



Note de dimensionnement pluvial

projet d'

commune

agrandissement de zone artisanale

LIEUREY

volume global à retenir (m³)

débit de fuite maximal (l/s)

(Bassin de 10/100)

nombre de lots à bâtir

% final d'espaces verts

écotone, le 22 juillet 2026

situation actuelle

décausse

central

situation projet

décausse

central

surface terrain (m²)	50 800	50 800	11 983	15 983
dont				
Totales 35%	0	0	0	0
Voirie public	0	0	3 453	3 453
Voirie parcelle 35%	0	0	0	0
Espaces verts	50 800	50 800	12 528	12 528
coefficient de ruissellement moyen(%)	20,0	30,0	35,1	46,0
Longueur hydraulique (m)	280	280	280	280
débit (en m³/s)	5	5	5	5
pente (%)	1,79	1,79	1,79	1,79
Tc (en min)				
G	44	44	31	31
P	12	12	8	8
K	7	7	7	7
V	13	13	7	7
T	15	15	8	8
Tc (en min)	13	13	8	8
coefficients de				
a à Tc	7,23	20,712	7,23	20,712
montana	0,7	0,842	0,7	0,842
b à Tc	1,134	2,774	1,714	3,667
intensité à Tc (mm/min)				
coefficient de ruissellement	0,288	0,603	0,615	0,615
Volume ruisselé pour l'orage 1h	259	570	143	259
Volume ruisselé pour l'orage 3h	347	773	192	347
Volume ruisselé pour la pluie de 24h	516	1 095	285	516
Volume ruisselé pour la pluie de 48h	613	1 263	339	613
Temps de vidange (h)	24	21	24	24
débit de fuite (l/s)	4,3	8,3	2,3	2,3
débit de fuite (m³/s)	0,004	0,008	0,002	0,002
Temps critique (min)	417	246	417	417
pluie à Tc (mm)	0,050	0,049	0,050	0,050
volume global à retenir (m³)	353	630	105	353
volume global à retenir en espace public (m³)				312
réduction du débit ruisselé par rapport à la situation actuelle (%)				88,0

perméabilité

6,8 mm/h

surface

1903

m²

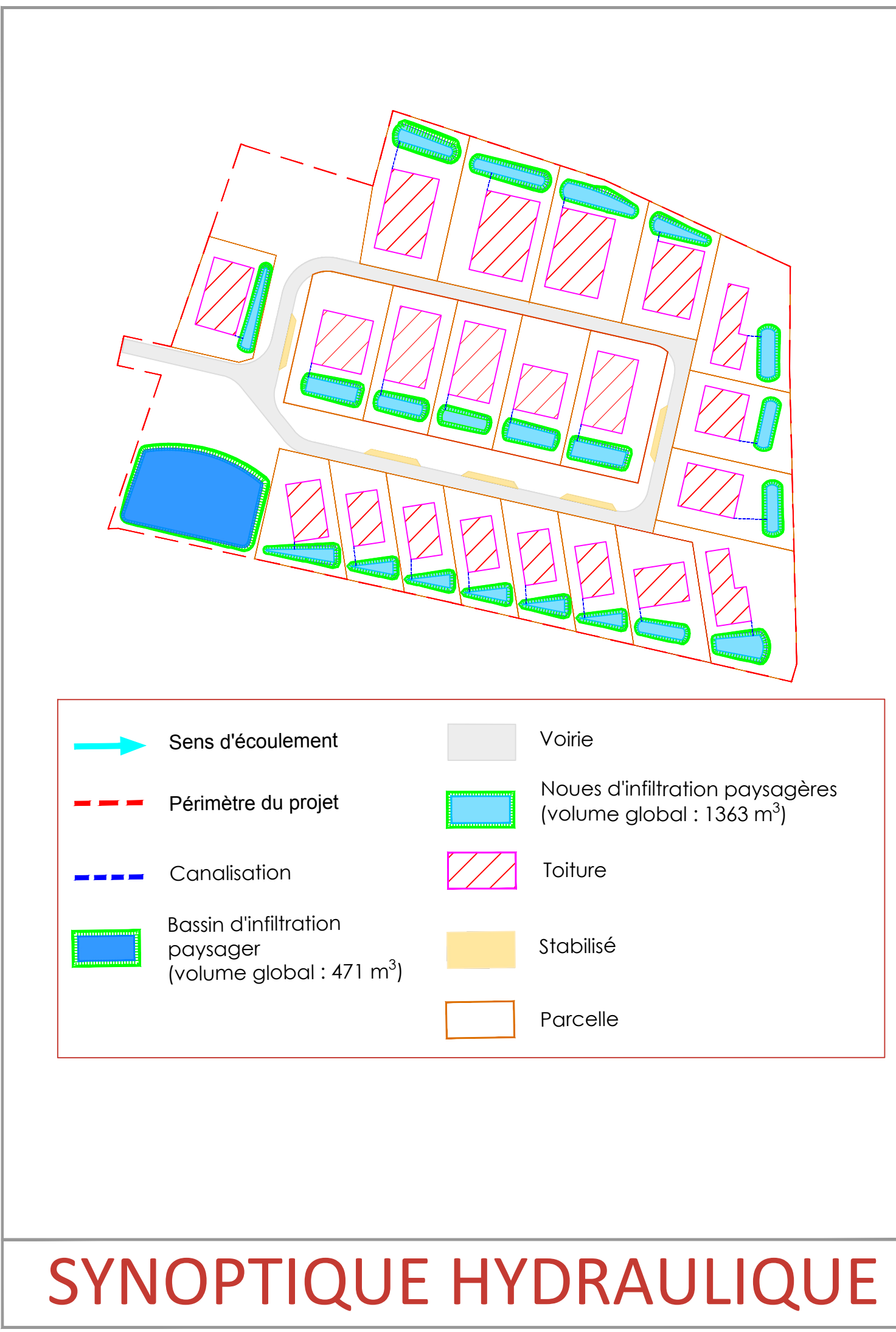
Qf

12,9404 m³/h

Qf

3,6 l/s

ANNEXE HYDRAULIQUE



DÉPARTEMENT DE L'EURE

lpa

Communauté de communes

Lieuvin Pays d'Auge

Projet d'extension d'une zone artisanale sur la commune de LIEUREY

Plan masse du projet
GESTION DES EAUX PLUVIALES

Euclid

Géomètres Experts

Euclid Eurotop
Géomètre Expert
5, Rue des Temps Modernes - 27500 PONT-AUDEMER
Tel : 02.32.41.12.23
Mail : pontaudemer@euclid.fr

ecotone

INGENIERIE

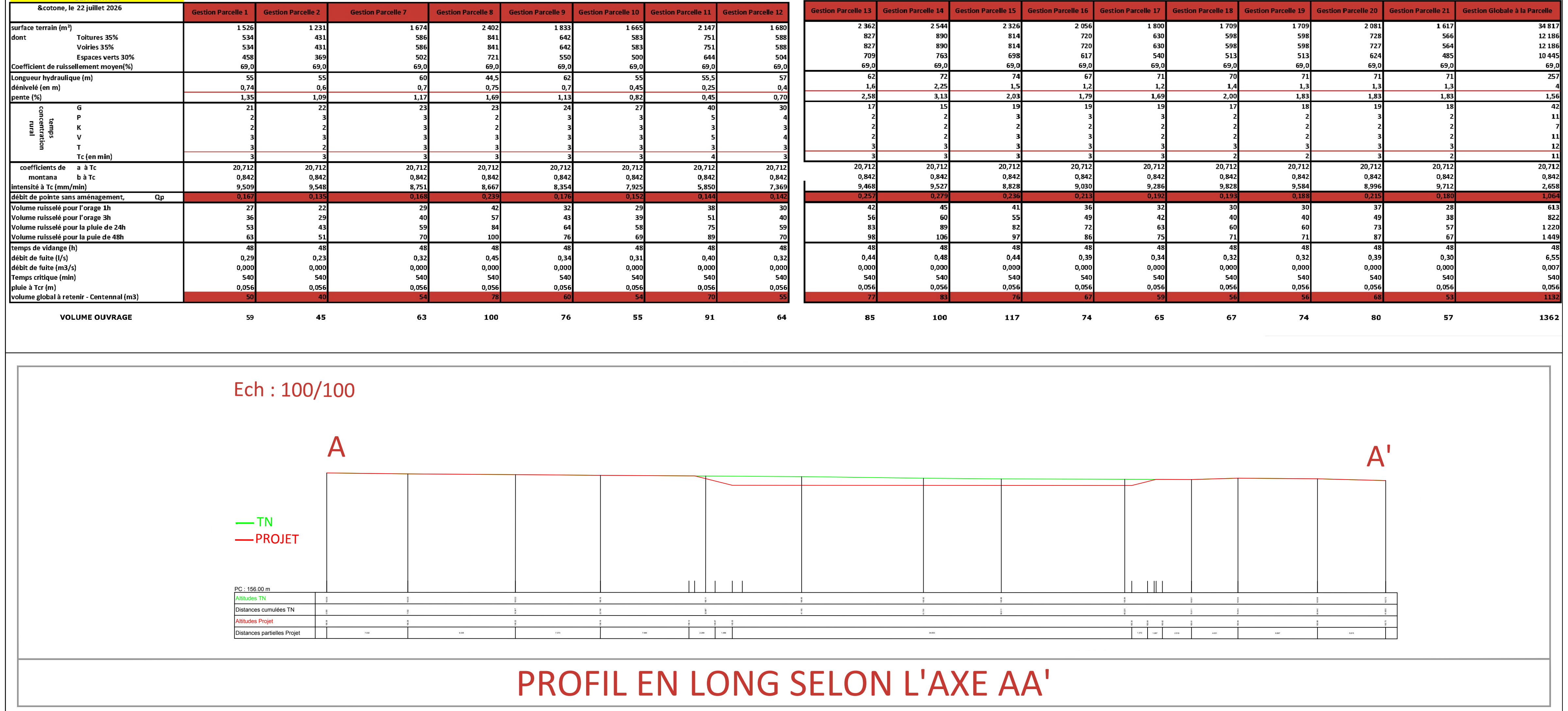
8 Rue du Docteur Surry - 76 600 - LE HAVRE
Tel : 02 76 32 85 21 - Fax : 0811 382 963
Courriel : ecotone@neuf.fr
www.ecotone-ingenierie.fr

PLAN N°01

Indice : 01

01	Plan original
Echelle : 1/500 ème	Le : Juillet 2026
Dessiné par : LS	Vérifié par : CV

VUE EN PLAN



PROFIL EN LONG SELON L'AXE AA'

