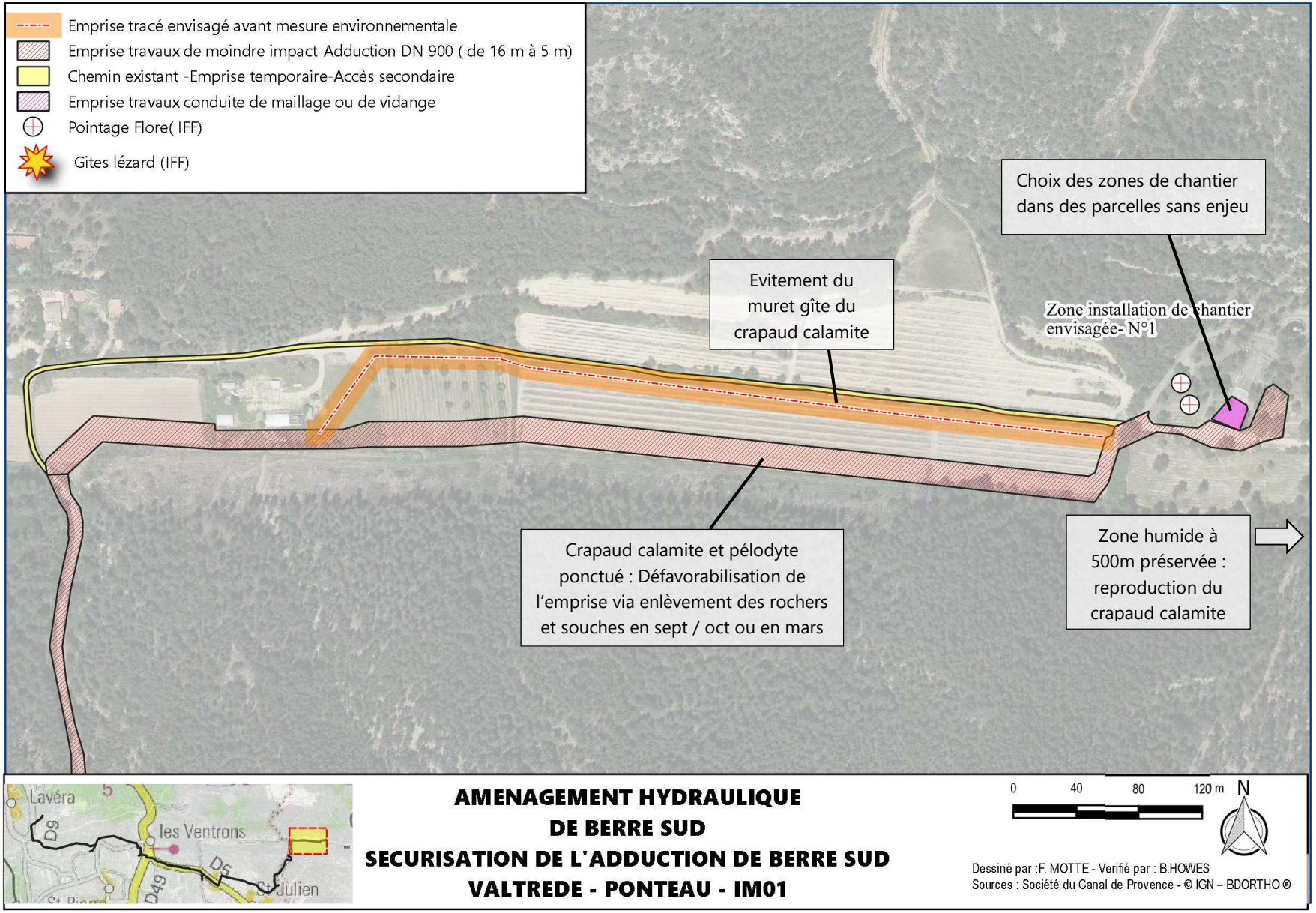
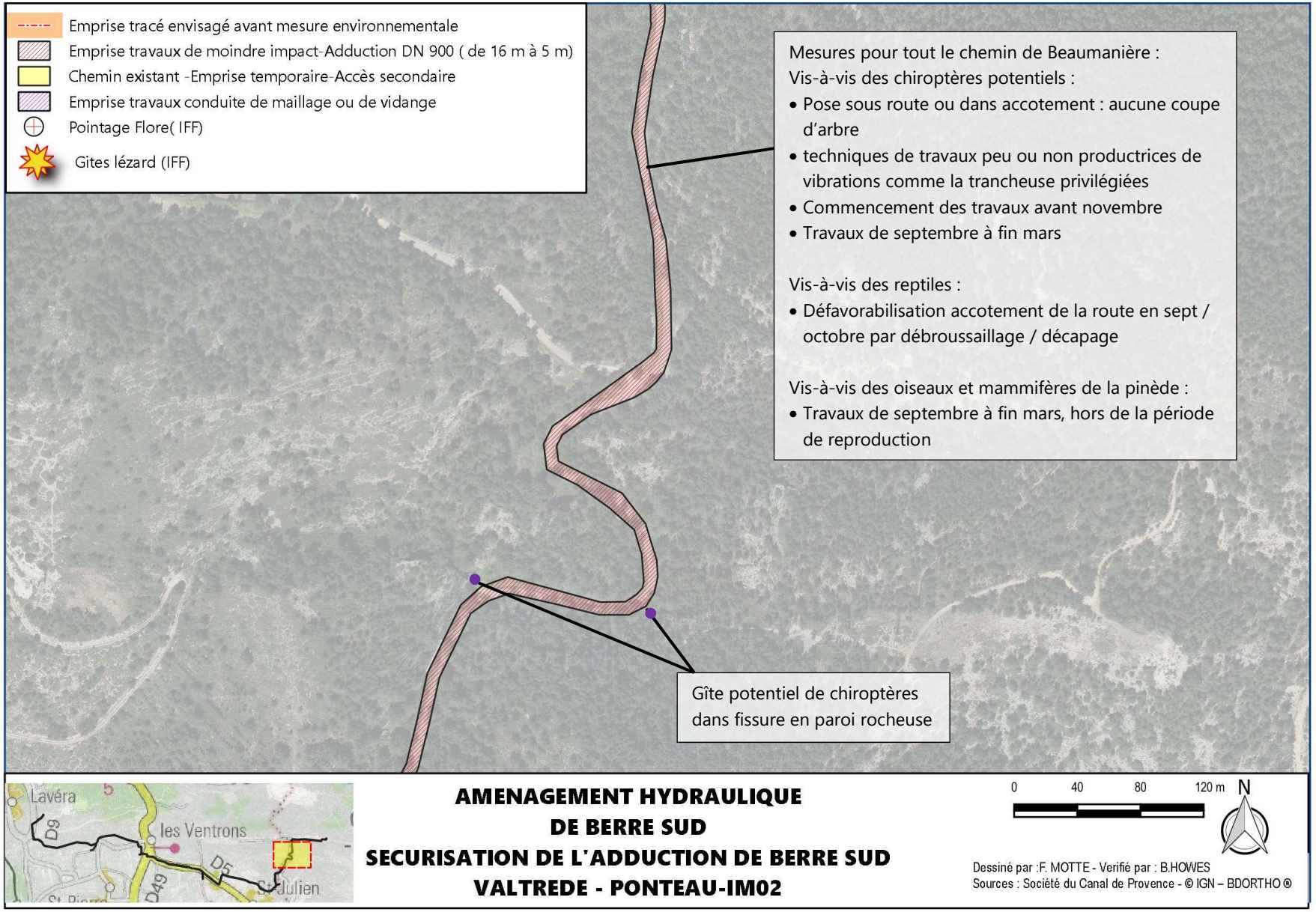
DOUBLAGE POUR LE RENFORCEMENT ET LA SECURISATION DE L'ALIMENTATION BERRE SUD (VALTREDE – PONTEAU – LAVERA)

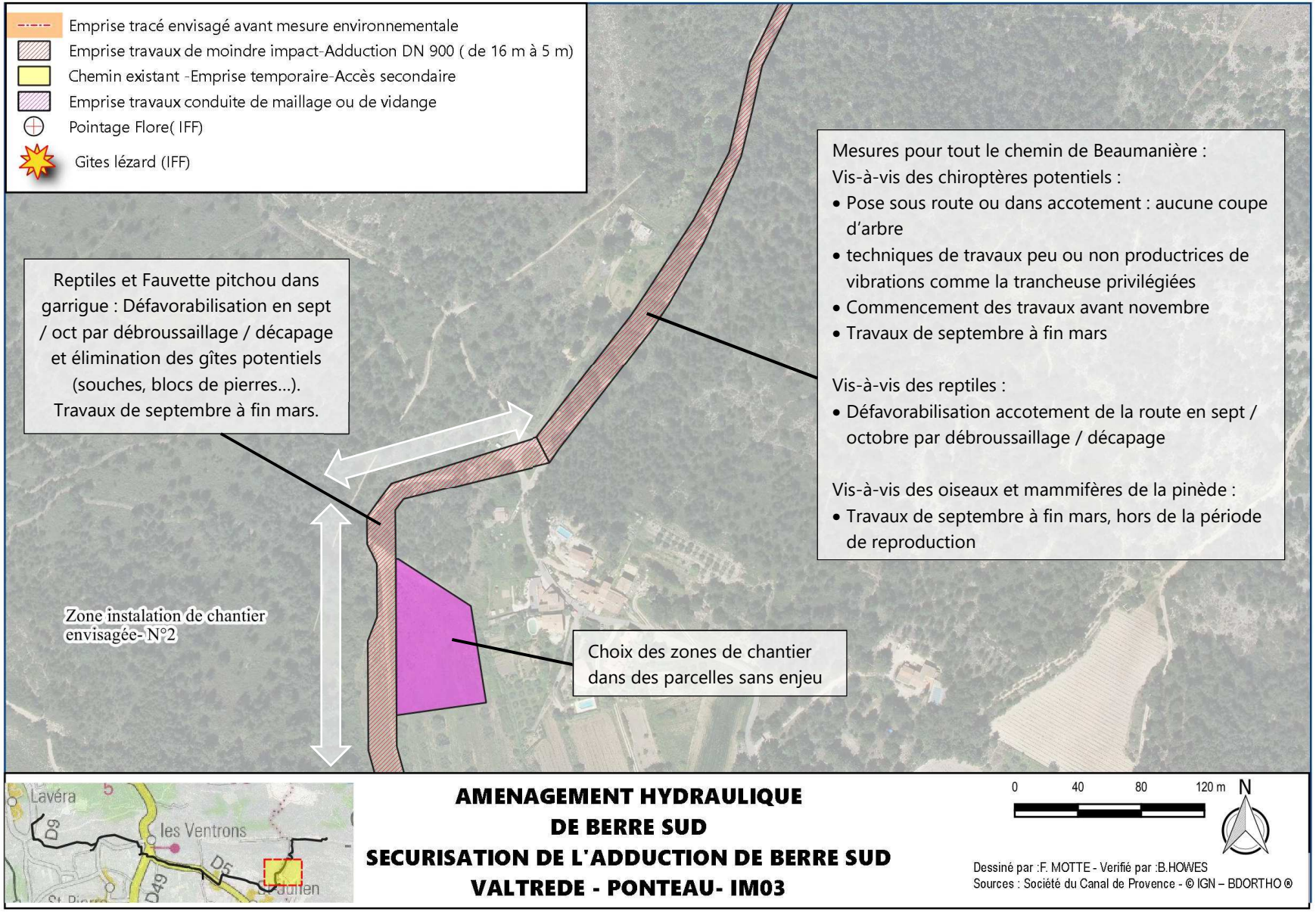
DOSSIER D'EXAMEN AU CAS PAR CAS PREALABLE A LA REALISATION EVENTUELLE D'UNE EVALUATION ENVIRONNEMENTALE

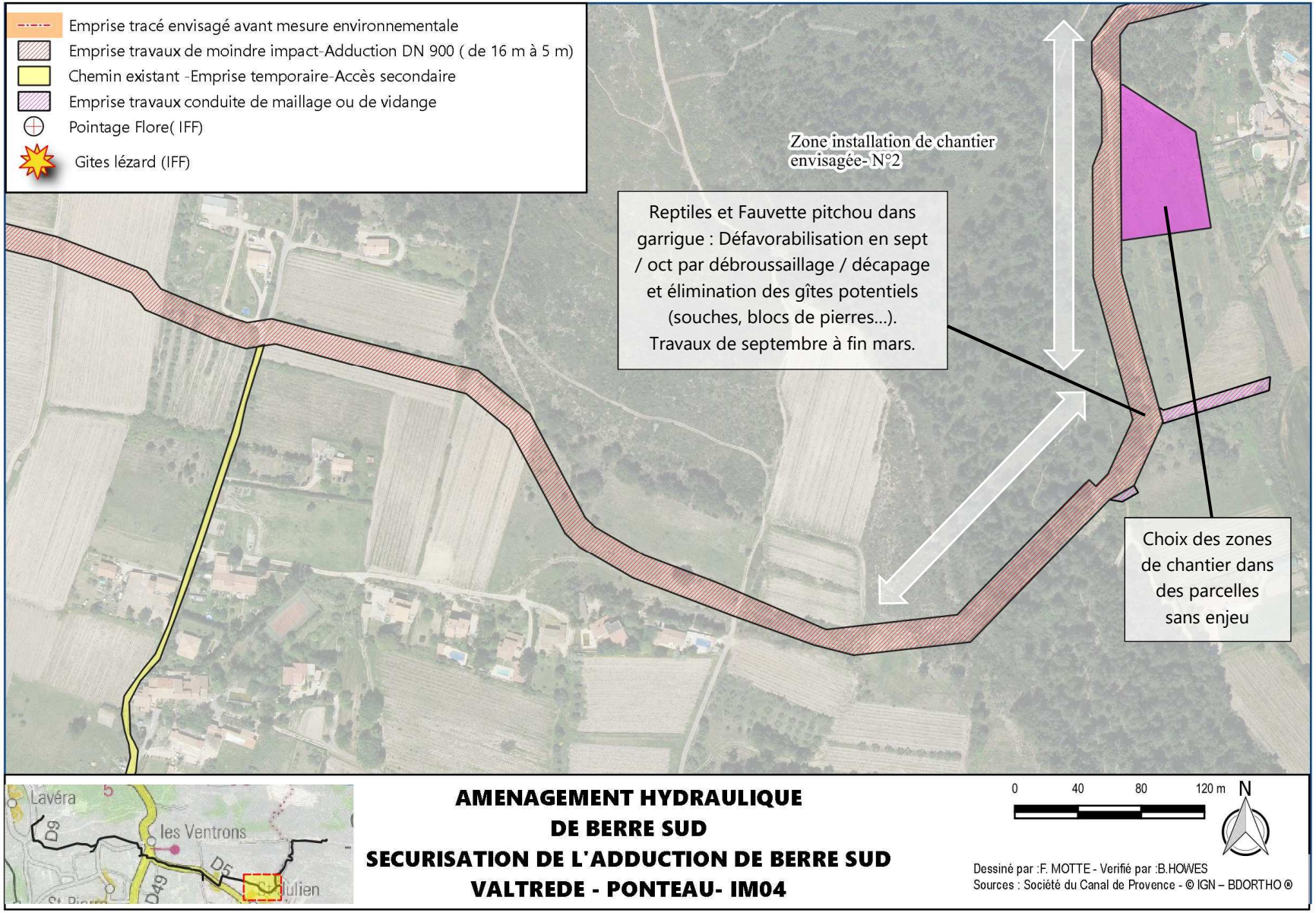
ANNEXE 8B

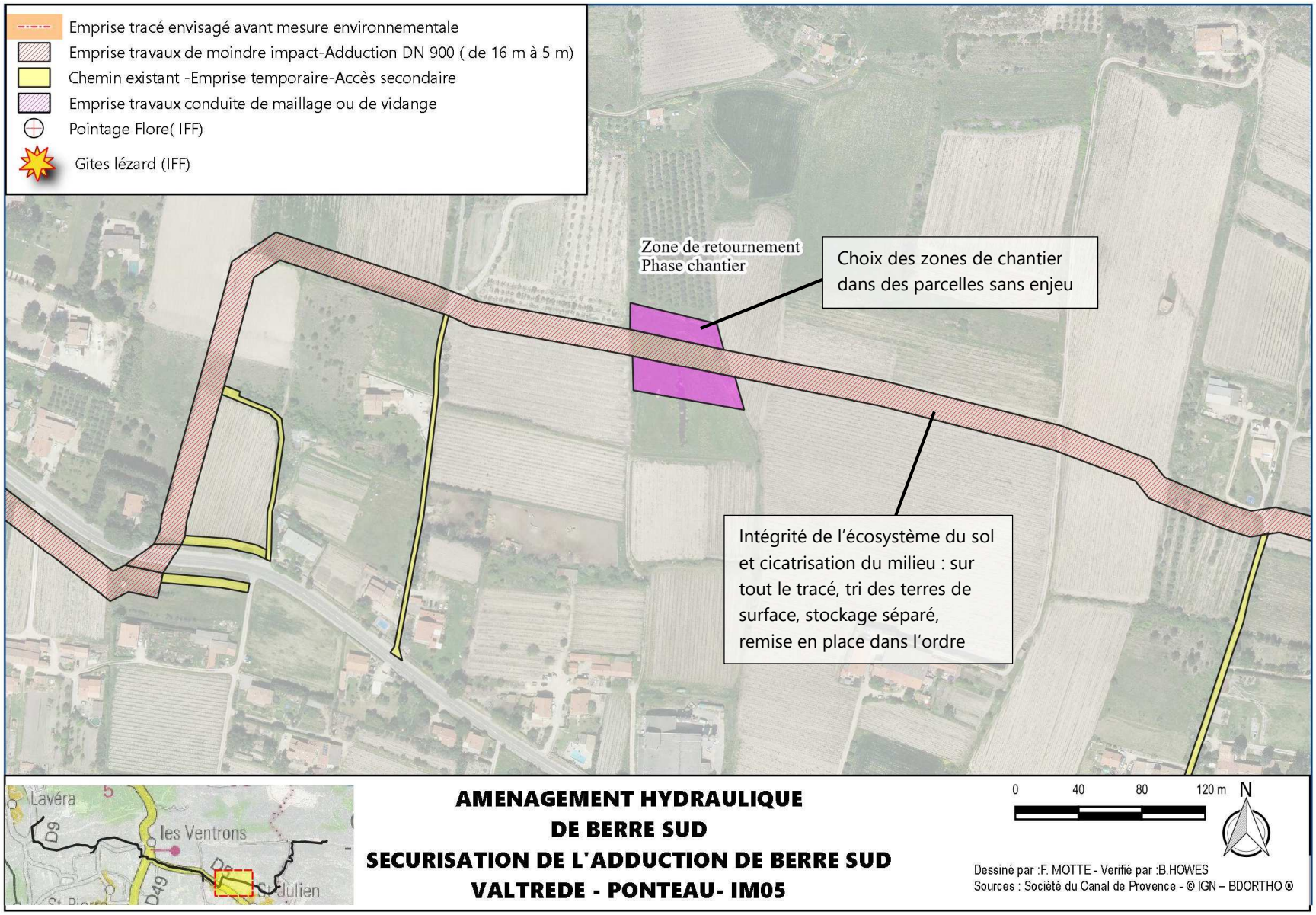
LOCALISATION DES MESURES SUR CARTES

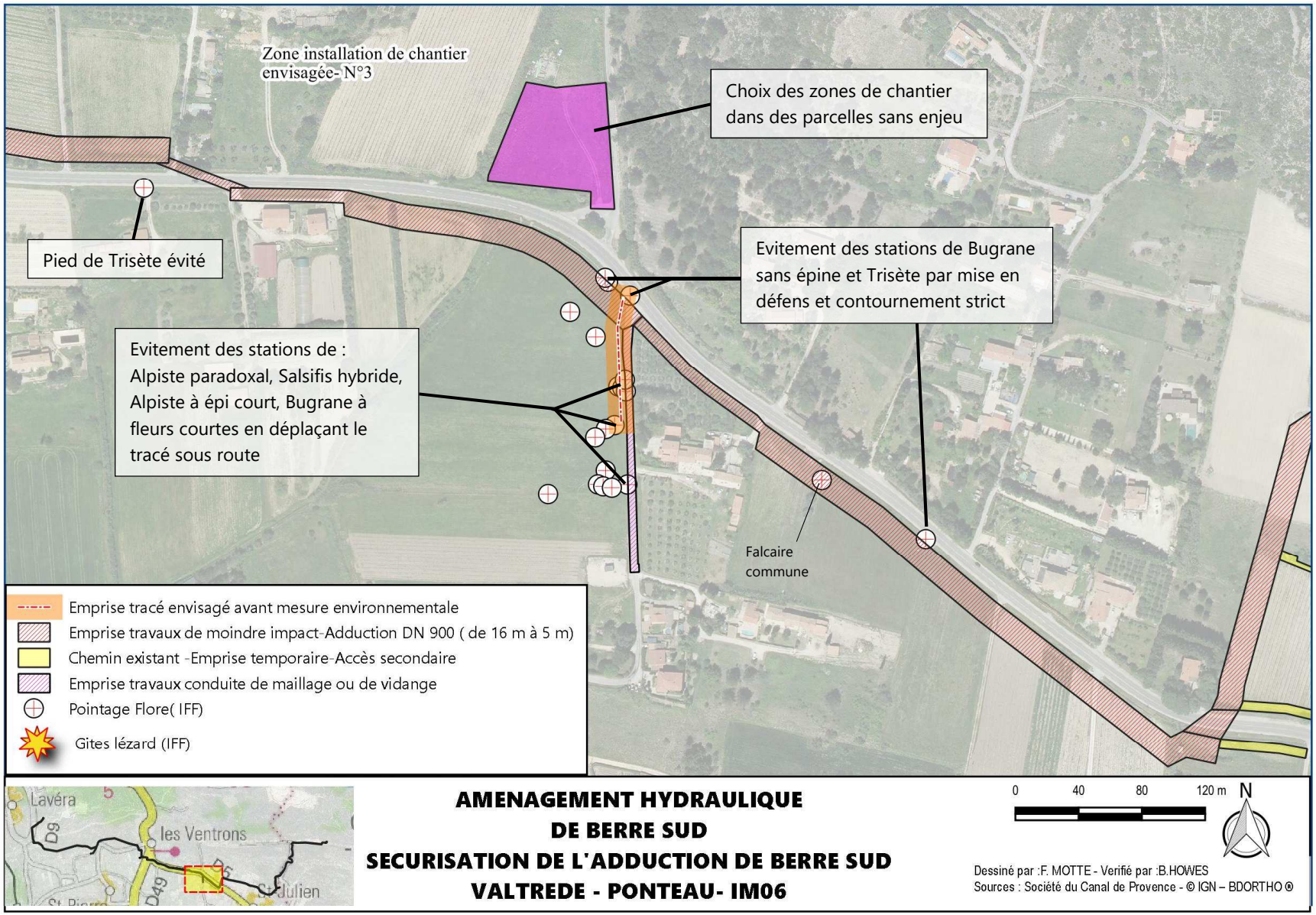

Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Choix des zones de chantier dans des parcelles sans enjeu
Evitement du muret gîte du crapaud calamite
Zone installation de chantier envisagée- N°1
Crapaud calamite et pélodyte ponctué : Défavorabilisation de l'emprise via enlèvement des rochers et souches en sept / oct ou en mars
Zone humide à 500m préservée : reproduction du crapaud calamite
Lavéra
les Ventrons
D9
D5
D49
St Julien
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU - IM01
0 40 80 120 m
N
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par : B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®

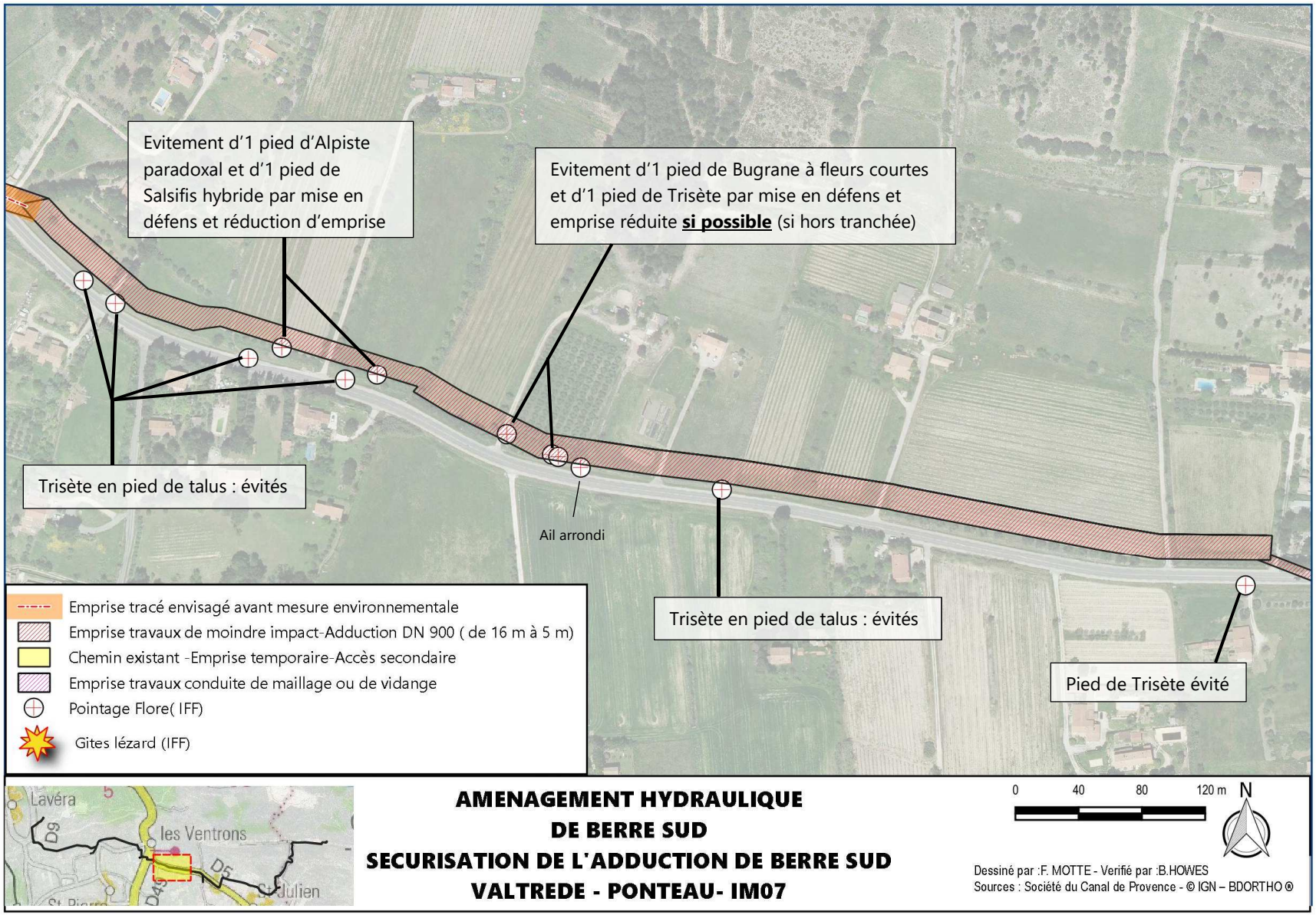

Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Mesures pour tout le chemin de Beaumanière :
Vis-à-vis des chiroptères potentiels :
• Pose sous route ou dans accotement : aucune coupe d'arbre
• techniques de travaux peu ou non productrices de vibrations comme la trancheuse privilégiées
• Commencement des travaux avant novembre
• Travaux de septembre à fin mars
Vis-à-vis des reptiles :
• Défavorabilisation accotement de la route en sept / octobre par débroussaillage / décapage
Vis-à-vis des oiseaux et mammifères de la pinède :
• Travaux de septembre à fin mars, hors de la période de reproduction
Gîte potentiel de chiroptères dans fissure en paroi rocheuse
Lavéra
les Ventrons
D9
D5
D49
St Julien
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU-IM02
0
40
80
120 m
N
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par : B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®

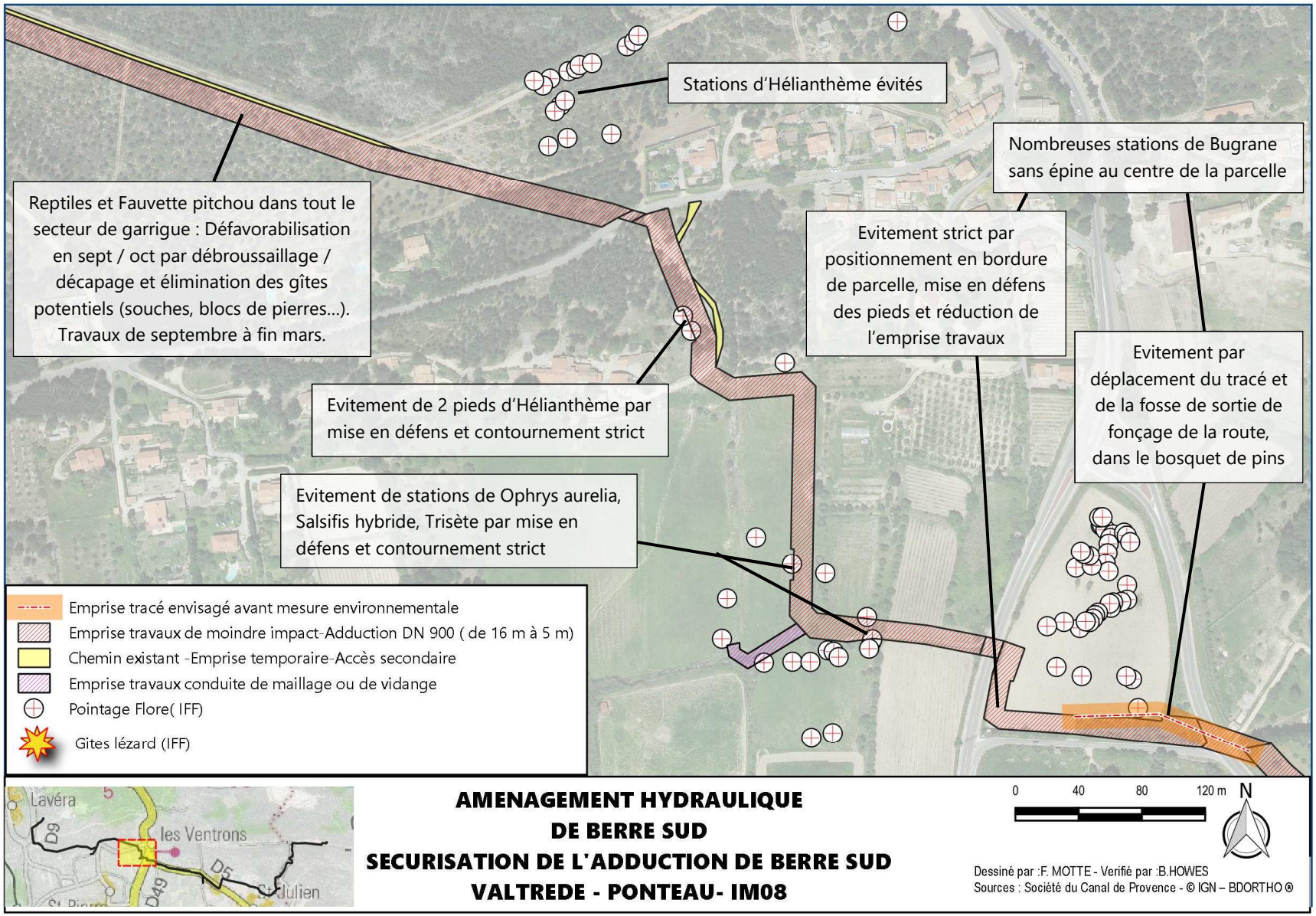

Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Reptiles et Fauvette pitchou dans garrigue : Défavorabilisation en sept / oct par débroussaillage / décapage et élimination des gîtes potentiels (souches, blocs de pierres...). Travaux de septembre à fin mars.
Mesures pour tout le chemin de Beaumanière :
Vis-à-vis des chiroptères potentiels :
• Pose sous route ou dans accotement : aucune coupe d'arbre
• techniques de travaux peu ou non productrices de vibrations comme la trancheuse privilégiées
• Commencement des travaux avant novembre
• Travaux de septembre à fin mars
Vis-à-vis des reptiles :
• Défavorabilisation accotement de la route en sept / octobre par débroussaillage / décapage
Vis-à-vis des oiseaux et mammifères de la pinède :
• Travaux de septembre à fin mars, hors de la période de reproduction
Zone instalation de chantier envisagée- N°2
Choix des zones de chantier dans des parcelles sans enjeu
Lavéra
les Ventrons
D9
D5
D49
St Julien
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU- IM03
0
40
80
120 m
N
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par :B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®

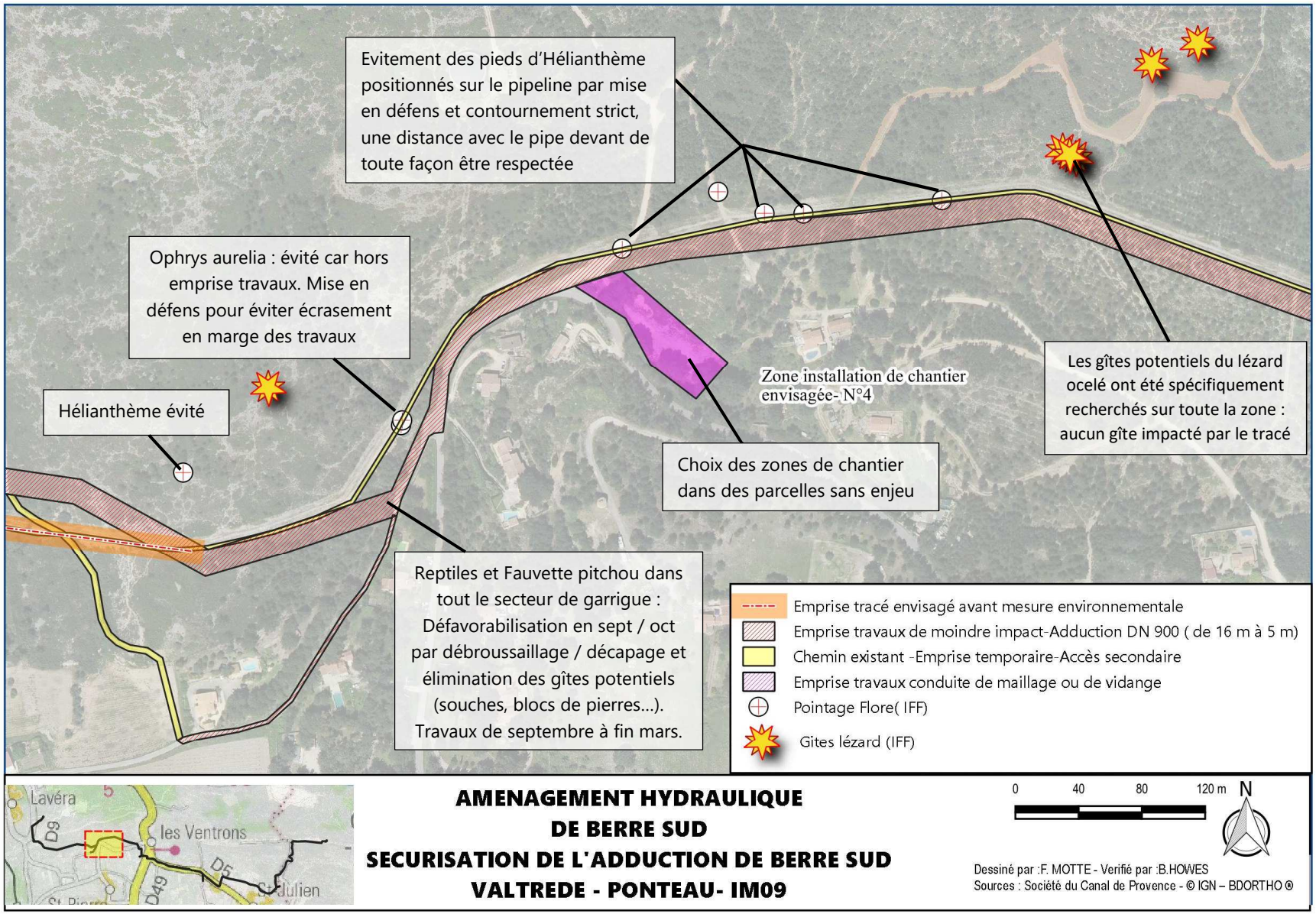

Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Zone installation de chantier envisagée- N°2
Reptiles et Fauvette pitchou dans garrigue : Défavorabilisation en sept / oct par débroussaillage / décapage et élimination des gîtes potentiels (souches, blocs de pierres...). Travaux de septembre à fin mars.
Choix des zones de chantier dans des parcelles sans enjeu
Lavéra
les Ventrons
D9
D5
D49
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU- IM04
0
40
80
120 m
N
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par :B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®

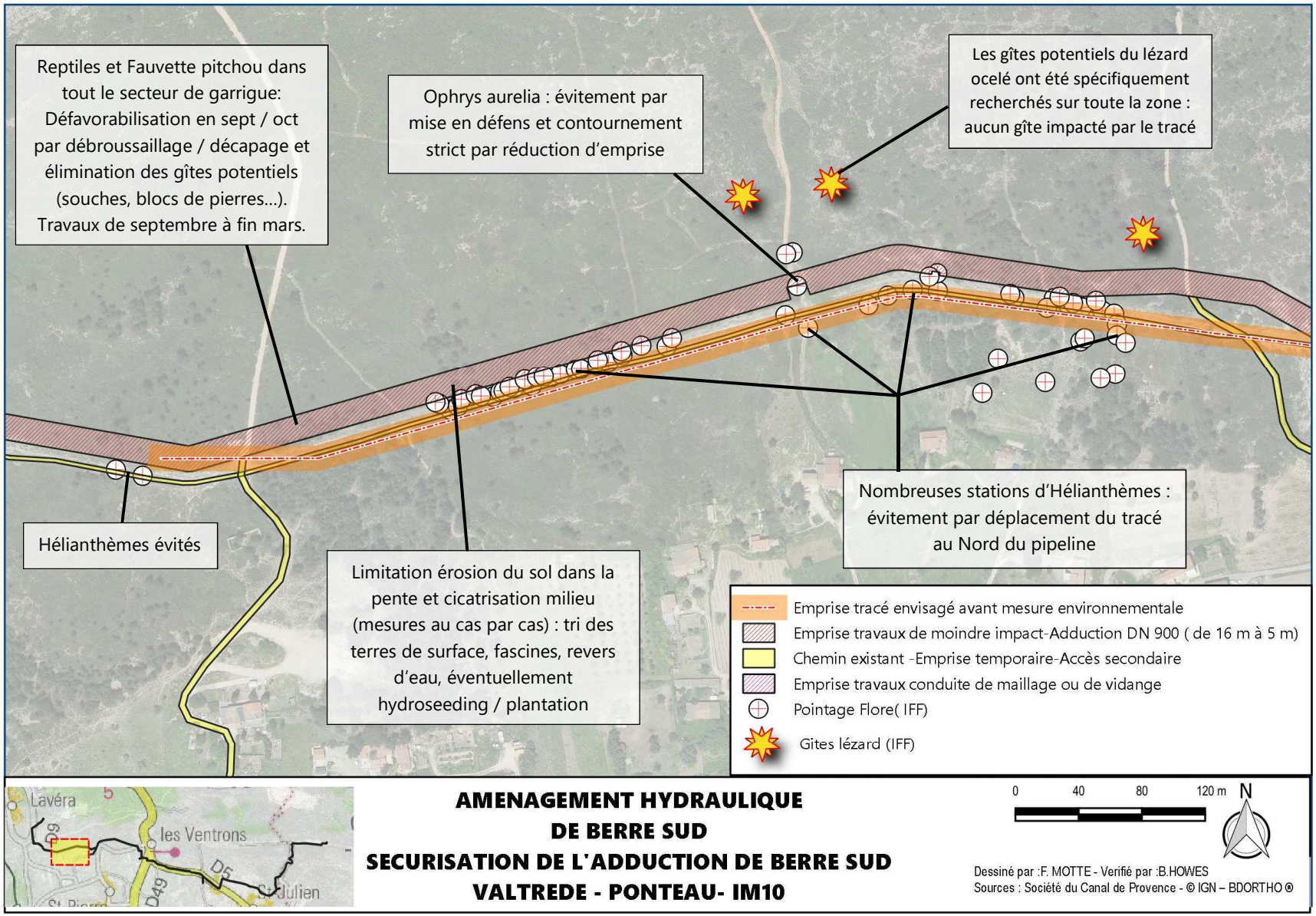

Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Zone de retournement
Phase chantier
Choix des zones de chantier dans des parcelles sans enjeu
Intégrité de l'écosystème du sol et cicatrisation du milieu : sur tout le tracé, tri des terres de surface, stockage séparé, remise en place dans l'ordre
Lavéra
les Ventrons
D9
D49
0
40
80
120 m
N
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU- IM05
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par :B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®

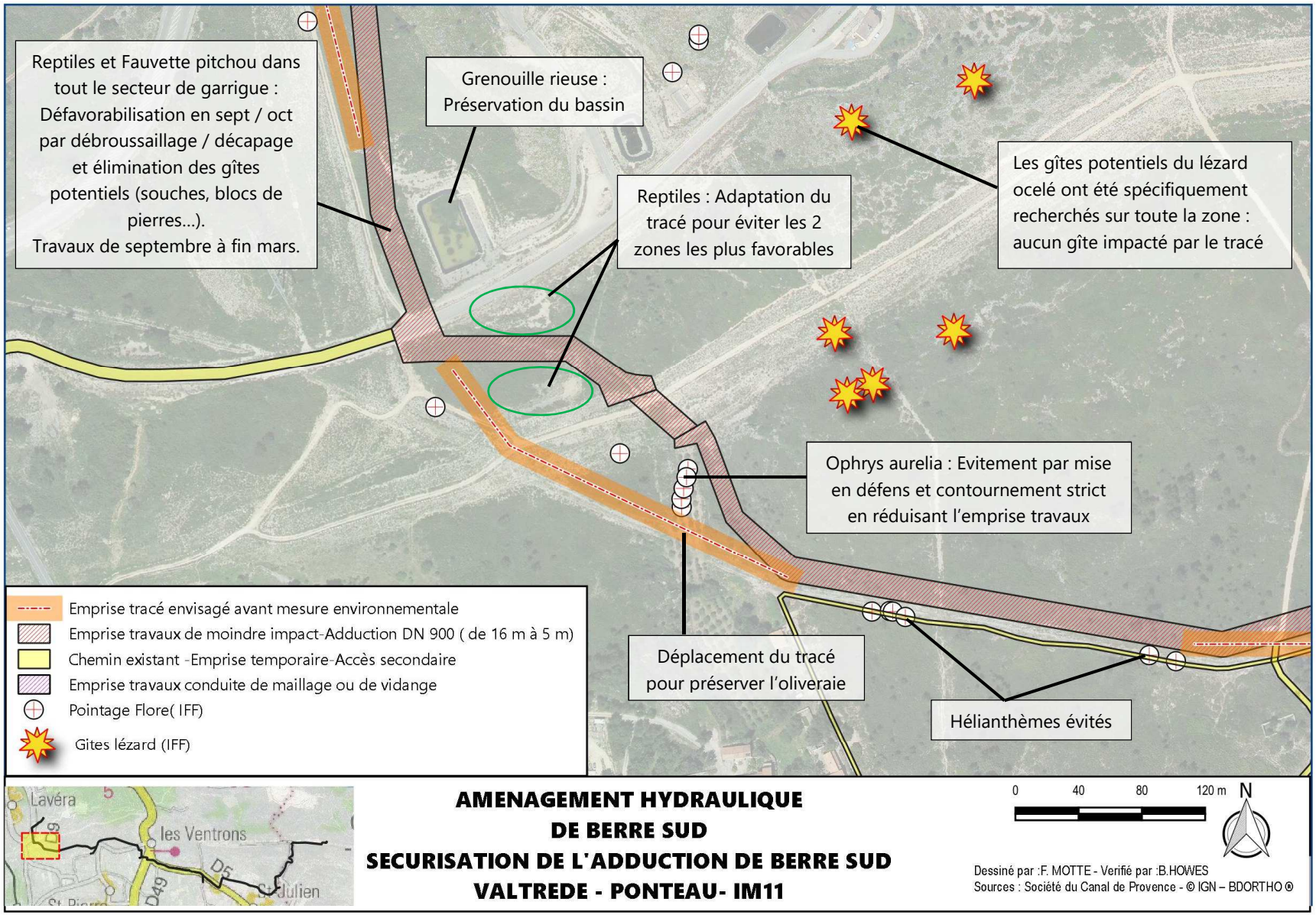

Zone installation de chantier envisagée- N°3
Choix des zones de chantier dans des parcelles sans enjeu
Pied de Trisète évité
Evitement des stations de Bugrane sans épine et Trisète par mise en défens et contournement strict
Evitement des stations de : Alpiste paradoxal, Salsifis hybride, Alpiste à épi court, Bugrane à fleurs courtes en déplaçant le tracé sous route
Falcaire commune
Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Lavéra
les Ventrons
D9
D49
St Julien
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU- IM06
0 40 80 120 m
N
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par :B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®

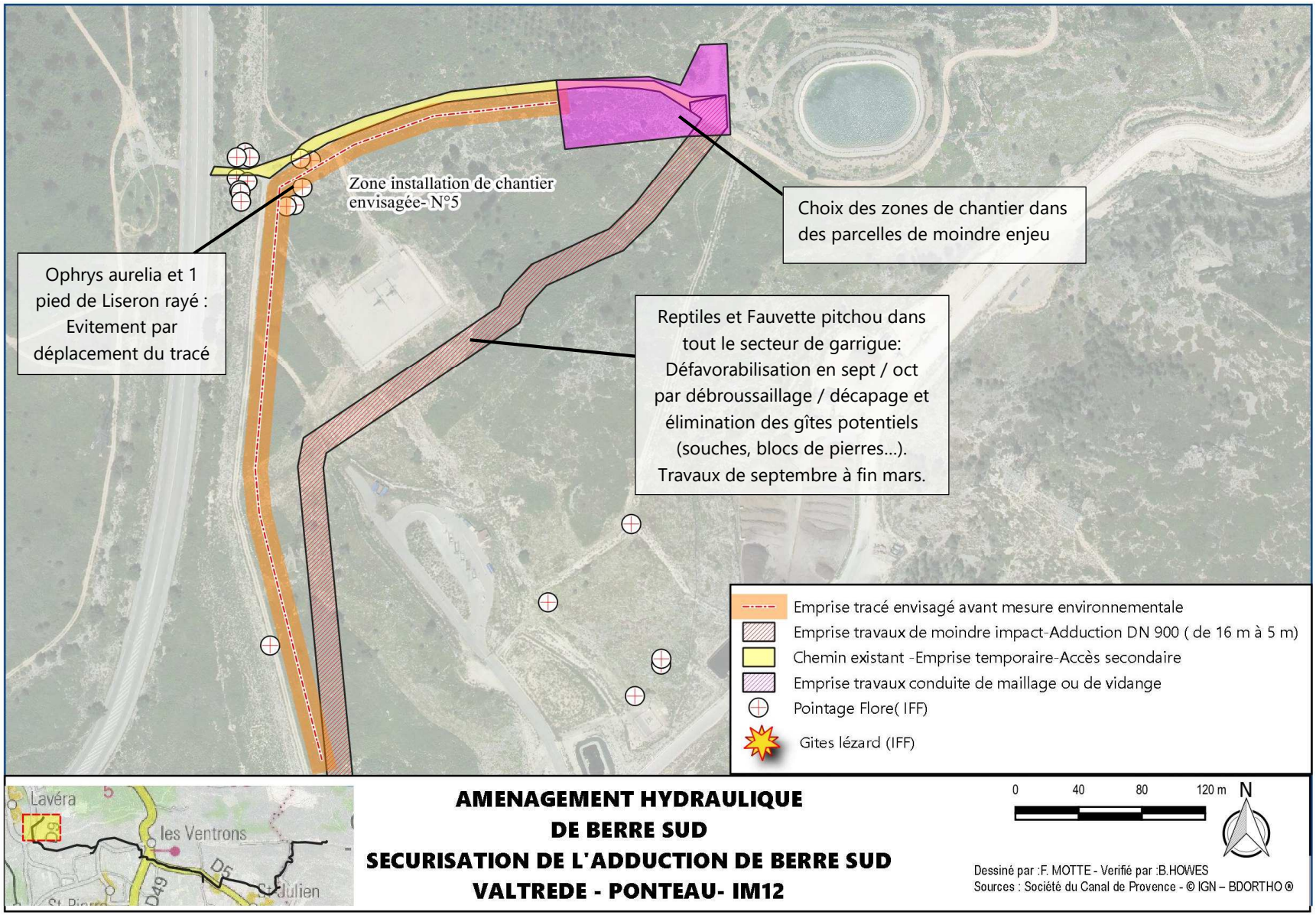

Evitement d'1 pied d'Alpiste paradoxal et d'1 pied de Salsifis hybride par mise en défens et réduction d'emprise
Evitement d'1 pied de Bugrane à fleurs courtes et d'1 pied de Trisète par mise en défens et emprise réduite si possible (si hors tranchée)
Trisète en pied de talus : évités
Ail arrondi
Trisète en pied de talus : évités
Pied de Trisète évité
Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Lavéra
les Ventrons
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU- IM07
0 40 80 120 m
N
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par :B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®


Stations d'Hélianthème évités
Nombreuses stations de Bugrane sans épine au centre de la parcelle
Reptiles et Fauvette pitchou dans tout le secteur de garrigue : Défavorabilisation en sept / oct par débroussaillage / décapage et élimination des gîtes potentiels (souches, blocs de pierres...). Travaux de septembre à fin mars.
Evitement strict par positionnement en bordure de parcelle, mise en défens des pieds et réduction de l'emprise travaux
Evitement par déplacement du tracé et de la fosse de sortie de fonçage de la route, dans le bosquet de pins
Evitement de 2 pieds d'Hélianthème par mise en défens et contournement strict
Evitement de stations de Ophrys aurelia, Salsifis hybride, Trisète par mise en défens et contournement strict
Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Lavéra
les Ventrons
D9
D5
D49
0
40
80
120 m
N
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU- IM08
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par :B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®


Evitement des pieds d'Hélianthème positionnés sur le pipeline par mise en défens et contournement strict, une distance avec le pipe devant de toute façon être respectée
Ophrys aurelia : évité car hors emprise travaux. Mise en défens pour éviter écrasement en marge des travaux
Hélianthème évité
Zone installation de chantier envisagée- N°4
Les gîtes potentiels du lézard ocelé ont été spécifiquement recherchés sur toute la zone : aucun gîte impacté par le tracé
Choix des zones de chantier dans des parcelles sans enjeu
Reptiles et Fauvette pitchou dans tout le secteur de garrigue : Défavorabilisation en sept / oct par débroussaillage / décapage et élimination des gîtes potentiels (souches, blocs de pierres...). Travaux de septembre à fin mars.
Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Lavéra
les Ventrons
D5
D49
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU- IM09
0
40
80
120 m
N
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par :B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®


Reptiles et Fauvette pitchou dans tout le secteur de garrigue: Défavorabilisation en sept / oct par débroussaillage / décapage et élimination des gîtes potentiels (souches, blocs de pierres...). Travaux de septembre à fin mars.
Ophrys aurelia : évitement par mise en défens et contournement strict par réduction d'emprise
Les gîtes potentiels du lézard ocelé ont été spécifiquement recherchés sur toute la zone : aucun gîte impacté par le tracé
Nombreuses stations d'Hélianthèmes : évitement par déplacement du tracé au Nord du pipeline
Hélianthèmes évités
Limitation érosion du sol dans la pente et cicatrisation milieu (mesures au cas par cas) : tri des terres de surface, fascines, revers d'eau, éventuellement hydroseeding / plantation
Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Lavéra
les Ventrons
D5
D49
St Julien
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU- IM10
0
40
80
120 m
N
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par :B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®


Reptiles et Fauvette pitchou dans tout le secteur de garrigue : Défavorabilisation en sept / oct par débroussaillage / décapage et élimination des gîtes potentiels (souches, blocs de pierres…).
Travaux de septembre à fin mars.
Grenouille rieuse : Préservation du bassin
Reptiles : Adaptation du tracé pour éviter les 2 zones les plus favorables
Les gîtes potentiels du lézard ocelé ont été spécifiquement recherchés sur toute la zone : aucun gîte impacté par le tracé
Ophrys aurelia : Evitement par mise en défens et contournement strict en réduisant l'emprise travaux
Déplacement du tracé pour préserver l'oliveraie
Hélianthèmes évités
Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Lavéra
les Ventrons
D5
D49
St Julien
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU- IM11
0
40
80
120 m
N
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par :B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®


Zone installation de chantier envisagée- N°5
Choix des zones de chantier dans des parcelles de moindre enjeu
Ophrys aurelia et 1 pied de Liseron rayé : Evitement par déplacement du tracé
Reptiles et Fauvette pitchou dans tout le secteur de garrigue: Défavorabilisation en sept / oct par débroussaillage / décapage et élimination des gîtes potentiels (souches, blocs de pierres...). Travaux de septembre à fin mars.
Emprise tracé envisagé avant mesure environnementale
Emprise travaux de moindre impact-Adduction DN 900 (de 16 m à 5 m)
Chemin existant -Emprise temporaire-Accès secondaire
Emprise travaux conduite de maillage ou de vidange
Pointage Flore(IFF)
Gites lézard (IFF)
Lavéra
les Ventrons
D5
D49
St Julien
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD
VALTREDE - PONTEAU- IM12
0
40
80
120 m
N
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par :B.HOWES
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – BDORTHO ®

Phase	Septembre		Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
Période de préparation * (défavorabilisation du milieu)													
Période travaux **													

* Période de préparation : cette phase consiste à défavorabiliser la zone d'emprise travaux en effectuant un débroussaillage et un décapage de la terre végétale sur 30 cm (hors zone rocheuse) ainsi qu'un déplacement des enrochements et autres blocs rocheux (zone sans décapage) afin de défavorabiliser totalement l'emprise vis-à-vis des reptiles.
** période travaux : dans la zone de garrigues ou boisée Les travaux doivent être impérativement réalisés dans la foulée du débroussaillage. En effet, tout débroussaillage de la garrigue réalisé sans que les travaux suivent va rendre favorable l'installation de flore et de faune aimant les milieux ouverts.
les milieux cultivés du fuseau étudié présentent moins d'enjeux nécessitant une adaptation du calendrier que les milieux dits naturels (garriques, maquis, pinède...)

Réserve de Lavéra

Secteur N°4
Longueur d'application = 3285 ml

Secteur N°1
Longueur d'application = 810 ml

Microcentrale de Valtrède

Réserve de Valtrède

Secteur N°2
Longueur d'application = 1480 ml

Secteur N°3
Longueur d'application = 3580 ml

AMENAGEMENT HYDRAULIQUE DE BERRE SUD
SECURISATION DE L'ADDUCTION DE BERRE SUD VALTREDE - PONTEAU
PHASE : PROJET

Phasage travaux selon les milieux traversés

Légende

Tracé projet adduction DN900-Linéaire = 9 km
Raccordemment amont : Ouvrage de Valtrède
Raccordement aval : réserve de Lavéra

Réseaux éxistants
Réseaux SCP -Adduction Berre-Sud (DN1200)
+ Réseau de distribution 3520

Type d'habitats traversé
Milieux cultivés
Zone de garrigue ou boisement

N

0 600 1200 m

1:25000

N° : 2016_06_17-INV 007 A
Code Affaire | Numéro | Indice

Date : 08-01-2021
Dessiné par :F. MOTTE - Verifié par : F.Motte
Référence fichier - PRO-Plan travail-Tracé-Sept.qgz
Sources : Société du Canal de Provence - © IGN – SCAN25 ®

Société du Canal de Provence
et d'aménagement de la région provençale
Le Tholonet - CS 70064 - 13182 Aix-en-Provence CEDEX 5
Tél : 04 42 66 70 00 - www.canal-de-provence.com