Annexe 1/3

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

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 Puis 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 CO_2**, 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** : ….. , 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 : I……., I……., I……., I……., I……., I……., I……., I…….

2.2 Descriptions des puits à forer

Date prévue de réalisation du ou des puits …… / …… / ……
Profondeur prévue (m) : ……

Diamètre du fond de trou prévu (mm) : ……

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

○ Oui, précisez, pour chaque canalisation dans ce rayon, leur nature 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, avec coupe technique à l'appui	Document attaché n°……
Description de l'installation prévue en surface 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

À dupliquer par prise d'eau souterraine

3.1 Identification

Identification de l'installation (I_N) sur le plan descriptif* : I……

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 ?

- ☐ Puits réalisé par forage ⓘ
- ☐ Puits traditionnel ⓘ
- ☐ Puits naturel ⓘ
- ☐ Puits de mine
- ☐ Galerie accessible par puits
- ☐ Galerie à flanc de coteau
- ☐ Drain
- ☐ Source à l'émergence
- ☐ Mine
- ☐ Carrière
- ☐ Fouille (génie civil)

Date de début d'exploitation de la prise d'eau ?

…… / …… / ……

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 ?

- ○ 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
Décrivez les alternatives envisagées
Justifiez les raisons de ce choix en regard des alternatives envisagées

Débits maximum souhaités **:** ..... m^3/heure
..... m^3/jour
..... m^3/an

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

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

Code ⓘ	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	
83	Démergement	
84	Service incendie	
91	Recharge artificielle de nappe	
	Autre (à préciser) : ……	
	TOTAL	%

3.5 Zone de prise d'eau existante ou future

Votre prise d'eau est-elle temporaire ?

○ Oui

○ Non, vous devez établir une zone de prise d'eau 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 attaché n°……

○ Non

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

Joignez à votre dossier tous les documents attachés suivants :

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

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 (m^3/h)	Débit effectif (m^3/h)	Profondeur à laquelle la pompe est installée (m)
☐ pompe immergée			
☐ pompe de surface			
☐ écoulement gravitaire			
☐ Air-lift			
☐ 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
☐ compteur volumétrique				
☐ compteur électromagnétique				
☐ déversoir				Document attaché n°.....
☐ autre à préciser :				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

○ Non, justifiez

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 :

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°……
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°……
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 de surface potabilisable

À dupliquer par prise de surface potabilisable

4.1 Identification

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

4.2 Description

Date de début d'exploitation de la prise d'eau :

…… / …… / ……

Débits maximum souhaités **:** …… m^3/heure
…… m^3/jour
…… m^3/an

4.3 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)

4.4 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
☐ compteur volumétrique				
☐ compteur électromagnétique				
☐ déversoir				Document attaché n°……
☐ autre à préciser : ……				Document attaché n°……

4.5 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.

5 Puits géothermiques

À dupliquer par pompe à chaleur ou par pompe à chaleur multipliée par le type de puits (voir cadre I)

5.1 Identification

Identification de l'installation (I_N) sur le plan descriptif : I……, I……, I……, I……,
I……, I……, I……, I……

5.2 Usage

Quel est l'usage futur des puits géothermiques ?

○ Réalisation d'un Test de Réponse Thermique (TRT), ne remplissez pas la suite des questions de ce cadre

○ Alimentation d'une pompe à chaleur :

☐ pour le chauffage

☐ pour le rafraîchissement (free cooling) ⓘ

☐ pour le refroidissement (PAC réversible) ⓘ

5.3 Caractéristiques des sondes géothermiques

Type	Diamètre du tuyau	Matériaux constitutif

Volume total de fluide caloporteur contenu dans le circuit des sondes : ……litres

Nature du fluide caloporteur contenu dans le circuit des sondes : ……

5.4 Caractéristiques du dispositif géothermique

Puissance thermique nominale de la pompe à chaleur [kW] : ……

Coefficient de performance (COP) de la pompe à chaleur : ……

Durée annuelle prévisionnelle de fonctionnement de la PAC à puissance nominale [h/an] : ……

Énergie thermique annuelle par mètre de forage [kWh/m par an] : ……

5.5 Documents complémentaires à joindre

Joignez à votre dossier tous les documents attachés suivants :

Fiche technique du fluide caloporteur	Document attaché n°……
Profil des besoins du bâtiment (si disponible)	Document attaché n°……
Rapport de calcul du dimensionnement des sondes	Document attaché n°……

Ces documents attachés doivent également être renseignées dans le tableau « documents joints à la demande » du formulaire général de demande.

6 Puits pour un dépôt de déchets nucléaires ou un stockage de CO_2

À dupliquer par puits

Identification de l'installation (I_N) sur le plan descriptif : ……

Décrivez et justifiez l'usage prévu du puits

7 Recharge artificielle de nappe

À dupliquer par recharge artificielle de nappe

Identification de l'installation (I_N) sur le plan descriptif : ……

Joignez les renseignements suivants pour les recharges ou essais de recharge artificielle d'eaux souterraines :

Une description détaillée de la technique d'infiltration projetée	Document attaché n°……
Une description des mesures prévues afin d'éviter la pollution de la nappe d'eau souterraine	Document attaché n°……
L'origine de l'eau d'infiltration	Document attaché n°……
Une analyse complète de l'eau de recharge et de l'eau de la nappe, permettant de juger de la compatibilité de ces eaux et de vérifier l'absence d'altération possible de l'aquifère et du sous-sol	Document attaché n°……
Une étude hydrogéologique de la zone concernée par la recharge qui comprend au minimum une coupe géologique, un extrait de la carte géologique et les principales caractéristiques de la nappe faisant l'objet de la recharge	Document attaché n°……
Une description et un devis estimatif des mesures proposées de protection de la nappe	Document attaché n°……

Ces documents attachés doivent également être renseignées dans le tableau « documents joints à la demande » du formulaire général de demande.

8 Utilisation des données personnelles

Conformément à la réglementation en matière de protection des données, les informations personnelles communiquées ne seront utilisées par le Département des Permis et Autorisations du Service public de Wallonie Agriculture, Ressources naturelles et Environnement, qu'en vue d'assurer le suivi de votre dossier.

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 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.

Vous pouvez rectifier vos données, retirer votre demande de permis ou limiter le traitement en contactant le responsable du traitement via courriel à l'adresse **cpd.dgo3@spw.wallonie.be** ou à l'adresse postale suivante :

SPW Agriculture, Ressources naturelles et Environnement
Département des Permis et Autorisations
Avenue Prince de Liège, 15
5100 Jambes

Sur demande via **formulaire** (http://www.wallonie.be/fr/demarche/detail/138958), vous pouvez avoir accès à vos données ou obtenir de l'information sur un traitement qui vous concerne.

Le Délégué à la protection des données du Service public de Wallonie, Thomas LEROY, 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** (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***