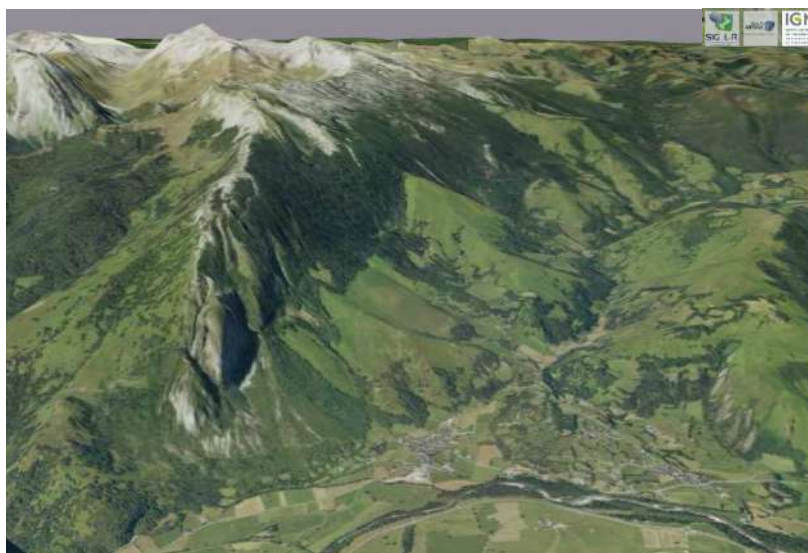


PLAN LOCAL D'URBANISME DE LA COMMUNE DE LÉES-ATHAS



ANNEXES au PLU : AUTRES ANNEXES

PROCEDURE ANTERIEURE	ELABORATION DU PLU	Pièce N° :
R.N.U	PLU APPROUVE LE : 22 mars 2018	5.2



PAYS-CITES - C. MAGNOU
Urbaniste qualifiée OPQU - Architecte DPLG



BIOTOPE
Faune, flore & environnement

SOMMAIRE :

A. ANNEXES SANITAIRES.....	5
1.EAU POTABLE.....	5
2.ASSAINISSEMENT	13
3.DECHETS	18
B. DROIT DE PREEMPTION URBAIN.....	19
C. PERIMETRES OU S'APPLIQUENT LES DISPOSITIONS RELATIVES AU PERMIS DE DEMOLIR	21
D. BOIS ET FORETS RELEVANT DU REGIME FORESTIER	25
E. SECTEURS D'INFORMATION SUR LES SOLS EN APPLICATION DE L'ARTICLE L. 125-6 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	27

A. ANNEXES SANITAIRES

1. EAU POTABLE

Source principale des données présentées : Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'eau potable et de l'Assainissement de l'exercice 2014, de la commune de Lées-Athas.

Le territoire communal est desservi en eau potable, d'une part par deux réseaux gérés en régie par la commune d'Athas (celui de Lées/Athas et celui du quartier Chogun), d'autre part à l'appui du réseau d'Accous pour le quartier du Saillet et Pont d'Esquit.

Le secteur de Labarnasque-Petraube est desservi par un réseau (*plan dans le rapport de présentation*).

A) Réseau AEP géré par la commune de Lées-Athas :

La Commune utilise pour sa production d'eau potable différents points de prélèvements.

Les deux bourgs de Lées et d'Athas sont alimentés indépendamment par des sources différentes (Barousseilh et Chourrout pour Lées, Médevielle pour Athas, les deux réseaux disposant d'une interconnexion). Le quartier Chogun, en amont des deux bourgs, dispose lui aussi d'un réseau non interconnecté et alimenté par deux sources : Tos du lac et Aussouatch, d'une longueur de près de 2 kilomètres à lui seul.

La longueur totale du réseau de Lées-Athas est d'environ 9 kilomètres, soit 3,5 kilomètres dans les bourgs et 5,5 kilomètres aux écarts (plans dans le dossier du PLU, annexes).

La localisation des points de prélèvement

Le réseau d'eau potable est alimenté par cinq sources situées dans divers points du territoire communal :

- La source MEDEVIELLE (d'altitude 570 mètres), qui alimente le bourg d'Athas, avec un réseau de distribution totalisant un linéaire de 3,1 km, dont 1,3 km au bourg,
- Les sources CHOURROUT (d'altitude 644 mètres) et BAROUSSEILH (d'altitude 635 mètres), qui alimentent le bourg de Lées, avec un réseau de 3,9 km dont 2,2 km au bourg,
- Les sources AUSSOUATCH (d'altitude 680 mètres), et TOS DU LAC (d'altitude 898 mètres) qui alimentent le quartier Chogun, situé trop haut en altitude pour être desservi gravitairement par les autres sources. Le réseau de distribution atteint ici un linéaire d'environ 2 km pour seulement 7 abonnés.

Fonctionnement du réseau

Historiquement, le réseau était séparé, et la source Médevielle alimentait le village d'Athas alors que les sources Barousseilh et Chourrout desservaient le village de Lées. Les ressources sont aujourd'hui communes puisque les deux anciens villages réunis disposent d'un réseau de distribution bouclé, l'interconnexion qui relie les bourgs d'Athas et de Lées se faisant par une conduite enterrée sous la départementale.

Seul le réseau de desserte du quartier Chogun est indépendant et non interconnecté. En effet, celui-ci est situé à l'amont des réservoirs de Lées et d'Athas et ne peut donc pas être maillé par ceux-ci sans la création d'une station de pompage.

Bourg de Lées : la ressource est constituée par les sources Barousseilh et Chourrout, situées à peu près à la même altitude (environ 640 mètres NGF) et dans le même secteur. Elles se rejoignent dans un brise-charge situé en contre-bas dans la fougeraie. De ce point un réseau unique dessert directement le réservoir principal et unique du bourg de Lées, réservoir positionné à la cote altimétrique 490 mètres, à l'amont du lavoir de Lées et d'un chemin rural. De ce point, un réseau dessert le local technique attenant au lavoir où l'eau est traitée par désinfection UV, dispositif donnant toute satisfaction jusqu'à présent. Enfin, de ce point, le réseau éclate pour desservir l'ensemble du bourg de Lées.

Bourg d'Athas : la ressource est constituée par une source unique qui est la source Médevielle, située à l'altitude 570 m NGF. De cette source une conduite achemine l'eau au travers d'un bois et d'une prairie jusqu'au réservoir unique du bourg d'Athas, positionné à l'altitude 490 m NGF. Dans ce réservoir un

traitement de l'eau a été mis en place dans la chambre des vannes, par désinfection UV, dispositif identique à celui de Léés.

Quartier Chogun : ce quartier plus élevé que les deux bourgs de Léés et d'Athas est alimenté par deux sources : la source Tos du Lac, la plus haute (900 m NGF) et difficile d'accès, et la source Assouatch, située à une altitude de 680 m NGF

B)- La distribution et la consommation

1)- Le réseau d'eau

La longueur totale du réseau communal de distribution d'eau potable est de 9 000 ml. Le réseau est composé de la façon suivante : 95 % du réseau est en PVC, le restant en fonte.

Chaque immeuble ou maison particulière est raccordé au réseau par un branchement. Le comptage de l'eau se fait principalement par compteur individuel.

Le nombre d'abonnés est de 217 en 2014.

2)- Les réservoirs

Les réservoirs permettent d'assurer le stockage de l'eau, mais aussi une régulation de l'approvisionnement en fonction des besoins de chacun des trois hameaux.

En 2014, les réservoirs en service sont les suivants : Désignation	bourg	Volume stocké
Chogun	Captage Barousseilh	12 m3
Medevielle	Athas	30 m3
Chourrout Barouseilh	Léés	60 m3
Total	3 réservoirs	102 m3

3)- La consommation

Nombre d'habitants de Léés Athas ; 295 .

Source : Recensement de la population 2011 - Limites territoriales au 1^{er} janvier 2013

- Les volumes distribués

. Volumes d'eau facturés en 2014 (sur 12 mois) : **19 299 m3**

. Volumes non facturés : fontaines, abreuvoirs, consommation communale et pertes (fuites, purges, utilisation des poteaux incendies par les services de secours) : 74 439 m3, soit :

Sources « Chourout » et « Barousei » : 44 662 m3

Source « Mendeveille » : 31 562 m3

Source « assouatch » : 215 m3

Total 2014 : 74 439 m3

L' Indice Linéaire de pertes en réseau est indiqué de 16.8767 m3 dans le Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'eau potable et de l'Assainissement de l'exercice 2014. Des travaux s'avèrent donc nécessaires pour limiter les pertes, avec l'instauration d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations et programme pluriannuel de renouvellement des branchements. Pour autant, ces volumes perdus confirment que la capacité des sources captées s'avère largement suffisante pour desservir une évolution de l'urbanisation de la commune.

C) - La qualité de l'eau

1)- la qualité de la production

Les arrêtés préfectoraux déclarant l'utilité publique (DUP) par l'institution des périmètres de protection et les travaux de dérivation des eaux des sources précitées et autorisant la Commune de LÉES ATHAS à utiliser l'eau prélevée en vue de la consommation humaine, ont été pris le 25 février 2010. Ils concernent les sources de Barrouseilh, Chourrout, Assouatch, Tos du lac et Médevielle.

2)- Le type de traitement : Désinfection par UV

3)- Surveillance de la qualité distribuée :

En application de l'arrêté ministériel du 11 janvier 2007 sur la qualité de l'eau, le nombre de mesures réalisées en 2014 par l'Agence Régionale de Santé a été de 15 (5 par point de prélèvement).

Un rapport annuel de la qualité de l'eau distribuée par l'unité de gestion de Léés-Athas a été établi par la Direction Territoriale des Pyrénées-Atlantiques de l'Agence Régionale de Santé d'Aquitaine à partir des données collectées en 2014. Il conclut à une bonne qualité de l'eau.

Les fiches disponibles sur le site de l'ARS Aquitaine en septembre 2016, sont celles établies pour l'année 2015. Elles sont présentées ci-après. Elles concluent à :

- Pour Athas, une eau de bonne qualité physico-chimique et bactériologique,
- pour Léés et Chogon, une eau de bonne qualité physico-chimique et de qualité bactériologique satisfaisante (avec une contamination sur les 5 contrôles).

Synthèse 2015 de l'eau qui alimente le Bourg d'Athas provenant de la source Médevielle.**Qualité de l'eau sur l'unité de distribution :****LEES ATHAS-ATHAS****Synthèse de l'année 2015**0118
000400**Contrôle Sanitaire**

L'ARS est réglementairement chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. Cette synthèse prend en compte les résultats des 4 analyses bactériologiques et 4 analyses physico-chimiques réalisées sur l'eau distribuée. Lors de mauvais résultats, des mesures correctives sont demandées à l'exploitant et de nouvelles analyses sont réalisées.

L'eau qui alimente le Bourg d'Athas, provient de la source Médevielle. L'eau est distribuée après un traitement simple de désinfection par rayons ultra violets. L'ensemble des installations est exploité par la commune.

Bactériologie

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.

100,00% des échantillons analysés dans le cadre du contrôle sanitaire se sont révélés conformes aux normes.

Nitrates

Éléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets domestiques et industriels. Ne doit pas excéder 50 mg/l

Tous les résultats sont conformes à la limite de qualité réglementaire. Valeur maximale relevée : 1,98 mg/l

Dureté

Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. Il n'y a pas de valeur limite réglementaire. Elle s'exprime en Degré Français (°F).

Eau peu calcaire. Valeur moyenne : 17,40 °F.

Fluorures

Oligo-éléments présents naturellement dans l'eau. La teneur de cet élément ne doit pas excéder 1,5 mg/l

Teneur en fluor non mesurée cette année.

Pesticides

Sauf paramètres particuliers, la teneur ne doit pas excéder 0,1 µg/l par molécules individualisées.

Pesticides non mesurés cette année.

Conseils

Après quelques jours d'absence, laisser couler l'eau avant de la boire.



Consommer uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Les traitements complémentaires sur les réseaux intérieurs d'eau froide (adoucisseurs, purificateurs, ...) sont sans intérêt pour la santé, voire dangereux. Mal réglés ils peuvent accélérer la dissolution des métaux des conduites, ou mal entretenus devenir des foyers de développement microbien. Ces traitements sont à réserver aux eaux chaudes sanitaires.



Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laisser couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations. Il est conseillé de remplacer ce type de canalisation.



Pour la prévention des caries dentaires, un apport complémentaire en fluor peut être recommandé lorsque sa teneur dans l'eau est inférieure à 0,3 mg/l, demandez conseil à votre médecin ou à votre dentiste.



Toute possibilité de communication entre l'eau d'un puits, d'un forage privé ou l'eau d'un récupérateur d'eau pluviale et l'eau d'adduction publique est interdite (ni vanne, ni clapet).

AVIS SANITAIRE GLOBAL

BACTERIOLOGIE : Eau de bonne qualité bactériologique.

PHYSICO-CHIMIE : Eau de bonne qualité physico-chimique.

Ce document a été établi en application de l'arrêté du 10 juillet 1996

Les informations sur la qualité de l'eau sont disponibles en mairie et sur Internet : <http://www.eaupotable.sante.gouv.fr>

ARS - Délégation Départementale des Pyrénées-Atlantiques Cité Administrative - Boulevard Tourasse - CS 11604 64016 PAU Cedex
Téléphone : 0559145169 - Télécopie : 0559145111 - Mail : ars-d64-delegation@ars.sante.fr

Synthèse 2015 de l'eau qui alimente le Bourg de Lées provenant des sources Barousseilh et Chourrout.



Qualité de l'eau sur l'unité de distribution : LEES ATHAS-LEES Synthèse de l'année 2015

0118
000401

Contrôle Sanitaire

L'ARS est réglementairement chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. Cette synthèse prend en compte les résultats des 5 analyses bactériologiques et 5 analyses physico-chimiques réalisées sur l'eau distribuée. Lors de mauvais résultats, des mesures correctives sont demandées à l'exploitant et de nouvelles analyses sont réalisées.

L'eau qui alimente le Bourg de Lees, provient des sources Barousseilh et Chourrout. L'eau est distribuée après un traitement simple de désinfection par rayons ultraviolets. L'ensemble des installations est exploité par la commune.

Bactériologie

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.

80,00% des échantillons analysés dans le cadre du contrôle sanitaire se sont révélés conformes aux normes.

Nitrates

Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets domestiques et industriels. Ne doit pas excéder 50 mg/l.

Tous les résultats sont conformes à la limite de qualité réglementaire. Valeur maximale relevée : 0,50 mg/l

Dureté

Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. Il n'y a pas de valeur limite réglementaire. Elle s'exprime en Degré Français (°F).

Eau peu calcaire. Valeur moyenne : 12,90 °F.

Fluorures

Oligo-éléments présents naturellement dans l'eau. La teneur de cet élément ne doit pas excéder 1,5 mg/l.

Teneur en fluor non mesurée cette année.

Pesticides

Sauf paramètres particuliers, la teneur ne doit pas excéder 0,1 µg/l par molécules individualisées.

Pesticides non mesurés cette année.

Conseils



Après quelques jours d'absence, laisser couler l'eau avant de la boire.



Consommer uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Les traitements complémentaires sur les réseaux intérieurs d'eau froide (adoucisseurs, purificateurs, ...) sont sans intérêt pour la santé, voire dangereux. Mal réglés ils peuvent accélérer la dissolution des métaux des conduites, ou mal entretenus devenir des foyers de développement microbien. Ces traitements sont à réserver aux eaux chaudes sanitaires.



Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laisser couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations. Il est conseillé de remplacer ce type de canalisation.



Pour la prévention des caries dentaires, un apport complémentaire en fluor peut être recommandé lorsque sa teneur dans l'eau est inférieure à 0,3 mg/l, demandez conseil à votre médecin ou à votre dentiste.



Toute possibilité de communication entre l'eau d'un puits, d'un forage privé ou l'eau d'un récupérateur d'eau pluviale et l'eau d'adduction publique est interdite (ni vanne, ni clapet).

AVIS SANITAIRE GLOBAL

BACTERIOLOGIE : Eau de qualité bactériologique satisfaisante. Toutefois sur 5 contrôles 1 a montré une contamination.

PHYSICO-CHIMIE : Eau de bonne qualité physico-chimique.

Ce document a été établi en application de l'arrêté du 10 juillet 1996

Les informations sur la qualité de l'eau sont disponibles en mairie et sur Internet : <http://www.eaupotable.sante.gouv.fr>

ARS - Délégation Départementale des Pyrénées-Atlantiques Cité Administrative - Boulevard Tourasse - CS 11604 64016 PAU Cedex
Téléphone : 0559145169 - Télécopie : 0559145111 - Mail : ars-d64-delegation@ars.sante.fr

Synthèse 2015 de l'eau qui alimente le quartier Chougoun provenant des sources Assouatch et Tos du lac.



Qualité de l'eau sur l'unité de distribution :

LEES ATHAS-CHOUGOUN

Synthèse de l'année 2015

0118

000724

Contrôle Sanitaire

L'ARS est réglementairement chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. Cette synthèse prend en compte les résultats des 5 analyses bactériologiques et 7 analyses physico-chimiques réalisées sur l'eau distribuée. Lors de mauvais résultats, des mesures correctives sont demandées à l'exploitant et de nouvelles analyses sont réalisées.

L'eau qui alimente le quartier Chougoun provient des sources Assouatch et Tos du lac. L'eau est distribuée après un traitement simple de désinfection par rayons ultra violets. L'ensemble des installations est exploité par la commune.

Bactériologie

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.

80,00% des échantillons analysés dans le cadre du contrôle sanitaire se sont révélés conformes aux normes.

Nitrates

Éléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets domestiques et industriels. Ne doit pas excéder 50 mg/l.

Tous les résultats sont conformes à la limite de qualité réglementaire. Valeur maximale relevée : 0,40 mg/l

Dureté

Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. Il n'y a pas de valeur limite réglementaire. Elle s'exprime en Degré Français (°F).

Eau peu calcaire. Valeur moyenne : 13,50 °F.

Fluorures

Oligo-éléments présents naturellement dans l'eau. La teneur de cet élément ne doit pas excéder 1,5 mg/l.

Valeur moyenne relevée : 0,04 mg/l.

Pesticides

Sauf paramètres particuliers, la teneur ne doit pas excéder 0,1 µg/l par molécules individualisées.

Pesticides non mesurés cette année.

Conseils



Après quelques jours d'absence, laisser couler l'eau avant de la boire.



Consommer uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Les traitements complémentaires sur les réseaux intérieurs d'eau froide (adoucisseurs, purificateurs, ...) sont sans intérêt pour la santé, voire dangereux. Mal réglés ils peuvent accélérer la dissolution des métaux des conduites, ou mal entretenus devenir des foyers de développement microbien. Ces traitements sont à réserver aux eaux chaudes sanitaires.



Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laisser couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations. Il est conseillé de remplacer ce type de canalisation.



Pour la prévention des caries dentaires, un apport complémentaire en fluor peut être recommandé lorsque sa teneur dans l'eau est inférieure à 0,3 mg/l, demandez conseil à votre médecin ou à votre dentiste.

Toute possibilité de communication entre l'eau d'un puits, d'un forage privé ou l'eau d'un récupérateur d'eau pluviale et l'eau d'adduction publique est interdite (ni vanne, ni clapet).

AVIS SANITAIRE GLOBAL

BACTERIOLOGIE : Eau de qualité bactériologique satisfaisante. Toutefois sur 5 contrôles 1 a montré une contamination.

PHYSICO-CHIMIE : Eau de bonne qualité physico-chimique.

Ce document a été établi en application de l'arrêté du 10 juillet 1996

Les informations sur la qualité de l'eau sont disponibles en mairie et sur Internet : <http://www.eaupotable.sante.gouv.fr>

ARS - Délégation Départementale des Pyrénées-Atlantiques Cité Administrative - Boulevard Tourasse - CS 11604 64016 PAU Cedex
Téléphone : 0559145169 - Télécopie : 0559145111 - Mail : ars-dt64-delegation@ars.sante.fr

B) Réseau AEP géré par la commune d'Accous pour le quartier Saillet / Pont d'Esquit :

Ce réseau est alimenté par la source de Care (Quartier Len, vallon d'Aulet), qui a fait l'objet d'un arrêté préfectoral de protection de celle-ci le 27/05/2008. Sa capacité s'avère très importante (780 m3/jour).

Synthèse 2015 de l'eau qui alimente le quartier Saillet / Esquit provenant de la source Care d'Accous :

Pour la qualité de l'eau potable du réseau alimenté par la source de Carre à Accous, l'ARS donne les résultats suivants : La fiche disponible sur le site de l'ARS Aquitaine en septembre 2016, établie pour l'année 2015, conclut à une eau de bonne qualité bactériologique et physico-chimique.



Qualité de l'eau sur l'unité de distribution :
ACCOUS BOURG
Synthèse de l'année 2015

0089
000316

Contrôle Sanitaire

L'ARS est réglementairement chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. Cette synthèse prend en compte les résultats des 5 analyses bactériologiques et 5 analyses physico-chimiques réalisées sur l'eau distribuée. Lors de mauvais résultats, des mesures correctives sont demandées à l'exploitant et de nouvelles analyses sont réalisées.

Conseils



Après quelques jours d'absence, laisser couler l'eau avant de la boire.



Consommer uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Les traitements complémentaires sur les réseaux intérieurs d'eau froide (adoucisseurs, purificateurs, ...) sont sans intérêt pour la santé, voire dangereux. Mal réglés ils peuvent accélérer la dissolution des métaux des conduites, ou mal entretenus devenir des foyers de développement microbien. Ces traitements sont à réserver aux eaux chaudes sanitaires.



Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laisser couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations. Il est conseillé de remplacer ce type de canalisation.



Pour la prévention des caries dentaires, un apport complémentaire en fluor peut être recommandé lorsque sa teneur dans l'eau est inférieure à 0,5 mg/l, demandez conseil à votre médecin ou à votre dentiste.



Toute possibilité de communication entre l'eau d'un puits, d'un forage privé ou l'eau d'un récupérateur d'eau pluviale et l'eau d'adduction publique est interdite (ni vanne, ni clapet).

L'eau qui alimente le bourg d'Accous provient de la source CARE. L'eau est distribuée après avoir subi un traitement simple de désinfection par rayonnement aux ultra-violet. L'ensemble des installations est exploité par la commune.

Bactériologie	Micre-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.	100,00% des échantillons analysés dans le cadre du contrôle sanitaire se sont révélés conformes aux normes.
Nitrates	Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets domestiques et industriels. Ne doit pas excéder 50 mg/l.	Tous les résultats sont conformes à la limite de qualité réglementaire. Valeur maximale relevée : 1,55 mg/l
Dureté	Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. Il n'y a pas de valeur limite réglementaire. Elle s'exprime en Degré Français (°F).	Eau peu calcaire. Valeur moyenne : 13,40 °F.
Fluorures	Oligo-éléments présents naturellement dans l'eau. La teneur de cet élément ne doit pas excéder 1,5 mg/l.	Teneur en fluor non mesurée cette année.
Pesticides	Sauf paramètres particuliers, la teneur ne doit pas excéder 0,1 µg/l par molécules individualisées.	Pesticides non mesurés cette année.

AVIS SANITAIRE GLOBAL

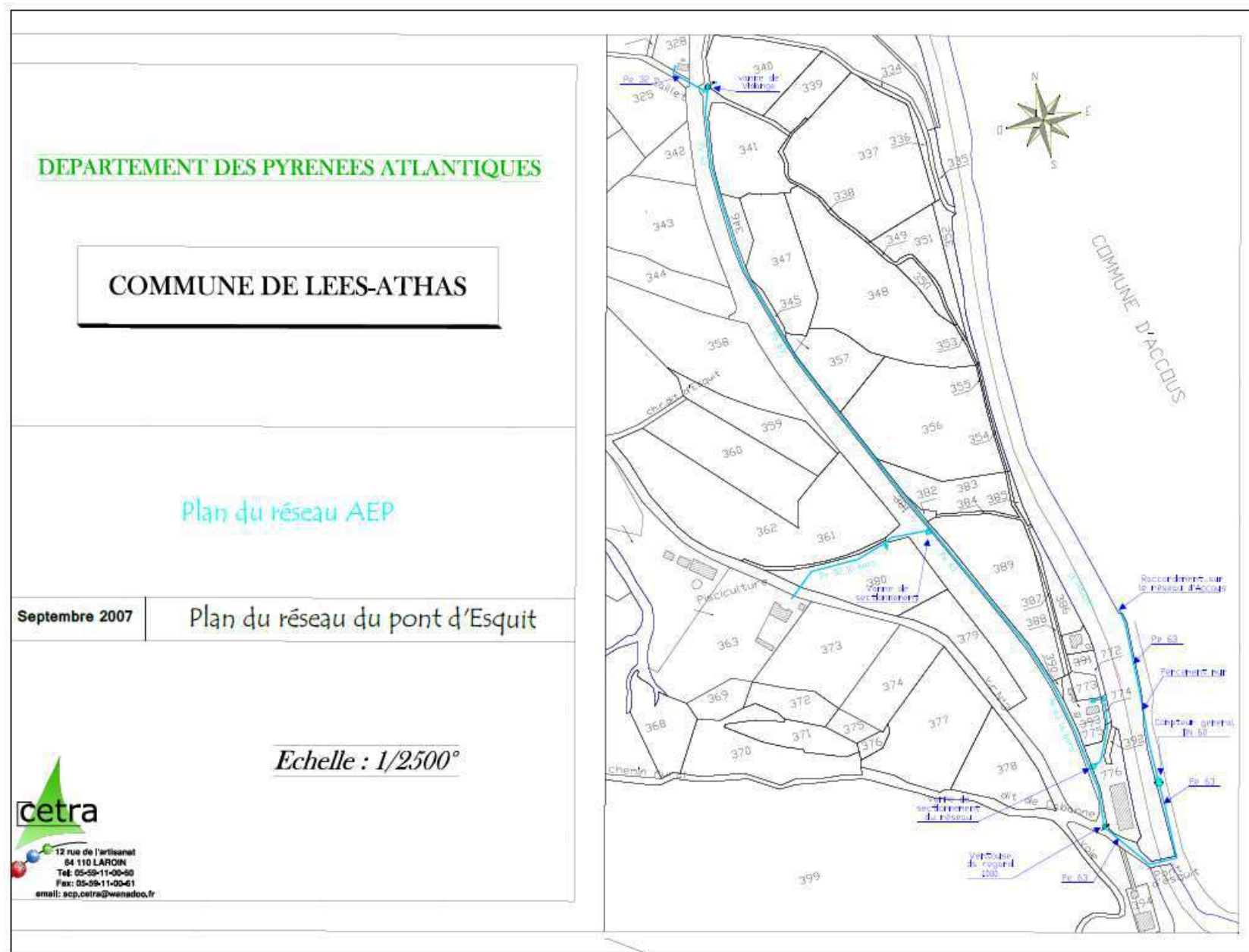
BACTERIOLOGIE : Eau de bonne qualité bactériologique.

PHYSICO-CHIMIE : Eau de bonne qualité physico-chimique.

Ce document a été établi en application de l'arrêté du 10 juillet 1996

Les informations sur la qualité de l'eau sont disponibles en mairie et sur Internet : <http://www.eaupotable.sante.gouv.fr>

ARS - Délégation Départementale des Pyrénées-Atlantiques Cité Administrative - Boulevard Tourasse - CS 11604 64016 PAU Cedex
Téléphone : 05 59 145 169 - Télécopie : 05 59 145 111 - Mail : ars-dt64-delegation@ars.sante.fr



*Echelle du plan
d'origine : 1/2500°*

*Echelle du plan inséré
dans le PLU :
approximative*

2. ASSAINISSEMENT

Sources principales de ces données :

- Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'eau potable et de l'Assainissement de l'exercice 2014
- Révision du Schéma directeur d'assainissement, document de la phase 3, cabinet ARTELIA, octobre 2016
- synthèse des bilans MATEMA

Le système d'assainissement communal est composé d'un réseau séparatif. Il s'étend sur un linéaire de 5,58 km et dessert 195 abonnés. Il est exploité en régie.

Il est composé à 93% de conduites en 200 mm.

Un déversoir d'orage frontal est présent en amont de la station d'épuration, sur l'antenne provenant du bourg d'Athas. La commune exploite en régie son réseau d'assainissement.

Le traitement des effluents collectés s'effectue à la station d'épuration de Léés-Athas, après avoir traversé le Gave d'Aspe ». Cette station se situe à Athas au quartier Lembeye.

De type boues activées à aération prolongée, elle traite les eaux usées des communes d'Accous et Léés-Athas.

Les principales caractéristiques de la station sont les suivantes :

Charge nominale : 1500 EH (équivalents-habitants)

Capacité nominale d'épuration :

Paramètre	DBO5	DCO	MES	Débit
Capacité	90 Kg/j	180 Kg/j	105 Kg/j	300 M3/j

Conformément à l'autorisation préfectorale du 29 mars 2001, le milieu récepteur est le Gave d'Aspe, dont le débit moyen mensuel d'étiage quinquennal (QMNA5) est de 3,3 m3/seconde, et suivant les caractéristiques suivantes :

Paramètre	Concentration dans rejet	Rendement %
DBO5	25	92
DCO	125	80
MES	35	90
<i>DBO5 : demande biologique en oxygène pendant 5 jours</i> <i>DCO : demande chimique en oxygène</i> <i>MES : matière en suspension</i>		

La station comporte des prétraitements (poste de relevage, tamis rotatif), un traitement biologiques par boues activées (bassin d'anoxie, bassin d'aération, dégazage/stockage flottants, clarificateur, canal de rejet).

En 2014, le tonnage des boues produites est de 5,04 tonne de matière sèche (Tms), soit : 252 m^3 (boues relevés en 2014) $\times 20 \text{ g} = 5040 \text{ m}^3/1000 = 5.04 \text{ Tms}$.

Le traitement des boues se compose des éléments suivants : puits à boues, silo à boues, lits de séchage (non utilisés).

Nombre d'habitants de Léés Athas ; 295

Nombre d'habitants d'Accous : 434

Source : Recensement de la population 2011 - Limites territoriales au 1^{er} janvier 2013

D'après la synthèse des bilans MATEMA, les taux de charge hydraulique et organique sont semblables : de l'ordre de 45%.

Avec 295 habitants à Léés-Athas et 434 à Accous (d'après recensement de la population de 2011), le nombre d'abonnés en 2014 relevant de ce réseau est de 182. Les volumes facturés sont les suivants :

Volumes facturés (m3)	2014
Aux abonnés domestiques	12 818 m3
Aux abonnés non domestiques	
Total des volumes facturés	12 818 m3

Niveau de performance du service en 2016 :

➤ Charge maximale reçue :

Au titre de l'année 2014 l'examen fait apparaître une charge maximale reçue de 377.00 EH.

Source de cette donnée : police de l'eau 2014.

➤ Degré de performance des ouvrages d'épuration :

En 2014, le service chargé de la police des eaux considère que la performance des ouvrages d'épuration n'est pas conforme aux prescriptions de l'arrêté du 22 juin 2007.

De plus, la situation s'avère non-conforme au regard des prescriptions de la directive Eaux résiduaires Urbaines (ERU), compte tenu des départs de boues chroniques qui dégradent le milieu récepteur.

Source de cette donnée : police de l'eau 2014.

Le nombre de bilans sur 24 heures MATEMA 64 – Assainissement - réalisés pour cet ouvrage a été de 2 (14 février 2014 & 15 Septembre 2014)

Le nombre de bilans conformes, annoncés par le délégataire, pour cet ouvrage est de : 2

Le taux de bilans conformes pour cet ouvrage est de : 100%

➤ Degré de performance de la gestion des boues issues de la station d'épuration :

Cette gestion étant insatisfaisante, un plan d'épandage des boues est élaboré et est en cours d'instruction en 2016 (*voir ci-après*).

Révision du schéma directeur d'assainissement (2015-2016) :

La révision du schéma directeur d'assainissement élaborée en 2015-2016 faisant suite aux synthèses du service MATEMA et de la police de l'eau, met en évidence les anomalies et dysfonctionnement du système d'assainissement de Léés-Athas, pour lesquels il propose un ensemble de mesures correctives. Cette étude de schéma directeur est en cours d'achèvement en fin 2016.

Synthèse du diagnostic :

Collecte d'eaux parasites de temps sec :

Les réseaux de Léés-Athas collectent uniquement des ECP d'infiltration en quantités importantes. En juin 2015, elles représentent 33,56 m³/jr soit 35% du volume journalier qui transite par les réseaux de la commune.

Les tronçons générateurs d'ECP représentent un linéaire d'environ 3,6 km soit 65% du linéaire de réseaux que compte la commune. Les tronçons les plus sensibles Parmi ces tronçons, certains sont plus sensibles que d'autres. 61% des plus générateurs d'ECP présentent un état très dégradé et font l'objet d'une mesure d'intervention d'urgence.

Collecte d'eaux parasites de temps de pluie :

Les tests à la fumée ont permis de déceler que, sur la surface active (surface imperméabilisée) estimée à 4800 m² (dont 52% pour Léés), 860 m² de surface imperméabilisée est raccordée au réseau d'assainissement collectif suite à des anomalies, dont 3 en domaine public (avaloirs, grilles pluviales) et 9 en domaine privé (gouttières dans la majorité des cas).

Erreurs de branchement : Sur les 9 branchements testés, un seul n'est pas conforme (eaux usées dans fosse septique).

Rejets industriels :

Suite au questionnaire envoyé à 5 établissements susceptibles de rejeter des eaux usées non domestiques au réseau d'assainissement collectif, deux établissements agricoles déclarent (ou sont soupçonnés de) rejeter des eaux de process ou autre au réseau.

Fonctionnement et état de la station d'épuration :

Celle-ci présente en 2016 un certain nombre de dysfonctionnements :

- Des rejets d'effluents issus de la fabrication de fromage (en amélioration)

- Le fonctionnement régulier du déversoir d'orage d'Accous (obstruction de la canalisation), entraînant des rejets directs dans le gave d'Aspe, et ceci même par temps sec ;
- L'absence de clapets anti-retour sur les conduites de refoulement ;
- La pompe n°1 du poste de refoulement disjoncte régulièrement ;
- La faible efficacité du panier dégrilleur, saturé de déchets. Malgré l'entretien régulier, il se colmate rapidement ;
- La présence régulière de graisse et de déchets dans la bache du poste d'entrée ;
- La maille du tamis rotatif est trouée ;
- Des départs de boues suspectés suite aux à-coups hydrauliques (collecte d'importants volumes d'eaux claires parasites, par temps de pluie notamment) ;
- Les aérateurs du bassin d'aération disjonctent régulièrement ;
- Une fréquence d'extraction des boues à augmenter afin d'abaisser et de maintenir le taux de boues autour de 3-4 g/l et garantir ainsi une épuration efficace.

L'étude d'incidences du rejet sur le milieu récepteur du gave d'Aspe n'a pas mis en évidence de dégradation notable de la qualité des eaux (source : révision schéma directeur d'assainissement, 2016).

Programme pluriannuel de travaux de la révision du schéma directeur d'assainissement :

Il concerne :

- le réseau (avec réhabilitation des réseaux, la mise en conformité des branchements, la traversée du gave d'Aspe)
- des aménagements divers et préconisations (politique de vérification progressive des branchements particuliers, vigilance lors des chantiers de voirie, visite détaillée des établissements ciblés susceptibles de rejeter des eaux non domestiques, mise en place d'un programme préventif de curetage et d'inspections télévisées)
- la station d'épuration, avec :
 - pour la file eau : mise en place de clapets anti-retour, remplacement du tamis par un tamis rotatif avec compacteur, sonde à oxygène avec transmetteur pour le bassin d'aération, automate pour la supervision de la station
 - pour la file boues : mise en place d'une bache à boues, de 140 m3 en complément du silo de stockage existant de 65 m3, afin de respecter un stockage de 6 mois, suivi administratif du plan d'épandage. *(Cet aspect est en cours d'examen en fin 2016 en relation avec l'instruction en cours du Plan d'épandage des boues).*

Hiérarchisation des aménagements à réaliser :

La hiérarchisation des aménagements à réaliser poursuit trois types d'objectifs :

Hiérarchisation des aménagements à réaliser pour l'amélioration du système d'assainissement collectif de Léas-Athas (source : révision du schéma directeur d'assainissement de Léas-Athas, ARTELIA, 2016)	
Objectifs généraux poursuivis	Objectifs particuliers
1) Lutte contre les pollutions, pour une protection du milieu naturel	Supprimer les rejets directs de temps sec Supprimer/réduire les eaux claires parasites permanentes (ECP) et météoriques (ECPM) Supprimer les problèmes sanitaires Supprimer les déversements au milieu naturel Améliorer le traitement des effluents
2) Lutte contre les inondations	Supprimer ou réduire les problèmes capacitaires entraînant des mises en charges et des débordements de réseaux (cet objectif et le précédent sont liés car les eaux claires parasites entraînent une surcharge des réseaux pouvant ainsi provoquer des risques de débordements).
3) Autres objectifs	Améliorer l'écoulement, la structure et la longévité des réseaux Assurer la continuité du service Améliorer la connaissance du fonctionnement des réseaux (diagnostic permanent, autosurveillance, ...)

Trois priorités ont été définies :

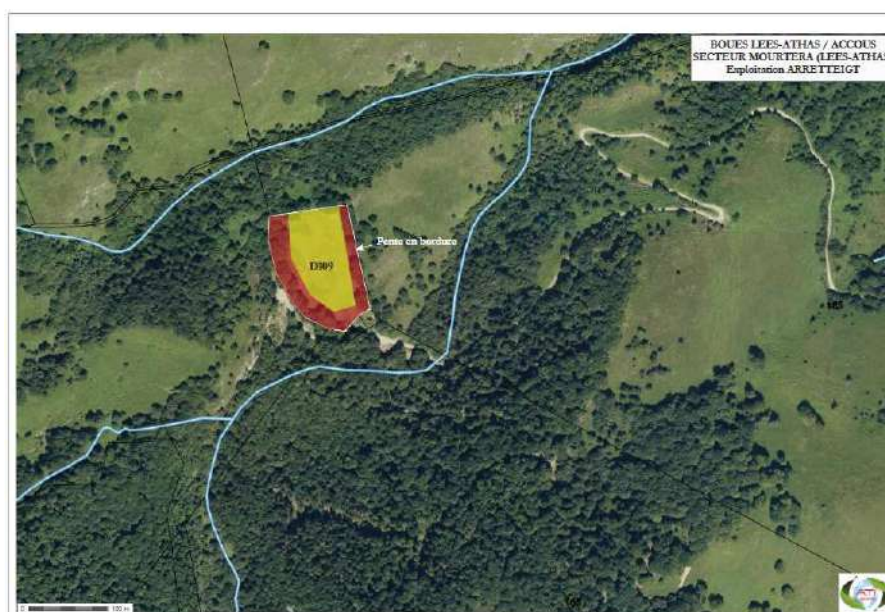
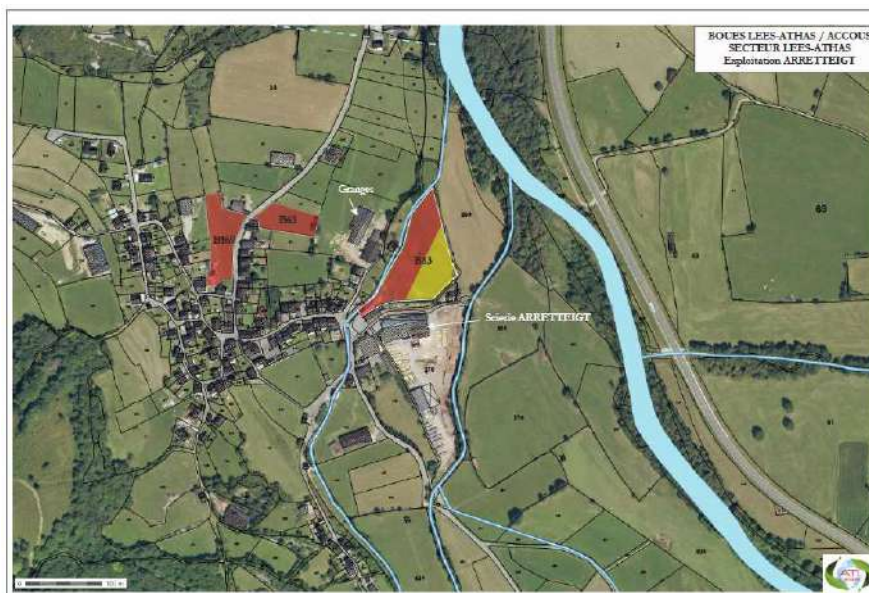
- Priorité 1 : travaux à réaliser dans la période de 0 à 5 ans (2017-2021)
- Priorité 2 : travaux à réaliser dans la période de 5 à 10 ans (2022-2026)
- Priorité 3 : travaux à réaliser dans la période de 10 à 20 ans (2027-2036).

Programme des travaux du schéma directeur d'assainissement :

Numéro	Résultats du diagnostic	Secteur/Localisation	Ordre d'intervention préconisée	Description des aménagements	Gains obtenus
A	Résultats générateurs d'Eaux Claires Parasites Permanents	Voie communale n°11 dit de la Cabane (Artigaus et Lespartille)	1	Réhabilitation des réseaux (détail cf. tableau)	Suppression de 18 m3/j d'ECPP
		Vierge de Léés	2		
		Intersection RD237/chemin du moulin	3		
		D237 vers Osse en Aspe	4		
B	Mauvais branchements - Eaux Claires Parasites Météoriques	Bourg de Léés	1	Mise en conformité des branchements en domaine public (3 anomalies)	Suppression de 860 m² de surface active
			2	Mise en conformité des branchements en domaine privé (6 anomalies)	
		Entre les 2 bourgs	2	Mise en conformité des branchements en domaine privé (3 anomalies)	
C	Rejet direct de temps sec (pollution par les eaux usées rejetées au milieu naturel)	M. VERGNE Jean-Christophe (eaux usées rejetées dans une fosse septique - réseau d'assainissement à proximité)	X	Mise en conformité du branchement	Suppression des rejets directs - protection du milieu naturel
D	Réseaux dégradés	Traversée du Gave	1	Travaux d'urgence de protection des berges	Amélioration de l'écoulement, de la structure et de la longévité des réseaux
			2	Solution pérenne à mettre en œuvre (passage aérien, enfoncement de la conduite, création d'un siphon, raccordement sur la station d'épuration de Bedous).	
E	Rejets d'eaux usées non domestiques au réseau d'assainissement collectif	2 établissements: EURL BOUCHOO et GARRISSERRE Pierre	X	Visite détaillée des installations avec prélèvements et analyses (6 points de rejet) + établissement d'une convention de rejet si nécessaire	Maîtrise des rejets et amélioration du traitement (protection de la STEP)
F	Prévention	Réseau d'assainissement (1 120 ml/an)	X	Hydrocurage + Inspections télévisées préventives	Suivi de l'état du patrimoine
G	Divers	Autres aménagements	X	Politique de vérification progressive des branchements particuliers	Continuité de service
				Mise à la cote des tampons lors des chantiers de voirie	
H	Station d'épuration	File EAU	3	Mise en place de clapets anti-retour sur les conduites de refoulement	Amélioration du traitement - Respect de la réglementation
			2	Remplacement du tamis par un tamis rotatif	
			4	Mise en place d'une sonde à oxygène	
			5	Mise en place d'un automate et d'une supervision	
		File BOUES	1	Mise en place de la bache à boues	
			1 bis	Suivi administratif du plan d'épandage	
TOTAL					

Plan d'épandage des boues :

Le dossier de déclaration au titre de l'article R.214 du code de l'environnement avec étude préalable au plan d'épandage, réalisé par le cabinet ATI services en 2016, est en cours d'instruction.
Il prévoit plusieurs parcelles situées sur les communes d'Accous, Bedous, Osse-en-Aspe et Léés-Athas.
Sur cette commune, des parties de parcelles B 83 et D 109 sont proposées.



3. DECHETS

En 2016, la Communauté des communes de la vallée d'Aspe est compétente en matière de collecte et de tri des déchets ménagers.

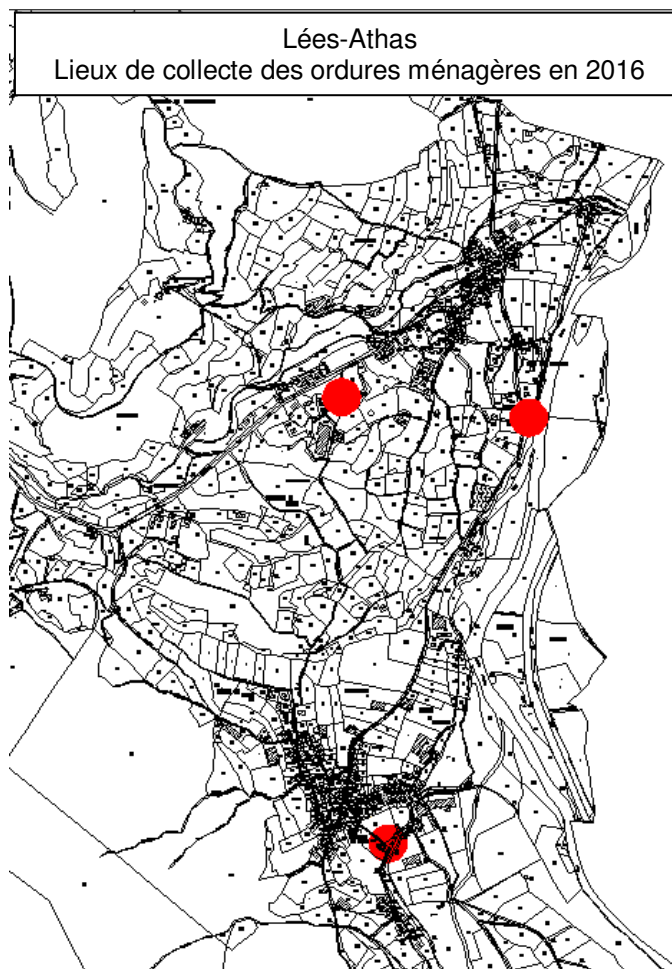
La collecte s'effectue dans les communes à l'appui de conteneurs ou colonnes placés dans les lieux stratégiques de chaque commune. Sont collectés :

- ordures ménagères
- corps plats (papiers, petits cartons, journaux, magazines)
- corps creux (emballages métalliques, bouteilles et flacons en plastique, briques alimentaires)
- verre.

A la déchetterie et au site à gravats, situés à l'entrée nord de Bedous au quartier Touyas, sont collectés par apport volontaire :

- gravats, déchets inertes,
- ferrailles,
- corps plats,
- cartons,
- encombrants,
- déchets verts,
- huile,
- déchets ménagers spéciaux (peinture, batteries, piles,...),
- textiles,
- déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

D'après les services du Conseil général des Pyrénées-Atlantiques, le foncier actuel apparaît suffisant pour d'éventuelles mises aux normes des installations existantes.



Selon le plan départemental d'élimination des déchets, la compétence « traitement des déchets » est assurée par le syndicat mixte de traitement des déchets ménagers du bassin Est (SMTD). Il assure l'incinération des déchets (site Cap Ecologia de Lescar), le tri complémentaire (centre de tri de Sévignacq) avec expédition vers les filières de recyclage ou l'enfouissement (centre de Precilhon).

L'ancienne décharge située sur la parcelle A 869 est fermée et réhabilitée.

En 2016, une décharge sauvage dans la vallée du Malugar a fait l'objet de travaux de réhabilitation du site par la Cté des communes.

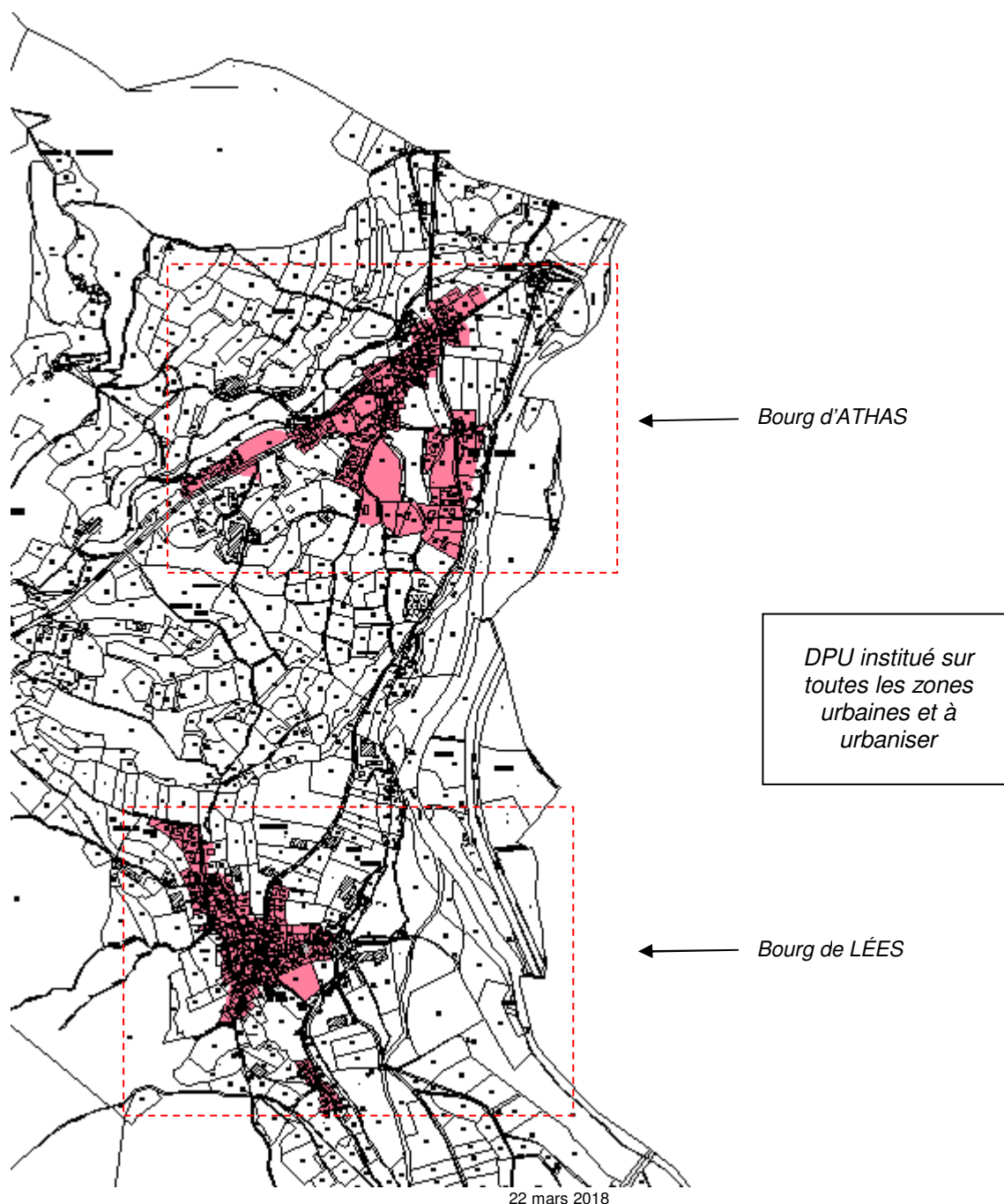
B. DROIT DE PREEMPTION URBAIN

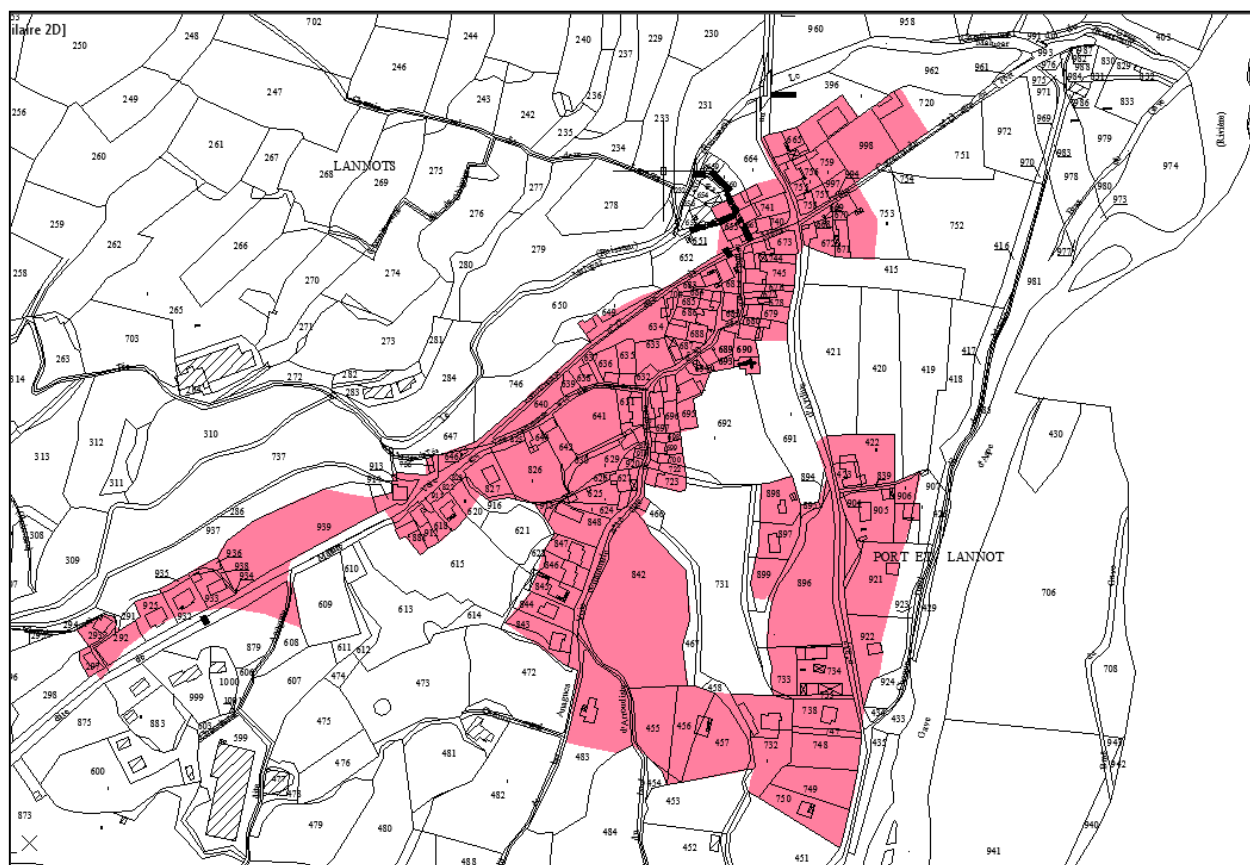
Périmètres à l'intérieur desquels s'applique le droit de préemption urbain

défini par les articles L. 211-1 et suivants du code de l'urbanisme

La Communauté des communes du Haut Béarn est titulaire du Droit de Préemption Urbain (DPU) depuis le 1er janvier 2017.

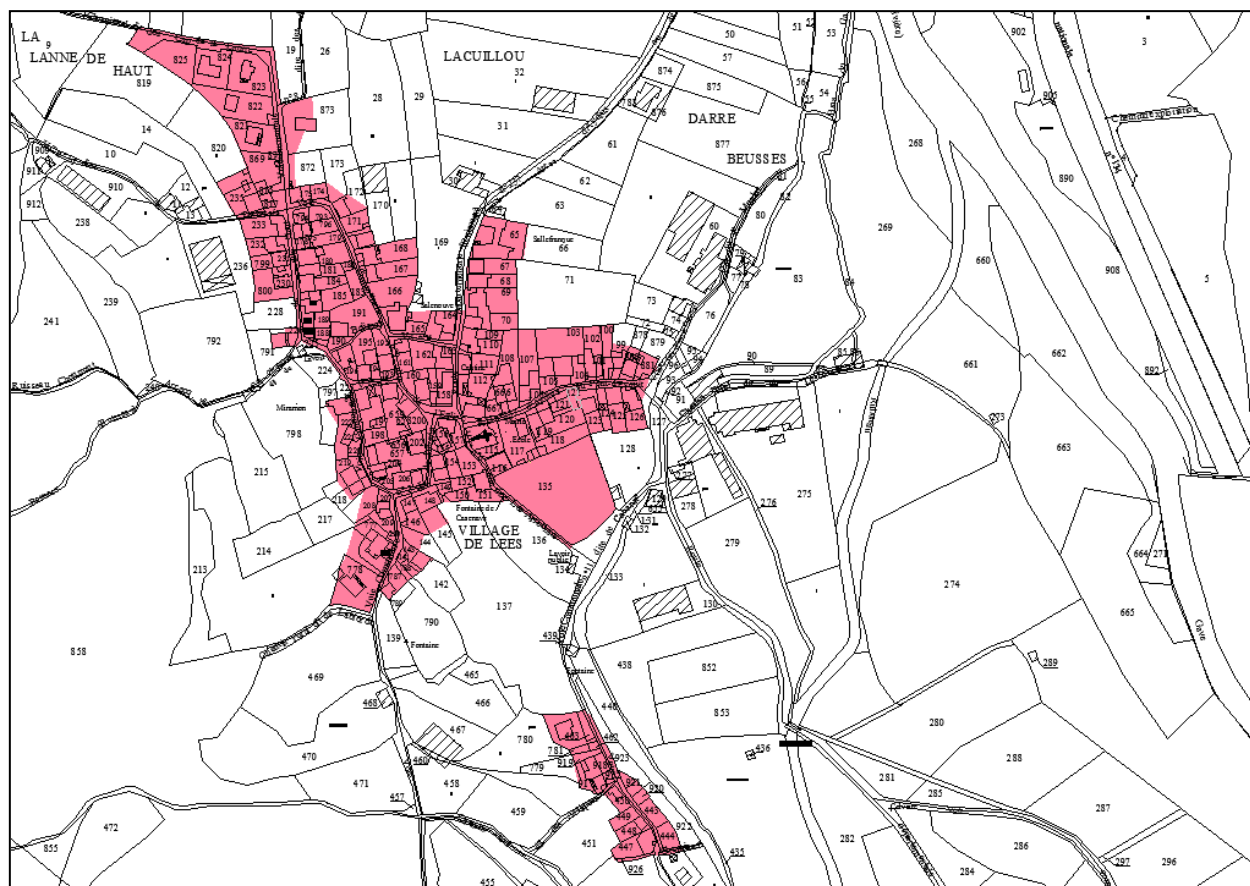
Depuis le 20 décembre 2017, le DPU est institué par la CCHB sur toutes les zones U et AU des PLU de son territoire et l'exercice de ce droit est délégué aux communes concernées.





Bourg d'ATHAS

Droit de Prémption Urbain



Bourg de LÉES

C. PERIMETRES OU S'APPLIQUENT LES DISPOSITIONS RELATIVES AU PERMIS DE DEMOLIR

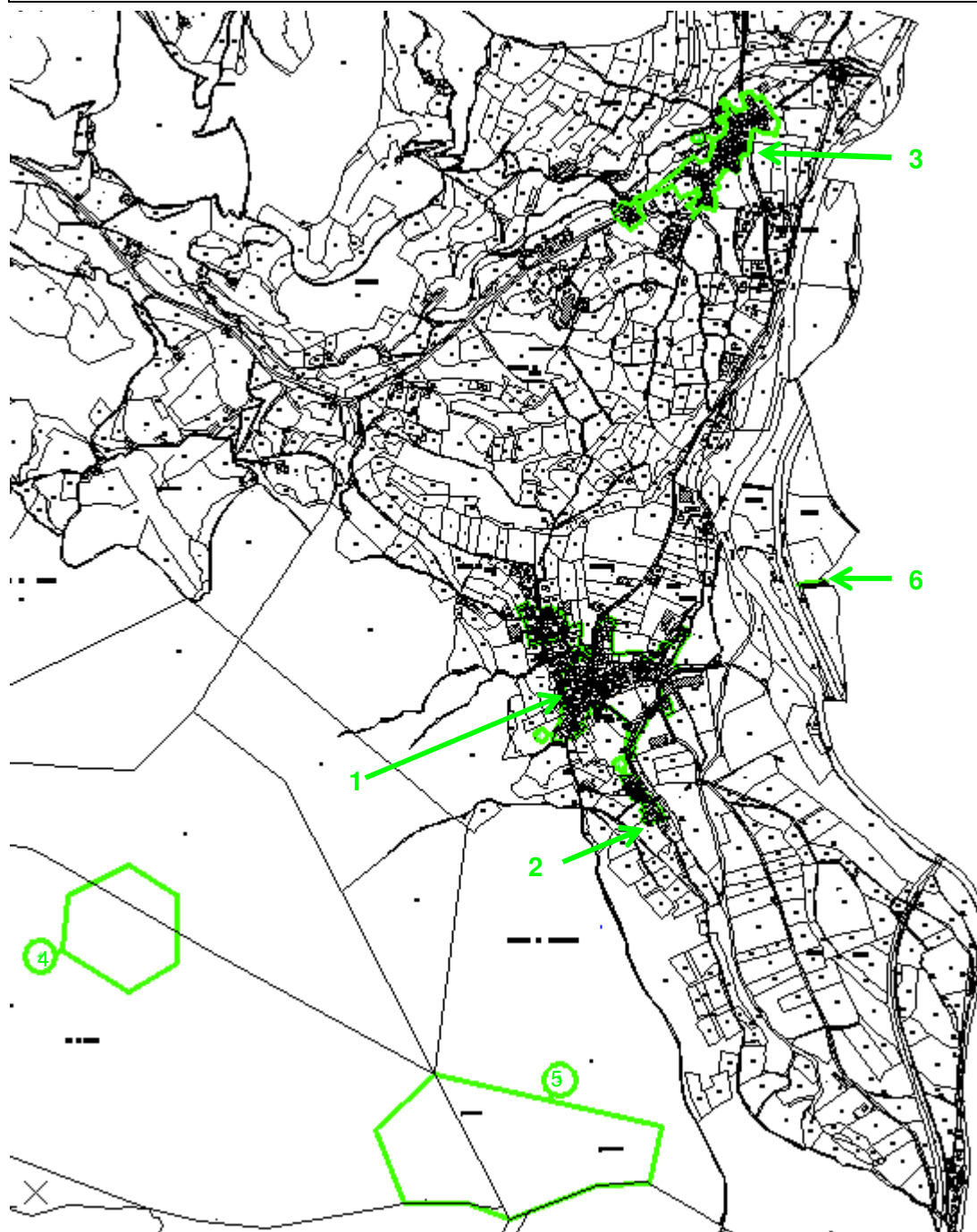
ELEMENT DE PAYSAGE IDENTIFIE AU TITRE DE L'ARTICLE L.151-23 DE NATURE PAYSAGERE				
N°	Lieu	N° parcelle cadastrale	Caractéristiques ou objet	Modalités de préservation
4	Lées, Mie et Legna	partie de : C-180 et C-179	Cœur paysager de Lées-Athas	Entretien paysager pour maintenir la forme du cœur avec bords arrondis, par coupe de broussailles ou d'arbres constituant des amorces à un ré-embouement
5	Rochers Pennemayou et Pennebouchere, Lées	Parties de : B856 C180 C205	Rochers du même nom, surplombant le bourg de Lées, l'un appelé la « vierge » de Lées par sa forme	/
6	Plaine Lapalu	ZA n°: 3 – 72 - 4	Haie faisant partie des préconisations du remembrement Bedous-Accous	Conservation de la haie (arbres, arbustes)

ELEMENT DE PAYSAGE IDENTIFIE AU TITRE DE L'ARTICLE L.151-19 D'ORDRE CULTUREL, HISTORIQUE OU ARCHITECTURAL				
N°	Lieu	N° parcelle cadastrale	Caractéristiques ou objet	Modalités de préservation
1	Bourg de Lées	Celles contenues dans le périmètre de cet élément paysager	Ensemble urbain ancestral du bourg de Lées, contenant notamment un site sensible au niveau archéologique d'époque moyenâgeuse. Il contient également un ancien lavoir et un métier à ferrer, ainsi que d'anciens moulins.	Demande de permis de démolir obligatoire, y compris pour les murets (Rappel : Projet de démolition des constructions situées sur la parcelle B112 conformément au zonage et OAP)
2	Hameau des Artigues (sud de Lées)	Celles contenues dans le périmètre de cet élément paysager	Petit ensemble urbain ancestral de ce hameau	Demande de permis de démolir obligatoire, y compris pour les murets
3	Bourg d'Athas	Celles contenues dans le périmètre de cet élément paysager	Ensemble urbain ancestral du bourg d'Athas, contenant notamment un site sensible au niveau archéologique d'époque moyenâgeuse	Demande de permis de démolir obligatoire, y compris pour les murets

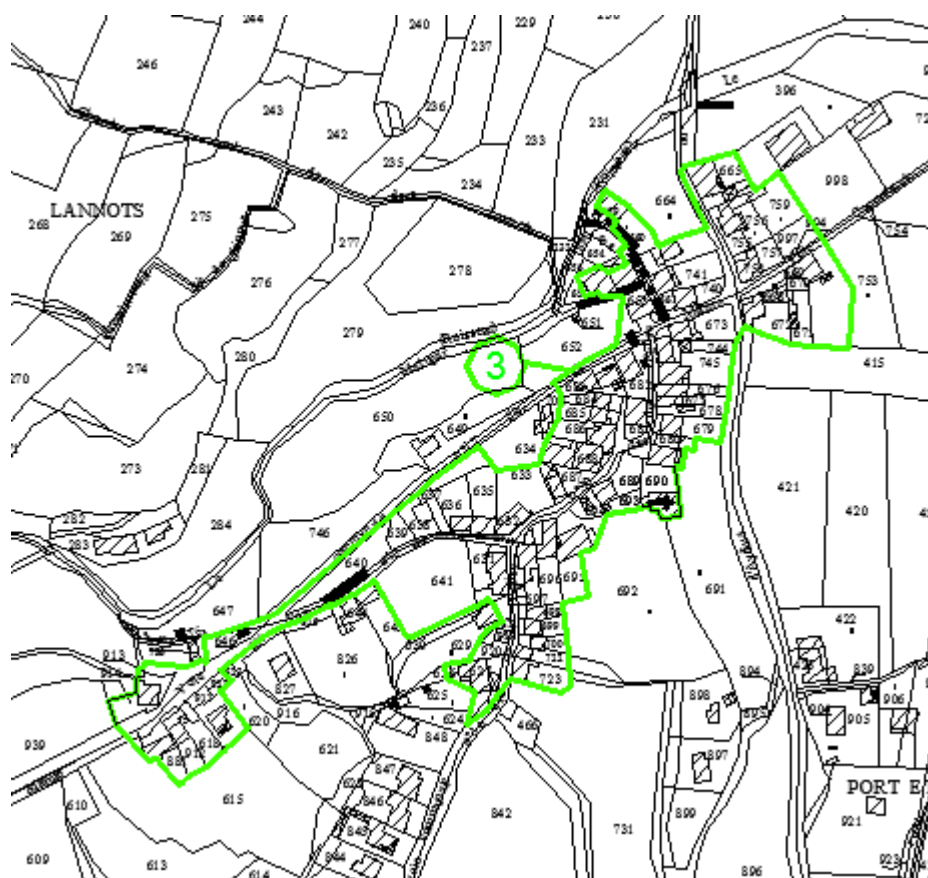
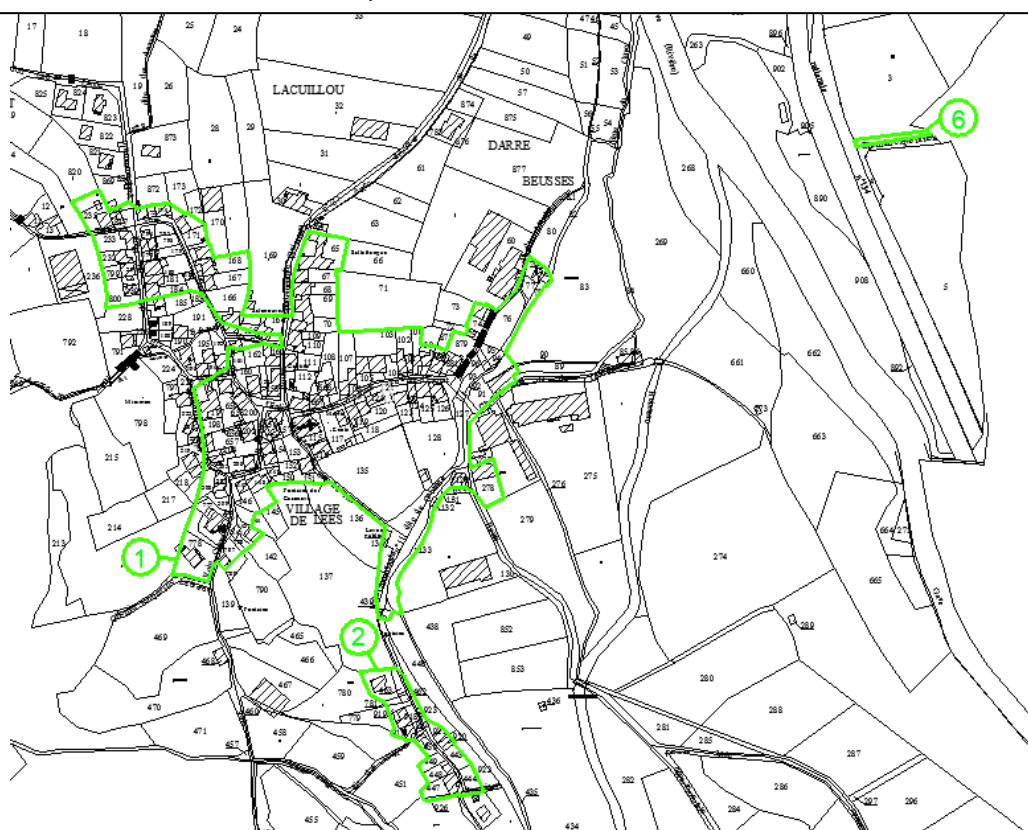
Pour plus de précisions : voir Rapport de présentation, chapitre 3, explications pour les OG n°C.2-2 et C.2-3.

Vue détaillées pour n°1, 2 et 6 ci-après

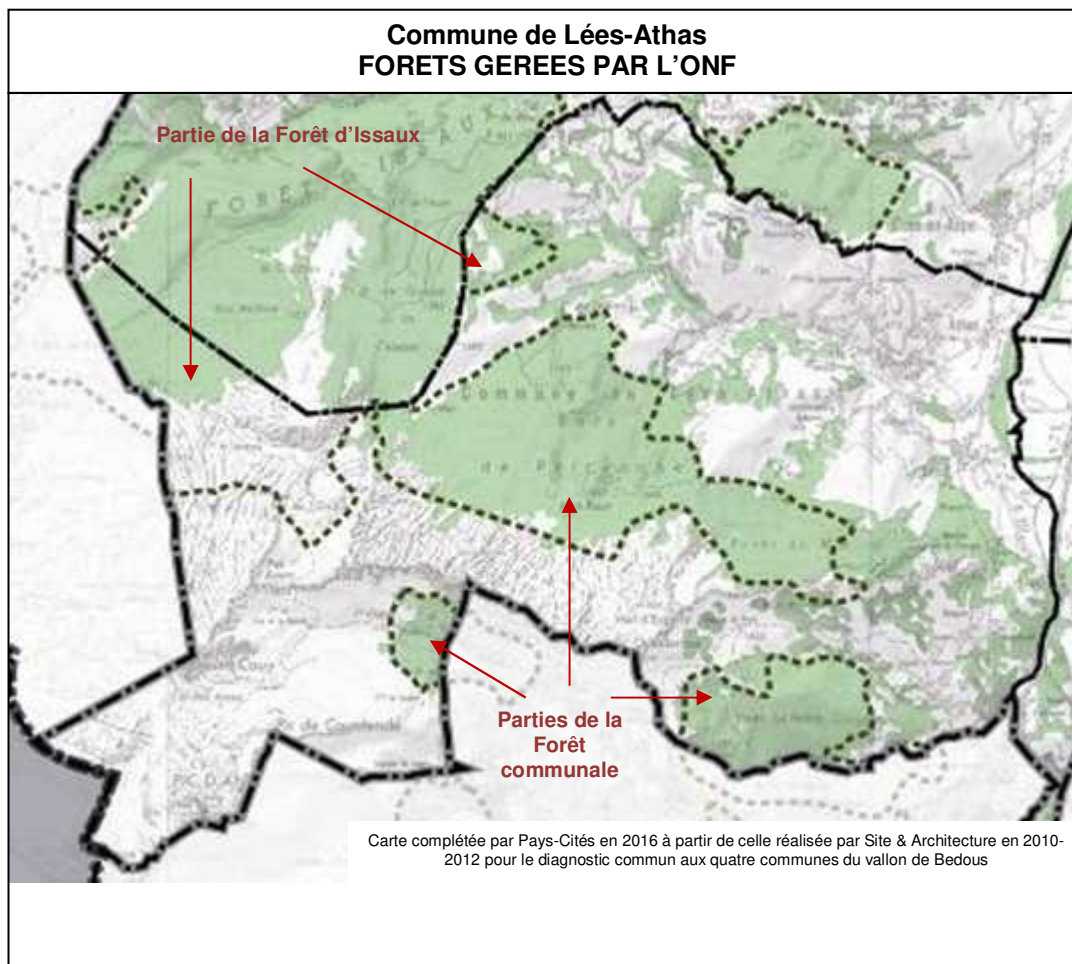
Périmètres où s'appliquent les dispositions relatives au permis de démolir
Vue d'ensemble



Périmètres où s'appliquent les dispositions relatives au permis de démolir pour ceux portant les N°1, 2, 3 et 6



D. BOIS ET FORETS RELEVANT DU REGIME FORESTIER



Les bois et forêts soumises au régime forestier de la Commune de Lées-Athas sont la forêt d'Issaux et la forêt communale, gérées par l'ONF.

- Forêt d'Issaux : Elle appartient en indivision aux communes de Lées-Athas (3/6^{ème} des parts), Osse-en-Aspe (2/6^{ème} des parts) et Lourdios-Ichère (1/6^{ème} des parts). Elle est administrée par la commission syndicale d'Issaux. Le document d'aménagement a été signé du préfet de la région Aquitaine le 11 avril 2014. Il est applicable pour une période de 20 ans de 2012 à 2031. La superficie cadastrale totale concernée est de 2157,99 ha.
- Forêt communale : Le document d'aménagement a été signé du préfet de la région Aquitaine le 05 janvier 2015. Il est applicable pour une période de 20 ans de 2014-2033. La superficie cadastrale concernée est de 877,14 ha.

Le Rapport de présentation (1^o partie) contient de plus amples informations.

E. SECTEURS D'INFORMATION SUR LES SOLS EN APPLICATION DE L'ARTICLE L. 125-6 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT

Informations extraites des sites internet suivants :

- georisques.gouv.fr
- prim.net
- www.pyrenees-atlantiques.gouv.fr

Commune dotée d'un Document d'information communal sur les risques majeurs (DICRIM) : oui
Depuis le : 10/05/2001

CODE INSEE	COMMUNE	Inondation	PPR Inondation	Zone sismique	PPR sismique	Nombre de cavités	Mouvements de terrain	PPR Mouvements de terrain	Feux dirigés	Avalanches	PPR avalanches	Barrages	PPI	Risque industriel	PPI	PPRT	TMD
64330	LÉES-ATHAS	CT	A	4		20	X	A	X	X	A						X
		Crue torrentielle	Approuvé	Sismicité moyenne				Approuvé			Approuvé						

Source : Dossier départemental des risques majeurs, 02/01/2012, tableau des risques naturels et technologiques

Risques

Avalanche
Feu de forêt
Inondation
Inondation - Par lave torrentielle (torrent et talweg)
Mouvement de terrain
Mouvement de terrain - Affaissements et effondrements liés aux cavités souterraines (hors mines)
Mouvement de terrain - Eboulement, chutes de pierres et de blocs
Mouvement de terrain - Glissement de terrain
Phénomène lié à l'atmosphère
Phénomènes météorologiques - Tempête et grains (vent)
Séisme Zone de sismicité: 4
Transport de marchandises dangereuses

Nombre d'arrêtés de catastrophe naturelle : 7

Atlas des zones inondables (Gave d'Aspe, Urdos, Etsaut, Accous...) : diffusé le 01/01/1994 –
(source : macommune.prim.net/gaspar)

Inondation (source : georisque.gouv.fr) :

1 événement historiques d'inondations sont identifiés sur la commune de LÉES-ATHAS

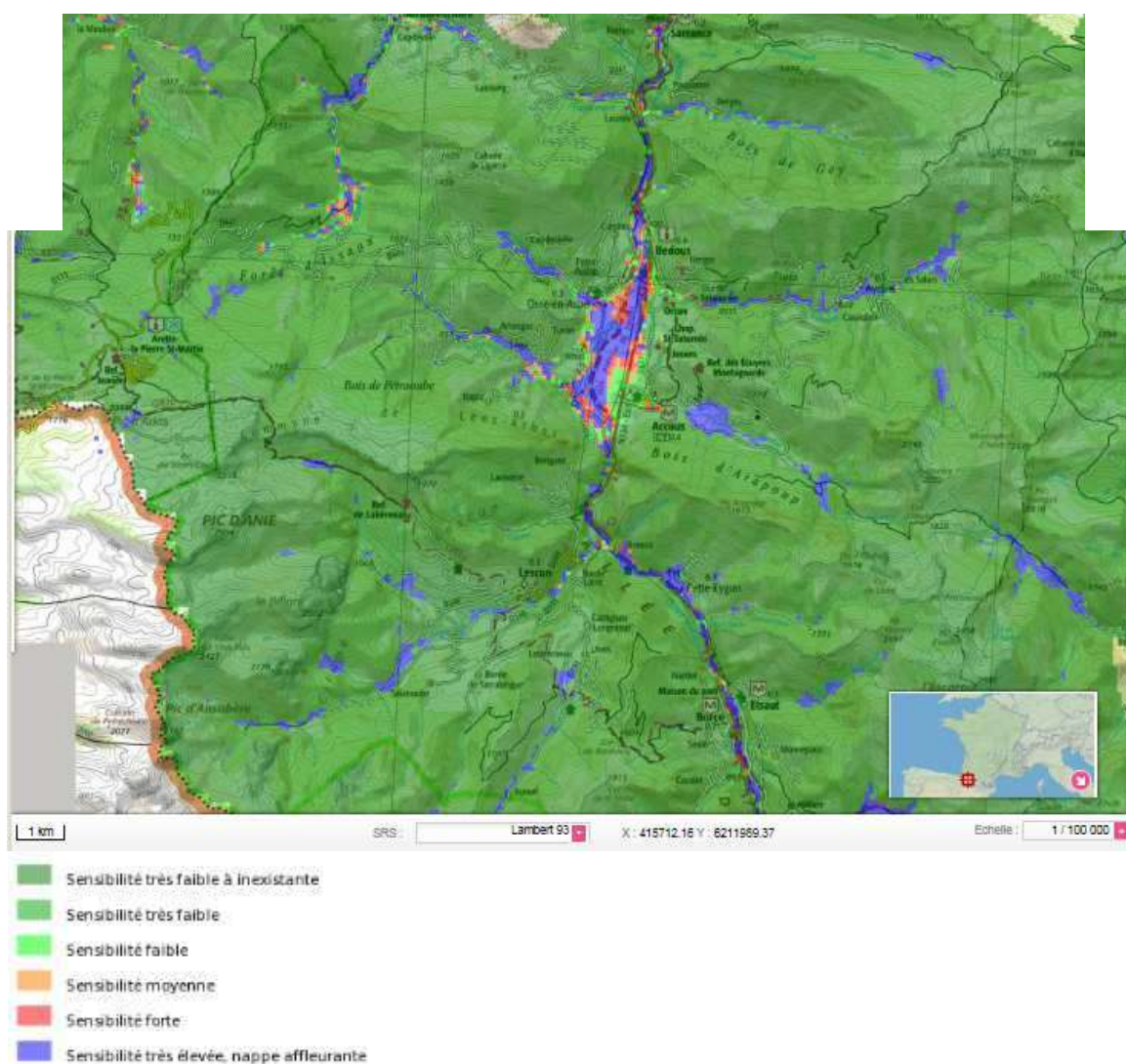
Date de l'évènement (Date début / Date Fin)	Type d'inondation	Dommages sur le territoire national		Pour plus de détail
		Approximation du nombre de victimes	Approximation dommages matériels (€)	
26-10-1937 / 27-10-1937	Crue nivale, Crue pluviale (temps montée indéterminé), Lave torrentielle, coulée de boue, lahar	de 1 à 9 morts ou disparus	inconnu	Voir BDHI

PPRN (dont risque inondation) : approuvé le 12/11/1996 (voir Annexes au PLU, servitudes)



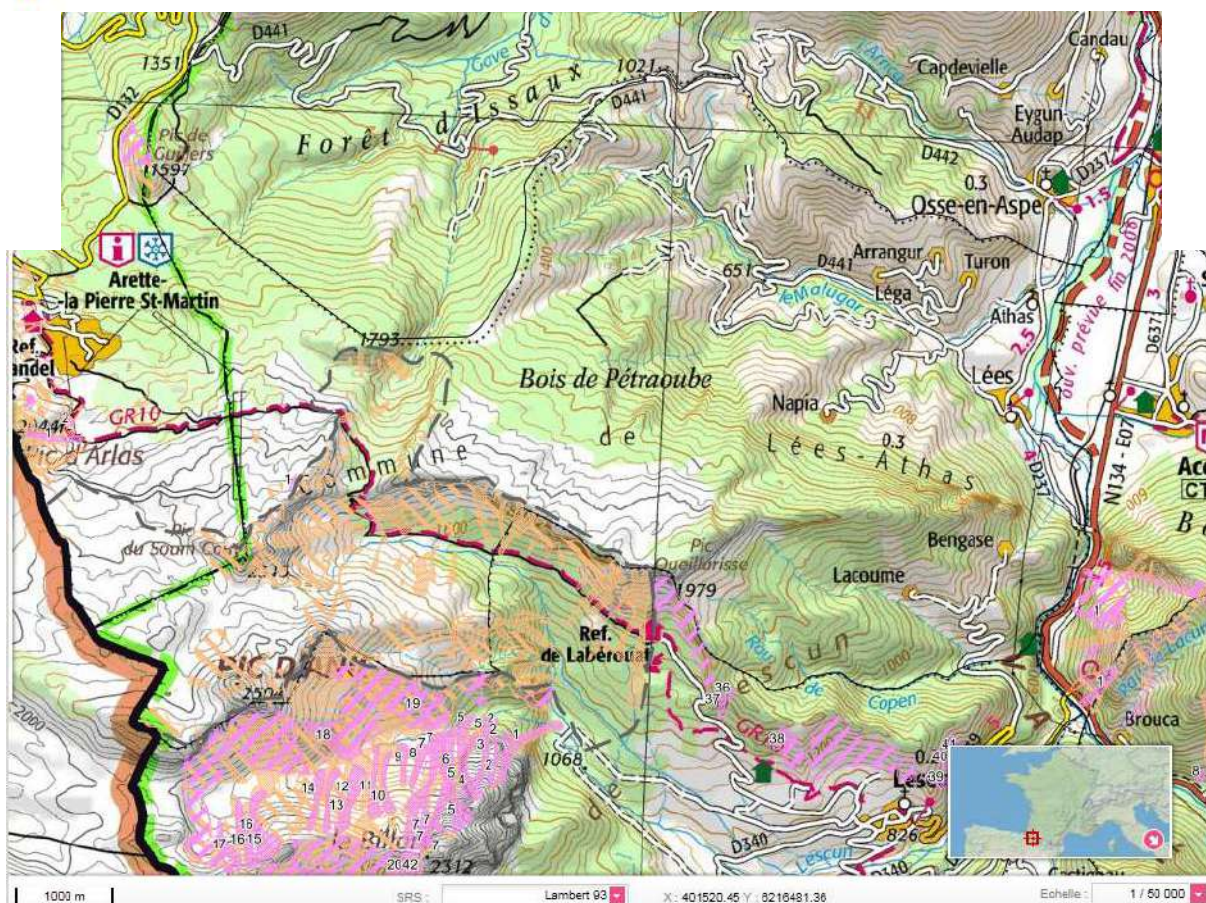
Source : www.georisques.gouv.fr

Couche de la carte interactive :
Remontée de nappe





Couche de la carte interactive :
Avalanches et risques de montagne



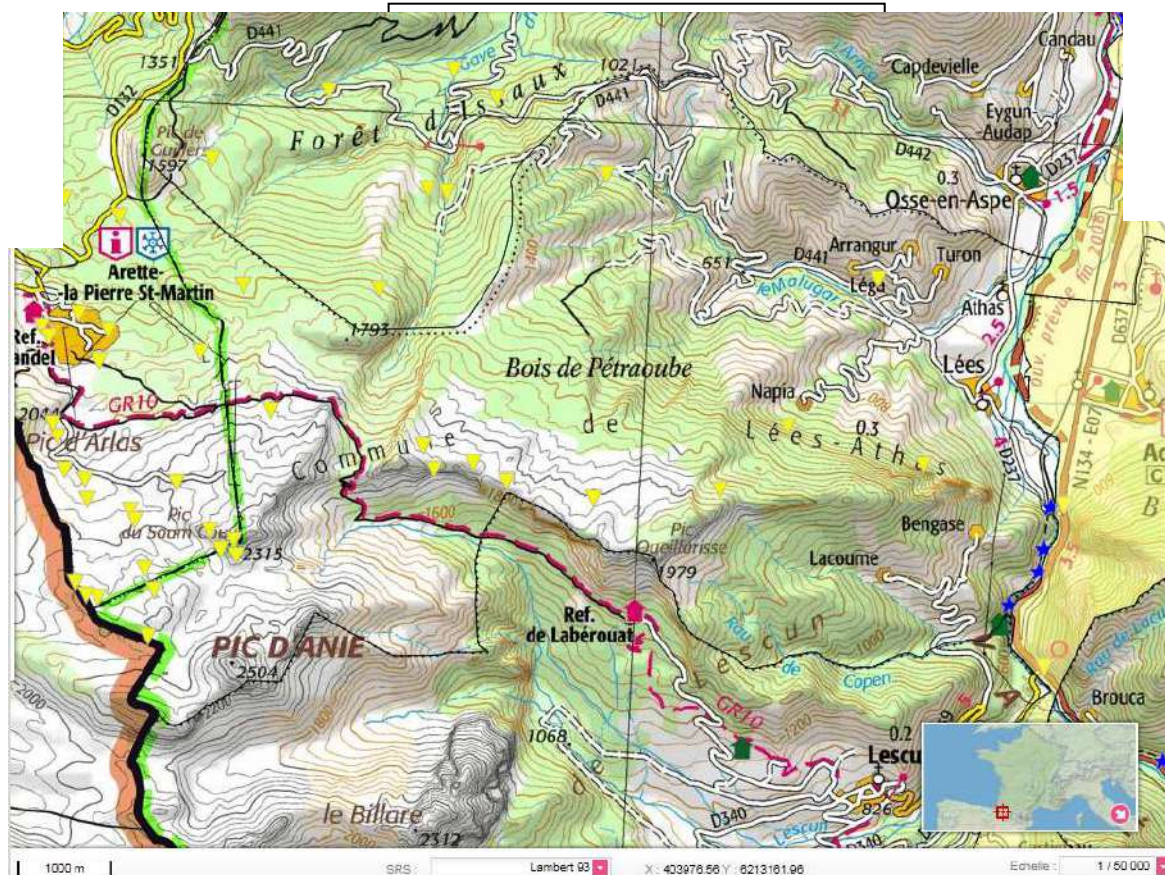
Liaison présumée entre avalanches



Source : www.georisques.gouv.fr

Couche de la carte interactive :

Cavités

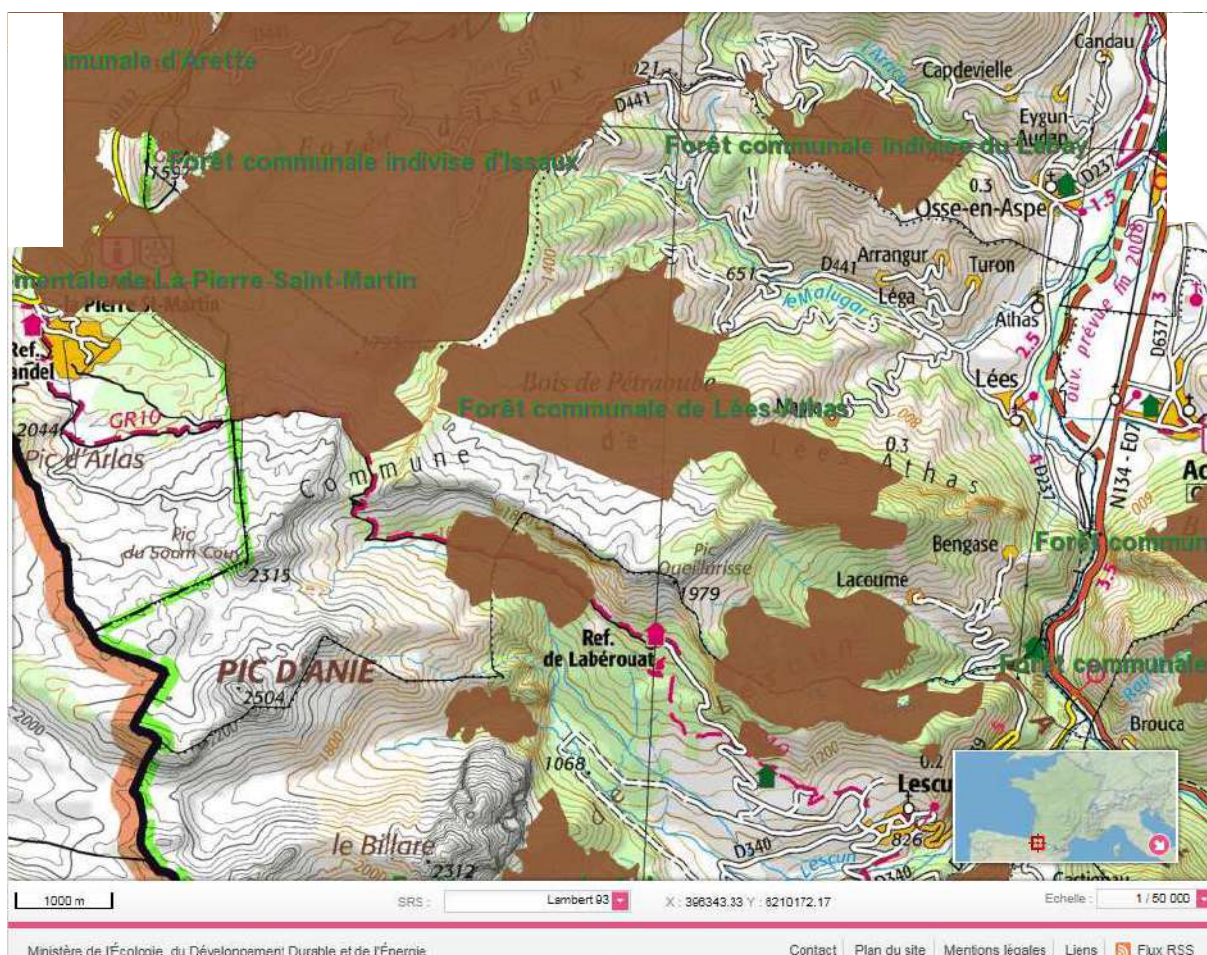


Légendes	
▼ Contours des exploitations de matériaux en activité	
	Granulats
	Autres produits
▼ Contours de carrières	
	Contour de carrières
▼ Communes avec cavités non cartographiées	
	Communes avec cavités non localisées
▼ Cavités souterraines	
	Cave
	Carrière
	Naturelle
	Indéterminée
	Galerie
	Ouvrage Civil
	Ouvrage militaire
	Puits
	Souterrain
▼ Limites des régions	
	Limite de région



Source : www.georisques.gouv.fr

Couche de la carte interactive :
Feux de forêt



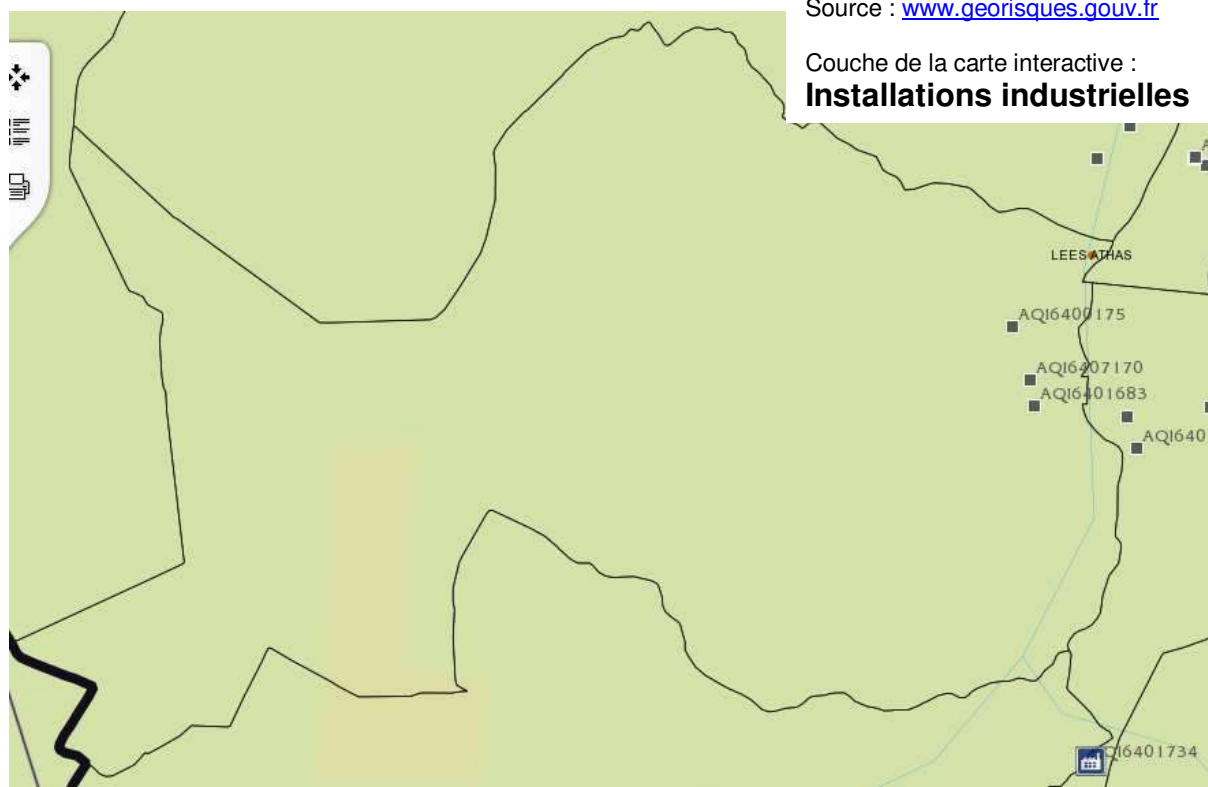
Légendes

- ▼ Forêts Publiques
 - Domaniales
 - Non Domaniales

Autres informations (Ministère de l'environnement, 2016) :

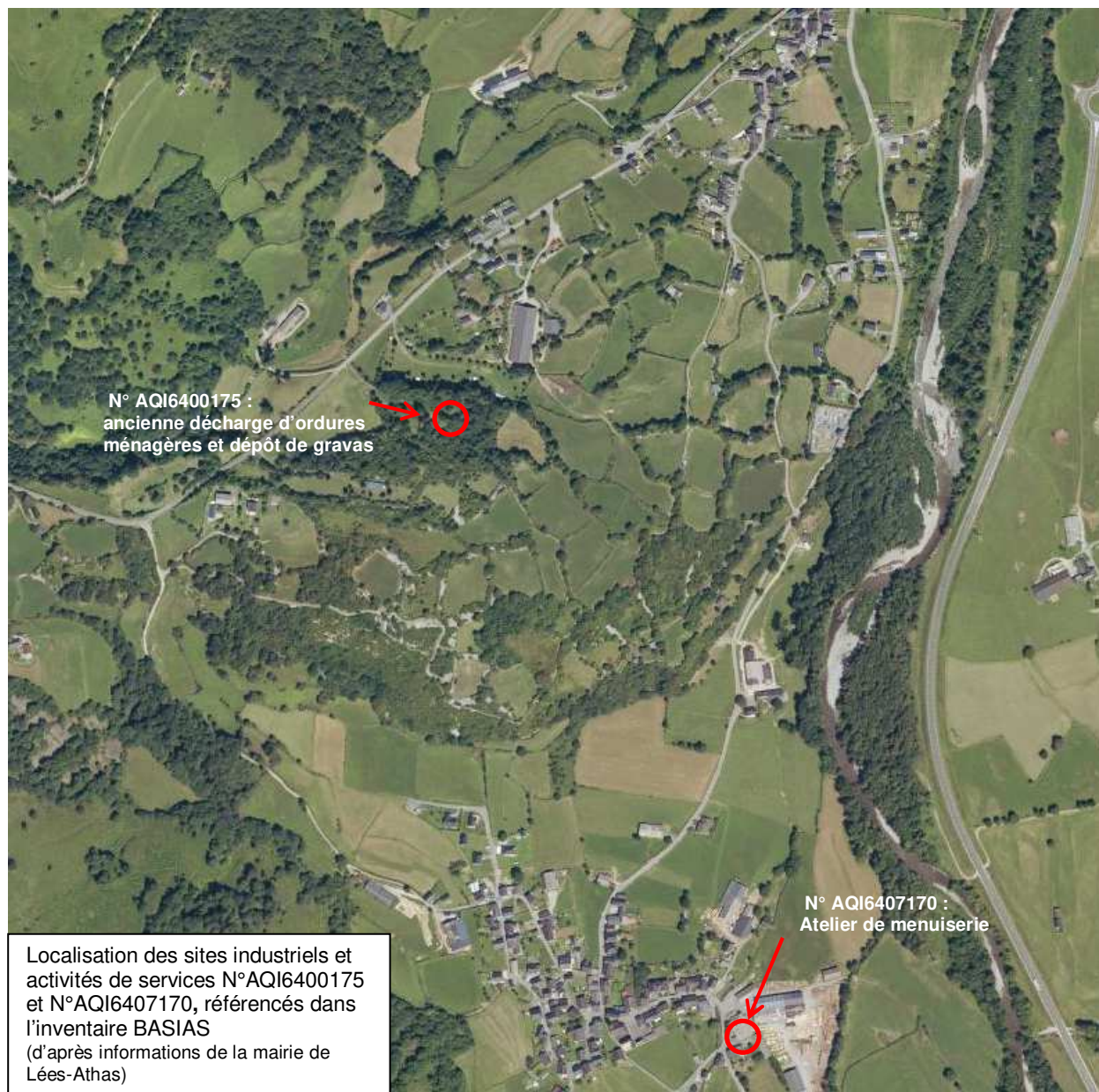
Mouvement de terrain : « aucun mouvement de terrain pour ce type dans la commune »

Information du site **Geo-risques** (septembre 2016) :

Source : www.georisques.gouv.frCouche de la carte interactive :
Installations industrielles**Tableau de résultat**[Aide pour l'export](#)[Exporter la liste](#)[Exporter un tableau](#)[Exporter les fiches](#)**Rappel des paramètres :**Commune : **LEES-ATHAS**

Nombre de sites : 3 (1 page)

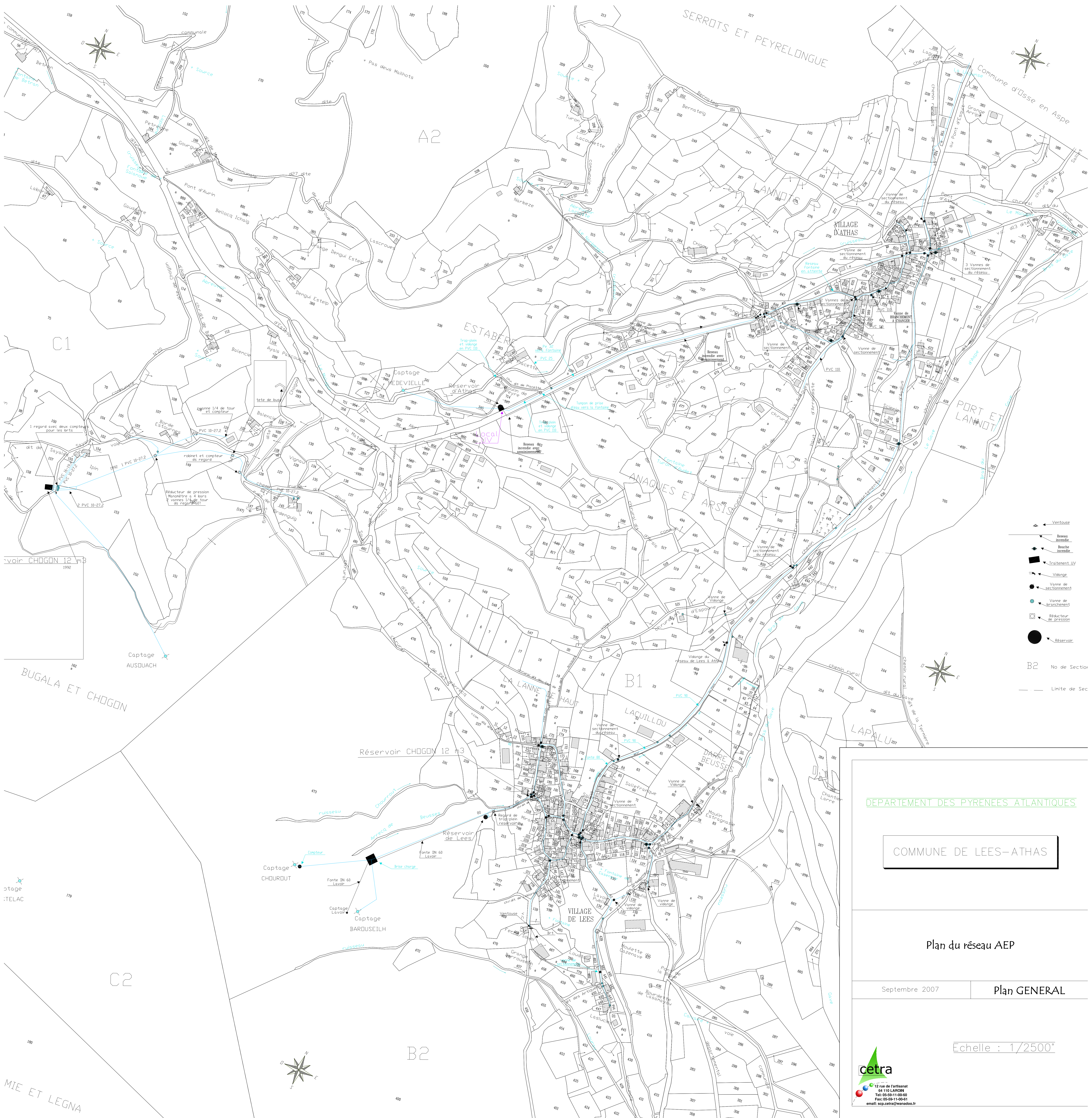
N°	Identifiant	Raison(s) sociale(s) de(s) l'entreprise (s) connue (s)	Nom(s) usuel(s)	Adresse Dernière (ancien adresse format)	Commune principale	Code activité	Etat d'occupation du site	Etat de connaissance	X Lambert II étendu (m)	Y Lambert II étendu (m)	X adresse	Y adresse	Précision adresse
1	AQI6400175	Mairie de Lee-Athas	Décharge d'ordures ménagères et dépôt de gravats	Lieu dit Meillette	LEES-ATHAS (64330)	e38.11z, e38.48z	Activité terminée	Inventorié	358107	1779834			
2	AQI6407170	Moulia Pierre	Atelier de menuiserie		LEES-ATHAS (64330)	c16.10a	Ne sait pas	Inventorié	358290	1779330			
3	AQI6401683	Mairie de Lees-Athas	Dépôt d'ordures ménagères		LEES-ATHAS (64330)	e38.11z	Activité terminée	Inventorié	358326	1779072			



N° AQI6407170 :
Information : l'atelier de menuiserie existe toujours, il est exploité par un nouvel artisan menuisier.

Autre information (Ministère de l'environnement, 2016) :

Absence de site ou sol pollué d'après la base de données **BASOL** sur les sites et sols pollués (ou potentiellement pollués) appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif.



DEPARTEMENT DES PYRENEES ATLANTIQUES

COMMUNE DE LEES-ATHAS

Plan du réseau AEP

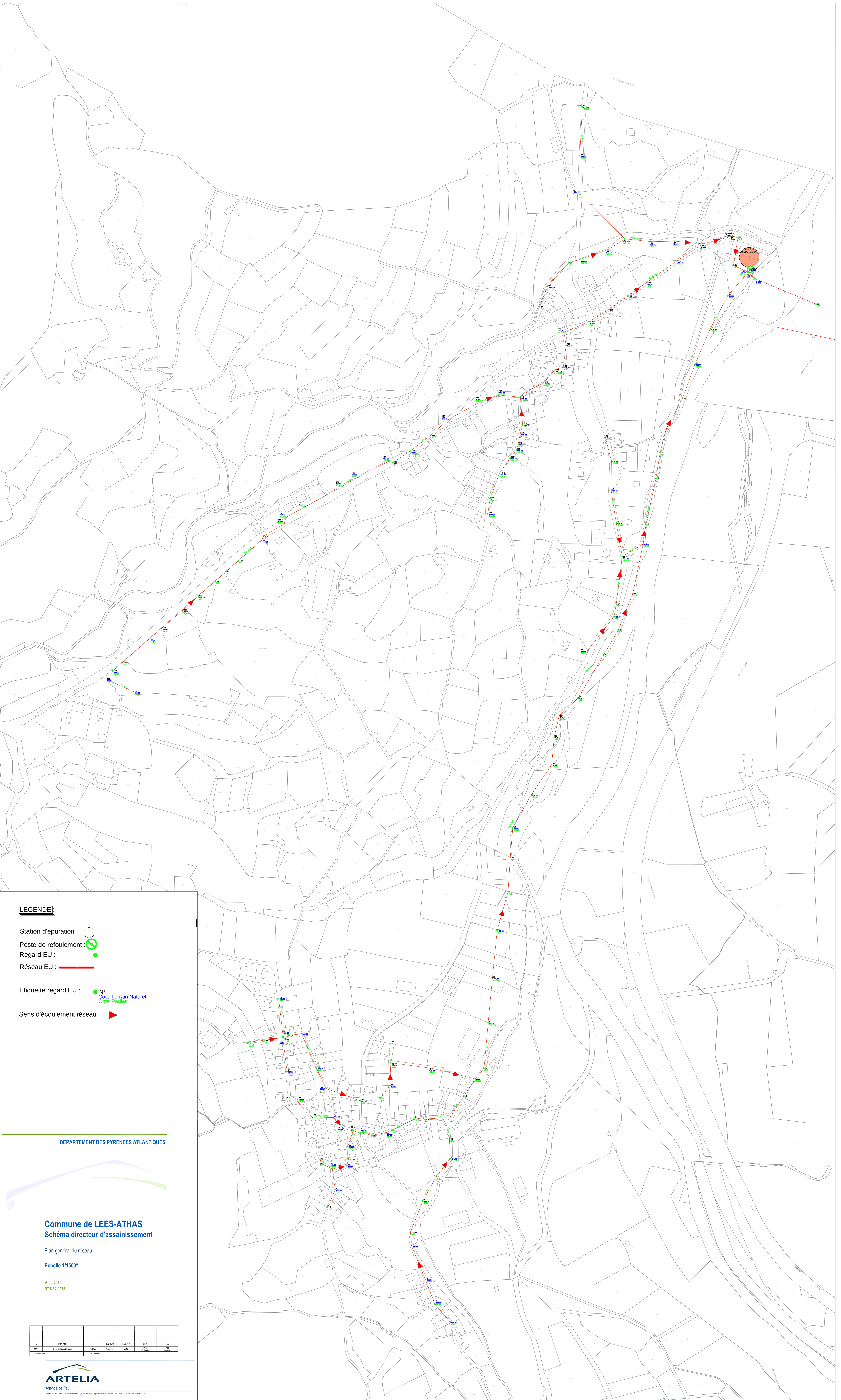
Septembre 2007

Plan GENERAL

Echelle : 1/2500^e

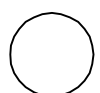


15 rue de l'Éclaircie
64110 LARON
Tél: 05-59-11-00-60
Fax: 05-59-11-00-61
email: scp.cetra@wanadoo.fr



LEGENDE:

Station d'épuration :



Poste de refoulement :



Regard EU :



Réseau EU :



Etiquette regard EU :

N°
Cote Terrain Naturel
Cote Radier

Sens d'écoulement réseau :



DEPARTEMENT DES PYRENEES ATLANTIQUES

Commune de LEES-ATHAS
Schéma directeur d'assainissement

Plan général du réseau

Echelle 1/1500°

Août 2015
N° 6 32 0573

A	Plan	1	2 000 000	2 000 000	0,0	0,0	
Notes	Objet de la modification	N. Plan	N. Révisé	Date	Objet	Date	Objet
Nom de l'Équipe							