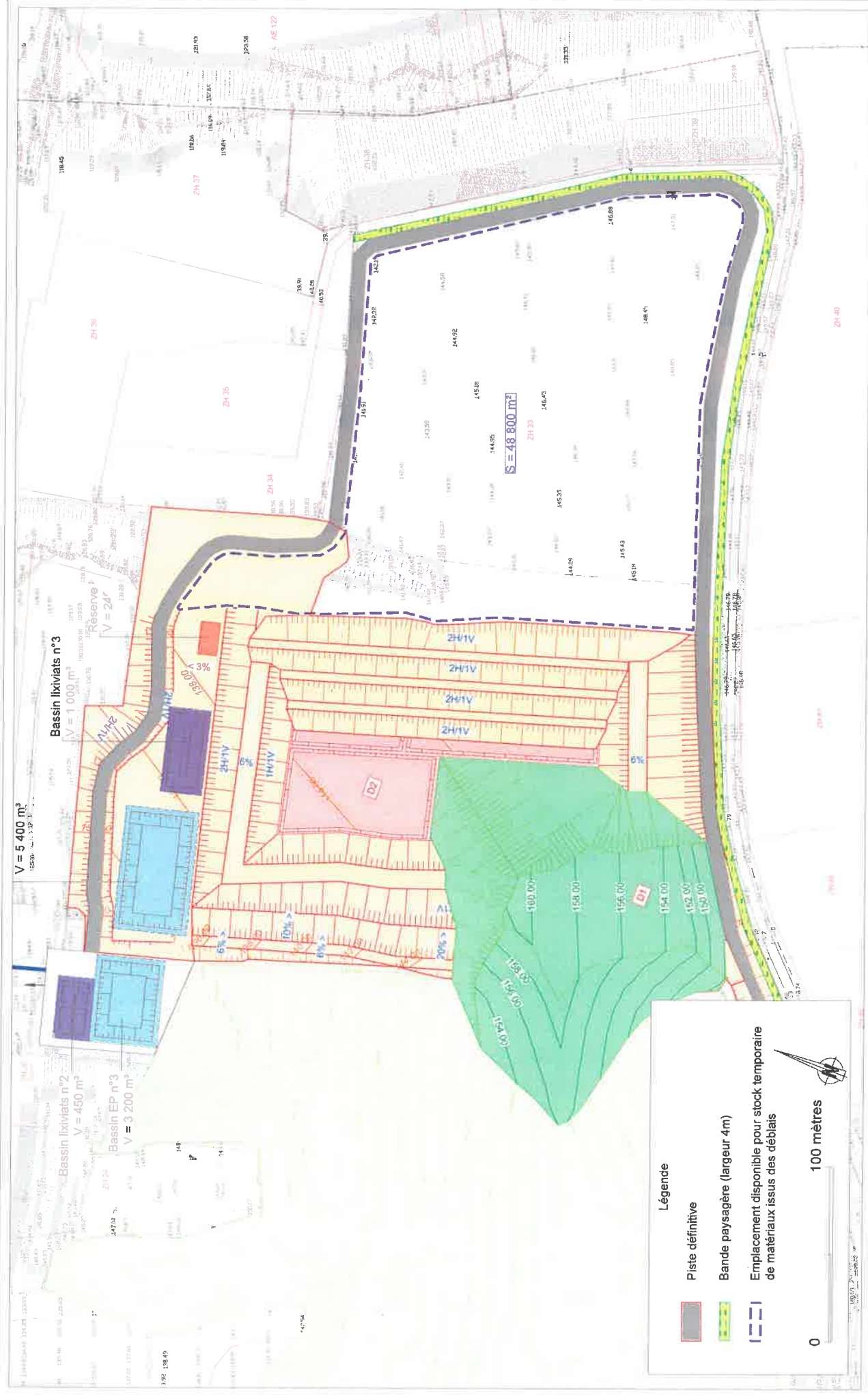


Annexe 1



n° dossier : 17MAT138

Plan de phasage - Phase 1.2

Plan n° 10.1.2

Indice F

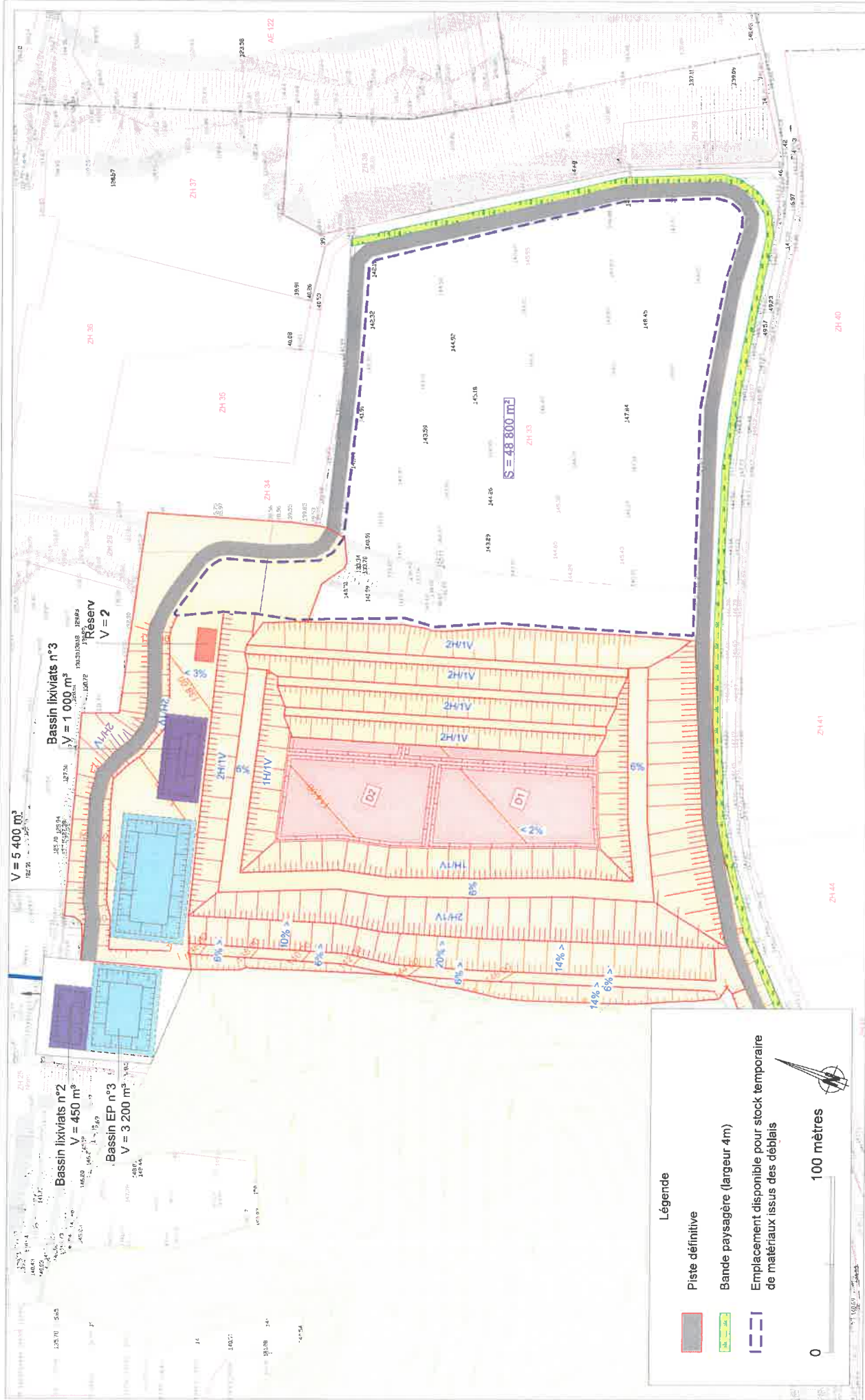
Echelle : 1/2000 (format A3)

Date : 26.04.2018

Etude d'Avant Projet de l'extension de l'ISDND de Flavigny



CONSULTING  
 Agence de BORDEAUX  
 2A, Avenue de Berlican  
 BP 50004  
 31166 ST MEDARD EN JALLES  
 Tél. 05 56 05 62 80  
 Fax. 05 56 05 65 21



**Légende**

- Piste définitive
- Bande paysagère (largeur 4m)
- Emplacement disponible pour stock temporaire de matériaux issus des déblais

0 100 mètres

n° dossier : 17MAT138

Plan de phasage - Phase 1.2

Indice F

Echelle : 1/2000 (format A3)

Date : 26.04.2018

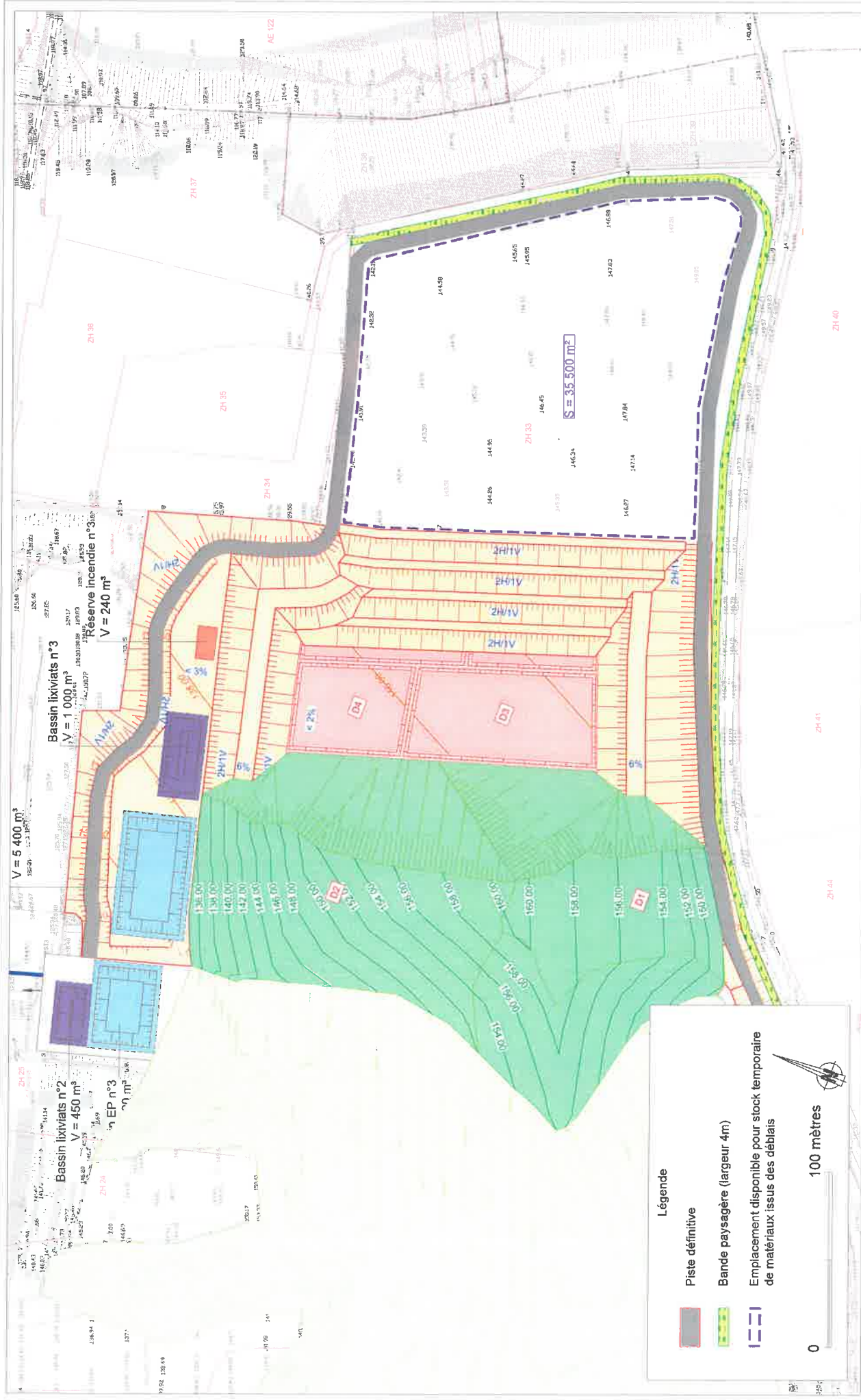
Etude d'Avant Projet de l'extension de l'ISDND de Flaviigny



CONSULTING

Agence de BORDEAUX  
2A, Avenue de Berlioz  
BP 50004  
31166 ST MEDARD EN JALLES  
Tél. 05 56 05 62 60  
Fax. 05 56 05 65 21





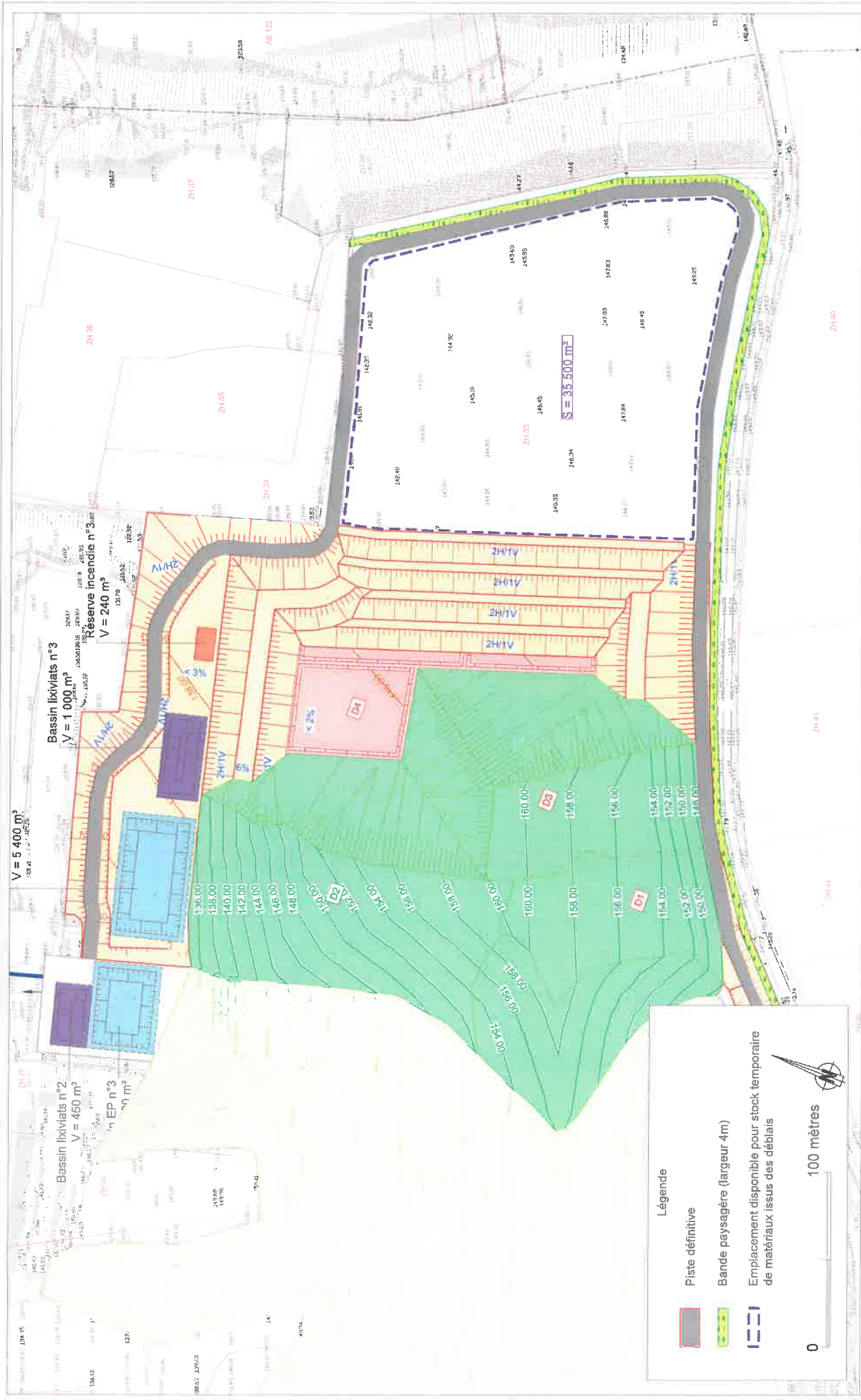
n° dossier : 17MAT138  
 Plan de phasage - Phase 2.1  
 Indice F  
 Echelle : 1/2000 (format A3)  
 Date : 26.04.2018

Etude d'Avant Projet de l'extension de l'ISDND de Flavigny



CONSULTING  
 Agence de BORDEAUX  
 2A, Avenue de Berlioz  
 BP 50004  
 31166 ST MEDARD EN JALLES  
 Tél. 05 56 05 62 60  
 Fax. 05 56 05 62 21





n° dossier : 17MAT138  
 Plan de passage - Phase 2.2  
 Indice F  
 Echelle : 1/2000 (format A3)  
 Date : 26.04.2018

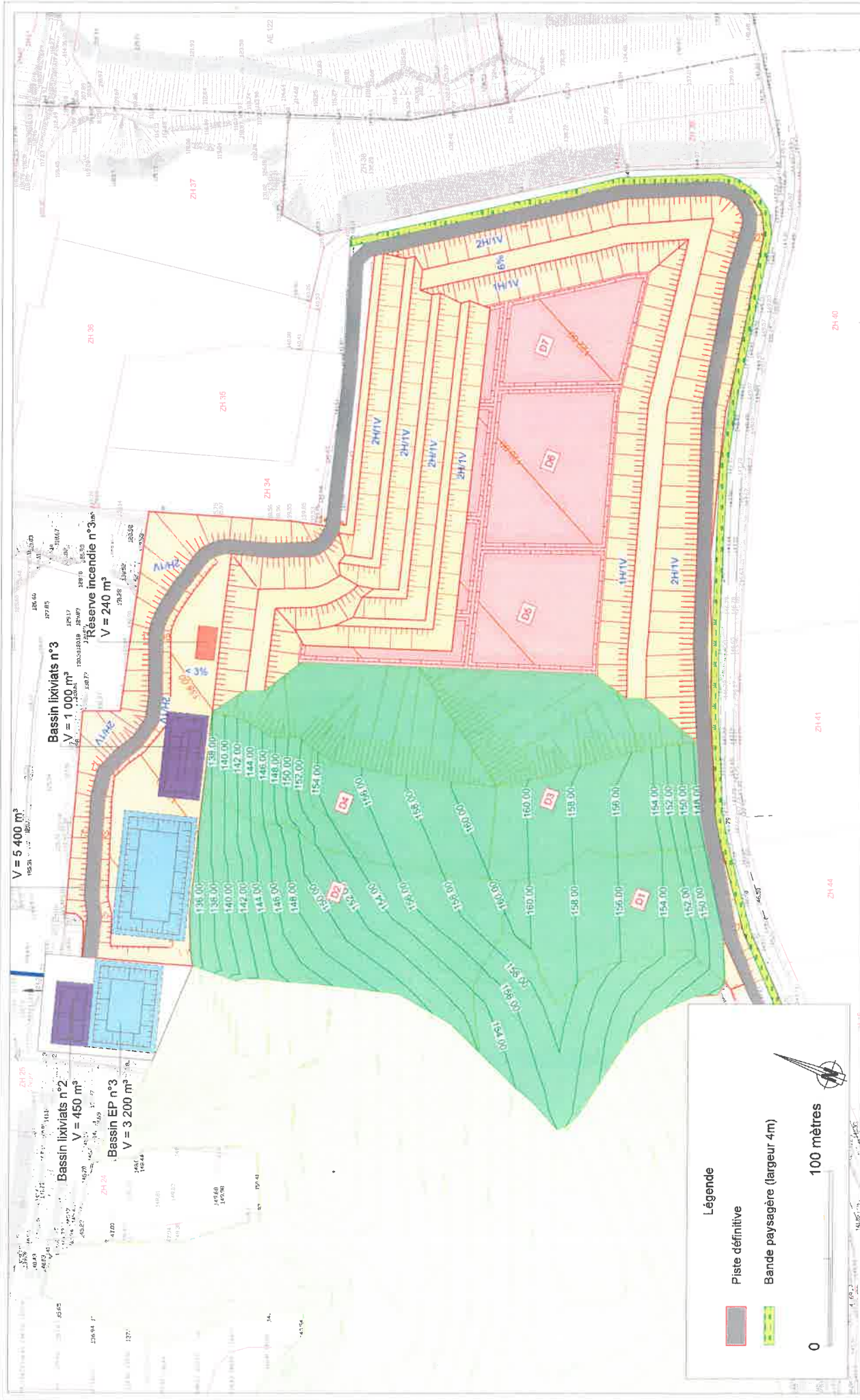
Etude d'Avant Projet de l'extension de l'ISDND de Flavigny



CONSULTING  
 Agence de BORDEAUX  
 2A, Avenue de Beilincan  
 BP 50004  
 31168 ST MEDARD EN JALLES  
 Tél. 05 56 05 62 60  
 Fax. 05 56 05 65 21







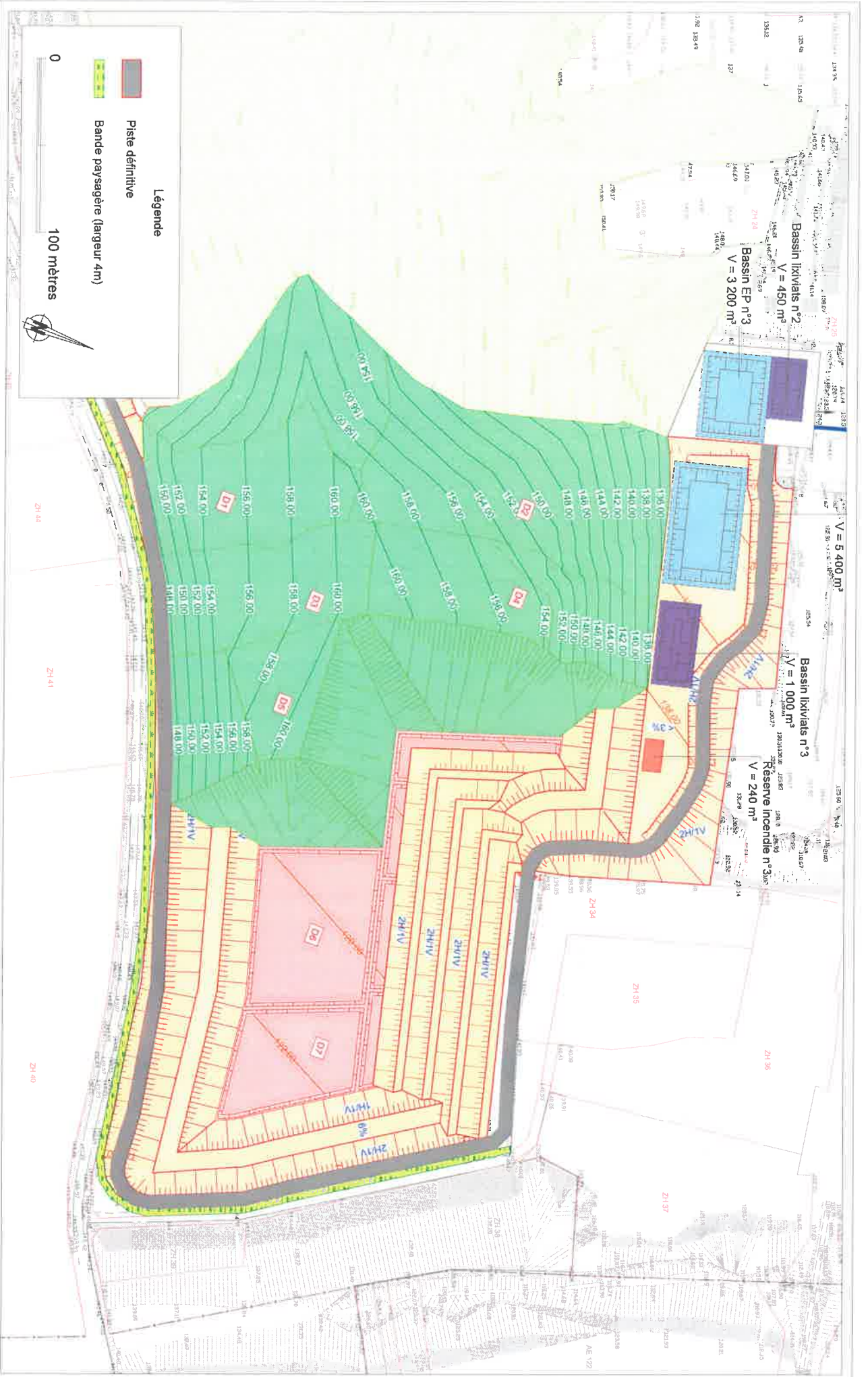
n° dossier : 17MAT138	
Plan de phasage - Phase 3.1	Index F
Date : 26.04.2018	
Echelle : 1/2000 (format A3)	

Etude d'Avant Projet de l'extension de l'ISDND de Flaviyng



CONSULTING  
 Agence de BORDEAUX  
 2A, Avenue de Berlican  
 BP 50004  
 33166 ST MEDARD EN JALLIES  
 Tél. 05 56 05 62 80  
 Fax. 05 56 05 65 21





CONSULTING  
 Agence de BORDEAUX  
 - 24, Avenue de Beilhoan  
 BP 50004  
 31166 ST-MEDARD EN JALLES  
 Tél. 05 56 05 62 00  
 Fax. 05 56 05 65 21



Etude d'Avant Projet de l'extension de  
 l'ISDND de Flagny

n° dossier : 17MAT138

Plan de phasage - Phase 3.2

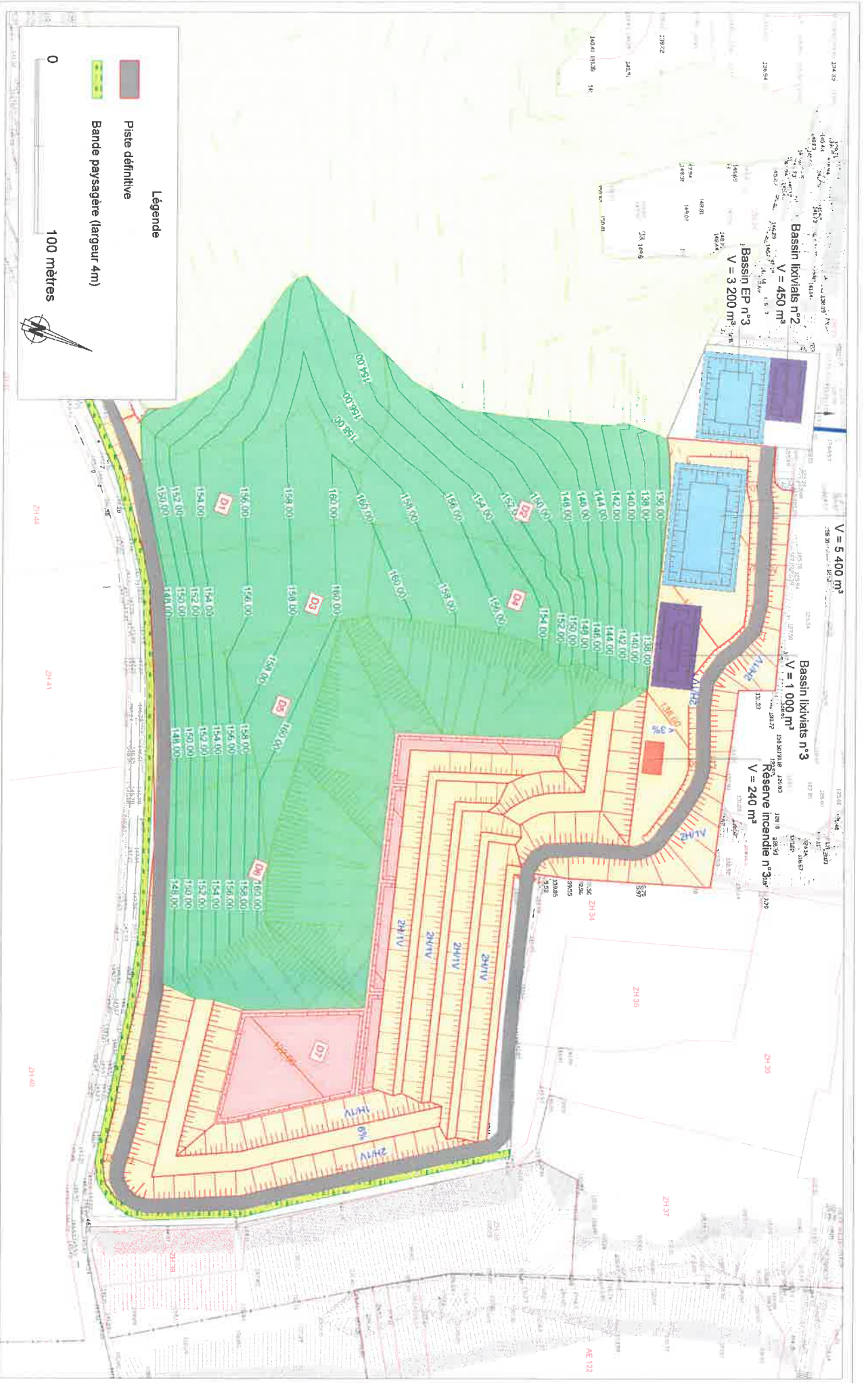
Index F

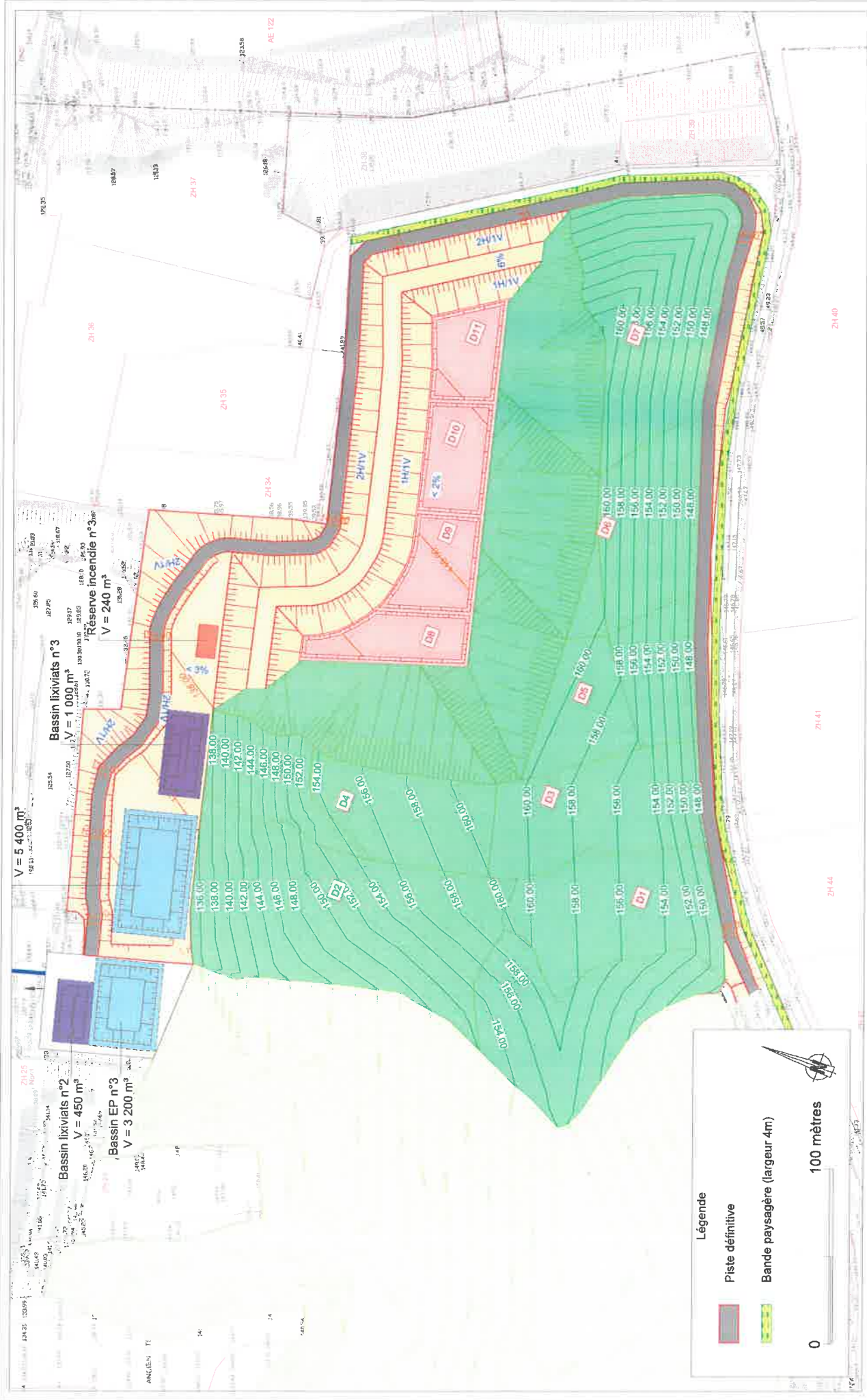
Plan n° 10.3.2

Echelle : 1/2000 (format A3)

Date : 26.04.2018







n° dossier : 17MAT138	
Plan de phasage - Phase 4.1	Index F
Plan n° 10.4.1	Echelle : 1/2000 (format A3)
Date : 26.04.2018	

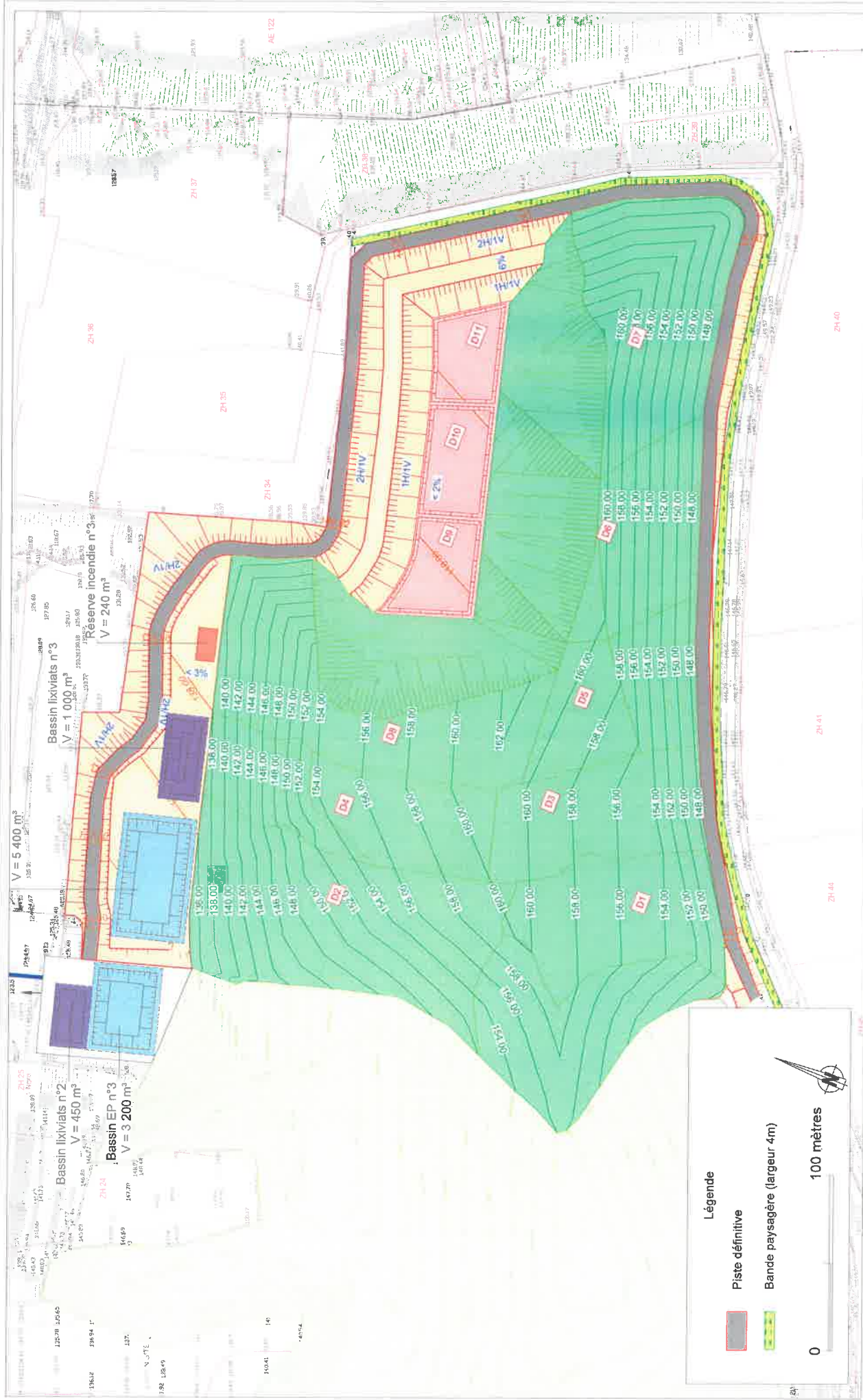
Etude d'Avant Projet de l'extension de l'ISDND de Flavigny



CONSULTING  
 Agence de BORDEAUX  
 2A, Avenue de Berlinean  
 BP 50004  
 31166 ST MEDARD EN JALLES  
 Tél. 05 56 05 62 00  
 Fax. 05 56 05 65 21





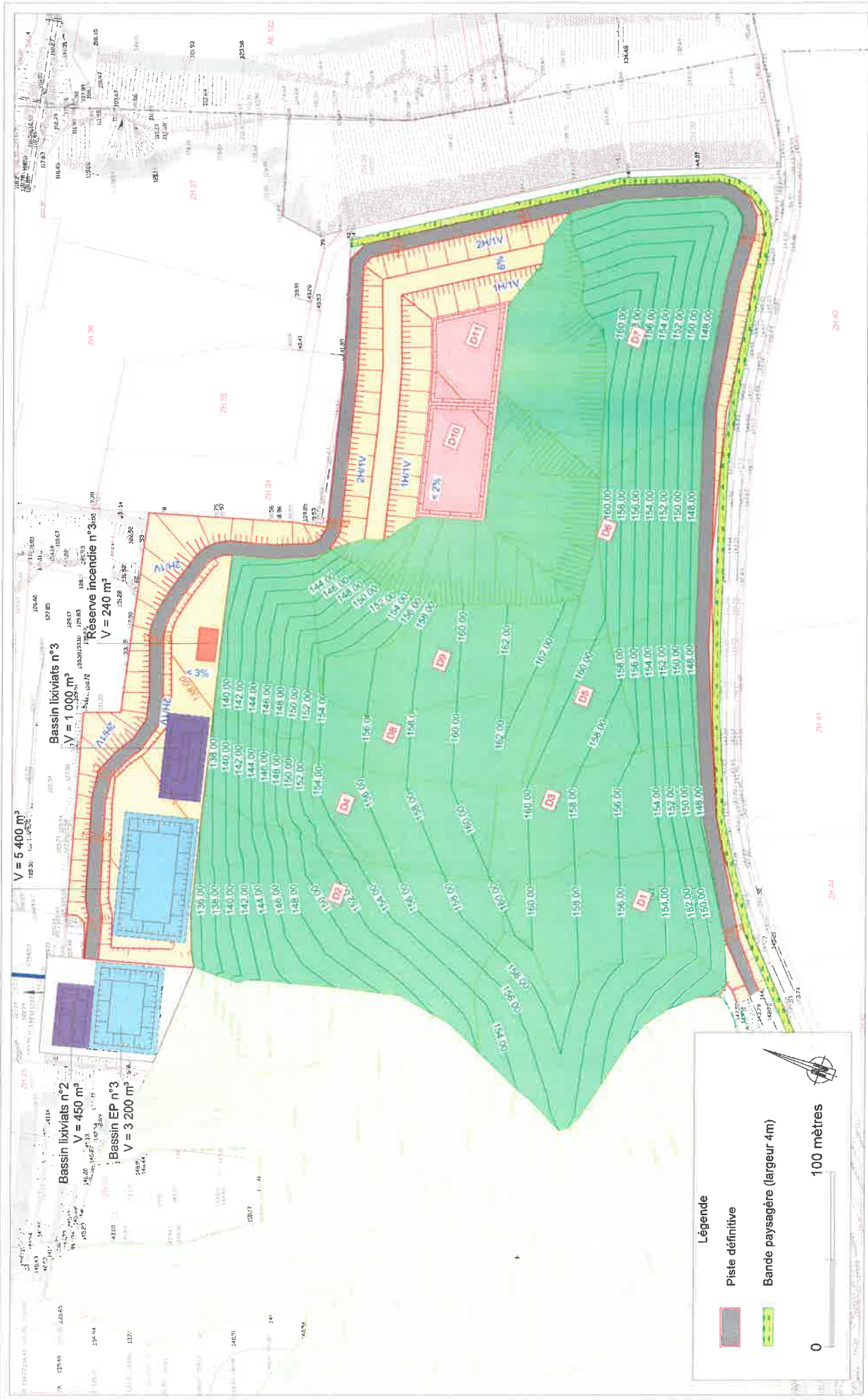


n° dossier : 17MAT138  
 Plan de phasage - Phase 4.2  
 Indice F  
 Plan n° 10.4.2  
 Echelle : 1/2000 (format A3)  
 Date : 26.04.2018

Etude d'Avant Projet de l'extension de l'ISDND de Flaviigny



CONSULTING  
 Agence de BORDEAUX  
 2A, Avenue de Berfincan  
 BP 50004  
 31168 ST MEDARD EN JALLES  
 Tél. 05 56 05 62 60  
 Fax. 05 56 05 65 21



n° dossier : 17MAT138  
 Plan de phasage - Phase 4.3  
 Indice F  
 Echelle : 1/2000 (format A3)  
 Date : 26.04.2018

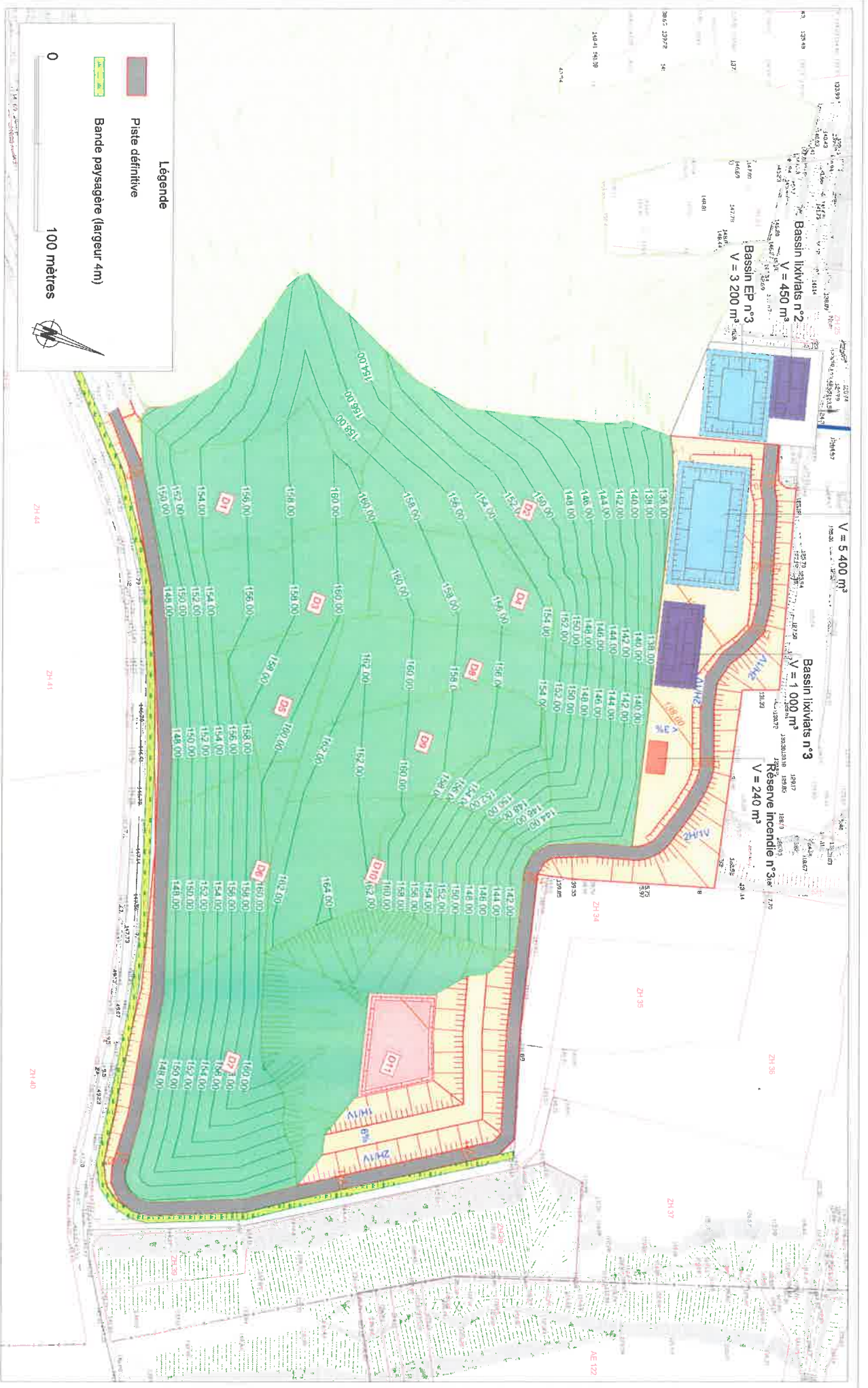
Etude d'Avant Projet de l'extension de l'ISDND de Flavigny



CONSULTING  
 Agence de BORDEAUX  
 2A, Avenue de Beirincan  
 BP 50004  
 31168 ST MEDARD EN JALLES  
 Tél. 05 56 05 82 00  
 Fax. 05 56 05 85 21







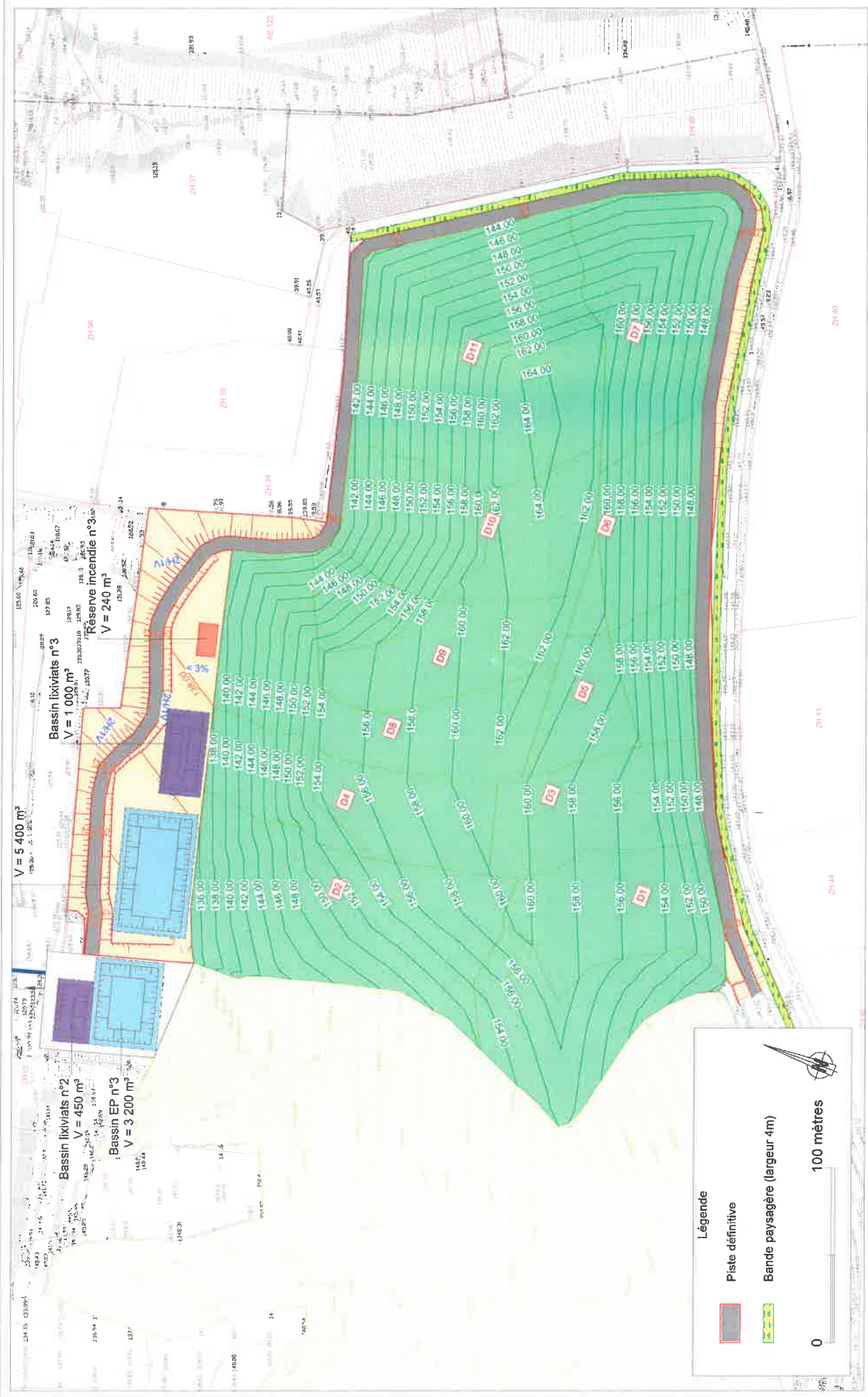
CONSULTING  
 Agence de BORDEAUX  
 2A, Avenue de Berfincan  
 BP 50004  
 33166 ST MEDARD EN JALLES  
 Tél. 05 56 05 82 80  
 Fax. 05 56 05 85 21



Etude d'Avant Projet de l'extension de  
 l'ISSDND de Flavigny

n° dossier 17MA1138  
 Plan de phasage - Phase 4.4

Indice F  
 Plan n° 10.4.4  
 Echelle : 1/2000 (format A3)  
 Date : 26.04.2018



n° dossier : 17MAT138  
 Plan de phasage - Phase 4.5  
 Indice F  
 Echelle : 1/2000 (format A3)  
 Date : 26.04.2018

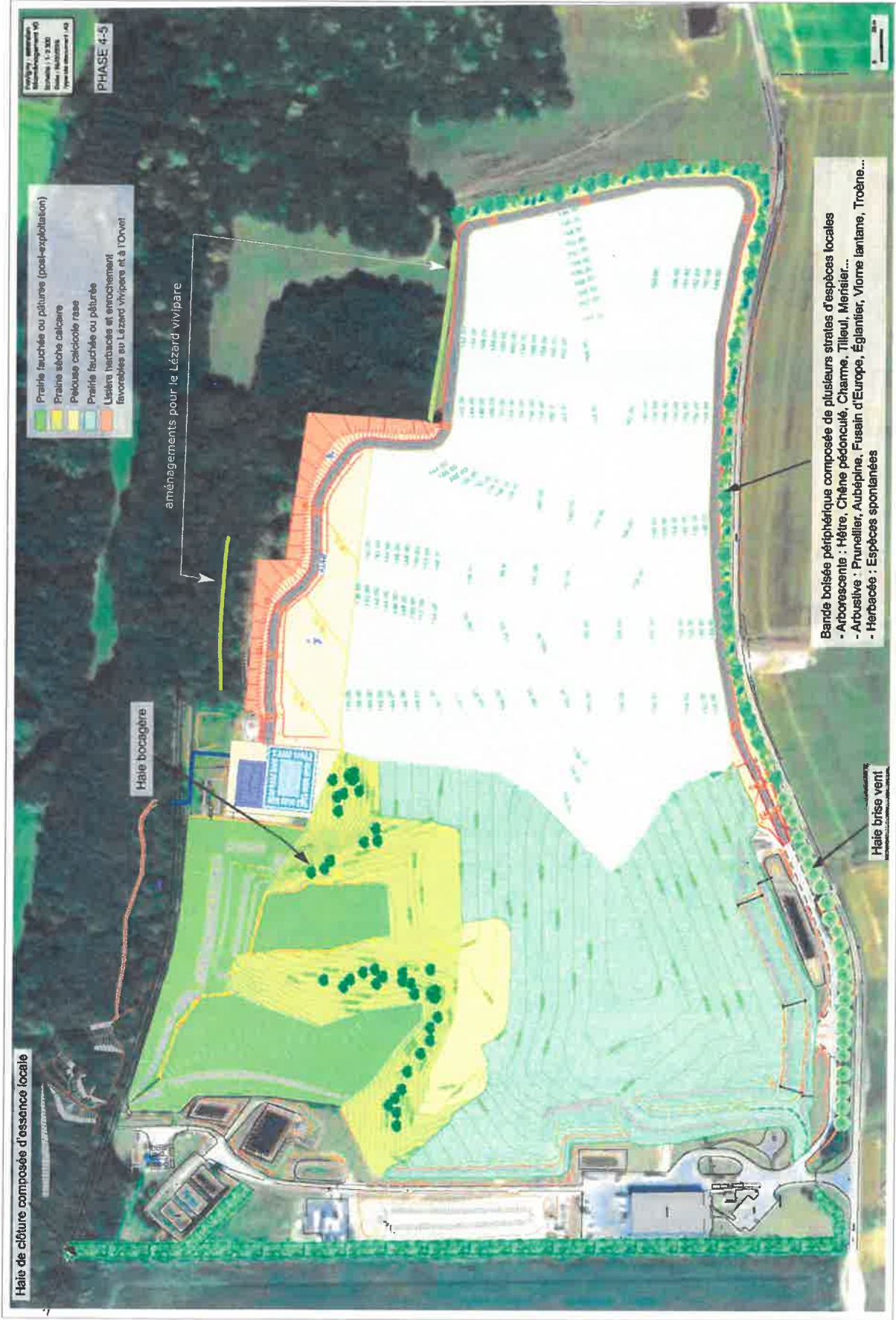
Etude d'Avant Projet de l'extension de l'ISDND de Flavigny



CONSULTING  
 Agence de BORDEAUX  
 2A, Avenue de Berlineau  
 BP 50004  
 331166 ST MEDARD EN JALLES  
 Tel. 05 56 05 82 60  
 Fax. 05 56 05 65 21

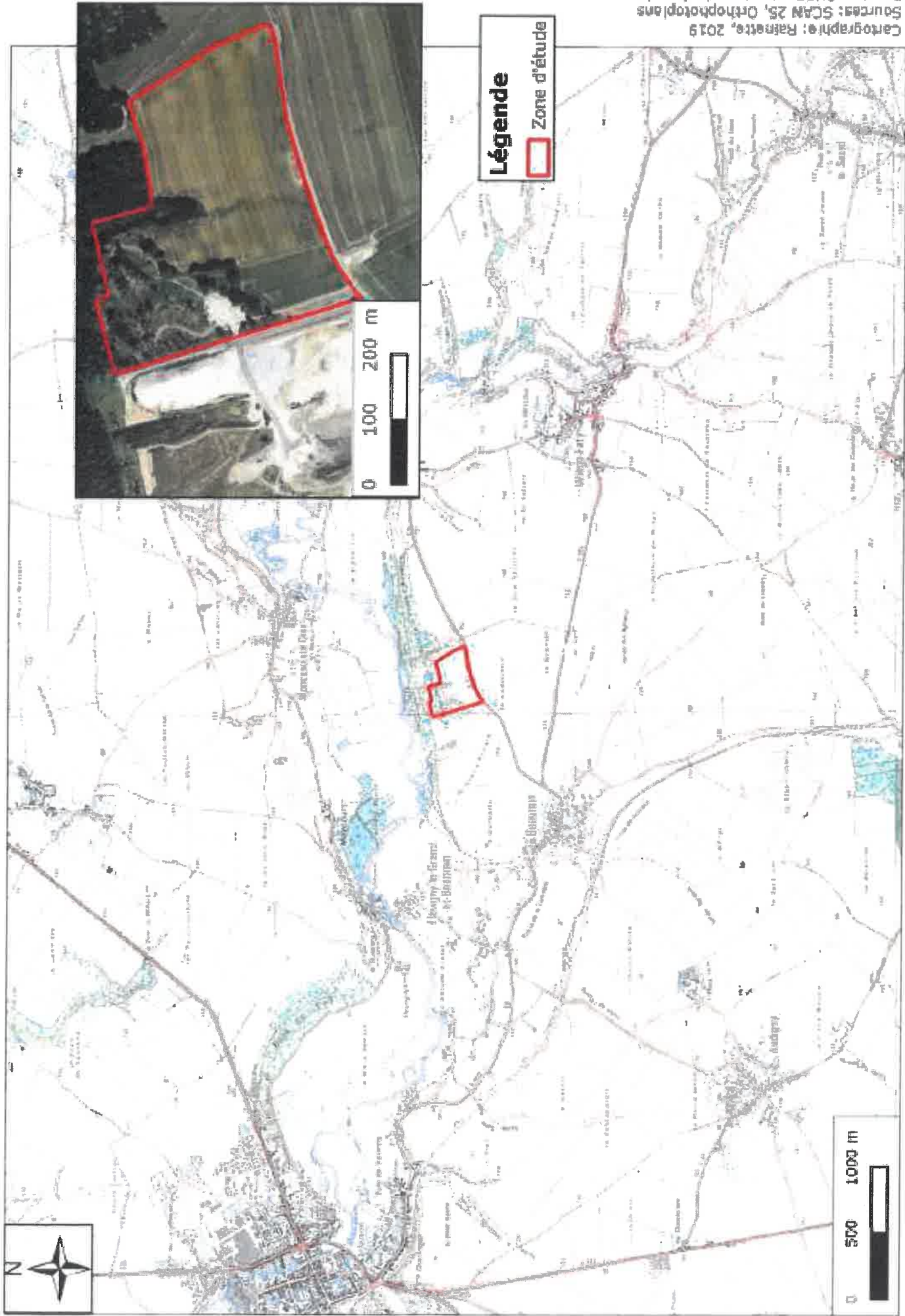


Planche 23 : Esquisse du réaménagement final



# Localisation du projet




Annexe 14

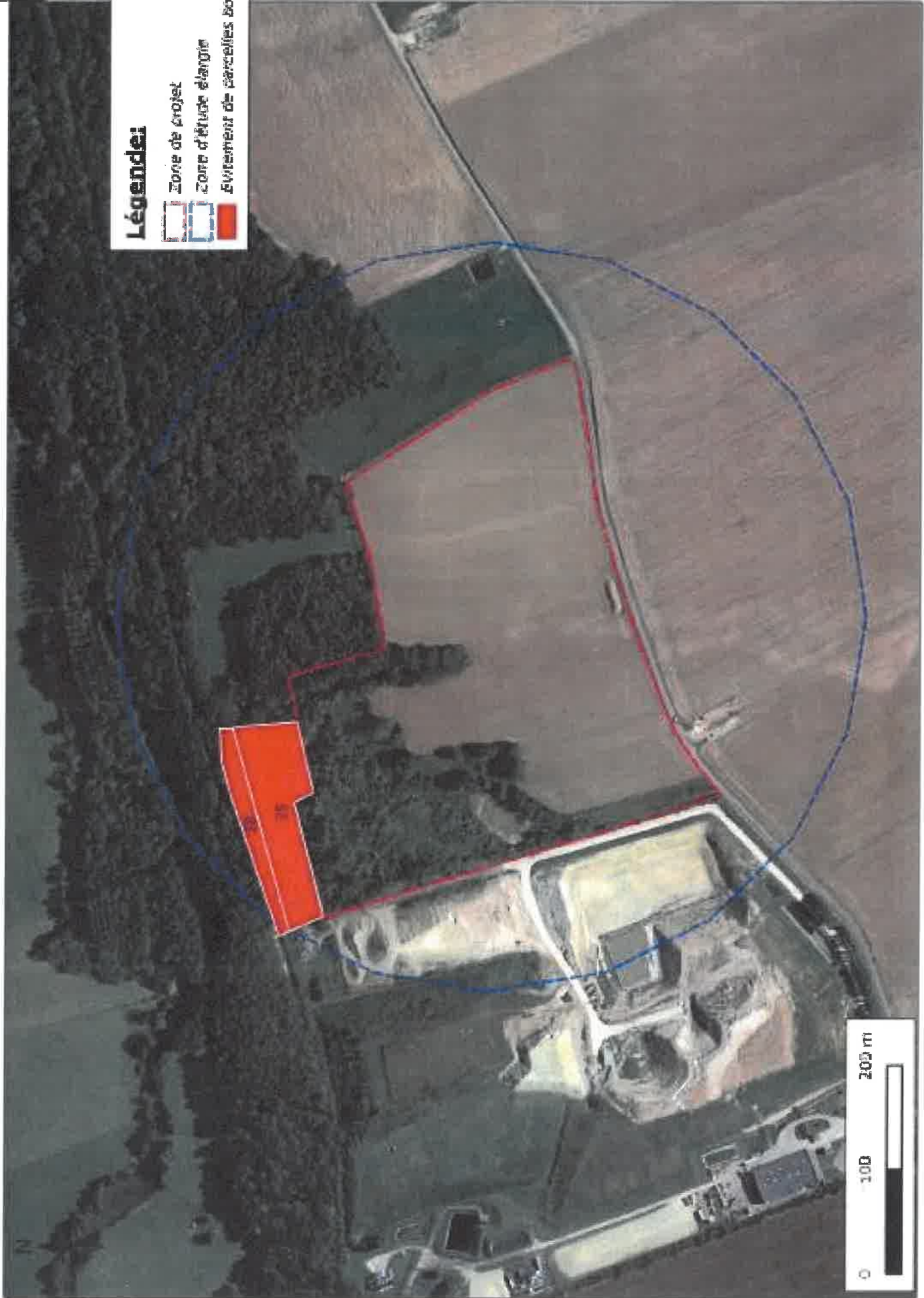


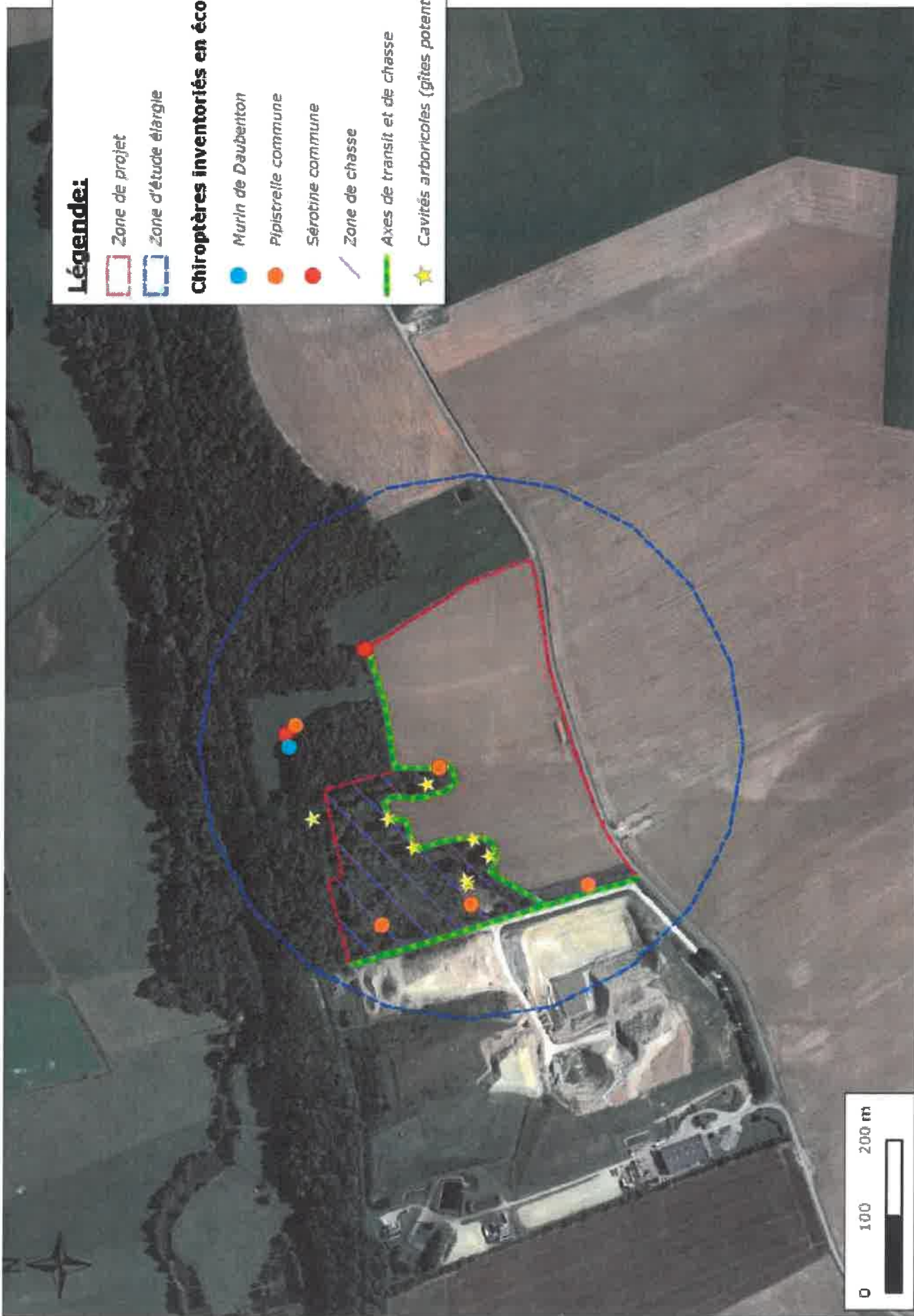
Cartographie: Rainette, 2019  
Sources: SCAN 25, Orthophotoplans  
Dossier: SUEZ - Flaviigny-le-Grand-et-Beaurain (02)



**Légende:**

-  Zone de projet
-  Zone d'étude élargie
-  Environnement de parcelles (E2)





**Légende:**

- Zone de projet
- Zone d'étude élargie

**Chiroptères inventoriés en écoute active**

- Murin de Daubenton
- Pipistrelle commune
- Sérotine commune

- Zone de chasse
- Axes de transit et de chasse
- Cavités arboricoles (gîtes potentiels)









Cartographie: Rainette, 2019  
Sources: ©2016 Google  
Dossier: SUEZ  
Flaviany-le-Grand-et-Beaurain (02)

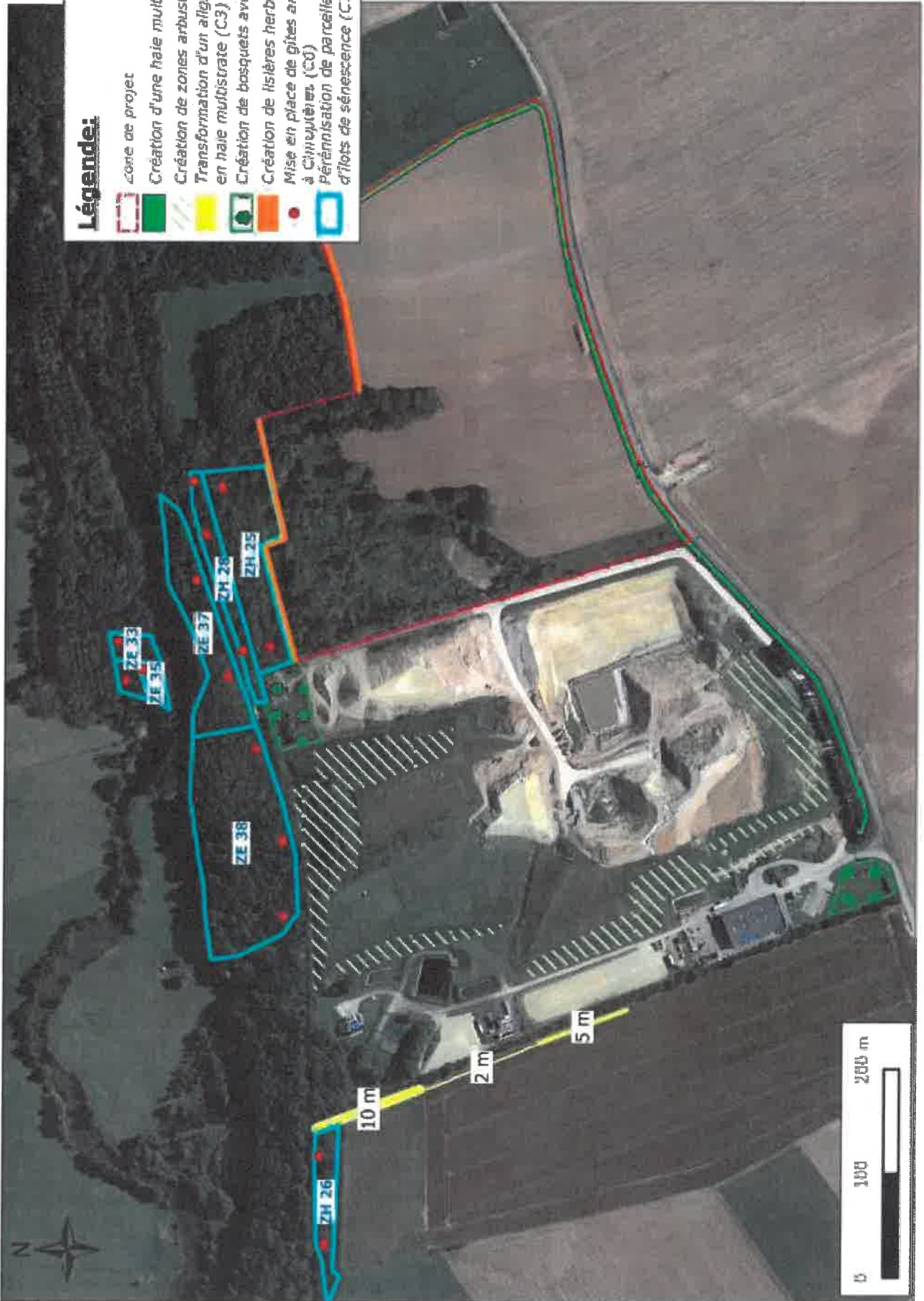


# Annexe 17

Cartographie: Rainette, 2019  
 Sources: ©2016 Google  
 Dossier: SUEZ - Flavigny-le-Grand-et-Beaurain (02)

## Légende:

-  Zone de projet
-  Création d'une haie multistrata (C1) - 0,5 ha
-  Création de zones arbustives (C2) - 2,6 ha
-  Transformation d'un alignement d'arbres en haie multistrata (C3) - 0,18 ha
-  Création de bosquets avec lièrres (C4) - 0,5 ha
-  Création de lièrres herbacées (C5) - 0,2 ha
-  Mise en place de gîtes artificiels à Cynopieris (C6)
-  Pérennisation de parcelles boisées et création d'îlots de sénescence (C7) - 4,2 ha



## Annexe 18

Taxon	Nom français
<i>Acer campestre</i> L.	Erable champêtre
<i>Acer platanoides</i> L.	Erable plane
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Erable sycomore [Sycomore]
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne glutineux
<i>Betula pendula</i> Roth	Bouleau verruqueux
<i>Betula pubescens</i> Ehrh. subsp. <i>Pubescens</i>	Bouleau pubescent
<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun
<i>Castanea sativa</i> Mill. [Châtaignier]	Châtaignier commun
<i>Clematis vitalba</i> L.	Clématite des haies [Herbe aux gueux]
<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornouiller sanguin
<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier commun [Noisetier, Coudrier]
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC. subsp. <i>laevigata</i>	Aubépine à deux styles
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq	Aubépine à un style
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	Cytise à balais commun [Genêt à balais]
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain d'Europe
<i>Fagus sylvatica</i> L.	Hêtre commun [Hêtre]
<i>Frangula alnus</i> Mill.	Bourdaïne commune [Bourdaïne]
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne commun
<i>Hedera helix</i> L.	Lierre grimpant (s.l.)
<i>Hippophae rhamnoides</i> L. subsp. <i>rhamnoides</i>	Argousier faux-nerprun [Argousier]
<i>Ilex aquifolium</i> L.	Houx commun [Houx]
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Troène commun
<i>Lonicera periclymenum</i> L.	Chèvrefeuille des bois
<i>Mespilus germanica</i> L.	Néflier d'Allemagne [Néflier]
<i>Populus tremula</i> L.	Peuplier tremble [Tremble]
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	Prunier merisier (s.l.)
<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunier épineux [Prunellier]
<i>Quercus petraea</i> Lieblein	Chêne sessile [Rouvre]
<i>Quercus robur</i> L.	Chêne pédonculé
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Nerprun purgatif
<i>Ribes nigrum</i> L.	Groseiller noir [Cassissier]
<i>Ribes rubrum</i> L.	Groseiller rouge [Groseiller à grappes]
<i>Ribes uva-crispa</i> L.	Groseiller épineux [Groseiller à maquereaux]
<i>Salix alba</i> L.	Saule blanc
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	Saule roux
<i>Salix caprea</i> L.	Saule marsault
<i>Salix cinerea</i> L.	Saule cendré
<i>Salix triandra</i> L.	Saule à trois étamines [Saule amandier]
<i>Salix viminalis</i> L.	Saule des vanniers [Osier blanc]
<i>Sambucus racemosa</i> L.	Sureau à grappes
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sobier des oiseleurs (s.l.)
<i>Tilia cordata</i> Mill.	Tilleul à petits feuilles
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Tilleul à larges feuilles (s.l.)
<i>Ulex europaeus</i> L.	Ajonc d'Europe
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Orme des montagnes
<i>Ulmus minor</i> Mill.	Orme champêtre
<i>Viburnum lantana</i> L.	Viorne lantane [Mancienne]
<i>Viburnum opulus</i> L.	Viorne obier



## Annexe 19

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Provenance des espèces	Mode d'emploi de l'espèce
<b>Monocotylédones</b>			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. et C. Presl subsp. <i>elatius</i>	Fromental élevé	S (L, NLP)	X
<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	Brome mou	S (L, NLP)	X
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré	S (L, NLP)	X
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>rubra</i>	Fétuque rouge	S (L, NLP)	X
<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlque laineuse	S (L, NLP)	X
<i>Lolium perenne</i> L.	Ivraie vivace [Ray-grass commun]	S (L, NLP)	X
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Ivraie multiflore [Ray-grass d'Italie]	C	X
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Agrostide capillaire	S (L, NLP)	p
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Vulpin des prés	S (L, NLP)	p
<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	Ivraie de Bouché	C	p
<i>Phleum pratense</i> L.	Fléole des prés	S (L, NLP)	p
<i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Pâturin des prés	S (L, NLP)	p
<b>Dicotylédones</b>			
<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille	S (L)	X
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>	Carotte commune	S (L)	X
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Millepertuis perforé [Herbe à mille trous]	S (L)	X
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. subsp. <i>ircutianum</i> (DC.) Tzvelev	Grande marguerite	S (L)	X
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé	S (L)	X
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune	S (L)	X
<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre	S (L)	X
<i>Galium mollugo</i> L. subsp. <i>erectum</i> Syme var. <i>erectum</i>	Gaillet dressé [Caille-lait blanc]	S (L)	p
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Porcelle enracinée	S (L)	p
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	Myosotis des champs	S (L)	p
<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante [Quintefeuille]	S (L)	p
<i>Ranunculus repens</i> L.	Renoncule rampante [Pied-de-poule]	S (L)	p
<i>Rumex acetosa</i> L.	Patience oseille [Oseille sauvage]	S (L)	p
<i>Tragopogon pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Salsifis des prés	S (L)	p
<b>Dicotylédones légumineuses</b>			
<i>Medicago lupulina</i> L.	Luzerne lupuline [Minette ; Mignonnette]	S (L)	X
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés	S (L)	X
<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle rampant [Trèfle blanc]	S (L)	X
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>segetalis</i> (Thuill.) Gaudin	Vesce des moissons	S (L)	p