

**Fiche de renseignement sur les ouvrages GRTgaz existants et en projet sur les communes de ARTENAY, RUAN et TRINAY**

## 1. PRÉSENTATION DES OUVRAGES EXISTANTS EXPLOITÉS PAR GRTGAZ

Les communes de ARTENAY, RUAN et TRINAY sont traversées par plusieurs canalisations de transport de gaz naturel sous pression, exploitées par la société GRTgaz, dont les caractéristiques sont explicitées dans le tableau ci-dessous.

| Canalisations   | DN  | PMS  |
|---|-----|------|
| DN200-1987-BRT ARTHENAY CI LIV.2                      | 200 | 10   |
| DN150-1994-BRT ARTHENAY CI LIV.1                      | 150 | 10   |
| DN150-1987-ASCHERES-LE-MARCHE_ ARTHENAY CI            | 150 | 67,7 |
| DN80-1988-BRT ARTHENAY                                | 80  | 67,7 |
| DN100-1988-BRT ARTHENAY                               | 100 | 67,7 |
| DN200-1986-1987-BOIGNY-SUR-BIONNE_ ASCHERES-LE-MARCHE | 200 | 67,7 |

*DN : Diamètre nominal (sans unité) ; PMS : Pression Maximale en Service*

Afin de permettre un fonctionnement de ces ouvrages, dans les meilleures conditions technico-économiques et de sécurité, des installations annexes sont connectées à ces canalisations. Elles sont implantées sur des terrains propriété de GRTgaz. Il s'agit des ouvrages suivants :

| <u>Installations annexes du réseau de transport (postes, sectionnements, stations)</u> | <u>Implantation</u> |
|--|---------------------|
| ARTHENAY LIVRAISON   | Artenay             |
| ARTHENAY CI- COUPURE / LIVRAISON   | Artenay             |

### Servitudes d'implantation (tableau annexe n°1)

Il y a lieu de se conformer aux dispositions des conventions de servitudes au profit de GRTgaz, qui précisent notamment l'existence d'une **servitude forte**, (ou « servitude de passage ») zone non-aedificandi et non sylvandi, pour l'exploitation, la maintenance et l'amélioration continue de la sécurité de la canalisation (Art. L555-27 du Code de l'Environnement);

| Canalisations   | Servitude Forte globale (en mètres) |
|---|-------------------------------------|
| DN200-1987-BRT ARTHENAY CI LIV.2                      | 4                                   |
| DN150-1994-BRT ARTHENAY CI LIV.1                      | 4                                   |
| DN150-1987-ASCHERES-LE-MARCHE_ ARTHENAY CI            | 6                                   |
| DN80-1988-BRT ARTHENAY                                | 4                                   |
| DN100-1988-BRT ARTHENAY                               | 4                                   |
| DN200-1986-1987-BOIGNY-SUR-BIONNE_ ASCHERES-LE-MARCHE | 6                                   |

**Dans cette bande de servitude forte :**

- Ne pas engager d'action susceptible de nuire au bon fonctionnement, à la surveillance et la maintenance de nos ouvrages.
- sauf accord préalable de GRTgaz, il n'est autorisé aucune construction, fondation, plantation d'arbres ou d'arbustes, ni à aucune façon culturale descendant à plus de 0,60 mètre de profondeur.
- Les modifications de profil du terrain doivent être soumises à l'accord de GRTgaz dans le cadre du maintien de la cote de charge réglementaire au-dessus de la génératrice supérieure de notre canalisation dans la largeur de cette bande de servitude.
- Seuls les murets de moins de 0,4 m de hauteur et de profondeur sont autorisés.
- Aucune voie de circulation ne pourra être établie sur le tracé de la bande de servitude.
- Le stockage de matériaux dans la bande de servitude de l'ouvrage est à proscrire.
- L'implantation de clôtures doit faire l'objet d'un accord avec GRTgaz.

Cette servitude doit être annexée au plan local d'urbanisme des communes concernées en application de l'article L. 126-1 du code de l'urbanisme.

## 2. SERVITUDE D'UTILITÉ PUBLIQUE (TABLEAU ANNEXE N°2)

Des servitudes d'utilité publiques sont rattachées à nos ouvrages (code de l'environnement articles L. 555-16 et R. 555-30 b) dans les conditions prévues par les articles R. 555-32 et suivants).

| Canalisation   | Diamètre Nominal (DN) | Pression Maximale de Service (PMS) | SUP 1 (m) | SUP 2-3 (m) |
|--|-----------------------|------------------------------------|-----------|-------------|
| DN200-1987-BRT ARTHENAY CI LIV.2                     | 200                   | 10 bar                             | 15        | 5           |
| DN150-1994-BRT ARTHENAY CI LIV.1                     | 150                   | 10 bar                             | 15        | 5           |
| DN150-1987-ASCHERES-LE-MARCHE_ARTHENAY CI            | 150                   | 67,7 bar                           | 45        | 5           |
| DN80-1988-BRT ARTHENAY                               | 80                    | 67,7 bar                           | 15        | 5           |
| DN100-1988-BRT ARTHENAY                              | 100                   | 67,7 bar                           | 15        | 5           |
| DN200-1986-1987-BOIGNY-SUR-BIONNE_ASCHERES-LE-MARCHE | 200                   | 67,7 bar                           | 55        | 5           |

| Postes                           | SUP 1 (m) | SUP 2-3 (m) |
|----------------------------------|-----------|-------------|
| ARTHENAY LIVRAISON               | 35        | 6           |
| ARTHENAY CI- COUPURE / LIVRAISON | 35        | 6           |

Aux abords de chaque canalisation, le préfet arrête un zonage dénommé « zones d'effets ». Ces zones ont valeur de servitudes d'utilité publique (SUP) affectant l'utilisation du sol pour les établissements recevant du public (ERP) et les immeubles de grande hauteur (IGH) selon les dispositions suivantes :

- subordonnant, dans les zones d'effets létaux en cas de phénomène dangereux de référence majorant au sens de l'article R. 555-39, la délivrance d'un permis de construire

DDT du Loiret  
Service Urbanisme, Aménagement et  
Développement du Territoire  
181 rue de Bourgogne  
45042 Orléans Cedex 2

A l'attention de Monsieur SOBILO

VOS RÉF. 16837  
NOS RÉF. LT-PLUPAC/ RC / PSO / U2016-000361  
INTERLOCUTEUR Pierrette SOULAT Tel : 05 45 24 27 52 Fax : 05 45 24 24 26  
COURRIEL BLG-GRT-DO-PECA-TTU-RC@grtgaz.com  
OBJET PLUi DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES BEAUCE LOIRETAINE  
COMMUNE(S)

Angoulême, le 22 novembre 2016,

Monsieur,

En réponse à votre demande du 31/10/2016 relative au PLUi mentionné ci-dessus, nous vous informons que le territoire des communes de ARTENAY, RUAN et TRINAY est impacté par la présence de plusieurs ouvrages de transport de gaz naturel haute pression :

| Communes traversées | CANALISATIONS  | DN  | PMS (bar) | (1) SUP1 | (1) SUP2-3 (m) | (2) Zone d'Effets Dominos Rayon (m) |
|---------------------|--|-----|-----------|----------|----------------|-------------------------------------|
| Artenay             | DN200-1987-BRT ARTHENAY CI LIV.2                     | 200 | 10        | 15       | 5              | 40                                  |
| Artenay             | DN150-1994-BRT ARTHENAY CI LIV.1                     | 150 | 10        | 15       | 5              | 30                                  |
| Artenay             | DN150-1987-ASCHERES-LE-MARCHE ARTHENAY CI            | 150 | 67,7      | 45       | 5              | 50                                  |
| Artenay             | DN80-1988-BRT ARTHENAY                               | 80  | 67,7      | 15       | 5              | 30                                  |
| Artenay             | DN100-1988-BRT ARTHENAY                              | 100 | 67,7      | 15       | 5              | 35                                  |
| Ruan                | DN150-1987-ASCHERES-LE-MARCHE ARTHENAY CI            | 150 | 67,7      | 45       | 5              | 30                                  |
| Trinay              | DN200-1986-1987-BOIGNY-SUR-BIONNE ASCHERES-LE-MARCHE | 200 | 67,7      | 55       | 5              | 55                                  |
| Trinay              | DN150-1987-ASCHERES-LE-MARCHE ARTHENAY CI            | 150 | 67,7      | 45       | 5              | 50                                  |

| Communes traversées | POSTES                           | (1) SUP1 | (1) SUP2-3(m) |
|---------------------|----------------------------------|----------|---------------|
| Artenay             | ARTHENAY LIVRAISON               | 35       | 6             |
| Artenay             | ARTHENAY CI- COUPURE / LIVRAISON | 35       | 6             |

- 1 Zones de servitudes d'utilité publique nécessitant une analyse conformément à l'arrêté ministériel du 5 mars 2014  
2 Zones de dangers définies pour un seuil de 8 kW/m<sup>2</sup>

Ces ouvrages sont susceptibles, par perte de confinement accidentelle suivie d'une inflammation, de générer des risques très importants pour la santé ou la sécurité des populations voisines.

Suite à la Note Technique du 07/01/2016, envoyée aux Préfets, relative à l'institution des SUP pour les canalisations (NOR : DECP1529747N), il ne nous est pas permis de transmettre de données informatiques de nos ouvrages en dehors de celles fournis au Portail National de l'urbanisme. Nous vous signalons que la DREAL possède tous les éléments nécessaires, fournis dans le dernier export SIG réglementaire: vous pouvez donc vous rapprocher de leurs Services afin d'obtenir le tracé de nos ouvrages.

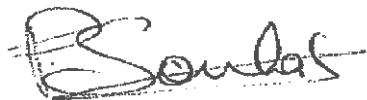
Nous vous prions de bien vouloir trouver sous ce pli :

- Une fiche de synthèse déterminant les coefficients de sécurité des ouvrages et leurs incidences sur l'environnement, à intégrer dans la documentation du PLUi ;
- ainsi que le plan de l'implantation de nos canalisations et de leurs Bandes d'Effets, afin de les intégrer dans la cartographie des servitudes du PLUi

La présente réponse ne concerne que les ouvrages de Transport de gaz haute pression exploités par GRTgaz, à l'exclusion des conduites de distribution de gaz (GRDF) ou celles d'autres concessionnaires.

Restant à votre disposition pour tout complément que vous jugeriez utile, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Le Responsable du Département Maintenance, Travaux Tiers & Données  
Laurent MUZART



Copie : Mairies concernées  
PJ : Annexe 2 de l'Arrêté du 5 mars 2014

**ATTENTION : Cette réponse ne concerne que les ouvrages de transport de gaz naturel haute pression exploités par le GRTgaz à l'exclusion des conduites d'Enedis, GrDF ou celles d'autres concessionnaires.**

relatif à un établissement recevant du public susceptible de recevoir plus de 100 personnes ou à un immeuble de grande hauteur à la fourniture d'une analyse de compatibilité ayant reçu l'avis favorable du transporteur ou, en cas d'avis défavorable du transporteur, l'avis favorable du préfet rendu au vu de l'expertise mentionnée au III de l'article R. 555-31, zone dite « SUP n°1 » ;

- interdisant, dans les zones d'effets létaux en cas de phénomène dangereux de référence réduit au sens de l'article R. 555-39, l'ouverture ou l'extension d'un établissement recevant du public susceptible de recevoir plus de 300 personnes ou d'un immeuble de grande hauteur, zone dite « SUP n°2 » ;
- interdisant, dans les zones d'effets létaux significatifs en cas de phénomène dangereux de référence réduit au sens de l'article R. 555-39, l'ouverture ou l'extension d'un établissement recevant du public susceptible de recevoir plus de 100 personnes ou d'un immeuble de grande hauteur, zone dite « SUP n°3 ».

Il est à noter que seuls les arrêtés préfectoraux les instituant font foi.

### 3. LES RISQUES TECHNOLOGIQUES

L'obligation de prendre en compte les risques technologiques dans les documents d'urbanisme est inscrite à l'article L 121-1 du code de l'urbanisme.

#### 3.1. Les ouvrages de transport de matières dangereuses

Le code de l'environnement Livre V, Titre V chapitre V et l'arrêté du 5 mars 2014 définissant ses modalités d'application, portant règlement de la sécurité des canalisations de transport de gaz naturel ou assimilé, d'hydrocarbures et de produits chimiques, définit les dispositions réglementaires concernant les règles d'urbanisation autour des canalisations déclinées dans des servitudes d'utilité publique prises par voie d'arrêté préfectoral.

Le tableau suivant synthétise les restrictions d'urbanisation autour des ouvrages :

| Zonage  | Phénomène dangereux de référence | Implantation IGH   | Implantation ERP   |
|---|----------------------------------|--|--|
| SUP n° 3 : Zone des effets létaux significatifs (Z <sub>E.L.S</sub> ) | Réduit (*)                       | interdite  | - Interdite au-delà de 100 personnes   |
| SUP n° 2 : Zone des premiers effets létaux (Z <sub>PEL</sub> )        | Réduit (*)                       | interdite  | - autorisation subordonnée à <u>analyse de compatibilité</u> si capacité comprise entre 100 et 300 personnes<br>- Interdite au-delà de 300 personnes |
| SUP n° 1 : Zone des premiers effets létaux (Z <sub>PEL</sub> )        | Majorant                         | Autorisation subordonnée à <u>analyse de compatibilité</u> | - autorisée si < 100 personnes<br>- autorisation subordonnée à <u>analyse de compatibilité</u> si capacité supérieure à 100 personnes                |

(\*) La mise en place d'une ou plusieurs mesures compensatoires ayant pour effet de rendre la probabilité du phénomène dangereux de référence majorant inférieure à  $10^{-6}$  par an permet de retenir uniquement le phénomène dangereux de référence réduit.

#### Information sur l'analyse de compatibilité obligatoire

L'«analyse de compatibilité», mentionnée à l'article R. 431-16 j) du code de l'urbanisme doit faire état de la compatibilité du projet de construction ou d'extension de l'ERP ou de l'IGH concerné, avec l'étude de dangers fournie par le gestionnaire de la canalisation (CERFA N° 15016\*01 : Formulaire de

demande des éléments utiles de l'étude de dangers d'une canalisation de transport en vue d'analyser la compatibilité d'un projet d'établissement recevant du public (ERP) ou d'un projet d'immeuble de grande hauteur (IGH) avec cette canalisation).

La procédure d'analyse de la compatibilité de la construction ou de l'extension de l'ERP ou de l'IGH avec la canalisation est conduite en amont du dépôt de la demande du permis de construire. Il appartient en effet au demandeur d'obtenir les avis requis au titre de cette procédure. L'« analyse de compatibilité » jointe à la demande de permis de construire doit ainsi être accompagnée de l'avis favorable du transporteur. Cet avis peut être favorable sous réserve de réalisation de mesures de protection de la canalisation à la charge du pétitionnaire.

## 4.2 Exigences liées à la présence d'installations classées (ICPE)

Nos ouvrages sont assujettis à l'arrêté du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation.

Le Maître d'ouvrage du projet doit tenir compte, dans l'Etude de Dangers, de l'existence de la canalisation de transport de gaz et prévoir toutes dispositions afin qu'un incident ou un accident au sein de l'ICPE n'ait pas d'impact sur notre ouvrage. La distance d'éloignement requise de ces installations correspond la **Zone d'Effets Dominos** Choisissez un élément.

| CANALISATIONS  | DN  | PMS  | Zone d'Effets Dominos Rayon (m) |
|--|-----|------|---------------------------------|
| DN200-1987-BRT ARTHENAY CI LIV.2                     | 200 | 10   | 0                               |
| DN150-1994-BRT ARTHENAY CI LIV.1                     | 150 | 10   | 30                              |
| DN150-1987-ASCHERES-LE-MARCHE ARTHENAY CI            | 150 | 67,7 | 50                              |
| DN80-1988-BRT ARTHENAY                               | 80  | 67,7 | 30                              |
| DN100-1988-BRT ARTHENAY                              | 100 | 67,7 | 35                              |
| DN200-1986-1987-BOIGNY-SUR-BIONNE_ASCHERES-LE-MARCHE | 200 | 67,7 | 55                              |

| POSTES                           | Zone d'Effets Dominos Rayon (m) |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ARTHENAY LIVRAISON               | 30                              |
| ARTHENAY CI- COUPURE / LIVRAISON | 30                              |

*Zone d'Effets Dominos : Zones de dangers définies pour un seuil de 8 kW/m<sup>2</sup>*

## 4.3 Exigences liées à l'implantation de parcs éoliens

En cas d'implantation de parc éolien sur votre commune, il est nécessaire que GRTgaz procède à un examen approfondi des règles qu'il est indispensable de prendre en compte dans ce type de projet, quelque soit la distance d'éloignement de nos ouvrages. A ce titre, **nous demandons donc que nous soient transmis tous les projets éoliens pour avis.**

#### 4. RAPPEL DES DISPOSITIONS RELATIVES POUR TOUS TRAVAUX AU VOISINAGE DES OUVRAGES DE TRANSPORT DE MATIÈRES DANGEREUSES PAR CANALISATION

Il nous semble opportun de mentionner dans le Porter à connaissance les éléments suivants :

Le Code de l'Environnement – Livre V– Titre V– Chapitre IV impose :

- à tout responsable d'un projet de travaux, sur le domaine public comme dans les propriétés privées, de consulter le « Guichet Unique des réseaux » (téléservice [www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr)) afin de prendre connaissance des nom et adresse des exploitants de réseaux présents à proximité de son projet, puis de leur adresser une Déclaration de projet de Travaux (DT),
- aux exécutants de travaux (y compris ceux réalisant les voiries et branchements divers) de consulter également le Guichet Unique des réseaux et d'adresser aux exploitants s'étant déclarés concernés par le projet, une Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux (DICT).

Conformément à l'article R.554-26 du Code de l'Environnement, lorsque le nom de GRTgaz est indiqué en réponse à la consultation du Guichet Unique des réseaux, les travaux ne peuvent être entrepris tant que GRTgaz n'a pas répondu à la DICT.

##### **Pour votre sécurité :**

Nous vous rappelons que les éléments de signalisation de nos ouvrages (bornes, balises, plaques murales) sont implantés à proximité de nos ouvrages : l'estimation de l'implantation de nos ouvrages d'après la position de ces éléments est à proscrire. Seule une détection réalisée par un agent agréé de GRTgaz permet de valider l'implantation exacte de nos canalisations.

#### 5. SUIVI ET COMMUNICATION

L'adresse de nos Services pour les consultations devant apparaître dans l'annexe des Servitudes:

**GRTgaz - POLE EXPLOITATION CENTRE ATLANTIQUE**  
**Service Travaux Tiers & Urbanisme**  
**62, Rue de la Brigade Rac - ZI Rabion**  
**16023 Angoulême Cedex**

## Annexe n° 1 : Servitudes d'Implantation des ouvrages

Ces servitudes ont été instituées par arrêté préfectoral de déclaration d'utilité publique.

Il y a lieu de se conformer aux dispositions des conventions de servitudes qui précisent notamment l'existence d'une **servitude forte**, (ou « servitude de passage ») zone non-aedificandi et non sylvandi, pour l'exploitation, la maintenance et l'amélioration continue de la sécurité de la canalisation (Art. L555-27 du Code de l'Environnement);

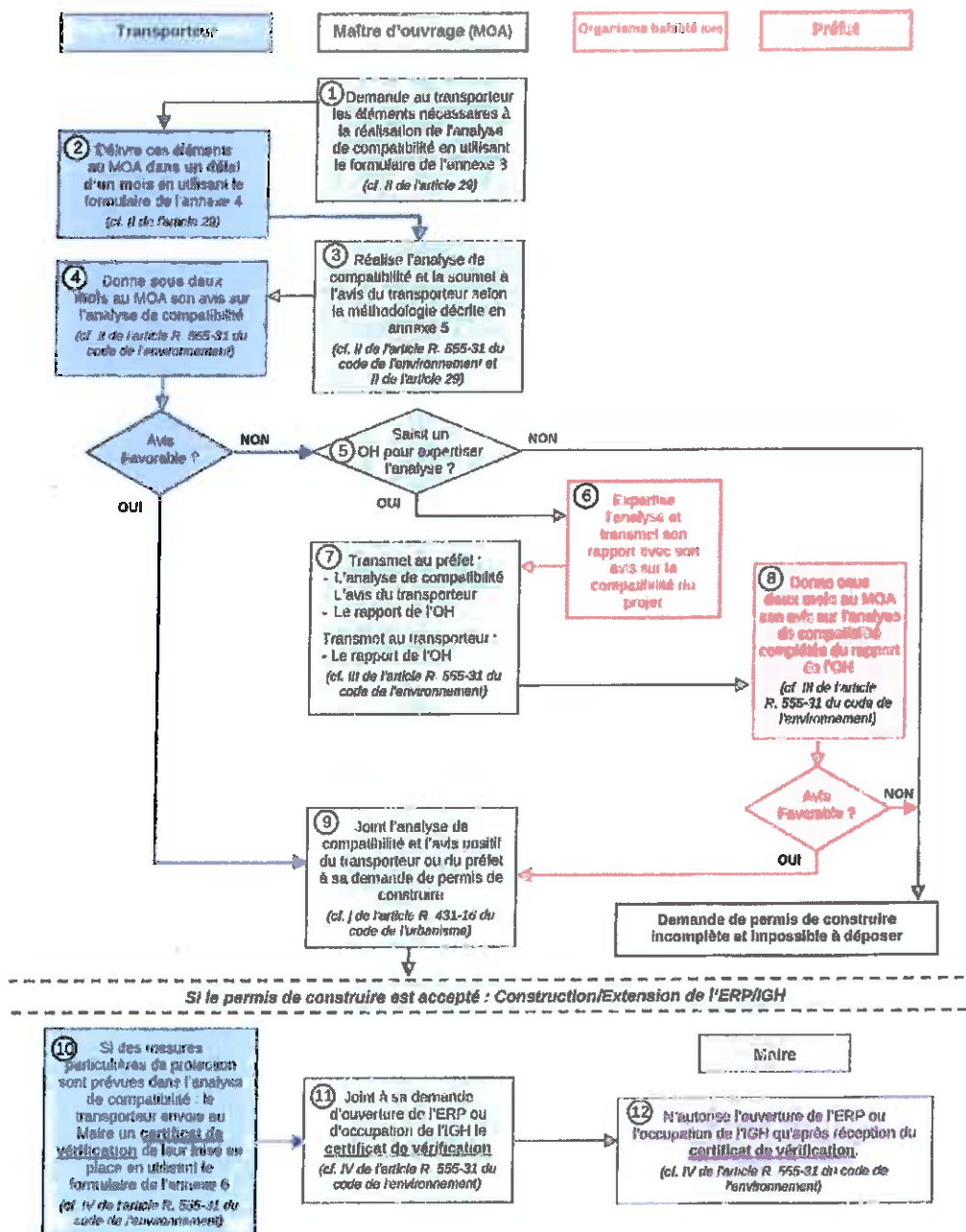
| Canalisation   | DN  | PMS  | Servitude (mètres) |
|--|-----|------|--------------------|
| DN200-1987-BRT ARTHENAY CI LIV.2                     | 200 | 10   | 4                  |
| DN150-1994-BRT ARTHENAY CI LIV.1                     | 150 | 10   | 4                  |
| DN150-1987-ASCHERES-LE-MARCHE_ARTHENAY CI            | 150 | 67.7 | 6                  |
| DN80-1988-BRT ARTHENAY                               | 80  | 67.7 | 4                  |
| DN100-1988-BRT ARTHENAY                              | 100 | 67.7 | 4                  |
| DN200-1986-1987-BOIGNY-SUR-BIONNE ASCHERES-LE-MARCHE | 200 | 67.7 | 6                  |

### Dans cette bande de servitude forte :

- sauf accord préalable de GRTgaz, il n'est autorisé aucune construction, fondation, plantation d'arbres ou d'arbustes, ni à aucune façon culturale descendant à plus de 0,60 mètre de profondeur.
- Les modifications de profil du terrain doivent être soumises à l'accord de GRTgaz dans le cadre du maintien de la côte de charge réglementaire au-dessus de la génératrice supérieure de notre canalisation dans la largeur de cette bande de servitude.
- Seuls les murets de moins de 0,4 m de hauteur et de profondeur sont autorisés.
- Aucune voie de circulation ne pourra être établie sur le tracé de la bande de servitude.
- Le stockage de matériaux dans la bande de servitude de l'ouvrage est à proscrire.
- L'implantation de clôtures doit faire l'objet d'un accord avec GRTgaz.



**ANNEXE 2 : Processus de maîtrise de l'urbanisation à proximité des canalisations de transport**



## Annexe n° 2 : Servitudes d'utilité publique

Ces servitudes sont instituées par arrêté préfectoral.

| Canalisation   | Diamètre Nominal (DN) | Pression Maximale de Service (RMS) | SUP 1 (m)   | SUP 2-3 (m) |
|--|-----------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| DN200-1987-BRT ARTHENAY CI LIV.2                     | 200                   | 10 bar                             | 15          | 5           |
| DN150-1994-BRT ARTHENAY CI LIV.1                     | 150                   | 10 bar                             | 15          | 5           |
| DN150-1987-ASCHERES-LE-MARCHE_ARTHENAY CI            | 150                   | 67,7 bar                           | 45          | 5           |
| DN80-1988-BRT ARTHENAY                               | 80                    | 67,7 bar                           | 15          | 5           |
| DN100-1988-BRT ARTHENAY                              | 100                   | 67,7 bar                           | 15          | 5           |
| DN200-1986-1987-BOIGNY-SUR-BIONNE_ASCHERES-LE-MARCHE | 200                   | 67,7 bar                           | 55          | 5           |
| Postes   | SUP 1 (m)             |                                    | SUP 2-3 (m) |             |
| ARTHENAY LIVRAISON                                   | 35                    |                                    | 6           |             |
| ARTHENAY CI- COUPURE / LIVRAISON                     | 35                    |                                    | 6           |             |

### Dans la SUP 1 – Zone de phénomène dangereux de référence majorant :

- L'implantation d'IGH est soumise à autorisation ;
- L'implantation d'ERP est :
  - autorisée si < 100 personnes
  - autorisation subordonnée à analyse de compatibilité si capacité supérieure à 100 personnes

### Dans la SUP 2-3 – Zone de phénomène dangereux de référence réduite :

- L'implantation d'IGH est interdite ;
- L'implantation d'ERP est interdite.