



Rapport de fin de travaux Logiciel GESFOR



Dossier de récolement

- > **Rapport de fin de travaux : doit être transmis au préfet dans les deux mois maximum suivant la fin des travaux**
- > **Contenu fixé par l'article 10 de l'arrêté du 11/09/2003**
- > **Rapport à transmettre en parallèle à la police de l'eau (DDTM du département) ET au BRGM (courrier ou GESFOR)**
- > **Indispensable pour créer le dossier BSS de l'ouvrage (coordonnées géographiques, coupe, ...)**

Dossier de récolement

> **Éléments à indiquer :**

- Nom et adresse du propriétaire
- Déroulement général du chantier (date, difficultés,...)
- Nombre des sondages, forages, puits, ouvrages souterrains effectivement réalisés (coordonnées géographiques, équipement, ...)
- Éléments à recueillir en cours de foration :
 - Coupe géologique
 - Profondeurs et les débits des arrivées d'eau successives
 - Coupe technique (équipement, cimentation, ...)
 - En bord de mer, mesures pour contrôler la salinité
 - Analyses d'eau éventuelles

Dossier de récolement

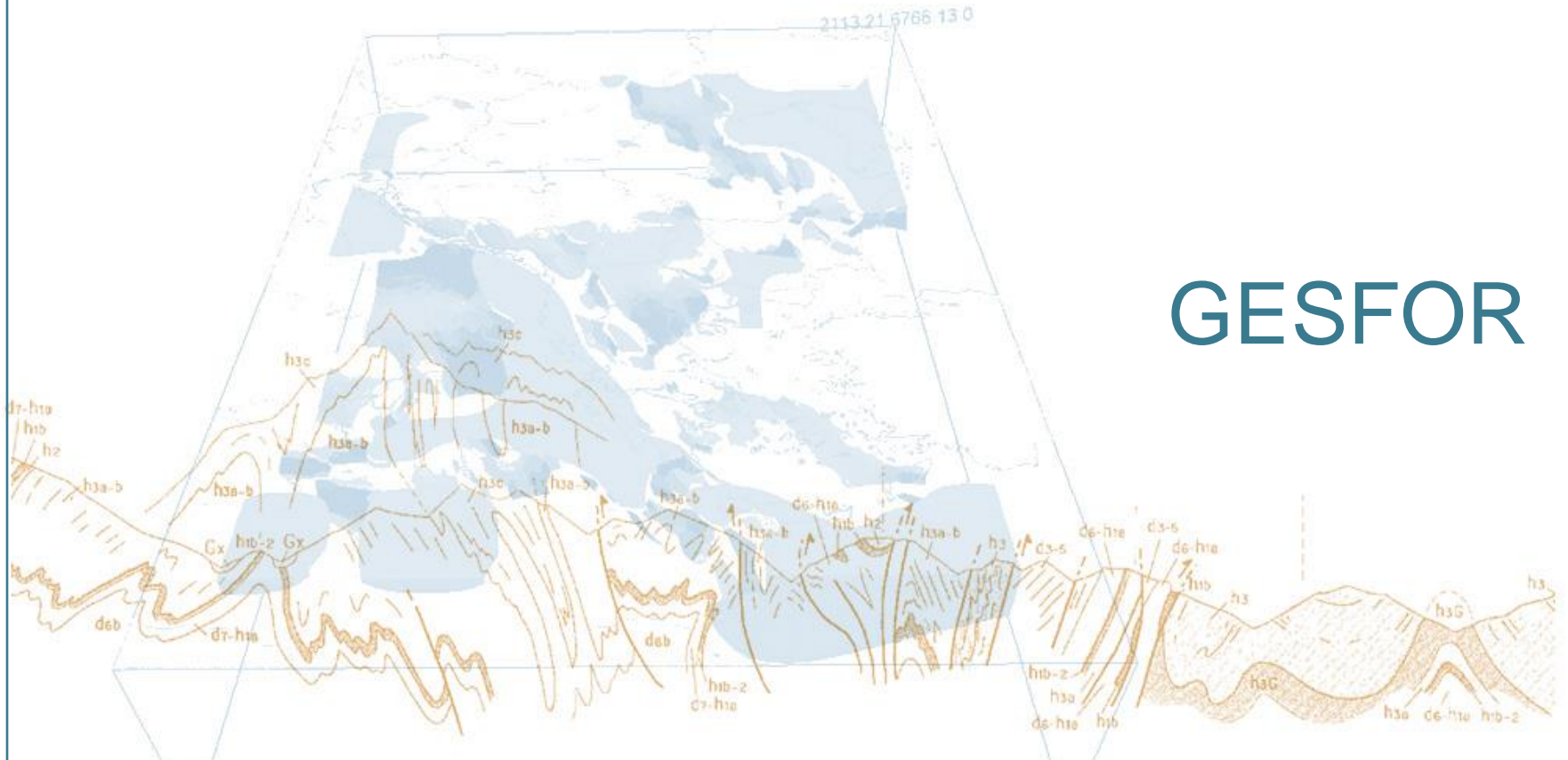
> **Éléments à indiquer (suite) :**

- Résultats des pompages d'essais, interprétation et évaluation de l'incidence sur la ressource en eau souterraine et sur les ouvrages voisins
 - **Pompage par paliers** → détermination du débit critique
 - **Pompage longue durée** → détermination de la zone d'influence
- Compte-rendu des travaux de comblement éventuels

➔ **Le document d'incidence prélèvement peut être groupé avec le rapport de fin de travaux**



GESFOR

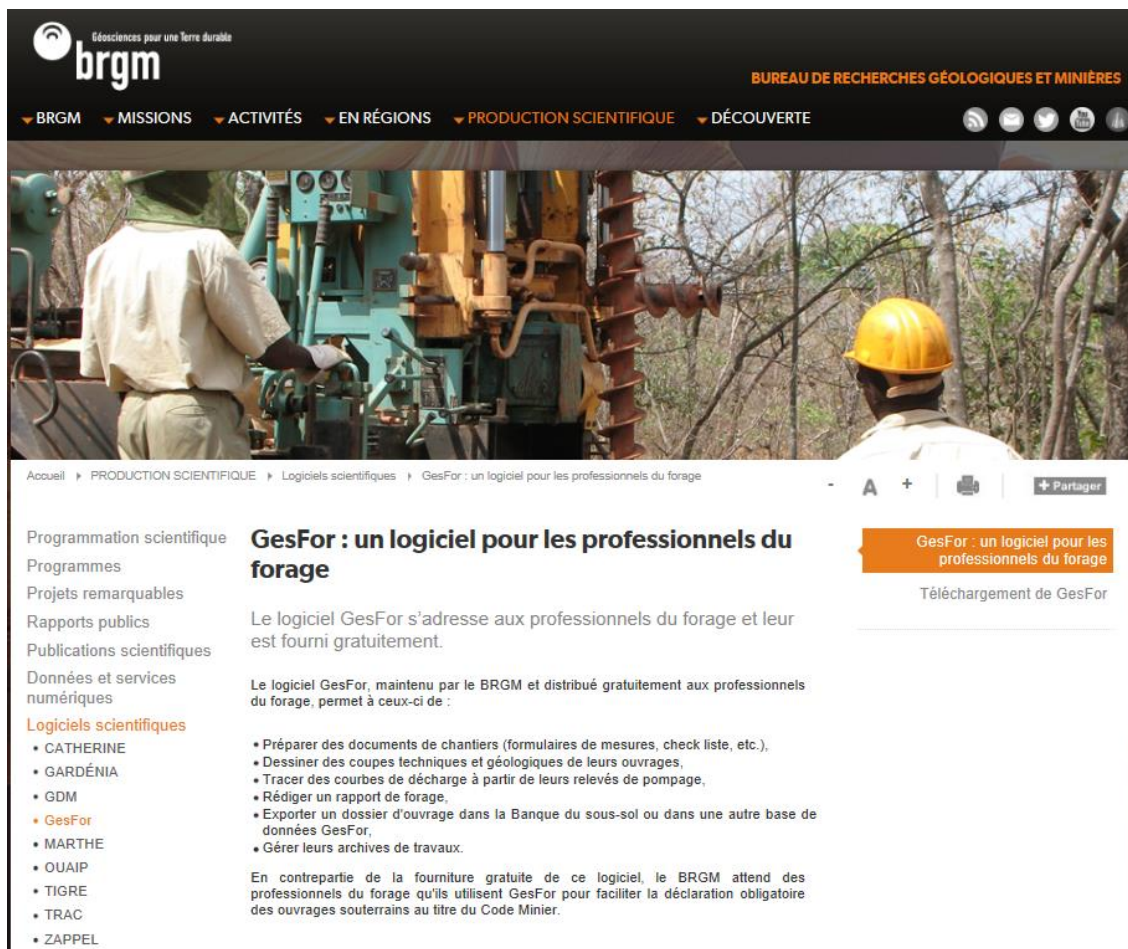


BRGM Bretagne

Mercredi 6 juillet 2016

> Téléchargement gratuit :

<http://www.brgm.fr/production-scientifique/donnees-services-numeriques/gesfor-logiciel-professionnels-forage>



The screenshot shows the BRGM website interface. At the top, the BRGM logo is on the left, and the text "Géosciences pour une Terre durable" is above it. To the right, it says "BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES". Below this is a navigation menu with items: BRGM, MISSIONS, ACTIVITÉS, EN RÉGIONS, PRODUCTION SCIENTIFIQUE, and DÉCOUVERTE. There are also social media icons. The main image shows two workers in a field, one in a white shirt and the other in a white shirt and a yellow hard hat, operating a large piece of drilling equipment. Below the image is a breadcrumb trail: Accueil > PRODUCTION SCIENTIFIQUE > Logiciels scientifiques > GesFor : un logiciel pour les professionnels du forage. The main content area has a sidebar on the left with a list of categories: Programmation scientifique, Programmes, Projets remarquables, Rapports publics, Publications scientifiques, Données et services numériques, and Logiciels scientifiques. The "Logiciels scientifiques" section is expanded, showing a list of software: CATHERINE, GARDÉNIA, GDM, GesFor (highlighted), MARTHE, OUAIP, TIGRE, TRAC, and ZAPPEL. The main content area features the title "GesFor : un logiciel pour les professionnels du forage" and a sub-header "Le logiciel GesFor s'adresse aux professionnels du forage et leur est fourni gratuitement." Below this, it states "Le logiciel GesFor, maintenu par le BRGM et distribué gratuitement aux professionnels du forage, permet à ceux-ci de :" followed by a list of bullet points: "Préparer des documents de chantiers (formulaires de mesures, check liste, etc.), Dessiner des coupes techniques et géologiques de leurs ouvrages, Tracer des courbes de décharge à partir de leurs relevés de pompage, Rédiger un rapport de forage, Exporter un dossier d'ouvrage dans la Banque du sous-sol ou dans une autre base de données GesFor, and Gérer leurs archives de travaux." At the bottom of the main content area, it says "En contrepartie de la fourniture gratuite de ce logiciel, le BRGM attend des professionnels du forage qu'ils utilisent GesFor pour faciliter la déclaration obligatoire des ouvrages souterrains au titre du Code Minier." On the right side of the page, there is a download button that says "GesFor : un logiciel pour les professionnels du forage" and "Téléchargement de GesFor".

GESFOR

> Pour qui ?

- Professionnels de forage

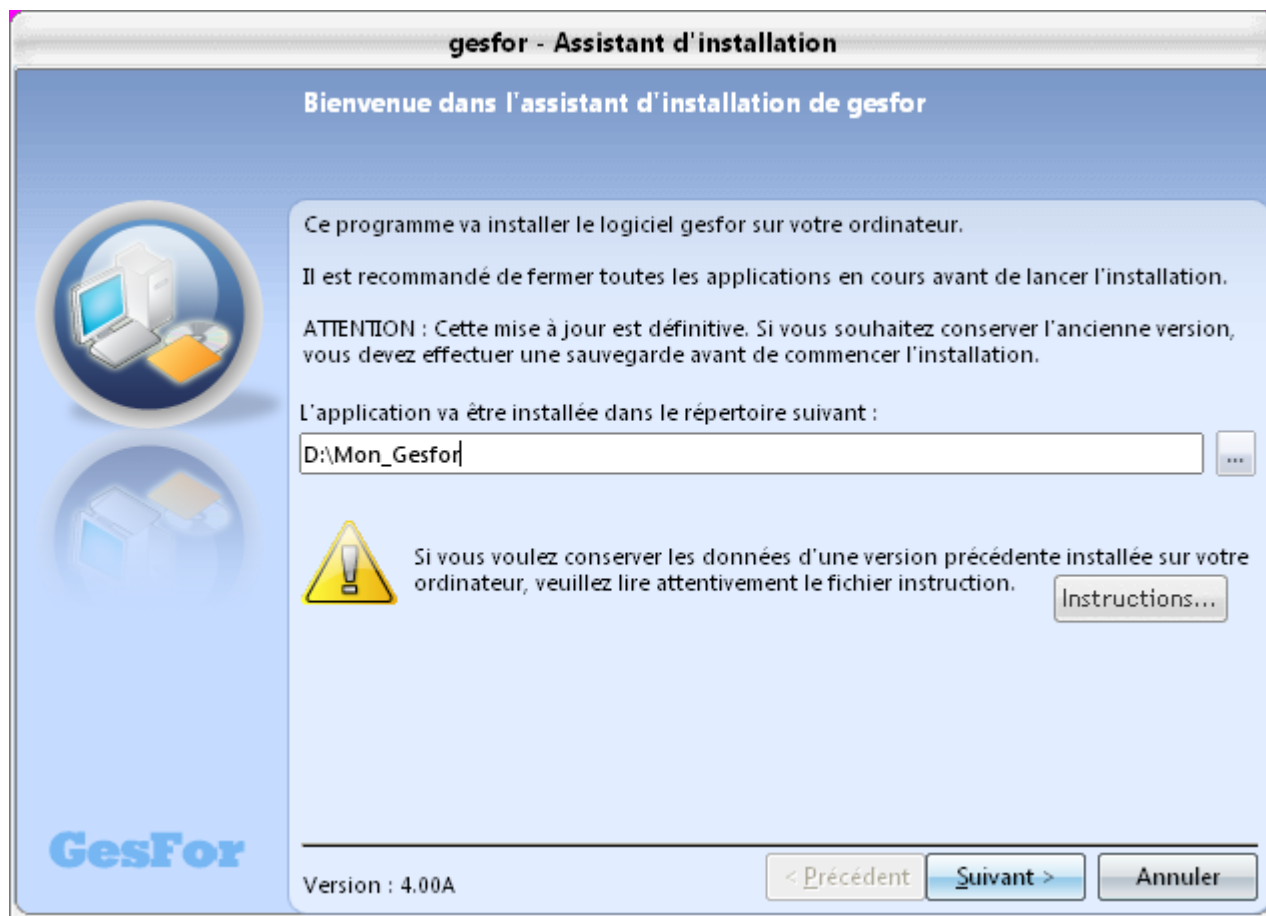
> Pour quoi ?

- Préparer des documents de chantiers (formulaire de mesures, check liste, etc.),
- Dessiner des coupes techniques et géologiques des ouvrages,
- Tracer des courbes de décharge à partir des relevés de pompage,
- Rédiger un rapport de forage,
- Exporter un dossier d'ouvrage dans la BSS,
- Gérer les archives de travaux.

➔ *facilite la déclaration obligatoire des ouvrages souterrains au titre du Code Minier et la création des dossiers BSS*

Comment ça marche ?

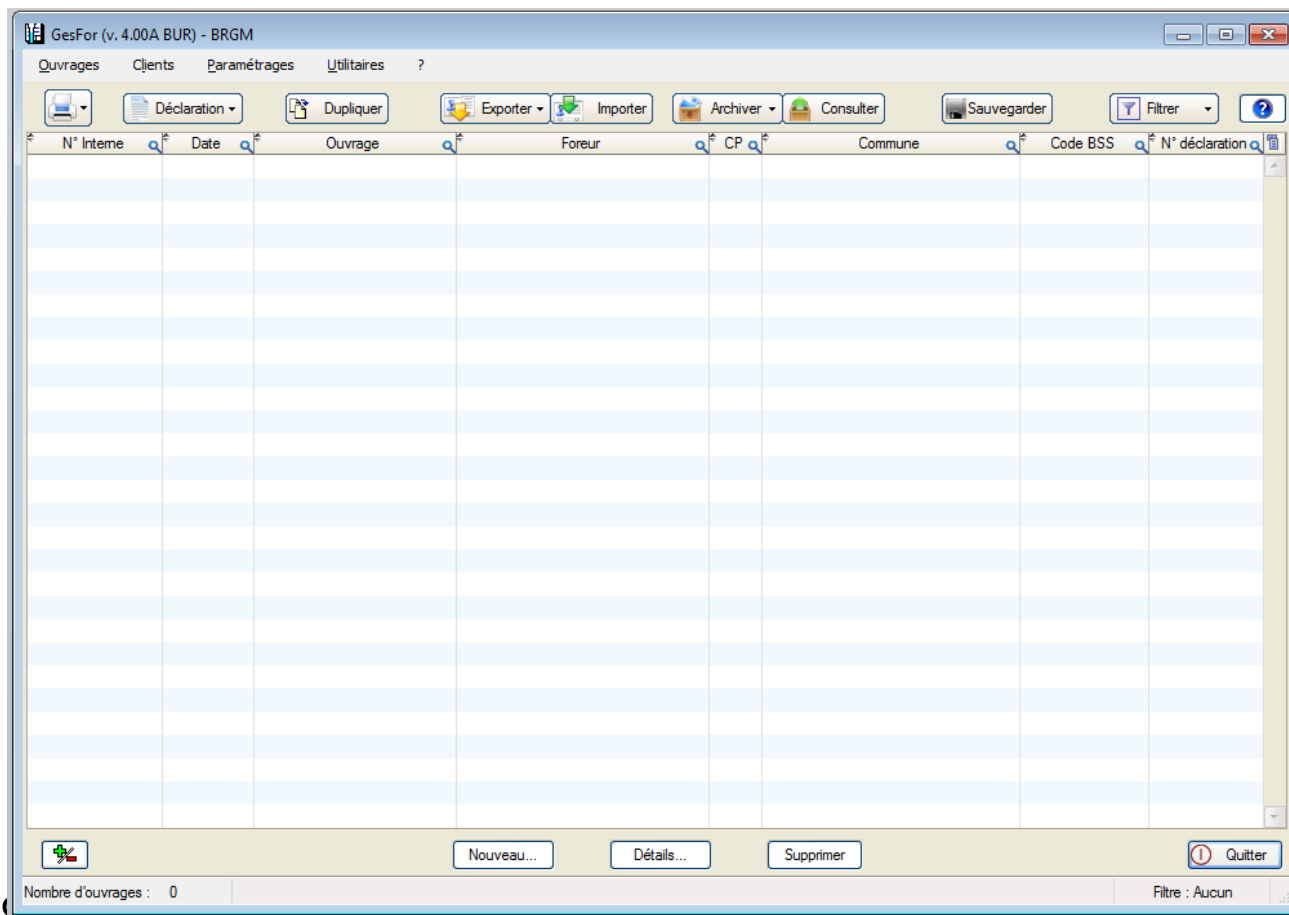
> Installation de GESFOR



GESFOR

> Description d'un ouvrage

- Nouvel ouvrage
- Mise à jour d'une description existante




GESFOR


Fiche d'un ouvrage


Ouvrage Ironçons Coupe Pompages Rabattement Courbe/Test Diagraphies Courbe Dia. Carte


Numéro interne : N° Déclaration : Code National BSS : N° Pol. eau :

Identification

Foreur: 

Maître d'ouvrage: 

Maître d'oeuvre: BRGM 


Exploitant : 

Ouvrage: FORAGE D'EAU


Objet de la recherche: <Non renseigné> Vocation de l'ouvrage: <Non renseigné> Mode d'exécution de l'ouvrage : <Non renseigné>

Localisation

Lieu dit:

Code postal: Commune: 


Coordonnées de l'ouvrage

Système: <Non renseigné> Longitude (X) Latitude (Y) Altitude au sol: m 


Nombre de forages: *Si plusieurs forages identiques sont effectués pour l'ouvrage (par ex : géothermie), indiquez leur nombre.*

Travaux

Date début: Date fin: Machine:

Resp. ouvrage: Resp. oeuvre: Resp. chantier: 

Pompage/Hydrogéologie

Date début: Niveau statique non perturbé : m 

Date fin: Nombre de nappes identifiées: Débit maximum d'essai : m³/h

Rabattement correspondant: m

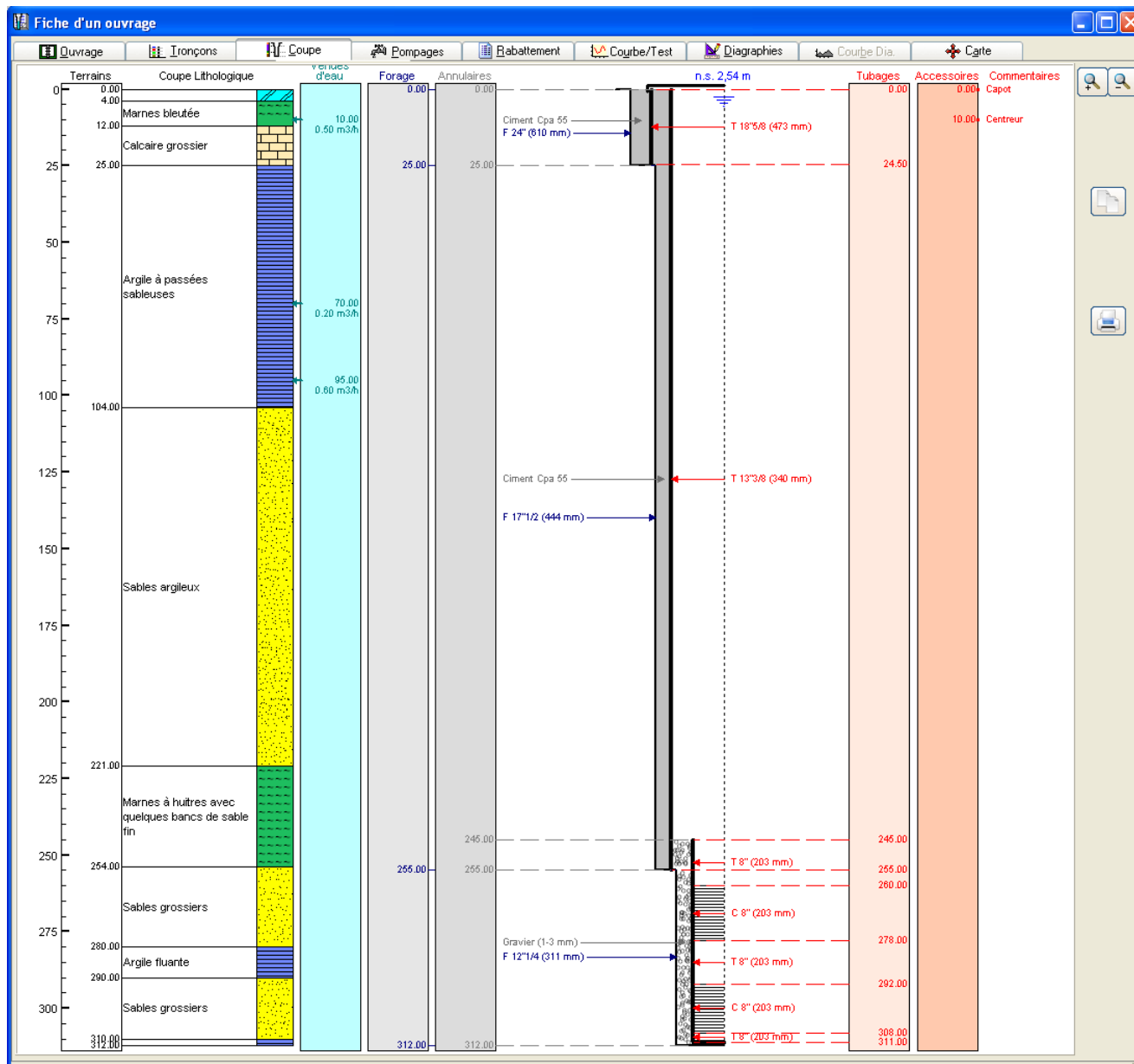
Notes:

OK Annuler

Date de création : Date de modification :

GESFOR

Onglet « Coupe » :
coupes lithologique,
technique et
d'équipement



GESFOR

> Onglet pompages

- Saisie des données du pompage

Modification d'un pompage d'essai

Informations sur le pompage Test de l'ouvrage

Intitulé du pompage:

Date du pompage: Heure début du pompage:

Forage

Profondeur utile: m

Instrument utilisé pour les mesures:
 Pressiomètre Sonde de Niveau

Chambre de pompage: mm

Niveau du repère/sol: m

Niveau statique/sol: m

Pompe

Type de pompe: Puissance: kw

Diamètre nominal: Diamètre hors tout: mm

Débit maxi: m³/h Hauteur re foul. maxi: m

Installée à (profondeur): m Longueur de refoulement: m

Observations

OK Annuler ?

Intitulé du pompage

GESFOR

- > Transmettre au BRGM les données saisies avec GesFor
- > Périodiquement, sélectionner les ouvrages à transmettre au BRGM
- > Utiliser la fonction « *export* » et constituer automatiquement un fichier
- > Envoyer ce fichier par messagerie ou sur CD à la direction régionale concernée : bss.bre@brgm.fr

Fiche d'un ouvrage

N° Numéro interne : 20120101620663 N° Déclaration : FZ Code National BSS : 0216 (31) 0070 FZ N° Pot eau :

Identification
 Forage : PICARDE FORAGES SARL
 Maître d'ouvrage : DRELD/CAGNONIERON
 Maître d'œuvre : SAFEGE
 Exploitant : SAFEGE
 Ouvrage : RAPPORT DE TRAVAIL : PIEZOMETRE

Objet de la recherche : Eau Vocation de l'ouvrage : PIEZOMETRE Mode d'évolution de l'ouvrage : ROTATION

Localisation
 Lieu dit : Parcelle 147
 Code postal : 39530 Commune : VERDULLETT
 Coordonnées de l'ouvrage : Système : Lambert 2 étendu métrique Longitude (X) : 527 054 Latitude (Y) : 2 413 277 Altitude au sol : 53,000 m

Travaux
 Nombre de forages : 1 Si plusieurs forages identiques sont effectués pour l'ouvrage (par ex. géothermie) indiquez leur nombre
 Date début : 13/09/2011 Date fin : 21/09/2011
 Resp. ouvrage : MME HOUSSÉAU Resp. chantier : M. MOÏSE SULLAM

DOSSIER TECHNIQUE FORAGE 1 TEST NEW

Entreprise : BRINON FORAGE
 Client : SOCIETE DE FORAGE A 12 rue de la grande-croix 45000 LA BIÈVE ESCOILLAC
 Maître d'œuvre : BUREAU D'ETUDE
 Exploitant : 01400 COMPIÈRE SUR CHARLARDINE
 45100 ORLÉANS

Code National BSS : N° Déclaration :
 Police de l'eau :
*Niveau de protection par rapport au sol de l'ouvrage

Lieu de l'ouvrage : La Source 45000 ORLÉANS
 Coordonnées : Longitude 001°50'22"E Latitude 047°49'52"N Altitude : 45,00 m

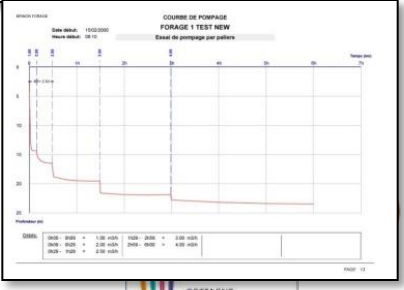
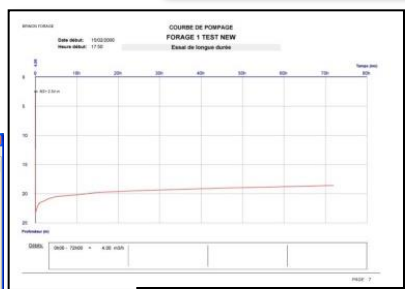
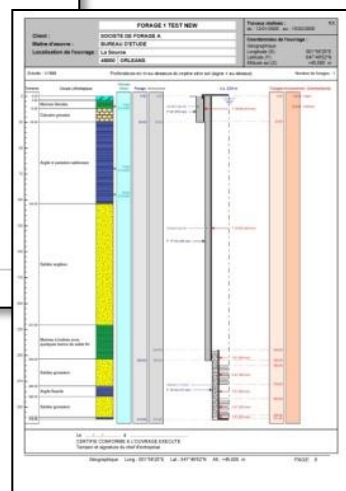
Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 12/01/2000 Prop. M. Ouvrage : M. LAIBALLE
 Date fin de l'ouvrage : 19/02/2000 Prop. M. Ouvrage : M. GAUJARD
 Machine : Forage 1 Prop. Ouvrage : P. GAUJARD
 Date début campagne : 15/02/2000 Niveau absolu par rapport à : 2,56 m
 Date fin de campagne : 19/02/2000 Débit (litres/minute) : 4,00 m³/min
 Nombre de mesures réalisées : 20 96 m
 Niveau :
Coordonnées (X,Y) pour l'ouvrage : 527 054 - 2413 277 Altitude au sol : 53,000 m

AVANCEMENT DES TRAVAUX FORAGE 1 TEST NEW

Client : SOCIETE DE FORAGE A
 Maître d'œuvre : BUREAU D'ETUDE
 Lieu de l'ouvrage : La Source 45000 ORLÉANS

De	Au	Travaux réalisés
13/01/2000		Travaux de récoart
13/01/2000	20/01/2000	Installation du chantier
21/01/2000		Forage 24" de 3 à 10 m, rinçage d'une souille
24/01/2000		Forage 24" de 10 à 20 m, forage 18" de 20 à 30 m
25/01/2000		Forage 17" de 20 à 25 m
26/01/2000		Forage 17" de 25 à 30 m
21/01/2000		Forage 17" de 30 à 35 m
26/01/2000		Forage 17" de 35 à 40 m
26/01/2000		Forage 17" de 40 à 45 m
26/01/2000		Forage 17" de 45 à 50 m
26/01/2000		Forage 17" de 50 à 55 m
03/02/2000		Forage 17" de 55 à 60 m
03/02/2000		Forage 17" de 60 à 65 m
03/02/2000		Forage 17" de 65 à 70 m
03/02/2000		Forage 17" de 70 à 75 m
03/02/2000		Forage 17" de 75 à 80 m
03/02/2000		Forage 17" de 80 à 85 m
03/02/2000		Forage 17" de 85 à 90 m
03/02/2000		Forage 17" de 90 à 95 m
03/02/2000		Forage 17" de 95 à 100 m
03/02/2000		Forage 17" de 100 à 105 m
03/02/2000		Forage 17" de 105 à 110 m
03/02/2000		Forage 17" de 110 à 115 m
03/02/2000		Forage 17" de 115 à 120 m
03/02/2000		Forage 17" de 120 à 125 m
03/02/2000		Forage 17" de 125 à 130 m
03/02/2000		Forage 17" de 130 à 135 m
03/02/2000		Forage 17" de 135 à 140 m
03/02/2000		Forage 17" de 140 à 145 m
03/02/2000		Forage 17" de 145 à 150 m
03/02/2000		Forage 17" de 150 à 155 m
03/02/2000		Forage 17" de 155 à 160 m
03/02/2000		Forage 17" de 160 à 165 m
03/02/2000		Forage 17" de 165 à 170 m
03/02/2000		Forage 17" de 170 à 175 m
03/02/2000		Forage 17" de 175 à 180 m
03/02/2000		Forage 17" de 180 à 185 m
03/02/2000		Forage 17" de 185 à 190 m
03/02/2000		Forage 17" de 190 à 195 m
03/02/2000		Forage 17" de 195 à 200 m
03/02/2000		Forage 17" de 200 à 205 m
03/02/2000		Forage 17" de 205 à 210 m
03/02/2000		Forage 17" de 210 à 215 m
03/02/2000		Forage 17" de 215 à 220 m
03/02/2000		Forage 17" de 220 à 225 m
03/02/2000		Forage 17" de 225 à 230 m
03/02/2000		Forage 17" de 230 à 235 m
03/02/2000		Forage 17" de 235 à 240 m
03/02/2000		Forage 17" de 240 à 245 m
03/02/2000		Forage 17" de 245 à 250 m
03/02/2000		Forage 17" de 250 à 255 m
03/02/2000		Forage 17" de 255 à 260 m
03/02/2000		Forage 17" de 260 à 265 m
03/02/2000		Forage 17" de 265 à 270 m
03/02/2000		Forage 17" de 270 à 275 m
03/02/2000		Forage 17" de 275 à 280 m
03/02/2000		Forage 17" de 280 à 285 m
03/02/2000		Forage 17" de 285 à 290 m
03/02/2000		Forage 17" de 290 à 295 m
03/02/2000		Forage 17" de 295 à 300 m
03/02/2000		Forage 17" de 300 à 305 m
03/02/2000		Forage 17" de 305 à 310 m
03/02/2000		Forage 17" de 310 à 315 m
03/02/2000		Forage 17" de 315 à 320 m
03/02/2000		Forage 17" de 320 à 325 m
03/02/2000		Forage 17" de 325 à 330 m
03/02/2000		Forage 17" de 330 à 335 m
03/02/2000		Forage 17" de 335 à 340 m
03/02/2000		Forage 17" de 340 à 345 m
03/02/2000		Forage 17" de 345 à 350 m
03/02/2000		Forage 17" de 350 à 355 m
03/02/2000		Forage 17" de 355 à 360 m
03/02/2000		Forage 17" de 360 à 365 m
03/02/2000		Forage 17" de 365 à 370 m
03/02/2000		Forage 17" de 370 à 375 m
03/02/2000		Forage 17" de 375 à 380 m
03/02/2000		Forage 17" de 380 à 385 m
03/02/2000		Forage 17" de 385 à 390 m
03/02/2000		Forage 17" de 390 à 395 m
03/02/2000		Forage 17" de 395 à 400 m
03/02/2000		Forage 17" de 400 à 405 m
03/02/2000		Forage 17" de 405 à 410 m
03/02/2000		Forage 17" de 410 à 415 m
03/02/2000		Forage 17" de 415 à 420 m
03/02/2000		Forage 17" de 420 à 425 m
03/02/2000		Forage 17" de 425 à 430 m
03/02/2000		Forage 17" de 430 à 435 m
03/02/2000		Forage 17" de 435 à 440 m
03/02/2000		Forage 17" de 440 à 445 m
03/02/2000		Forage 17" de 445 à 450 m
03/02/2000		Forage 17" de 450 à 455 m
03/02/2000		Forage 17" de 455 à 460 m
03/02/2000		Forage 17" de 460 à 465 m
03/02/2000		Forage 17" de 465 à 470 m
03/02/2000		Forage 17" de 470 à 475 m
03/02/2000		Forage 17" de 475 à 480 m
03/02/2000		Forage 17" de 480 à 485 m
03/02/2000		Forage 17" de 485 à 490 m
03/02/2000		Forage 17" de 490 à 495 m
03/02/2000		Forage 17" de 495 à 500 m
03/02/2000		Forage 17" de 500 à 505 m
03/02/2000		Forage 17" de 505 à 510 m
03/02/2000		Forage 17" de 510 à 515 m
03/02/2000		Forage 17" de 515 à 520 m
03/02/2000		Forage 17" de 520 à 525 m
03/02/2000		Forage 17" de 525 à 530 m
03/02/2000		Forage 17" de 530 à 535 m
03/02/2000		Forage 17" de 535 à 540 m
03/02/2000		Forage 17" de 540 à 545 m
03/02/2000		Forage 17" de 545 à 550 m
03/02/2000		Forage 17" de 550 à 555 m
03/02/2000		Forage 17" de 555 à 560 m
03/02/2000		Forage 17" de 560 à 565 m
03/02/2000		Forage 17" de 565 à 570 m
03/02/2000		Forage 17" de 570 à 575 m
03/02/2000		Forage 17" de 575 à 580 m
03/02/2000		Forage 17" de 580 à 585 m
03/02/2000		Forage 17" de 585 à 590 m
03/02/2000		Forage 17" de 590 à 595 m
03/02/2000		Forage 17" de 595 à 600 m
03/02/2000		Forage 17" de 600 à 605 m
03/02/2000		Forage 17" de 605 à 610 m
03/02/2000		Forage 17" de 610 à 615 m
03/02/2000		Forage 17" de 615 à 620 m
03/02/2000		Forage 17" de 620 à 625 m
03/02/2000		Forage 17" de 625 à 630 m
03/02/2000		Forage 17" de 630 à 635 m
03/02/2000		Forage 17" de 635 à 640 m
03/02/2000		Forage 17" de 640 à 645 m
03/02/2000		Forage 17" de 645 à 650 m
03/02/2000		Forage 17" de 650 à 655 m
03/02/2000		Forage 17" de 655 à 660 m
03/02/2000		Forage 17" de 660 à 665 m
03/02/2000		Forage 17" de 665 à 670 m
03/02/2000		Forage 17" de 670 à 675 m
03/02/2000		Forage 17" de 675 à 680 m
03/02/2000		Forage 17" de 680 à 685 m
03/02/2000		Forage 17" de 685 à 690 m
03/02/2000		Forage 17" de 690 à 695 m
03/02/2000		Forage 17" de 695 à 700 m
03/02/2000		Forage 17" de 700 à 705 m
03/02/2000		Forage 17" de 705 à 710 m
03/02/2000		Forage 17" de 710 à 715 m
03/02/2000		Forage 17" de 715 à 720 m
03/02/2000		Forage 17" de 720 à 725 m
03/02/2000		Forage 17" de 725 à 730 m
03/02/2000		Forage 17" de 730 à 735 m
03/02/2000		Forage 17" de 735 à 740 m
03/02/2000		Forage 17" de 740 à 745 m
03/02/2000		Forage 17" de 745 à 750 m
03/02/2000		Forage 17" de 750 à 755 m
03/02/2000		Forage 17" de 755 à 760 m
03/02/2000		Forage 17" de 760 à 765 m
03/02/2000		Forage 17" de 765 à 770 m
03/02/2000		Forage 17" de 770 à 775 m
03/02/2000		Forage 17" de 775 à 780 m
03/02/2000		Forage 17" de 780 à 785 m
03/02/2000		Forage 17" de 785 à 790 m
03/02/2000		Forage 17" de 790 à 795 m
03/02/2000		Forage 17" de 795 à 800 m
03/02/2000		Forage 17" de 800 à 805 m
03/02/2000		Forage 17" de 805 à 810 m
03/02/2000		Forage 17" de 810 à 815 m
03/02/2000		Forage 17" de 815 à 820 m
03/02/2000		Forage 17" de 820 à 825 m
03/02/2000		Forage 17" de 825 à 830 m
03/02/2000		Forage 17" de 830 à 835 m
03/02/2000		Forage 17" de 835 à 840 m
03/02/2000		Forage 17" de 840 à 845 m
03/02/2000		Forage 17" de 845 à 850 m
03/02/2000		Forage 17" de 850 à 855 m
03/02/2000		Forage 17" de 855 à 860 m
03/02/2000		Forage 17" de 860 à 865 m
03/02/2000		Forage 17" de 865 à 870 m
03/02/2000		Forage 17" de 870 à 875 m
03/02/2000		Forage 17" de 875 à 880 m
03/02/2000		Forage 17" de 880 à 885 m
03/02/2000		Forage 17" de 885 à 890 m
03/02/2000		Forage 17" de 890 à 895 m
03/02/2000		Forage 17" de 895 à 900 m
03/02/2000		Forage 17" de 900 à 905 m
03/02/2000		Forage 17" de 905 à 910 m
03/02/2000		Forage 17" de 910 à 915 m
03/02/2000		Forage 17" de 915 à 920 m
03/02/2000		Forage 17" de 920 à 925 m
03/02/2000		Forage 17" de 925 à 930 m
03/02/2000		Forage 17" de 930 à 935 m
03/02/2000		Forage 17" de 935 à 940 m
03/02/2000		Forage 17" de 940 à 945 m
03/02/2000		Forage 17" de 945 à 950 m
03/02/2000		Forage 17" de 950 à 955 m
03/02/2000		Forage 17" de 955 à 960 m
03/02/2000		Forage 17" de 960 à 965 m
03/02/2000		Forage 17" de 965 à 970 m
03/02/2000		Forage 17" de 970 à 975 m
03/02/2000		Forage 17" de 975 à 980 m
03/02/2000		Forage 17" de 980 à 985 m
03/02/2000		Forage 17" de 985 à 990 m
03/02/2000		Forage 17" de 990 à 995 m
03/02/2000		Forage 17" de 995 à 1000 m



Fiche d'un ouvrage

N° Numéro interne : 20120101620663 N° Déclaration : FZ Code National BSS : 0216 (31) 0070 FZ N° Pot eau :

Identification
 Forage : PICARDE FORAGES SARL
 Maître d'ouvrage : DRELD/CAGNONIERON
 Maître d'œuvre : SAFEGE
 Exploitant : SAFEGE
 Ouvrage : RAPPORT DE TRAVAIL : PIEZOMETRE

Objet de la recherche : Eau Vocation de l'ouvrage : PIEZOMETRE Mode d'évolution de l'ouvrage : ROTATION

Localisation
 Lieu dit : Parcelle 147
 Code postal : 39530 Commune : VERDULLETT
 Coordonnées de l'ouvrage : Système : Lambert 2 étendu métrique Longitude (X) : 527 054 Latitude (Y) : 2 413 277 Altitude au sol : 53,000 m

Trava