



Légende

-  Zone d'étude
-  Rayon de 2 km
-  Cours d'eau
-  Prélèvements en eau superficielle (BNPE)

I.14. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

L'INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) du Muséum national d'Histoire naturelle, recense les différentes zones naturelles sensibles présentes en France (ZNIEFF, sites Natura 2000, ZICO, parcs naturels régionaux et nationaux, sites RAMSAR, aires de protection de biotope, réserves naturelles régionales et nationales, réserves biologiques, réserves de biosphère, réserves nationales de chasse et faune sauvage, conservatoires d'espaces naturels, conservatoire du littoral).

Ces informations sont complétées par les données de la DREAL de Provence-Alpes-Côte d'Azur (zones humides remarquables, espaces naturels sensibles).

D'après les données recueillies, 6 zones naturelles sensibles sont présentes dans un rayon de 3 km autour du site d'étude.

Les caractéristiques de ces zones sont présentées dans le tableau ci-dessous. Elles sont localisées sur les figures ci-dessous.

Tableau 9. Caractéristiques des zones naturelles sensibles

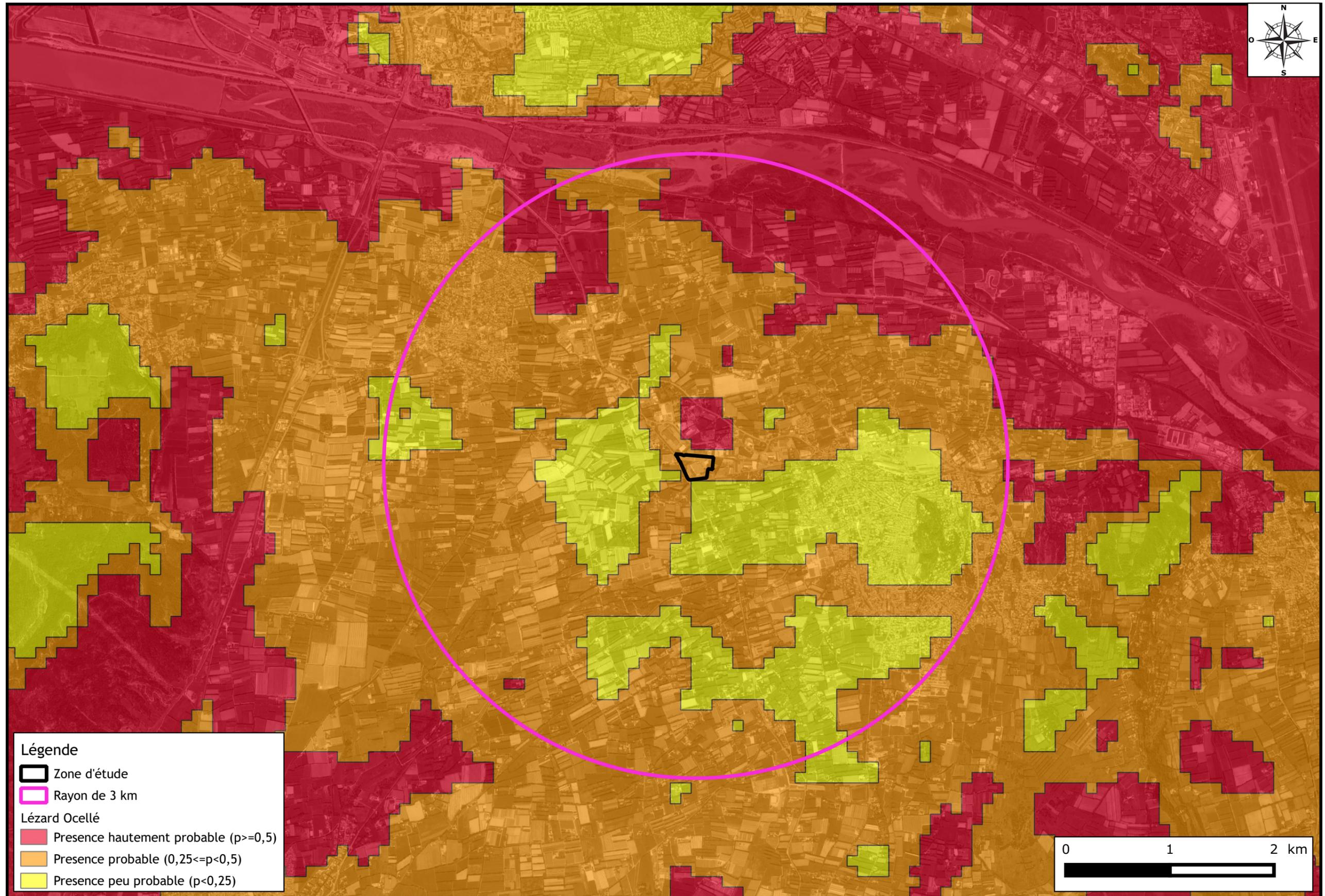
Type	Identification	Dénomination	Localisation par rapport au site et position hydraulique*
Zone Natura 2000 - ZPS	FR9312003	La Durance	2,2 km au nord (aval hydraulique)
Zone Natura 2000 - ZSC	FR9301589	La Durance	2,2 km au nord (aval hydraulique)
Plan national d'action	/	Lézard Ocellé	/
ZICO	00249	Basse vallée de la Durance	2,2 km au nord (aval hydraulique)
ZNIEFF de type 1	930020224	La basse Durance, à la confluence de l'Anguillon	2,6 km au nord (aval hydraulique)
ZNIEFF de type 2	930020485	La basse Durance	2,6 km au nord (aval hydraulique)

*considérant le sens d'écoulement de la nappe sud/nord.









I.15. DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES

Les données climatologiques sont celles fournies par Météo-France à la station de Carpentras, située approximativement à 25 km au nord-est du site. Elles sont issues des observations effectuées de 1981 à 2010.

Températures

Les températures moyennes mensuelles sont comprises entre 5,6°C en janvier et 24,2°C en juillet. Une température minimale de -15,4°C a été observée en janvier 1985 et une température maximale de 44,3°C en juillet 2019.

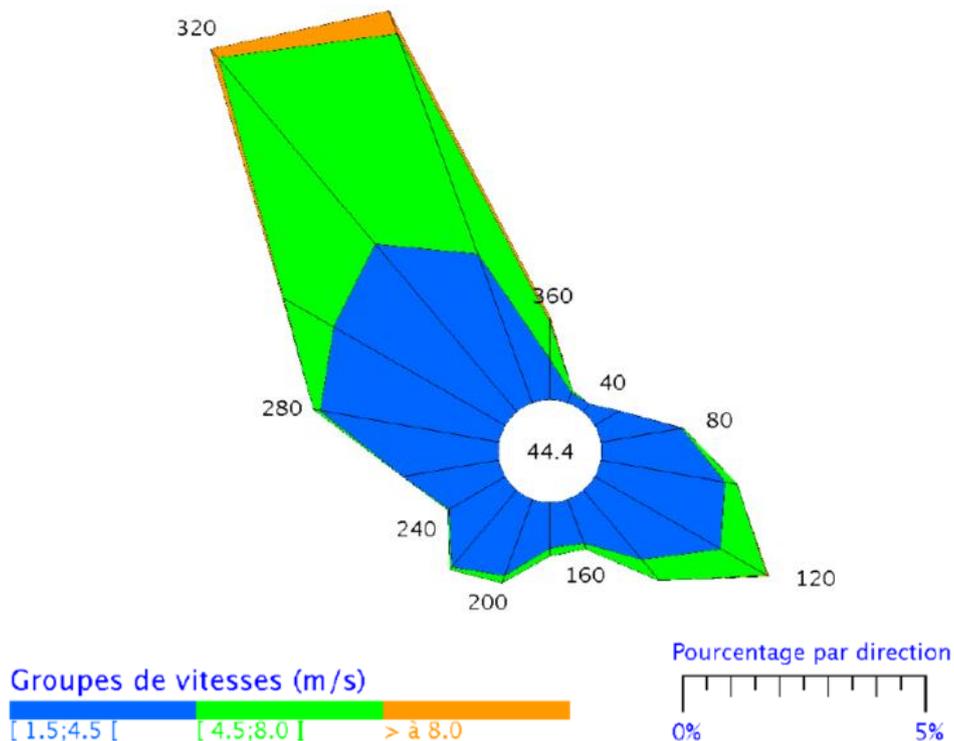
Précipitations

Les précipitations annuelles moyennes sont de 648,2 mm avec des moyennes mensuelles comprises entre 24,8 mm pour le mois de février et de 95 mm pour le mois de septembre. La hauteur maximale des précipitations en 24 h est de 212 mm (septembre 1992).

Vents

La rose des vents de la station de Carpentras est présentée ci-dessous.

Figure 14. Rose des vents



Les vents dominants proviennent du nord-ouest.

Les fréquences des vents correspondant à chaque classe de vitesse sont reportées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 10. Fréquences des vents correspondant en fonction de la classe de vitesse

Classe de vitesse	< 1,5 m/s	de 1,5 à 4,5 m/s	de 4,5 à 8 m/s	> 8 m/s
Fréquence des vents	44,4 %	38,8 %	15,8 %	1 %

I.16. SITES POTENTIELLEMENT POLLUÉS À PROXIMITÉ

Les bases de données CASIAS et Information de l'administration concernant une pollution suspectée ou avérée regroupent les sites potentiellement pollués (Information de l'administration concernant une pollution suspectée ou avérée) et industriels (CASIAS).

Le site d'étude n'est pas référencé dans les bases de données CASIAS et Information de l'administration concernant une pollution suspectée ou avérée.

La base de données CASIAS recense 31 sites dans un rayon de 2 km

La base de données Information de l'administration concernant une pollution suspectée ou avérée recense 1 site situé à 2 km.

Notons que les données CASIAS peuvent ne pas être exhaustives, ni à jour, et qu'il est possible que certaines informations (nom de l'exploitant et état du site notamment) ne soient plus d'actualité.

Le portail Géorisques regroupe les secteurs d'information sur les sols (SIS).

Le site d'étude n'est pas localisé dans un SIS. Le site SIS le plus proche de la zone d'étude se situe à 4,1 km au nord-est.

Les tableaux en page suivante regroupent les informations relatives à ces sites. Ils sont localisés sur la figure en page 38.

Tableau 11. Sites CASIAS

Référence	Nom	Commune	Activités	État	Localisation par rapport au site et position hydraulique*
PAC1315038	Atelier maturation fruits	Châteaurenard	Stockage de produits chimiques (minéraux, organiques, notamment ceux qui ne sont pas associés à leur fabrication, ...) ; Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)	En activité	160 m au Nord-Est (latéral hydraulique)
PAC1315225	Non renseigné	Châteaurenard	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	En activité	190 m au Nord (aval hydraulique)
PAC1314706	Non renseigné	Châteaurenard	Entretien et réparation de véhicules automobiles (ou autres) ; Démantèlement d'épaves, récupération de matières métalliques recyclables (ferrailleur, casse auto...) ; Décharge de pneus usagés	Ne sait pas	270 m au Nord-Est (latéral hydraulique)
PAC1313649	Non renseigné	Châteaurenard	Stockage de produits chimiques, de produits issus de la mine, de produit liquides inflammables et de boues diverses ; Compression, réfrigération	En activité	330 m à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1316179	Non renseigné	Châteaurenard	Mécanique industrielle	En activité	570 m au Nord-Ouest (latéral hydraulique)
PAC1316077	Non renseigné	Châteaurenard	Production et distribution de vapeur (chaleur) et d'air conditionné	En activité	750 m au Nord-Est (latéral hydraulique)
PAC1303335	Non renseigné	Châteaurenard	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	En activité	910 m à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1301801	Non renseigné	Châteaurenard	Fabrication de produits azotés et d'engrais	Activité terminée	980 m à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1301809	Non renseigné	Châteaurenard	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation ; Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis.	Activité terminée	1,2 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1301806	Usine à gaz	Châteaurenard	Production et distribution de combustibles gazeux (pour usine à gaz, générateur d'acétylène), mais pour les autres gaz industriels voir C20.11Z	Activité terminée	1,3 km à l'Est (latéral hydraulique)

IDYMO - CHATEAURENARD (13)
Étude Historique et Documentaire visant à lever le doute de pollution des sols

Référence	Nom	Commune	Activités	État	Localisation par rapport au site et position hydraulique*
PAC1301807	Non renseigné	Châteaurenard	Production et distribution de combustibles gazeux (pour usine à gaz, générateur d'acétylène), mais pour les autres gaz industriels voir C20.11Z	Activité terminée	1,3 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1313816	Non renseigné	Rognonas	Fabrication et/ou stockage (sans application) de peintures, vernis, encres et mastics ou solvants ; Compression, réfrigération	En activité	1,3 km au Nord-Ouest (latéral hydraulique)
PAC1301811	Non renseigné	Châteaurenard	Garages, ateliers, mécanique et soudure ; Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	Activité terminée	1,3 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1303331	Auto-service du Marché	Châteaurenard	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	Activité terminée	1,4 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1303338	Non renseigné	Châteaurenard	Dépôt ou stockage de gaz (hors fabrication cf. C20.11Z ou D35.2)	Activité terminée	1,4 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1313199	Non renseigné	Châteaurenard	Garages, ateliers, mécanique et soudure	Activité terminée	1,4 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1312814	Station-service Intermarché	Châteaurenard	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage) ; Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)	En activité	1,4 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1301808	DESMARAIS Frères	Châteaurenard	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	Activité terminée	1,4 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1301800	Non renseigné	Châteaurenard	Blanchisserie-teinturerie (gros, ou détail lorsque les pressings de quartier sont retenus par le Comité de pilotage de l'IHR) ; blanchissement et traitement des pailles, fibres textiles, chiffons	Activité terminée	1,5 km au Sud-Est (latéral hydraulique)
PAC1303327	Non renseigné	Châteaurenard	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	Activité terminée	1,5 km à l'Est (latéral hydraulique)

IDYMO - CHATEAURENARD (13)
Étude Historique et Documentaire visant à lever le doute de pollution des sols

Référence	Nom	Commune	Activités	État	Localisation par rapport au site et position hydraulique*
PAC1311102	Garage Falcou / SARL Garage du Rondpoint	Châteaurenard	Entretien et réparation de véhicules automobiles (ou autres) ; Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)	En activité	1,5 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1303328	Non renseigné	Châteaurenard	Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)	Activité terminée	1,5 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1314217	Non renseigné	Châteaurenard	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage) ; Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)	Activité terminée	1,5 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1313202	Non renseigné	Châteaurenard	Taille, façonnage et finissage de pierres (concassage, criblage, polissage)	Ne sait pas	1,6 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1317084	Non renseigné	Châteaurenard	Blanchisserie-teinturerie (gros, ou détail lorsque les pressings de quartier sont retenus par le Comité de pilotage de l'IHR) ; blanchissement et traitement des pailles, fibres textiles, chiffons	En activité	1,6 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1301817	Non renseigné	Châteaurenard	Blanchisserie-teinturerie (gros, ou détail lorsque les pressings de quartier sont retenus par le Comité de pilotage de l'IHR) ; blanchissement et traitement des pailles, fibres textiles, chiffons	Activité terminée	1,6 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1301802	Non renseigné	Châteaurenard	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	Activité terminée	1,6 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1303329	Gare routière de Châteaurenard	Châteaurenard	Garages, ateliers, mécanique et soudure ; Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.) ; Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants en magasin spécialisé (station-service de toute capacité de stockage)	En activité	1,7 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1301810	Non renseigné	Châteaurenard	Fabrication de placage et de panneaux de bois (aggloméré, contre-plaqué, ...)	Activité terminée	1,7 km à l'Est (latéral hydraulique)
PAC1311554	Non renseigné	Châteaurenard	Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques (toutes pièces de carénage, internes ou externes, pour véhicules...)	En activité	1,7 km à l'Est (latéral hydraulique)

IDYMO - CHATEAURENARD (13)
Étude Historique et Documentaire visant à lever le doute de pollution des sols

Référence	Nom	Commune	Activités	État	Localisation par rapport au site et position hydraulique*
PAC1301805	Non renseigné	Châteaurenard	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs (tannerie, mégisserie, corroierie, peaux vertes ou bleues)	Activité terminée	1,8 km à l'Est (latéral hydraulique)

*considérant le sens d'écoulement de la nappe sud/nord

Tableau 12. Sites Information de l'administration concernant une pollution suspectée ou avérée

Référence	Nom	Commune	Description du site	État	Classement Information de l'administration concernant une pollution suspectée ou avérée	Localisation par rapport au site et position hydraulique*
SSP000920101	Agence d'exploitation EDF GDF de Châteaurenard	Châteaurenard	Ancienne carrière située au nord-est de la commune de Châteaurenard qui a accueilli de 1930 à 1958 une usine fabriquant du gaz à partir de la distillation de la houille. Actuellement le site est utilisé dans sa partie basse par l'agence d'exploitation de Châteaurenard. Des diagnostics réalisés sur le site par un bureau d'étude à la demande de gaz de France, ont mis en évidence l'absence de cuve à goudrons sur le site et l'absence de contamination de l'environnement immédiat du site.	En activité	Absence de contamination de l'environnement immédiat du site	2 km à l'est (latéral hydraulique)

*considérant le sens d'écoulement de la nappe sud/nord

Tableau 13. SIS

Référence	Nom	Commune	Adresse	Localisation par rapport au site et position hydraulique*
SSS00049420101	Dépôt de mâchefers de l'U.I.O.M	Châteaurenard	Zone industrielle des Iscles EPI des limites	4,1 km au nord-est (latéral hydraulique)

*considérant le sens d'écoulement de la nappe sud/nord