

ANNEXE 6. FORMULAIRE RELATIF AUX PRISES D'EAU

La carrière de Préalle est un établissement autorisé par permis unique, incluant la prise d'eaux de surface dans l'Aisne et la prise d'eaux souterraines (exhaure en fond carrière) pour compenser les pertes du circuit de lavage, et pour garantir l'accès à la fosse.

Le formulaire qui suit est spécifique à ces activités "annexes" à l'extension de la carrière. Son contenu est imposé par l'annexe 1/3 de l'A.M. du 6 juin 2019.

Dans la carrière existante, le niveau de la nappe phréatique varie suivant les saisons de sorte qu'une exhaure est pratiquée afin de rendre le "carreau" (niveau de base principal) accessible assez tôt au printemps, sachant qu'en hiver l'eau y monte sous l'effet des pluies et parfois d'un apport par le ruisseau de Tour via le déversoir de crue placé sur son tracé à l'entrée du site.

L'extension prévoit le creusement d'une fosse d'extraction "physiquement séparée" de l'actuelle, bien que reliée à celle-ci par une piste en surface. La demande prévoit donc un second pompage d'exhaure, à implanter dans cette fosse future.

Le formulaire ci-après vise ces 2 prises d'eau souterraine, si bien que les pages spécifiques sont doublées.

Ce formulaire renvoie à des données techniques complémentaires jointes en ANNEXE 12.

Décret du 11 mars 1999 relatif au permis d'environnement

Arrêté du Gouvernement wallon du 4 juillet 2002 relatif à la procédure et à diverses mesures d'exécution du décret du 11 mars 1999 relatif au permis d'environnement

Arrêté ministériel du 6 juin 2019 établissant un formulaire relatif aux prises d'eau, aux forages, à l'équipement de puits et pour la recharge ou les essais de recharge artificielle des eaux souterraines

Annexe 1/03 : Formulaire relatif aux prises d'eau, aux forages, à l'équipement de puits et pour la recharge ou les essais de recharge artificielle des eaux souterraines

Merci de ne pas effectuer de changements dans ce formulaire qui empêcheraient une analyse correcte de la demande : suppression ou modification de questions, de colonnes dans les tableaux, de l'organisation des chapitres... De tels changements entraîneraient une incomplétude voire une irrecevabilité du dossier

Pour compléter :

- Un bouton de choix ☐, il suffit de le cliquer ce qui remplacera le ☐ par ☒.
Ce bouton ☐ implique qu'un seul choix est possible pour une question.
- une case à cocher ☐, il suffit de le cliquer ce qui remplacera le ☐ par ☒.
Plusieurs cases ☐ peuvent être cochée pour une question.



Service public de Wallonie **agriculture ressources naturelles environnement**

Service public de Wallonie **territoire logement patrimoine énergie**

Aide



Un manuel d'aide est à votre disposition et comprend les explications correspondant aux points d'attention ⓘ présents dans ce document. Veuillez en prendre connaissance. Ce manuel utilisateur peut-être téléchargé à l'adresse <https://www.wallonie.be/demarches/20520>

1 Objet de la demande

Ce chapitre permet d'identifier les prochains cadres à remplir.

Quels sont les types d'ouvrage ?*

☐ **Puits à forer**, remplissez également le cadre 2 - Puits à forer et spécifiez l'utilisation ci-dessous

☐ pour une **prise d'eau**, cochez la case prise d'eau ci-dessous

☐ pour recevoir des **sondes géothermiques**

Est-ce que les pompes à chaleur sont alimentées par des puits géothermiques de même type (mêmes caractéristiques) ?

☐ Oui, remplissez le cadre 2 - Puits à forer et le cadre 5 - Puits géothermiques autant de fois qu'il y a de pompes à chaleur

☐ Non, remplissez le cadre 2 - Puits à forer et le cadre 5 - Puits géothermiques autant de fois qu'il y a de types de puits multiplié par le nombre de pompes à chaleur

Identification des pompes à chaleur	Nombres de puits	Nombre de types de puits
Nombre de copies pour chacun des cadres II et V		

☐ pour un dépôt de **déchets nucléaires**, remplissez également le cadre 6 - Puits pour un dépôt de déchets nucléaires ou un stockage de CO2

☐ pour un **stockage de CO2**, remplissez également le cadre 6 - Puits pour un dépôt de déchets nucléaires ou un stockage de CO2

☐ pour une **autre utilisation** : reconnaissance géologique, prospection, piézomètre et contrôle de la qualité de l'eau

☒ **Prise d'eau**, spécifiez la nature ci-dessous

☒ souterraine, remplissez également le cadre 3 - Prise d'eau souterraine

☐ de surface potabilisable, remplissez également le cadre 4 - Prise d'eau de surface potabilisable

☐ **Recharge artificielle de nappe**, remplissez également le cadre 7 - Recharge artificielle de nappe

Nombre d'**ouvrages** : **2**, remplissez les cadres suivants selon le type d'ouvrage et autant de fois qu'il y a d'ouvrages.

2 Puits à forer

À dupliquer par puits à forer, excepté pour certains puits géothermiques de même type (voir cadre I)

2.1 Identification

Numéro des installations concernées : |, |, |, |

2.2 Descriptions des puits à forer

Date prévue de réalisation du ou des puits (jj/mm/aaaa où jj est le jour, mm le mois et aaaa l'année)

Profondeur prévue (m) :

Diamètre du fond de trou prévu (mm) :

Y a-t-il des conduites enterrées ❶ à moins de 10 mètres du puits à forer ?

- ☐ Oui, précisez, pour chaque canalisation dans ce rayon, leur nature ❶ et leur distance par rapport au puits
- ☐ Non

2.3 Documents complémentaires à joindre

Joignez à votre dossier tous les documents attachés suivants :

Coupe géologique probable du puits, avec profondeur estimée de la nappe aquifère	Document attaché n°
Note technique décrivant les répercussions probables du projet sur la nappe aquifère ainsi que sur les propriétés riveraines (publiques et privées)	Document attaché n°
Description des méthodes prévues de forage et d'équipement du puits ❶, avec coupe technique à l'appui	Document attaché n°
Description de l'installation prévue en surface ❶ couvrant la tête de puits, ainsi que le schéma comprenant les dimensions	Document attaché n°

Ces documents attachés doivent également être renseignés dans le tableau « documents joints à la demande » du formulaire général de demande. Si vous avez joint ces documents dans un autre chapitre, précisez la référence.

3 Prise d'eau souterraine

I029 exhaure
fosse actuelle

À dupliquer par prise d'eau souterraine

3.1 Identification

Identification de l'installation (IN) sur le plan descriptif* : I **I029 (exhaure fosse actuelle)**

3.2 Renseignements relatifs à la prise d'eau souterraine existante ou future

Quel est le type d'ouvrage utilisé pour la prise d'eau ?

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Puits réalisé par forage ① | <input type="checkbox"/> Galerie accessible par puits | <input type="checkbox"/> Mine |
| <input type="checkbox"/> Puits traditionnel ① | <input type="checkbox"/> Galerie à flanc de coteau | <input checked="" type="checkbox"/> Carrière |
| <input type="checkbox"/> Puits naturel ① | <input type="checkbox"/> Drain | <input type="checkbox"/> Fouille (génie civil) |
| <input type="checkbox"/> Puits de mine | <input type="checkbox"/> Source à l'émergence | |

Date de début d'exploitation de la prise d'eau ? \pm **2007**.....

(jj/mm/aaaa où jj est le jour, mm le mois et aaaa l'année)

Disposez-vous d'analyses physico-chimiques ou bactériologiques de l'eau captée ?

- ☐ Oui, joignez-les en documents attachés n°
- ☒ Non

Est-ce une nouvelle prise d'eau qui est située en zone de prévention de captage ① ?

- ☐ Oui, joignez le résultat de la concertation avec le distributeur titulaire de la prise d'eau concernée par l'arrêt de délimitation de la zone de prévention en document attachés n°...
- ☒ Non

Justifiez la nécessité d'exploiter une prise d'eau souterraine

.....
Exhaure carrière : nécessité impérieuse de maintenir la fosse "à sec" durant son exploitation
(voir annexe 10 de la demande de permis).....
.....

Décrivez les alternatives envisagées

Aucune alternative technique n'est envisageable, en cas d'extraction de roche massive
.....
.....

Justifiez les raisons de ce choix en regard des alternatives envisagées

Pas d'alternative = pas de choix à justifier.....
.....

Débits maximum souhaités : 170..... m³/heure
4.080... m³/jour
430.000...m³/an

1029 exhaure
fosse actuelle

Justifiez ces débits et indiquez les périodes d'exploitation de la prise d'eau (régime d'exploitation)

Débit horaire : une pompe de 170 m³/h est en place et donne satisfaction en termes de dimensionnement, hors pluies exceptionnelles.

Débit journalier : la pompe doit pouvoir fonctionner 24 h/24 en sortie d'hiver, ainsi qu'après un épisode pluvieux ayant inondé la carrière via le déversoir d'orage placé sur le ruisseau de Tour, à son entrée sur le site.

Débit annuel :

- fonctionnement 4 mois l'an en 24h/24 Soit 4 X 30 jours X 4.080 m³/j = 489.600 m³/an
- Le reste de l'année, fonctionnement 7 mois en simple appoint du circuit de lavage, 10 h/jour, soit 7 mois X 20 jours travail X 10 h/jour X 170 m³/h = 238.000 m³/an

Total arrondi : 738.000 m³/an

NB lors du pompage pour appoint du circuit de lavage, environ 95 % du volume est retourné dans la fosse sous forme d'eaux chargées. Ce "retour" n'est pas déduit dans le calcul ci-dessus.

Si l'ouvrage de prise d'eau comprend un réservoir tampon, précisez la capacité de celui-ci : m³

3.3 Essai de pompage

(Pas obligatoire pour les prises d'eau exploitées qui ont un débit inférieur ou égal à 10 m³/jour et inférieur ou égal à 3.000 m³/an – Classe 3)

Est-ce une nouvelle prise d'eau ou est-ce que le débit sera modifié par rapport au précédent permis ?

Oui, joignez les résultats de l'essai de pompage à votre dossier en document attaché n°

☒ Non

3.4 Usage de l'eau captée

Inscrivez dans le tableau ci-dessous la répartition de l'utilisation projetée de l'eau selon le type d'usage

1029 exhaure
fosse actuelle

Code ①	Type d'usage	% d'utilisation
01	Pompages d'essai d'une durée n'excédant pas 12 mois	
02	Pompages temporaires / travaux génie civil publics ou privés	
11	Distribution publique	
12	Embouteillage d'eau de source ou d'eau minérale naturelle	
13	Production d'eaux à usage thermal	
14	Consommation humaine, excepté usage privé (ménages)	
15	Fabrication de denrées alimentaires	
16	Industrie des boissons	
17	Rinçage et nettoyage dans l'industrie des boissons	
18	Bains, douches, piscines ou autres installations similaires	
21	Fabrication industrielle d'un produit non alimentaire	
22	Lavage et préparation d'un produit ou d'une matière première	5
23	Refroidissement des installations et réfrigération	
24	Nettoyage de locaux et/ou de matériel	
25	Production de vapeur	
31	Agriculture – Horticulture – Arboriculture...	
32	Élevage	
33	Pisciculture	
41	Alimentation d'étang, de piscine privée, de fontaine	
42	Usage domestique et sanitaire	
51	Car-wash	
52	Salon lavoir – Blanchisserie	
61	Pompe à chaleur	
62	Pompage géothermique pour chauffage collectif – bâtiment public	
71	Utilisation dans établissement avec malades non contagieux	
81	Protection de biens	
82	Exhaure	90
83	Démergement	
84	Service incendie	
91	Recharge artificielle de nappe	
	Autre (à préciser) : Lutte contre les poussières.....	5
	TOTAL	100 %

3.5 Zone de prise d'eau existante ou future

1029 exhaure
fosse actuelle

Votre prise d'eau ① est-elle temporaire ?

☐ Oui

- ☒ Non, vous devez établir une zone de prise d'eau ① autour de l'ouvrage et joindre un projet de délimitation de la zone de prise d'eau comprenant un plan dressé à l'échelle 1/100 ou éventuellement à une autre échelle mieux adaptée dans le cas particulier où cette échelle ne conviendrait pas, et indiquant la situation et les limites de la zone concernée de la prise d'eau – Document attaché n°

3.6 Piézomètre de contrôle

Existe-t-il sur le site un piézomètre de contrôle ?

☐ Oui,

Emplacement du piézomètre de contrôle

☐ Coordonnées Lambert (mètres) : X : Y :

Méthode de mesure : ☐ Lecture sur carte ☐ Levé topographique

☐ Coordonnées GPS : Latitude : ° ' ''

Longitude : ° ' ''

Altitude du repère de la mesure piézométrique, en mètres :,

Dimensions et équipement du piézomètre associé : joignez à votre dossier la coupe transversale du piézomètre en document attachés n°

Niveau de l'eau au repos dans le piézomètre de contrôle

Profondeur du niveau de l'eau par rapport au repère de la mesure en surface (en mètres)	Altitude du repère de la mesure (en mètres)	Date de la mesure (jj/mm/aaaa)

- ☒ Non, prévoyez-vous le placement d'un piézomètre de contrôle ?

☐ Oui, précisez

Emplacement prévu

☐ Coordonnées Lambert (mètres) : X : Y :

Méthode de mesure : ☐ Lecture sur carte ☐ Levé topographique

☐ Coordonnées GPS : Latitude : ° ' ''

Longitude : ° ' ''

Altitude du repère de la mesure piézométrique, en mètres :,

Dimensions et équipement du piézomètre associé : joignez à votre dossier la coupe transversale du piézomètre en document attachés n°

☒ Non

3.7 Dimensionnement et équipement de l'ouvrage de prise d'eau

Joignez à votre dossier tous les documents attachés suivants :

1029 exhaure
fosse actuelle

Vue en plan	Document attaché n° 12
Coupe verticale	Document attaché n° 12
Coupe longitudinale (si différente de la coupe verticale)	Document attaché n° 12

Ces documents attachés doivent au minimum comporter les renseignements suivants : profondeur de l'ouvrage, coupe géologique, caractéristiques de l'ouvrage avec toutes les dimensions et équipement de l'ouvrage avec toutes les dimensions.

Ces documents attachés doivent également être renseignés dans le tableau « documents joints à la demande » du formulaire général de demande. Si vous avez joint ces documents dans un autre chapitre, précisez la référence.

Nature et caractéristiques du dispositif de prélèvement de l'ouvrage de prise d'eau

Nature du dispositif de prélèvement	Débit nominal (m³/h)	Débit effectif (m³/h)	Profondeur à laquelle la pompe est installée (m)
<input type="checkbox"/> pompe immergée			
<input checked="" type="checkbox"/> pompe de surface	170 m³/h	idem	Cote min. 160 m IGN
<input type="checkbox"/> écoulement gravitaire			
<input type="checkbox"/> Air-lift			
<input type="checkbox"/> autre à préciser :			

Dispositif de mesure du volume d'eau prélevé

Type de dispositif de comptage①	N° de série du dispositif de comptage	Modèle	Année de fabrication	Décrire le dispositif
<input checked="" type="checkbox"/> compteur volumétrique				
<input type="checkbox"/> compteur électromagnétique				
<input type="checkbox"/> déversoir				Document attaché n°
<input type="checkbox"/> à préciser :				Document attaché n° ...

Existe-t-il un dispositif de mesure du niveau de l'eau dans l'ouvrage de prise d'eau ?

1029 exhaure
fosse actuelle

☐ Oui, décrivez le dispositif

.....

.....

.....

.....

.....

☒ Non, justifiez

.La pompe est arrêtée lorsque le niveau d'eau se stabilise à une cote ± 3 m sous le niveau de base de la carrière, soit ± 160 m (niveau de base = 163 m IGN)
Ce niveau est aisément repérable : la surface du plan d'eau diminuant rapidement, laissant apparaître une piste ceinturant l'ancien approfondissement

.....

.....

.....

Niveau de l'eau au repos dans l'ouvrage de prise d'eau

Profondeur du niveau de l'eau par rapport au repère de la mesure en surface (en mètres)	Altitude du repère de la mesure (en mètres)	Date de la mesure (jj/mm/aaaa)

Existe-t-il un dispositif de prise d'échantillon dans l'ouvrage de prise d'eau ?

☐ Oui, décrivez la nature et la localisation du dispositif

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

☒ Non

3.8 Documents complémentaires à joindre

Joignez à votre dossier tous les documents attachés suivants :

1029 exhaure
fosse actuelle

Une copie de l'acte d'acquisition d'un droit réel conférant au demandeur la jouissance des biens immeubles situés à l'intérieur de la zone de prise d'eau, à moins que la Région n'en soit propriétaire, dans les cas où est prélevée de l'eau potabilisable destinée à être fournie par des réseaux de canalisation à l'usage de la collectivité. (Uniquement pour les producteurs)	Document attaché n°
Un rapport technique portant sur le type et la nature de la nappe aquifère alimentant l'ouvrage de prise d'eau et contenant les données devant permettre à l'Administration d'apprécier la répercussion probable de la prise d'eau sur la nappe aquifère ainsi que sur les propriétés publiques et privées en surface	Document attaché n° 11
Le projet de la délimitation de la zone de prise d'eau comprenant un plan dressé à l'échelle 1/100 ou éventuellement à une autre échelle mieux adaptée dans le cas particulier où cette échelle ne conviendrait pas, et indiquant la situation et les limites de la zone concernée	Document attaché n° 11
Pour les pompages d'essai d'une durée n'excédant pas douze mois et pour les pompages temporaires réalisés à l'occasion de travaux de génie civil publics ou privés : un plan dressé à l'échelle minimum 1/100 où est délimitée une aire dans laquelle des mesures particulières éventuelles de protection temporaire doivent être respectées	Document attaché n°

Ces documents attachés doivent également être renseignés dans le tableau « documents joints à la demande » du formulaire général de demande. Si vous avez joint ces documents dans un autre chapitre, précisez la référence.

4 Prise d'eau souterraine

I034 exhaure
fosse Nord-Ouest

À dupliquer par prise d'eau souterraine

4.1 Identification

Identification de l'installation (I_N) sur le plan descriptif* : I **I034 (exhaure fosse future au N-W)**

4.2 Renseignements relatifs à la prise d'eau souterraine existante ou future

Quel est le type d'ouvrage utilisé pour la prise d'eau ?

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Puits réalisé par forage ① | <input type="checkbox"/> Galerie accessible par puits | <input type="checkbox"/> Mine |
| <input type="checkbox"/> Puits traditionnel ① | <input type="checkbox"/> Galerie à flanc de coteau | <input checked="" type="checkbox"/> Carrière |
| <input type="checkbox"/> Puits naturel ① | <input type="checkbox"/> Drain | <input type="checkbox"/> Fouille (génie civil) |
| <input type="checkbox"/> Puits de mine | <input type="checkbox"/> Source à l'émergence | |

Date de début d'exploitation de la prise d'eau ? ± **2035**.....

(jj/mm/aaaa où jj est le jour, mm le mois et aaaa l'année)

Disposez-vous d'analyses physico-chimiques ou bactériologiques de l'eau captée ?

- ☐ Oui, joignez-les en documents attachés n°
- ☒ Non

Est-ce une nouvelle prise d'eau qui est située en zone de prévention de captage ① ?

- ☐ Oui, joignez le résultat de la concertation avec le distributeur titulaire de la prise d'eau concernée par l'arrêté de délimitation de la zone de prévention en document attachés n°...
- ☒ Non

Justifiez la nécessité d'exploiter une prise d'eau souterraine

.....
Exhaure carrière : nécessité impérieuse de maintenir la future fosse "à sec" durant son exploitation (voir annexe 10)

.....
Décrivez les alternatives envisagées

.....
Aucune alternative technique n'est envisageable, en cas d'extraction de roche massive

.....
Justifiez les raisons de ce choix en regard des alternatives envisagées

.....
Pas d'alternative = pas de choix à justifier

Débits maximum souhaités : **150.....** m³/heure
3.600... m³/jour
54.000 m³/an

I034 exhaurir
fosse Nord-Ouest

Justifiez ces débits et indiquez les périodes d'exploitation de la prise d'eau (régime d'exploitation)

.....
La pompe devrait être dimensionnée pour assurer l'évacuation, en 24 heures, d'une pluie d'une période de retour égale à 2 ans. En effet, cette eau se concentrant au point bas de la fosse aura de fortes chances de bloquer l'accès aux fronts, il faut donc l'évacuer rapidement dans les heures qui suivent.

En considérant un coeff. de ruissellement égal à 0,7 (dans le cas d'une fosse emboîtée, tout ruisselle mais avec un délai significatif → on ne considère pas les apports retardés en fond de fosse), le fichier Excel du PGRI nous donne une pluie de référence de 27,8 litres/sec.ha pendant 2 heures. Soit un apport de 18 Ha X 0,0278 m³ X 7.200 sec = 3.603 m³.

A l'échelle de l'année, par analogie avec d'autres sites carriers exploités dans le calcaire, on peut estimer les apports "à exhaurir" à une colonne de 500 mm d'eau (le principal à l'échelle de l'année étant évacué par évapotranspiration) ; soit en situation d'ouverture complète de la fosse Nord-Ouest : 18 X 10.000 X 0.50 = 90.000 m³

Débit horaire : 3.603 m³ / 24 = 150 m³/h

Débit journalier : 3.600 m³, voir calcul ci-dessus basé sur le PGRI

Débit annuel : 90.000 m³, voir ci-dessus
.....
.....
.....

Si l'ouvrage de prise d'eau comprend un réservoir tampon, précisez la capacité de celui-ci :
± 200 m³

4.3 Essai de pompage

(Pas obligatoire pour les prises d'eau exploitées qui ont un débit inférieur ou égal à 10 m³/jour et inférieur ou égal à 3.000 m³/an – Classe 3)

Est-ce une nouvelle prise d'eau ou est-ce que le débit sera modifié par rapport au précédent permis ?

- ☒ Oui, joignez les résultats de l'essai de pompage à votre dossier en document attaché n°
- ☐ Non

4.4 Usage de l'eau captée

I034 exhaure
fosse Nord-Ouest

Inscrivez dans le tableau ci-dessous la répartition de l'utilisation projetée de l'eau selon le type d'usage

Code ①	Type d'usage	% d'utilisation
01	Pompages d'essai d'une durée n'excédant pas 12 mois	
02	Pompages temporaires / travaux génie civil publics ou privés	
11	Distribution publique	
12	Embouteillage d'eau de source ou d'eau minérale naturelle	
13	Production d'eaux à usage thermal	
14	Consommation humaine, excepté usage privé (ménages)	
15	Fabrication de denrées alimentaires	
16	Industrie des boissons	
17	Rinçage et nettoyage dans l'industrie des boissons	
18	Bains, douches, piscines ou autres installations similaires	
21	Fabrication industrielle d'un produit non alimentaire	
22	Lavage et préparation d'un produit ou d'une matière première	
23	Refroidissement des installations et réfrigération	
24	Nettoyage de locaux et/ou de matériel	
25	Production de vapeur	
31	Agriculture – Horticulture – Arboriculture...	
32	Élevage	
33	Pisciculture	
41	Alimentation d'étang, de piscine privée, de fontaine	
42	Usage domestique et sanitaire	
51	Car-wash	
52	Salon lavoir – Blanchisserie	
61	Pompe à chaleur	
62	Pompage géothermique pour chauffage collectif – bâtiment public	
71	Utilisation dans établissement avec malades non contagieux	
81	Protection de biens	
82	Exhaure	95
83	Démergement	
84	Service incendie	
91	Recharge artificielle de nappe	
	Autre (à préciser) : Lutte contre les poussières.....	5
	TOTAL	100 %

4.5 Zone de prise d'eau existante ou future

I034 exhaure
fosse Nord-Ouest

Votre prise d'eau ① est-elle temporaire ?

☐ Oui

☒ Non, vous devez établir une zone de prise d'eau ① autour de l'ouvrage et joindre un projet de délimitation de la zone de prise d'eau comprenant un plan dressé à l'échelle 1/100 ou éventuellement à une autre échelle mieux adaptée dans le cas particulier où cette échelle ne conviendrait pas, et indiquant la situation et les limites de la zone concernée de la prise d'eau – Document attaché n°

4.6 Piézomètre de contrôle

Existe-t-il sur le site un piézomètre de contrôle ?

☐ Oui,

Emplacement du piézomètre de contrôle

☐ Coordonnées Lambert (mètres) : X : Y :

Méthode de mesure : ☐ Lecture sur carte ☐ Levé topographique

☐ Coordonnées GPS : Latitude : ° ' ''

Longitude : ° ' ''

Altitude du repère de la mesure piézométrique, en mètres :,

Dimensions et équipement du piézomètre associé : joignez à votre dossier la coupe transversale du piézomètre en document attachés n°

Niveau de l'eau au repos dans le piézomètre de contrôle

Profondeur du niveau de l'eau par rapport au repère de la mesure en surface (en mètres)	Altitude du repère de la mesure (en mètres)	Date de la mesure (jj/mm/aaaa)

☒ Non, prévoyez-vous le placement d'un piézomètre de contrôle ?

☐ Oui, précisez

Emplacement prévu

☐ Coordonnées Lambert (mètres) : X : Y :

Méthode de mesure : ☐ Lecture sur carte ☐ Levé topographique

☐ Coordonnées GPS : Latitude : ° ' ''

Longitude : ° ' ''

Altitude du repère de la mesure piézométrique, en mètres :,

Dimensions et équipement du piézomètre associé : joignez à votre dossier la coupe transversale du piézomètre en document attachés n°

☒ Non

4.7 Dimensionnement et équipement de l'ouvrage de prise d'eau

Joignez à votre dossier tous les documents attachés suivants :

1034 exhaure
fosse Nord-Ouest

Vue en plan	Document attaché n° 12
Coupe verticale	Document attaché n° 12
Coupe longitudinale (si différente de la coupe verticale)	Document attaché n° 12

Ces documents attachés doivent au minimum comporter les renseignements suivants : profondeur de l'ouvrage, coupe géologique, caractéristiques de l'ouvrage avec toutes les dimensions et équipement de l'ouvrage avec toutes les dimensions.

Ces documents attachés doivent également être renseignés dans le tableau « documents joints à la demande » du formulaire général de demande. Si vous avez joint ces documents dans un autre chapitre, précisez la référence.

Nature et caractéristiques du dispositif de prélèvement de l'ouvrage de prise d'eau

Nature du dispositif de prélèvement	Débit nominal (m³/h)	Débit effectif (m³/h)	Profondeur à laquelle la pompe est installée (m)
<input checked="" type="checkbox"/> pompe immergée	150 m³/h	idem
<input type="checkbox"/> pompe de surface			
<input type="checkbox"/> écoulement gravitaire			
<input type="checkbox"/> Air-lift			
<input type="checkbox"/> autre à préciser :			

Dispositif de mesure du volume d'eau prélevé

Type de dispositif de comptage ^①	N° de série du dispositif de comptage	Modèle	Année de fabrication	Décrire le dispositif
compteur volumétrique				
<input type="checkbox"/> compteur électromagnétique				
<input type="checkbox"/> déversoir				Document attaché n°
❏ à préciser : À déterminer d'ici plus de 10 ans				Document attaché n° ...

Existe-t-il un dispositif de mesure du niveau de l'eau dans l'ouvrage de prise d'eau ?

☐ Oui, décrivez le dispositif

I034 exhaure
fosse Nord-Ouest

.....

.....

.....

.....

.....

.....

☒ Non, justifiez

La fosse évoluera en s'approfondissant, donc la zone de prise d'eau elle-même subira quelques déplacements. Dans ces conditions, le dispositif de mesure du niveau de l'eau serait à remettre en place chaque fois, ce qui n'aurait guère de sens : les plans topographiques régulièrement mis à jour nous semblent suffire, surtout à une époque où Walonmap et même les montres donnent l'altitude.

.....

De plus, dès lors qu'il faudra maintenir le fond de fosse à sec durant toute l'exploitation (sinon, pas d'exploitation carrière), ce dispositif de mesure ne servirait à rien puisque l'emprise laissée à l'eau se limitera à une "fosse d'exhaure" ou "puisard" de max. 100 m²

.....

.....

.....

Niveau de l'eau au repos dans l'ouvrage de prise d'eau

Profondeur du niveau de l'eau par rapport au repère de la mesure en surface (en mètres)	Altitude du repère de la mesure (en mètres)	Date de la mesure (jj/mm/aaaa)

Existe-t-il un dispositif de prise d'échantillon dans l'ouvrage de prise d'eau ?

☐ Oui, décrivez la nature et la localisation du dispositif

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

☒ Non

4.8 Documents complémentaires à joindre

Joignez à votre dossier tous les documents attachés suivants :

I034 exhaure
fosse Nord-Ouest

Une copie de l'acte d'acquisition d'un droit réel conférant au demandeur la jouissance des biens immeubles situés à l'intérieur de la zone de prise d'eau, à moins que la Région n'en soit propriétaire, dans les cas où est prélevée de l'eau potabilisable destinée à être fournie par des réseaux de canalisation à l'usage de la collectivité. (Uniquement pour les producteurs)	Document attaché n°
Un rapport technique portant sur le type et la nature de la nappe aquifère alimentant l'ouvrage de prise d'eau et contenant les données devant permettre à l'Administration d'apprécier la répercussion probable de la prise d'eau sur la nappe aquifère ainsi que sur les propriétés publiques et privées en surface	Document attaché n° 12
Le projet de la délimitation de la zone de prise d'eau comprenant un plan dressé à l'échelle 1/100 ou éventuellement à une autre échelle mieux adaptée dans le cas particulier où cette échelle ne conviendrait pas, et indiquant la situation et les limites de la zone concernée	Document attaché n° 12
Pour les pompages d'essai d'une durée n'excédant pas douze mois et pour les pompages temporaires réalisés à l'occasion de travaux de génie civil publics ou privés : un plan dressé à l'échelle minimum 1/100 où est délimitée une aire dans laquelle des mesures particulières éventuelles de protection temporaire doivent être respectées	Document attaché n°

Ces documents attachés doivent également être renseignés dans le tableau « documents joints à la demande » du formulaire général de demande. Si vous avez joint ces documents dans un autre chapitre, précisez la référence.

5 Prise d'eau de surface potabilisable

À dupliquer par prise de surface potabilisable

5.1 Identification

Identification de l'installation (IN) sur le plan descriptif : I

5.2 Description

Date de début d'exploitation de la prise d'eau : (jj/mm/aaaa où jj est le jour, mm le mois et aaaa l'année)

Débits maximum souhaités : m³/heure

..... m³/jour

..... m³/an

5.3 Nature et caractéristiques du dispositif de prélèvement de l'ouvrage de prise d'eau

Nature du dispositif de prélèvement	Débit nominal (m ³ /h)	Débit effectif (m ³ /h)	Profondeur à laquelle la pompe est installée (m)

5.4 Dispositif de mesure du volume d'eau prélevé

Type de dispositif de comptage	N° de série du dispositif de comptage (si connu)	Modèle (si connu)	Année de fabrication (Si connue)	Décrire le dispositif
<input type="checkbox"/> compteur volumétrique				
<input type="checkbox"/> compteur électromagnétique				
<input type="checkbox"/> déversoir				Document attaché n°
<input type="checkbox"/> autre à préciser :				Document attaché n°

5.5 Documents complémentaires à joindre

Joignez à votre dossier tous les documents attachés suivants :

Une copie de l'acte d'acquisition d'un droit réel conférant au demandeur la jouissance des biens immeubles situés à l'intérieur de la zone de prise d'eau, à moins que la Région n'en soit propriétaire, dans les cas où est prélevée de l'eau potabilisable destinée à être fournie par des réseaux de canalisation à l'usage de la collectivité (uniquement pour les producteurs)	Document attaché n°
Projet de la délimitation de la zone de prise d'eau comprenant un plan dressé à l'échelle 1/100 ou éventuellement à une autre échelle mieux adaptée dans le cas particulier où cette échelle ne conviendrait pas, et indiquant la situation et les limites de la zone concernée	Document attaché n°

Ces documents attachés doivent également être renseignés dans le tableau « documents joints à la demande » du formulaire général de demande. Si vous avez joint ces documents dans un autre chapitre, précisez la référence.

6 Utilisation des données personnelles

Conformément au Règlement Général de Protection des Données, les informations signalétiques communiquées par une personne physique seront traitées conformément au Décret relatif au permis d'environnement et ces d'arrêtés d'exécution. Le Département des Permis et Autorisation (DPA) du SPW Agriculture, Ressources naturelles et Environnement traitent celles-ci en vue d'instruire votre dossier prendre position sur la demande et d'assurer le suivi des permis délivrés.

Sauf mention contraire dans ce formulaire et le respect des règles en matière d'accès à l'information environnementale, ces données ne seront communiquées qu'à l'Administration de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme, aux Communes sur le territoire de laquelle une enquête publique est organisée, aux Instances d'avis lors de l'instruction de la demande de permis et du recours, au fonctionnaire chargé de la surveillance, au Conseil d'Etat en cas de recours en suspension ou annulations et aux Cours et Tribunaux de l'ordre judiciaire en cas de litige.

Ces données ne seront ni vendues ni utilisées à des fins de marketing.

Elles seront conservées aussi longtemps que le permis est valide, ainsi qu'un délai complémentaire permettant le suivi du contentieux éventuel.

Au-delà de ce délai, les données seront conservées sous une forme minimisée permettant au SPW de savoir qu'un permis vous a été attribué et que la date de validité est échue.

Conformément audit règlement, vous pouvez solliciter la rectification de vos données signalétiques auprès des directions extérieures du Département des Permis et Autorisations (DPA) dont dépend la commune de dépôt du dossier :

Direction de Charleroi
Rue de l'Écluse 22
B-6000 Charleroi

+32 (0)71 65 47 80
rgpe.charleroi.dpa.dgarne@spw.wallonie.be

Direction de Liège
Rue Montagne Ste-Walburge 2
B-4000 Liège

+32 (0)4 224 57 57
rgpe.liege.dpa.dgarne@spw.wallonie.be

Direction de Mons
Place du Béguinage 16
B-7000 Mons

+32 (0)65 32 82 00
rgpe.mons.dpa.dgarne@spw.wallonie.be

Direction de Namur-Luxembourg
Avenue Reine Astrid 39
B-5000 Namur

+32 (0)81 71 53 44
rgpe.namur.dpa.dgarne@spw.wallonie.be

Sur demande via [formulaire](http://www.wallonie.be/fr/demarche/detail/138958) (<http://www.wallonie.be/fr/demarche/detail/138958>), vous pouvez avoir accès à vos données qui vous concerne. Le Délégué à la protection des données (dpo@spw.wallonie.be) en assurera le suivi.

Pour plus d'informations sur la protection des données à caractère personnel et vos droits, rendez-vous sur le [Portail de la Wallonie](http://www.wallonie.be) (www.wallonie.be).

Enfin, si dans le mois de votre demande, vous n'avez aucune réaction du SPW, vous pouvez contacter l'Autorité de protection des données pour introduire une réclamation à l'adresse suivante : 35, Rue de la Presse à 1000 Bruxelles ou via l'adresse courriel : contact@apd-gba.be.

☐ **Je confirme avoir pris connaissance des informations relatives à l'utilisation des données personnelles et marque mon consentement***



Service public de Wallonie **agriculture ressources naturelles environnement**

Service public de Wallonie **territoire logement patrimoine énergie**