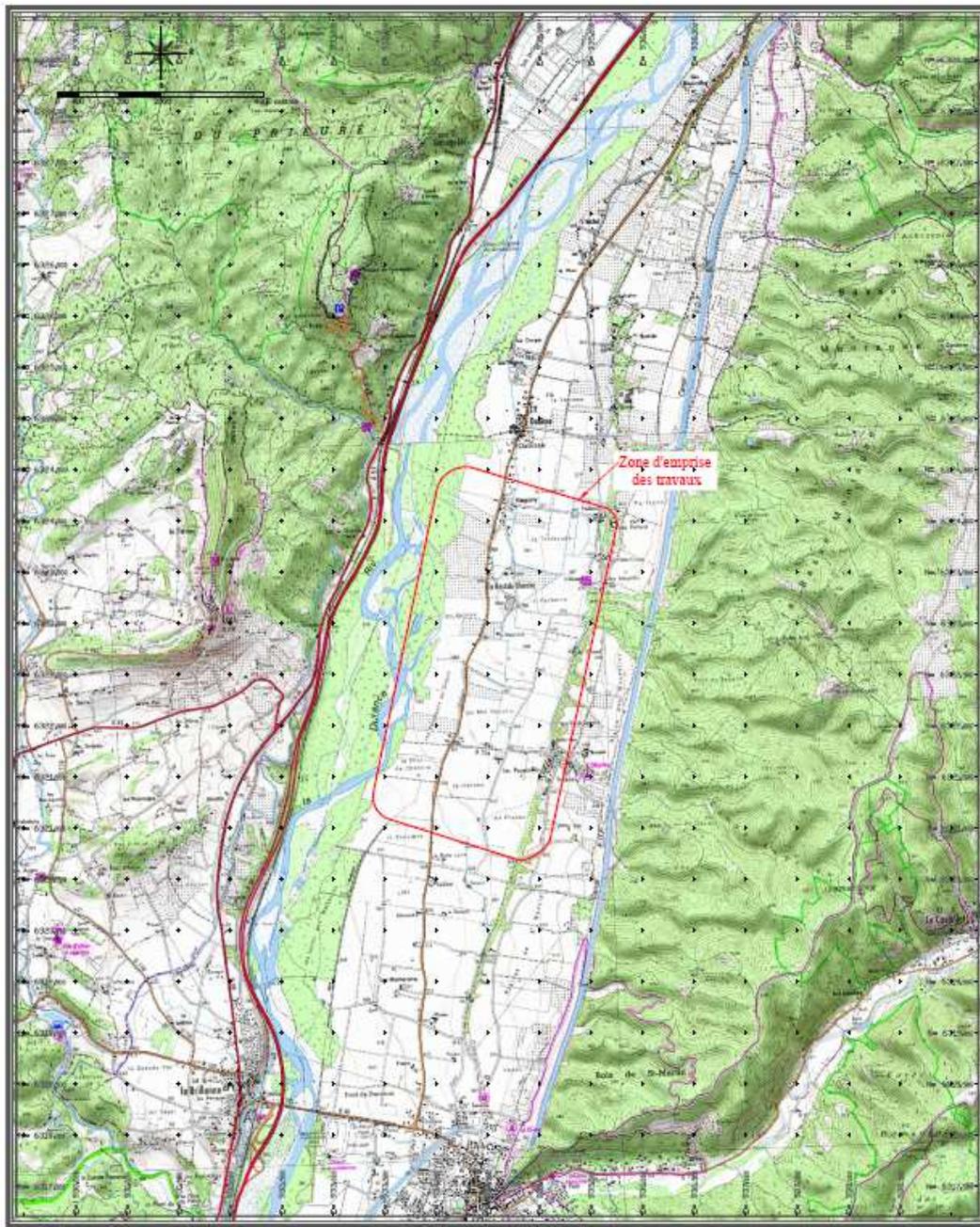


**RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE REALISE LES 22 et 23 JUILLET 2017 EN  
PRESENCE DE ALEX ANGELVIN PRESIDENT DE L'UNION – JEAN RICHARD  
BROCHIER SYNDIC DE L'ASA DES IRRIGANTS DE DABISSES ET DE VINCENT  
DE TRUCHIS – ASP CONSEIL –**

**PAYSAGES ET CANAUX D'IRRIGATION A CONSERVER EN CORRIDORS**

**1. La zone géographique concernée**

Zone des travaux – Zone concernée par les photos



## 2. Contexte général – la plaine – Les canaux

Il est constaté que les canaux dont il est envisagé l'abandon d'usage pour l'irrigation sont en eau. Les eaux s'écoulent et ne stagnent pas.

Après réalisation des travaux, ces canaux porteront alors le nom de corridors biologiques ou de corridors écologiques.

Les canaux que nous avons vus ont été creusés en pleine terre.

Ils sont souvent large de 1.00 m en radier et de 3.00 à 4.00 m en gueule.

Ils sont implantés sur des assiettes foncières propriété de l'ASA de Dabisse.

A ce jour, le rôle de ces canaux est de transporter les eaux d'irrigation. Partie de cette eau est soit affectée sur les parcelles gravitairement soit dans d'autres cas reprise par des dispositifs de pompage pour la pratique de l'irrigation par aspersion.

Ces canaux contribuent à alimenter la nappe puis la Durance.

Le projet est accompagné de la proposition de conservation des canaux d'irrigations historiques. Bien qu'entropiques, ces ouvrages très anciens puisque datent de 1580 environ ont apporté à la plaine la présence d'eau et un équilibre écologique s'est instauré.

### 2.2. Observations de quelques plantes et insectes le 22 et 23 juillet 2017

Non accompagné d'un écologue ou d'un spécialiste, sans formation adaptée, nous avons avec le Président de l'Union d'ASA M. ANGELVIN puis le lendemain avec Jean Louis BROCHIER longés les différents canaux et pris quelques clichés.

Il s'agissait au cours de ces chaudes journées d'été de photographier ce qui pouvait nous apparaître comme intéressant.

Nous constatons que les canaux que nous longeons sont le seul lieu de présence d'eau dans la plaine. De nombreux insectes sont présents. Nous comprenons que sans la conservation de ces canaux, la plaine serait alors asséchée depuis les pieds du plateau des Hautes Grées jusqu'à la Durance.

Photos 1 et 2 : La **renoncule aquatique** (*Ranunculus aquatilis*) est une [plante herbacée vivace](#) de la famille des [Renonculacées](#). Elle forme des tapis assez denses à la surface des eaux stagnantes. Des libellules sont présentes.



Photo 3 : Cette plante pousse sur les talus des canaux et nous pensons qu'il s'agit de Salicaire commune



**Photo 4 et 5 :** Plantes aquatique et libellule



Nous pensons qu'il s'agit d'*Anax napolitain* est un insecte odonate du sous-ordre des anisoptères ou libellules au sens strict et qui fait partie de la famille des Aeshnidae.

**Photos 6 et 7 :** Population de *Typha angustifolia* et *Iris pseudacorus* et *Sparganium erectum*



Nous avons vu ce qui est probablement de la Cardère sauvage et aussi : de la sagittaire (*Sagittaria sagitifolia*), des Iris (*Iris pseudacorus*). Lorsque la végétation était moins dense, plus éclairée, nous avons vu de la Véronique (*Veronica becabunga*), de la menthe (*Mentha aquatica*)

**Photo 8** : Plante aquatique, probablement de la renoncule peltée, plante herbacée de la famille des *Renonculacée*.



### 2.3. Des canaux qui induisent des ruptures dans la continuité des paysages

Nous constatons que ce sont les canaux qui induisent des ruptures de continuité dans les paysages.

Elles se présentent sous la forme de lignes vertes. En s'approchant nous constatons que la nature des plantes présente dans ces canaux n'est pas la même que dans les champs. Que de l'eau est présente dans ces canaux.

C'est ce qui est montrés sur les photos qui suivent.

**Photo 10** : lignes vertes – Canaux d'arrosages



**Photo 11** : rupture verte entre deux chaumes de céréales



**Photo 12** : rupture verte entre chaumes de céréales et verger



## 2.4. Des arbres pratiquement toujours associés aux canaux

Nous pouvons constater la faible présence d'arbres dans la plaine.

Le plus souvent et pour les arbres les plus majestueux, il s'agit de noyer. Il y a aussi des oliveraies.

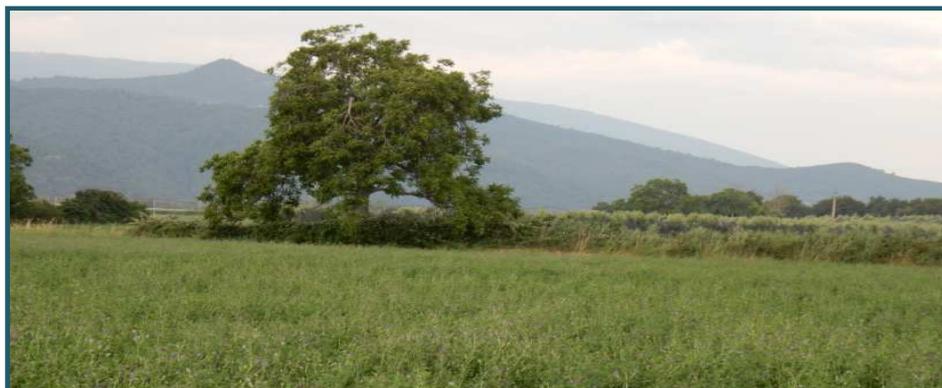
**Photo 13** : ligne de végétation accompagnant les canaux et arbres de grandes futaies



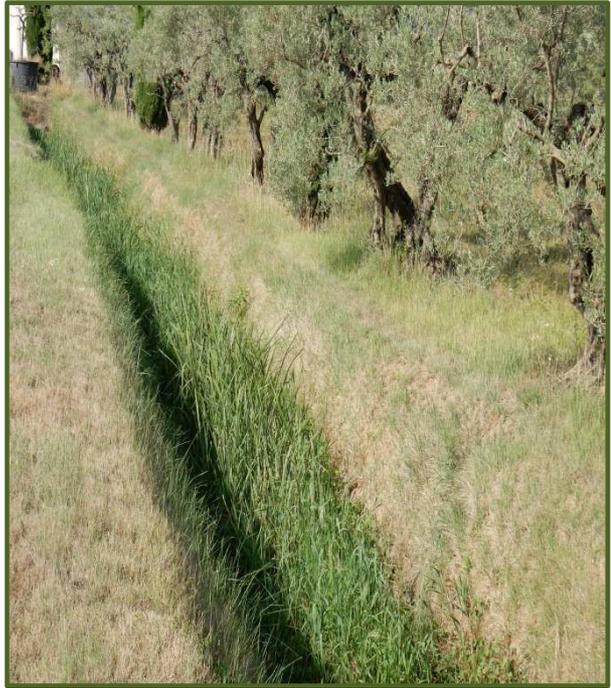
La présence des canaux semble à la conservation de certains grands arbres et de sujets parfois exceptionnels.

Les arbres trouvent l'eau favorable à leurs croissance et la gêne des arbres au regard des besoins de l'agriculture est réduite compte tenu de leurs localisation contre les canaux.

**Photo 14** : ligne de végétation accompagnant les canaux et arbres de grandes futaies



**Photo 15 :** Canaux et oliveraie



**Photo 16 :** Canaux et murier



Canaux envahie par une végétation de broussaille peu riche écologiquement

Les canaux jouent aussi un rôle dans la rupture de la continuité surfacique des parcelles.

C'est la présence des canaux qui parfois empêche le remembrement des parcelles et par la même l'uniformisation du paysage.

**Photo 17** : Des remembrements limités par la nécessité de conserver les canaux



## 2.5. Rôle dans l'interception des eaux de ruissèlement

Les canaux jouent un rôle lors d'événements climatiques dans la réduction du cumul du ruissellement sur le parcellaire agricole et donc dans la lutte contre l'érosion des sols.

En effet, les canaux sont souvent orientés perpendiculairement à la pente et interceptent ainsi les eaux de ruissellement.

**Photo 18** : Interception des eaux de ruissèlement



## 2.6. Des moyens de pompage composés de moteurs, de pompes

**Photo 19** : En plusieurs lieux, la présence de moteurs thermiques destinés à actionner des groupes de pompes. Avec la mise en œuvre d'un réseau de canalisations enterrées pour l'irrigation, ces moteurs devraient disparaître.



Fait le 22 et 23 juillet 2017

Vincent de TRUCHIS