

Sujet : RE: Autorité environnementale - demande de complément pour votre dossier de serres maraîchères à Ouarville

De : > Alexandre BESNARD (par Internet) <alexandre.besnard@gadz.org>

Date : 24/03/2020 19:17

Pour : "CAFFIER Claire - DREAL Centre/MAAE" <claire.caffier@developpement-durable.gouv.fr>

Copie à : 'SANTUNE Mathieu (chef de département) - DREAL Centre/MAAE'

<mathieu.santune@developpement-durable.gouv.fr>, "Besnard Florent"

<flb.exploitation@gmail.com>

Bonjour Madame CAFFIER,

Je vous prie de trouver ci-dessous le résumé concernant la consommation d'eau des serres qui a été envoyé à la chambre d'agriculture et la DDT:

La consommation d'un hectare de serre est de 10.000 mètres cubes par an.

Le drainage des serres récupérant l'excédent d'irrigation permet de récupérer 3.000 mètres cubes d'eau par hectare (réinjectés dans le circuit d'irrigation).

Concernant les consommations journalières d'un hectare:

- En hiver: la consommation moyenne d'une journée est de 5 mètres cubes par hectares. La réserve tampon d'irrigation est alimentée en continue (24h/24) soit un débit de pompage de 210L/heure/hectare dans la nappe. Nous consommons donc pour nos 1.6 hectares de serres **0.3 m3/h**.

- En été: la consommation d'une journée très ensoleillée et par forte chaleur est de 60 mètres cubes par hectares. La réserve tampon d'irrigation est alimentée en continue (24h/24) soit un débit de pompage de 2.500L/heure/hectare dans la nappe. Nous consommons donc pour nos 1.6 hectares de serres **4 m3/h**.

Pour notre projet, notre zone de culture représente 16 000 m², la consommation annuelle sera alors de 16 000 mètres cubes.

A titre de comparaison, cela correspond à une exploitation agricole de plein champ de 16 hectares. A l'aide des technologies installées dans nos serres, pour produire 1 kg de tomate, nous consommons l'équivalent de la quantité d'eau nécessaire à produire 1 kg de pomme de terre.

En complément, nous sommes également en train d'étudier l'installation d'une réserve d'eau de 200 mètres cubes connectée à la toiture des serres pour diminuer le volume prélevé dans la nappe. A chaque épisode pluvieux, cette réserve sera remplie. Nous préleverons donc moins de 10 000 mètres cubes par hectare mais nous ne pouvons pas estimer cette économie avec précision.

Je reste à votre entière disposition pour tout complément d'information.

Cordialement

Alexandre BESNARD

De : CAFFIER Claire - DREAL Centre/MAAE [mailto:claire.caffier@developpement-durable.gouv.fr]

Envoyé : mardi 24 mars 2020 08:05

À : alexandre.besnard@gadz.org

Cc : SANTUNE Mathieu (chef de département) - DREAL Centre/MAAE

Objet : Autorité environnementale - demande de complément pour votre dossier de serres maraîchères à Ouarville

Monsieur Besnard,

Dans le cadre de votre saisine de l'autorité environnementale pour l'examen au cas par cas de votre projet