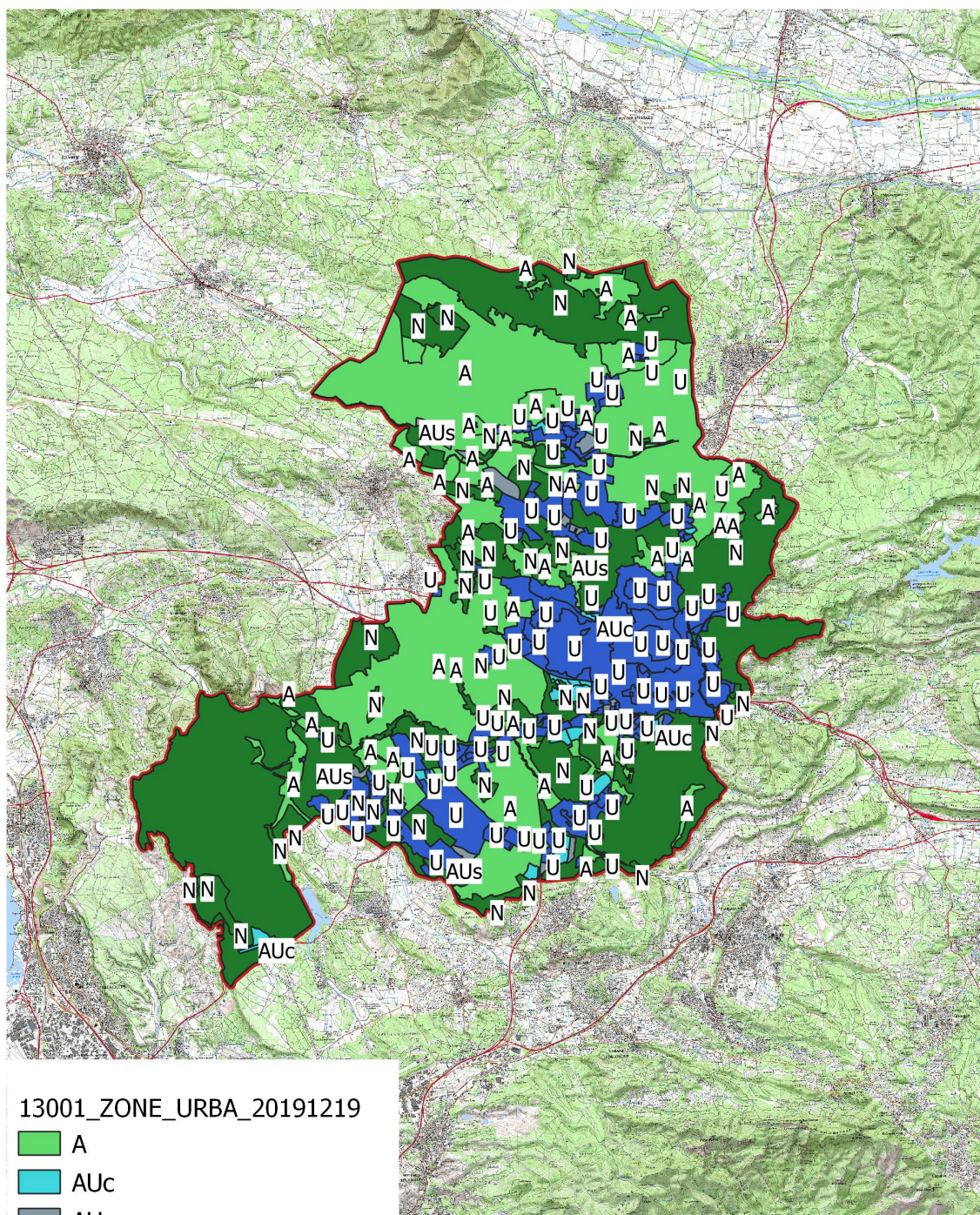
- un plan de prévention des risques naturels mouvements de terrain (effondrements) approuvé le 17 mai 2001 ;
- un plan de prévention des risques naturels mouvements de terrain (retrait gonflement des argiles, sécheresse) approuvé le 27 juillet 2012 ;
- un plan de prévention des risques naturels inondation par la rivière de l'Arc et ses principaux affluents approuvé le 2 mars 2020.

Depuis le 1er janvier 2018, la Métropole Aix-Marseille-Provence exerce la compétence en matière de Plan Local d'Urbanisme (PLU). Cette compétence s'étend de la gestion des PLU existants à l'élaboration des futurs Plans Locaux d'Urbanisme Intercommunaux (PLUi) qui s'établiront à l'échelle de chacun des six territoires composant la Métropole. Par délégation, les Conseils de Territoire assurent la préparation et le suivi des procédures d'évolution des PLU ainsi que l'élaboration de leur futur PLUi.

Le PLU d'Aix-en-Provence a été approuvé par le conseil municipal le 23 juillet 2015. Par ailleurs, le PLUi du Territoire du Pays d'Aix (CT2) a été prescrit par délibération de la métropole le 18 mai 2018. Par délibération de la Présidente de la Métropole Aix-Marseille-Provence du 19 décembre 2019, le PLU a fait l'objet d'une modification.

<http://www.aixenprovence.fr/Consultez-le-PLU-d-Aix-en-Provence>

## Zonage du PLU d'Aix-en-Provence



Données Scan 25 - Copyright IGN



Le zonage du PLU d'Aix-en-Provence est présenté ci-avant de manière simplifiée :

- A : zones agricoles,
- N : zones naturelles,
- U : zones urbaines,
- AUc : zones d'urbanisation future,
- AUs : zones d'urbanisation future ultérieure (nécessite une modification du PLU pour ouvrir la zone à l'urbanisation).

## Description des incidences sur l'environnement

Sur la base des éléments extraits de la base de donnée BATRAME (BAse Territoriale Régionale Aménagement Environnement Provence Alpes Côte d'Azur : <https://www.batrame-paca.fr/>), il a été identifié que 4 zones de périmètre de protection environnementale (Natura 2000, ZNIEFF Terre de type 1, ZNIEFF Terre de type 2 et périmètres du Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE)) interceptaient l'emprise de la commune d'Aix-en-Provence.

L'analyse de ces intersections a permis d'établir une première évaluation des incidences directes du PPRif sur l'environnement à travers son impact sur les zones à valeurs environnementales répertoriées.

- Cartes détaillées en annexe n°2.

- Fiche Batrame en annexe n°3.

- Zones de périmètre de protection interceptant l'emprise de la commune d'Aix-en-Provence :

- ZNIEFF Terre Type I :

- Réservoir du Réaltor

- ZNIEFF Terre Type II :

- Plateau de l'Arbois – Chaîne de Vitrolles – Plaine des Milles,
- Montagne Sainte Victoire – Plateau du Cengle et des Bréguières – le Devançon ,
- Chaîne de la Trevaresse
- Massif du Montaignet
- La Touloubre
- Massif de Concors – Plateau de Peyrolles – Montagne des Ubacs – Bois du Ligoures

- Site Natura 2000 Directive Oiseaux (ZPS) – Zone de protection spéciale

- Plateau de l'Arbois

- Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC) – Zone spéciale de conservation

- Montagne Sainte-Victoire

- SRCE (désormais SRADDET) :

- SRCE – Corridors écologiques – Basse Provence calcaire (3 secteurs)
- SRCE – Espaces de mobilité (109 secteurs)
- SRCE – Plans d'eau, zones humides et zones rivulaires – Secteur des Côtiers, du Rhône au cap Bernat inclus (17 secteurs)
- SRCE – Réservoir de biodiversité – Basse Provence calcaire et Arrière-pays méditerranéen(12 secteurs)

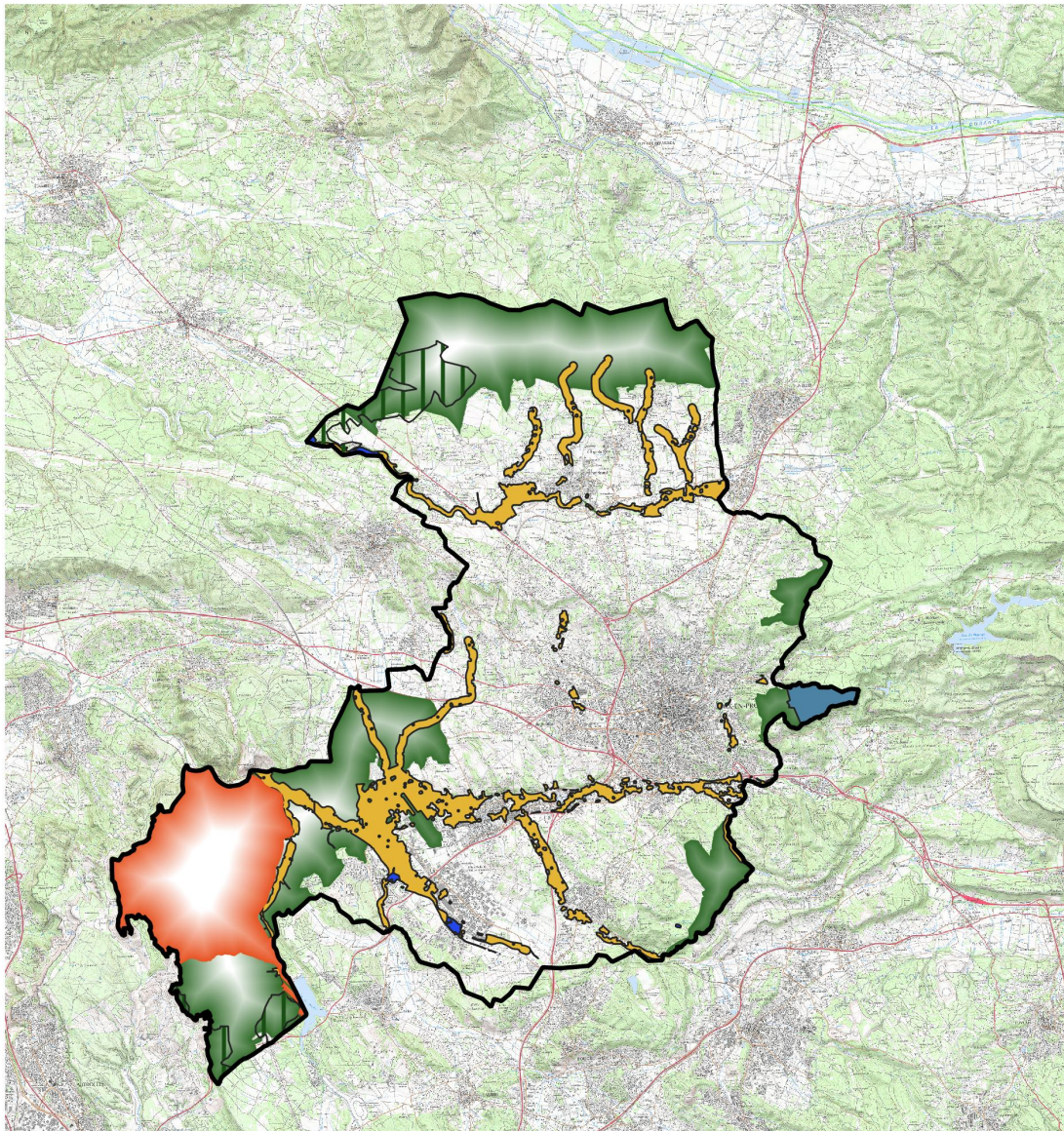
*NB : La réforme des collectivités territoriales a doté la région d'un document prescriptif de planification, en remodelant le schéma régional d'aménagement de développement du territoire (SRADT) afin de le transformer en schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET). Ce SRADDET a été adopté par la région PACA le 26 juin 2019 et le Préfet de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur a rendu son arrêté portant approbation du Schéma Régional d'Aménagement de Développement Durable et d'Égalité des Territoires le 15 octobre 2019.*










Certains schémas sectoriels dont le schéma régional de cohérence écologique (SRCE) ont été intégrés et absorbés par le SRADDET. Dans le reste du présent document, on continue à faire référence au nom « SRCE ». Ces zones (Réservoirs de biodiversité, Espaces de mobilité...) n'ont pas été modifiées par leurs intégrations dans le schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET).

*Tableau de synthèse : zones environnementales sensibles sur la commune d'Aix-en-Provence*

<b>Type Zones de protection</b>	<b>Surface totale (ha)</b>
ZNIEFF Terre Type 1	21
ZNIEFF Terre Type 2	6051
Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC)	110
Site Natura 2000 Directive Oiseaux (ZPS)	1589
SRCE – Corridors écologiques	546
SRCE – Réservoir de biodiversité	3274
SRCE – Espaces de mobilité	1567
SRCE – Plans d'eau, zones humides et zones rivulaires	40

## Zonages environnementaux: Aix-en-Provence Septembre 2020



-  Commune d'Aix-en-Provence
-  Natura 2000: directive habitats (ZSC)
-  ZNIEFF Terre 1
-  Natura 2000 directive oiseaux (ZPS)
-  SRCE: corridors écologiques
-  SRCE: plans d'eau, zones humides et zones rivulaires
-  SRCE: espaces de mobilité
-  SRCE: réservoirs de biodiversité
-  ZNIEFF Terre 2

Données Scan 25 - Copyright IGN

- Zones de périmètre de protection interceptant le tampon de 5 km autour de la commune d'Aix-en-Provence :

- ZNIEFF Terre Type I :

- Salins du lion,
- Réservoir du Réaltor,
- Crêtes de Sainte Victoire, la citadelle,
- Ripisylve de la Cause.

- ZNIEFF Terre Type II :

- Chaînes de l'Estaque et de la Nerthe – Massif du Rove – Colline de Carro,
- Massif de Concors – Plateau de Peyrolles – Montagne des Ubacs – Bois de Ligoures,
- Plateau de l'Arbois – chaîne de Vitrolles – plaine des Milles,
- La Touloubre,
- Plateau des quatre termes – gorges de la Touloubre – La Barben,
- Etang de Berre – Etang de Vaine,
- Chaîne des Côtes – Massif de Rognes
- Plaine des Artauds
- Chaîne de l'Etoile
- Massif du Montaignet
- Marais de Rognac
- Montagne Sainte Victoire – Plateau du Cengle et de Bréguières – le Devançon
- Chaîne de la Trévaresse

- Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC) – Zone spéciale de conservation

- Montagne Sainte Victoire.

- Site Natura 2000 Directive Oiseaux (ZPS) :

- Garrigues de Lançon et chaînes alentour,
- Plateau de l'Arbois,
- Montagne Sainte Victoire.

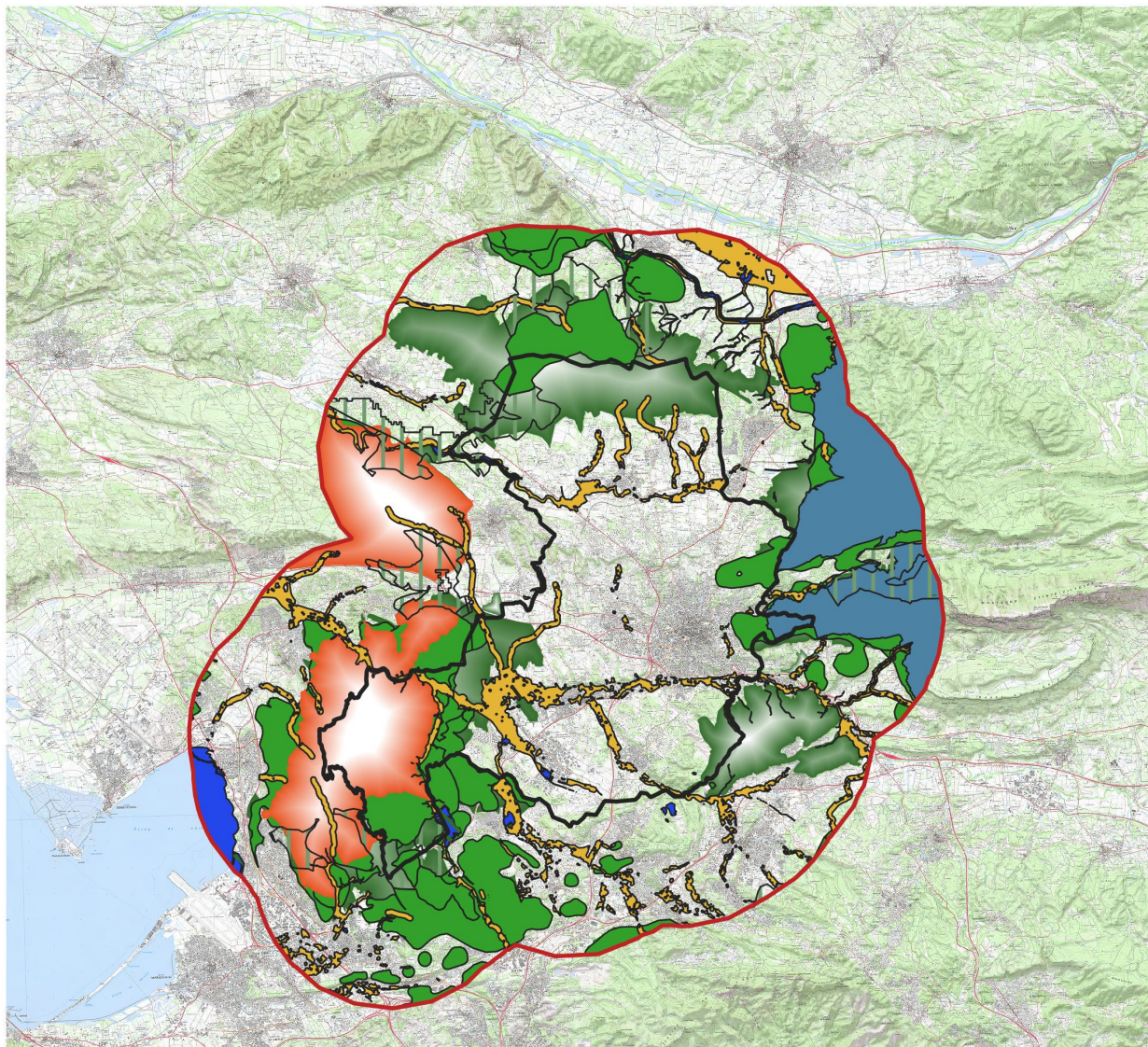
- SRCE :











- SRCE –Corridors écologiques (Basse Provence Calcaire et Arrière pays méditerranéen : 16 secteurs)
- SRCE – Plans d'eau, zones humides et zones rivulaires (Secteur des Côtiers, du Rhône au cap Bernat inclus et secteur de la Durance, du Verdon au Rhône : 34 sites)
- SRCE – Réservoir de biodiversité (Basse Provence calcaire et Arrière Pays méditerranéen : 86 secteurs),
- SRCE – Espaces de mobilité (467 secteurs).

*Tableau de synthèse : zones environnementales sensibles sur la zone tampon de 5km autour d'Aix-en-Provence*

<b>Type Zones de protection</b>	<b>Surface totale (ha)</b>
ZNIEFF Terre Type I	119
ZNIEFF Terre Type 2	23523
Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC)	3895
Site Natura 2000 Directive Oiseaux (ZPS)	8044
SRCE – Réservoirs de biodiversité	17409
SRCE –Corridors écologiques	3967
SRCE – Plans d'eau, zones humides et zones rivulaires	847
SRCE – Espaces de mobilité	5202

## Zonages environnementaux: Zone tampon de 5 km autour d'Aix-en-Provence Septembre 2020



-  Commune d'Aix-en-Provence
-  Tampon de 5 km
-  SRCE: corridors écologiques
-  SRCE: Plans d'eau, zones humides et zones rivulaires
-  Natura 2000: directive habitats (ZSC)
-  Natura 2000: directive oiseaux (ZPS)
-  SRCE: espaces de mobilité
-  SRCE: réservoirs de biodiversité
-  ZNIEFF Terre 1
-  ZNIEFF Terre 2

Données Scan 25 - Copyright IGN

## Impact du projet de PPRif

Pour les analyses suivantes, trois zonages sont abordés :

- les zones U et AU (Auc et AUs) du PLU correspondent respectivement à des zones urbanisées ou zones à urbaniser. Cette zone agrégée est appelée « U » ; sa superficie est estimée à 4200 ha.

- les zones de périmètre de protection environnementale sont déclinées ci-dessus (Natura 2000, ZNIEFF Terre de type 1 et 2 et périmètres du Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE)). Cette zone agrégée est appelée « E » ; sa superficie est estimée à 7472 ha.

- les zones potentiellement « inconstructibles » au sens du projet de PPRif d'Aix-en-Provence correspondent aux zones concernées par l'aléa feu de forêt le plus important, à savoir l'aléa exceptionnel à très fort. Cette zone est appelée R. Sa superficie est estimée à 5012 ha.

*Tableau de synthèse sur Aix-en-Provence*

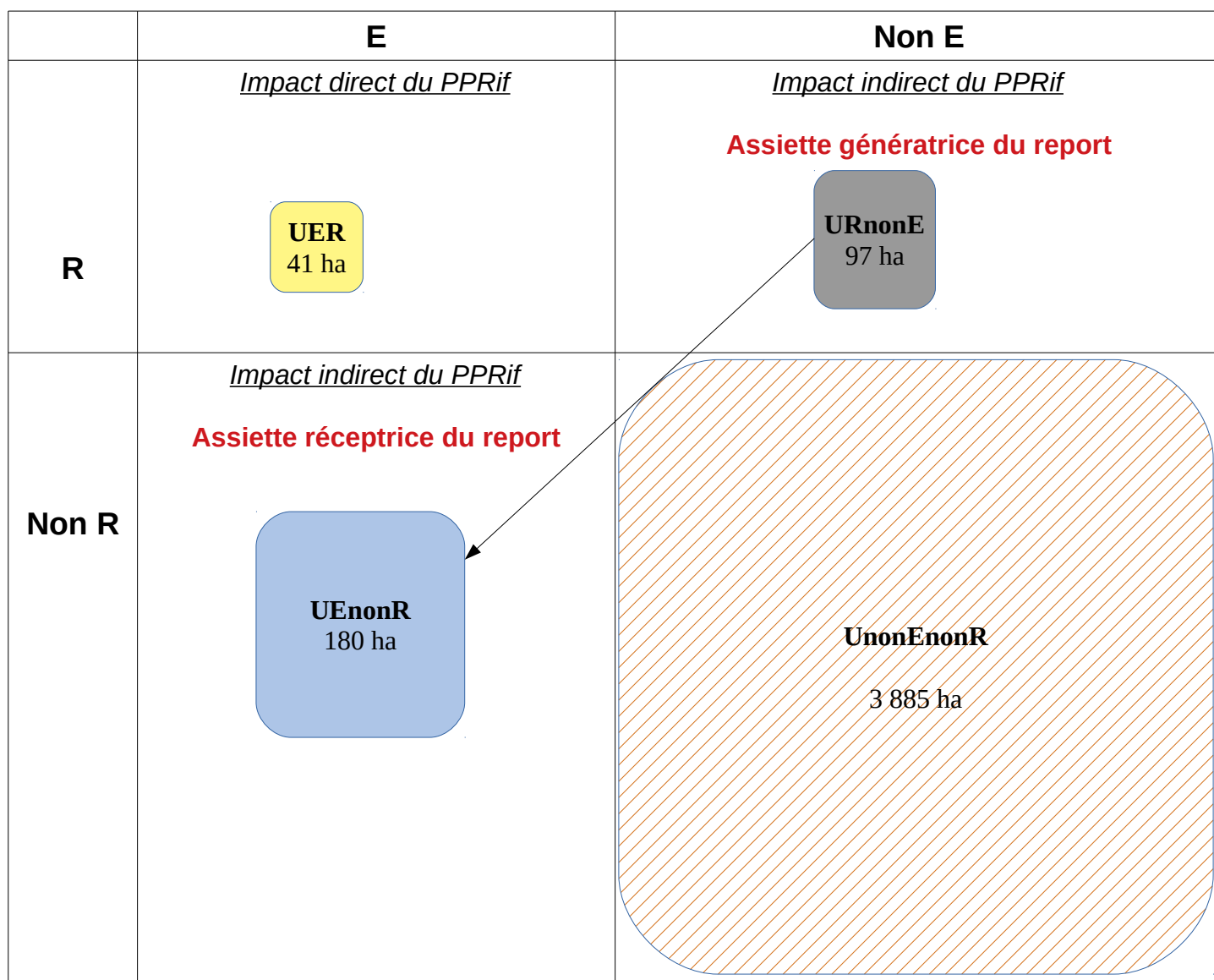
Aix-en-Provence	Sigle	Surface en ha
Surface de la commune		18600
Zones forêt (CRIGE = IFN)		7526
Zones espaces exposés		13228
<b>Zones U et AU</b>	<b>U</b>	<b>4200</b>
<i>Auc : urbanisation future</i>		269
<i>Aus : urbanisation future ultérieure (nécessite une modification du PLU)</i>		199
<i>U</i>		3732
<b>Zones environnementales (Natura 2000, ZNIEFF et SRCE)</b>	<b>E</b>	<b>7472</b>
<b>Zonage du PPRif (aléa exceptionnel à très fort) : principe d'inconstructibilité</b>	<b>R</b>	<b>5012</b>
Synthèse des intersections		
Intersection Zones AU et U et zones environnementales	<b><math>U \cap E</math></b>	220
Intersection aléa exceptionnel à très fort avec Zones U et AU	<b><math>U \cap R</math></b>	138
Intersection aléa exceptionnel à très fort et zones environnementales	<b><math>E \cap R</math></b>	3789
Intersection des zones environnementales avec les Zones AU et U et l'aléa exceptionnel à très fort	<b><math>E \cap U \cap R</math></b>	41
Intersection des zones U et AU avec l'aléa exceptionnel à très fort, non concernées par les zones environnementales	<b><math>U \cap R \cap \text{non } E</math></b>	97
Intersection des zones environnementales et des zones U et AU, non concernées par l'aléa exceptionnel à très fort	<b><math>U \cap E \cap \text{non } R</math></b>	180
Zones U et AU non concernées par l'aléa exceptionnel à très fort et par les zones environnementales	<b><math>U \text{ non } R \text{ non } E</math></b>	3885



Note de lecture du tableau :

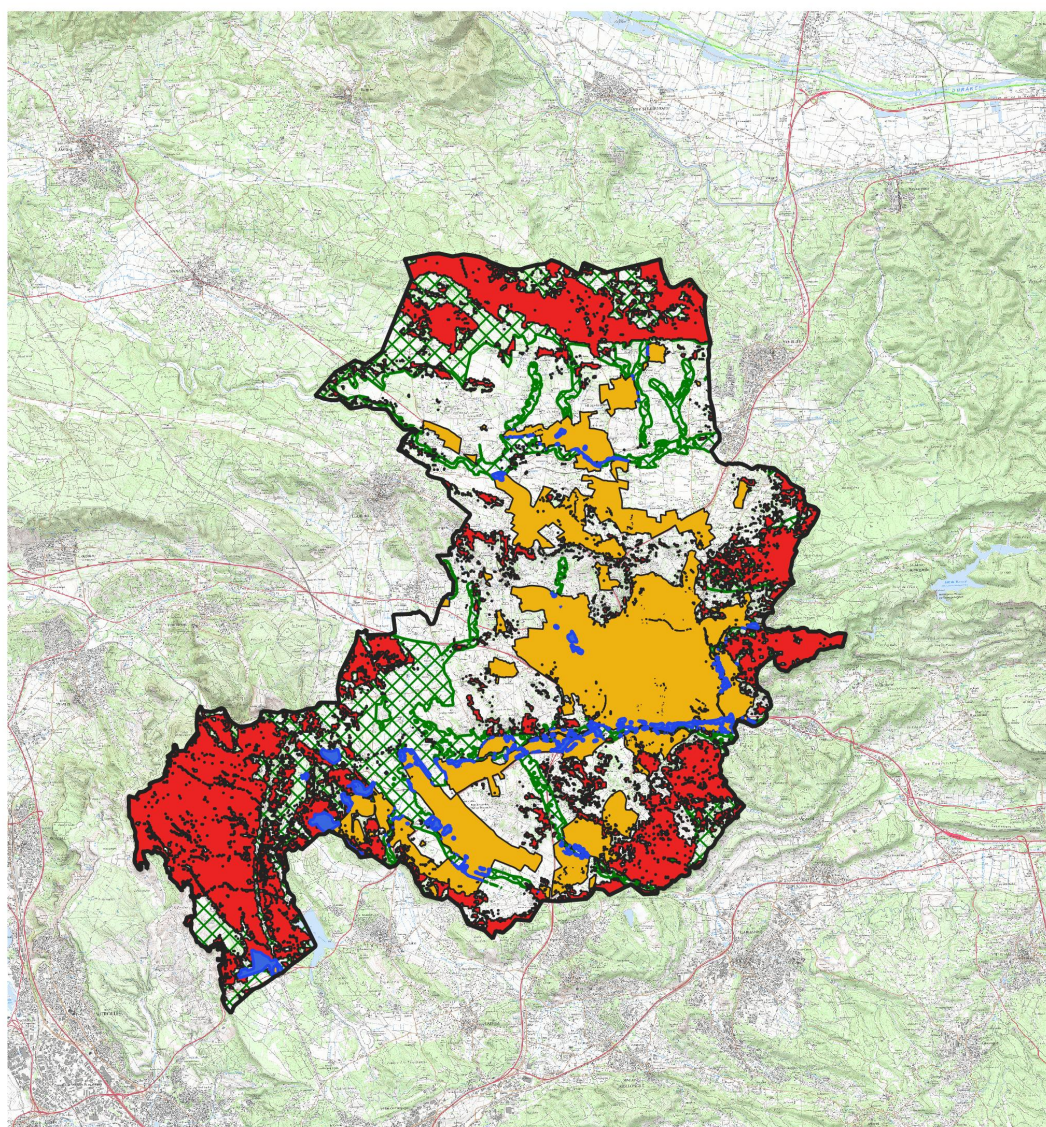
- 71 % du territoire communal (13 228 ha) est couvert par des espaces exposés au risque incendie de forêt. Ces espaces sont concernés à 38 % (5012 ha) par l'aléa feu de forêt le plus important : l'aléa exceptionnel à très fort.
- Près de 40 % du territoire communal (7472 ha) est concerné par une des zones de protection environnementales (Natura 2000, ZNIEFF et SRCE).
- Près de 5% des zones AU et U du PLU (220 ha) sont concernées par une des zones de protection environnementales (Natura 2000, ZNIEFF et SRCE).
- 92,5 % des zones AU et U du PLU ne sont concernées ni par l'aléa exceptionnel à très fort ni par une zone de protection environnementale.
- 51 % des zones environnementales sont concernées par l'aléa exceptionnel à très fort et sont donc contenus dans 76 % de la zone R inconstructible.






**Schéma de synthèse**



*Evaluation de l'incidence directe du projet de PPRif sur l'urbanisation par rapport aux zones environnementales sensibles*

**Croisement zone inconstructible, zone AU/U et zone  
environnementale:  
Aix-en-Provence - Septembre 2020**



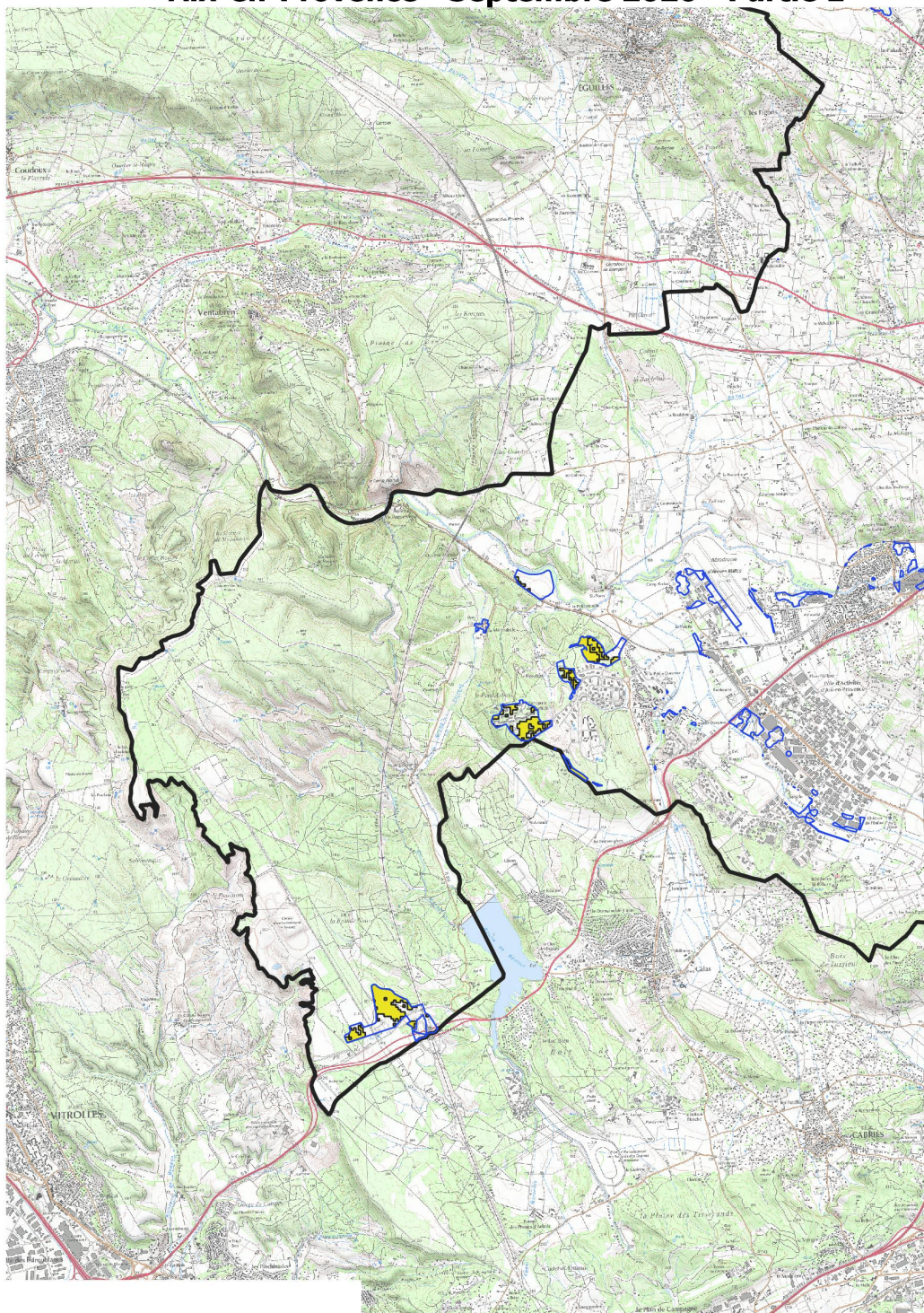
-  Commune d'Aix-en-Provence
-  Intersection Zone E et Zone U
-  Zone R: aléa exceptionnel à très fort (inconstructible)
-  Zone U: Zones AU et U du PLU
-  Zone environnementale: Zone E (ZNIEFF, Natura 2000 et SRCE)




Données Scan 25 - Copyright IGN

La carte ci-avant présente :

- en orange, les zones U et AU du PLU de la commune : zone U (4200 ha)
- en hachuré vert, la zone environnementale (agrégant les zones ZNIEFF, Natura 2000 et SRCE) : zone E (7472 ha)
- en rouge, la zone inconstructible du PPRif (aléa exceptionnel à très fort) : zone R (465 ha)
- **en bleu, la zone U intersectée par la zone E :  $U \cap E$  (220 ha)**

## Intersection zone inconstructible (Zone R), zones AU/U (Zone U) et zones environnementales (Zone E) Aix-en-Provence - Septembre 2020 - Partie 1

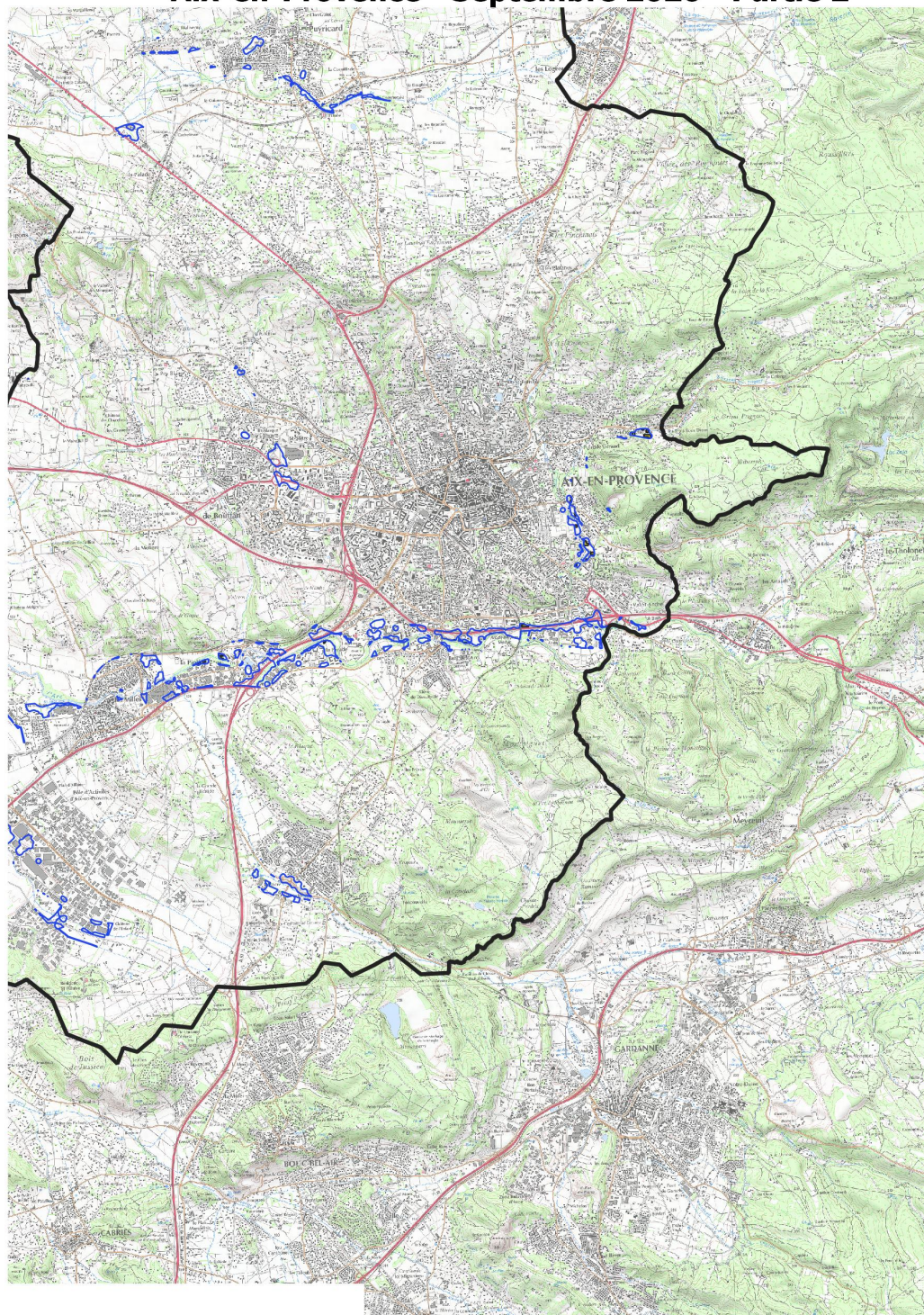





-  Intersection Zone E et Zone U
-  Intersection Zone E, Zone U et Zone R
-  Commune d'Aix-en-Provence

Données Scan 25 - Copyright IGN



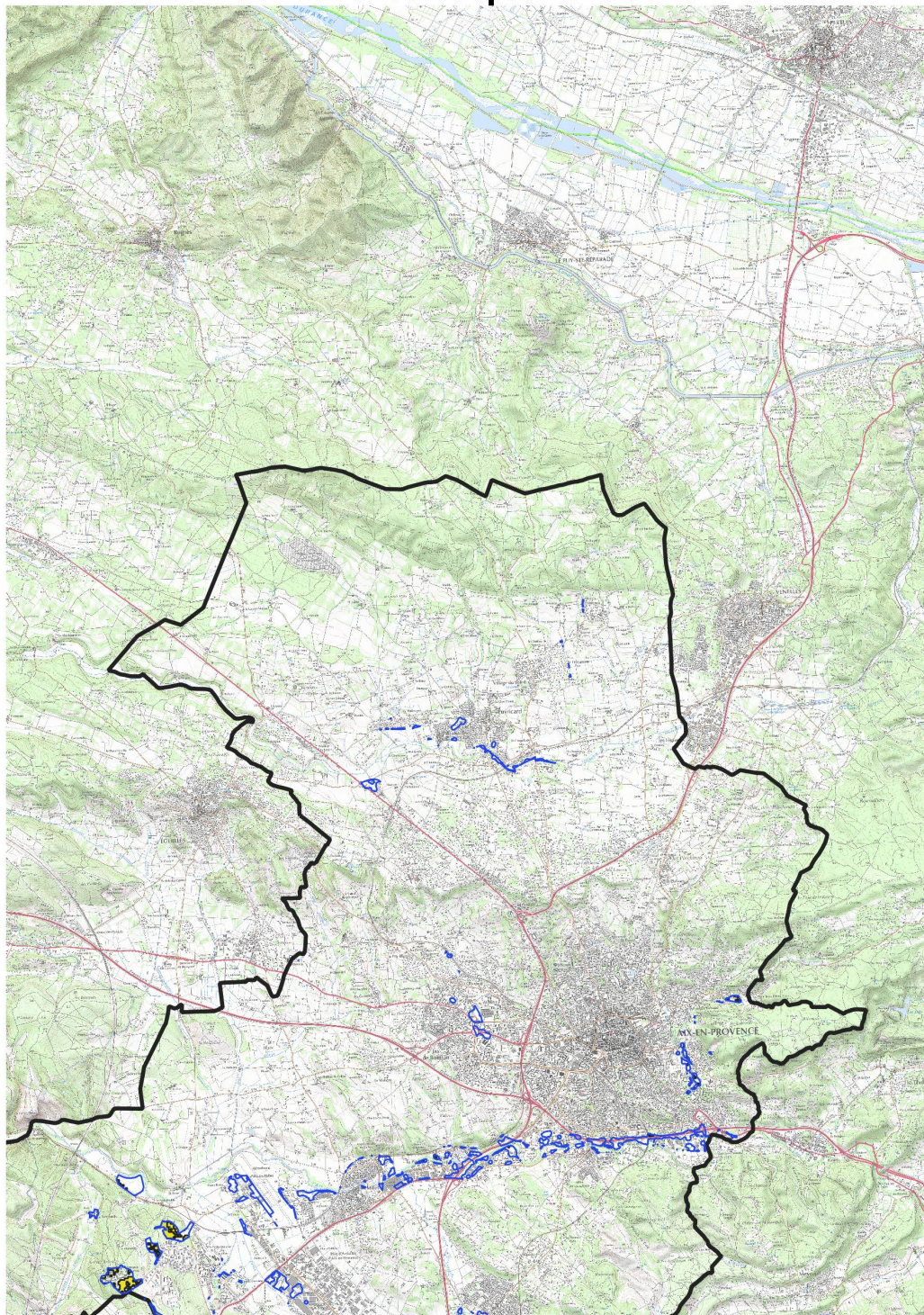
## Intersection zone inconstructible (Zone R), zones AU/U (Zone U) et zones environnementales (Zone E) Aix-en-Provence - Septembre 2020 - Partie 2






-  Intersection Zone E et Zone U
-  Intersection Zone E, Zone U et Zone R
-  Commune d'Aix-en-Provence

Données Scan 25 - Copyright IGN

## Intersection zone inconstructible (Zone R), zones AU/U (Zone U) et zones environnementales (Zone E) Aix-en-Provence - Septembre 2020 - Partie 3



-  Intersection Zone E et Zone U
-  Intersection Zone E, Zone U et Zone R
-  Commune d'Aix-en-Provence

Nous analysons ici les effets directs du projet de PPRif sur les zones de protection environnementales (zone jaune).

1) la superficie des zones de protection environnementales intersectées avec les zones U et AU du PLU est d'environ 220 ha (zone contour bleu) ;

**$E \cap U = 220 \text{ ha}$**

2) la superficie des zones de protection environnementales intersectées avec les zones U et AU du PLU (périmètre bleu) situées en aléa exceptionnel à très fort est d'environ 41 ha (zone jaune) ;

**$E \cap U \cap R = 41 \text{ ha}$**

**Le projet de PPRif d'Aix-en-Provence rend donc inconstructible environ 19 % ( $E \cap U \cap R / E \cap U$ ) des zones de protection environnementales dans les zones AU et U du PLU. Cette conséquence du PPRif constitue un effet direct positif par rapport à la préservation des zones environnementales sensibles.**

**De même, le projet de PPRIF rend inconstructible 51 % des zones environnementales sensibles ( $E \cap R / E$ ), ce qui constitue également un effet direct positif par rapport à la préservation de ces zones.**

**Note de lecture de la carte :**

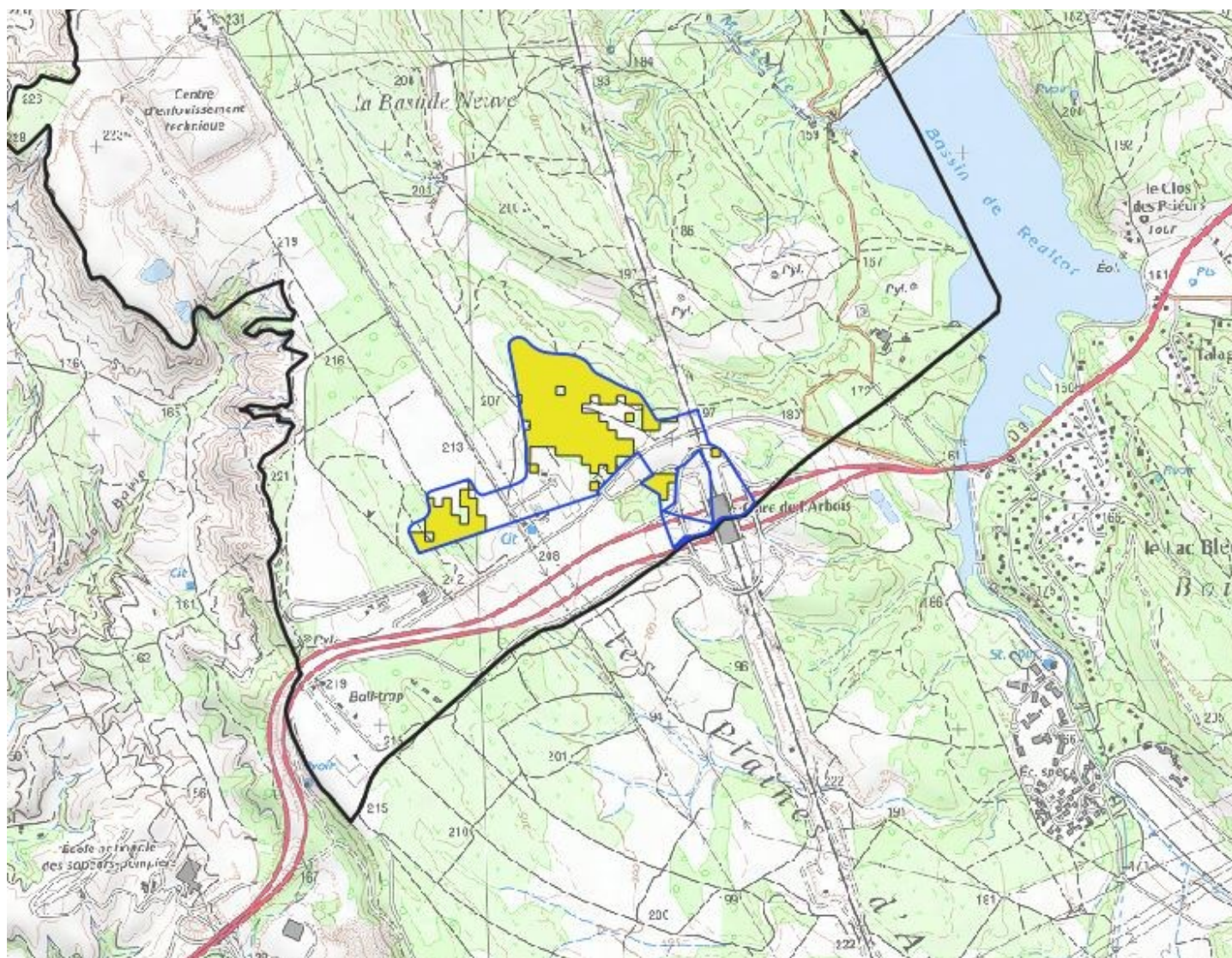
- en jaune, la contribution du PPRif à la préservation des zones environnementales sensibles (41 ha).

- le contour bleu : les zones environnementales intersectées avec les zones AU et U (220 ha).

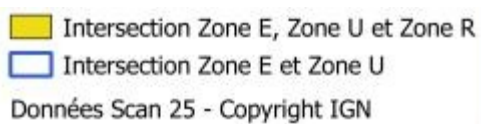


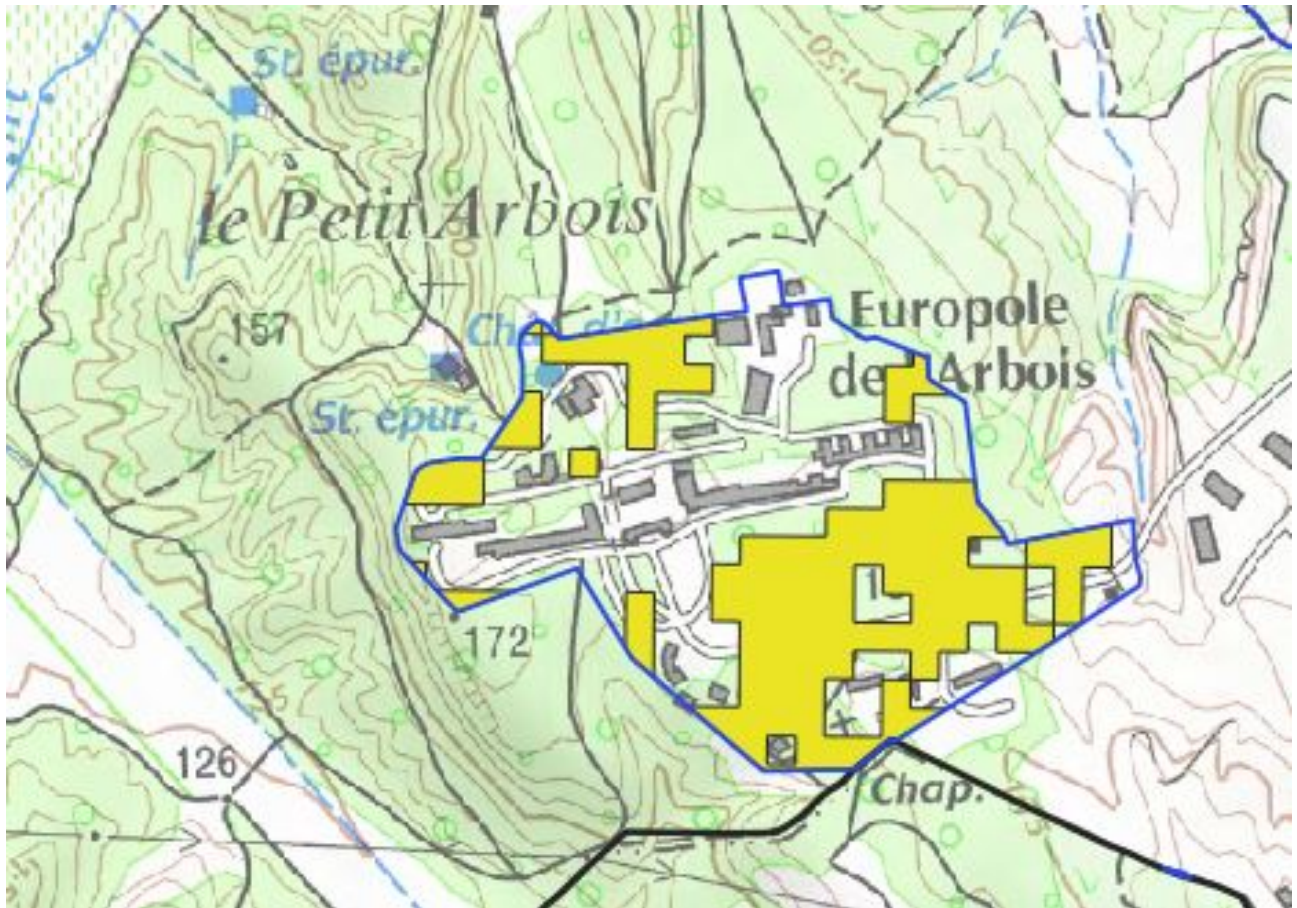
**Incidence directe - détail par secteur :**

**Secteur 1 : Gare TGV d'Aix-en-Provence**



**Secteur 2 : Europôle de l'Arbois**



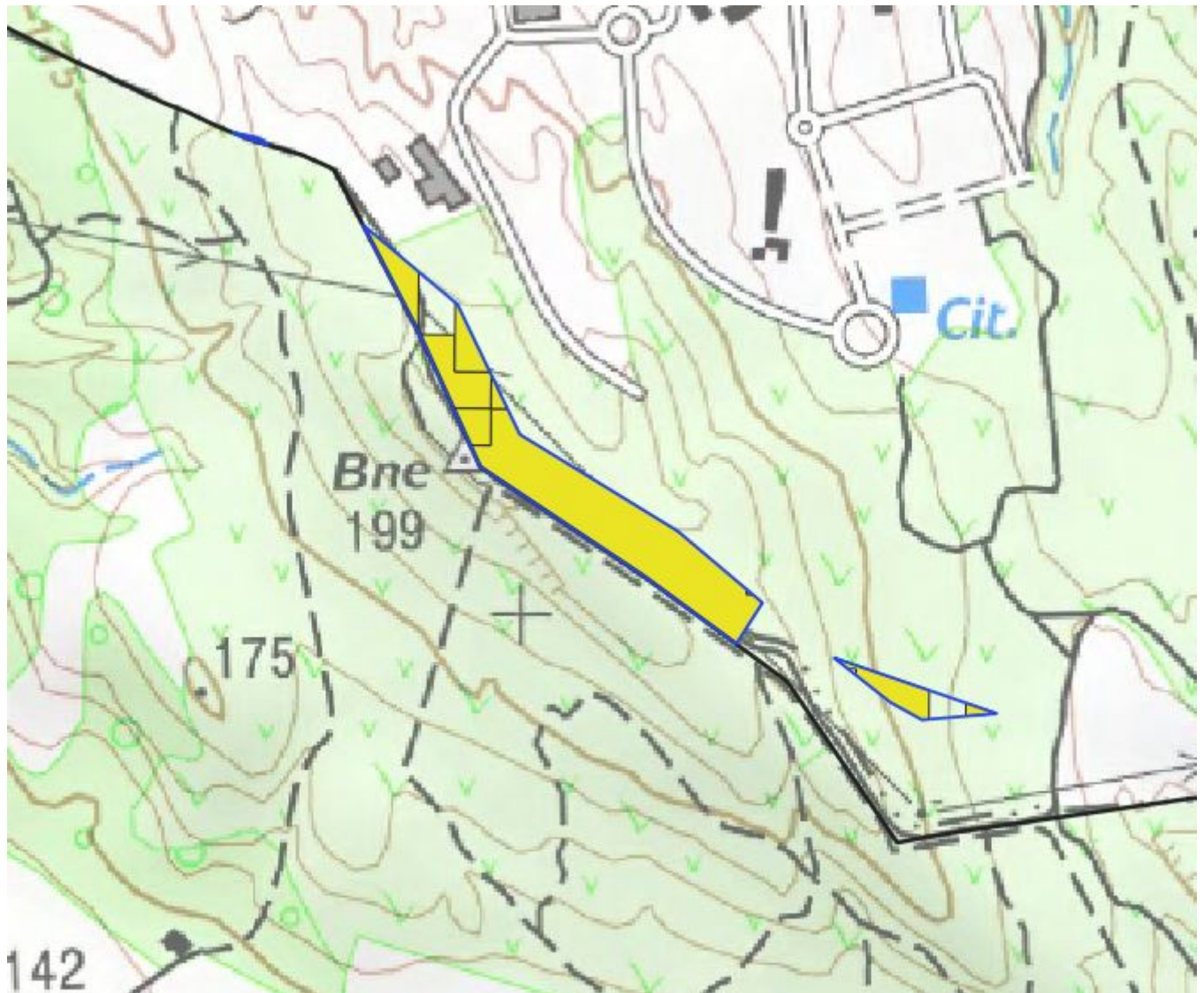


■ Intersection Zone E, Zone U et Zone R

□ Intersection Zone E et Zone U

Données Scan 25 - Copyright IGN

### Secteur 3 : Parc de la Duranne

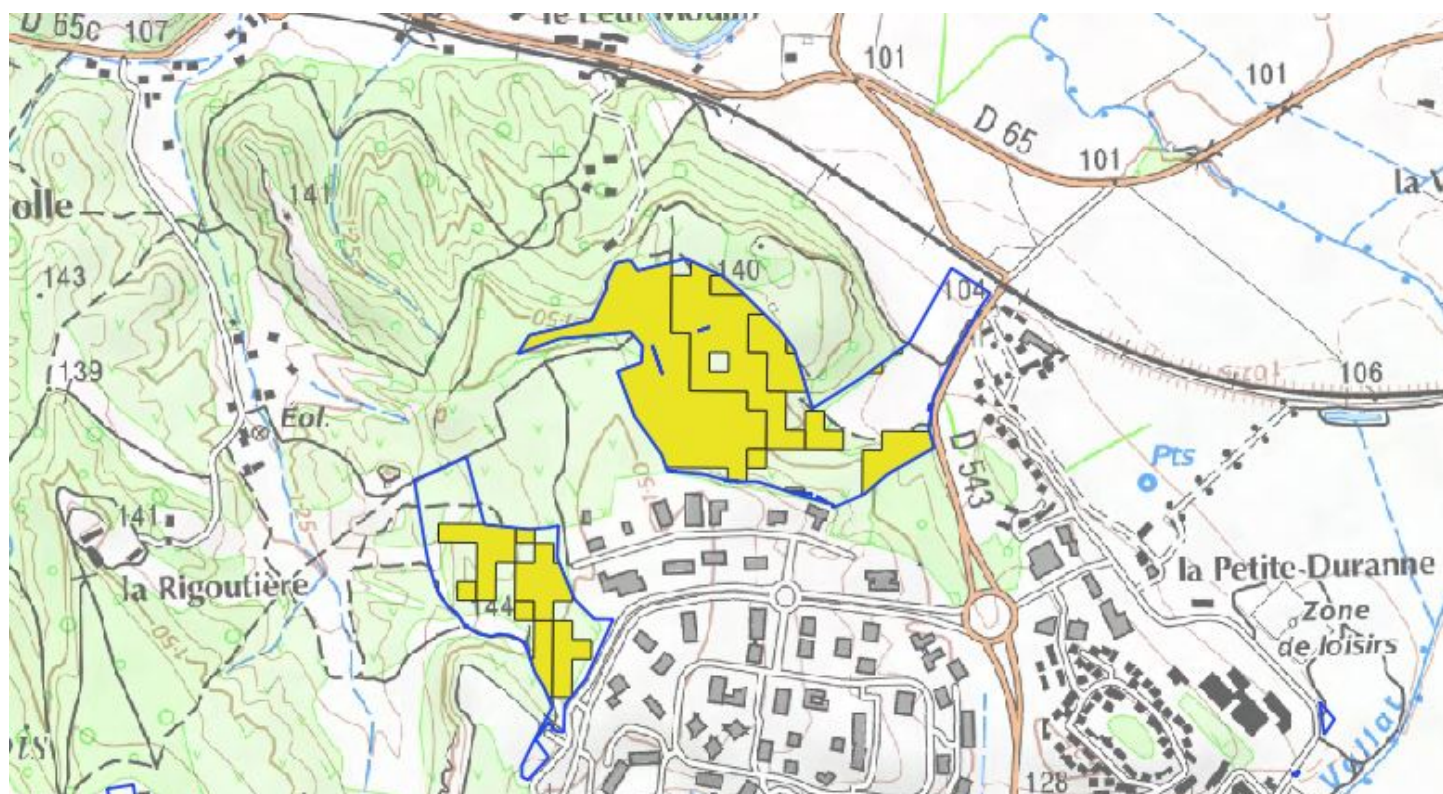


■ Intersection Zone E, Zone U et Zone R

□ Intersection Zone E et Zone U

Données Scan 25 - Copyright IGN

## Secteur 4 : Limitrophe du quartier de la Petite Duranne

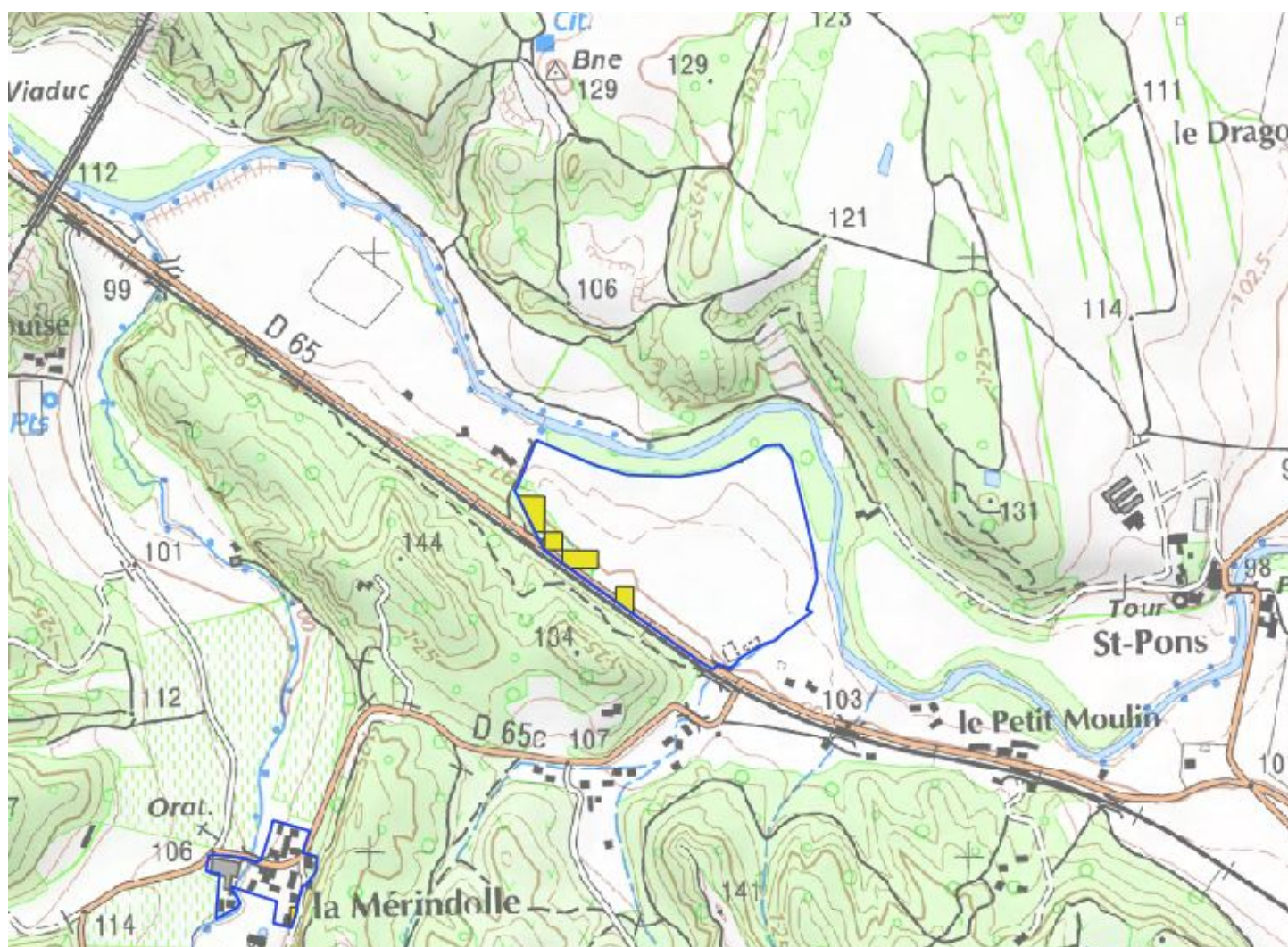


■ Intersection Zone E, Zone U et Zone R

□ Intersection Zone E et Zone U

Données Scan 25 - Copyright IGN

## Secteur 5 : Station d'épuration (emprise limitée)

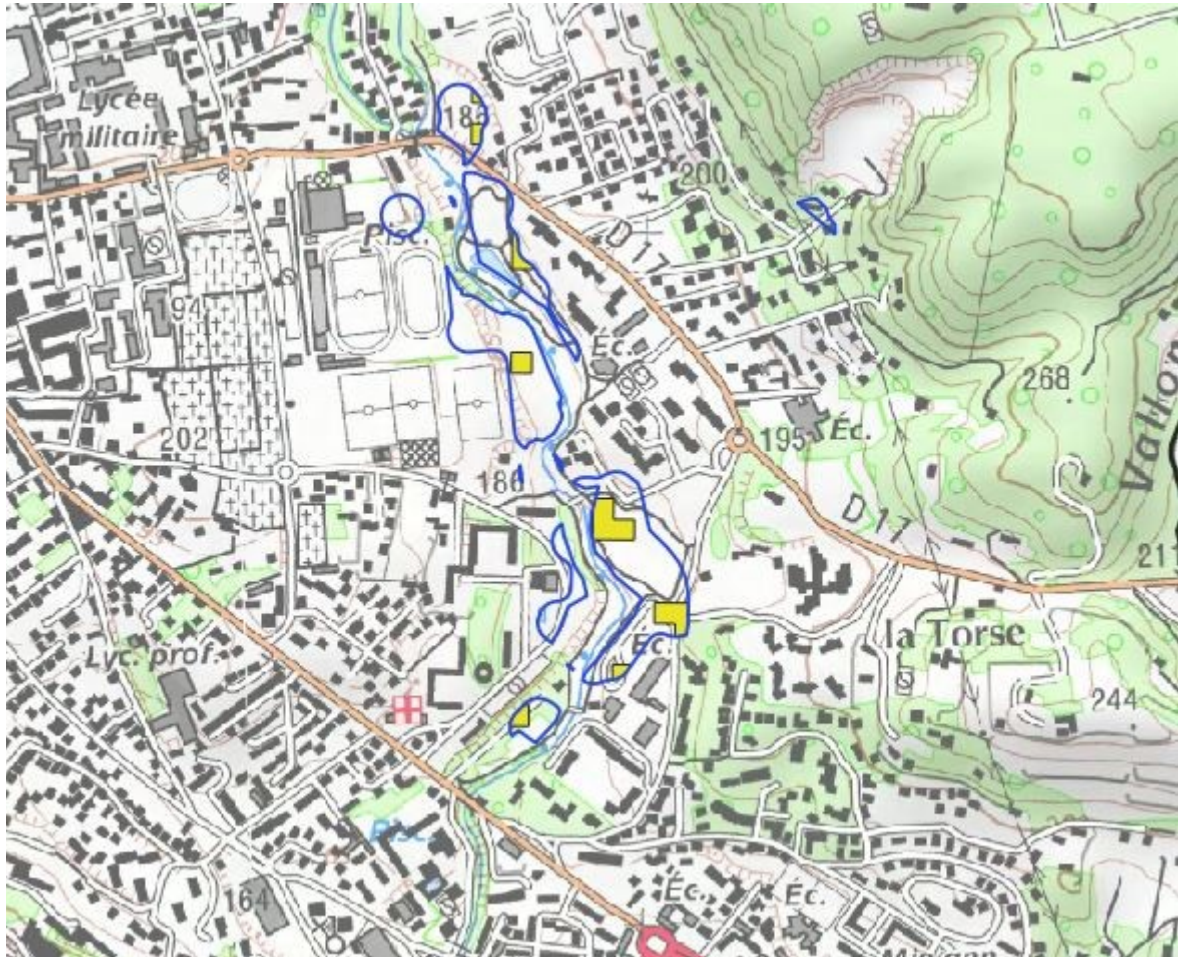


■ Intersection Zone E, Zone U et Zone R

□ Intersection Zone E et Zone U

Données Scan 25 - Copyright IGN

## Secteur 6 : Lycée militaire – La Torse (emprise limitée)

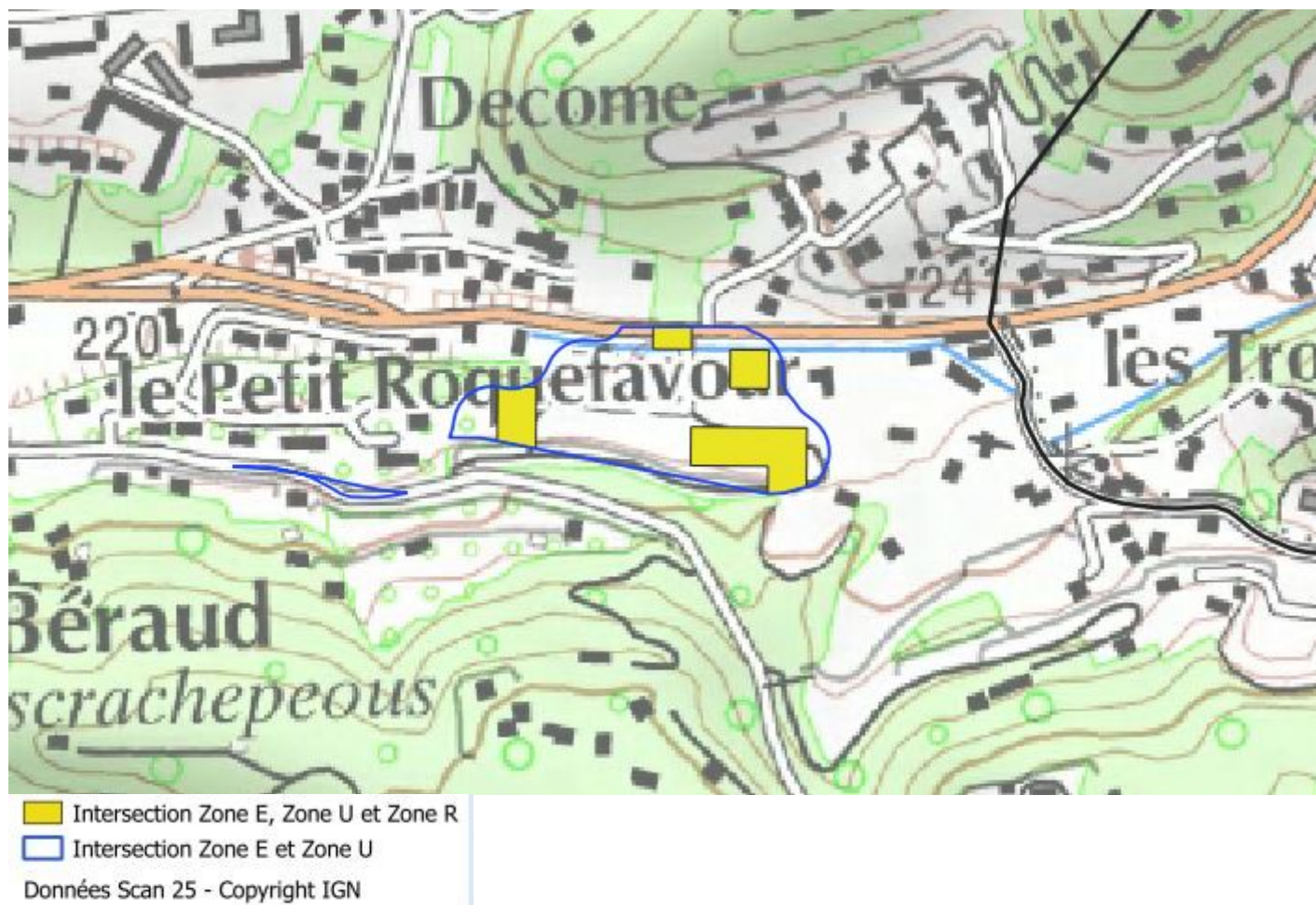


■ Intersection Zone E, Zone U et Zone R

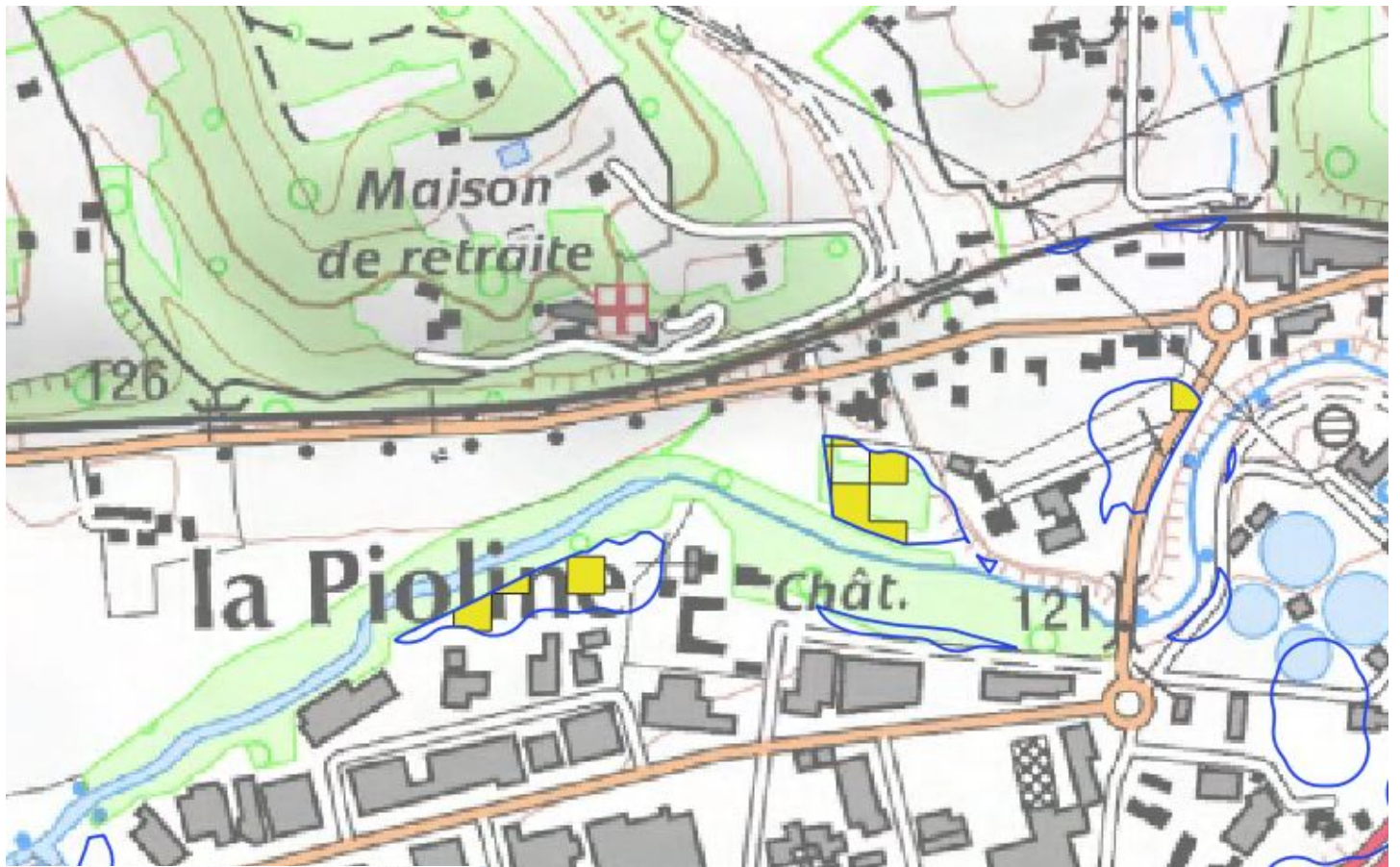
□ Intersection Zone E et Zone U

Données Scan 25 - Copyright IGN

Secteur 7 : Le Petit Roquefavour (emprise limitée)



Secteur 8 : La Pioline (emprise limitée)



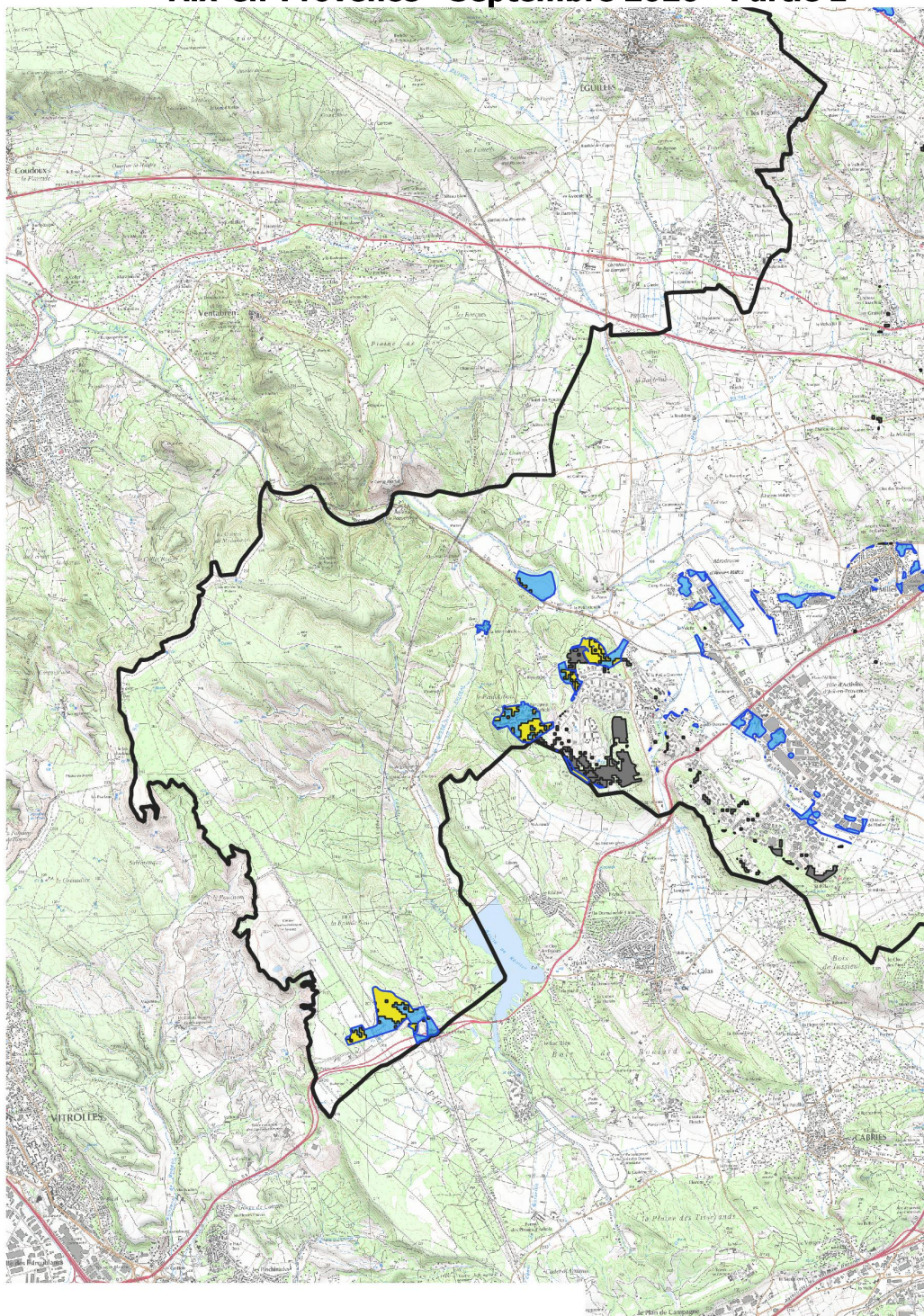
■ Intersection Zone E, Zone U et Zone R






□ Intersection Zone E et Zone U

Données Scan 25 - Copyright IGN



## Croisement zone inconstructible (Zone R), zones AU/U (Zone U) et zones environnementales (Zone E) Aix-en-Provence - Septembre 2020 - Partie 1



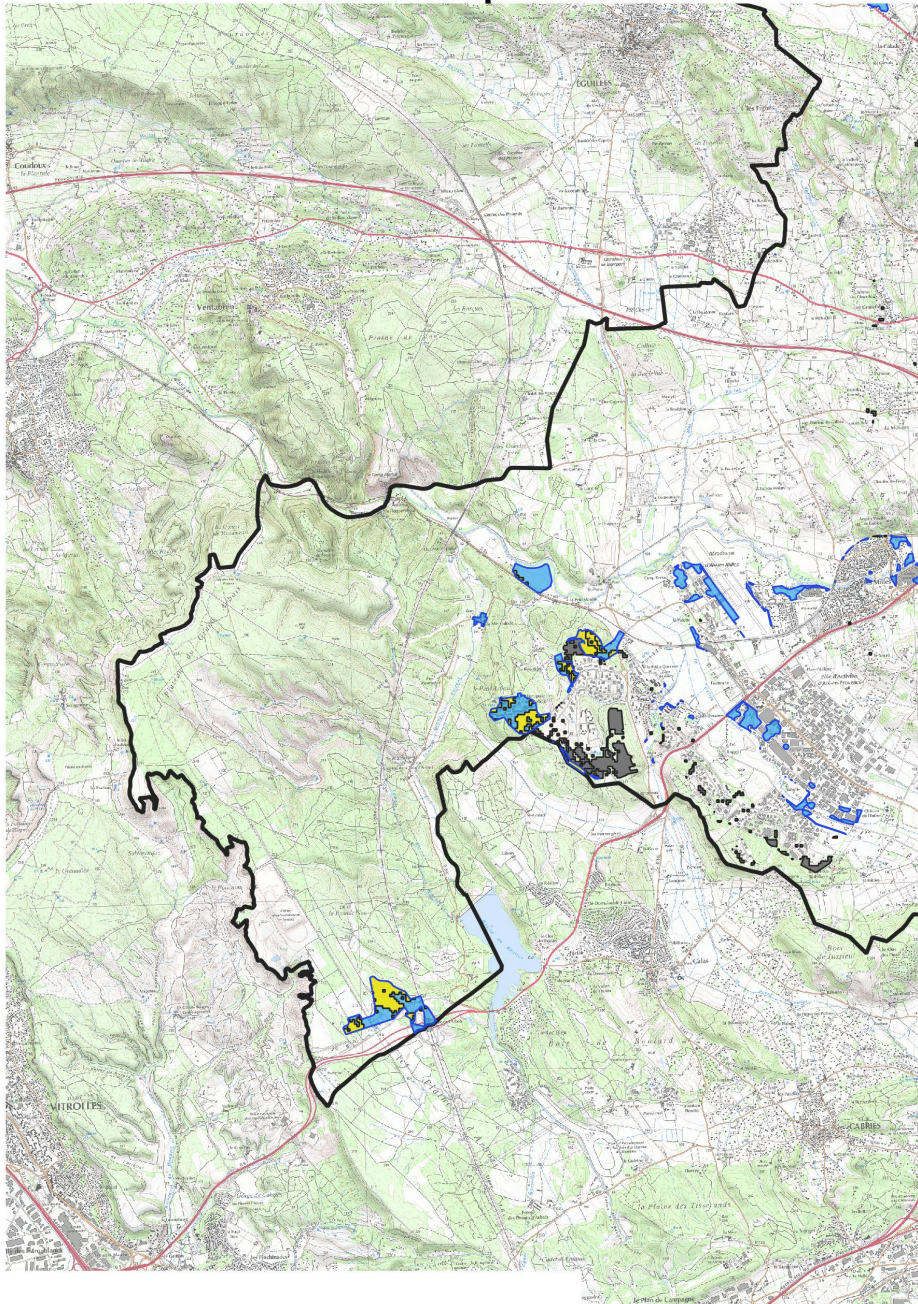
-  Intersection Zone E et Zone U
-  Intersection Zone E, Zone U et Zone R
-  Intersection Zone U et Zone E non concernées par Zone R
-  Intersection Zone U et Zone R non concernées par Zone E
-  Commune d'Aix-en-Provence






**Evaluation de l'incidence indirecte du projet de PPRif sur l'urbanisation par rapport aux zones environnementales sensibles**



Direction  
Départementale  
des Territoires  
et de la Mer

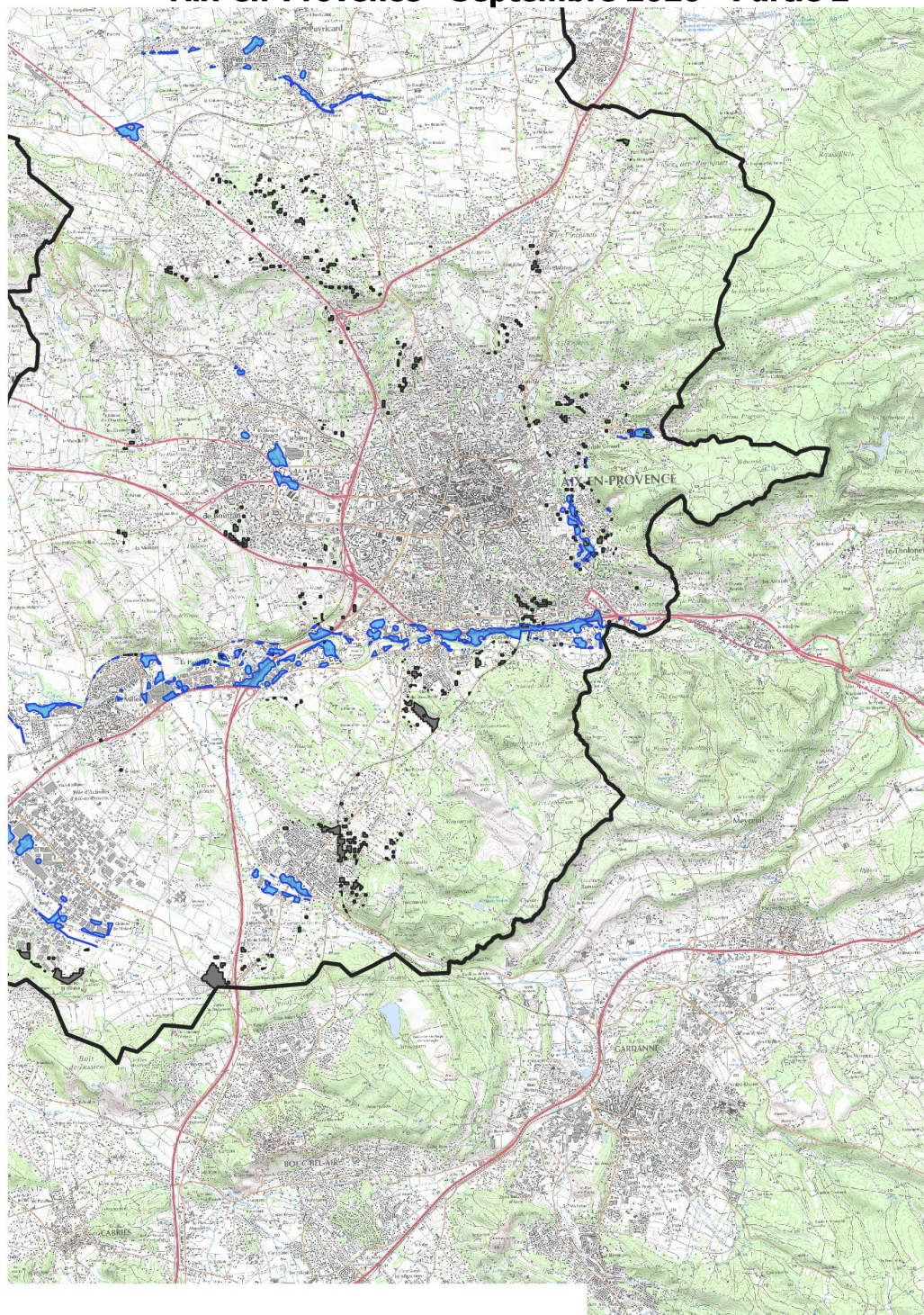
**Croisement zone inconstructible (Zone R), zones AU/U (Zone U) et zones environnementales (Zone E)  
Aix-en-Provence - Septembre 2020 - Partie 1**








-  Intersection Zone E et Zone U
-  Intersection Zone E, Zone U et Zone R
-  Intersection Zone U et Zone E non concernées par Zone R
-  Intersection Zone U et Zone R non concernées par Zone E
-  Commune d'Aix-en-Provence

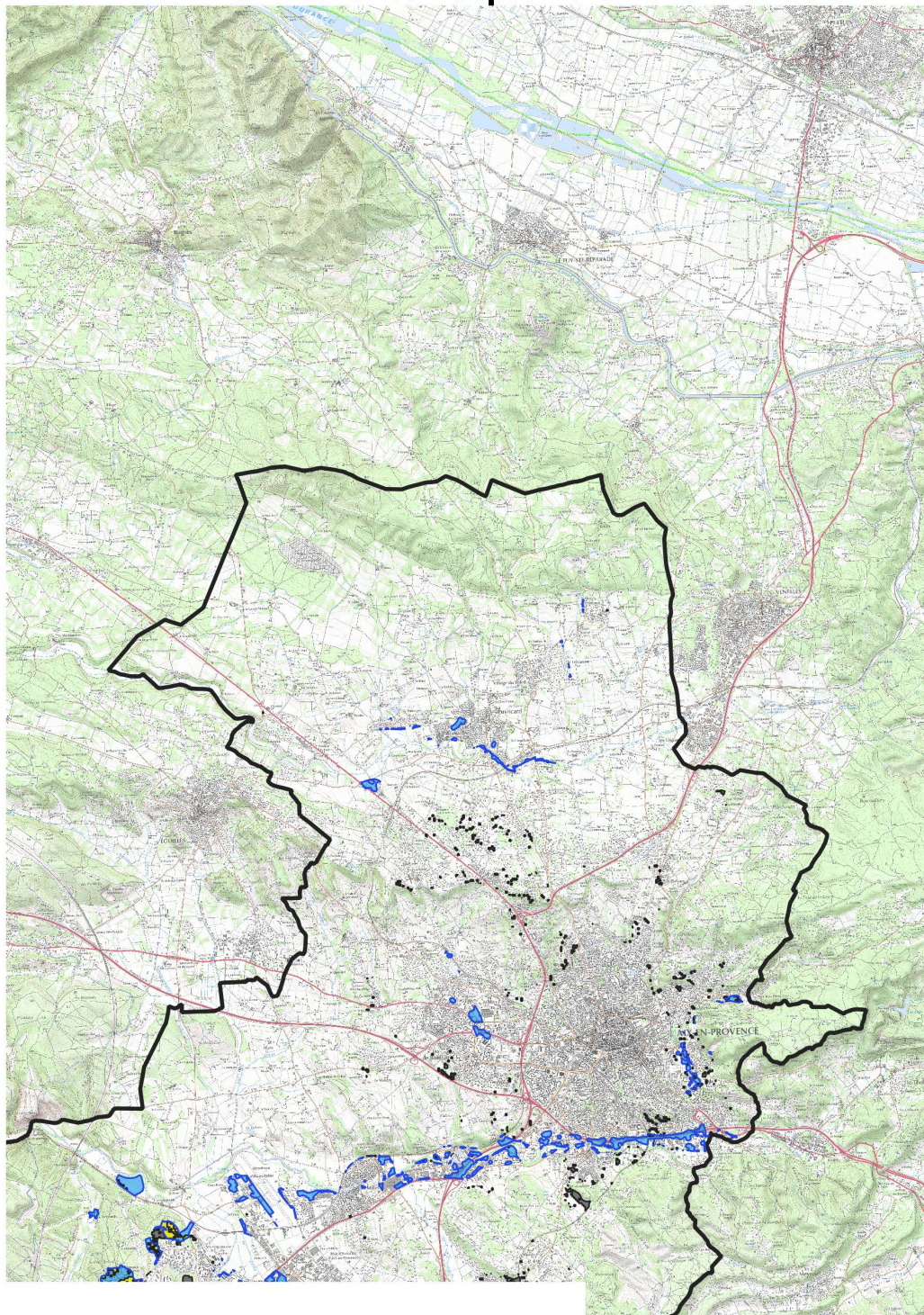
Données Scan 25 - Copyright IGN






## Croisement zone inconstructible (Zone R), zones AU/U (Zone U) et zones environnementales (Zone E) Aix-en-Provence - Septembre 2020 - Partie 2



-  Intersection Zone E et Zone U
-  Intersection Zone E, Zone U et Zone R
-  Intersection Zone U et Zone E non concernées par Zone R
-  Intersection Zone U et Zone R non concernées par Zone E
-  Commune d'Aix-en-Provence

## Croisement zone inconstructible (Zone R), zones AU/U (Zone U) et zones environnementales (Zone E) Aix-en-Provence - Septembre 2020 - Partie 3



-  Intersection Zone E et Zone U
-  Intersection Zone E, Zone U et Zone R
-  Intersection Zone U et Zone E non concernées par Zone R
-  Intersection Zone U et Zone R non concernées par Zone E
-  Commune d'Aix-en-Provence

Nous analysons ici les risques de report de l'urbanisation depuis les zones AU et U non sensibles environnementalement, rendues inconstructibles par le projet de PPRif (gris) vers les zones AU et U sensibles à l'environnement (bleu).

**1) Assiette génératrice du report d'urbanisation :**

la superficie des zones U et AU intersectées avec l'aléa exceptionnel à très fort, non concernées par les zones environnementales est d'environ 97 ha (zone grise).

$$U \cap R \cap \text{nonE} = 97 \text{ ha}$$

Ces zones sont majoritairement des zones économiques, des zones d'activités ou des zones d'habitat.

**Le fait générateur du report d'urbanisation ne représente que 97/4200 ( $U \cap R \cap \text{nonE} / U$ ), soit 2,3 % de la totalité des zones urbanisées ou à urbaniser.**

**2) Assiette réceptrice du risque de report d'urbanisation :**

la superficie des zones de protection environnementales intersectées avec les zones U et AU du PLU et non concernées par l'aléa exceptionnel à très fort est d'environ 180 ha (zone bleue).

$$U \cap E \cap \text{non R} = 180 \text{ ha}$$

**L'impact d'un éventuel report de l'urbanisation sur des zones environnementales, généré par l'inconstructibilité induite par le projet de PPRif ne concerne que 180 ha, soit 2,4 % du total des zones de protection environnementale.**

L'analyse territorialisée des zones réceptrices (bleu) qui suit tend à démontrer le côté marginal et négligeable du report d'urbanisation du fait de la spécificité de ces zones, au regard du PLU de la commune mais également du Plan de Prévention des Risques Inondation (PPRI) par la rivière de l'Arc et ses principaux affluents.

**Note de lecture de la carte :**

- en gris, l'assiette génératrice du report (aléa exceptionnel à très fort situé en zone AU et U mais pas en zone environnementale (97 ha)).
- en bleu, l'assiette réceptrice du report (zones AU/U concernées par la zone de protection environnementale mais pas par l'aléa exceptionnel à très fort (180 ha)).
- en jaune, les zones d'aléa exceptionnel à très fort situées en zone AU et U ainsi qu'en zone environnementale (41 ha).

Le report analysé correspond à un transfert du gris vers le bleu. L'assiette génératrice du report (zone grise) correspond à de l'urbanisme à vocation économique, des zones d'activités ou d'habitat résidentiel.

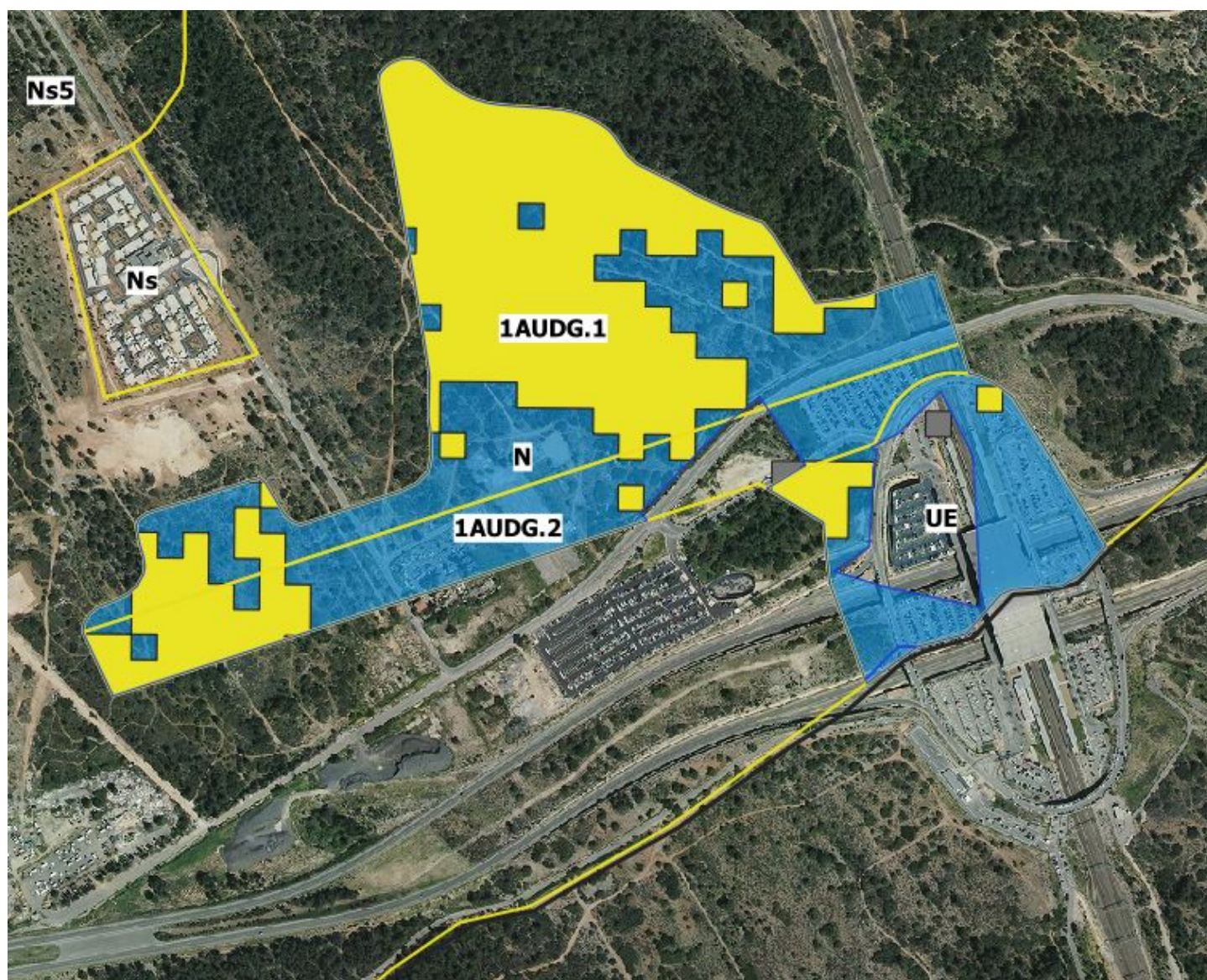
Incidence indirecte : détail par secteur (zones réceptrices):

### **Secteur 1 : Gare TGV d'Aix-en-Provence**

La zone bleue du secteur de la gare TGV est classée au PLU de la commune en AUDG 1 ou 2. L'urbanisation de cette zone s'inscrit dans le cadre du projet de Technopôle de l'Environnement Arbois-Méditerranée. La vocation de cette zone est axée sur les échanges, les services et les activités liées à la thématique de l'environnement. Elle est donc principalement dédiée aux activités économiques du domaine de l'environnement mais aussi aux services et activités liés à la gare TGV. Il subsiste une poche bleue classée en UE au PLU (activités économiques) mais cette dernière est déjà aménagée et urbanisée (parkings de la gare entre autres).

Il résulte de l'analyse que seul 1 ha sur ce secteur pourra éventuellement recevoir de l'urbanisation.

**Ceci permet de conclure à un risque de report de l'urbanisation négligeable sur ce secteur (environ 1 ha)**

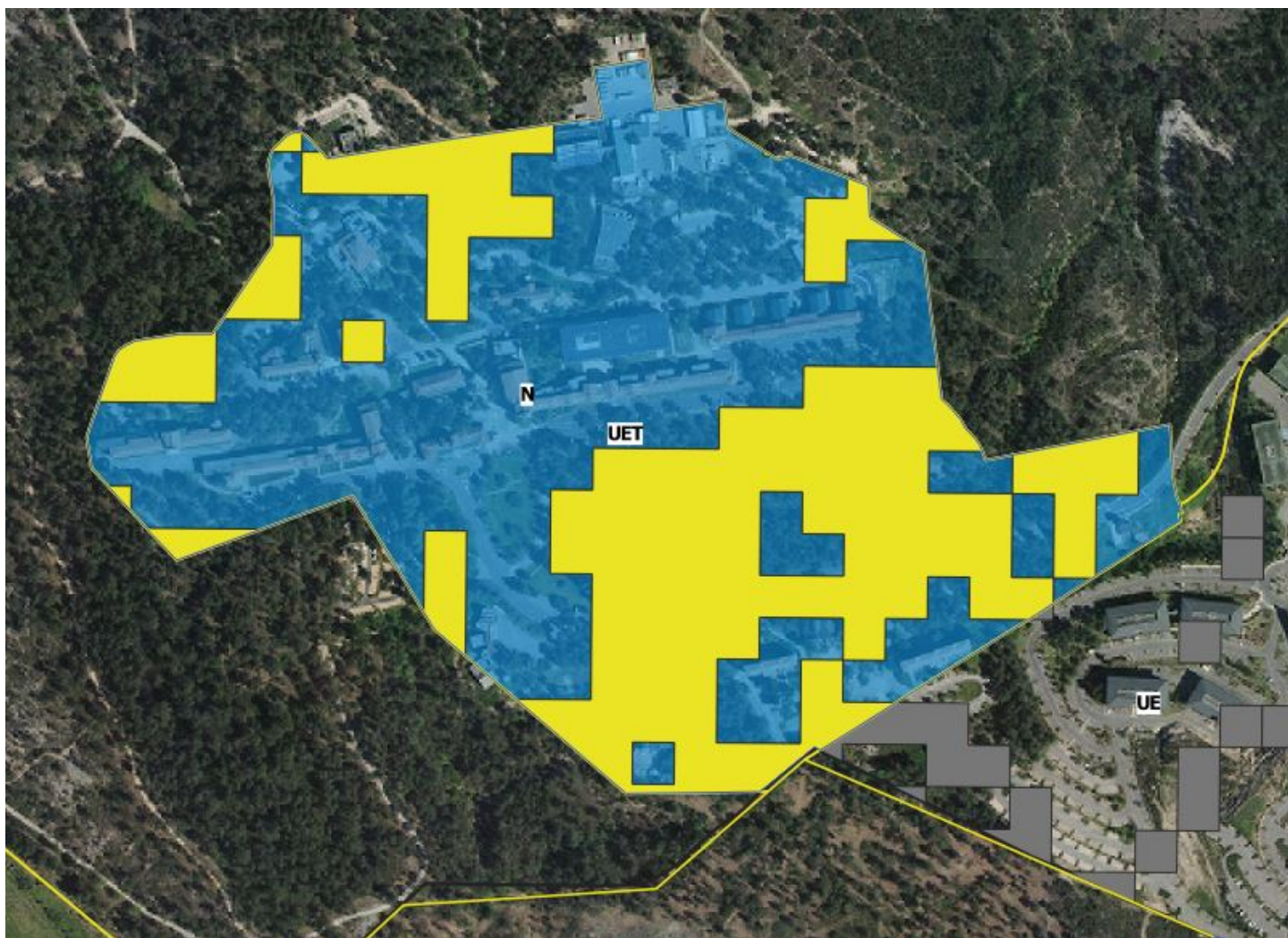


## Secteur 2 : Technopôle de l'Arbois-Méditerranée

La zone bleue est classée en UET au PLU à vocation principale d'accueillir des activités de haute technologie, de recherche, d'enseignement, d'industries, d'artisanat, de services, de bureaux et d'hébergement hôtelier liées au Technopôle de l'Arbois-Méditerranée.

Après analyse, il résulte que cette zone contient environ 2 ha pouvant faire l'objet d'un report d'urbanisation, le reste étant déjà aménagé.

**Ceci permet de conclure à un risque de report de l'urbanisation limité (2ha) sur ce secteur.**



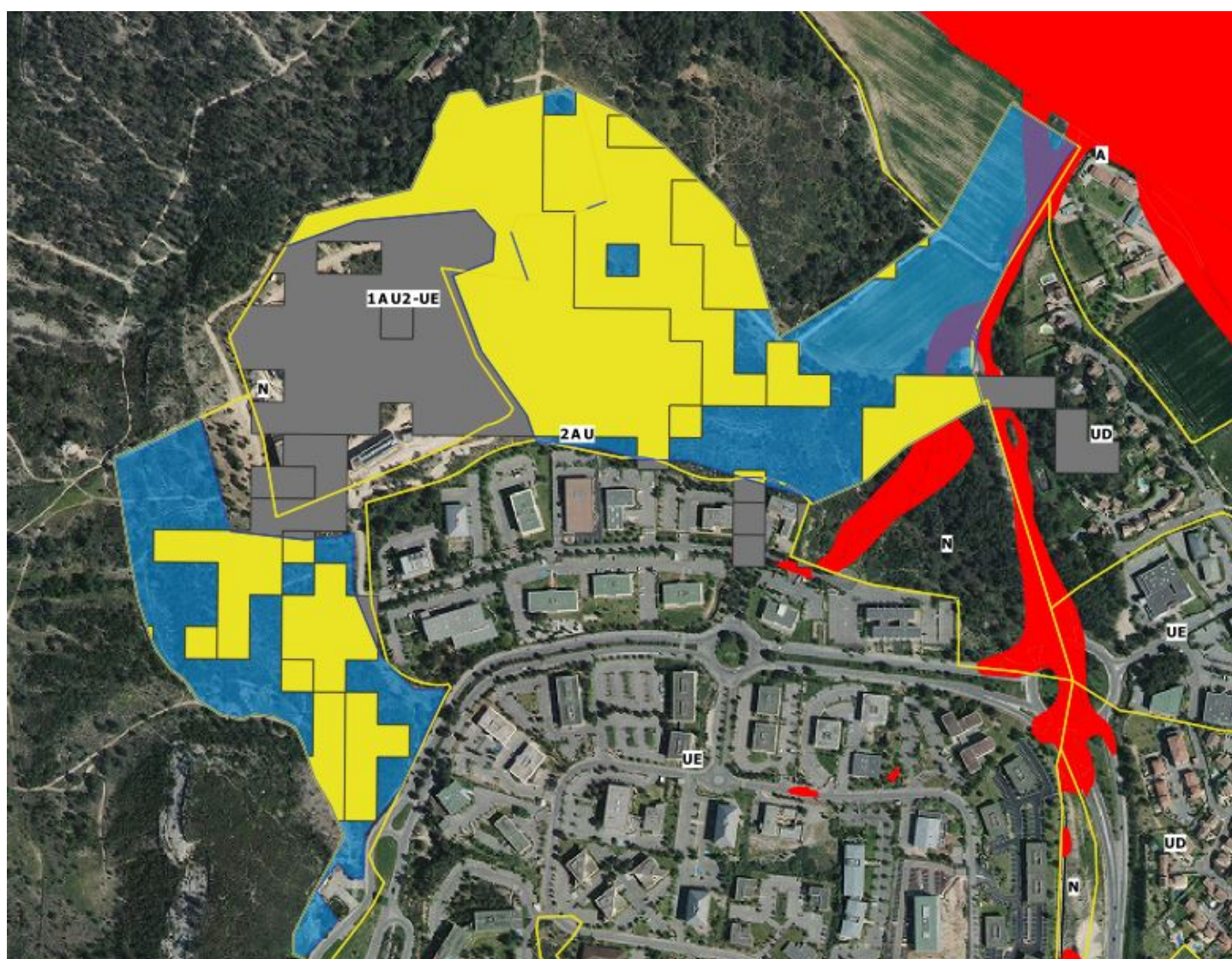
### Secteur 3 : limitrophe du quartier de la Petite Duranne

La carte ci-dessous représente en rouge la zone inconstructible du PPRI par la rivière de l'Arc et ses principaux affluents, récemment approuvé.

La zone bleue est classée en 2AU au PLU et nécessite donc une modification ou une révision du PLU pour pouvoir être ouverte à l'urbanisation. Par ailleurs, on constate que la zone rouge inconstructible du PPRI intersecte cette zone bleue et vient empêcher tout report d'urbanisation sur certains secteurs.

Après analyse, il résulte que seuls 1,6 ha pourront faire l'objet d'un report d'urbanisation sur cette zone.

**Ceci permet de conclure à un risque de report de l'urbanisation limité sur ce secteur (1,6 ha).**



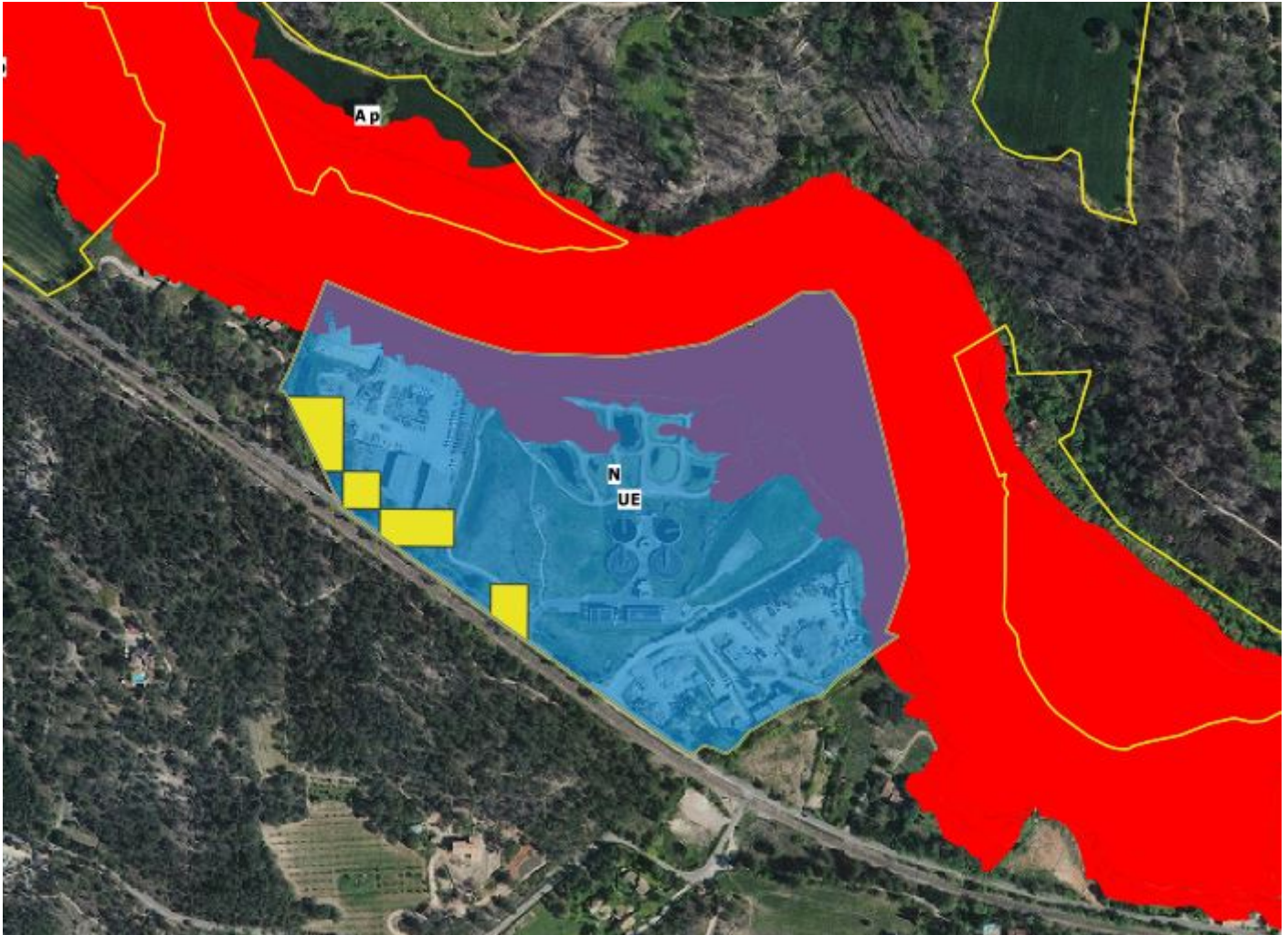


#### **Secteur 4 : Station d'épuration**

La zone bleue est classée en UE au PLU (activités économiques).

Le secteur est en partie couvert par la zone rouge inconstructible du PPRI, le reste étant déjà aménagé pour les besoins de la station d'épuration.

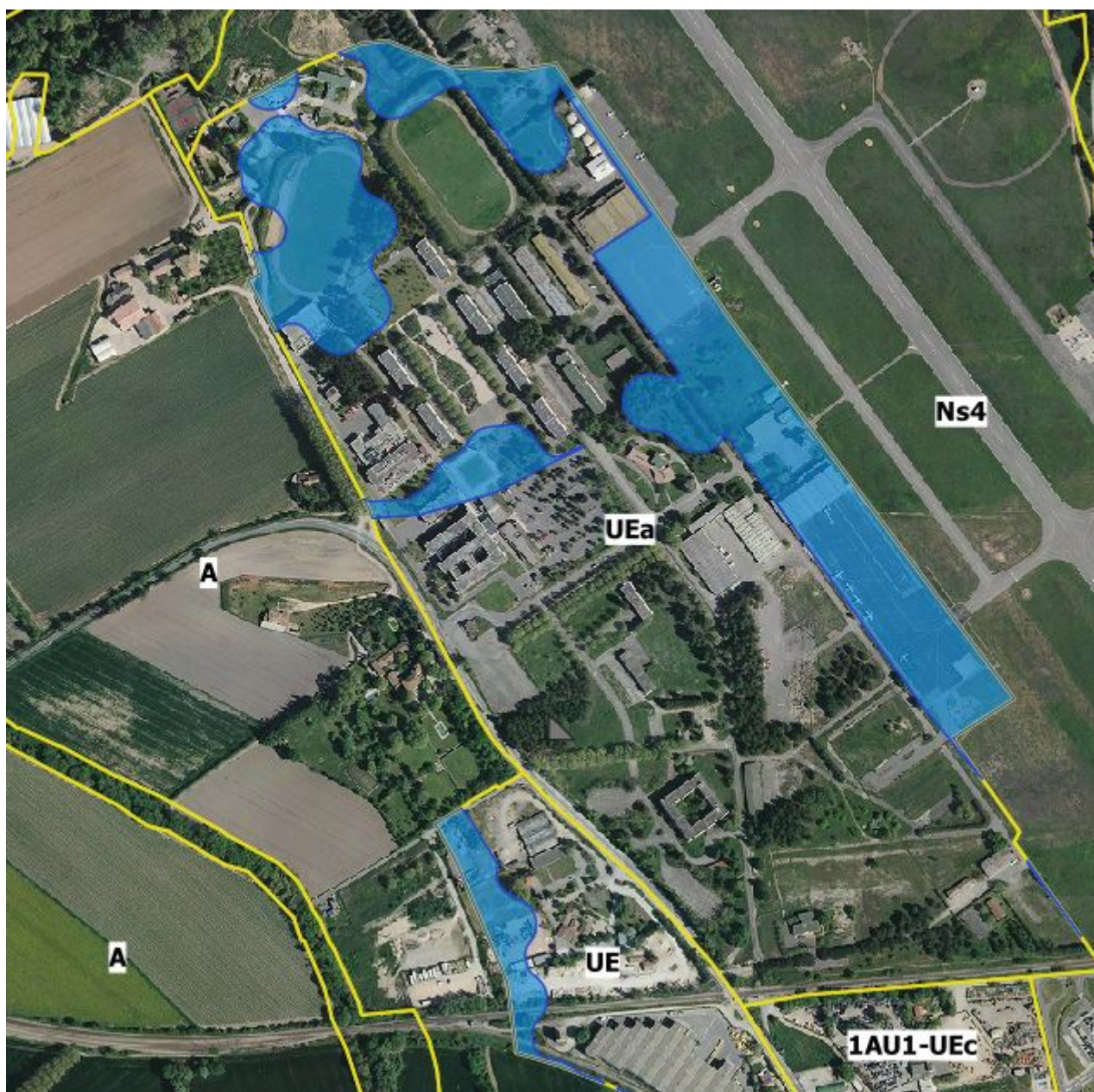
**Ceci permet de conclure à un risque de report de l'urbanisation nul sur ce secteur.**



### Secteur 5 : Aérodrome des Milles

Les zones bleues sont classées en zone UEa, destinée à l'accueil d'activités aéronautiques. Le secteur est déjà aménagé pour les besoins de l'aérodrome (pistes pour les avions entre autres) et ne peut recueillir des aménagements supplémentaires. On observe une petite poche bleue classée en UE au PLU mais cette dernière est déjà urbanisée et ne peut recueillir d'aménagements supplémentaires.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation nul sur ce secteur.**



## Secteur 6 : Fabrique des Milles

La zone bleue est située en UE au PLU (activités économiques). On observe sur le cliché ci-dessous que cette zone est soit déjà urbanisée soit en zone inconstructible du PPRI de l'Arc et de ses principaux affluents (en rouge sur la carte). Il en résulte qu'aucun report d'urbanisation ne pourra se produire sur ce secteur.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation nul sur ce secteur.**

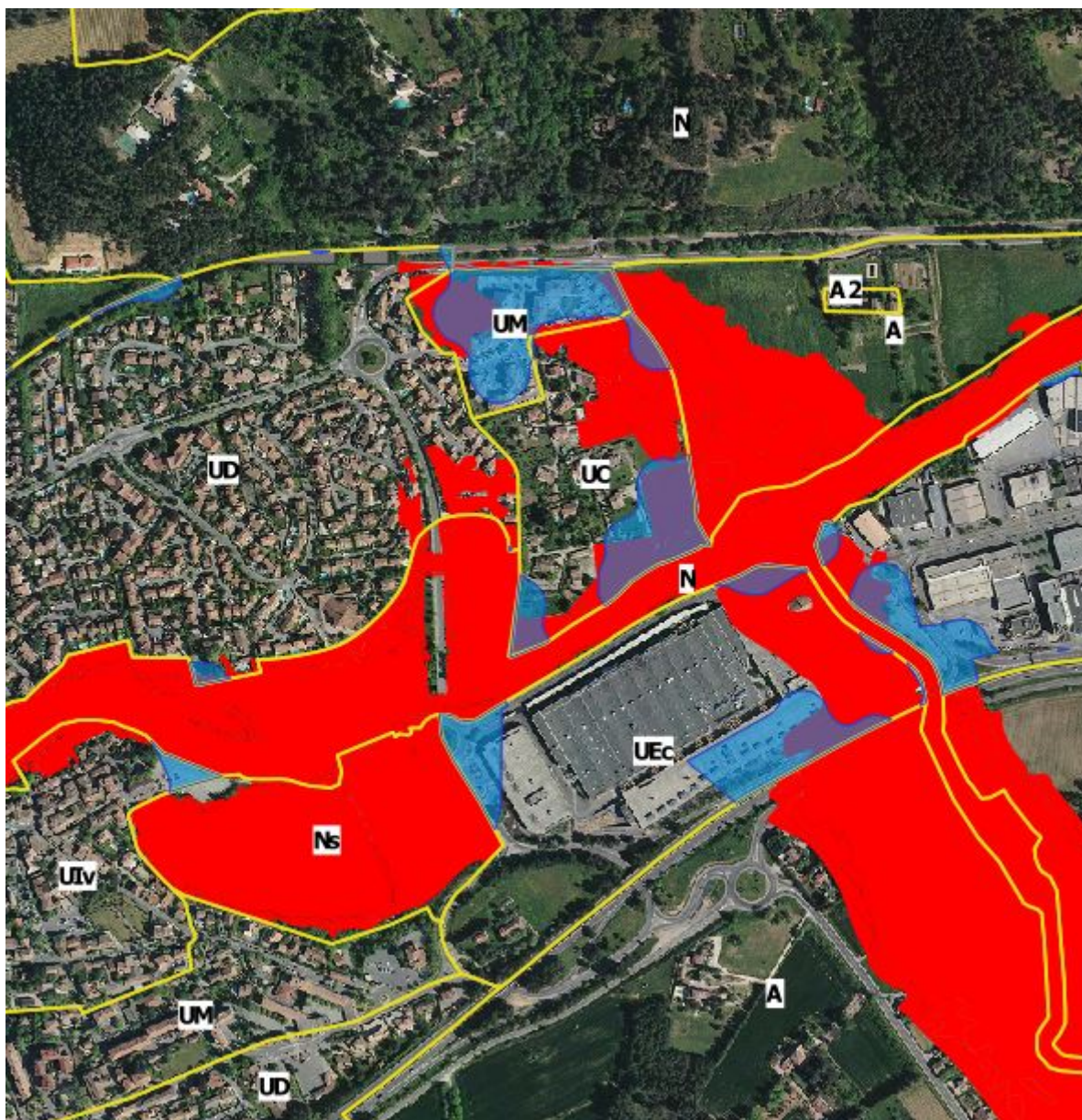


## Secteur 7 : Les Milles

Les zones bleues sont classées en UC au PLU, zone urbaine campagnarde à vocation dominante d'habitation.

On observe sur la carte ci-dessous que ces zones sont soit déjà urbanisées soit en zone rouge inconstructible du PPRI de l'Arc et ses principaux affluents. Dans les deux cas, elles ne pourront faire l'objet de reports d'urbanisation

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation nul sur ce secteur.**

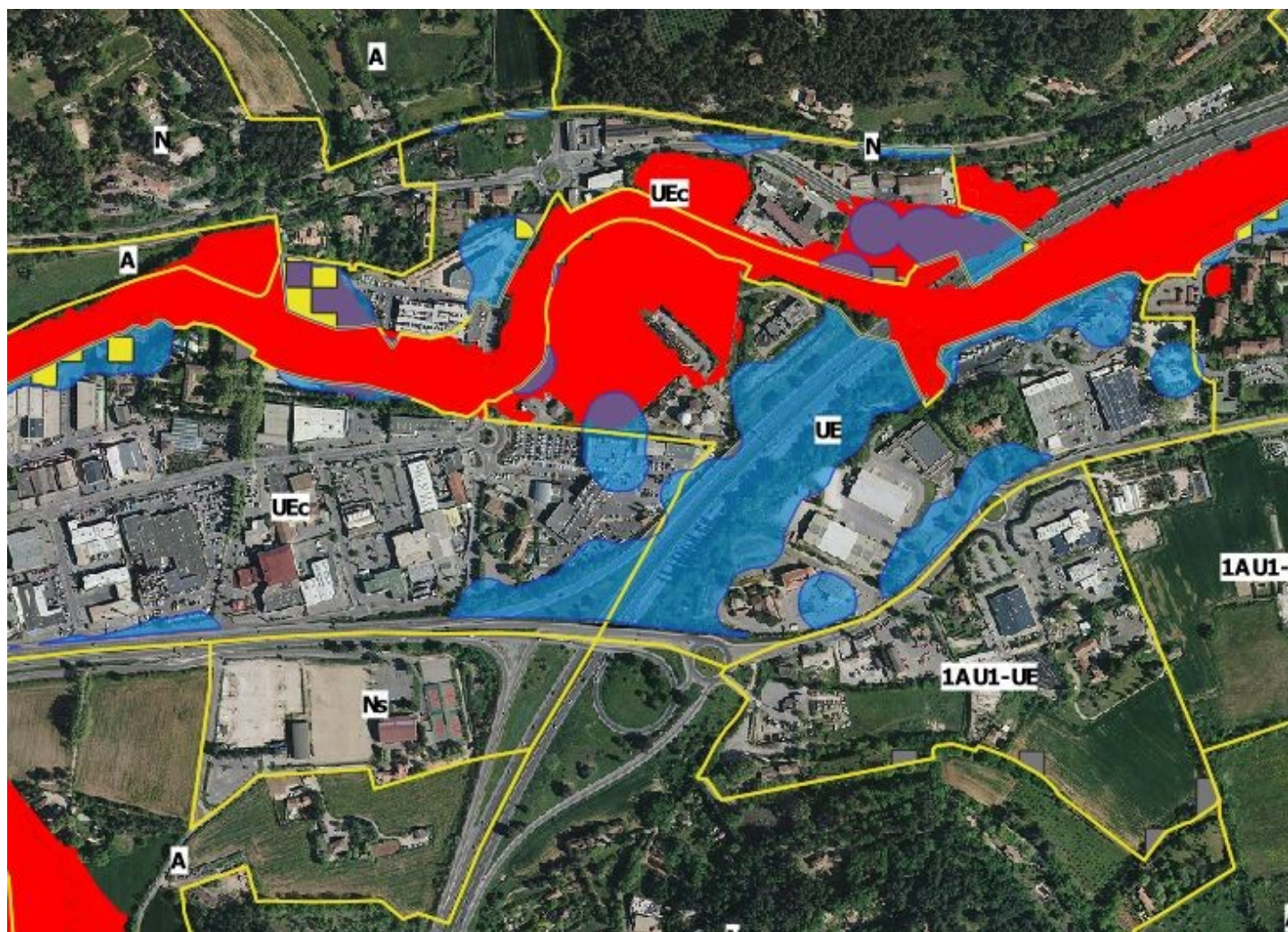


## **Secteur 8 : La Pioline**

Les zones bleues sont situées en UE ou Uec au PLU (activités économiques).

Comme l'illustre le cliché ci-dessous, ces zones sont soit déjà urbanisées soit situées en zone rouge inconstructible du PPRI de l'Arc et ses affluents. Il en résulte que ce secteur ne pourra pas faire l'objet d'un report d'urbanisation.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation nul sur ce secteur.**

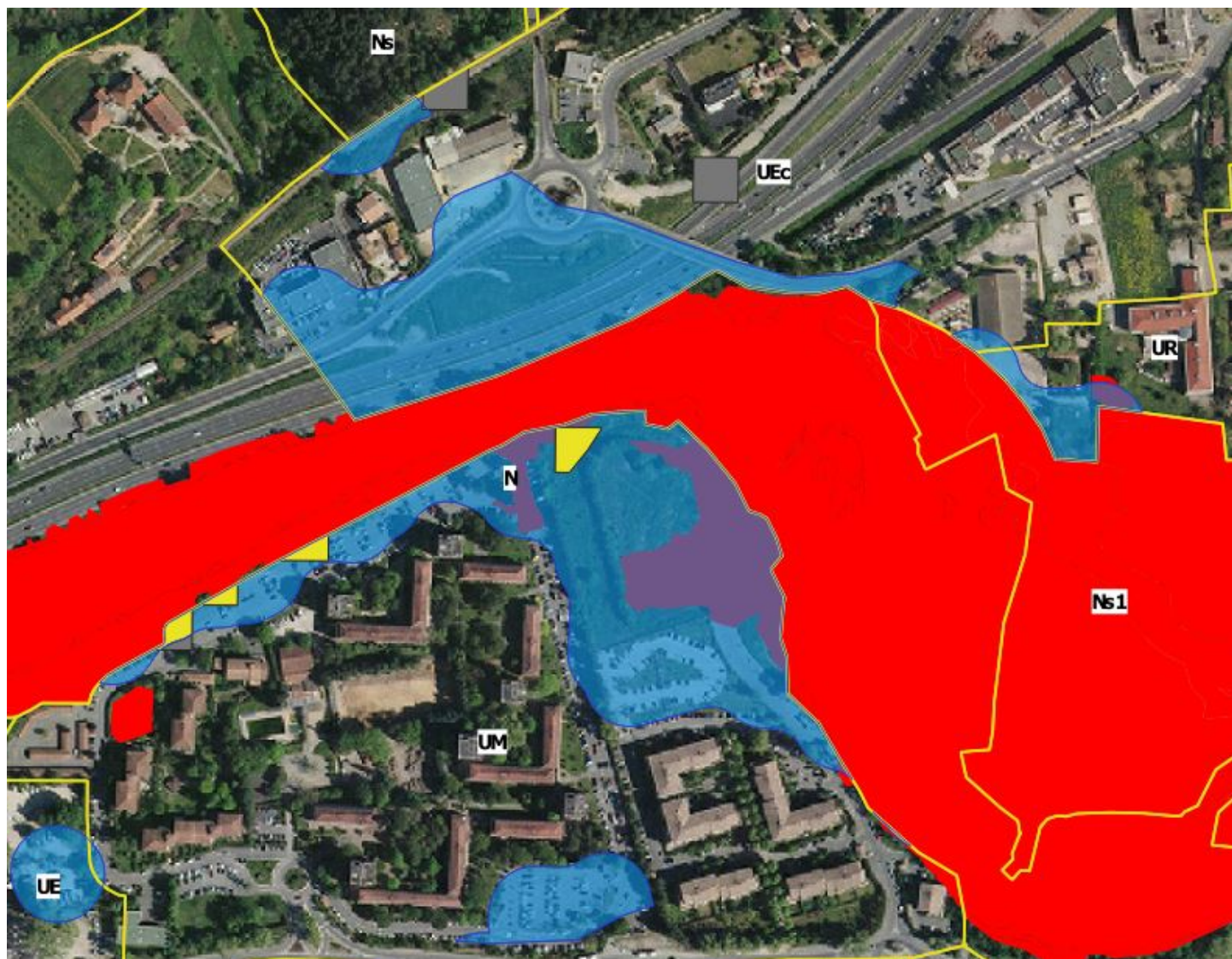


## Secteur 9 : Entrée de ville

Les zones bleues sont classées en UM ou Uec au PLU de la commune.

Après analyse, on constate que la plupart de ces zones sont situées en zone rouge inconstructible du PPRI de l'ARc et ses principaux affluents ou sont déjà urbanisées. Seuls 0,2 ha pourront faire l'objet de report d'urbanisation.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation négligeable (0,2 ha) sur ce secteur.**

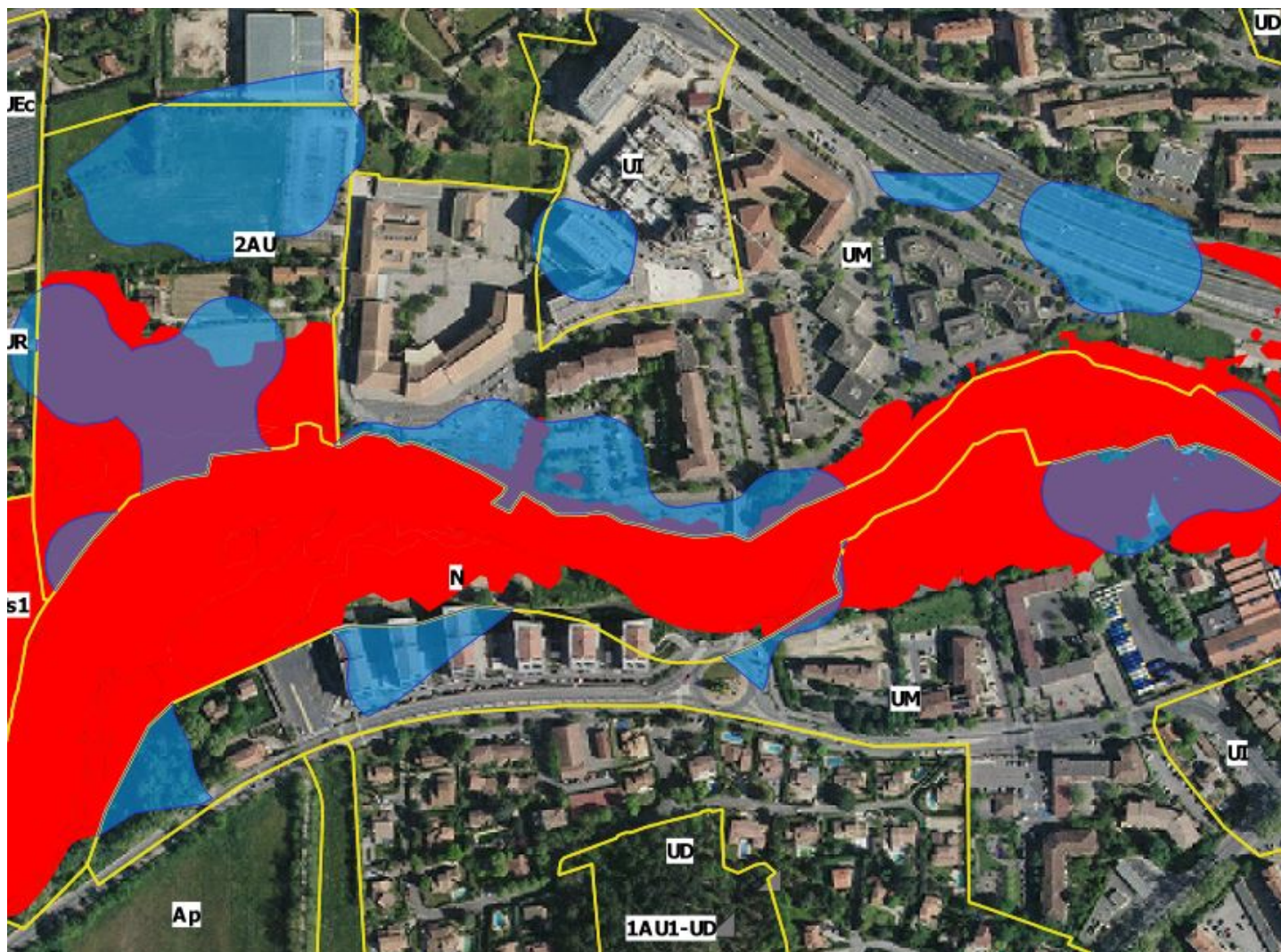


## Secteur 10 : La Bauvalle

Les zones bleues sont soit déjà urbanisées soit en zone rouge inconstructible du PPRI de l'Arc et ses principaux affluents.

Seuls 0,5 ha en zone 2AU du PLU qui nécessite une modification ou une révision du PLU pour être ouverte à l'urbanisation pourront faire l'objet d'un report.

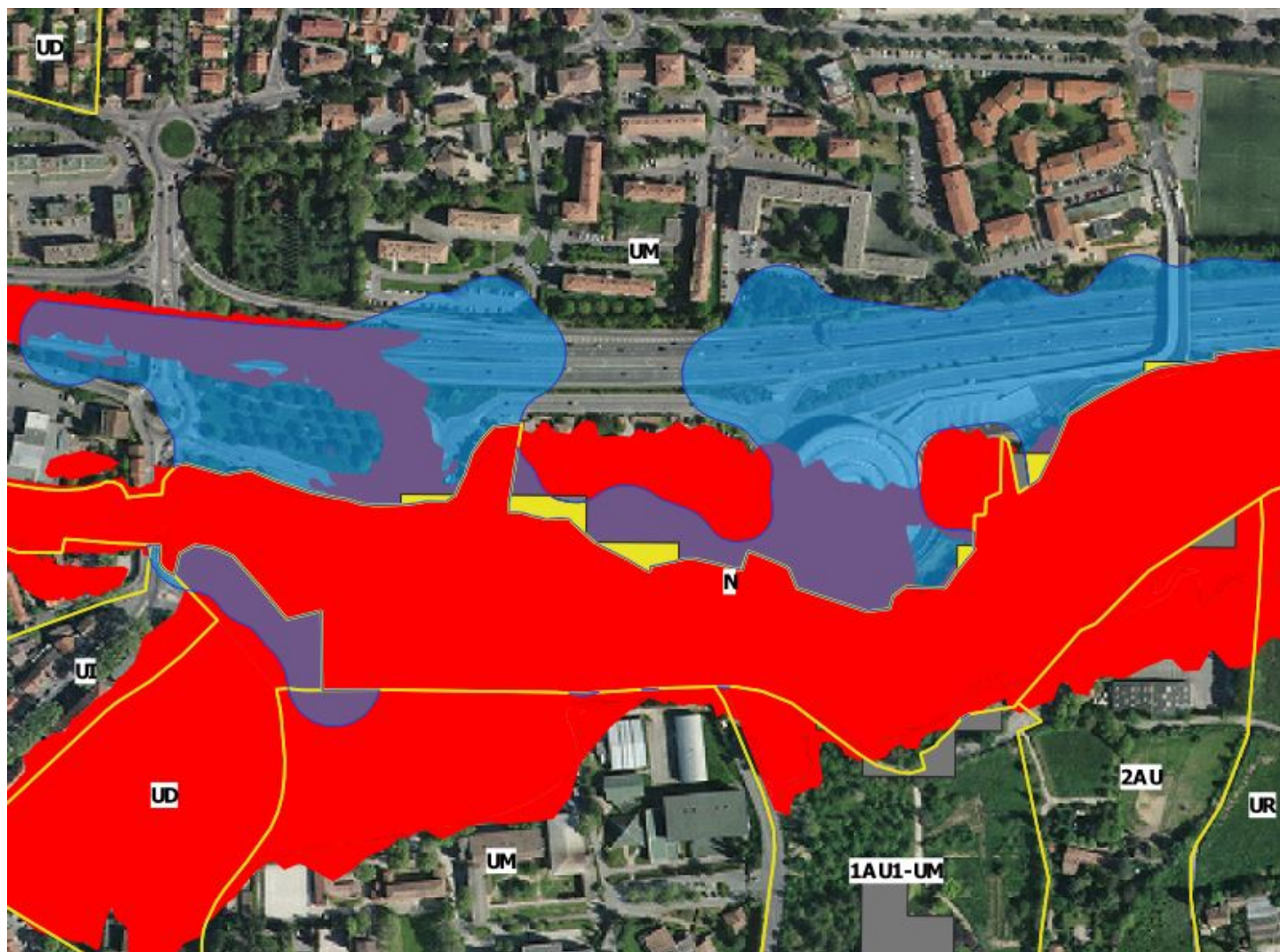
**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation négligeable (0,5 ha) sur ce secteur.**



## **Secteur 11 : Pont de l'Arc**

On constate sur le cliché ci-dessous que les zones bleues sont soit situées en zone rouge du PPRI de l'Arc et ses principaux affluents, soit elles sont déjà urbanisées. Il subsiste un îlot de 0,5 ha entre deux bretelles d'autoroute, classé en UM au PLU, qui pourra faire l'objet d'un report d'urbanisation.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation négligeable (0,5 ha) sur ce secteur.**



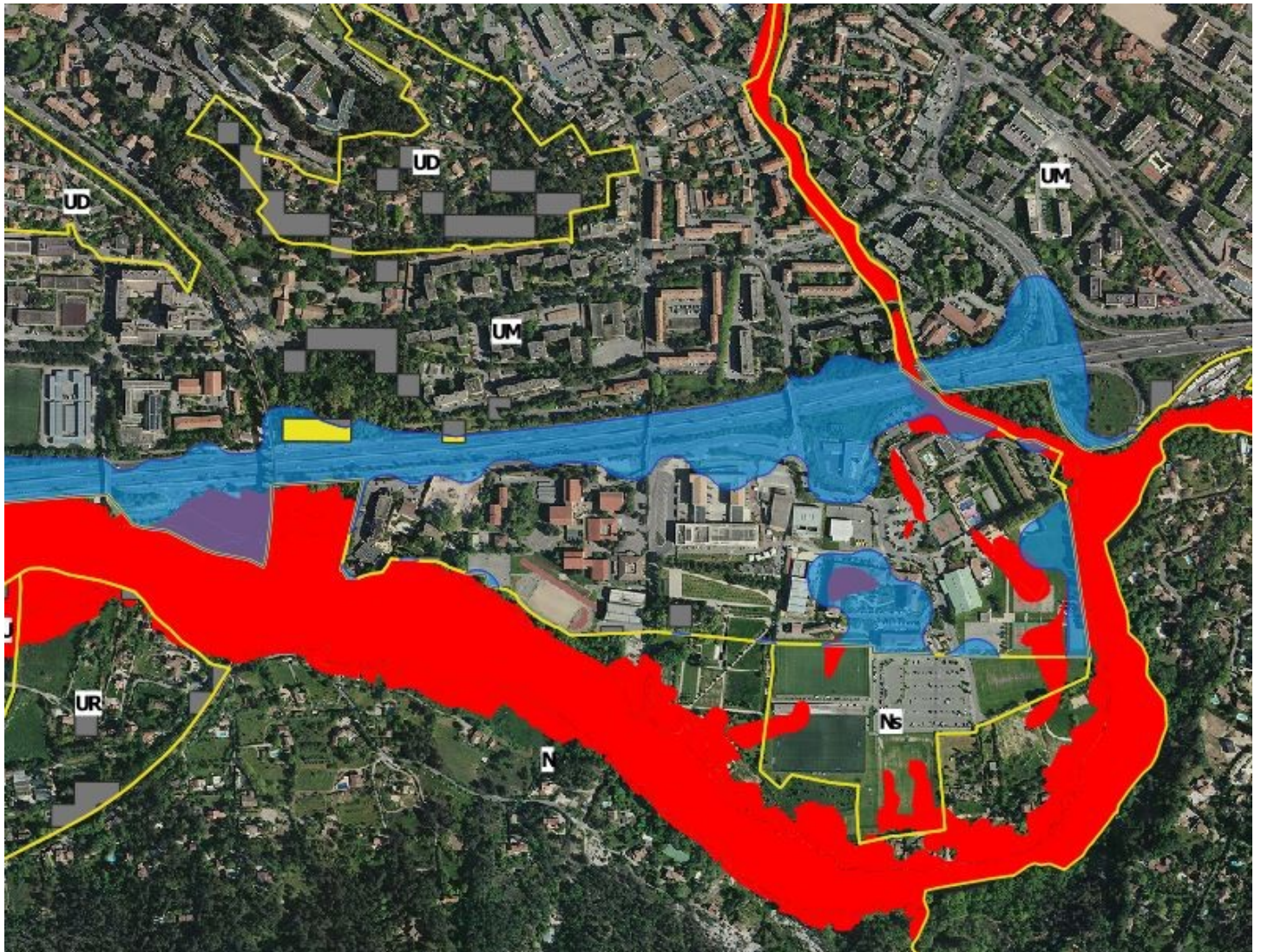


## Secteur 12 : Arc de Meyran

Les zones bleues sont classées en UM au PLU de la commune.

On observe sur le cliché ci-dessous que ces zones sont soit déjà aménagées (infrastructures routières notamment), soit elles sont situées dans la zone rouge inconstructible du PPRI de l'Arc. Aucun report d'urbanisation ne pourra être effectif sur ce secteur.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation nul sur ce secteur.**



### **Secteur 13 : Pont des trois sautets**

La zone bleue est située en UM et UI du PLU de la commune. Elle représente environ 0,4 ha pouvant accueillir de l'urbanisation.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation négligeable (0,4 ha) sur ce secteur.**



### Secteur 14 : Lycée militaire – La Torse

Les zones bleues sont situées en UM ou UD au PLU de la commune. La plupart de ces zones sont soit déjà urbanisées soit en zone rouge du PPRI de l'Arc. Après analyse, on constate que seuls 0,8 ha pourront faire l'objet d'un report d'urbanisation.

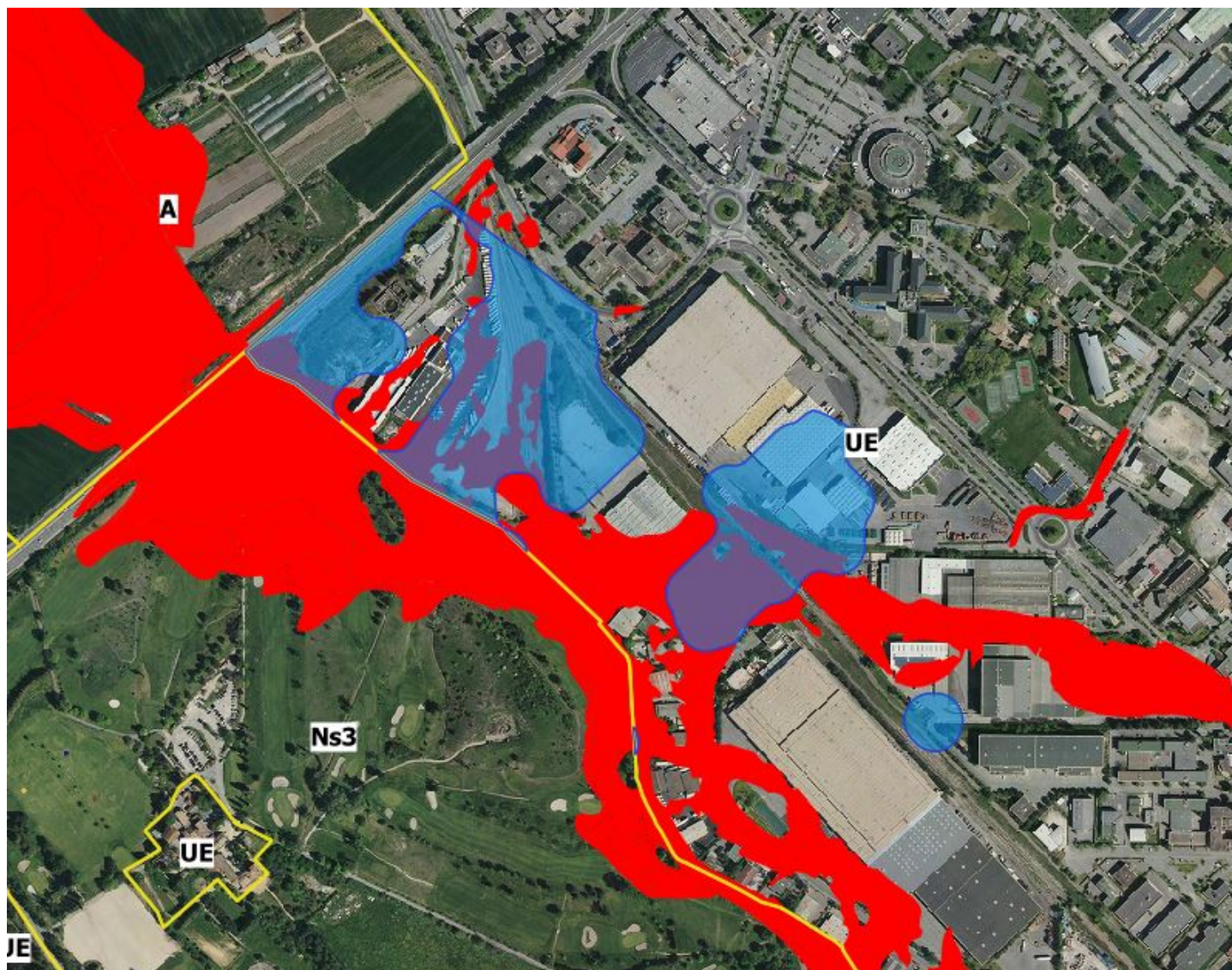
**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation limité (0,8 ha) sur ce secteur.**



## Secteur 15 : Pôle d'activités des Milles

On constate sur le cliché ci-dessous que les zones bleues sont soit déjà urbanisées soit en zone rouge du PPRI de l'Arc. Seuls 0,8 ha en zone UE sont susceptibles de faire l'objet d'un report d'urbanisation.

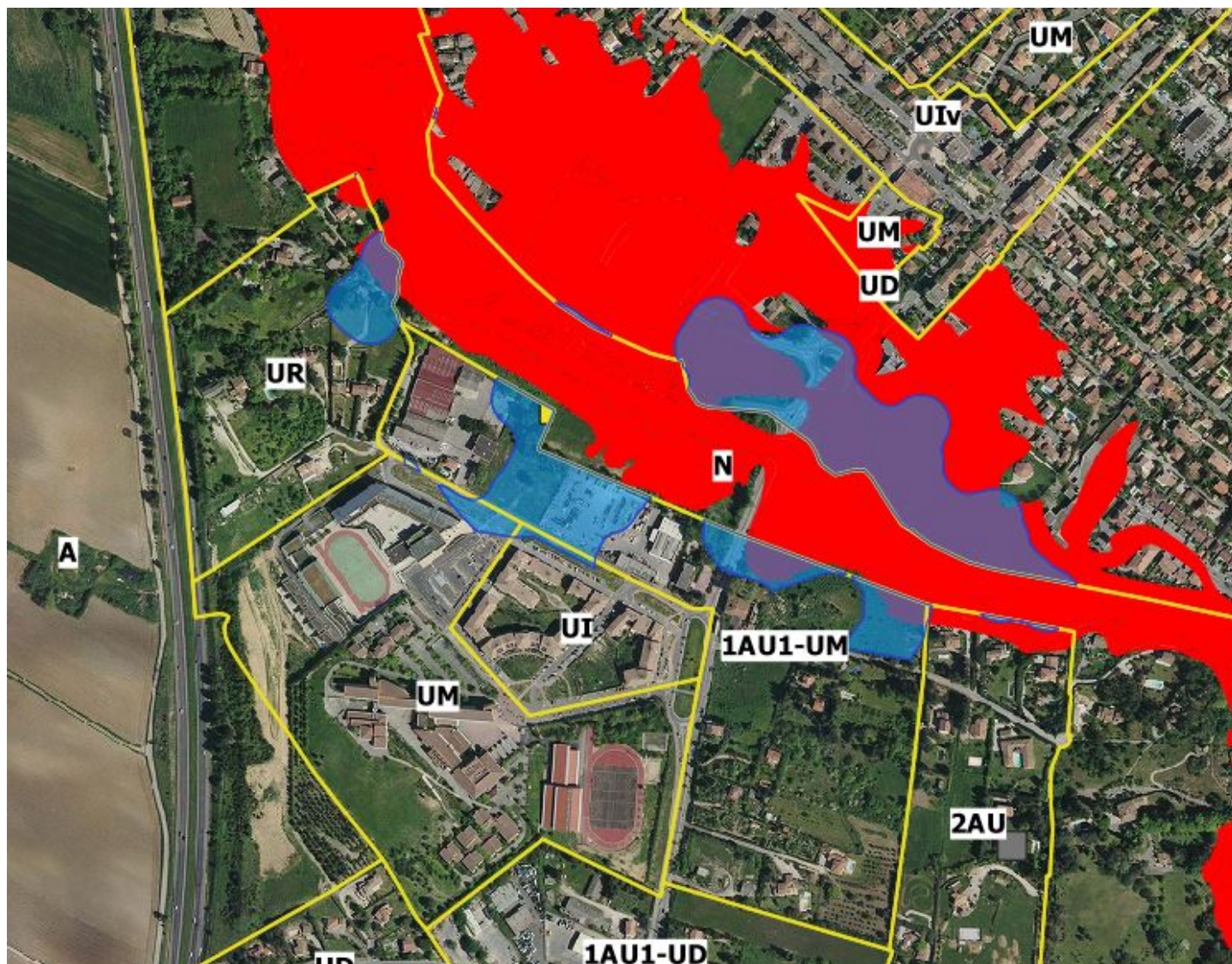
**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation limité (0,8 ha) sur ce secteur.**



## Secteur 16 : Luynes

On constate sur le cliché ci-dessous que les zones bleues sont soit déjà urbanisées soit en zone rouge du PPRI de l'Arc. Seuls 1,1 ha en zone 1AU1-UM sont susceptibles de faire l'objet d'un report d'urbanisation.

Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation limité (1,1 ha) sur ce secteur.



## Secteur 17 : Pôle d'activités des Milles bis

On constate sur le cliché ci-dessous que les zones bleues sont soit déjà urbanisées (voirie et infrastructures) soit en zone rouge du PPRI de l'Arc. Ce secteur ne pourra pas faire l'objet d'un report d'urbanisation.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation nul sur ce secteur.**



## Secteur 18 : Jas de Bouffan

Les zones bleues de ce secteur sont majoritairement déjà urbanisées (infrastructures routières et parkings du centre commercial). Seuls 0,5 ha en zone UM pourront faire l'objet d'un report d'urbanisation.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation négligeable (0,5 ha) sur ce secteur.**



## Secteur 19 : La Calade

La zone bleue, classée en 2AU au PLU qui nécessite une modification ou une révision du PLU pour être ouverte à l'urbanisation, représente une surface d'environ 0,5 ha qui pourront faire l'objet d'un report d'urbanisation.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation négligeable (0,5 ha) sur ce secteur.**





## Secteur 20 : Maliverny

La zone bleue, classée en UR au PLU, se situe en bout de parcelles ou sur des secteurs déjà urbanisés comme l'illustre le cliché ci-dessous. Aucun report d'urbanisation ne pourra être effectif sur cette zone.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation nul sur ce secteur.**



## Secteur 21 : Puyricard

Après analyse, seuls 0,6 ha en zones 1AU1-UD et UM pourront faire l'objet d'un report d'urbanisation.

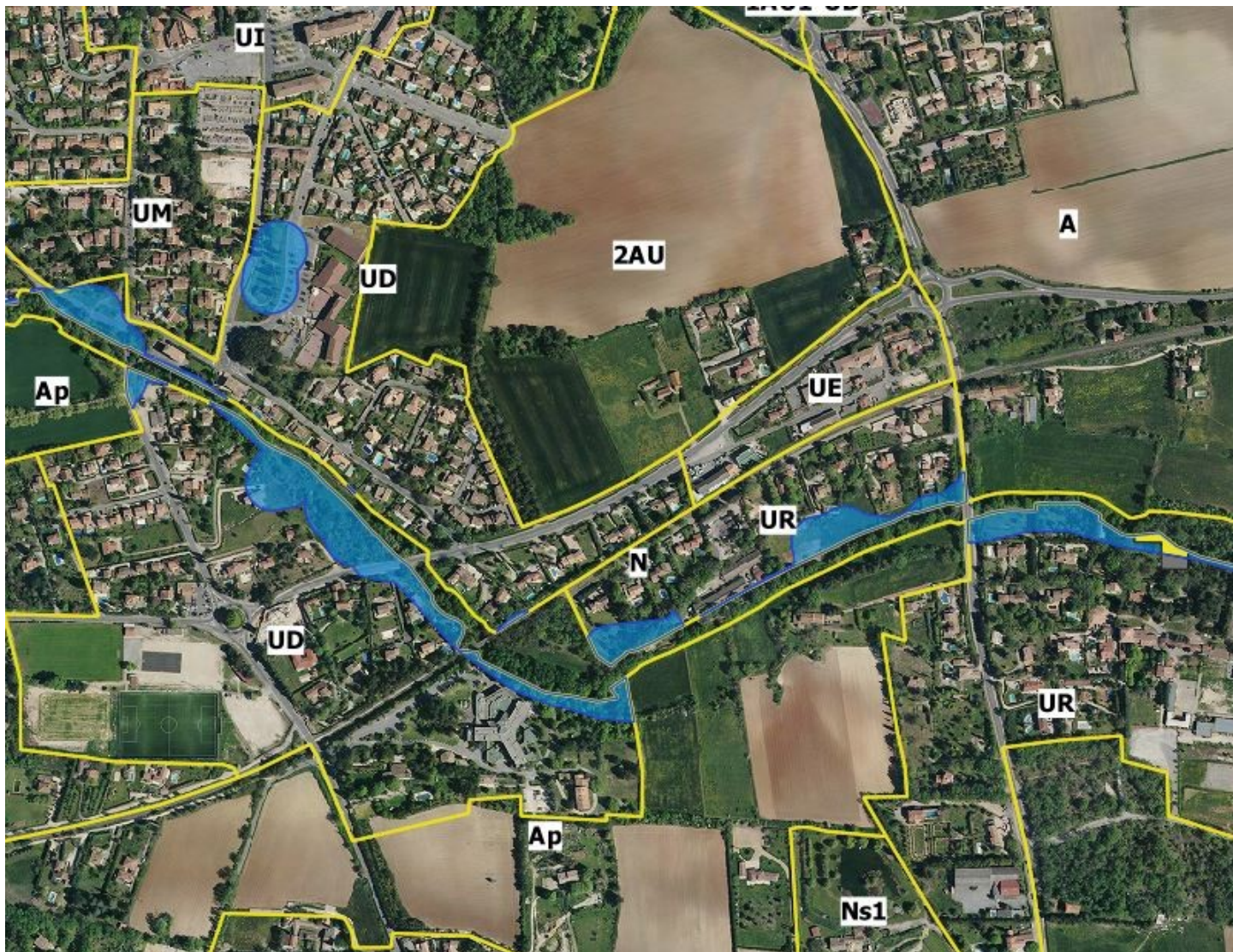
Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation limité (0,6 ha) sur ce secteur.



## Secteur 22 : La Touloubre

Après analyse, seuls 0,5 ha en zones UR et UD pourront faire l'objet d'un report d'urbanisation.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation négligeable (0,5 ha) sur ce secteur.**



### Secteur 23 : La Mérindole

Lorsqu'on observe le cliché ci-dessous, on constate que la zone bleue est déjà largement urbanisée ou se trouve en zone rouge du PPRI de l'Arc. Ainsi, aucun report d'urbanisation ne pourra être effectif sur ce secteur.

**Ceci permet de conclure à un risque de report d'urbanisation nul sur ce secteur.**



## Synthèse des effets potentiels du projet de PPRif

### Report de l'urbanisation, zone à urbaniser (zone AU) : effet limité

En conclusion, et après une analyse précise des zones du PLU susceptibles d'accueillir un report d'urbanisation généré par le projet de PPRif d'Aix-en-Provence, il convient de conclure que le projet de PPRif d'Aix-en-Provence engendre une pression de report d'urbanisation négligeable sur des secteurs urbanisables et à valeur environnementale. **La surface de ces secteurs a été estimée à environ 10,5 ha (la superficie des zones environnementales sensibles sur la commune est de 7472 ha).**

### Effets potentiels sur les zones naturelles et agricoles : positifs

Le PPRif ne définit pas le zonage d'occupation des sols. Toutefois, dans les zones naturelles ou agricoles, par nature peu ou par urbanisées, le PPRif vient conforter l'ensemble des politiques de préservations des milieux naturels et des terres agricoles en imposant un principe général d'inconstructibilité dans les zones concernées par l'aléa exceptionnel à très fort et pour partie par l'aléa fort à moyen.

### Effets potentiels sur la qualité des eaux et milieu aquatique : positifs

Le PPRif n'a pas d'impact négatif direct sur la qualité des eaux et le milieu aquatique : le PPR ne change pas l'occupation du sol existante. Au contraire, il convient d'observer qu'il limite fortement la constructibilité dans les zones naturelles non urbanisées permettant le cas échéant la préservation des champs d'expansion de crues.

### Effets potentiels sur le patrimoine bâti et paysage : positifs

Le PPRif n'a pas d'impact négatif direct sur les paysages : le PPRif ne change pas l'occupation du sol existante. Au contraire, il convient d'observer qu'il limite fortement la constructibilité en zone naturelle et agricole dans les zones d'aléas. Il contribue donc dans ces secteurs à préserver les paysages de l'effet du mitage par l'implantation diffuse d'activités ou de zones résidentielles.

Les effets du PPRif sur le patrimoine bâti et sur les paysages peuvent donc être évalués comme positifs, même si probablement limités.

Les effets directs attendus du PPRIF (limitation des incendies par aléa induit notamment) sont très positifs.

### Effets potentiels sur le cadre de vie, l'exposition des populations aux pollutions et nuisances : positifs

Le PPRif aura pour effet de réduire l'exposition des bâtiments soumis aux aléas, ce qui constitue une amélioration de la qualité de vie.

Par ailleurs, l'approbation du PPRif, en induisant des mesures supplémentaires de prévention, de protection et d'information au grand public (IAL) constitue une amélioration de la diffusion de la connaissance du risque et de son intégration par l'ensemble de la population. De fait, le PPRif contribue à sensibiliser chaque acteur de la société au risque incendie de forêt.

**Cette « culture du risque » contribue à la défense de la forêt en tant que patrimoine commun.**

**D'une manière générale, il convient de rappeler que les effets négatifs du PPRif restent très limités dans la mesure où le PPRif ne prescrit pas de travaux permettant d'améliorer la défendabilité.**

# Conclusion

L'élaboration et l'approbation d'un plan de prévention des risques d'incendie de forêt (PPRif) a pour objectif essentiel de préserver les vies humaines, de limiter le coût des dommages aux biens, en réduisant autant que possible la vulnérabilité des personnes et des biens exposés et en évitant l'aggravation des risques existants.

Le PPRif permet de maîtriser l'urbanisation dans les zones exposées aux incendies de forêt et s'impose comme servitude d'utilité publique au document d'urbanisme existant dont le zonage réglementaire demeure par ailleurs. Le PPRif génère des impacts positifs nouveaux en termes d'urbanisation et notamment par rapport aux problématiques d'étalement urbain, de préservation du cadre de vie, de la santé humaine et de protection des zones environnementales.

## Effets directs du PPRif : effets positifs

**Le projet de PPRif rend inconstructible 51 % des zones environnementales sensibles.  
19 % des zones de protection environnementale dans les zones AU et U du PLU sont rendues inconstructibles grâce au projet de PPRif.**

## Effets indirects du PPRif :

Le PPRif est susceptible de générer un éventuel report de l'urbanisation sur 2,4 % des zones de protection environnementale (180 ha). Toutefois, on notera qu'une analyse territorialisée montre que, compte tenu de la spécificité des zones susceptibles d'accueillir de l'urbanisation, ce ratio tombe à 0,14 % puisque seuls 10,5 hectares des zones réceptrices peuvent générer une densification urbaine.

Au regard de ces éléments d'évaluation environnementale, les effets potentiels du projet de PPRif apparaissent globalement limités. La prescription d'une analyse environnementale détaillée n'apporterait pas de plus-value significative de nature à permettre une amélioration de ses impacts à l'occasion de l'élaboration de ce PPRif, et ce d'autant plus que l'élaboration de ce PPRif est régie par les principes nationaux de prévention (protection des personnes et des biens).

En conséquence, il est demandé en application du Code de l'Environnement que le Plan de Prévention des Risques d'Incendie de Forêt de la commune d'Aix-en-Provence ne soit pas soumis à évaluation environnementale au titre de la procédure d'examen au cas par cas.

## **Annexes**

## **Annexe 1 : Renseignements à fournir par les personnes publiques pour l'examen au cas par cas**

Nom et adresse du demandeur	<b>Sous couvert de Monsieur le Préfet des Bouches-du-Rhône</b>  <b>Monsieur le Directeur de la DDTM des Bouches-du-Rhône</b> <b>16, rue Antoine Zattara</b> <b>13332 Marseille cedex 3</b>
Nom, numéro de téléphone et adresse mail du correspondant <sup>1</sup>	<b>Emmanuel Bouquier</b> <b>emmanuel.bouquier@bouches-du-rhone.gouv.fr</b> <b>Tél : 04 91 28 41 69</b>

### **A. Description des caractéristiques principales**

<b>Renseignements généraux</b>	
Personne publique compétente en charge du document	<b>M le Préfet des Bouches-du-Rhône (DDTM des Bouches-du-Rhône)</b>
Type de risque naturel concerné par les PPRif	<b>Risque incendie de forêt</b>
Communes concernées	<b>Aix-en-Provence (13001)</b>

<b>Description sommaire de la consistance et des enjeux des PPRif</b>	Préserver les vies humaines, limiter le coût des dommages aux biens en réduisant autant que possible la vulnérabilité des personnes et des biens exposés et en évitant l'aggravation des risques existants.
---	---

### **B. Description des caractéristiques principales, de la valeur et de la vulnérabilité de la zone susceptible d'être touchée par la mise en œuvre**

	Commune	Secteur de la commune exposé aux incendies de forêt
Estimation de la superficie globale du périmètre	18 600 ha	13 228 ha
Ordre de grandeur de la population du périmètre	145 676 habitants	64 700 habitants

Zones à enjeux environnementaux recouvertes (Natura 2000, ZNIEFF, SRCE)	<b>Cf cartographie en Annexe N°2</b>
<b><u>SITES NATURA 2000</u></b>	

**1 ATTENTION : LA DECISION EST NOTIFIEE AU PETITIONNAIRE UNIQUEMENT A L'ADRESSE COURRIEL INDIQUEE PAR CE DERNIER DANS LE FORMULAIRE (donc aucun envoi ne sera réalisé par courrier).**  
De même, l'ensemble des échanges (accusés de réception, demandes de pièces complémentaires...) seront envoyés au pétitionnaire par mél.... Par sécurité, ce dernier peut mentionner plusieurs adresses courriels.



**Directive Oiseaux (ZPS)**  
**Directive Habitats (ZSC)**

**Zones d'intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF)**

Terre de type 1

Terre de type 2

**TRAME VERTE ET BLEUE**

Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) – ESPACES DE MOBILITE

Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) – RÉSERVOIR DE BIODIVERSITE

Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) – PLANS D'EAUX, ZONES HUMIDES, ZONES RIVULAIRES

Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) – CORRIDORS ECOLOGIQUES

**C. Description des principales incidences sur l'environnement et la santé humaine des mesures susceptibles d'être mises en œuvre**

Le PPRif est-il susceptible de prescrire des travaux d'aménagement de voirie ou de réseau ? Si oui, lesquels ?	<b>NON</b>
Le PPRif est-il susceptible d'autoriser des travaux d'aménagement de voirie ou de réseau ? Si oui, lesquels ?	<b>NON</b>
Le PPRif est-il susceptible de prescrire des ouvrages de protection (autre que protection interne aux habitations) ? Si oui, lesquels ?	<b>NON</b>
Le PPRif est-il susceptible d'autoriser des ouvrages de protection (autre que protection interne aux habitations) ? Si oui, lesquels ?	<b>NON</b>
Les zones de travaux potentiels d'aménagement ou d'ouvrages de protection recoupent-elles des zones à enjeux environnementaux (Risques, Natura 2000, ZNIEFF, Trame Verte et Bleue...) ?	<b>---</b>

## **Annexe 2 : Périmètres de protection**

### **PPRif d'Aix-en-Provence Périmètres de protection**

**ZNIEFF Terre Type I**

**ZNIEFF Terre Type II**

**Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC) – Zone spéciale de conservation**

**Site Natura 2000 Directive Oiseaux (ZPS)**

**SRCE :Corridors écologiques**

**SRCE : Plans d'eau, zones humides et zones rivulaires**

**SRCE : Réservoir de biodiversité**

**SRCE : Espaces de Mobilité**

## ZONES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE (ZNIEFF) DE TYPE 1

**Les cartes d'analyse ci-dessous présentent l'intersection entre l'emprise d'aléa exceptionnel à très fort et les zones ZNIEFF de type 1 connues :**

*En hachures vertes, ZNIEFF de type 1 situées sur le territoire de la commune d'Aix-en-Provence et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.*

*En rouge, l'emprise de la zone d'aléa exceptionnel à très fort.*

S'agissant des périmètres répertoriés ZNIEFF de Type 1 :

Le périmètre du projet de PPRif d'Aix-en-Provence intercepte :

- Réservoir du Réaltor.

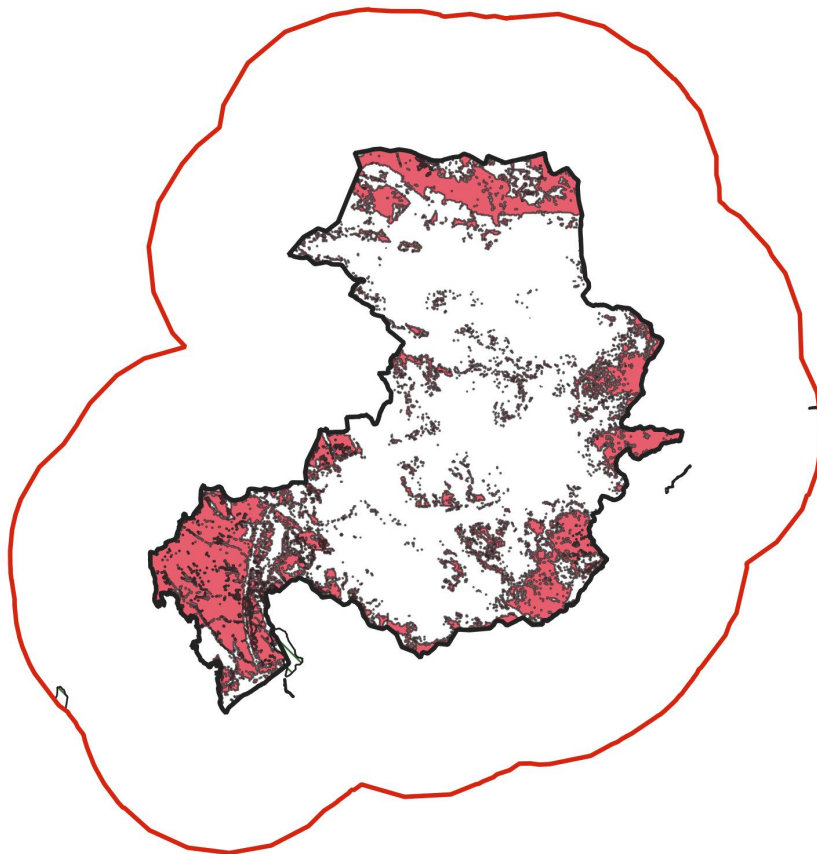
Le périmètre de la commune et des territoires situés dans la bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte :





- Salins du lion,
- Réservoir du Réaltor,
- Crêtes de Sainte Victoire, la citadelle,
- Ripisylve de la Cause.

*L'annexe N°3 présente une fiche synthétique décrivant cette zone, extraite de la base de donnée BATRAME.*

# Plan de Prévention des Risques Incendie de forêt (PPRif) d'Aix-en-Provence (13)

Dossier de saisine au cas par cas  
Périmètre de protection ZNIEFF Terre de type 1  
Septembre 2020



-  Commune d'Aix-en-Provence
-  Tampon de 5 km
-  Aléa exceptionnel à très fort
-  ZNIEFF Terre type 1

## ZONES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE (ZNIEFF) DE TYPE 2

**Les cartes d'analyse ci-dessous présentent l'intersection entre l'emprise d'aléa exceptionnel à très fort et les zones ZNIEFF de type 2 connues :**

*En vert et blanc, ZNIEFF de type 2 situées sur le territoire de la commune d'Aix-en-Provence et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.*

*En rouge, l'emprise de la zone d'aléa exceptionnel à très fort.*

S'agissant des périmètres répertoriés ZNIEFF de Type 2 :

Le périmètre du projet de PPRif d'Aix-en-Provence intercepte ;

- Plateau de l'Arbois – Chaîne de Vitrolles – Plaine des Milles,
- Montagne Sainte Victoire – Plateau du Cengle et des Bréguières – le Devançon ,
- Chaîne de la Trévaresse
- Massif du Montaignet
- La Touloubre
- Massif de Concors – Plateau de Peyrolles – Montagne des Ubacs – Bois du Ligoures

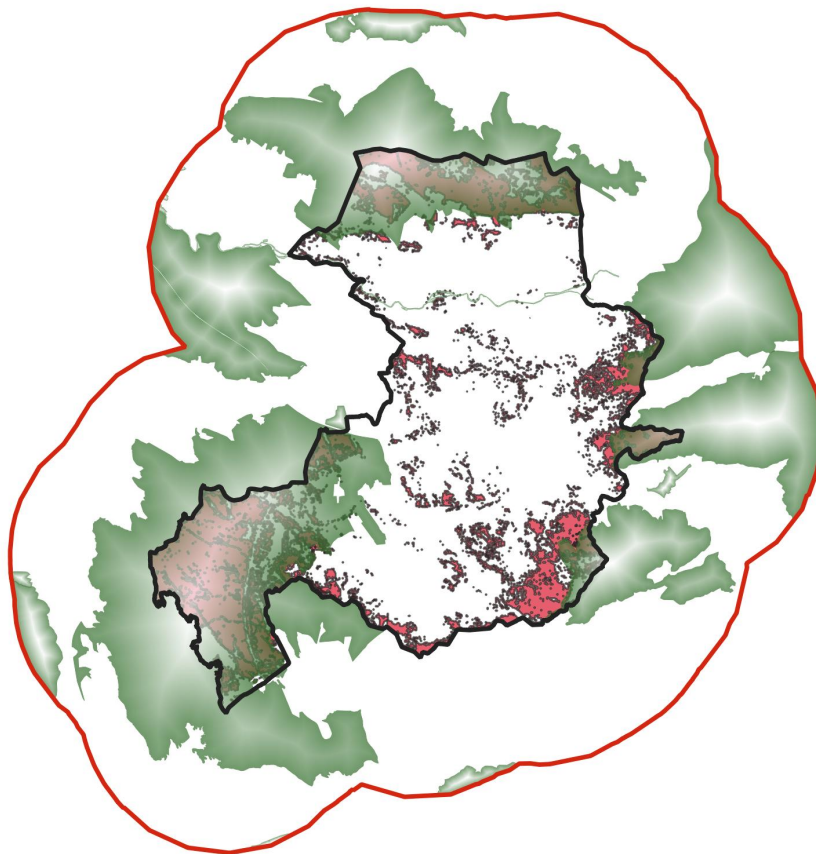
Le périmètre de la commune et des territoires situés dans la bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte :





- Chaînes de l'Estaque et de la Nerthe – Massif du Rove – Colline de Carro,
- Massif de Concors – Plateau de Peyrolles – Montagne des Ubacs – Bois de Ligoures,
- Plateau de l'Arbois – chaîne de Vitrolles – plaine des Milles,
- La Touloubre,
- Plateau des quatre termes – gorges de la Touloubre – La Barben,
- Etang de Berre – Etang de Vaine,
- Chaîne des Côtes – Massif de Rognes
- Plaine des Artauds
- Chaîne de l'Etoile
- Massif du Montaignet
- Marais de Rognac
- Montagne Sainte Victoire – Plateau du Cengle et de Bréguières – le Devançon
- Chaîne de la Trévaresse

*L'annexe N°3 présente une fiche synthétique décrivant cette zone, extraite de la base de donnée BATRAME.*

# Plan de Prévention des Risques Incendie de forêt (PPRif) d'Aix-en-Provence (13)

Dossier de saisine au cas par cas  
Périmètre de protection ZNIEFF Terre de type 2  
Septembre 2020



-  Commune d'Aix-en-Provence
-  Tampon de 5 km
-  Aléa exceptionnel à très fort
-  ZNIEFF Terre type 2

## RÉSEAU NATURA 2000 – Directive Habitats Zones spéciales de conservation (ZSC)

**Les cartes d'analyse ci-dessous présentent l'intersection entre l'emprise d'aléa exceptionnel à très fort et les zones Natura 2000 Directive Habitats (zones spéciales de conservation : ZSC) connues :**

*En bleu, les zones Natura 2000 Directive Habitats ZSC situées sur le territoire de la commune d'Aix-en-Provence et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.*

*En rouge, l'emprise de la zone d'aléa exceptionnel à très fort.*

**S'agissant des périmètres répertoriés Natura 2000 Directive Habitats (ZSC) :**

Le périmètre du projet de PPRif d'Aix-en-Provence intercepte :

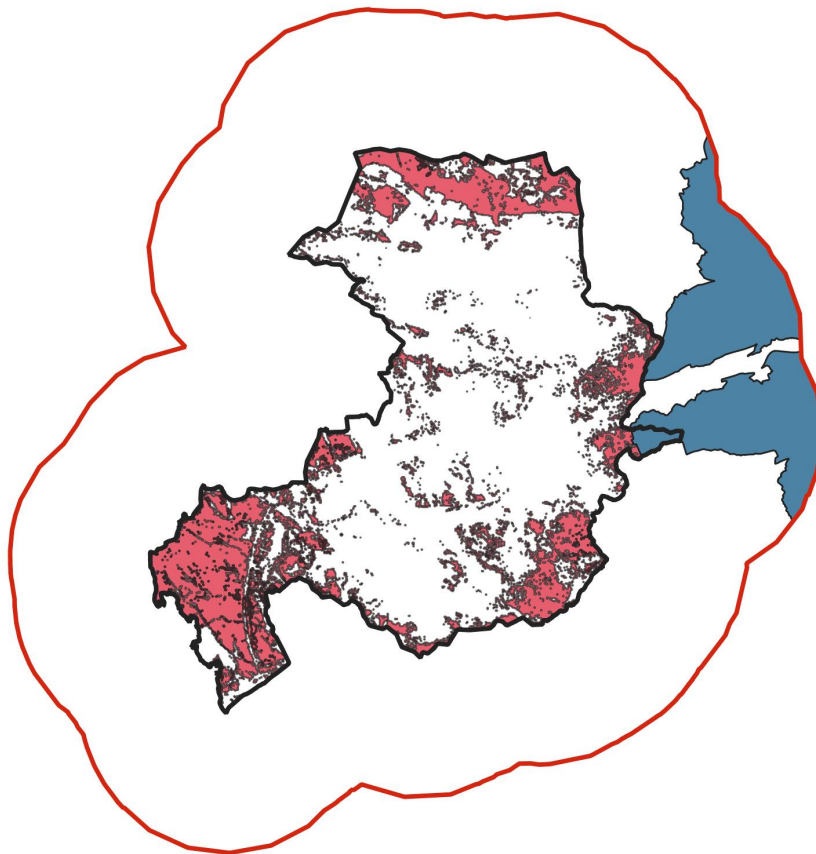
- Montagne Sainte Victoire.





Le périmètre de la commune et des territoires situés dans la bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte :

- Montagne Sainte Victoire.

*L'annexe N°3 présente une fiche synthétique décrivant cette zone, extraite de la base de donnée BATRAME.*

**Plan de Prévention des Risques Incendie de forêt (PPRif)  
d'Aix-en-Provence (13)  
Dossier de saisine au cas par cas  
Périmètre de protection Natura 2000 Directive Habitats  
(ZSC)  
Septembre 2020**



-  Commune d'Aix-en-Provence
-  Tampon de 5 km
-  Natura 2000 Directive Habitats (ZSC)
-  Aléa exceptionnel à très fort



## RÉSEAU NATURA 2000 – Directive Oiseaux (ZPS)

**Les cartes d'analyse ci-dessous présentent l'intersection entre l'emprise d'aléa exceptionnel à très fort et les zones Natura 2000 Directive Oiseaux (ZPS) connues :**

*En orange et blanc, les zones Natura 2000 Directive Oiseaux ZPS situées sur le territoire de la commune d'Aix-en-Provence et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.*

*En rouge, l'emprise de la zone d'aléa exceptionnel à très fort.*

**S'agissant des périmètres répertoriés Natura 2000 Directive Oiseaux ZPS :**

Le périmètre du projet de PPRif d'Aix-en-Provence intercepte :

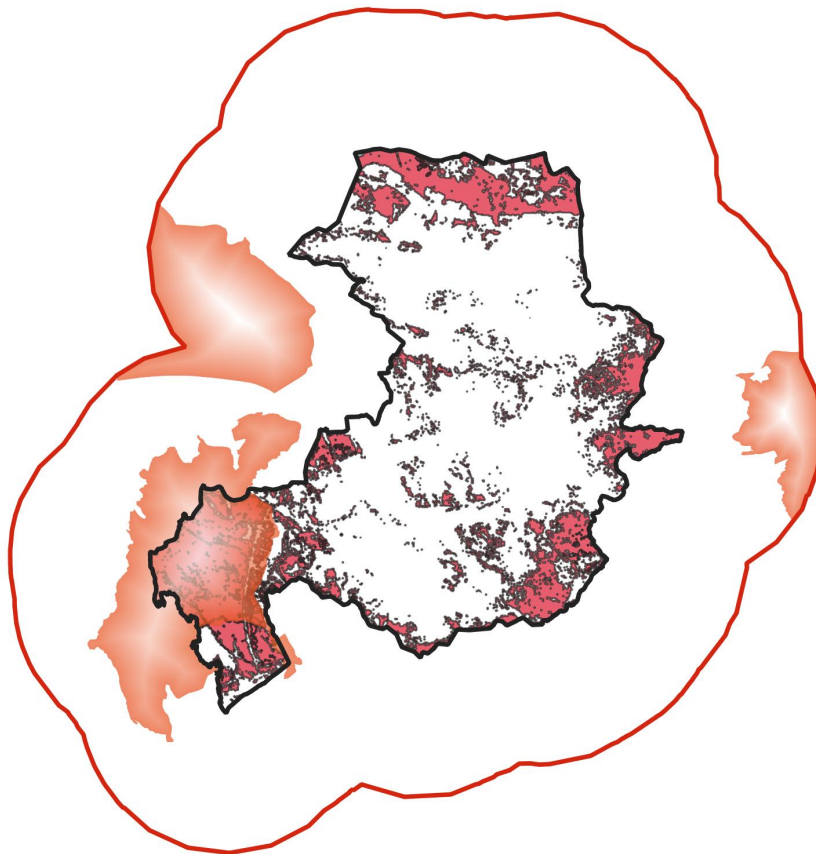
- Plateau de l'Arbois





Le périmètre de la commune et des territoires situés dans la bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte :

- Garrigues de Lançon et chaînes alentour,
- Plateau de l'Arbois,
- Montagne Sainte Victoire.

*L'annexe N°3 présente une fiche synthétique décrivant cette zone, extraite de la base de donnée BATRAME.*

**Plan de Prévention des Risques Incendie de forêt (PPRif)  
d'Aix-en-Provence (13)  
Dossier de saisine au cas par cas  
Périmètre de protection Natura 2000 Directive Oiseaux  
(ZPS)  
Septembre 2020**



-  Commune d'Aix-en-Provence
-  Tampon de 5 km
-  Aléa exceptionnel à très fort
-  Natura 2000 Directive Oiseaux (ZPS)

## CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES ET TRAME VERTE ET BLEUE - SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE (SRCE)

La Trame verte et bleue est un réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques identifiées par les **schémas régionaux de cohérence écologique (SRCE)** ainsi que par les documents de planification de l'Etat, des collectivités territoriales et de leurs groupements.

**Après avoir été adopté en séance plénière du Conseil Régional le 17 octobre 2014, le SRCE PACA a été arrêté par le préfet de Région le 26 novembre 2014. L'arrêté n°2014330-0001 a été publié au Recueil Normal des Actes Administrateur n°93 le 01/12/2014.**

### SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE (SRCE) – RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ

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.

Les réservoirs de biodiversité comprennent tout ou partie des espaces protégés et les espaces naturels importants pour la préservation de la biodiversité (article L. 371-1 II et R. 371-19 II du code de l'environnement).

**Les cartes d'analyse ci-dessous présentent l'intersection entre l'emprise d'aléa exceptionnel à très fort et les zones SRCE Réservoirs de biodiversité connues :**

*En vert, les zones SRCE Réservoirs de biodiversité situées sur le territoire de la commune d'Aix-en-Provence et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.*

*En rouge, l'emprise de la zone d'aléa exceptionnel à très fort.*

**S'agissant des périmètres répertoriés SRCE Réservoirs de biodiversité :**

Le périmètre du projet de PPRif d'Aix-en-Provence intercepte :

- 12 zones des régions biogéographiques « Basse Provence Calcaire » et « Arrière pays méditerranéen ».

Le périmètre de la commune et des territoires situés dans la bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte :

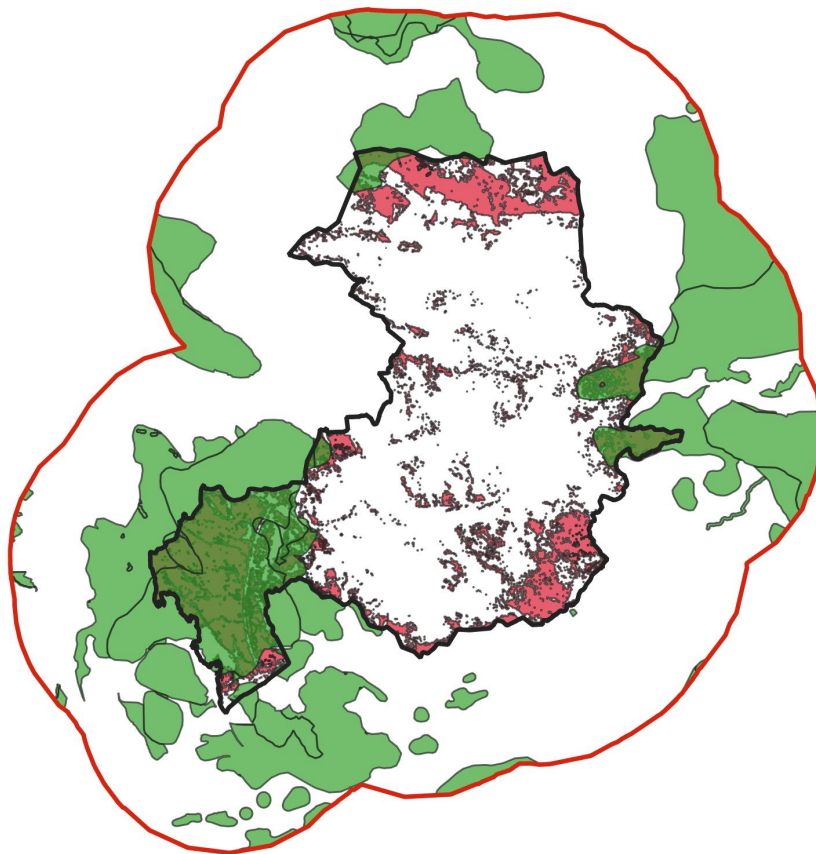
- 86 zones des régions biogéographiques « Basse Provence Calcaire » et « Arrière pays méditerranéen ».





*L'annexe N°3 présente une fiche synthétique décrivant cette zone, extraite de la base de donnée BATRAME.*

# Plan de Prévention des Risques Incendie de forêt (PPRif) d'Aix-en-Provence (13)

## Dossier de saisine au cas par cas

### Périmètre de protection SRCE: Réservoirs de biodiversité Septembre 2020



-  Commune d'Aix-en-Provence
-  Tampon de 5 km
-  Aléa exceptionnel à très fort
-  SRCE: réservoirs de biodiversité

## *SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE (SRCE) – Plans d'eau, zones humides, zones rivulaires*

Les cours d'eau, parties de cours d'eau et canaux classés au titre de l'article L. 214-17 du code de l'environnement et les autres cours d'eau, parties de cours d'eau et canaux importants pour la préservation de la biodiversité constituent à la fois des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques.

Les zones humides importantes pour la préservation de la biodiversité constituent des réservoirs de biodiversité et/ou des corridors écologiques.

**Les cartes d'analyse ci-dessous présentent l'intersection entre l'emprise d'aléa exceptionnel à très fort et les zones SRCE Plans d'eau, zones humides, zones rivulaires.**

*En bleu, les zones SRCE Plans d'eau, zones humides, zones rivulaires situées sur le territoire de la commune d'Aix-en-Provence et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.*

*En rouge, l'emprise de la zone d'aléa exceptionnel à très fort.*

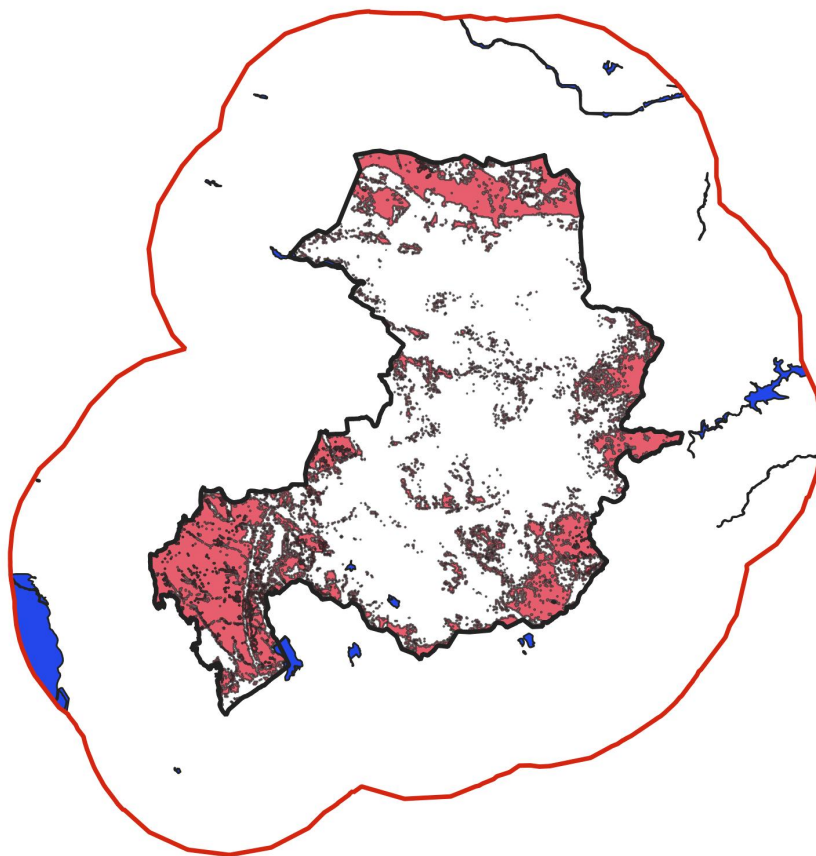
**S'agissant des périmètres répertoriés SRCE Plans d'eau, zones humides, zones rivulaires :**





Le périmètre du projet de PPRif d'Aix-en-Provence intercepte 17 sites dans le secteur des Côtiers, du Rhône au cap Bernat inclus.

Le périmètre de la commune et des territoires situés dans la bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte 34 sites dans les secteurs des Côtiers, du Rhône au cap Bernat inclus et de la Durance, du Verdon au Rhône.

*L'annexe N°3 présente une fiche synthétique décrivant cette zone, extraite de la base de donnée **BATRAMÉ***

**Plan de Prévention des Risques Incendie de forêt (PPRif)  
d'Aix-en-Provence (13)  
Dossier de saisine au cas par cas  
Périmètre de protection SRCE: Plans d'eau, zones humides  
et zones rivulaires  
Septembre 2020**



-  Commune d'Aix-en-Provence
-  Tampon de 5 km
-  Aléa exceptionnel à très fort
-  SRCE: Plans d'eau, zones humides et zones rivulaires

## *SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE (SRCE) – corridors écologiques*

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.

Les corridors écologiques comprennent les espaces naturels ou semi-naturels ainsi que les formations végétales linéaires ou ponctuelles permettant de relier les réservoirs de biodiversité, et les couvertures végétales permanentes le long des cours d'eau mentionnées au I de l'article L. 211-14 du code de l'environnement (article L. 371-1 II et R. 371-19 III du code de l'environnement).

**Les cartes d'analyse ci-dessous présentent l'intersection entre l'emprise d'aléa exceptionnel à très fort et les zones SRCE Corridors écologiques.**

*En hachures vertes, les zones SRCE corridors écologiques situées sur le territoire de la commune d'Aix-en-Provence et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.*

*En rouge, l'emprise de la zone d'aléa exceptionnel à très fort.*

**S'agissant des périmètres répertoriés SRCE corridors écologiques :**

Le périmètre du projet de PPRif d'Aix-en-Provence intercepte :

- 3 secteurs en Basse Provence calcaire.

Le périmètre de la commune et des territoires situés dans la bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte :

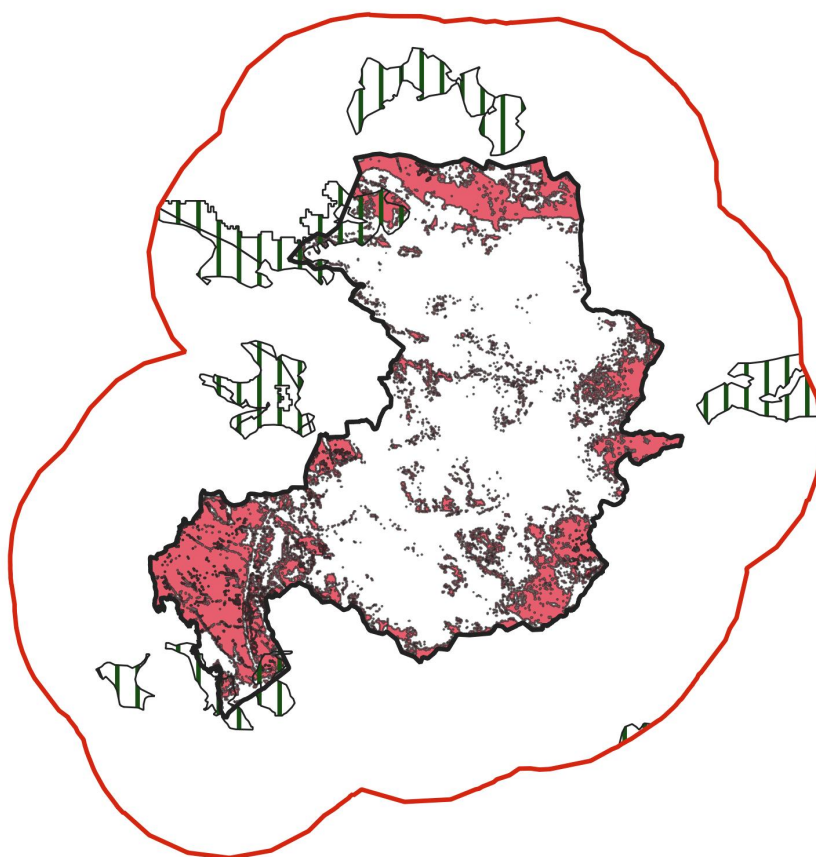
- 16 secteurs des zones Basse Provence Calcaire et Arrière pays méditerranéen.





*L'annexe N°3 présente une fiche synthétique décrivant cette zone, extraite de la base de donnée BATRAME.*

# Plan de Prévention des Risques Incendie de forêt (PPRif) d'Aix-en-Provence (13)

## Dossier de saisine au cas par cas

### Périmètre de protection SRCE: Corridors écologiques Septembre 2020



-  Commune d'Aix-en-Provence
-  Tampon de 5 km
-  Aléa exceptionnel à très fort
-  SRCE: corridors écologiques



## SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE (SRCE) – Espaces de mobilité

**Les cartes d'analyse ci-dessous présentent l'intersection entre l'emprise d'aléa exceptionnel à très fort et les zones SRCE Espaces de mobilité.**

*En jaune, les zones SRCE espaces de mobilité situées sur le territoire de la commune d'Aix-en-Provence et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.*

*En rouge, l'emprise de la zone d'aléa exceptionnel à très fort.*

**S'agissant des périmètres répertoriés SRCE espaces de mobilité :**

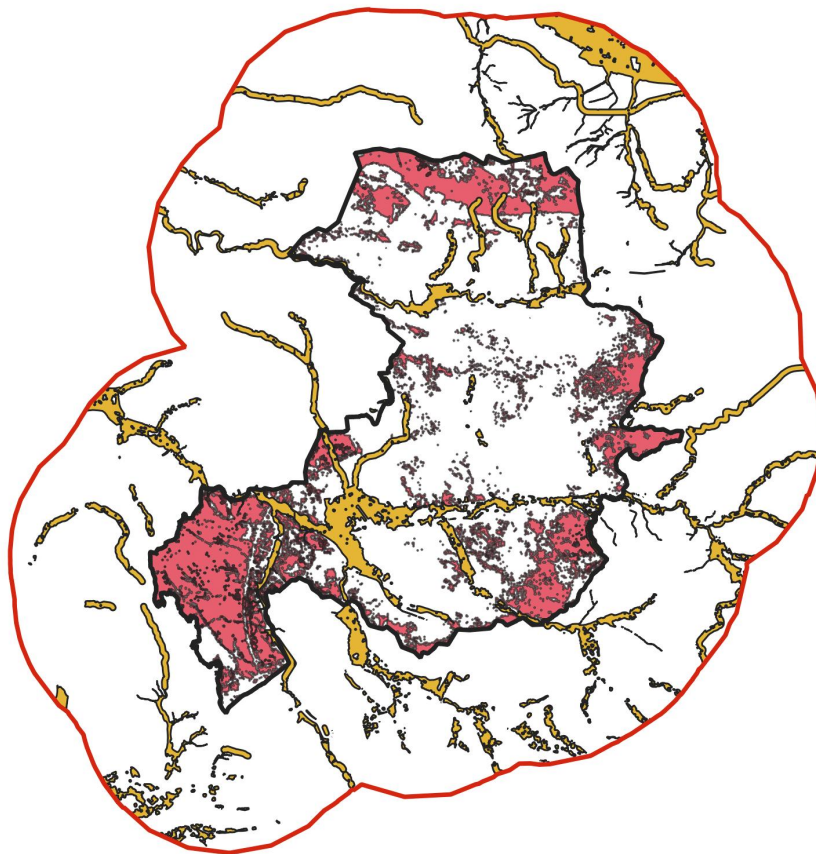
Le périmètre du projet de PPRif d'Aix-en-Provence intercepte 109 secteurs.





Le périmètre de la commune et des territoires situés dans la bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte 467 secteurs.

*L'annexe N°3 présente une fiche synthétique décrivant cette zone, extraite de la base de donnée BATRAME.*

# Plan de Prévention des Risques Incendie de forêt (PPRif) d'Aix-en-Provence (13)

## Dossier de saisine au cas par cas Périmètre de protection SRCE: Espaces de mobilité Septembre 2020

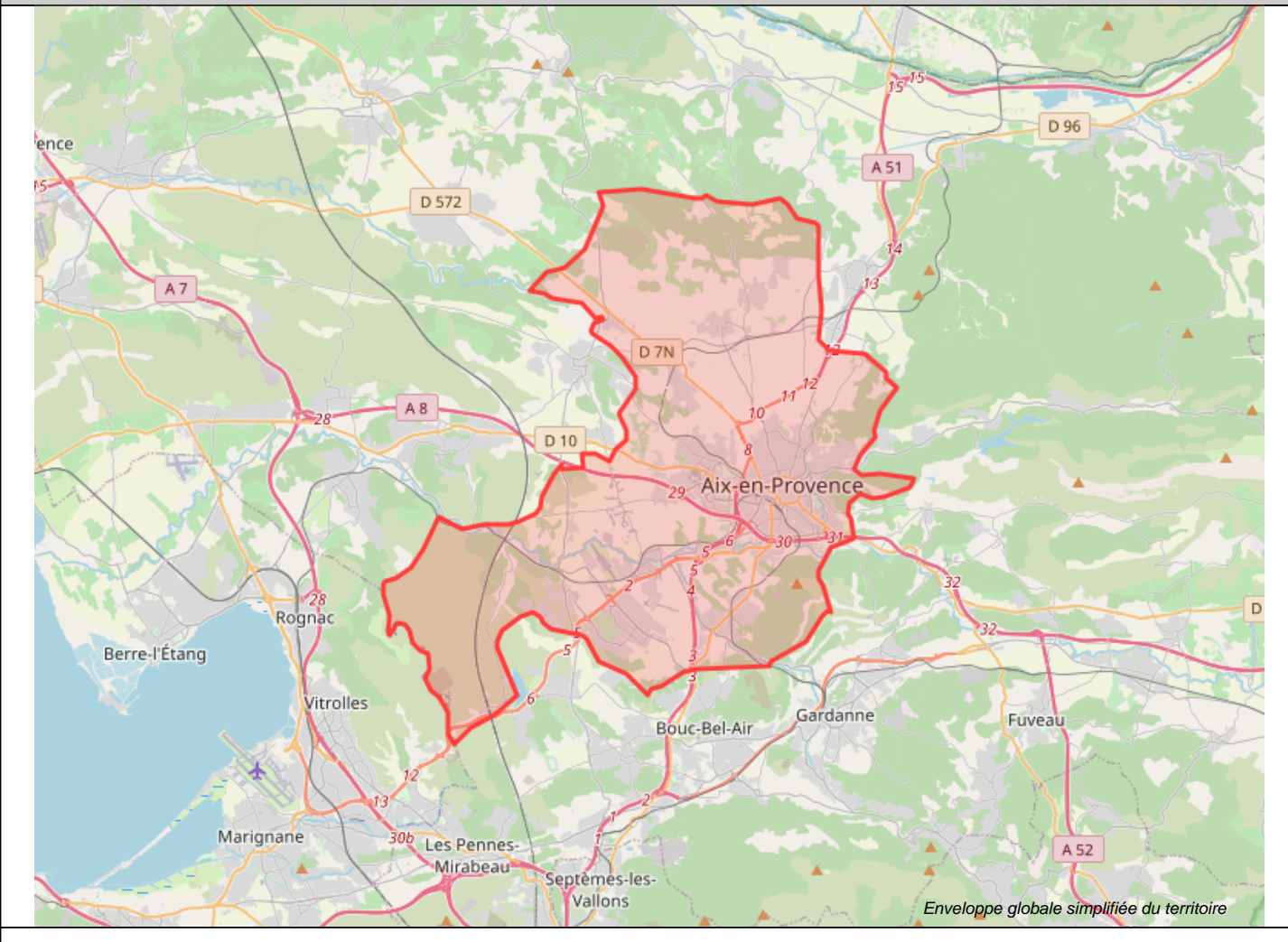


-  Commune d'Aix-en-Provence
-  Tampon de 5 km
-  Aléa exceptionnel à très fort
-  SRCE: espaces de mobilité

## **Annexe 3 : Extraction de la base de données BATRAME**

Document généré le 16/09/2020 à 07:00:08 par l'application BATRAME - <https://batrame-paca.fr/>

## Territoire sélectionné



## Thématiques sélectionnées

Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA) ; Contrat de Transition Ecologique ; Inventaire des Frayères ; Inventaire de zones humides (ZH) ; Zone de répartition des eaux (ZRE) ; Zone sensible à l'eutrophisation (ZS) ; Zone vulnérable aux nitrates (ZV) ; Etat des masses d'eau côtières ; Etat des masses d'eau de rivière ; Etat des masses d'eau de transition ; Etat des masses d'eau plan d'eau ; Etat des masses d'eau souterraines d'affleurement ; Etat des masses d'eau souterraines de profondeur 1 ; Etat des masses d'eau souterraines de profondeur 2 ; Contrat de milieux (CM) ; Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) ; Station de mesure Hydrométrique gérée par la DREAL PACA ; Station de référence pour la qualité des eaux ; Station piézométrique ; Station pour la qualité des eaux ? Réseau de surveillance (RCS) ; Station pour la qualité des eaux ? Réseau opérationnel (RCO) ; Réservoir biologique (RBIO) ; Les zones d'action prioritaire et d'objectif long terme du plan alose ; Zone d'action prioritaire et d'objectif long terme du plan anguille ; Zone d'action prioritaire et d'objectif long terme du plan lamproie ; Ouvrage d'amenée concédé ; Ouvrage de décharge concédé ; Ouvrage de restitution concédé ; Retenue hydroélectrique concédée ; Site de production d'énergie hydroélectrique ; Occupation biophysique des sols (CLC) Niveau 1 (Général) ; Occupation biophysique des sols (CLC) Niveau 2 (Intermédiaire) ; Occupation biophysique des sols (CLC) Niveau 3 (Détailé) ; Programme Local de l'habitat (PLH) ; Quartier Prioritaire de la politique de la ville (QPV) ; Installation Classée (ICPE) ; Projet d'intérêt Général ; Réserve de Biosphère (RBS) ; Réserve de Biosphère (RBS) avec détail des zones - Zone de coopération ; Réserve de Biosphère (RBS) avec détail des zones - Zone tampon ; Réserve de Biosphère (RBS) avec détail des zones - Zone centrale ; Zone Humide d'Importance International découlant de la convention RAMSAR ; Sites Géologique (ponctuel) ; Sites Géologique (Superficielle) ; Stat. communale observations naturalistes SILENE ; ZNIEFF Mer Type II (ZNIEFF) ; ZNIEFF Mer Type I (ZNIEFF) ; ZNIEFF Terre Type II (ZNIEFF) ; ZNIEFF Terre Type I (ZNIEFF) ; Parc Naturel Régional (PNR) ; Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC) - Site d'importance communautaire ; Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC) - Zone spéciale de conservation ; Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC) - Proposition de Site d'importance communautaire ; Site Natura 2000 Directive Oiseaux (ZPS) ; Terrain du Conservatoire d'Espaces Naturels ; Zone du Plan National d'Action Aigle de Bonelli - Domaines Vitaux ; Zone du Plan National d'Action Aigle de Bonelli - Erratisme ; Zone du Plan National d'Action Tortue d'Hermann ; Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) ; Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) avec détail des zones ; Parc National (PN) ; Parc

National (PN) avec détail des zones - Coeur Terrestre ; Parc National (PN) avec détail des zones - Coeur Marin ; Parc National (PN) avec détail des zones - Aire Maritime Adjacente ; Parc National (PN) avec détail des zones - Aire d'adhésion ; Parc National (PN) avec détail des zones - Aire optimale d'adhésion ; Réserve Biologique gérée par l'ONF ; Réserve Intégrale de Parc National (RI) ; Réserve Naturelle Géologique - Périm. Protect. ; Réserve Naturelle Nationale (RNN) ; Réserve Naturelle Régionale (RNR) ; SRCE - Corridors écologiques ; SRCE - Cours d'eau identifié comme réservoir de biodiversité et corridor écologique ; SRCE - Indicateur de pression sur les éléments de la Trame Verte et Bleue (TVB) ; SRCE - Localisation des actions prioritaires ; SRCE - Petite région naturelle ; SRCE - Plans d'eau, zones humides et zones rivulaires ; SRCE - Réservoir de biodiversité ; SRCE - Unité biogéographique ; Atlas des Zones Inondables par cours d'eau (AZI) ; Marque de crue ; Plan de Submersion rapide (PSR) ; Programme d'actions de prévention des inondations (PAPI) ; Territoire à Risque Important inondation (TRI) ; Zonage sismique ; Barrage autorisé énergie (BAR) ; Barrage autorisé environnement (BAE) ; Barrage concédé énergie (BCR) ; Barrage soumis à PPI ; Commune impactée par une Servitude d'Utilité Publique (SUP) pour les canalisations ; Installation Classée SEVESO ; Opération Grand Site (OGS) ; Site Classé (SC) ; Site Inscrit (SI) ; Autoroute ; Ligne TGV du réseau ferré en PACA ; Tunnel ferroviaire ; Tunnel routier

## Air et Climat

### Protection contre la Pollution de l'air

Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA)		
Nom du plan	Avancement	Date d'approbation
PPA des Bouches-du-Rhône	Approuvé	2013-05-17




## Aménagement - Urbanisme















### Zonages et projets








Contrat de Transition Ecologique	
Nom du territoire concerné	Aucune donnée

## Eau


### Cartographie réglementaire




Inventaire des Frayères				
Toponyme du cours d'eau	Phase de l'inventaire	Nom de la commune amont	Nom de la commune aval	Carte interactive
Le Grand Torrent	Concertation	AIX-EN-PROVENCE	AIX-EN-PROVENCE	
riviere la touloubre	Concertation	VENELLES	GRANS	
ruisseau du prignon	Concertation	AIX-EN-PROVENCE	AIX-EN-PROVENCE	

Inventaire de zones humides (ZH)					
Identifiant zone humide	Nom de la zone humide	Superficie (m²)	Date de création	Typologie SDAGE	Carte interactive
146	non renseigné	48448.01	Après 2008	non renseigné	
147	non renseigné	5260.63	Après 2008	non renseigné	
148	non renseigné	20254.47	Après 2008	non renseigné	
150	non renseigné	11719.04	Après 2008	non renseigné	
275	non renseigné	194369.42	Après 2008	non renseigné	
277	non renseigné	868242.77	Après 2008	non renseigné	
278	non renseigné	58870.07	Après 2008	non renseigné	
279	non renseigné	26007.43	Après 2008	non renseigné	
280	non renseigné	47110.46	Après 2008	non renseigné	
281	non renseigné	138190.78	Après 2008	non renseigné	
282	non renseigné	37866.16	Après 2008	non renseigné	
283	non renseigné	218798.07	Après 2008	non renseigné	
284	non renseigné	109922.95	Après 2008	non renseigné	
285	non renseigné	488533.42	Après 2008	non renseigné	

Identifiant zone humide	Nom de la zone humide	Superficie (m²)	Date de création	Typologie SDAGE	Carte interactive
286	non renseigné	25402.05	Après 2008	non renseigné	
287	non renseigné	98189.64	Après 2008	non renseigné	
288	non renseigné	14705.96	Après 2008	non renseigné	
299	non renseigné	40647.75	Après 2008	non renseigné	
475	non renseigné	44550.6	Après 2008	non renseigné	
479	non renseigné	39383.48	Après 2008	non renseigné	
599	non renseigné	287530.83	Après 2008	non renseigné	









Zone de répartition des eaux (ZRE)							
Identifiant	Nom	Type de la ZRE	Date du texte réglementaire	Arrêté réglementaire	Superficie (hectares)	Texte réglementaire	Carte interactive
Aucune donnée							

Zone sensible à l'eutrophisation (ZS)				
Code zonage	Nom zonage	Date de procédure	Traitement par Nitrate (N), Phosphore (P)	Carte interactive
FR_SA_CM_06 226	L'étang de Berre et son bassin versant	2006-02-22	NP	


Zone vulnérable aux nitrates (ZV)					
Nom du zonage	Date de la procédure	Commentaire	Carte PDF	Texte réglementaire	Carte interactive
TOULOUBRE AMONT	21/02/2017 et 24/05/2017	comportant 6 communes partiellement			




## Donnée sur les masses d'eau et leurs états


Etat des masses d'eau côtières					
Code de la masse d'eau	Libellé de la masse d'eau	Type de masse d'eau	Etat écologique	Etat chimique	Carte interactive
Aucune donnée					

Etat des masses d'eau de rivière					
Code de la masse d'eau	Libellé de la masse d'eau	Type de masse d'eau	Etat écologique	Etat chimique	Carte interactive
FRDR11182	vallat de cabries	Très petit cours d'eau de Méditerranée	Médiocre	Bon	
FRDR11804	rivière la luynes	Très petit cours d'eau de Méditerranée	Mauvais	Mauvais	
FRDR11894	ruisseau la torse	Très petit cours d'eau de Méditerranée	Moyen	Bon	
FRDR12052	vallat marseillais	Très petit cours d'eau de Méditerranée	Médiocre	Bon	
FRDR12063b	ruisseau le grand torrent	Très petit cours d'eau de Méditerranée	Bon	Bon	
FRDR128	La Touloubre de sa source au vallat de Boulery	Très petit cours d'eau de Méditerranée	Moyen	Bon	
FRDR129	L'Arc de la Luynes à l'étang de Berre	Moyen ou petit cours d'eau de Méditerranée	Moyen	Mauvais	
FRDR130	L'Arc de la Cause à la Luynes	Moyen ou petit cours d'eau de Méditerranée	Médiocre	Mauvais	

Etat des masses d'eau de transition					
Code de la masse d'eau	Libellé de la masse d'eau	Type de masse d'eau	Etat écologique	Etat chimique	Carte interactive
Aucune donnée					

Etat des masses d'eau plan d'eau					
Code de la masse d'eau	Libellé de la masse d'eau	Type de masse d'eau	Etat écologique	Etat chimique	Carte interactive
FRDL113	bassin de réaltor	Plan d'eau à marnage très important	Bon	Bon	

Etat des masses d'eau souterraines d'affleurement					
Code de la masse d'eau	Libellé de la masse d'eau	Type de masse d'eau	Etat chimique	Etat quantitatif	Carte interactive
FRDG210	Formations variées et calcaires fuvéliens et jurassiques du bassin de l'Arc	Dominante sédimentaire non alluviale	Bon	Bon	
FRDG370	Alluvions de l'Arc de Berre	Alluvial	Médiocre	Bon	
FRDG513	Formations variées du bassin versant de la Touloubre et de l'étang de Berre	Dominante sédimentaire non alluviale	Bon	Bon	

Etat des masses d'eau souterraines de profondeur 1					
Code de la masse d'eau	Libellé de la masse d'eau	Type de masse d'eau	Etat chimique	Etat quantitatif	Carte interactive
FRDG210	Formations variées et calcaires fuvéliens et jurassiques du bassin de l'Arc	Dominante sédimentaire non alluviale	Bon	Bon	

Etat des masses d'eau souterraines de profondeur 2					
Code de la masse d'eau	Libellé de la masse d'eau	Type de masse d'eau	Etat chimique	Etat quantitatif	Carte interactive
Aucune donnée					

## Politique partenariale












Contrat de milieux (CM)								
Identifiant	Nom	Type de contrat	Etat d'avancement	Date d'émergence du contrat	Date de signature du contrat	Superficie en km <sup>2</sup>	Lien web du contrat	Carte interactive
CM003	Cadière et Etang de Bolmon	RIVIERE	ACHEVE	04/1999	2003-11-06	77		
CM010	Touloubre	RIVIERE	ELABORATION	07/2000		390	<a href="http://www.vivre-la-touloubre.org/pages/contrat.htm">http://www.vivre-la-touloubre.org/pages/contrat.htm</a>	
CM026	Arc provençal (2 <sup>ème</sup> contrat)	RIVIERE	ACHEVE		2011-11-03	754	<a href="http://www.saba-arc.fr/-Le-contrat-de-riviere-.html">http://www.saba-arc.fr/-Le-contrat-de-riviere-.html</a>	









Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)									
Code officiel	Nom du SAGE	Phase	Date arrêté préfectoral SAGE	Superficie (hectares)	Commentaire	Lien Gesteau	Carte PDF	Texte réglementaire	Carte interactive
SAGE06003	Arc Provençal	Mise en oeuvre	2014-03-13	75420					

















## Réseau de mesure

Station de mesure Hydrométrique gérée par la DREAL PACA				
Code station	Nom station	Nom du cours d'eau	Carte PDF	Carte interactive
Y4115020	AIX-EN-PROVENCE (La Pioline)	LA LUYNES		
Y4122040	AIX-EN-PROVENCE (Roquefavour)	ARC		

Station de référence pour la qualité des eaux							
Nom de la station	Cours d'eau concerné	Lieu	Avis DREAL sur la qualité de la station	Etat des eaux	Fiche Station	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée							

Station piézométrique							
Code national de la banque du sous-sol (BSS)	Station piézométrique	Mode de gisement	Etat d'activité	Profondeur max	Code aquifère	Code masse d'eau souterraine	Carte interactive
Aucune donnée							

Station pour la qualité des eaux ? Réseau de surveillance (RCS)							
Nom de la station	Cours d'eau concerné	Lieu	Etat des eaux	Fiche Station	Carte PDF	Carte interactive	
Arc (Paca) à Aix-en-Provence	Arc (Paca)	Pont D 543					
Luynes à Aix-en-Provence	Luynes	Pont D 59b					




Station pour la qualité des eaux ? Réseau opérationnel (RCO)							
Nom de la station	Cours d'eau concerné	Lieu	Etat des eaux	Fiche Station	Carte PDF	Carte interactive	
Arc (Paca) à Aix-en-Provence	Arc (Paca)	Pont D 543					
Luynes à Aix-en-Provence	Luynes	Pont D 59b					
Ruisseau du Grand Torrent à Aix	Ruisseau du Grand Torrent	Pont D65					
Touloubre à Aix-en-Provence	La Touloubre	Pont D 543					

## Réservoir du SDAGE

Réservoir biologique (RBIO)						
code du réservoir	Nom	Type de fonctionnement	Commentaire	Secteur à frayer	Carte interactive	
Aucune donnée						

## Zonage grands migrateurs

Les zones d'action prioritaire et d'objectif long terme du plan alose				
Identifiant de la zone d'action	Nom de la zone d'action	Localisation	Longueur de la zone	Carte interactive
Aucune donnée				

Zone d'action prioritaire et d'objectif long terme du plan anguille					
Identifiant de la zone d'action	Nom de la zone d'action	Atteinte du bon état	Habitat	classement de la zone d'action	Carte interactive
FRDR128	La Touloubre de sa source au vallon de Bouley	2021	méditerranéen	objectif long terme	
FRDR129	L'Arc de la Luynes à l'étang de Berre	2021	méditerranéen	Zone d'action prioritaire	
FRDR130	L'Arc de la Cause à la Luynes	2021	méditerranéen	Zone d'action prioritaire	

Zone d'action prioritaire et d'objectif long terme du plan lamproie			
Identifiant de la zone d'action	Nom de la zone d'action	classement de la zone d'action	Carte interactive
Aucune donnée			



Aucune donnée

## Energie

### Hydroélectricité

#### Ouvrage d'aménée concédé



Identifiant de l'ouvrage	Type d'ouvrage	Concession	Carte interactive
Aucune donnée			

#### Ouvrage de décharge concédé



Identifiant de l'ouvrage	Type d'ouvrage	Concession	Carte interactive
Aucune donnée			

#### Ouvrage de restitution concédé



Identifiant de l'ouvrage	Type d'ouvrage	Concession	Carte interactive
Aucune donnée			

#### Retenu hydroélectrique concédée



Identifiant de l'ouvrage	Type d'ouvrage	Nom de la retenue	Concession	Carte interactive
Aucune donnée				

#### Site de production d'énergie hydroélectrique



Identifiant de l'ouvrage	Type d'ouvrage	Nom de l'usine	Concession	Carte interactive
Aucune donnée				

## Foncier et Sol

### Occupation des Sols

#### Occupation biophysique des sols (CLC) Niveau 1 (Général)





















Inventaire de l'occupation biophysique des sols (CORINE Land Cover 2012)		
Code nomenclature (Général)	Nomenclature du sol	Carte interactive
1	Territoires artificialisés	
2	Territoires agricoles	
3	Forêts et milieux semi-naturels	
5	Surfaces en eau	

#### Occupation biophysique des sols (CLC) Niveau 2 (Intermédiaire)










Inventaire de l'occupation biophysique des sols (CORINE Land Cover 2012)		
Code nomenclature (Intermédiaire)	Nomenclature du sol	Carte interactive
11	Zones urbanisées	
12	Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication	
13	Mines, décharges et chantiers	
14	Espaces verts artificialisés, non agricoles	
21	Terres arables	
22	Cultures permanentes	
23	Prairies	
24	Zones agricoles hétérogènes	
31	Forêts	
32	Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée	
51	Eaux continentales	

Occupation biophysique des sols (CLC) Niveau 3 (Détailé) 		
Inventaire de l'occupation biophysique des sols (CORINE Land Cover 2012)		
Code nomenclature (Détailé)	Nomenclature du sol	Carte interactive
111	Tissu urbain continu	
112	Tissu urbain discontinu	
121	Zones industrielles et commerciales	
122	Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés	
124	Aéroports	
132	Décharges	
142	Equipements sportifs et de loisirs	
211	Terres arables hors périmètres d'irrigation	
221	Vignobles	
231	Prairies	
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	
243	Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants	
312	Forêts de conifères	
313	Forêts mélangées	
323	Végétation sclérophylle	
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	
512	Plans d'eau	

## Habitat Politique de la ville






































### Politique de la ville

Programme Local de l'habitat (PLH) 				
Identifiant EPCI concernée	Nom EPCI concernée	Type de l'EPCI concernée	Avancement du programme	Carte interactive
EPCI000000000000000001238	Métropole d'Aix-Marseille-Provence	METRO	engagé	

Quartier Prioritaire de la politique de la ville (QPV) 					
Identifiant	Nom	Commune	Zonage	Lien web	Carte interactive
QP013014	Jas-De-Bouffan	Aix-en-Provence	QPV	<a href="https://sig.ville.gouv.fr/Atlas/QP/">https://sig.ville.gouv.fr/Atlas/QP/</a>	
QP013015	Beisson	Aix-en-Provence	QPV	<a href="https://sig.ville.gouv.fr/Atlas/QP/">https://sig.ville.gouv.fr/Atlas/QP/</a>	
QP013016	Encagnane	Aix-en-Provence	Quartier d'intérêt régional	<a href="https://www.anru.fr/fre/content/download/24832/355039/file/20170503_Liste_QIR.pdf">https://www.anru.fr/fre/content/download/24832/355039/file/20170503_Liste_QIR.pdf</a>	
QP013017	Corsy	Aix-en-Provence	QPV	<a href="https://sig.ville.gouv.fr/Atlas/QP/">https://sig.ville.gouv.fr/Atlas/QP/</a>	





## Industrie

### Installation Classée

Installation Classée (ICPE) 					
Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE) soumise à Autorisation ou à Enregistrement					
Numéro ICPE (Code Gidic)	Nom de l'ICPE	Etat de fonctionnement	Activité	Fiche d'information	Carte interactive
00003	CARREFOUR Aix (La Pioline)	En fonctionnement			
00007	APEE Chauffage Biomasse Aix	En fonctionnement			
00018	CARRIERE SN ECT	En fonctionnement			
01122	METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE	En fonctionnement	Administration publique générale		
02297	HUGUET A WAY (ex-AUTO CASS)	En fonctionnement			
02304	GEMEF INDUSTRIES	En fonctionnement	Autres activités du travail des grains		
02671	GCSPA (ex-SIHPA)	En fonctionnement			
02675	EASYDIS Aix 1 entrepôt	En fonctionnement			
02816	STE AIXOISE POUR LA PROTECTION ANIMAUX	En fonctionnement			
04885	CRNA/SE (tar)	En fonctionnement			
05292	Station TOTAL Relais de l'Arc - Aix	En fonctionnement	Activités des sièges sociaux		
05585	Station ESSO - Les Tourelles - Aix	En fonctionnement			
05592	Station TOTAL Access Pont de l'Arc	En fonctionnement			
06502	LES MILLES PIECES AUTO	En fonctionnement	Commerce de détail équipement automobile		
08650	STEP Aix en provence	En fonctionnement			
09692	EAST BALT AIX	En fonctionnement	Activités des sièges sociaux		
11436	SPA	En fonctionnement			
12340	Easydis AIX 2	En fonctionnement	Activités des sièges sociaux		

## Nature et biodiversité

### Dispositif de protection transitoire et projet

Projet d'intérêt Général 							
Projet d'intérêt Général pour préserver un territoire des enjeux environnementaux exceptionnels, dans l'attente de mise en place de mesures réglementaires							
Code du Projet d'Intérêt Général (PIG)	Nom du PIG	Type de procédure (A=Arrêté)	Date de la procédure	Superficie (hectares)	Fiche	Carte PDF	Carte interactive
PIG10002	PIG Massif de l'Arbois	A	15/10/2004	9215.59			

## Engagement international

Réserve de Biosphère (RBS)						
Code officiel de la réserve	Nom de la réserve	Date d'arrêté préfectoral de classement	Superficie (hectares)	Observation	Site Internet de la Réserve de Biosphère	Photos
Aucune donnée						

Réserve de Biosphère (RBS) avec détail des zones - Zone de coopération								
Code officiel de la réserve	Nom de la réserve	Date d'arrêté préfectoral de classement	Superficie officielle (hectares)	Observation	Site Internet de la Réserve de Biosphère	Carte PDF	Carte interactive	Photos
Aucune donnée								











Réserve de Biosphère (RBS) avec détail des zones - Zone tampon								
Code officiel de la réserve	Nom de la réserve	Date d'arrêté préfectoral de classement	Superficie officielle (hectares)	Observation	Site Internet de la Réserve de Biosphère	Carte PDF	Carte interactive	Photos
Aucune donnée								




Réserve de Biosphère (RBS) avec détail des zones - Zone centrale								
Code officiel de la réserve	Nom de la réserve	Date d'arrêté préfectoral de classement	Superficie officielle (hectares)	Observation	Site Internet de la Réserve de Biosphère	Carte PDF	Carte interactive	Photos
Aucune donnée								





Zone Humide d'Importance International découlant de la convention RAMSAR								
Code	Nom	Date de création	Caractéristique générale	Caractéristique écologique	Superficie (hectares)	Fiche	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée								





## Inventaire Patrimonial

















Sites Géologique (ponctuel)					
Identifiant du site	Nom	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site	Typologie	Fiche du site	Carte interactive
Aucune donnée					







Sites Géologique (Surfacique)							
Identifiant du site	Nom	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site	Typologie	Vulnérabilité	Intérêt géologique	Fiche du site	Carte interactive
PAC0401	Gisement à oeufs de dinosaures de Sextius-Mirabeau (Aix-en-Provence)	2	Site naturel	8	Paléontologie		
PAC0402	Brèche osseuse du Rocher du Dragon (Aix-en-Provence)	1	Site naturel	7	Paléontologie		
PAC0403	Le lagerstätte oligocène des gypses d'Aix	2	Site naturel	6	Paléontologie		
PAC0409	Gisement à mammifères oligocènes de la carrière d'argile des Milles	2	Site anthropique	9	Paléontologie		
PAC0420	Gisement à vertébrés du Campanien de La Bastide Neuve (Velaux)	26	de surface	6	Paléontologie		

Stat. communale observations naturalistes SILENE 		
Statistiques communales des observations naturalistes du Système d'Information et de Localisation des Espèces Natives et Envahissantes (SILENE)		
Code INSEE	Nom commune	Observation communale SILENE
13001	AIX-EN-PROVENCE	
13015	BOUC-BEL-AIR	





ZNIEFF Mer Type II (ZNIEFF)    				
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) Marine de Type 2 (Grands ensembles naturels riches et peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes)				
Code MNHN de la ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Superficie (hectares)	Fiche	Carte interactive
Aucune donnée				





ZNIEFF Mer Type I (ZNIEFF)    				
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) Marine de Type 1 (Superficie généralement limitée)				
Code MNHN de la ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Superficie (hectares)	Fiche	Carte interactive
Aucune donnée				





ZNIEFF Terre Type II (ZNIEFF)    				
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) Terrestre de Type 2 (Grands ensembles naturels riches et peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes)				
Code MNHN de la ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Superficie (hectares)	Fiche	Carte interactive
930012444	Plateau d'arbois - chaîne de vitrolles - plaine des milles	9470.79		
930012450	Montagne sainte-victoire - plateau du cengle et des bréguières - le devançon	7934.51		
930020188	Chaîne de la trevaresse	4742.72		
930020198	Massif du montaiquet	1559.33		
930020232	La touloubre	286.4		
930020293	Massif de concors, plateau de peyrolles, montagne des ubacs, bois du ligoures	13273.15		





ZNIEFF Terre Type I (ZNIEFF)    				
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) Terrestre de Type 1 (Superficie généralement limitée)				
Code MNHN de la ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Superficie (hectares)	Fiche	Carte interactive
930012445	Réservoir du realtor	88.39		

## Protection contractuelle

Parc Naturel Régional (PNR)    								
Parc Naturel Régional (Concourent à la politique de protection de l'environnement, d'aménagement du territoire de développement économique et social et d'éducation et de formation du public)								
Identifiant du parc	Nom du parc	Numéro de procédure	Date de classement	Superficie (hectares)	Lien web des parcs	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée								

Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC) - Site d'importance communautaire    									
Code officiel européen	Nom du site	Date inscription liste alpine	Date inscription liste méditerranéenne	Avancement DOCOB	Code objet de l'inventaire	Superficie (hectares)	Fiche	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée									





Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC) - Zone spéciale de conservation    									
Code officiel européen	Nom du site	Date désignation arrêté ministériel	Avancement DOCOB	Code objet de l'inventaire	Superficie (hectares)	Fiche	Carte PDF	Carte interactive	Arrêté de désignation
Aucune donnée									

Code officiel européen	Nom du site	Date désignation arrêté ministériel	Avancement DOCOB	Code objet de l'inventaire	Superficie (hectares)	Fiche	Carte PDF	Carte interactive	Arrêté de désignation
FR9301605	MONTAGNE SAINTE VICTOIRE	2014-06-26	3_DOCOB EN ANIMATION	PR109	32759.36				




## Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC) - Proposition de Site d'importance communautaire

Code officiel européen	Nom du site	Date inscription liste alpine	Date inscription liste méditerranéenne	Avancement DOCOB	Code objet de l'inventaire	Superficie (hectares)	Fiche	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée									


## Site Natura 2000 Directive Oiseaux (ZPS)

Code officiel	Nom du site	Commentaire	Avancement DOCOB	Code objet de l'inventaire	Superficie (hectares)	Fiche	Carte PDF	Carte interactive	Arrêté de désignation
FR9312009	Plateau de l'Arbois	Site désigné par arrêté ministériel du 27/08/2003 et notifié à l'Europe en oct. 2003	3_DOCOB EN ANIMATION	PAC13	4303.72				

## Terrain du Conservatoire d'Espaces Naturels

Identifiant du site	Nom du site	Type de milieu	Superficie (hectares)	Lien Internet des Sites	Carte PDF	Carte interactive
MALO	Malouesse	pelouses sèches	0.46			

## Zone du Plan National d'Action Aigle de Bonelli - Domaines Vitaux

Nom du domaine vital	Nombre total de site	Nombre de site occupé	Nombre de site vacant	Nombre de couple d'Aigle Royal	Nombre de couple Percnopter	Carte interactive
Arbois	1	1	0	0	0	

## Zone du Plan National d'Action Aigle de Bonelli - Erratisme

Nom de la zone d'erratisme	Précision de la donnée	Carte interactive
Aucune donnée		

## Zone du Plan National d'Action Tortue d'Hermann

Code officiel	Nom du plan d'action	Type de procédure (A=Arrêté; D=décret)	Date de la procédure	Type de Sensibilité	Superficie (hectares)	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée							

## Protection réglementaire






### Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB)






Code officiel	Nom de l'arrêté	Date procédure	Superficie (hectares)	Commentaire	Fiche INPN-MNH N	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée								






### Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) avec détail des zones






Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (Mesures qui favorisent la conservation des biotopes nécessaires à l'alimentation, à la reproduction, au repos ou à la survie d'espèces protégées)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--






Code officiel	Nom de l'arrêté	Date procédure	Superficie (hectares)	Commentaire	Fiche INPN-MNH N	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée								






Parc National (PN)												
Nom du parc	Procédure	Numéro de la procédure	Date de la procédure	Superficie (hectares)	Site internet	Texte réglementaire						
Aucune donnée												






Parc National (PN) avec détail des zones - Coeur Terrestre												
Nom du parc	Procédure	Numéro de procédure	Date de classement	Superficie (hectares)	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive					
Aucune donnée												






Parc National (PN) avec détail des zones - Coeur Marin												
Nom du parc	Procédure	Numéro de procédure	Date de classement	Superficie (hectares)	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive					
Aucune donnée												






Parc National (PN) avec détail des zones - Aire Maritime Adjacente												
Nom du parc	Procédure	Numéro de procédure	Date de classement	Superficie (hectares)	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive					
Aucune donnée												






Parc National (PN) avec détail des zones - Aire d'adhésion												
Nom du parc	Procédure	Numéro de procédure	Date de classement	Superficie (hectares)	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive					
Aucune donnée												

Parc National (PN) avec détail des zones - Aire optimale d'adhésion												
Nom du parc	Procédure	Numéro de procédure	Date de classement	Superficie (hectares)	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive					
Aucune donnée												

Réserve Biologique gérée par l'ONF												
Identifiant MNHN de la réserve	Nom de la Réserve Biologique	Type de l'ensemble (Dirigée/Intégrée/Mixte)	Ensemble Mixte (voisine d'une réserve I ou D) T=Oui, F=Non	Date de l'Arrêté	Superficie (hectares)	Fiche INPN-MNH HN	Carte PDF	Carte interactive				
Aucune donnée												

Réserve Intégrale de Parc National (RI)									
Nom	Date de la procédure	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive					
Aucune donnée									

Réserve Naturelle Géologique - Périm. Protect.									
Périmètre de Protection des Réserves Naturelles Géologiques									
Nom du PPRNG	Date de procédure	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive					
Aucune donnée									

Réserve Naturelle Nationale (RNN)												
Code de la Réserve Naturelle Nationale	Nom de la réserve Naturelle Nationale	Date de création de la réserve	Superficie officielle (hectares)	Site Internet des Réserves Naturelles	Texte Réglementaire	Carte PDF	Carte interactive					
Aucune donnée												

Réserve Naturelle Régionale (RNR)								
Code de la Réserve Naturelle Régionale	Nom de la Réserve Naturelle Régionale	Date d'arrêté préfectoral de classement	Superficie officielle (hectares)	Observations	Site Internet des Réserves Naturelles	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée								

SRCE - Corridors écologiques					
Identifiant du corridor écologique	Nom de la région biogéographique relative au corridor	Objectif assigné	Descriptif du milieu majoritairement présent	Carte interactive	
FR93CS411	Basse Provence calcaire	A préserver	Trame Semi-Ouverte		
FR93CS581	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Trame Forestière		
FR93CS632	Basse Provence calcaire	A préserver	Trame Semi-Ouverte		


SRCE - Cours d'eau identifié comme réservoir de biodiversité et corridor écologique						
Identifiant	Nature	Descriptif du milieu majoritairement présent	Est un corridor ? (T=Oui, F=NON)	Est un réservoir ? (T=Oui, F=NON)	Carte interactive	
FR93RL1067	01	A remettre en bon état	T	T		
FR93RL1379	01	A remettre en bon état	T	T		
FR93RL371	01	A remettre en bon état	T	T		
FR93RL743	01	A remettre en bon état	T	T		

SRCE - Indicateur de pression sur les éléments de la Trame Verte et Bleue (TVB)			
Identifiant	Classe de pression	Carte interactive	
3	Fort		

SRCE - Localisation des actions prioritaires							
Identifiant	Libellé de l'action	Nature de l'obstacle	Site géographique où se situe l'obstacle de l'action	Ouvrages faisant obstacle	Espèce aquatique migratrice concernée par l'obstacle	Carte interactive	
FR93APS159	Effacement ou aménagement obstacles	Obstacles à l'écoulement	l'Arc	GUÉ DE VENTABREN			
FR93APS160	Effacement ou aménagement obstacles	Obstacles à l'écoulement	l'Arc	SEUIL DE VENTABREN			
FR93APS161	Effacement ou aménagement obstacles	Obstacles à l'écoulement	l'Arc	SEUIL AMONT DE ROQUEFAVOUR			
FR93APS163	Effacement ou aménagement obstacles	Obstacles à l'écoulement	l'Arc	LA PARADE (SEUIL DE L'HIPPODROME)			
FR93APS164	Effacement ou aménagement obstacles	Obstacles à l'écoulement	l'Arc	GRIVOTON (LA PRIEE)			
FR93APS198	Ouvrages de franchissement	Infrastructures linéaires de transport	Ventabren				
FR93APS199	Ouvrages de franchissement	Infrastructures linéaires de transport	L'Arbois TGV				








SRCE - Petite région naturelle				
Code	Nom	Superficie (hectares)	Carte interactive	
BPC03	Alpilles - Chaîne des Côtes - Arbois	62876.21		



Code	Nom	Superficie (hectares)	Carte interactive
BPC05	Bassin d'Aix - Durance - Pays d'Aygues - Lubéron sud	189335.19	


















## SRCE - Plans d'eau, zones humides et zones rivulaires



Identifiant	Nom du sou bassin versant	Objectif assigné	Descriptif du milieu majoritairement présent	Carte interactive
FR93RS2661	Secteur des Côtiers, du Rhône au cap Bénat inclus	A préserver	Zones humides	
FR93RS3873	Secteur des Côtiers, du Rhône au cap Bénat inclus	A préserver	Zones humides	
FR93RS3922	Secteur des Côtiers, du Rhône au cap Bénat inclus	A préserver	Zones humides	
FR93RS4852	Secteur des Côtiers, du Rhône au cap Bénat inclus	A préserver	Zones humides	
FR93RS5042	Secteur des Côtiers, du Rhône au cap Bénat inclus	A préserver	Zones humides	
FR93RS6013	Secteur des Côtiers, du Rhône au cap Bénat inclus	A préserver	Eaux courantes	
FR93RS994	Secteur des Côtiers, du Rhône au cap Bénat inclus	A préserver	Eaux courantes	


## SRCE - Réservoir de biodiversité



Identifiant du réservoir	Nom de la région biogéographique relative au réservoir	Objectif assigné	Descriptif du milieu majoritairement présent	Carte interactive
FR93RS1088	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Réservoir Complémentaire	
FR93RS1116	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Réservoir Complémentaire	
FR93RS1119	Basse Provence calcaire	A préserver	Réservoir Complémentaire	
FR93RS1122	Basse Provence calcaire	A préserver	Réservoir Complémentaire	
FR93RS1123	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Réservoir Complémentaire	
FR93RS1127	Basse Provence calcaire	A préserver	Réservoir Complémentaire	
FR93RS1132	Basse Provence calcaire	A préserver	Réservoir Complémentaire	
FR93RS1139	Basse Provence calcaire	A préserver	Réservoir Complémentaire	
FR93RS1186	Basse Provence calcaire	A préserver	Réservoir Complémentaire	
FR93RS1300	Arrière-pays méditerranéen	A préserver	Réservoir Complémentaire	
FR93RS141	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Trame Ouverte	
FR93RS177	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Trame Semi-Ouverte	
FR93RS2025	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Réservoir Complémentaire	
FR93RS2046	Arrière-pays méditerranéen	A préserver	Réservoir Complémentaire	
FR93RS27	Basse Provence calcaire	A préserver	Trame forestière	
FR93RS332	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Trame forestière	
FR93RS721	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Trame Semi-Ouverte	















































## SRCE - Unité biogéographique








































Code	Nom	Superficie (hectares)	Carte interactive
BPC	Basse Provence calcaire	1005998.33	
































## Risque Naturel




























### Inondation




Atlas des Zones Inondables par cours d'eau (AZI)							
Atlas des Zones Inondables par cours d'eau selon le type de lit (AZI)							
Nom	Type de lit	Avancement des Atlas de Zones Inondables en PACA				Rapport du bureau d'étude	
LA DURANCE	Lit moyen						
LA VÉRAGNE	Plan d'eau						
LE BÉOUX	Lit mineur						
RIVIÈRE L'EZE	Lit moyen						
RIVIÈRE L'EZE	Lit majeur						
RIVIÈRE L'EZE	Lit majeur exceptionnel						
RIVIÈRE LA CORONNE	Débordement sur terrasse						
RIVIÈRE LA DURANCE	Lit mineur						
RIVIÈRE LA DURANCE	Lit moyen						
RIVIÈRE LA DURANCE	Lit majeur exceptionnel						
RIVIÈRE LA LUYNES	Lit majeur						
RIVIÈRE LA LUYNES	Ruissellement						
RIVIÈRE LA MÉOUGE	Lit mineur						
RIVIÈRE LA MÉOUGE	Lit moyen						
RUISSEAU LA CATHERINE	Lit majeur						
RUISSEAU LA COURBELLIERE	Lit mineur						
RUISSEAU LA VALMASQUE	Lit majeur						
RUISSEAU LE BOURRIAN	Lit moyen						
RUISSEAU LE BOURRIAN	Lit majeur						
VALLAT DE BAGNOL	Ruissellement						
VALLAT DE BOULERY	Lit moyen						





Marque de crue										
Référence de la marque de crue	Nom du cours d'eau	Nom du bassin versant	Date de la crue	Qualité de la localisation de la marque	Nature de la marque	Fiche de la marque	Fiche Technique (Accès Interne DREAL PACA)	Carte interactive		
13_AixEnProvence_Arc_1862-11	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1862-11-20	Grande	Hauteur d'eau constatée					






Référence de la marque de crue	Nom du cours d'eau	Nom du bassin versant	Date de la crue	Qualité de la localisation de la marque	Nature de la marque	Fiche de la marque	Fiche Technique (Accès Interne DREAL PACA)	Carte interactive
13_AixEnProvence_Arc_1863-01	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1863-01-10	Grande	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1886-11	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1886-11-10	Grande	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1907	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1907	Grande	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1935_1	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1935	Moyenne	Laisse crue			
13_AixEnProvence_Arc_1935_2	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1935	Grande	Laisse crue			
13_AixEnProvence_Arc_1935_3	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1935	Moyenne	Laisse crue			
13_AixEnProvence_Arc_1960-12_1	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1960-12-17	Grande	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1960-12_2	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1960-12-17	Moyenne	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1960-12_3	arc, l'(rivière)	L'Arc de sa source à la Cause	1960-12-17	Moyenne	Laisse crue			
13_AixEnProvence_Arc_1960-12_4	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1960-12-17	Moyenne	Laisse crue			
13_AixEnProvence_Arc_1960-12_5	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1960-12-17	Grande	Laisse crue			








Référence de la marque de crue	Nom du cours d'eau	Nom du bassin versant	Date de la crue	Qualité de la localisation de la marque	Nature de la marque	Fiche de la marque	Fiche Technique (Accès Interne DREAL PACA)	Carte interactive
13_AixEnProvence_Arc_1960-12_6	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1960-12-17	Moyenne	Laisse crue			
13_AixEnProvence_Arc_1972-02_1	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1972-02-19	Grande	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1972-02_2	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1972-02-19	Grande	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1972-02_3	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1972-02-19	Grande	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1972-12_1	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1972-12-28	Grande	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1972-12_2	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1972-12-28	Précise	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1973-10_1	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1973-10-03	Grande	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1973-10_2	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1973-10-03	Grande	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1973-10_3	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1973-10-03	Grande	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1973-10_4	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1973-10-03	Moyenne	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1973-10_5	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1973-10-03	Moyenne	Hauteur d'eau constatée			

Référence de la marque de crue	Nom du cours d'eau	Nom du bassin versant	Date de la crue	Qualité de la localisation de la marque	Nature de la marque	Fiche de la marque	Fiche Technique (Accès Interne DREAL PACA)	Carte interactive
13_AixEnProvence_Arc_1973-10_6	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1973-10-03	Précise	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1976-10	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1976-10	Moyenne	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1978-01	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1978-01-17	Précise	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1993-09_1	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1993-09-23	Grande	Laisse crue			
13_AixEnProvence_Arc_1993-09_2	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1993-09-23	Mauvaise	Laisse crue			
13_AixEnProvence_Arc_1994-01	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1994-01-07	Précise	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1994-02	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1994-02-05	Précise	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_1998-09	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1998-09-07	Précise	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Arc_2003-12	arc, l'(rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	2003-12-02	Précise	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Luynes_1998-09	luynes, la (rivière)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre		Précise	Hauteur d'eau constatée			
13_AixEnProvence_Touloubre_XXXX	touloubre, la (rivière)	L'étang de Berre (Arc exclu)		Moyenne	Repère existant mais de type inconnu			




Référence de la marque de crue	Nom du cours d'eau	Nom du bassin versant	Date de la crue	Qualité de la localisation de la marque	Nature de la marque	Fiche de la marque	Fiche Technique (Accès Interne DREAL PACA)	Carte interactive
13_Cabries_BaumeBaragne_1993-09	baume-baragne, de (ruisseau)	L'Arc de la Cause incluse à l'étang de Berre	1993-09-22	Moyenne	Hauteur d'eau constatée			

Plan de Submersion rapide (PSR)									
Nom du PSR	Territoire concerné	Statut du PSR	Porteur du PSR	PAPI	Carte interactive	Aucune donnée			
Aucune donnée									

Programme d'actions de prévention des inondations (PAPI)									
Nom du Programme	Avancement du programme	Date de la procédure	Structure porteuse	Superficie (hectares)	Carte interactive				
Arc	INTENTION	2016-12-13	Syndicat intercommunal d'aménagement du Bassin de l'Arc (SABA)	112512.38					





Territoire à Risque Important inondation (TRI)									
Identifiant	Nom du TRI	TRI de portée nationale	Fiches de caractérisation	Cartographie des TRI	Carte interactive				
FRD_TRI_AIX_SALON	Aix-en-Provence - Salon-de-Provence	Non							






## Séisme





Zonage sismique				
Code zonage	Libellé	Carte interactive		
4	Zone de sismicité 4 (moyenne)			






## Risque Technologique

### Barrage





Barrage autorisé énergie (BAR)								
Identifiant	Nom du barrage	Type de barrage	Classe de barrage (HC : Hors Classe)	Carte interactive	Aucune donnée			
Aucune donnée								

Barrage autorisé environnement (BAE)								
Identifiant	Nom du barrage	Type de barrage	Classe de barrage (HC : Hors Classe)	Carte interactive				
FRA0130004	REALTORT	BARRAGE_RETENUE	B					

Barrage concédé énergie (BCR)										
Identifiant	Nom du barrage	Type de barrage	Concession	Cours d'eau concerné	Classe de barrage (HC : Hors Classe)	Carte interactive	Aucune donnée			
Aucune donnée										

Barrage soumis à PPI										
Identifiant	Nom du barrage	Cours d'eau concerné	Régime du barrage (C: concédé, AE: autorisé Environnement)	Date d'approbation du PPI	Carte interactive	Aucune donnée				
Aucune donnée										

## Industriel

Commune impactée par une Servitude d'Utilité Publique (SUP) pour les canalisations			
Commune impactée par une Servitude d'Utilité Publique (SUP) pour les canalisations de transport de matières dangereuses			
Code insee commune	Nom de la commune	Texte réglementaire	Carte interactive
13001	AIX-EN-PROVENCE		
13015	BOUC-BEL-AIR		
























Installation Classée SEVESO						
Installation classée pour la protection de l'environnement utilisant des substances ou des préparations dangereuses						
Numéro ICPE (Code Gidic)	Nom de l'ICPE	Etat	Seuil	Village	Activité de l'ICPE	Fiche d'information
Aucune donnée						




























## Site et Paysage

### Protection contractuelle

Opération Grand Site (OGS)					
Identifiant du Grand Site	Nom du Grand Site	Phase d'avancement	Date de classement	Nom de la structure porteuse	Site Internet Général sur les OGS
Aucune donnée					

### Protection réglementaire


Site Classé (SC)							
Site Classé (dont la valeur patrimoniale justifie une politique rigoureuse de préservation)							
Identifiant site	Nom du site	Date de classement	Superficie (hectares)	Fiche	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
93C13018	Domaine de Valabre	12/05/1941	4				
93C13022	Pavillon et atelier de Cézanne et leurs abords	17/12/1942	0				
93C13023	Propriété du Jas de Bouffan	16/03/1943	15				
93C13026	Château de La Gaude, sa chapelle, son parc et ses abords	18/05/1960	8				
93C13035	Montagne Sainte-Victoire	15/09/1983	719712				
93C13038	Massif de l'Arbois	27/04/2017	8550				


Site Inscrit (SI)							
Identifiant site	Nom du site	Date d'inscription	Superficie (hectares)	Fiche	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
93I13006	Abords de la Cité Universitaire "Les Gazelles" à Aix en Provence	26/06/1942	3.17				
93I13008	Cours Mirabeau et débouché des rues adjacentes à Aix en provence	22/10/1942	2.45				
93I13009	Quartier St-Jean-de-Malte à Aix en Provence	22/10/1942	5.08				
93I13010	Quartier de la cathédrale à Aix en Provence	23/10/1942	0.48				
93I13011	Place des Prêcheurs et abords à Aix en Provence	23/10/1942	1.2				
93I13012	Cité universitaire et abords à Aix en Provence	26/10/1942	8.91				
93I13013	Place Albertas et abords à Aix en Provence	26/10/1942	0.21				


Identifiant site	Nom du site	Date d'inscription	Superficie (hectares)	Fich e	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
93113014	Place de l'Hôtel de Ville, place Richelme et abords à Aix en Provence	26/10/1942	0.68				
93113015	Quartier de l'Opéra à Aix en Provence	26/10/1942	4.07				
93113018	Abords du Pavillon Cézanne à Aix en Provence	17/12/1942	2.95				
93113019	Place de la Rotonde et artères qui y débouchent à Aix en Provence	01/06/1943	4.34				
93113020	Abords du Jas de Bouffan à Aix en Provence	07/06/1943	34.39				
93113022	Place des Tanneurs et abords à Aix en Provence	05/11/1943	0.54				
93113062	Vallée des Pinchinats	08/05/1969	671.96				
93113068	Site des Granettes à Aix en Provence	31/08/1992	213.51				


## Transport

### Infrastructure des Transports

Autoroute 	
Numéro de l'autoroute	Type d'accès
A51	Libre
A516	Libre
A8	Libre
A8	A péage

Ligne TGV du réseau ferré en PACA 	
Nature de la ligne ferroviaire	Position de la ligne TGV
TGV	Au sol

Tunnel ferroviaire 		
Nom du tunnel	Nombre de voie	Nature du réseau ferré (LGV ou voie principale)
Aucune donnée		

Tunnel routier 		
Nom du tunnel	Nom de la route	Nombre de tube
Aucune donnée		