

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact

Article R. 122-3 du code de l'environnement

*Ce formulaire n'est pas applicable aux installations classées pour la protection
de l'environnement*

*Ce formulaire complété sera publié sur le site internet de l'autorité administrative de l'Etat
compétente en matière d'environnement*

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

Cadre réservé à l'administration

Date de réception

10/12/2016

Dossier complet le

N° d'enregistrement

2016-ARA-DP-00247

1. Intitulé du projet

MICRO CENTRALE HYDRO-ELECTRIQUE DE COLONY

2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

2.1 Personne physique

Nom VALENTIN

Prénom LAURENT

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

HYDROELECT

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

VALENTIN Laurent

RCS / SIRET 820 869 428 00012

Forme juridique SARL

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Rubrique(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de rubrique et sous rubrique	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la rubrique
Rubrique 25	Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique d'une puissance maximale brute totale inférieure à 500KW.

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet

Régularisation administrative et augmentation de puissance d'une micro-centrale hydroélectrique (MCHE) sur la rivière Desges (43)

A noter que le présent projet a fait l'objet d'une réunion sur site avec les services de Police de l'Eau en date du 04/09/15. Cf. mail en pièces jointes.

De plus, le projet a fait l'objet d'un avis préalable émis par la Délégation interrégionale de l'ONEMA en date du 08 novembre 2016. Suite à cet avis, le dossier de demande d'autorisation d'exploiter la MCHÉ sera complété.

4.2 Objectifs du projet

- Régularisation administrative de l'installation existante dont la puissance maximum brute est égale à 44,55 kW.
- Augmentation de la puissance de l'installation existante : 44,55 kW à 292 kW.
- Déplacement de la restitution pour augmenter la hauteur de chute et augmentation du débit dérivé maximum.
- Arrêt de l'auto-consommation de la production électrique et passage sur le marché libre ou au travers d'un nouveau contrat d'obligation d'achat avec EDF.
- Mise en place d'une passe-à-poissons sur le barrage et d'une prise d'eau ichtyocompatible

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

- Les modifications concernent le déplacement de la restitution et donc l'augmentation du tronçon-court-circuité . Ce dernier passant ainsi de 500 mètres à environ 650 mètres. Pour cela, une nouvelle conduite forcée enterrée d'un diamètre égal à 800 mm (contre 500 mm actuellement) sera installée sur le site sur une longueur d'environ 150 mètres. Un bâtiment accueillant les nouvelles installations sera également implanté sur site, sa surface étant environ égale à 70 m² (cf. plans et schémas en pièces jointes). Concernant le bâtiment actuel qui accueille la turbine, il sera conservé en l'état.
- Le débit dérivé maximum sera également augmenté, ce dernier passant de 0,2 m³ par seconde à 1 m³ par seconde.
- A noter également l'aménagement d'une passe-à-poissons et d'une prise d'eau ichtyocompatible dans le cadre de l'amélioration de la continuité écologique
- L'ensemble des travaux sera réalisé en période d'étiage
- Aucune modification ne sera apportée sur le barrage actuel, ainsi, sa longueur, sa largeur et sa hauteur seront conservées à l'identique

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le fonctionnement de la MCHE sera identique à celui qui est actuellement observé

4.4.1 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

- Soumis à Etude d'Impact au cas par cas
- Autorisation au titre de la Loi sur l'Eau

4.4.2 Précisez ici pour quelle procédure d'autorisation ce formulaire est rempli

- Soumis à Etude d'Impact au cas par cas

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale (assiette) de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur
Longueur barrage	10,00 m
Hauteur barrage	0,7 m
Débit maximum dérivé	1 m3/s
Puissance maximum brute	294 kw
Hauteur totale de chute	30 m

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Rivière Desges
Commune de Auvers (43)

Coordonnées géographiques¹

Long. 3 ° 25 ' 21 " 4 Lat. 44 ° 59 ' 47 " 7

Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32° ; 41° et 42° :

Point de départ : Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___

Point d'arrivée : Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___

Communes traversées :

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une étude d'impact ?

Oui Non

4.7.2 Si oui, à quelle date a-t-il été autorisé ?

4.8 Le projet s'inscrit-il dans un programme de travaux ?

Oui Non

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

5.1 Occupation des sols

Quel est l'usage actuel des sols sur le lieu de votre projet ?

La majorité de l'installation est déjà existante. L'usage des sols modifiés concerne des zones en herbe (prés)

Existe-t-il un ou plusieurs documents d'urbanisme (ensemble des documents d'urbanisme concernés) réglementant l'occupation des sols sur le lieu/tracé de votre projet ?

Oui

Non

Si oui, intitulé et date d'approbation :
Précisez le ou les règlements applicables à la zone du projet

Pour les rubriques 33° à 37°, le ou les documents ont-ils fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

5.2 Enjeux environnementaux dans la zone d'implantation envisagée :

Complétez le tableau suivant, par tous moyens utiles, notamment à partir des informations disponibles sur le site internet <http://www.developpement-durable.gouv.fr/etude-impact>

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ou couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF de type 1 Vallée de la Desges ZNIEFF de type 2 Margeride ZNIEFF de type 2 Haute Vallée de l'Allier
en zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (régionale ou nationale) ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

dans une aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine ou une zone de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles ou par un plan de prévention des risques technologiques ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à l'alimentation humaine ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un site inscrit ou classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
d'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Projet situé dans les périmètres des sites NATURA 2000 : - Lacs et rivières à Loutres - FR8301095 - Haut Val d'Allier - FR8312002
d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine

6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Domaines de l'environnement :		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	engendre-t-il des prélèvements d'eau ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'eau turbinée est intégralement restituée à la rivière
	impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les projets de réalisation d'une passe-à-poissons et d'une prise d'eau ichtyocompatible limitent les impacts du projet sur la biodiversité
	est-il susceptible d'avoir des incidences sur les zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques et nuisances	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Commodités de voisinage	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pollutions	<p>Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets hydrauliques ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Patrimoine / Cadre de vie / Population	<p>Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets connus ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

Trois MCHE sont présentes à proximité de la MCHE de Colony. La première MCHE est recensée environ 1,5 km en amont. Concernant la deuxième, elle est recensée environ 2,5 km en aval. Enfin, la troisième est recensée à environ 3 km en amont.

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une étude d'impact ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Les modifications de l'état existant concerne l'augmentation de la longueur du tronçon court-circuité (environ 650 mètres contre 500 actuellement) ainsi que du débit dérivé maximum (1 m³/s contre 0,2 m³/s actuellement)

Afin de limiter les impacts sur le milieu aquatiques, les mesures suivantes seront réalisées :

- aménagement d'une passe-à-poissons. La mise en oeuvre de ce dispositif consistera à améliorer le franchissement du barrage. Dans un premier temps, il était prévu de restaurer le contournement du barrage existant sur la rive droite, conformément à la volonté de l'ONEMA et de la DDT lors de la visite du 04/09/2016. Suite à l'avis émis par l'ONEMA, le dispositif correspondra dorénavant à une passe-à-bassins successifs et sera positionné en rive gauche du barrage
- mise en place d'une prise d'eau ichtyocompatible : mise en place d'un plan de grille à proximité du barrage avec un écartement entre barreaux égal à 15 mm (contre 25 mm actuellement).

A noter que les projets de passe-à-poissons et de prise d'eau ichtyocompatible feront l'objet de notes de dimensionnement qui devront être validées par les services de Police de l'Eau.

Ainsi, notre projet devrait être dispensé d'une étude d'impact. A noter toutefois que la demande d'autorisation d'exploiter la micro-centrale fera l'objet d'une analyse des incidences avec notamment la réalisation d'analyses hydrobiologiques (dont pêche électrique et IBGN). La caractérisation du Débit Minimum Biologique sera également réalisée.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publiée ;	X
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	X
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	X
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	X
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	X

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus

Fait à **ceaux d allégre** le, **09 décembre 2016**

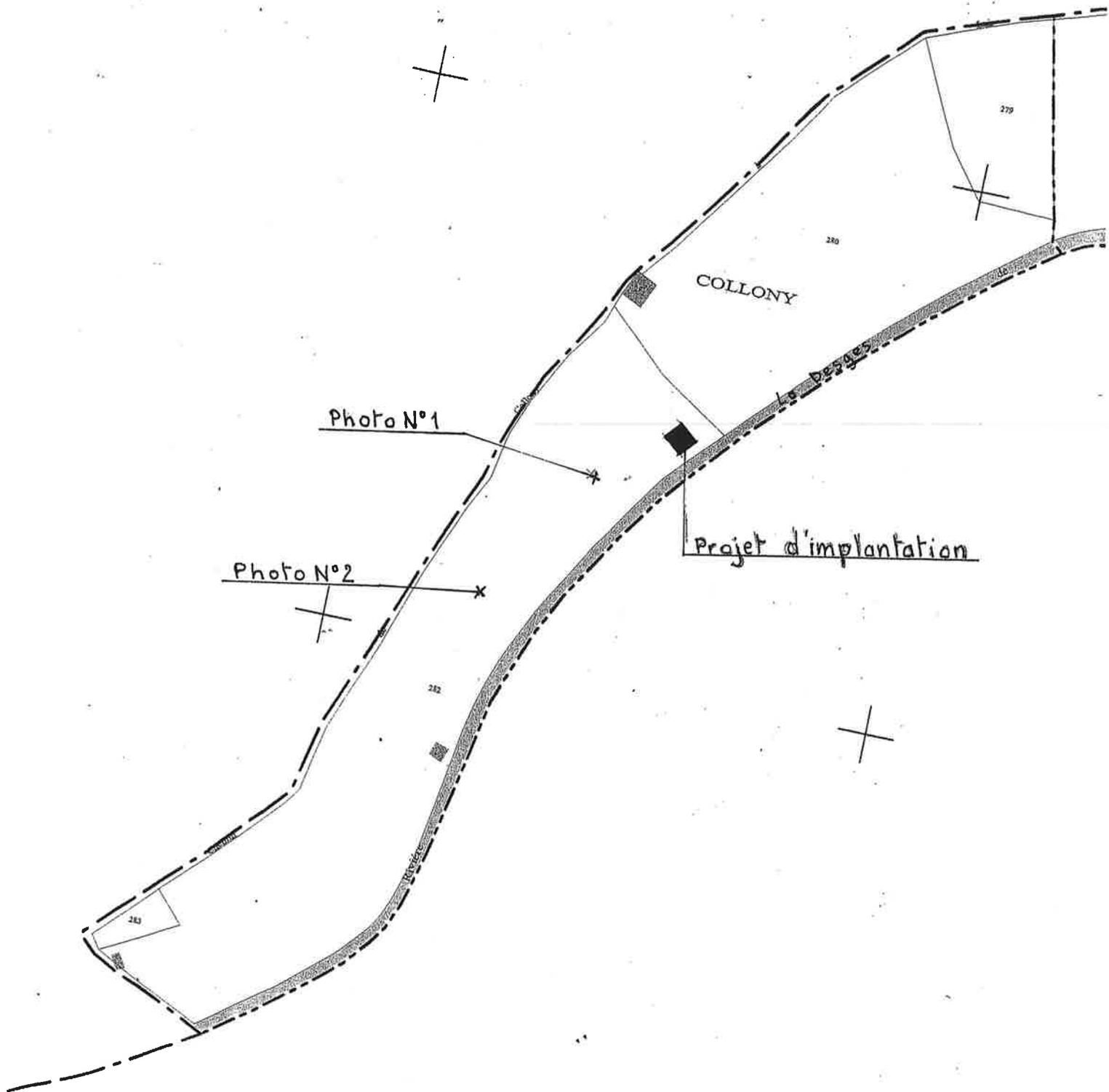
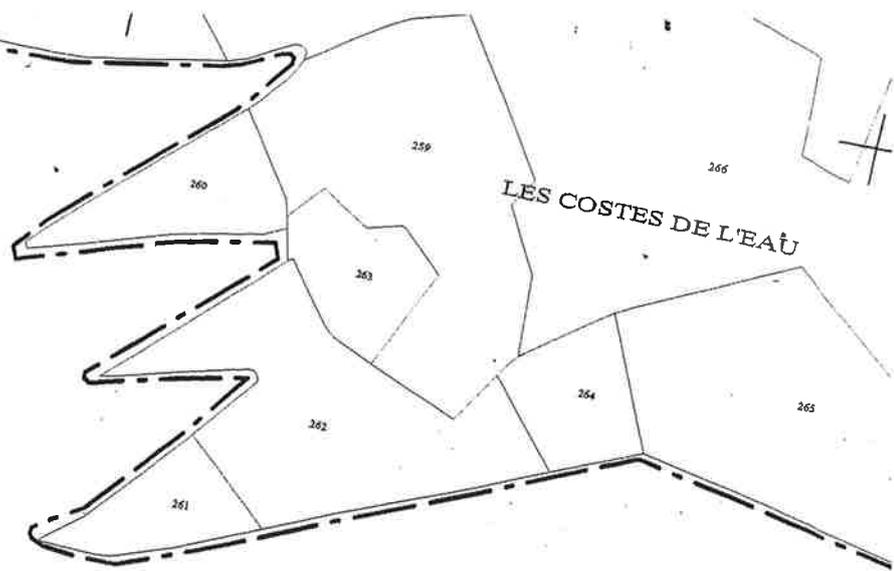
Signature

Mr VALENTIN Laurent



PC 1-

SITUATION Echelle 1/2000



PC 2

300.200

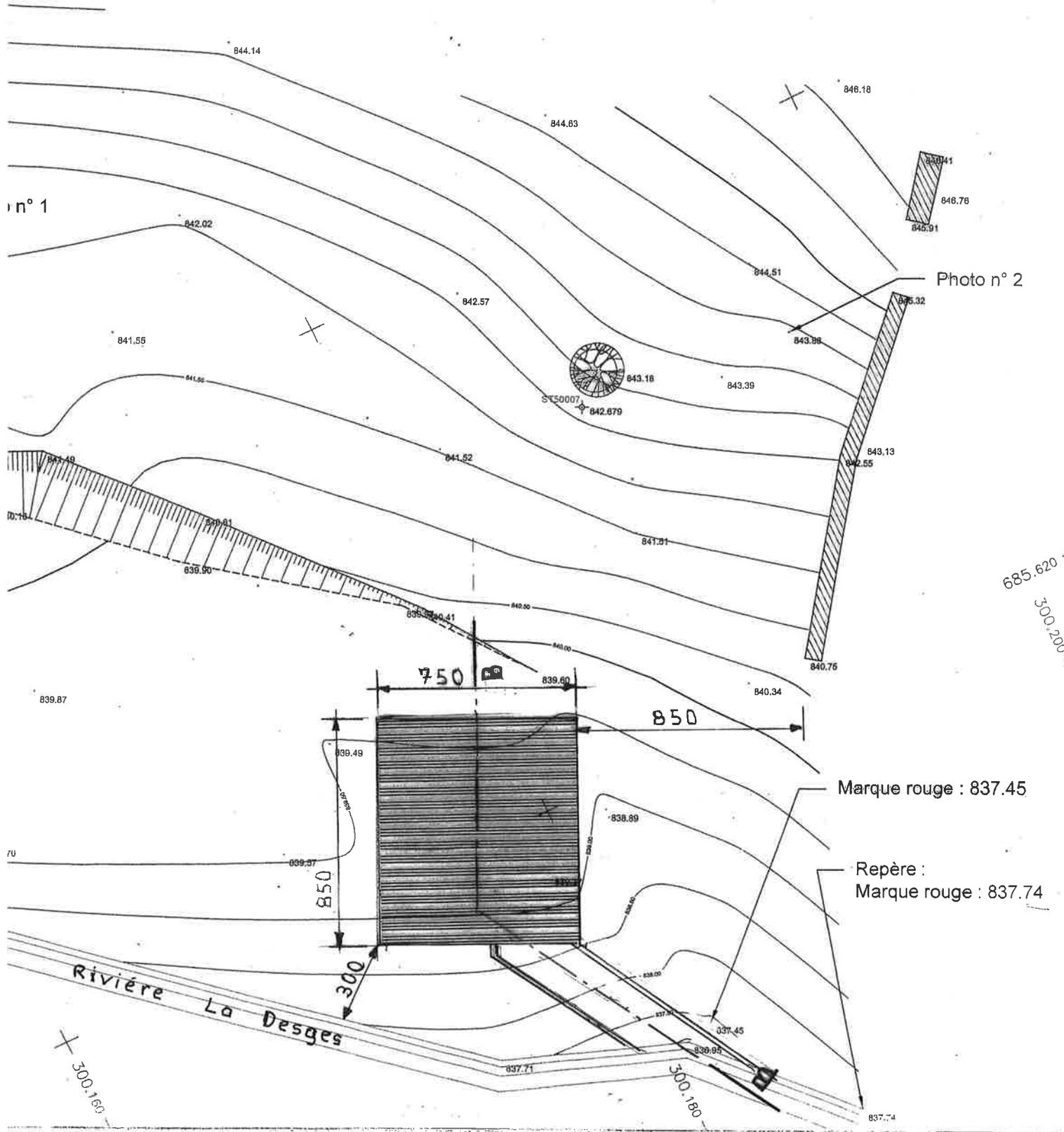
MASSE

Echelle 1/200



+

685.600



Marque rouge : 837.45

Repère :
Marque rouge : 837.74

Rivière La Desges

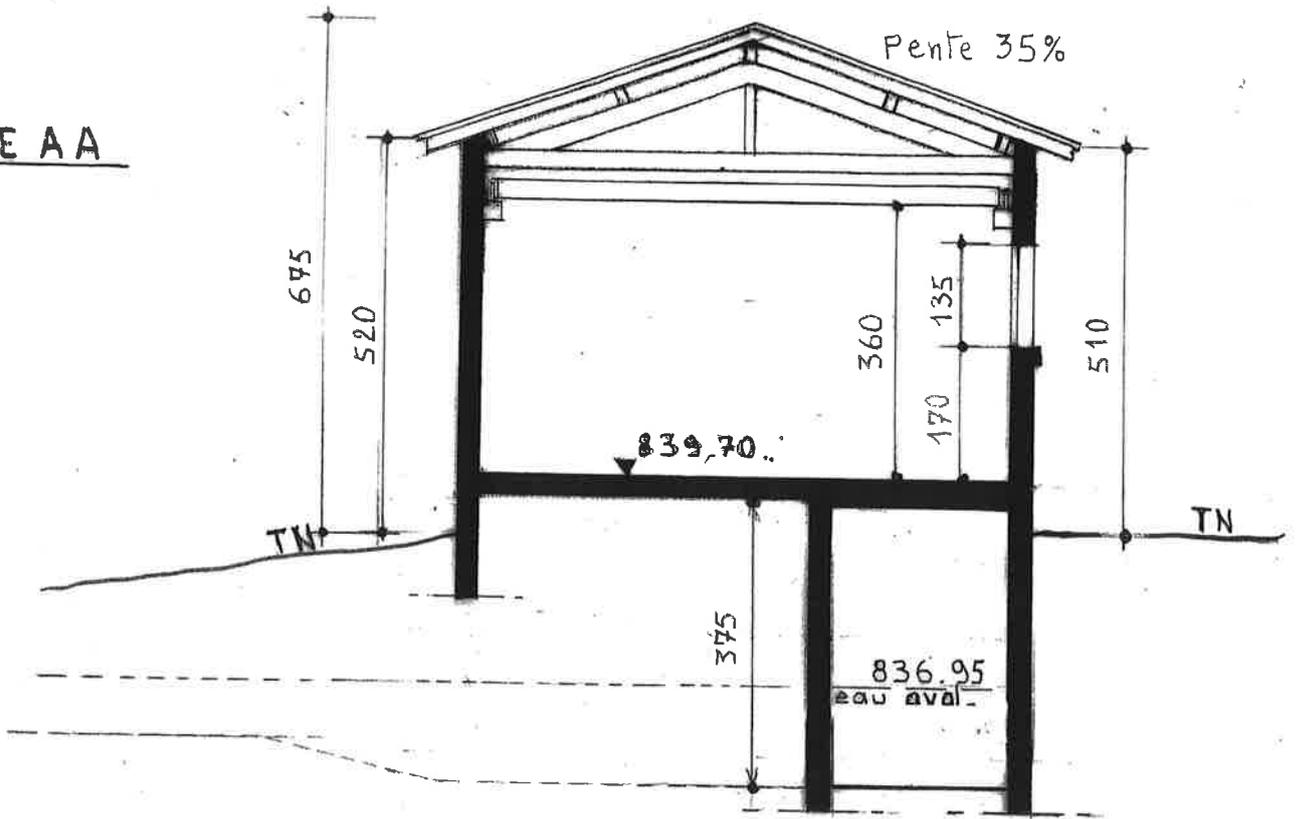
300.160

300.180

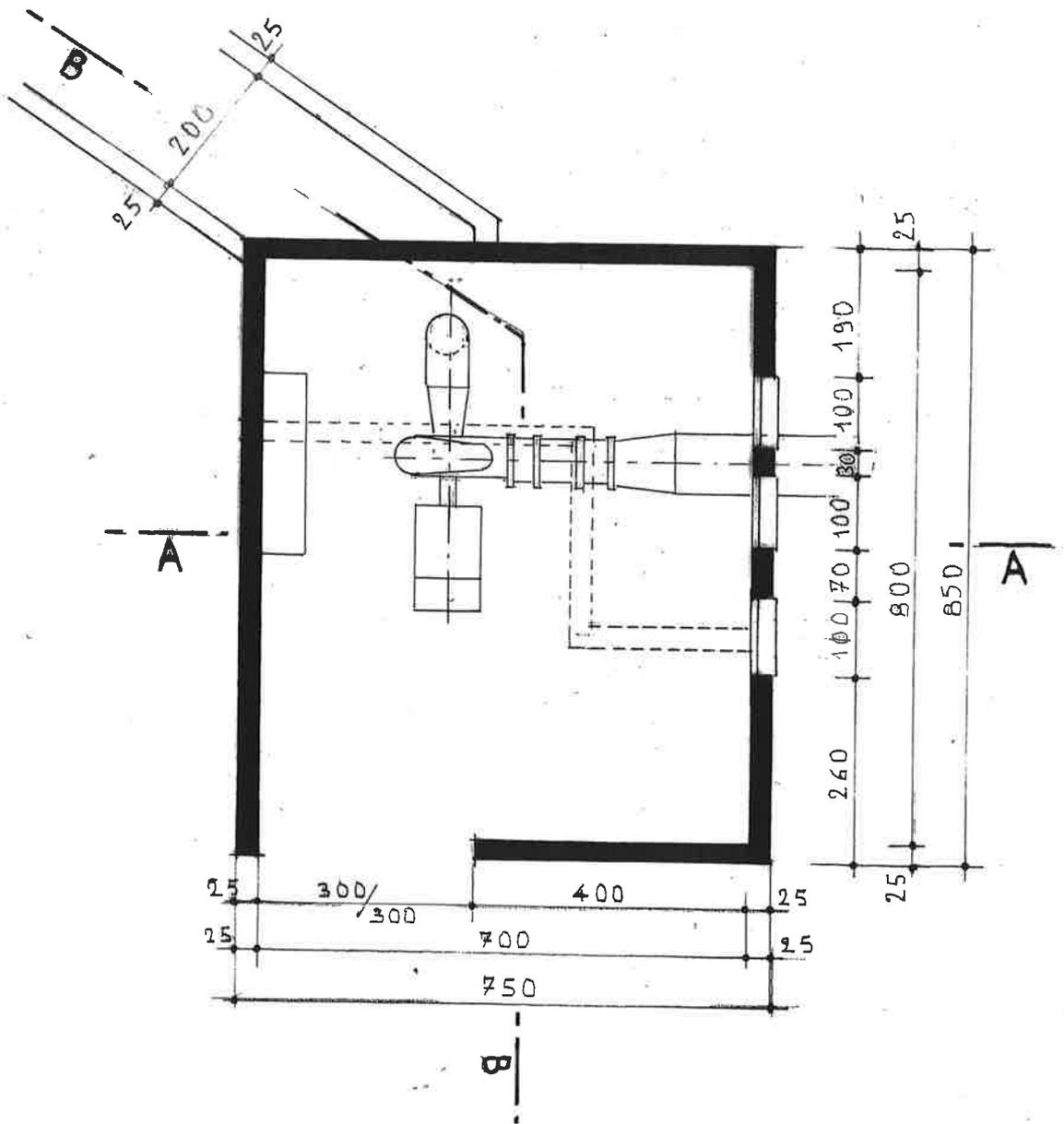
300.200

685.620

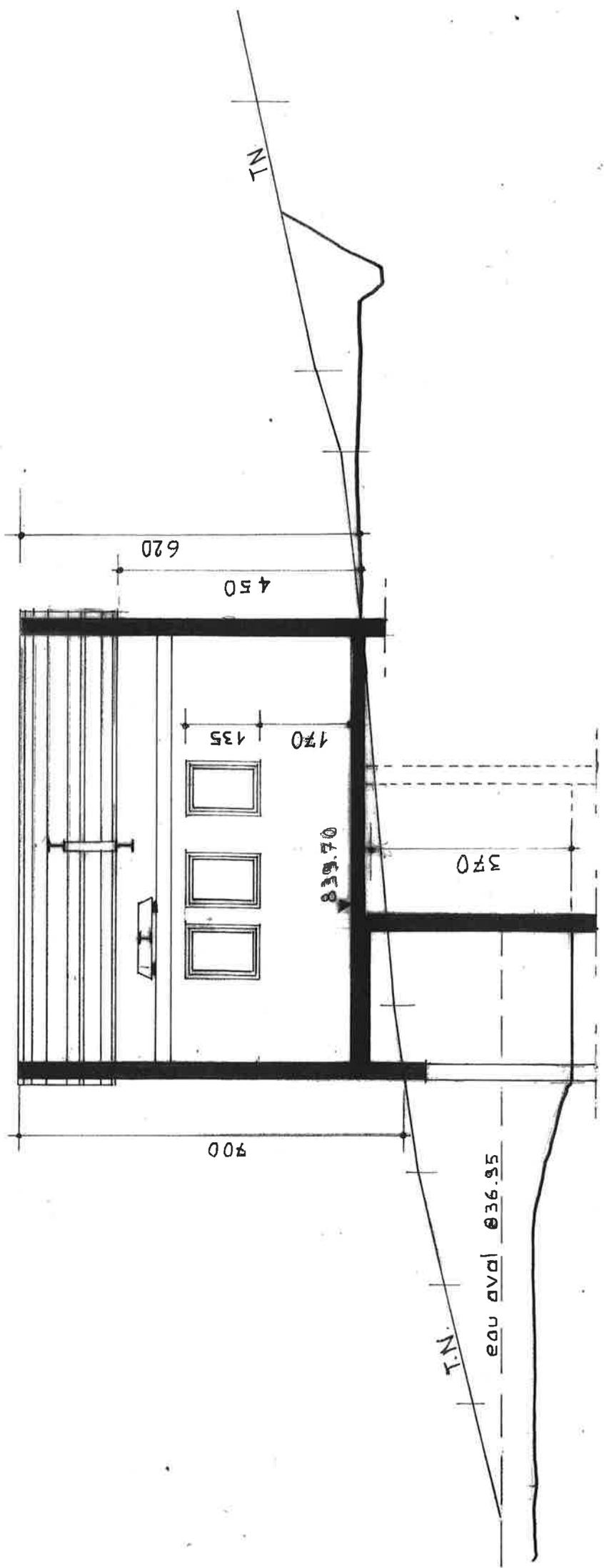
COUPE AA



PLAN



COUPE BB



PC 4

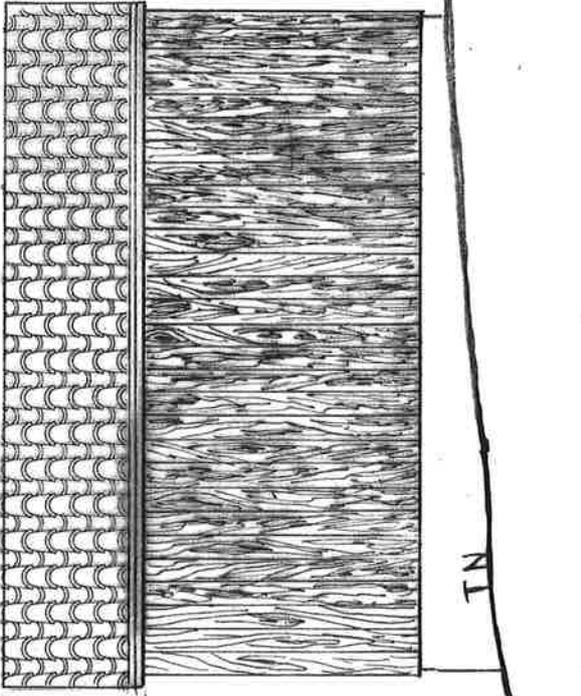
NOTICE DECRIVANT LE TERRAIN ET PRESENTANT LE PROJET

Situé au lieu dit Collony commune d'Auvers.

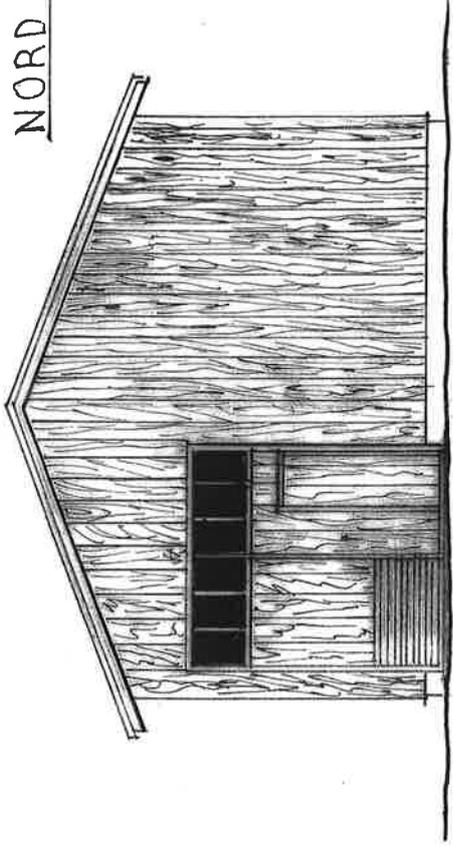
- Le terrain est situé en berge de la rivière Désges, en faible pente vers la rivière.
- Le sous-sol est essentiellement composé de terrain granitique sableux avec de gros blocs disparates.
- Le bâtiment d'architecture traditionnelle s'intégrera parfaitement aux constructions avoisinantes.
- Sa surface et son volume 64 m² pour une hauteur maximale de 7.00m au faîtage du bâtiment.
- Construction en béton armé pour la partie enterrée, en aggloméré de ciment pour la partie supérieure.
- L'ensemble des façades du bâtiment seront bardées en lames de pin traitées auto-clave de couleur marron.
- La couverture du bâtiment sera réalisée en tuiles romanes de terre cuite pour une bonne intégration avec les bâtiments alentours.
- Les menuiseries portes et fenêtres bois seront lazurées couleur chêne clair.

FAÇADES

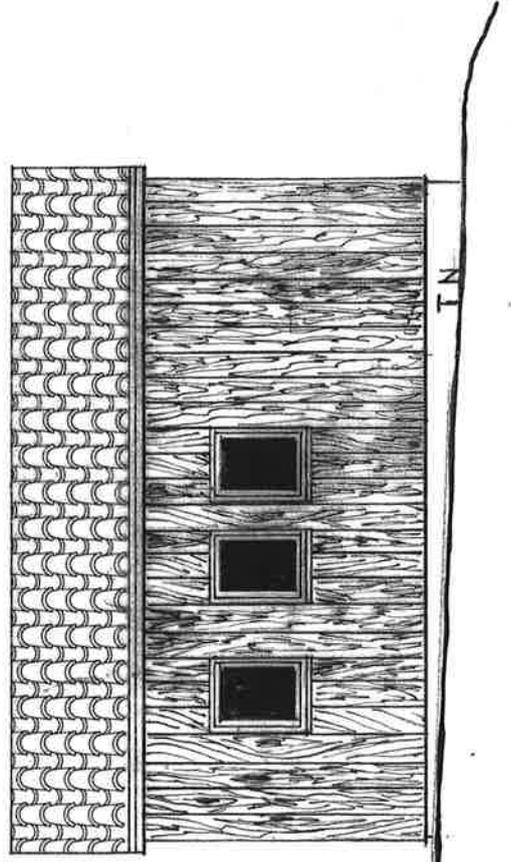
NORD EST



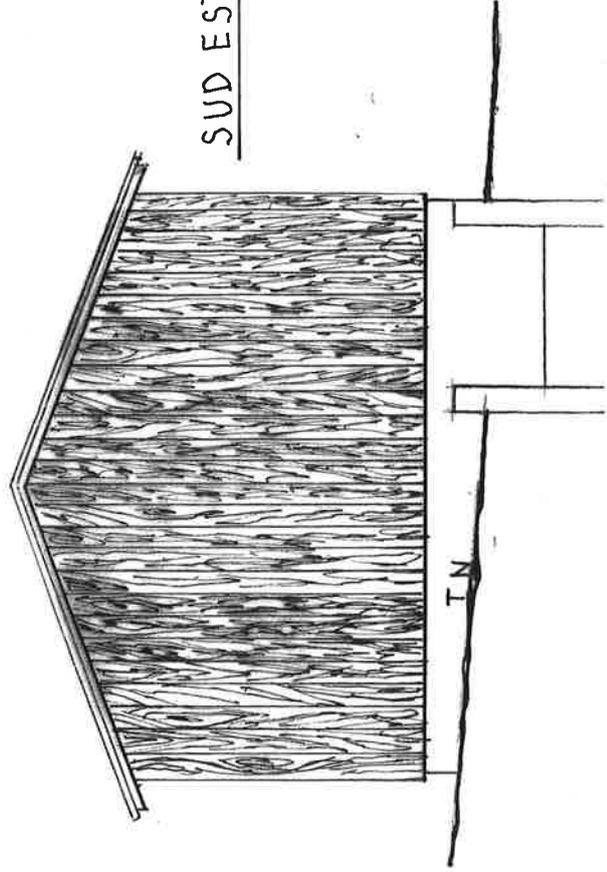
NORD OUEST



SUD OUEST

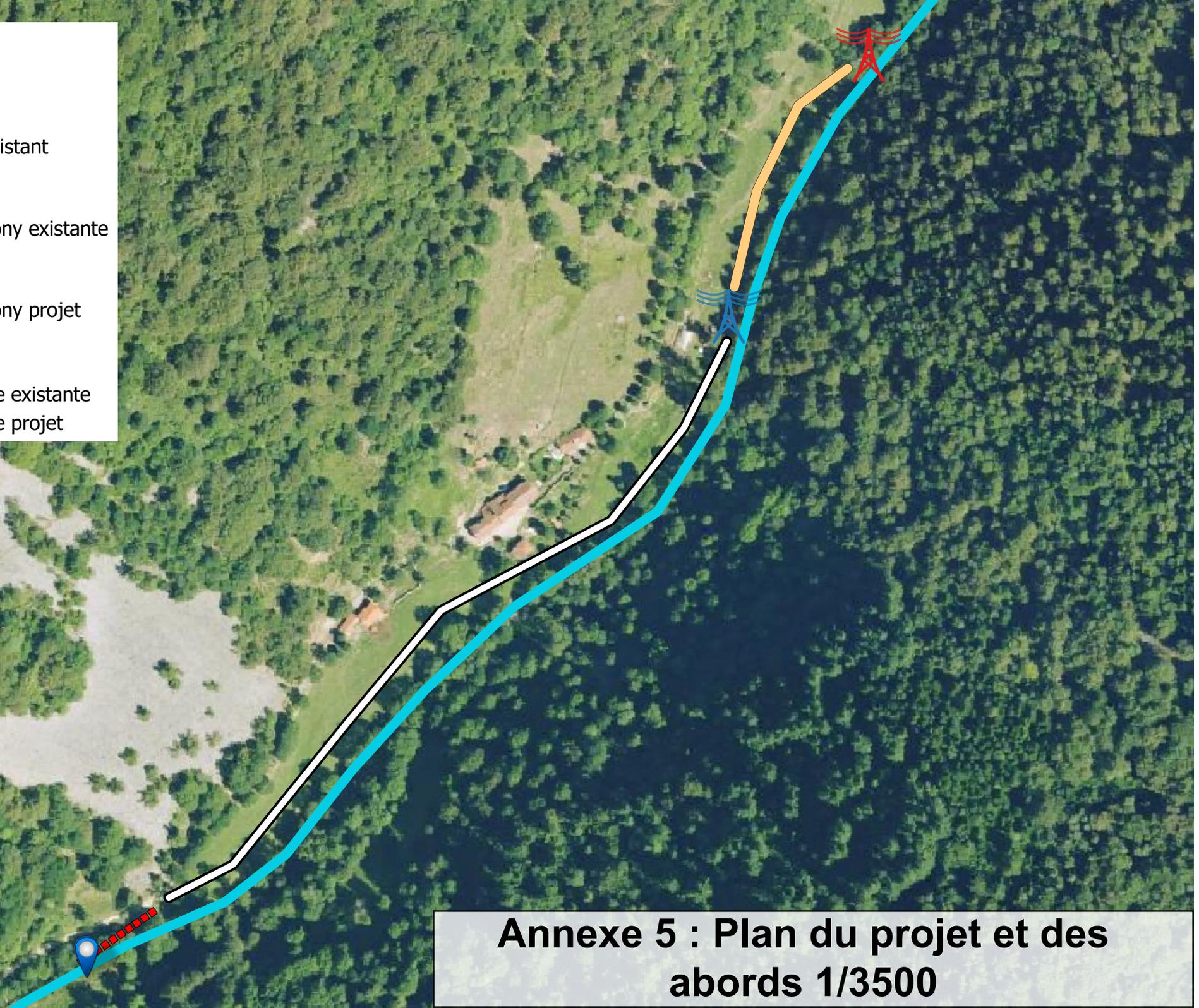


SUD EST



Légende

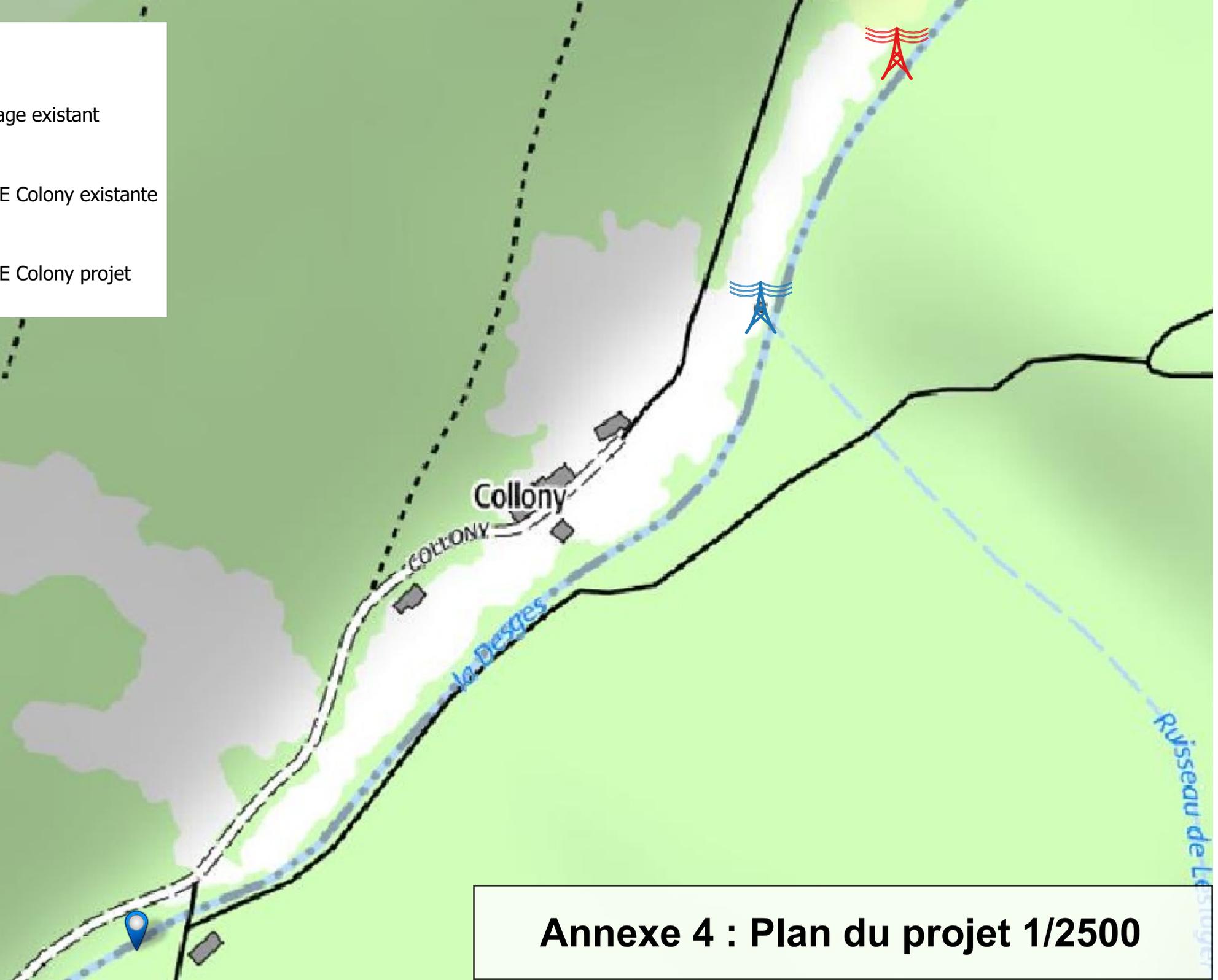
-  Rivière Desges
-  Barrage existant
-  MCHÉ Colony existante
-  MCHÉ Colony projet
-  Canal existant
-  Conduite forcée existante
-  Conduite forcée projet



**Annexe 5 : Plan du projet et des
abords 1/3500**

Légende

-  Barrage existant
-  MCHÉ Colony existante
-  MCHÉ Colony projet



Annexe 4 : Plan du projet 1/2500

Légende



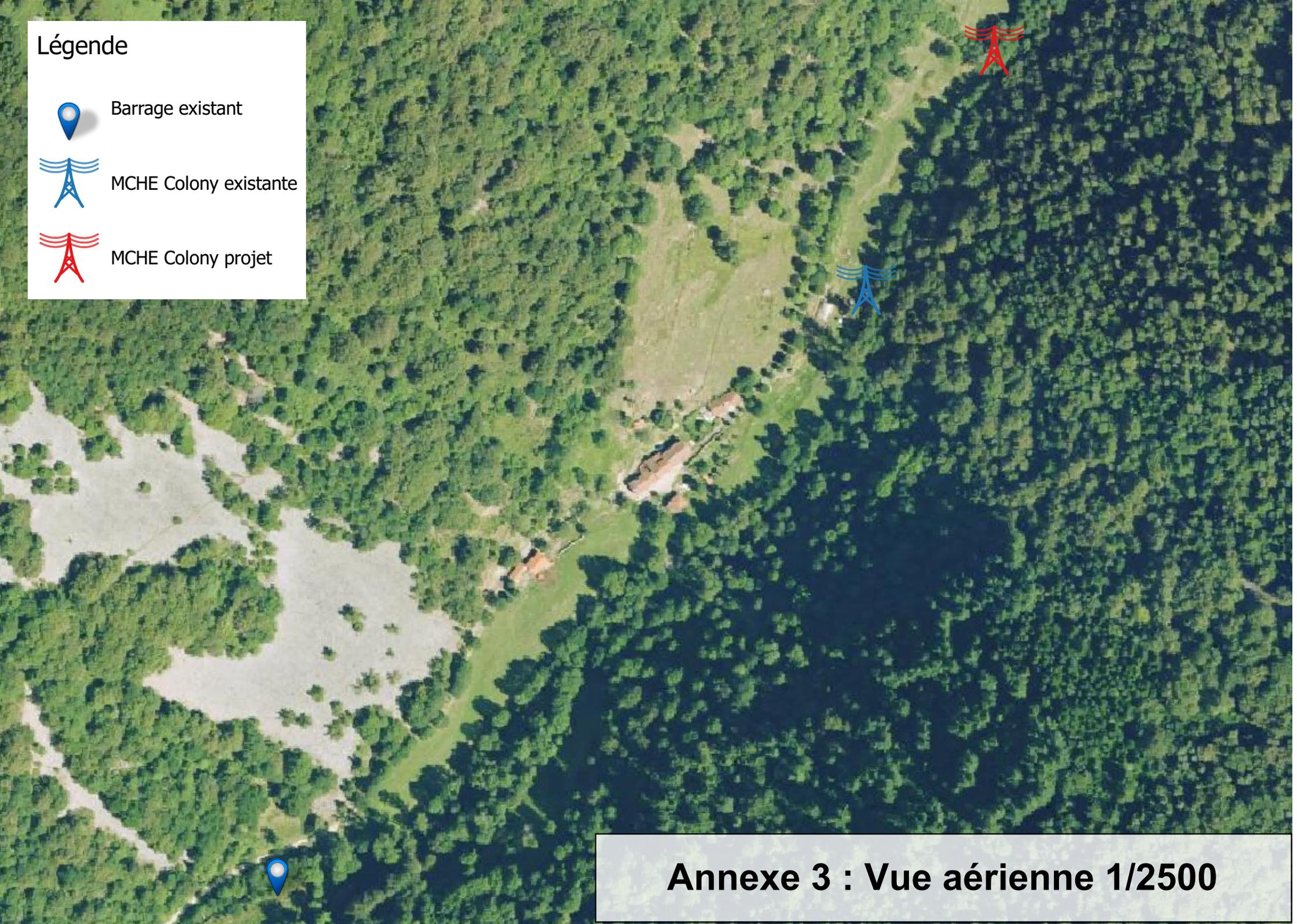
Barrage existant



MCHC Colony existante



MCHC Colony projet



Annexe 3 : Vue aérienne 1/2500



Figure 1 : Barrage de la MCHÉ en hautes eaux – vue depuis la rive droite



Figure 2 : Barrage de la MCHÉ en étiage – vue depuis la rive droite



Figure 3 : Barrage de la MCHÉ en étiage – vue depuis la rive gauche

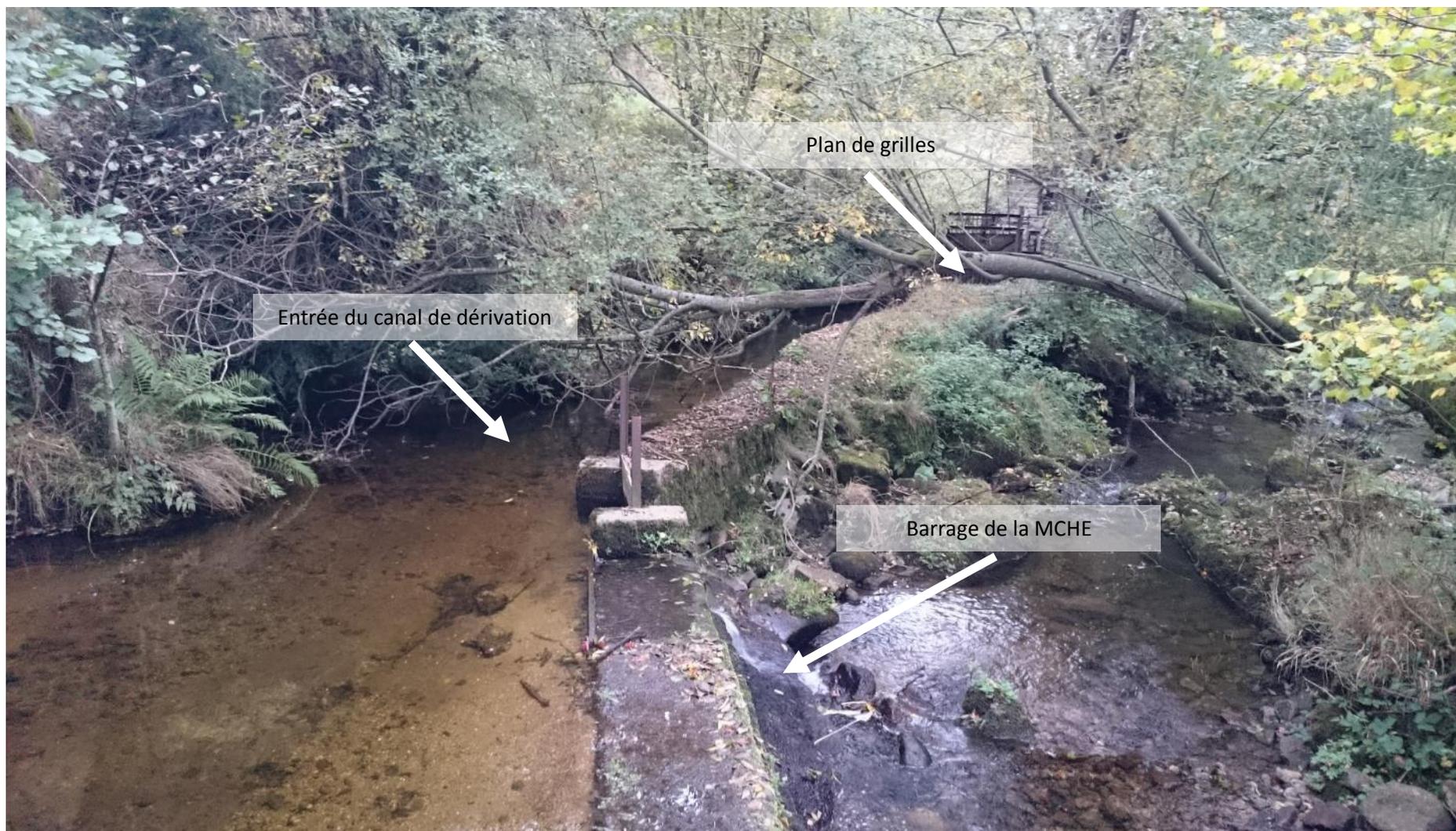


Figure 4 : Prise d'eau de la MCHÉ – vue depuis la rive droite



Figure 5 : Prise d'eau de la MCHÉ – vue depuis la rive gauche



Figure 6 : Localisation de la MCHÉ actuelle et de la MCHÉ projet – vue depuis la rive gauche



Figure 7 : Plan de grilles de la MCHÉ actuelle située en rive gauche

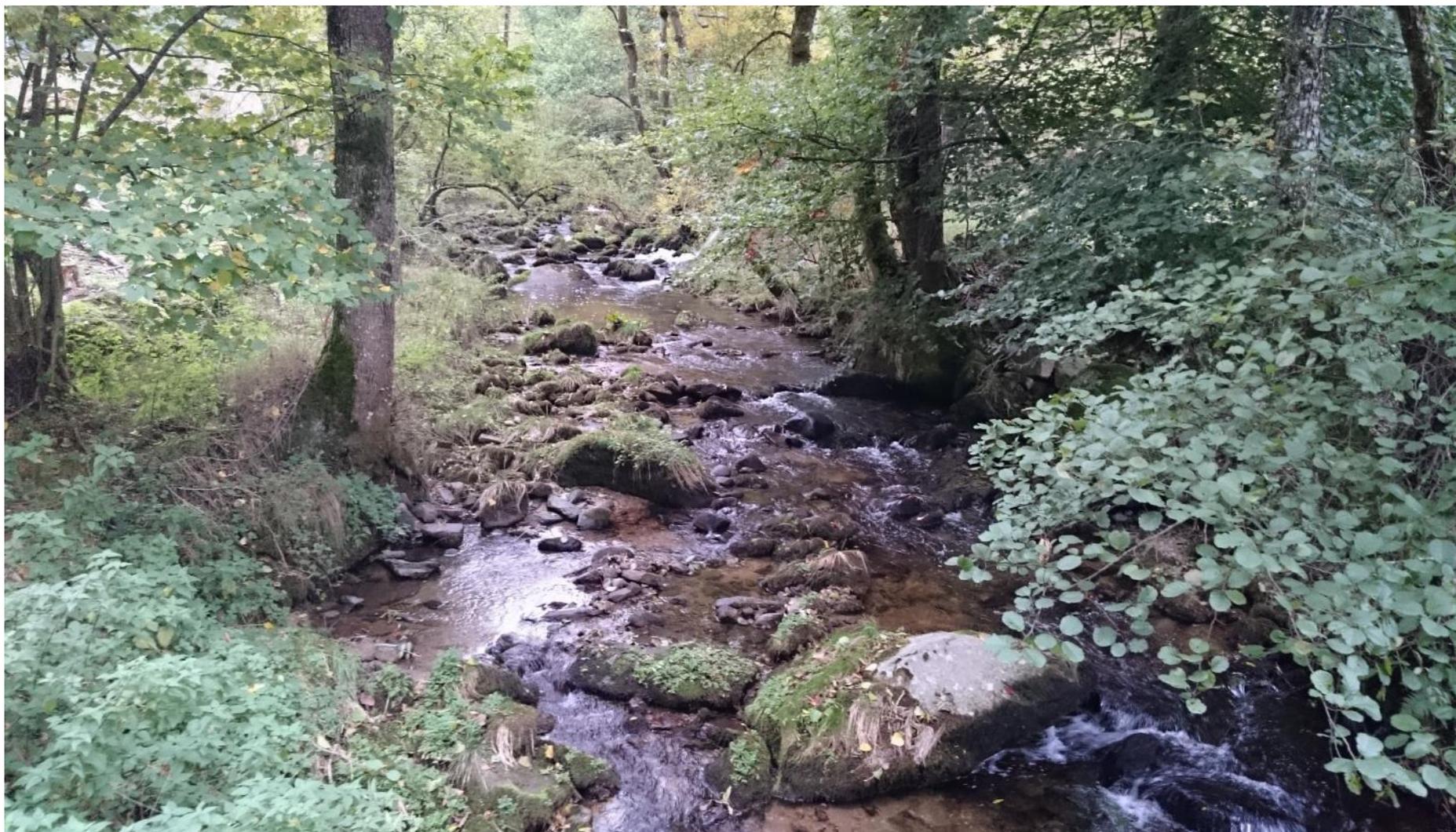
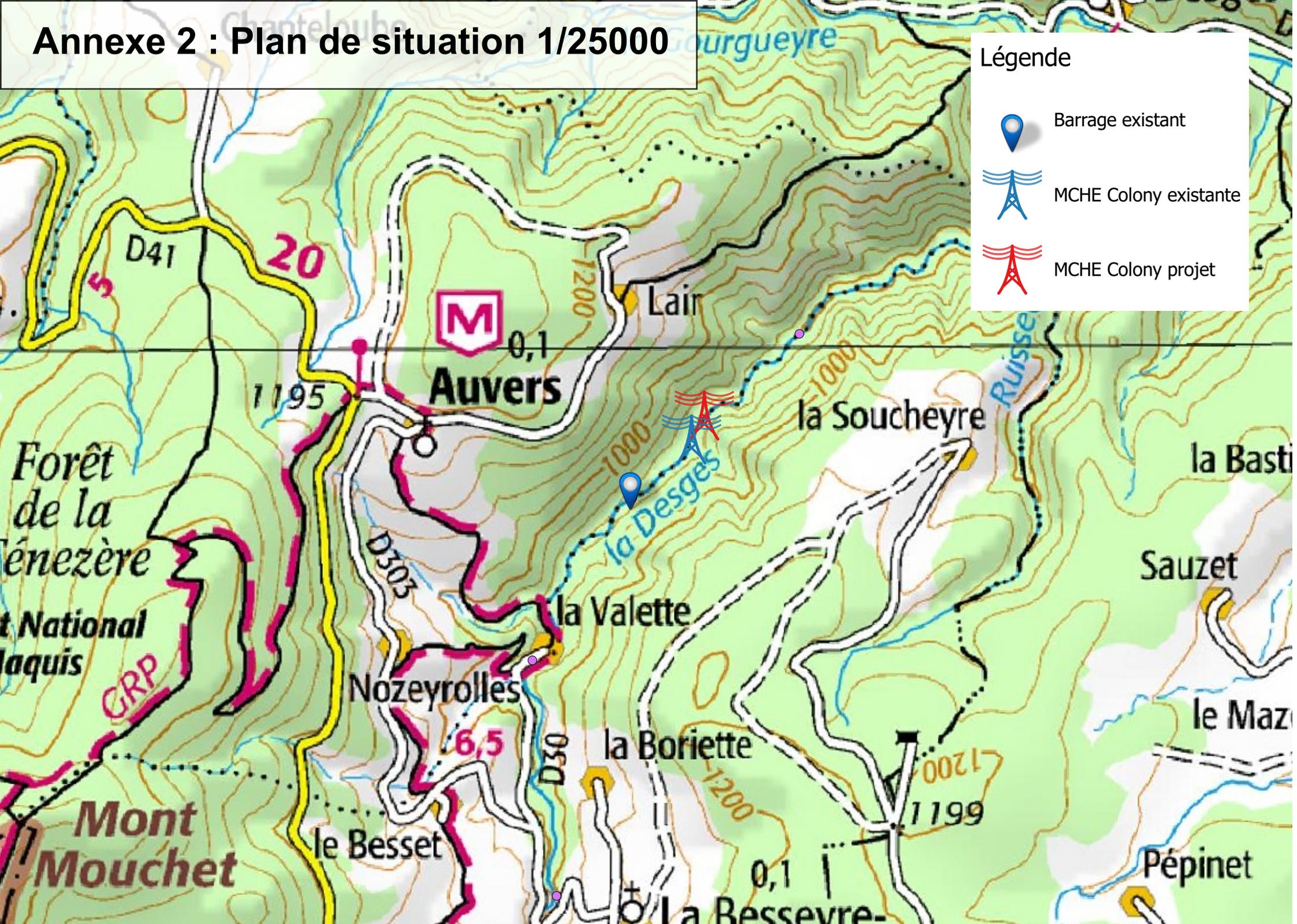


Figure 8 : Tronçon court circuité de la MCHE



Figure 9 : Photographie de la zone de pâture où seront implantés la MCHÉ et le prolongement de la conduite forcée

Annexe 2 : Plan de situation 1/25000



Légende

-  Barrage existant
-  MCHE Colony existante
-  MCHE Colony projet