



10/07/2018

Besoins prévisionnels en eau 2018 Recensement CA 84 – OUGC 84 2017 / 2018 Famille GRANGET (BEDARRIDES)

Projet de nouveau forage à 100 m (Miocène hors zone de protection renforcée) en lien avec une exploitation agricole en cours de développement sur la culture de l'amande, ayant pour objectif la substitution de l'arrosage des amandiers uniquement, à près de 70 %, par rapport à l'arrosage actuellement réalisé via les ouvrages existants utilisés et autorisés : 15 des 22 ha d'amandiers en cours seront arrosés à 100 % par ce nouveau forage en attente d'autorisation, les 7 ha restants étant trop éloignés du nouveau forage après vérification de l'implantation du réseau d'irrigation. A l'heure actuelle, les 15 ha plantés sont arrosés avec les forages actuels déclarés sur les différentes sociétés de la famille GRANGET. A terme ce nouveau forage arrosera donc 15 ha d'amandiers et les prélèvements situés en ZRE actuellement irrigueront plus que 7ha d'amandiers et la culture de radis comme actuellement.

Préconisations de la coopérative agricole Sud Amandes en termes d'irrigation pour un rendement de productivité optimale d'amandes dans le Sud de la France, qualitativement comme quantitativement : **5 000 m³/ha/an** au maximum (année de référence sèche).

Référence irrigation USA / Amandes de Californie : 12 000 m³/ha/an.

Après analyse et échange avec l'exploitation agricole, la demande prévisionnelle a peut-être été surestimée par erreur sur les superficies irrigables (**15 ha** et non 22 ha) et les besoins à l'hectare (5 000 m³/ha/an et non pas 5 000-6 000 m³/ha/an), ce qui pourrait expliquer le besoin exprimé de 120 000 m³/an côté du formulaire « Cas par Cas » de la DREAL PACA.

La demande prévisionnelle de l'exploitation se situerait plus donc à **75 000 m³/an** sur le nouveau forage, après échange téléphonique... Si le projet est autorisé, les volumes existants sur les autres ouvrages de prélèvement seront donc substitués partiellement comme expliqué ci-dessus.

SCEA La Grange Provençale

Nappe d'accompagnement de l'Ouvèze

BESOIN PRÉVISIONNEL POUR 2018 ET CONSOMMATION RÉELLE DE 2017

POINT DE PRÉLÈVEMENT
Parcelle : E 500
INSEE : 84016 - BEDARRIDES
Ressource : Nappe d'accompagnement
de l'Ouvèze

Le point de prélèvement sera utilisé en 2018

Besoin prévisionnel pour 2018

USAGE: IRRIGATION

CULTURE DE RADIS					
Type de culture	Culture	Type de sol	Profondeur du sol	Nombre de rotation(s) culturale(s)	Mode d'irrigation
 Maraîchage	 Radis	 Sol moyen	 Sol profond	4	 Micro-irrigation (autre)
				14	
				ha	70000
					m ³

GRANGET Sylvie

Nappe du Miocène

BESOIN PRÉVISIONNEL POUR 2018 ET CONSOMMATION RÉELLE DE 2017

POINT DE PRÉLÈVEMENT
Parcelle : A 182
INSEE : 84080 - MONTEUX
Ressource : Nappe Miocène

Le point de prélèvement sera utilisé en 2018

GRANGET Nicolas

Nappe d'accompagnement de l'Ouvèze

BESOIN PRÉVISIONNEL POUR 2018 ET CONSOMMATION RÉELLE DE 2017

POINT DE PRÉLÈVEMENT
Parcelle : E 51
INSEE : 84016 - BEDARRIDES
Ressource : Nappe Miocène

Le point de prélèvement sera utilisé en 2018

Besoin prévisionnel pour 2018

USAGE: IRRIGATION

CULTURE DE RADIS ✕

Type de culture Culture Type de sol Profondeur du sol

Nombre de rotation(s) culturale(s) Mode d'irrigation Surface ha Volume prévisionnel souhai... m³

CULTURE DE AMANDE ✕

Type de culture Culture Type de sol Profondeur du sol

Nombre de rotation(s) culturale(s) Mode d'irrigation Surface ha Volume prévisionnel souhai... m³

BESOIN PRÉVISIONNEL POUR 2018 ET CONSOMMATION RÉELLE DE 2017

POINT DE PRÉLÈVEMENT
Parcelle : E 50
INSEE : 84016 - BEDARRIDES
Ressource : Nappe Miocène

Le point de prélèvement sera utilisé en 2018

Besoin prévisionnel pour 2018

USAGE: IRRIGATION

CULTURE DE RADIS ✕

Type de culture Culture Type de sol Profondeur du sol

Nombre de rotation(s) culturale(s) Mode d'irrigation Surface ha Volume prévisionnel souhai... m³

CULTURE DE AMANDE ✕

Type de culture Culture Type de sol Profondeur du sol

Nombre de rotation(s) culturale(s) Mode d'irrigation Surface ha Volume prévisionnel souhai... m³

Le point de prélèvement sera utilisé en 2018

Besoin prévisionnel pour 2018

USAGE: IRRIGATION

CULTURE DE AMANDE X

Type de culture: **Arboriculture** X
 Culture: **Amande** X
 Type de sol: **Sol moyen** X
 Profondeur du sol: **Sol profond** X

Nombre de rotation(s) culturale(s): **1**
 Mode d'irrigation: **Micro-irrigation (goutte à goutte)** X
 Surface: **4** ha
 Volume prévisionnel souhaité: **12000** m³

N° lieu	Commune Section Parcelle Lieu-dit				
CA55506	84039	D	885	LOUVEZE	COURTHEZON
N° équipement	Q h max	P maxi de la pompe	Type d'équipement	Section m2	Moyen de comptage
CA53515	25 m3/h		Pompe mobile		Compteur volumétrique <input checked="" type="checkbox"/>
N° forage	Profondeur en m	Année de construction	Date déclaration	Date récépissé	Volume autorisé DDT 84
CA55039	18,0 m	1954	04/02/2016		

Ouvrage abandonné a priori en 2018, en raison d'un débit de pompage trop faible et insuffisant pour l'irrigation des amandiers.

Nappe du Miocène

BESOIN PRÉVISIONNEL POUR 2018 ET CONSOMMATION RÉELLE DE 2017

POINT DE PRÉLÈVEMENT
Parcelle : E 24
INSEE : 84016 - BEDARRIDES
Ressource : Nappe Miocène

Le point de prélèvement sera utilisé en 2018

Besoin prévisionnel pour 2018

USAGE: IRRIGATION

CULTURE DE AMANDE					
Type de culture	Culture	Type de sol	Profondeur du sol		
Arboriculture	Amande	Sol moyen	Sol profond		
Nombre de rotation(s) culturale(s)	Mode d'irrigation	Surface		Volume prévisionnel souhai...	
1	Micro-irrigation (micro-asper)	2	ha	5000	m ³

CULTURE DE RADIS					
Type de culture	Culture	Type de sol	Profondeur du sol		
Maraîchage	Radis	Sol moyen	Sol profond		
Nombre de rotation(s) culturale(s)	Mode d'irrigation	Surface		Volume prévisionnel souhai...	
4	Micro-irrigation (micro-asper)	2	ha	7000	m ³