



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA MOSELLE

Direction Départementale
des Territoires

Metz, le

24 JUIL. 2019

Service Risques Énergie
Construction Circulation

Urbanisme et Prévention
des Risques

Affaire suivie par Monsieur Corentin
SCHAEFER

corentin.schaefer@moselle.gouv.fr

03 87 34 83 63

Objet : Demande d'examen au cas par cas pour la révision du PPRN « inondation » sur la commune de CONTZ-LES-BAINS dans le département de la Moselle

Réf :

P.J : Rapport au titre de l'article R.122-18 du code de l'environnement pour la révision du PPRi de CONTZ-LES-BAINS – *dossier d'examen au cas par cas.*

Monsieur le Président,

La commune de CONTZ-LES-BAINS est vulnérable au risque inondation de la Moselle. En complément des documents d'urbanisme, le droit des sols est réglementé depuis le **10 septembre 1956** par un Plan de Surfaces Submersibles (PSS) Plan de Prévention des Risques inondation (PPRi). Deux nouvelles études ont été réalisées postérieurement à l'approbation du PPRi opposable :

- une étude de modélisation hydraulique de la Moselle par SOGREAH en 2005 ;
- une étude de modélisation hydraulique de la Moselle par le Centre d'Études et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (CEREMA) Est, en 2018.

Ces études ont redéfini de nouvelles emprises inondables, des nouvelles cotes de référence et apporté une connaissance plus fine des caractéristiques des crues. Le PPRi de CONTZ-LES-BAINS doit faire l'objet d'une révision, afin de prendre en compte ces nouvelles connaissances.

Monsieur Le Président de l'Autorité Environnementale
Conseil général de l'environnement et développement durable
Autorité environnementale
Tour Séquoia
92055 La défense Cedex

Conformément à l'article R. 122-17-II du code de l'environnement, les plans de prévention des risques naturels prévisibles pris en application de l'article L. 562-1 du code de l'environnement, peuvent faire l'objet d'une évaluation environnementale. Compte tenu de cette situation, je sollicite votre avis sur la nécessité ou pas de réaliser l'évaluation environnementale.

À cette fin, je vous adresse, en PJ, le rapport au titre de l'article R.122-18 du code de l'environnement pour la révision du PPRi de CONTZ-LES-BAINS reprenant les informations en matière d'environnement qui doivent être communiquées.

Mon service se tient à votre disposition pour vous apporter toute précision complémentaire.

Veillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée.

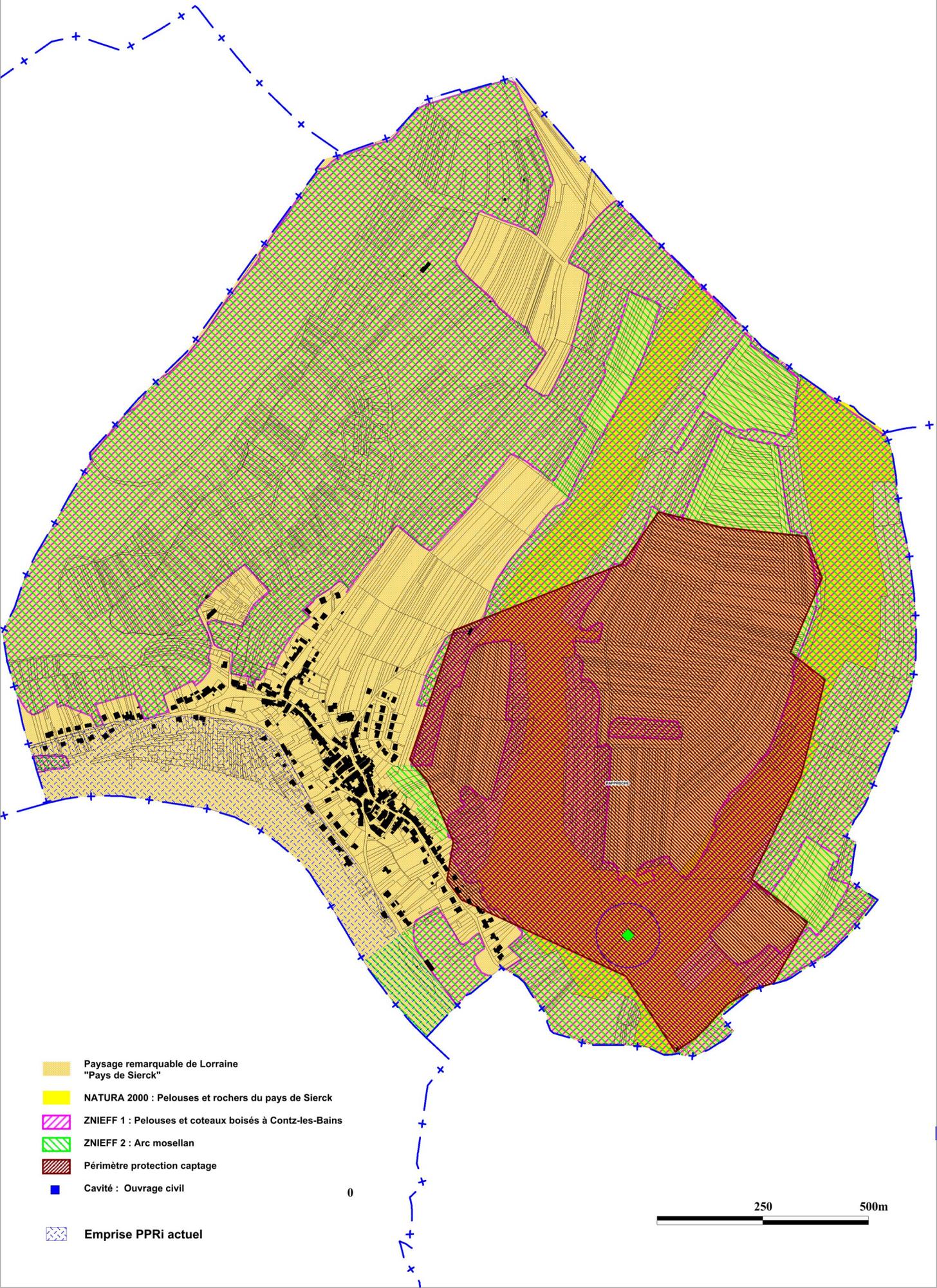
Le Chef du Service Risques Énergie
Construction Circulation

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and curves, positioned above the printed name.

Christian MONTLOUIS-GABRIEL

CONTZ-LES-BAINS

enjeux environnementaux



-  Paysage remarquable de Lorraine "Pays de Sierck"
-  NATURA 2000 : Pelouses et rochers du pays de Sierck
-  ZNIEFF 1 : Pelouses et coteaux boisés à Contz-les-Bains
-  ZNIEFF 2 : Arc mosellan
-  Périmètre protection captage
-  Cavité : Ouvrage civil
-  Emprise PPRI actuel

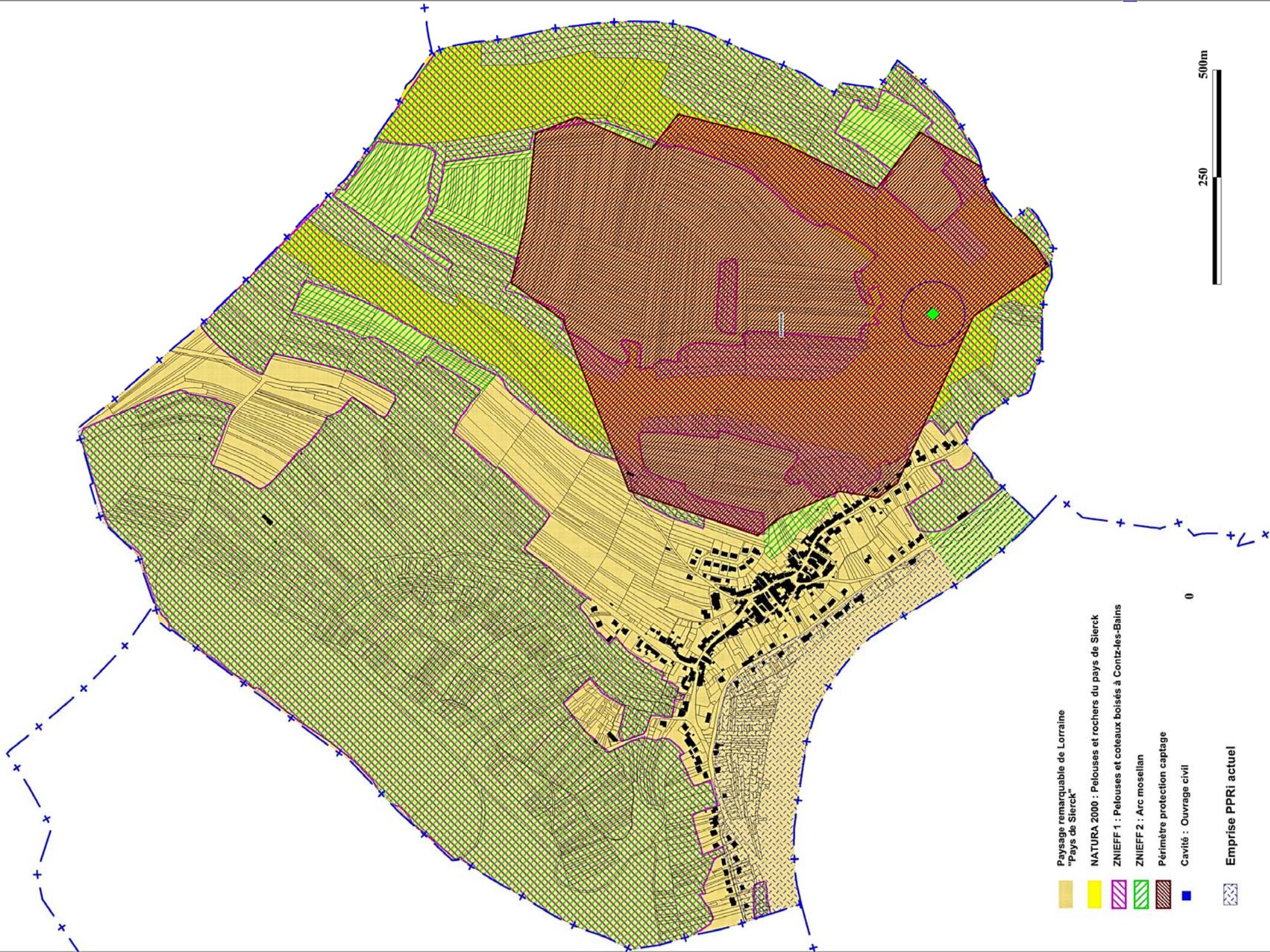
0

250

500m

CONTZ-LES-BAINS

enjeux environnementaux



Paysage remarquable de Lorraine
"Pays de Sierck"

NATURA 2000 : Pelouses et rochers du pays de Sierck

ZNIEFF 1 : Pelouses et coteaux boisés à Contz-les-Bains

ZNIEFF 2 : Arc mosellan

Périmètre protection captage

Cavité : Ouvrage civil

Emprise PPRI actuel

0

250

500m

Direction
Départementale
des Territoires
de la Moselle



Service
Risques
Energie
Construction
Circulation

Urbanisme et Prévention des Risques

**Révision du plan de prévention des risques
« inondations » (PPRi) de la commune de
CONTZ-LES-BAINS**

Évaluation environnementale – Examen au cas par cas

**Rapport au titre de l'article R.122-18 du code
de l'environnement pour la révision du PPRi
de CONTZ-LES-BAINS**

SOMMAIRE

1. Introduction.....	3
2. Description des caractéristiques principes du plan de prévention des risques naturels .	4
2.1. Finalités d'un plan de prévention des risques naturels.....	4
2.2. La situation initiale.....	4
3. Description des zones touchées par le risque « inondation ».....	5
3.1. Caractéristiques de l'aléa.....	5
3.2. Présentation du territoire concernée.....	6
3.2.1 Les enjeux.....	6
3.2.2 Les zones vulnérables.....	6
4. Description des incidences sur l'environnement et la santé humaine.....	8
4.1. Zonage.....	8
4.2. Aspects environnementaux et santé humaine.....	9
5. Conclusion.....	16
6. Annexes.....	16

1. Introduction

Conformément à l'article R. 122-17-II du code de l'environnement, les plans de prévention des risques naturels prévisibles pris en application de l'article L. 562-1 du code de l'environnement, peuvent faire l'objet d'une évaluation environnementale.

La décision de soumettre un PPR à une évaluation environnementale est prise à l'issue d'un examen au cas par cas par le représentant de l'autorité environnementale. Les informations en matière d'environnement qui doivent être communiquées sont les suivantes :

- Une description des caractéristiques principales du plan, 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 ;
- Une description des principales incidences sur l'environnement et la santé humaine de la mise en œuvre du plan.

La commune concernée est la commune de CONTZ-LES-BAINS. Cette commune est vulnérable au risque inondation de la Moselle, et en complément des documents d'urbanisme, le droit des sols est réglementé depuis le **10 septembre 1956** par un Plan des Surfaces Submersibles valant Plan de Prévention des Risques inondation (PPRi) pour les inondations de la Moselle.

Trois nouvelles études ont été réalisées postérieurement à l'approbation du PPRi opposable :

- une étude de modélisation hydraulique de la Moselle par SOGREAH en 2005 ;
- une étude de modélisation hydraulique de la Moselle par le Centre d'Études et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (CEREMA) Est, en 2018. Cette dernière étude se substitue à celle réalisée en 2005 par SOGREAH.

Ces études ont redéfini de nouvelles emprises inondables pour les deux cours d'eau, des nouvelles cotes de référence et apporté une connaissance plus fine des caractéristiques des crues.

Le PPRi de CONTZ-LES-BAINS doit faire l'objet d'une révision, afin de prendre en compte ces nouvelles connaissances, issues des études de SOGREAH en 2005 et du CEREMA en 2018.

2. Description des caractéristiques principes du plan de prévention des risques naturels

2.1. Finalités d'un plan de prévention des risques naturels

Le plan de prévention des risques « inondation » est un outil de l'État destiné à préserver les personnes, ainsi que les biens, et à réduire les coûts causés par une inondation. Conformément aux articles L. 562-1 et suivants du code de l'environnement, le plan remplit les objectifs suivants :

- Établir une cartographie aussi fine que possible des zones à risque ;
- Interdire les activités humaines dans les zones soumises à l'aléa le plus fort ;
- Réduire la vulnérabilité des biens existants ;
- Prescrire des mesures de protection et de prévention collectives.

Le PPRi a pour objectif de limiter l'augmentation du risque en fixant des règles de construction et d'urbanisme sur le territoire soumis à l'aléa. Il peut également fixer des prescriptions applicables aux biens existants.

Il s'agit d'une servitude d'utilité publique qui doit être prise en compte dans l'ensemble des documents d'urbanisme. Elle s'impose aux projets de travaux et peut édicter des mesures à l'égard des biens existants.

2.2. La situation initiale

La commune de CONTZ-LES-BAINS est concernée par un aléa inondations de la Moselle, qui impactent une grande partie du territoire communal, et particulièrement une partie des zones urbanisées.

Le PPRi de CONTZ-LES-BAINS a été approuvé par les décrets N°56910 et N°56910 du 10 septembre 1956.

L'étude MASCARET a fait l'objet d'un « porter à connaissance » auprès de la commune de CONTZ-LES-BAINS, daté du 30 avril 2019. Ce document rappelle l'essentiel des dispositions du PGRI du bassin Rhin, visant à réduire les conséquences humaines et économiques des inondations. Il préconise ainsi des mesures d'urbanisme à appliquer en zone inondable, en attente que le PPRNi soit actualisé.

3. Description des zones touchées par le risque « inondation »

3.1. Caractéristiques de l'aléa

Les cartes d'aléas de la Moselle de 2018 ont été produites à partir des hauteurs de submersion et des vitesses de l'eau.

Le modèle hydraulique Mascaret 1D sur la Moselle aval ne permet pas d'obtenir des vitesses d'eau en tout point de la zone inondable, car le CEREMA ne dispose que de vitesse moyenne sur l'ensemble d'une section (profil en travers) ou pour le lit mineur. La Moselle aval ayant une pente assez faible et les montées de crue étant lentes, le CEREMA a considéré que les vitesses d'écoulement de l'eau sont faibles en lit majeur et a donc établi l'aléa uniquement en fonction de la hauteur d'eau. En dehors du lit mineur de la Moselle et de ses abords immédiats, le CEREMA n'a pas connaissance de vitesses d'écoulement élevées en crue. La grille de qualification de l'aléa ci-après, issue du document d'avril 2016 intitulé « *DREAL Lorraine et DDT – Plan de prévention des risques inondation – Guide de l'action des services de l'État en Lorraine* », présente les critères (colonne jaune) retenus pour déterminer l'aléa.

		Vitesse d'écoulement		
		Faible < 0,20 m/s (stockage)	0,2 < Moyenne < 0,5 (écoulement)	Forte > 0,5 m/s (grand écoulement)
Hauteur de submersion	H < 0,50 m	Faible	Moyen	Fort
	0,50 < H < 1m	Moyen	Moyen	Fort
	1m < H < 2m	Fort	Fort	Fort
	H > 2m	Très fort	Très fort	Très fort

Grille de qualification de l'aléa inondation

Si en cours d'instruction des PPRi, des renseignements ou des témoignages signalaient des secteurs localisés du lit majeur ou les vitesses en crue sont élevées, il conviendrait de rectifier l'aléa en fonction de la grille ci-dessus.

Le tableau ci-dessus sera également actualisé, si l'approbation du décret, relatif à la cartographie de l'aléa inondation intervient durant la révision du PPRi.

L'aléa inondations du cours d'eau de la Moselle en crue a été déterminé grâce à l'étude du CEREMA en 2018.

3.2. Présentation du territoire concernée

3.2.1 Les enjeux

Les enjeux sont liés :

- à la présence humaine (personnes, habitations, activités, économie, infrastructures...)

et

- à leur vulnérabilité, qui dépend des éléments exposés et de leurs résistances, comportements, etc. La vulnérabilité est spécifique, d'un site à un moment donné, modulable et évolutive, en fonction ou non de l'activité humaine.

À ces deux concepts, s'ajoute la nécessité de caractériser les capacités de résistance (à subir, à supporter) et de résilience, pour accepter et surmonter le phénomène, présent et à venir.

- **Démographie et Économie**

La population de la commune est présentée selon le tableau suivant :

	<i>Population en 2006</i>	<i>Population en 2011</i>	<i>Population en 2016</i>
CONTZ-LES-BAINS	502	476	509

Tableau 1 : Population selon INSEE (paru le 01/01/2019)

La population reste stable depuis plus de 10 ans, malgré une légère diminution en 2011.

Très peu de commerces et/ou de services sont aujourd'hui implantés dans le bourg.

- **Occupation du territoire communal**

Le Plan Local d'Urbanisme (PLU) est approuvé le 15 octobre 2010. Le PLU a subi une mise à jour approuvée le 26 mai 2014.

Il reprend dans son plan de zonage l'emprise du PPRI actuel.

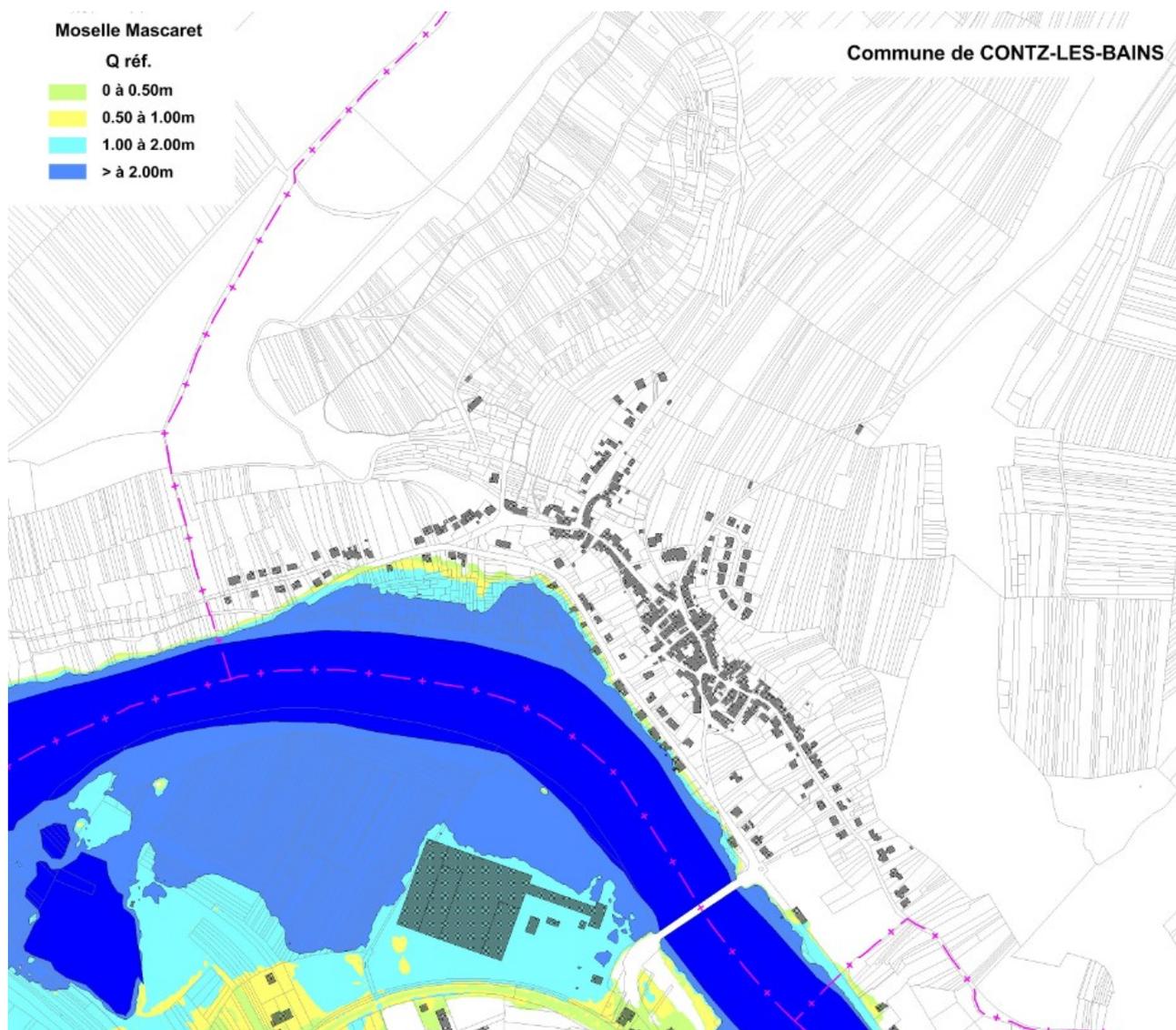
La zone urbanisée s'étend sur moins de 25 % du territoire de la commune, le reste étant à dominante agricole, avec quelques zones naturelles.

3.2.2 Les zones vulnérables

Elles sont définies par comparaison de l'occupation du sol avec la carte des hauteurs de submersion pour la crue de référence de la Moselle (résultats de l'étude CEREMA de 2018).

Sont concernées, des zones urbaines et naturelles touchées par les crues de la Moselle.

Les terrains situés tout le long de la route du Vin sont impactés par un aléa d'inondation faible à fort (de moins de 50 cm pour les parties les plus en hauteur et à plus de 2 mètres sur les parties basses).



On retient qu'une quinzaine d'habitations sont vulnérables au risque inondation, avec un aléa faible à fort (de 50 cm à 1 mètre de hauteur d'eau).

Selon les principes généraux de prévention des inondations et de gestion des zones inondables énoncées par les circulaires du 24/1/94, du 24/4/96 et du 27/7/2011, et conformément au Plan de Gestion des Risques d'Inondation du District Rhin (PGRI Rhin) et aux directives nationales, il conviendra de ne pas augmenter la vulnérabilité dans les zones urbanisées et exposées et de préserver les champs d'expansion des crues. C'est pourquoi le règlement prévoit que les aménagements autorisés dans les zones touchées par les inondations respectent un certain nombre de dispositions de nature à répondre aux objectifs fixés par les textes.

4. Description des incidences sur l'environnement et la santé humaine

4.1. Zonage

Le zonage réglementaire est établi à partir de la cartographie de l'aléa inondation, de l'analyse des enjeux et des dispositions du PGRI du bassin Rhin. Il définit les règles de constructibilité :

Zones inondables	Aléas			
	Faible	Moyen	Fort	Très fort
Hors zones urbanisées	Inconstructible	Inconstructible	Inconstructible	Inconstructible
Zones urbanisées	Constructible avec prescriptions	Constructible avec prescriptions	Inconstructible	Inconstructible

	Zone rouge (R)
	Zone orange (O1)
	Zone orange (O)

Le territoire exposé de la commune a été divisée en 2 catégories de zones réglementées.

- Les Zones **ROUGE** :

Ce sont les secteurs qui correspondent au risque d'inondations le plus grave sans considération d'occupation du sol et aux secteurs non bâtis touchés par les crues où il est essentiel de préserver le champ d'expansion (comprenant parfois des constructions isolées) afin de ne pas aggraver les inondations en amont et en aval.

Les crues exceptionnelles peuvent y être redoutables notamment en raison des hauteurs d'eau atteintes.

Dans ces zones il est impératif de ne pas faire obstacle à l'écoulement des crues afin de ne pas augmenter les risques en amont ou en aval et de les préserver d'une urbanisation nouvelle de nature à aggraver les effets des inondations et à augmenter la vulnérabilité.

La zone rouge est **INCONSTRUCTIBLE**, sauf exceptions prévues par le règlement. Des prescriptions s'imposent aux constructions et aménagements existant

- Les zones **ORANGE** :

Elles correspondent aux secteurs urbains touchés par les crues tels que définis par la circulaire du 24 avril 1996 qui a retenu les critères d'ancienneté du bâti, de continuité du bâti, de mixité des fonctions et d'emprise au sol significative. Elles concernent également des secteurs touchés par les débordements des rivières qui sont dévolus à des activités économiques. Avec pour souci principal

la réduction de la vulnérabilité, le zonage a été délimité en fonction de l'importance de l'aléa, en deux sous-zones :

O : centres urbains existants concernés par des hauteurs d'eau inférieures à 1 mètre pour la crue de référence, les constructions seront autorisées avec des prescriptions de nature à diminuer la vulnérabilité. Dans cette zone, des prescriptions de nature à diminuer la vulnérabilité s'imposent à l'existant.

O1 : secteurs construits concernés par des hauteurs d'eau comprises entre 1 mètre et 2 mètres pour la crue de référence. L'objectif étant de ne pas densifier ces secteurs. Cette zone est **INCONSTRUCTIBLE**, sauf exceptions prévues par le règlement. Des prescriptions s'imposent aux constructions et aménagements existant.

4.2. Aspects environnementaux et santé humaine

(Source : Observatoire des Territoires et Perspectives de la Direction Départementale des Territoires de la Moselle)

Eau

Découpages territoriaux – Eau

Source : Préfecture de la Moselle - Date de la donnée : juillet 2013

Type de territoire	Dénominations
Bassin versant (1)	Métropole Lorraine
SAGE (0)	Exclu

Syndicat aménagement de rivières

Zone hydrographique	Sous-secteur	Secteur	Région	Surface
La Moselle de l'Altbach au ruisseau de Montenach.	la Moselle du confluent de la Canner à la frontière (ruisseau d'Apach inclus)	l'Orne et la Moselle du confluent de l'Orne à la frontière	Le Rhin	257 ha soit 80,4 %
La Moselle du ruisseau de Montenach à la frontière (ruisseau d'Apach inclus).	la Moselle du confluent de la Canner à la frontière (ruisseau d'Apach inclus)	l'Orne et la Moselle du confluent de l'Orne à la frontière	Le Rhin	63 ha soit 19,6 %

Entités hydrogéologiques	Surface
Alluvions quaternaires du bassin versant de la Moselle	8 ha soit 2,4 %
Argiles du Muschelkalk Inférieur	55 ha soit 16,6 %
Calcaires du Muschelkalk de Lorraine	89 ha soit 27,2 %
Grès du Rhétien de Lorraine	12 ha soit 3,5 %
Grès du Trias Inférieur de Lorraine	1 ha soit 0,2 %

Entités hydrogéologiques	Surface
Grès à roseaux et dolomies du Keuper de Lorraine	164 ha soit 50,1 %

Cours d'eau

Source : ©IGN – BD TOPO® & Agence de l'Eau Rhin-Meuse - Date de la donnée : décembre 2014

Longueurs des cours d'eau

1 966 m - 1,966 km

Masse d'eau	Etat actuel	Pression exercée	Année de bon état
MOSELLE 6 (FRCR213)	Global : moyen Chimique : moyen Ecologique : mauvais Bilan oxygène : bon Nutriments : bon Physico-chimique : bon Biologique : médiocre Substances : moyen	Agriculture Zone urbaine Population non raccordée Hydromorphologie Autres	Global : 2027 Chimique : 2027 Ecologique : 2015

Plans d'eau et zones humides

Source : ©IGN – BD TOPO® & INRA - Date de la donnée : décembre 2014

Surface des plans d'eau

824 m² - 0,08 ha

Milieux potentiellement humides : probabilité très forte	Probabilité forte	Probabilité assez forte
5,73 ha	5,44 ha	11,70 ha

Référentiel des obstacles à l'écoulement

Source : SANDRE - Date de la donnée : mai 2014

Obstacle	Masse d'eau	Usage	Grenelle
Aucun obstacle répertorié	-	-	-

Découpages territoriaux – Assainissement

Source : Préfecture de la Moselle - Date de la donnée : janvier 2016

Assainissement non collectif	Assainissement collectif - Collecte	Assainissement collectif - Epuration
CONTZ-LES-BAINS	CONTZ-LES-BAINS	CONTZ-LES-BAINS

Station d'épuration

Source : DDT de la Moselle - Date de la donnée : octobre 2018

Identification STEP	Caractéristiques
Sandre n°	Station de type Filtre Planté Roseaux , d'une capacité de 36 kg de DBO5/jour

Identification STEP	Caractéristiques
25715202231 Implantation : CONTZ-LES-BAINS en 2014 desservant : CONTZ-LES-BAINS	<u>Maître d'ouvrage : CONTZ-LES-BAINS et exploitant actuel : REGIE</u> <u>Avancement : études préalables - Etat actuel : En service</u> <u>Acte réglementaire : D57-2011-00136 - Zonage : néant</u>
TOTAL : 1 STEP	<u>Capacité nominale de 36 kg de DBO5/jour soit 600 équivalents habitants</u>

Découpages territoriaux – Eau potable

Source : Préfecture de Lorraine - Date de la donnée : mai 2017

Type de territoire	Dénominations
Zone vulnérable (1)	Inclus en 2007

Service de production	Service de distribution	Cas particulier
CONTZ-LES-BAINS	CONTZ-LES-BAINS	

ZAP Eau	Surface
MOSELLE 6	320,77 ha
- TOTAL -	320,77 ha répertoriés

Captages d'eau potable (! Données confidentielles à usage interne !)

Source : Agence régionale de santé - Date de la donnée : octobre 2015

Point de captage	Nature et statut	Usage	Débit
SOURCE QUARY (57000532) Nappe du MUSCHELKALK MOYEN	SOURCE Actif	ADDUCTION COLLECTIVE PUBLIQUE	40 m3/jour
SOURCE BOURBACH 1 (57000534) Nappe du MUSCHELKALK MOYEN	SOURCE Actif	ADDUCTION COLLECTIVE PUBLIQUE	10 m3/jour
SOURCE BOURBACH 2 (57000535) Nappe du MUSCHELKALK MOYEN	SOURCE Actif	ADDUCTION COLLECTIVE PUBLIQUE	10 m3/jour
- TOTAL -	3 actifs sur 3	-	60 m3/jour

Captage dégradé	Statut	Dégradation	Action agricole
Aucun captage dégradé répertorié	-	-	-

Périmètre de captage	Nature et statut	Périmère	Surface
0570053AA01R	RAPPROCHE - DUP	3 777 m	80,4581 ha
- TOTAL -	1 opérationnel sur 1	-	80,4581 ha

Aire d'alimentation de captage	Surface
Aucune aire d'alimentation de captage répertoriée	-

Biodiversité

Protections réglementaires

Source : DREAL Lorraine - Date de la donnée : octobre 2018

Mesure	Dénomination	Surface
	Aucune mesure répertoriée	-

Protections non réglementaires

Source : DREAL Lorraine – Conservatoire d'espaces – Conseil Départemental - Date de la donnée : octobre 2018

Mesure	Dénomination	Surface
Site protégé CENL	Pelouse calcaire et forêt de buis du Stromberg	23,8408 ha
Espace naturel sensible	PELOUSES ET COTEAUX BOISES A CONTZ-LES-BAINS	176,8220 ha
Paysage remarquable	Pays de Sierck	319,8502 ha
ZNIEFF de type I	Pelouses et coteaux boisés a contz-les-bains	198,3343 ha
ZNIEFF de type II	Arc mosellan	254,3549 ha
Natura 2000 ZSC	Pelouses et rochers du pays de Sierck	49,7592 ha
- TOTAL -	6 mesures sur 6 sites	1 023 ha cumulés

Territoire limitrophe à un site Natura 2000 du département	Idem pour un site Natura 2000 hors département
non concerné	oui

Occupation du sol du SRCE

Source : DREAL Lorraine et Conseil Régional - Date de la donnée : janvier 2016

Nature de l'occupation du sol	Comptabilisation
Tissu urbain et zone artificialisée	30,1755 ha
Linéaire des infrastructures de transport	9,9043 km
Nombre de passages pour la faune	0,0000
Culture agricole et assimilé	69,1047 ha
Mosaïque de polyculture	2,3340 ha
Prairie et pelouse	17,7420 ha
Vergers et vignes	0,0000 ha
Saltus, broussaille et milieu de transition	71,1542 ha
Bosquets et haies	16,8019 ha
Petit boisement	1,9997 ha
Forêts	145,7460 ha
Tourbières, marais et roselières	0,0000 ha
Petites mares (surface inf. 0,1 ha)	0,0824 ha

Nature de l'occupation du sol	Comptabilisation
Plans d'eau	0,0824 ha
Petits cours d'eau (largeur inf. 7,5m)	1,3439 km
Canal, chenal	0,0000 km
Grands cours d'eau	8,4870 km

Trame verte et bleue

Source : DREAL Lorraine et Conseil Régional - Date de la donnée : janvier 2016

Réservoirs de biodiversité	Zone de perméabilité	Obstacles
Linéaire : 1,05 km Surfacique : 198,45 ha	Forte : 291,96 ha Thermophile : 233,64 ha Prairiale : 133,31 ha Forestière : 272,54 ha Humide et alluviale : 92,83 ha	De discontinuité : 0 A l'écoulement : 0

Corridors écologiques - Milieux	Catégorie à préserver - conforter	Catégorie à restaurer
Alluvial - zone humide	173,61 ha	0,00 ha
Forestier	200,73 ha	0,00 ha
Thermophile	193,21 ha	0,00 ha

Données Recorder – Faune

Source : DREAL Lorraine - Date de la donnée : décembre 2012

Phylum Arthropoda Famille :	Nb observations	Nb espèces	Année d'observation	Mesure de protection
Acrididae	10	8	2009	Carnet B
Conocephalidae	2	1	2009	Aucune
Hesperiidae	2	2	2009	Aucune
Lestidae	1	1	2009	Aucune
Lycaenidae	3	3	2009	Carnet B
Nymphalidae	9	9	2009	Aucune
Papilionidae	1	1	2009	Aucune
Phaneropteridae	2	2	2009	Aucune
Pieridae	5	5	2009	Aucune
Tettigoniidae	7	4	2009	Carnet B

Données Recorder – Flore

Source : DREAL Lorraine - Date de la donnée : décembre 2012

Phylum Pteridophyta Famille :	Nb observations	Nb espèces	Année d'observation	Mesure de protection
Aspleniaceae	2	2	2009	Aucune
Dryopteridaceae	1	1	2009	Aucune
Polypodiaceae	1	1	2009	Aucune

Phylum Spermatophyta (Angiospermae) Famille :	Nb observations	Nb espèces	Année d'observation	Mesure de protection
Aceraceae	3	2	2009	Aucune
Alliaceae	2	2	2009	Aucune
Apiaceae	9	9	2009	Aucune

Phylum Spermatophyta (Angiospermae) Famille :	Nb observations	Nb espèces	Année d'observation	Mesure de protection
Araliaceae	1	1	2009	Aucune
Asclepiadaceae	1	1	2009	Aucune
Asteraceae	24	22	2009	Aucune
Berberidaceae	1	1	2009	Aucune
Buxaceae	1	1	2009	Flore protégée Région * Flore protégée (AP) * Carnet B
Caprifoliaceae	2	2	2009	Aucune
Caryophyllaceae	3	3	2009	Aucune
Cornaceae	1	1	2009	Aucune
Corylaceae	2	1	2009	Aucune
Crassulaceae	4	3	2009	Aucune
Cucurbitaceae	1	1	2009	Aucune
Cyperaceae	2	2	2009	Aucune
Dipsacaceae	2	2	2009	Aucune
Euphorbiaceae	1	1	2009	Aucune
Fabaceae	18	15	2009	Aucune
Fagaceae	1	1	2009	Aucune
Gentianaceae	1	1	2009	Aucune
Geraniaceae	1	1	2009	Aucune
Grossulariaceae	2	2	2009	Aucune
Hypericaceae	1	1	2009	Aucune
Juglandaceae	2	1	2009	Aucune
Lamiaceae	7	7	2009	Aucune
Linaceae	1	1	2009	Aucune
Oenotheraceae	1	1	2009	Aucune
Oleaceae	1	1	2009	Aucune
Orchidaceae	25	4	2009	Aucune
Orobanchaceae	1	1	2009	Aucune
Plantaginaceae	2	2	2009	Aucune
Poaceae	12	12	2009	Aucune
Primulaceae	1	1	2009	Aucune
Ranunculaceae	6	5	2009 - 2011	Aucune
Resedaceae	1	1	2009	Aucune
Rhamnaceae	1	1	2009	Aucune
Rosaceae	13	13	2009	Aucune
Rubiaceae	3	3	2009	Aucune
Salicaceae	2	2	2009	Aucune
Scrophulariaceae	1	1	2009	Aucune
Ulmaceae	1	1	2009	Aucune
Violaceae	1	1	2009	Aucune

Données sur les mares

Source : CENL - Date de la donnée : novembre 2016

Type de mare	Nombre
Mare à confirmer	1
- TOTAL -	1 mares répertoriées

La mise en place d'un plan de prévention des risques « inondations » a une incidence positive sur l'environnement. Il n'y a pas d'impacts sur la santé humaine. En effet, il permet de maîtriser l'urbanisation du territoire en prenant en compte les risques. Le PPRI répond aux objectifs suivants :

- Affiner l'aléa pour réduire les conséquences sur les biens et les personnes ;
- Mettre en place une doctrine de constructibilité permettant sa prise en compte dans les documents d'urbanisme. Cette doctrine est issue de guides de bonnes pratiques mis en place par le ministère ainsi que par des exemples dans d'autres communes. Elle permet de réorienter le développement du bâti vers des secteurs non ou peu contraints.
- Participer à la protection des zones d'intérêts environnementaux concernées par le risque « inondation » en empêchant l'urbanisation ou en la contraignant fortement.

Plus précisément, en matière de protection des zones d'intérêts environnementaux, le PPRI aura pour conséquence de maintenir et valoriser la trame verte et bleue, notamment la trame bleue en :

- interdisant toute construction en zone naturelles inondables, qui seront classées en zone rouge du plan de zonage du PPRI ;
- en accentuant la vigilance sur les projets sur tout le linéaire inondable de la trame bleue, y compris en zone urbaine qui sera classée en zone orange du PPRI.

Une partie de la ZNIEFF 1 et ZNIEFF 2, ainsi qu'une partie de l'espace naturel sensible seront dans l'emprise du PPRI, mais la nature du PPRI fait qu'il sera de vocation à préserver ces zones comme décrit ci-dessus. Le site Natura 2000 ne sera pas impacté par l'emprise future du PPRI.

Une cartographie représentant les enjeux environnementaux de la commune est disponible en annexe.

Ainsi, la prise en compte de l'habitat naturel des espèces faunistiques et floristiques sera assurée dans ce projet de révision du PPRI.

5. Conclusion

Le PPRI, par ses prescriptions en matière d'urbanisme, vise à réduire les impacts négatifs du risque « inondation » sur la population, sur les biens, sur l'environnement et sur l'économie. Il concourt ainsi à améliorer la résilience du territoire.

Une fois approuvé le PPRI est une servitude d'utilité publique opposable. Les documents d'urbanisme, les actes de droits des sols et les projets de travaux décidés ultérieurement doivent s'y conformer.

6. Annexes

- Carte des enjeux environnementaux