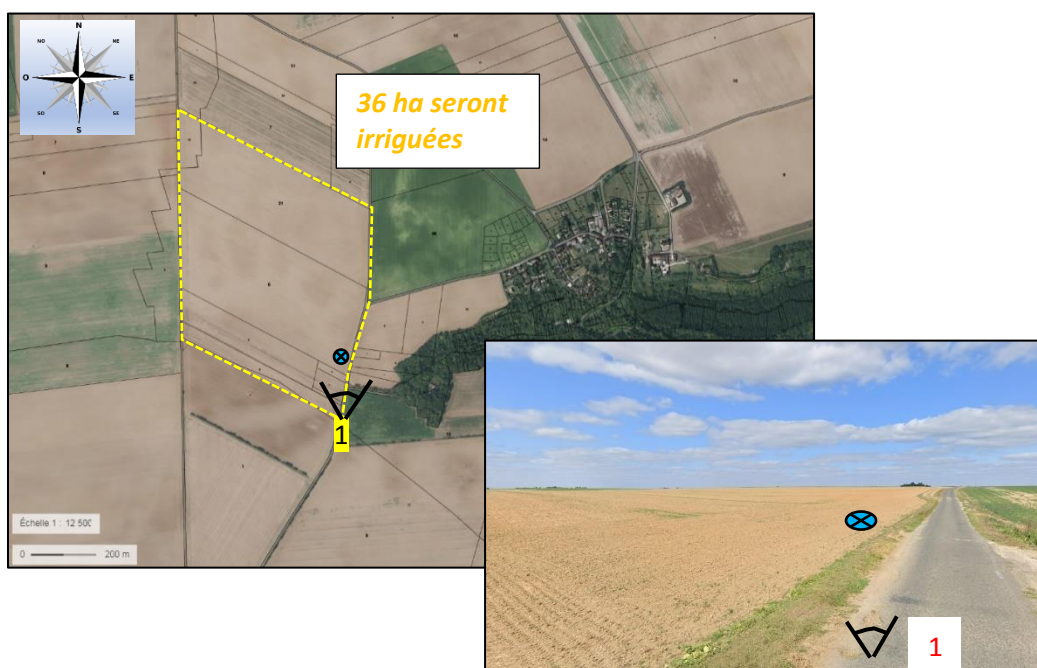


## NOTE DE PRESENTATION NON TECHNIQUE

### 1. Le projet

#### a. Localisation du projet

Le site d'implantation du forage et des parcelles à irriguer se situent au lieu-dit Fond de Cornon, aux abords du tronçon de la route de Trumilly en sortie nord de la commune de Trumilly et en direction de Rocquemont. L'implantation du forage se fera sur une parcelle appartenant à l'EARL.



#### b. Projet

L'EARL NUYTTENS est actuellement gérée par 3 associés dont un Jeune Agriculteur. Afin de concrétiser l'installation d'un second Jeune Agriculteur, il a été décidé de se lancer dans le légume de plein champ en Agriculture Biologique. La demande des consommateurs est grandissante concernant cette forme d'agriculture, ce pourquoi l'EARL se tourne vers cette filière.

L'ensemble des acheteurs des productions biologiques, à savoir :

- ROCAL et ALLAIRE en Betteraves Rouges
- VAL LEGUMES et FERME DE LA MOTTE en Oignons
- FORT & VERT en Carottes
- BONDUELLE en Haricots Verts
- DESMAZIERES et LORIDAN en Pomme de Terre

exigent que les parcelles soient irriguées pour une qualité irréprochable de la récolte.

#### c. Activité

L'activité de la société correspond à une activité céréalière, légumineuse et graine oléagineuse.

### 2. Incidences liées au projet

#### a. Impact paysager

L'emprise du chantier concernera une emprise au sol de 150 m<sup>2</sup>. Après création, le forage pris dans une margelle en béton occupera une surface de seulement 3 m<sup>2</sup>. Il n'y a pas d'autre bâtiment assimilé de prévu. L'impact paysager est donc minime et ne porte pas de préjudice particulier.

b. Impact sur le sol et le sous-sol

Le site correspond à des champs en culture et devant recevoir l'irrigation. Il n'y aura pas de point d'infiltration dans le sol. L'ensemble des voiries accessibles aux véhicules est étanche (bitume). La foreuse sera stockée sur une zone étanche et la camionnette et le manitou seront stationnées (en dehors de leur usage propre) au niveau des chemins d'accès en dure qui longe le projet.

Lors de la création de l'ouvrage en souterrain, la réalisation au Rotary à la boue permet d'avoir un circuit fermé entre le train de tige, la remontée des cuttings dans un bassin de décantation et une reprise à l'aide d'une pompe aspiratrice indexée à la foreuse. La boue utilisée est constituée de bentonite pour maintenir les parois de la foration avant la pose de l'équipement acier ou PVC/INOX du forage proprement dit.

En phase exploitation, seule la pompe et la colonne d'exhaure raccordée à l'enrouleur sera visible.

Compte tenu des mesures prises, l'impact de l'activité de la société sur le sol et le sous-sol est limité.

c. Impact sur l'eau

Lors de la création du forage, la boue sera réalisée à l'aide d'une citerne à eau (eau propre). Aucun terrassement ou travaux de voirie ne sont prévus. Il n'y a pas de gestion spécifique pour les eaux pluviales. Après création, le forage qui dépassera hors sol de +0,5 m/sol sera pris dans une margelle en béton également hors sol de +0,3 m. Il n'y a pas d'utilisation d'eau à des fins industrielles, ni de rejet d'effluent industriel.

L'impact sur l'eau est donc faible et géré.

d. Impact sur l'air

En dehors de la phase travaux qui nécessite l'utilisation d'une foreuse, d'un manitou et de véhicules utilitaires sur une courte durée (15 jours), à terme il n'y aura plus d'impact possible sur l'air. La pompe sera raccordée au réseau électrique.

e. Impact lié au bruit

Les travaux situés en plein champ sont situés à plusieurs kilomètres de toutes habitations et se feront uniquement en journée. Il n'y aura aucun dépassement de niveau sonore.

f. Impact lié aux déchets

L'activité ne génère pas de déchets particuliers en raison de leur nature.

g. Impact sur le trafic

L'impact est négligeable compte tenu de l'utilisation de quelques véhicules utilitaires le temps de création.

En exploitation, l'impact sera identique par l'utilisation des engins agricoles comme cela se fait s'opère déjà.

h. Impact sur la faune et la flore

Le site qui est exploité depuis des décennies pour l'activité agricole, n'est pas directement concerné par des périmètres de protection du patrimoine naturel, et est très peu favorable à l'existence d'habitats remarquables, tout comme la présence d'une flore et d'une faune remarquables : les terres étant cultivées et retournées toute l'année.

Le site n'est pas non plus concerné par des corridors de trame verte et bleue qui puissent réellement être présents.

L'impact du site sur des habitats et espèces rares ou protégées peut être considéré comme nul.

i. Impact sur les zones humides

L'implantation du forage se fait en dehors de toutes zones humides et zones à dominance humide. Quand bien même, il est bien spécifié que le forage intéressera la nappe profonde du Soissonnais dont le niveau statique se situe à plus de 29 m de profondeur. Une première nappe non concernée par le projet se situe au niveau du calcaire grossier du Lutétien avant de ne rencontrer l'argile de Laon qui joue le rôle d'écran imperméable avec la nappe captée. Cette nappe est par ailleurs semi-captive sous cet horizon.

Il ne peut y avoir de relation entre la nappe du Soissonnais captée et la nappe des calcaires grossier du Lutétien et les zones humides de surface. Ce sont bien des environnements dissociables.

j. Impacts liés aux vibrations

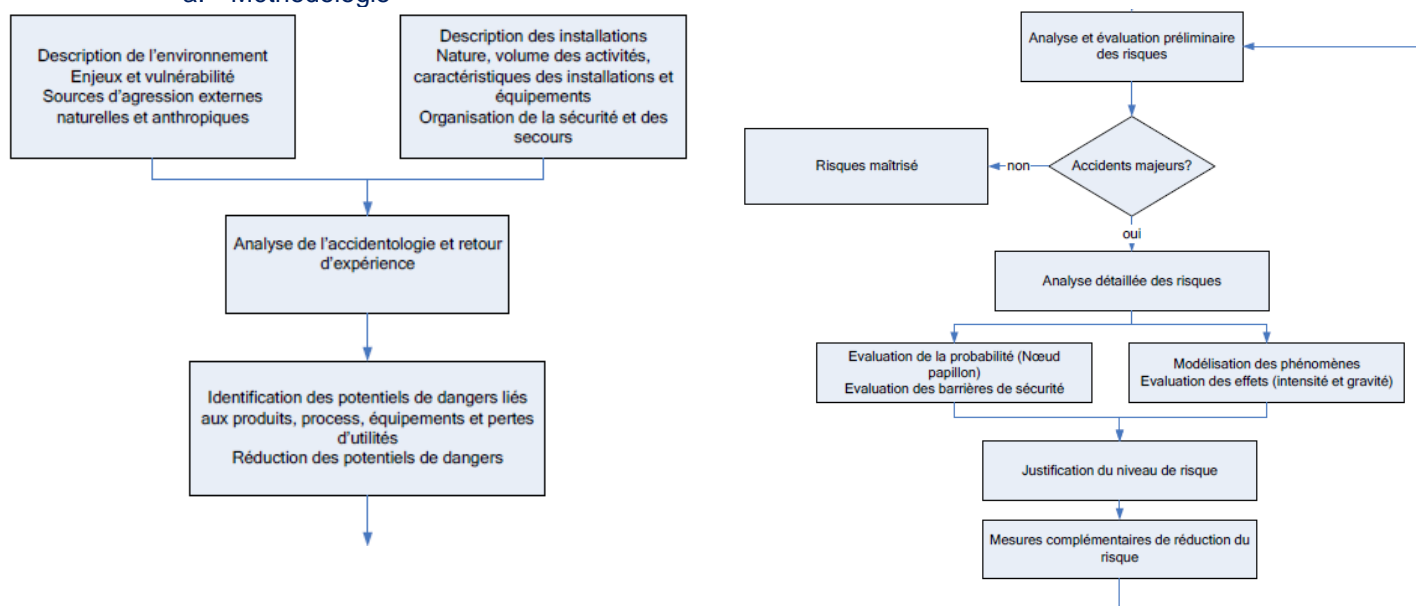
Les vibrations seront celles créées par la foreuse dont l'impact est limité à quelques mètres autour du point de foration. Aucune infrastructure ne sera concernée.  
L'impact est négligeable.

k. Impact sur la santé

Les substances et nuisances engendrés par les activités menées sur le site et pouvant avoir un impact sur la santé des populations environnantes sont essentiellement les rejets atmosphériques engendrés par les gaz d'échappement des moteurs thermiques.  
Compte tenu de l'éloignement des premières habitations (plusieurs kilomètres) et de l'isolation du site, cet impact est négligeable.

### 3. Dangers liés au projet

#### a. Méthodologie



#### b. Accidentologie / retour d'expérience

Les risques sont principalement encourus lors de la création du forage. L'entreprise missionnée est spécialisée, adhère à la charte de qualité des foreurs d'eau. Toutes les précautions sont prises en cas de pollution accidentelle, notamment un nettoyage de la zone éventuellement souillée avant reprise des travaux.

En exploitation, la tête hors sol et l'utilisation de matériel d'exhaure de qualité alimentaire permet l'innocuité de la nappe sollicitée.

#### c. Potentiel de dangers

L'activité principale exercée par la société concerne l'exploitation céréalière et légumière. Les principaux dangers présentés par cette activité sont principalement liés aux carburants utilisés (essence, gasoil) et à l'utilisation de pesticides pour le traitement des plantes. Dans cette démarche de diversification et d'introduction de légumes, l'exploitation vise notamment à diminuer drastiquement l'utilisation de pesticides actuellement nécessaire.

Afin de réduire le potentiel de danger en phase travaux, les volumes de carburants sont optimisés. Ainsi, leur quantité sur site est relativement réduite. Par ailleurs les carburants sont stockés dans une cuve double paroi.

#### d. Analyses des risques

L'analyse préliminaire des risques effectuée ne révèle pas de sinistre ayant un effet majeur sur l'environnement du site.

e. Pollution atmosphérique

Après création le forage ne présente aucun impact possible sur une éventuelle pollution atmosphérique.

f. Pollution aqueuse

En l'absence de bâtiment de construction annexe, il n'y a pas de mise en œuvre de rétention des eaux d'incendie (par exemple). Le forage sera protégé par une tête étanche et vraisemblablement prise dans une chambre de pompage enterrée. Ainsi il n'y a pas de risque de contamination dans la nappe.

g. Risque foudre

Les activités de Mr Nuyttens ne sont pas concernées par l'arrêté du 4 octobre 2020 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des ICPE. Aucune analyse du risque foudre n'est requise.

h. Moyens de lutte incendie

En l'absence de bâtiment, il n'y a pas de risque d'incendie possible. Les matériaux utilisés sont incombustibles et imputrescibles.