



AMENAGEMENT DU BASSIN DE RETENTION DU COMBO

DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS



ARTELIA EAU & ENVIRONNEMENT
**Spécialité « Etudes Environnementales
France et Outre-mer »**

DATE : MARS 2018



Passions et solutions

SOMMAIRE

1. CONTEXTE	2
2. ANNEXES	2
2.1. PLAN DE SITUATION AU 1 /25 000	3
2.2. PHOTOGRAPHIES DE LA ZONE D'IMPLANTATION	4
2.3. PLAN DU PROJET	6
2.4. PLAN DES ABORDS DU PROJET	8
2.5. ZONES NATURA 2000	11

Table des figures

Figure 1 : Vue aval de la zone d'implantation du bassin	
Figure 2 : Zone de stockage potentiel du chantier	
Figure 3 : Vue de profil de la zone aval du bassin	
Figure 4 : Vue aérienne de la zone d'étude	
Figure 5 : Vue en plan du projet	6
Figure 6 : Profil en travers du bassin	7
Figure 7: Vue des abords du projet, échelle 1/10000, source ARTER	8
Figure 8 : Vue des abords du projet, échelle 1/1000, source ARTER	9
Figure 9 : Prises de vue	10

1. CONTEXTE

La commune d'Aix-les-Bains a délégué à la Communauté d'Agglomération du Lac du Bourget – Grand Lac (CALB) la réalisation d'un bassin de rétention d'un volume minimum de 19 000 m³ sur le cours d'eau du COMBO pour protéger une partie de la commune des conséquences d'une crue centennale.

L'aménagement est situé sur le bassin versant du Combo à la limite Nord-Ouest de la commune de Mouxy, au lieu-dit « la Chevaline ».

L'opération consiste en la création :

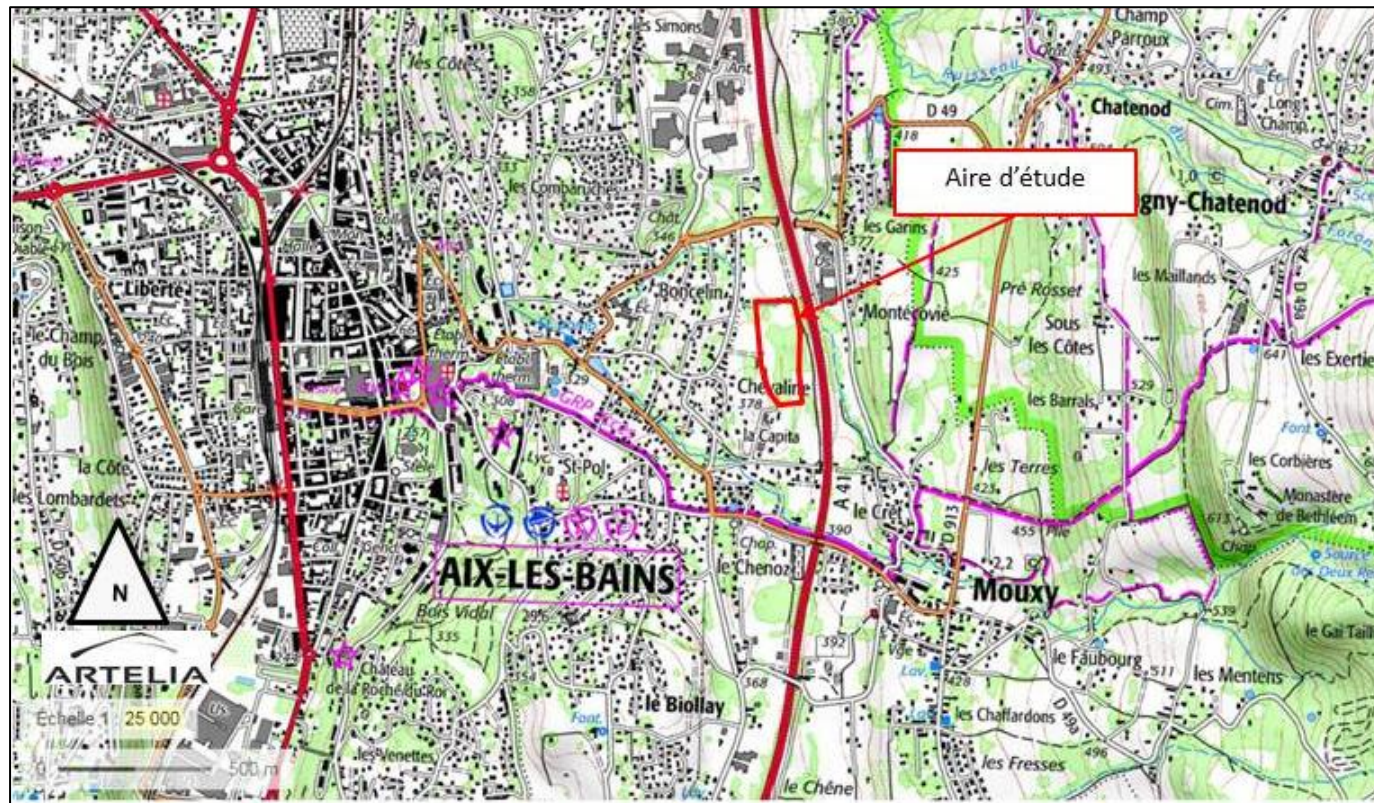
- d'un bassin d'une capacité totale de 19 000 m³ ;
- d'un chenal d'amenée en enrochement libre et lié, constitué de 2 tronçons de 15m de large chacun ;
- d'un ouvrage de fuite dimensionné pour un débit de fuite du bassin fixé à 1,4 m³/s ;
- d'un évacuateur de crue dimensionné pour évacuer la crue de référence de temps de retour 100 ans, soit $Q = 6,4 \text{ m}^3/\text{s}$;
- d'un chenal d'évacuation.

L'objectif du stockage de ce bassin est de protéger les avalisant du risque d'inondation contre la crue centennale, sachant que :

- la zone protégée correspond à une superficie de 1,3 km².
- la population totale protégée dans la zone est estimée à environ 5 000 personnes.

2. ANNEXES

2.1. PLAN DE SITUATION AU 1 / 25 000



Source : carte topographique 1/25 000ème, IGN.

2.2. PHOTOGRAPHIES DE LA ZONE D'IMPLANTATION



Figure 1 : Vue aval de la zone d'implantation du bassin

Figure 2 : Zone de stockage potentiel du chantier



Figure 3 : Vue de profil de la zone aval du bassin



Figure 4 : Vue aérienne de la zone d'étude

2.3. PLAN DU PROJET

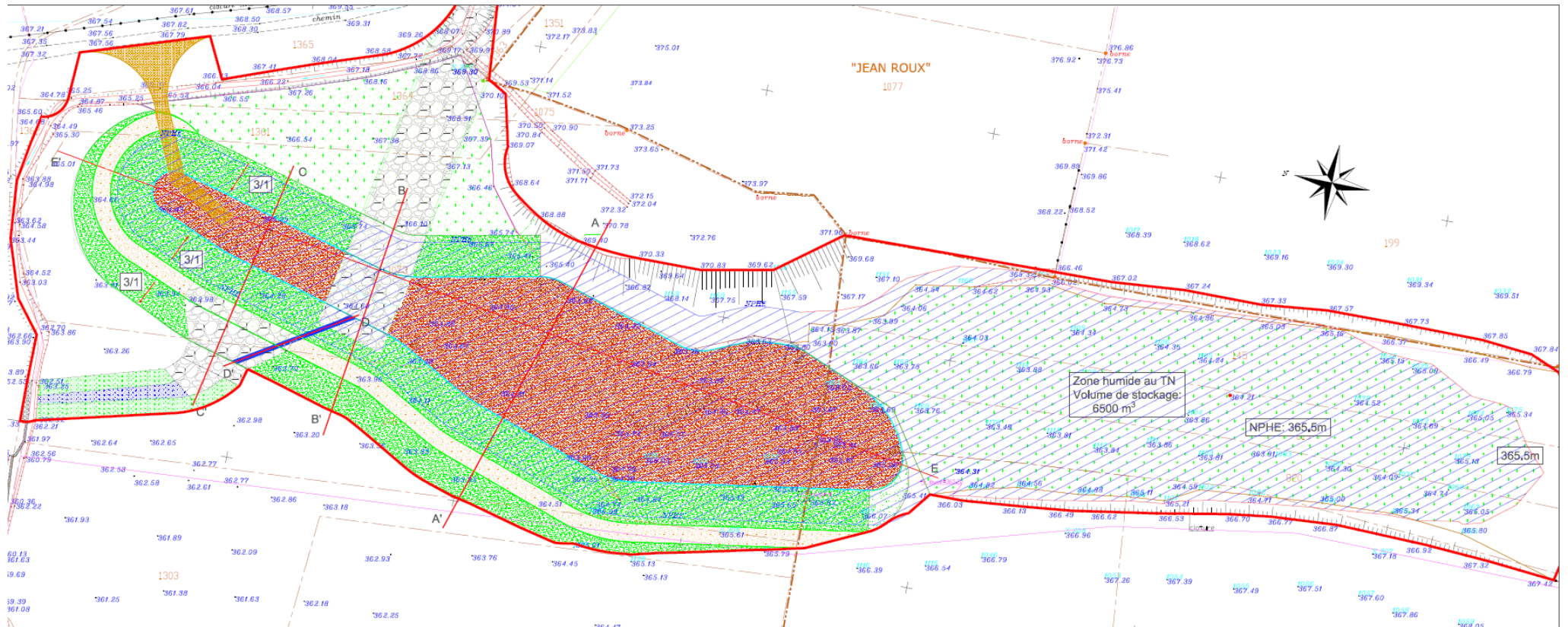


Figure 5 : Vue en plan du projet

AMENAGEMENT DU BASSIN DE RETENTION DU COMBO

DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS

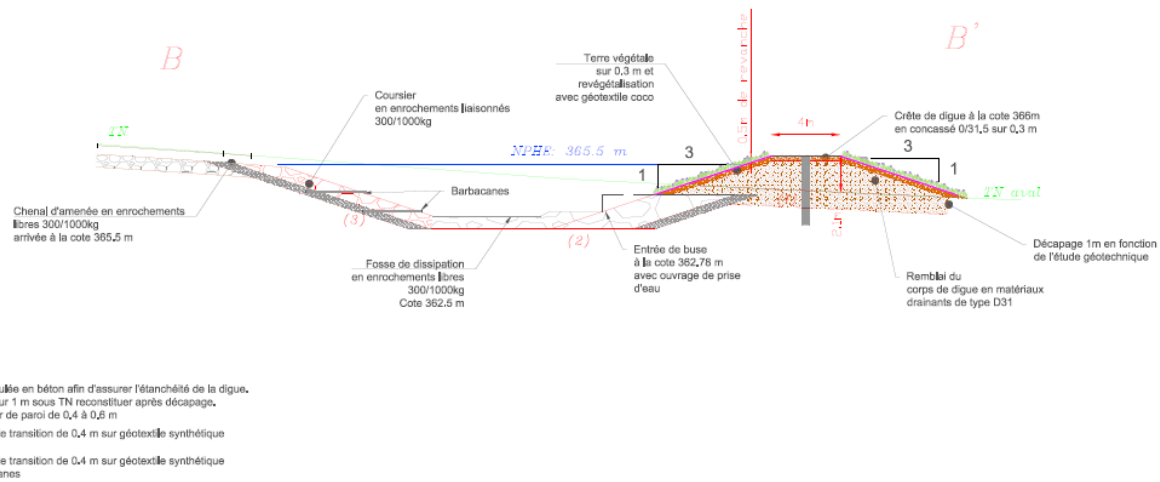
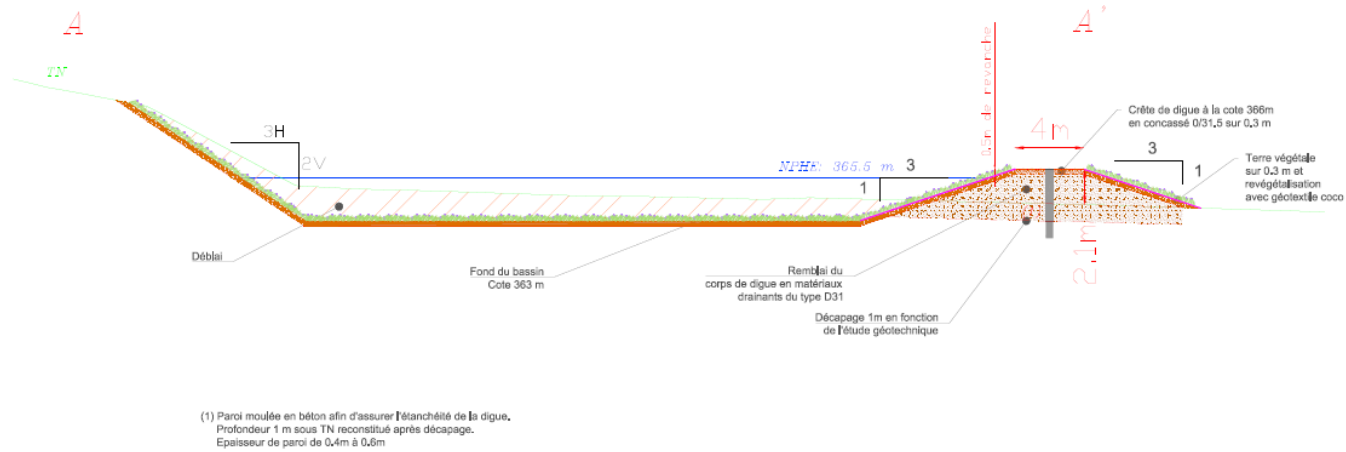


Figure 6 : Profil en travers du bassin

2.4. PLAN DES ABORDS DU PROJET



Figure 7: Vue des abords du projet, échelle 1/10000, source ARTER



Figure 8 : Vue des abords du projet, échelle 1/1000, source ARTER

AMENAGEMENT DU BASSIN DE RETENTION DU COMBO

DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS

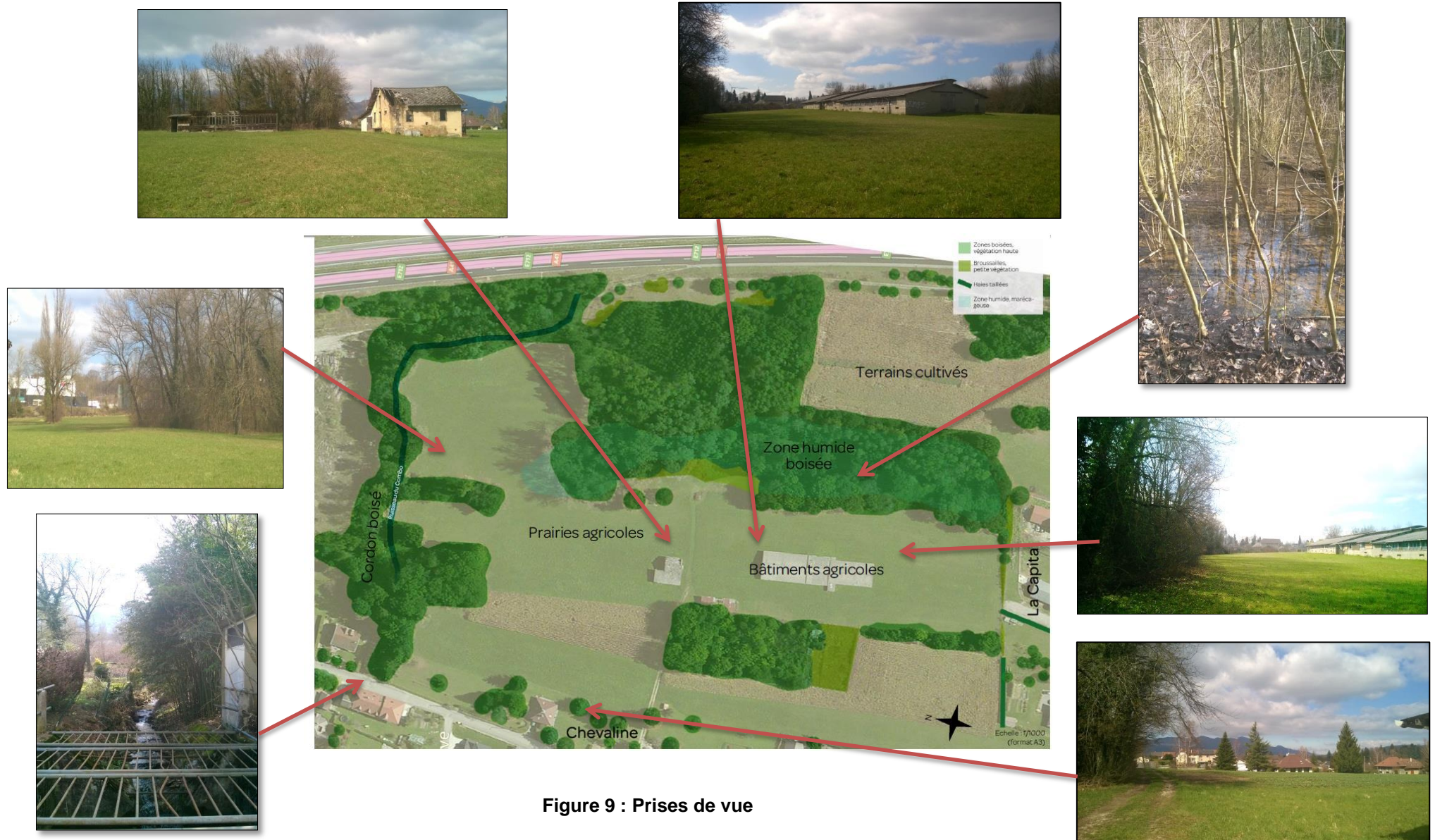


Figure 9 : Prises de vue

2.5. ZONES NATURA 2000

