

De par notre connaissance de la géologie régionale et notre forte expérience, nous vous proposerons la solution la plus adaptée à vos besoins, dans le respect de la législation et des normes en vigueur.



## GÉOTHERMIE

Le déclin inévitable des énergies fossiles et l'augmentation des gaz à effet de serre favorisent l'essor des énergies renouvelables.

Pour alimenter une pompe à chaleur (PAC) et chauffer votre maison, nous vous proposons deux solutions :

le captage d'eau avec rejet et le forage avec sondes géothermiques.

## Le FORAGE D'EAU : économique et écologique



### Le forage d'eau

L'eau est devenue une ressource de plus en plus précieuse, de nombreux professionnels, particuliers et collectivités ne s'y sont pas trompés : afin de réduire ou supprimer la facture d'eau, la création d'un forage s'impose.

De plus, c'est un moyen écologique d'utiliser une eau non-traitée par les différents systèmes de traitement chloré : aussi bien pour l'abreuvement du bétail que l'arrosage des jardins, le lavage des véhicules ou l'alimentation des toilettes, etc.

Nous réalisons des forages de 10 à 240 mètres de profondeur, en diamètre 125 ø à 300 ø mm.

Normandie Forage s'occupe d'effectuer les démarches administratives en rapport avec votre projet (déclaration DREAL et déclaration au titre de l'Environnement), pour les prélèvements estimatifs supérieurs à 1000 m<sup>3</sup> d'eau par an.



## Installations de pompage et traitement de l'eau

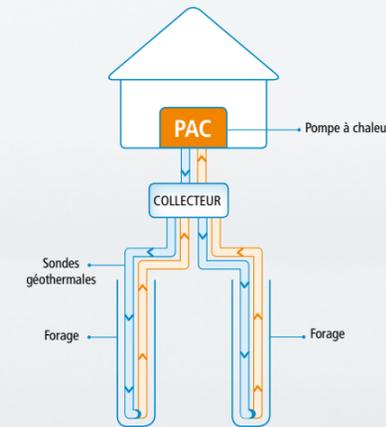
### La société Normandie Forage installe des pompes immergées ou de surface ainsi que des stations de pompage complètes :

- 1 pompe immergée
  - 2 ballon à vessie
  - coffret électrique
  - tuyaux
  - câbles
  - fontainerie...etc,
- afin d'obtenir un confort d'utilisation semblable au réseau d'eau public.
- 3 Pour certaines utilisations de l'eau, nous pouvons également poser une station de chloration, filtre UV ou clarificateur.



### Le forage avec sondes géothermiques :

Basé sur l'utilisation de sondes verticales introduites dans un ou plusieurs forages, le liquide caloporteur contenu dans les sondes se réchauffe au contact de la terre et est converti en chauffage grâce à la pompe à chaleur.

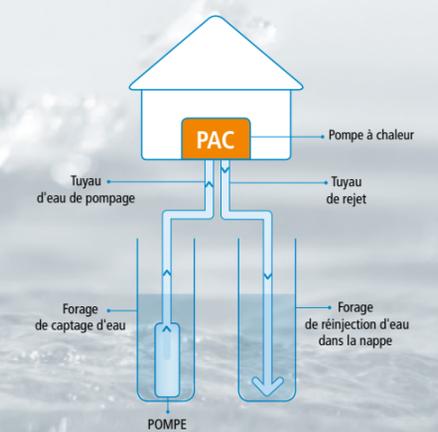


Mise en place de sonde géothermale

### Le captage d'eau avec rejet :



Forage chez un particulier



Basé sur le pompage dans la nappe aquifère, les calories de l'eau sont converties en chauffage grâce à la pompe à chaleur. L'eau est ensuite rejetée dans la nappe dans un deuxième forage, évitant ainsi de gaspiller la ressource en eau.

Avantage du système : l'eau peut être utilisée pour l'arrosage du jardin, pour alimenter une piscine ou pour laver des véhicules.

## SERVICE APRÈS-VENTE

Normandie Forage s'occupe de l'entretien et du service après-vente de ses installations.

C'est pourquoi Normandie Forage possède un stock permanent de plus de 40 pompes complètes (moteur, corps hydraulique), ballon à vessie ou galva, ainsi que des pièces détachées afin d'assurer un service après-vente de qualité.

## PLUS DE 10 ANS D'EXPÉRIENCE

### Nos clients

Particuliers, professionnels et collectivités (agriculteurs, stations de lavage, industriels...)

### Notre champ d'action

Haute et Basse Normandie, Picardie, Ile de France

## DEVIS GRATUIT



Atelier



Entreprise



## NORMANDIE FORAGE

251, rue de l'Odon  
14790 VERNON

Tél. : 02 31 06 10 27

Fax : 02 31 96 12 62

[www.normandieforage.com](http://www.normandieforage.com)

Siren 420 697 708 00022 - Code APE 4399D

Conception & réalisation : Imprimerie Angaest - 02 31 69 04 26 - 312 615 550 B RCS CAEN



[www.normandieforage.com](http://www.normandieforage.com)



# LE SPÉCIALISTE DU FORAGE

- ✓ FORAGE D'EAU
- ✓ INSTALLATION DE POMPAGE
- ✓ FORAGE AVEC SONDES GÉOTHERMIQUES

- ✓ DÉPANNAGE TOUTES MARQUES
- ✓ TRAITEMENT DE L'EAU
- ✓ FORAGE AGRICOLE