

Département Ruralité et Cours d'Eau Direction des Cours d'Eau Non Navigables District de Mons



Wallonie

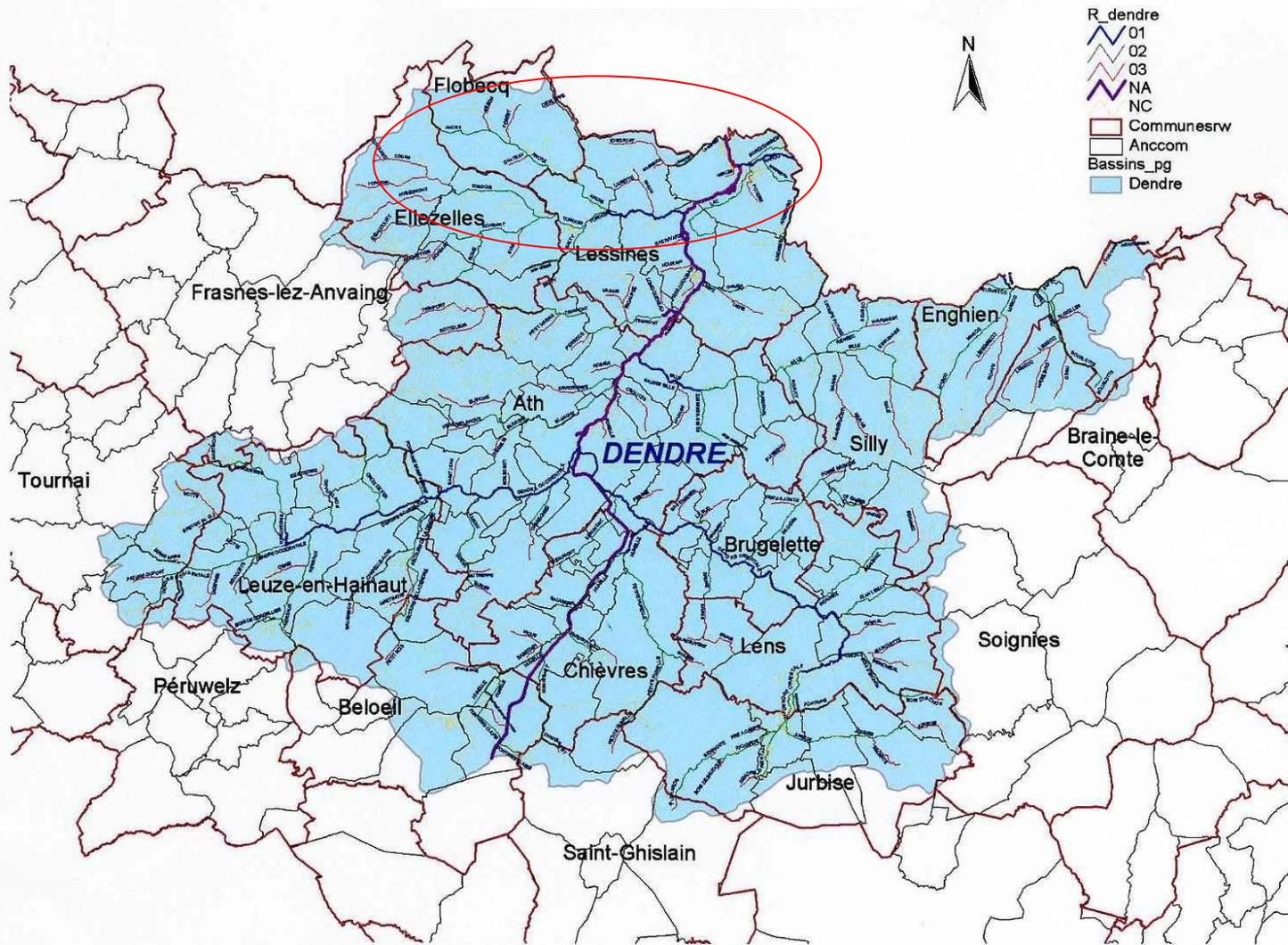


Service public
de **Wallonie**

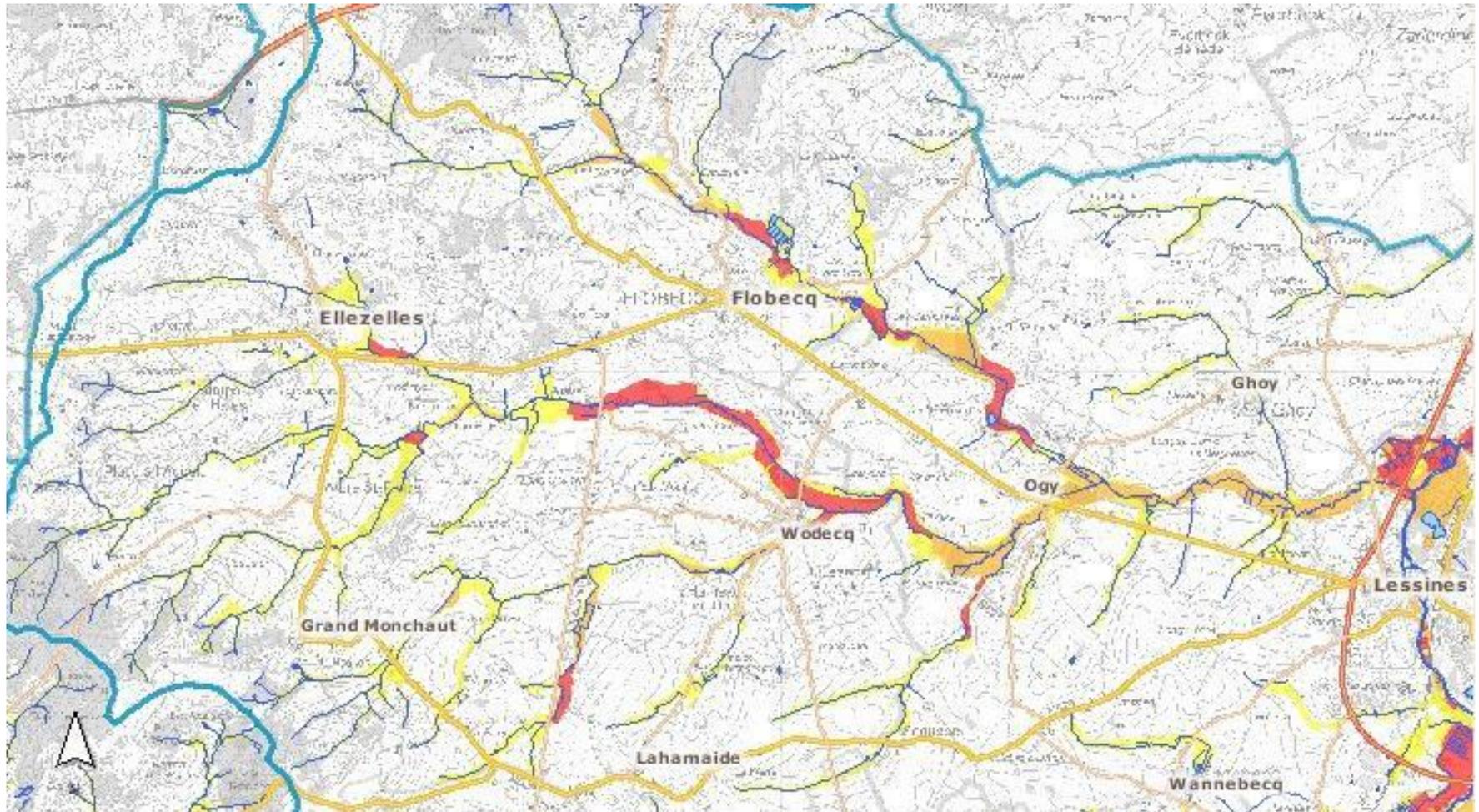
7/6/2013 – Overstromingen in het Denderbekken: 2,5 jaar later
Stand van zaken op de Ancrebeek en de Mark (1^{ste} cat.)



WAALS DENDERBEKKEN



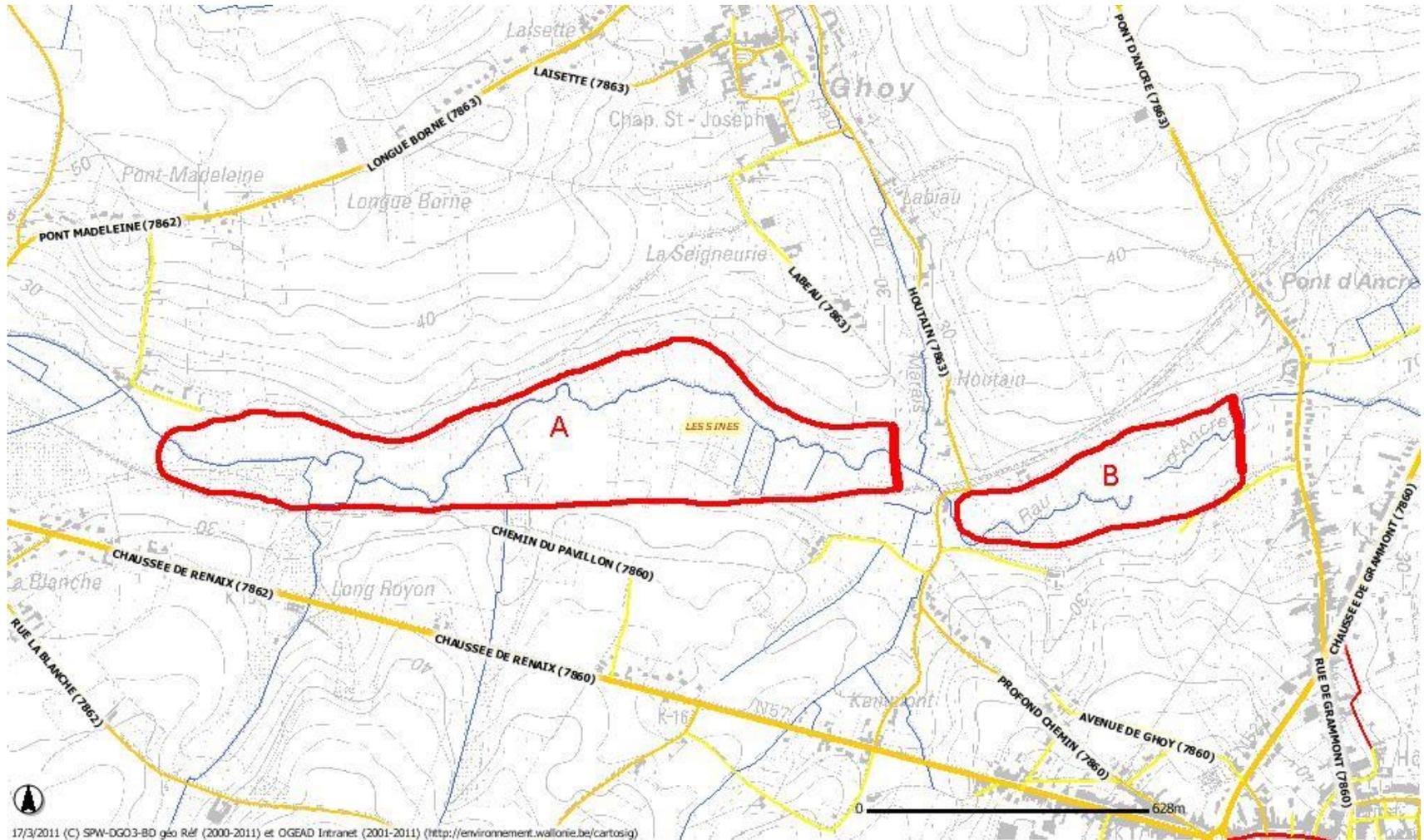
Ancrebeek: hydrografisch bekken



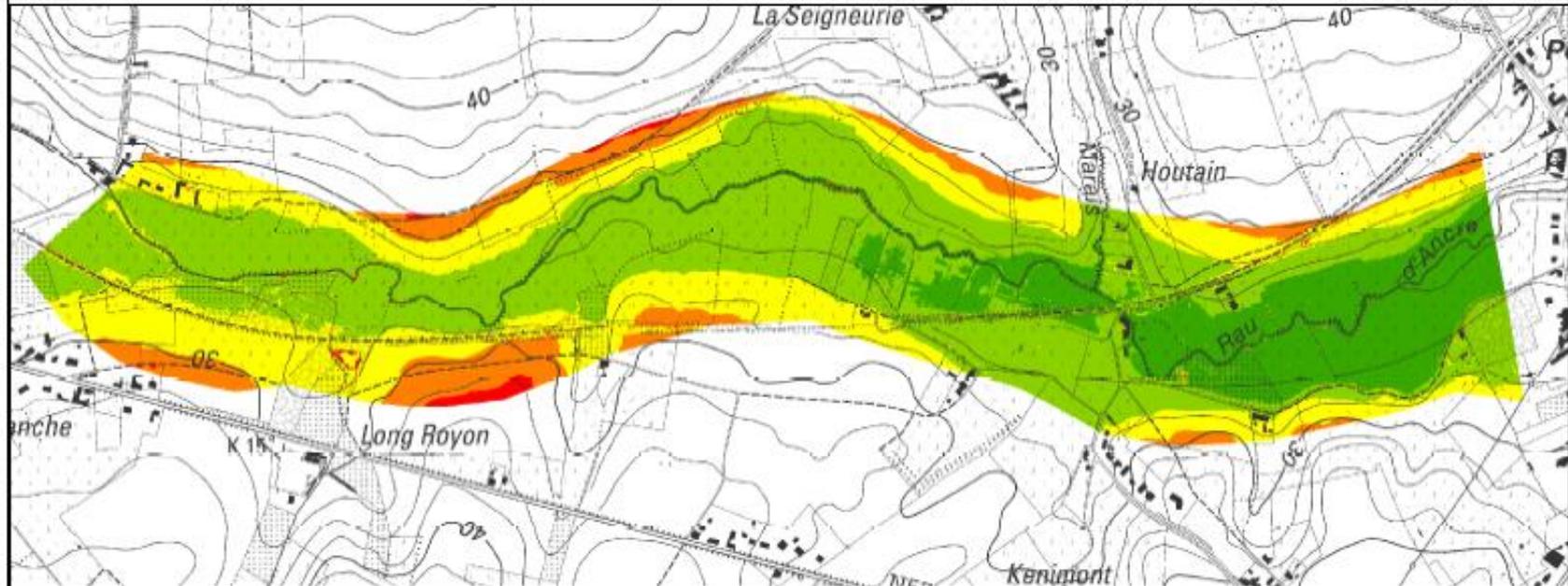
Hydrologische studie (debietsen voor events om de 5, 10, 25, 50, 100 jaar)
in relatie met de hydrologische studie van het stroomopwaartse bekken bij
Flobecq (6 tijdelijke overstromingsgebieden (ZIT) en 68.300 m³ buffervolume)



Haalbaarheidsstudie voor een wachtbekken in Ghoy (Lessines)



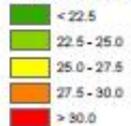
Vergelijking NGI-hoogtelijnen met LIDAR-gegevens



Etude de faisabilité d'une zone de rétention sur le Ruisseau d'Ancre à Lessines (Haalbaarheidsstudie van retentiezone)

Légende

Classes d'altitudes (m)



Sources :

Modèle numérique de terrain des lits majeurs
DGO Mobilité et Voies hydrauliques
Direction de la Gestion hydrologique Intégrée

Fonds de plan IGN 1/10.000



0 50 100 200 300 400 500 Mètres

Service Public de Wallonie
Direction générale opérationnelle Agriculture, Ressources Naturelles et Environnement
Département de la Ruralité et des Cours d'Eau
Direction des Cours d'Eau non navigables



Ir. Didier Deglin - 05/2011



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



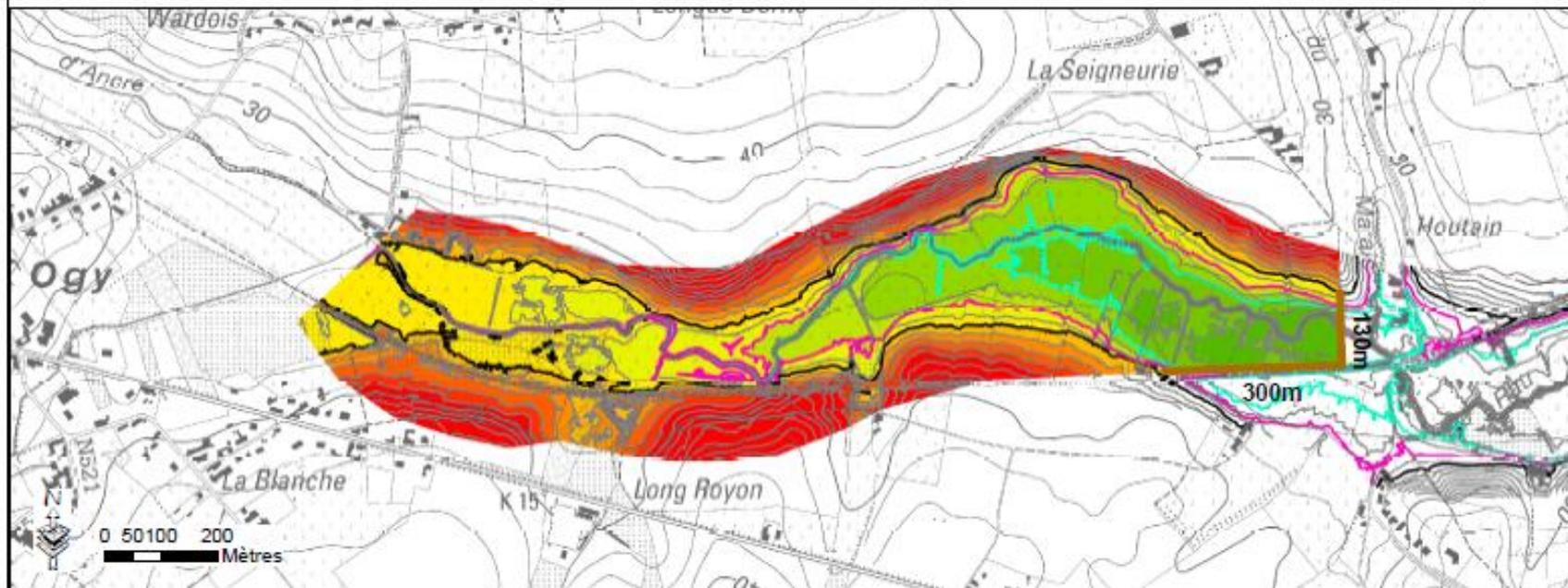
Wallonie



Service public
de Wallonie

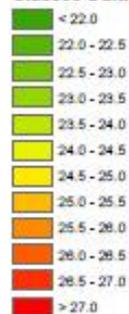
Etude de faisabilité d'une zone de rétention sur le Ruisseau d'Ancre à Lessines

ZONE A

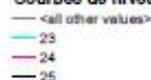


Légende

Classes d'altitudes (m)



Courbes de niveau 0.5m



Sources :

Modèle numérique de terrain des lits majeurs
 DGO Mobilité et Voies hydrauliques
 Direction de la Gestion hydrologique intégrée

Fonds de plan IGN 1/10.000

Estimation des Volumes stockables

Altitude du plan d'eau (m)	Superficie du plan d'eau (Ha)	Volume stocké (m ³)
22.5	3.32	11 600
23.0	8.22	41 100
23.5	14.48	99 300
24.0	18.72	182 800
24.5	24.98	290 300
25.0	34.38	441 900

Service Public de Wallonie
 Direction générale opérationnelle Agriculture, Ressources Naturelles et Environnement
 Département de la Ruralité et des Cours d'Eau
 Direction des Cours d'Eau non navigables



Dr. Didier Deglin - 05/2011



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
 DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



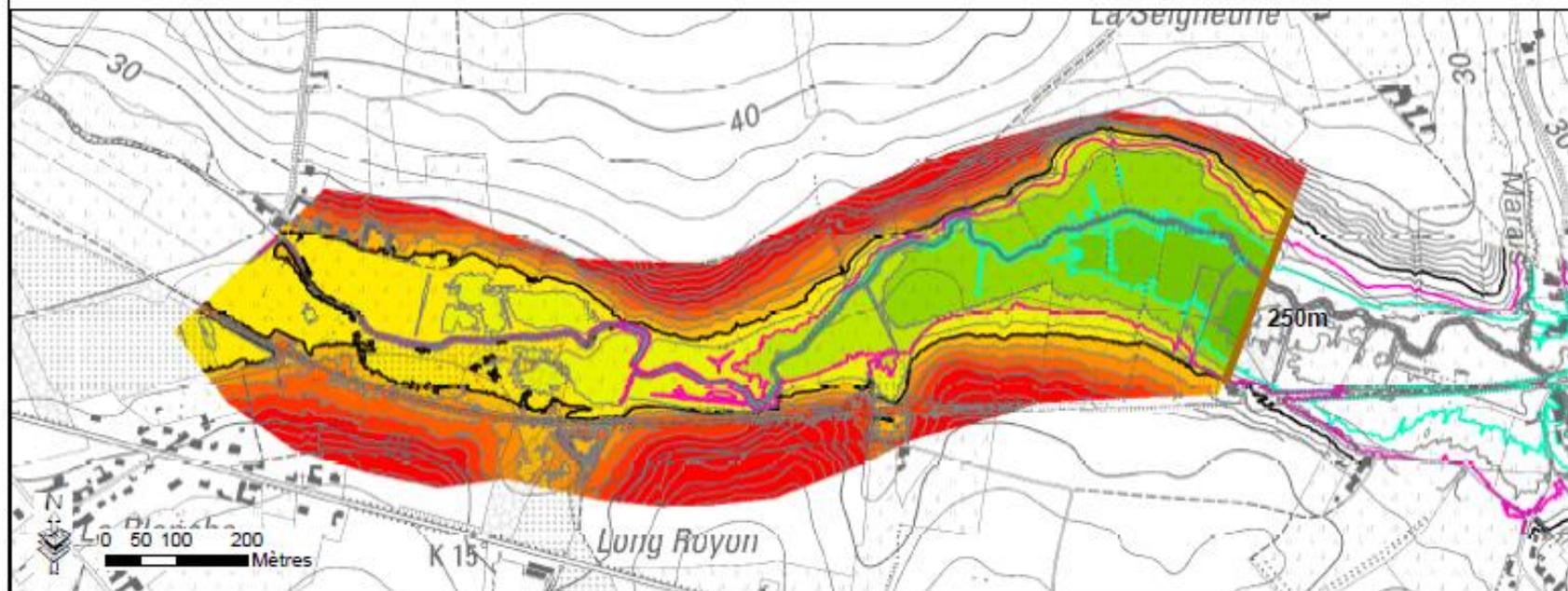
Wallonie



Service public
 de Wallonie

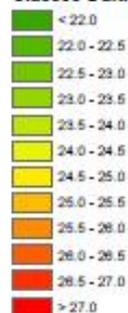
Etude de faisabilité d'une zone de rétention sur le Ruisseau d'Ancre à Lessines

ZONE A - Seconde Projection



Légende

Classes d'altitudes (m)



Courbes de niveau 0.5m



Sources :

Modèle numérique de terrain des lits majeurs
DGO Mobilité et Voies hydrauliques
Direction de la Gestion hydrologique intégrée

Fonds de plan IGN 1/10.000

Estimation des Volumes stockables

Altitude du plan d'eau (m)	Superficie du plan d'eau (Ha)	Volume stocké (m ³)
22.5	0.90	4 200
23.0	3.81	14 400
23.5	9.64	49 400
24.0	13.44	107 600
24.5	19.25	187 500
25.0	28.20	309 400

Service Public de Wallonie
Direction générale opérationnelle Agriculture, Ressources Naturelles et Environnement
Département de la Ruralité et des Cours d'Eau
Direction des Cours d'Eau non navigables



lr. Didier Deglin - 05/2011



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



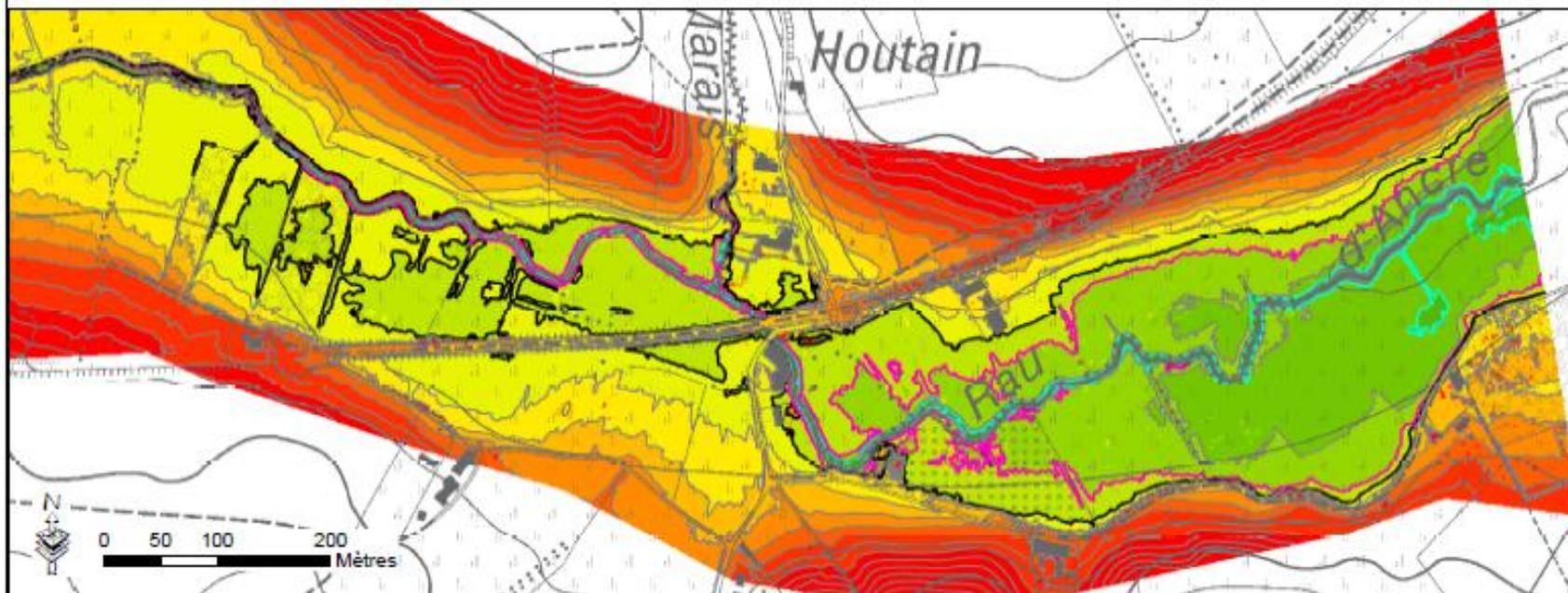
Wallonie



Service public
de Wallonie

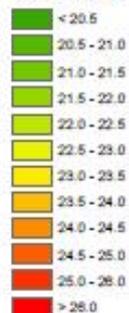
Etude de faisabilité d'une zone de rétention sur le Ruisseau d'Ancre à Lessines

ZONE B



Légende

Classes d'altitudes (m)



Courbes de niveau 0.5m



Sources :

Modèle numérique de terrain des lits majeurs
DGO Mobilité et Voies hydrauliques
Direction de la Gestion hydrologique intégrée

Fonds de plan IGN 1/10.000

Estimation des Volumes stockables

Altitude du plan d'eau (m)	Superficie du plan d'eau (Ha)	Volume stocké (m ³)
21.0	1.11	7 400
21.5	5.18	21 900
22.0	10.21	60 500

Service Public de Wallonie
Direction générale opérationnelle Agriculture, Ressources Naturelles et Environnement
Département de la Ruralité et des Cours d'Eau
Direction des Cours d'Eau non navigables



Ir. Didier Deglin - 05/2011



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

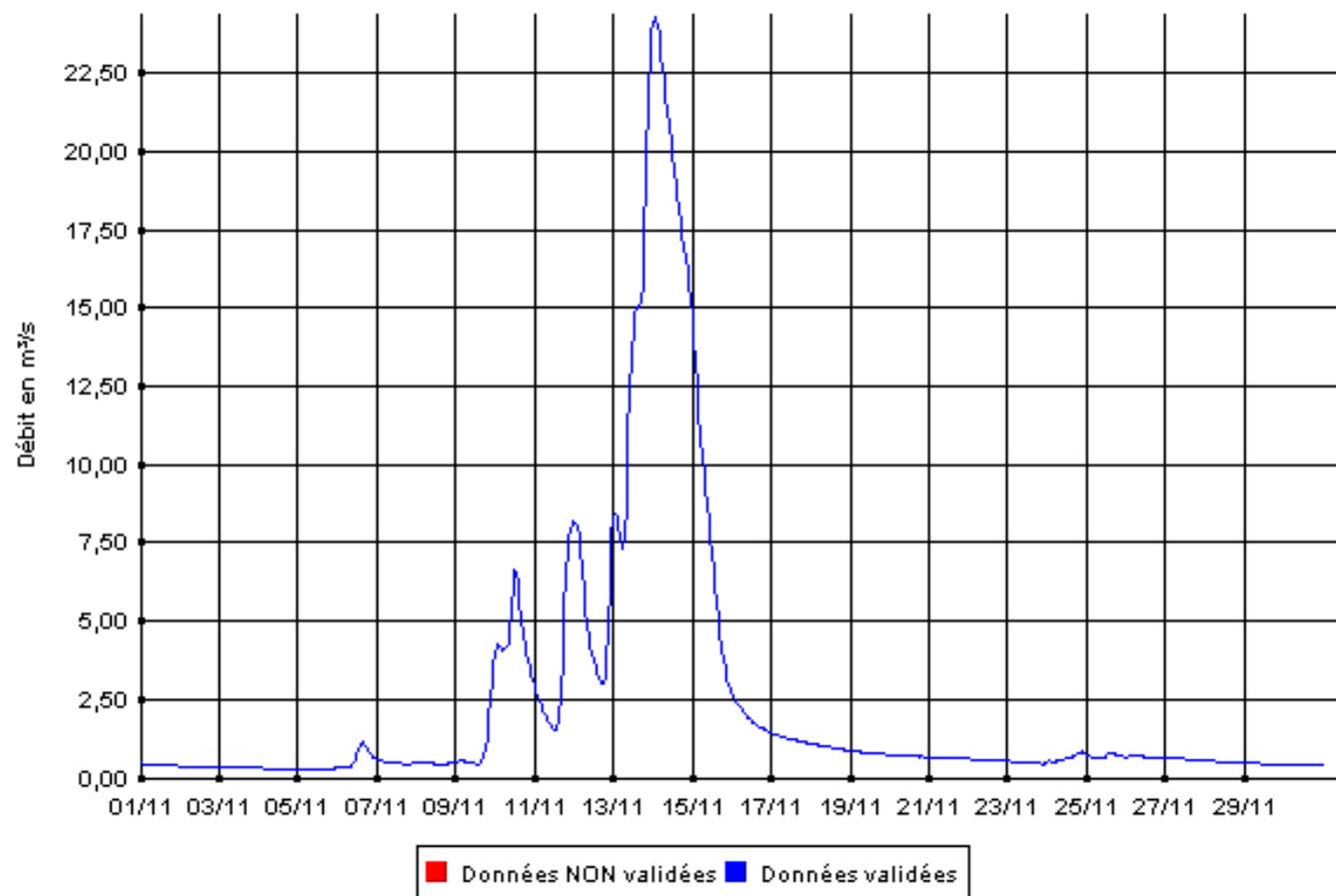


Wallonie



Service public
de Wallonie

Mesures horaires du 01/11/2010 au 30/11/2010
L6570 - Ghoy - Ruisseau d'Ancre





Localisation de la station

Localité : Ghoy CP : 7863
Cours d'eau : Ruisseau d'Ancre
Bassin versant : Dendre et affluents
Superficie bassin : 77 km²
Adresse : Avenue de Ghoy
Province : Hainaut
Numéro de carte IGN : 38/2
Coordonnées Lambert (X,Y) : (110.975,156.690)

Période de fonctionnement :
Mise en service : 22/12/1994
Fin de service :

Stabilité de la station par rapport aux jaugeages :
Stable

Altitude du repère :
* 20,169 m du 22/12/1994 au -



Crues de référence :

Année	Date	Hauteur (m)	Débit (m ³ /s)
2010	14/11/2010	2,91	24,472
1999	26/12/1999	2,69	21,501
2011	13/01/2011	2,51	19,403

Statistiques établies entre 1994 et 2012 :

Minimum des
Maximum de:
Moyenne des
Moyenne des
Moyennes de

Crues de référence :

Année	Date	Hauteur (m)	Débit (m ³ /s)
2010	14/11/2010	2,91	24,472
1999	26/12/1999	2,69	21,501
2011	13/01/2011	2,51	19,403

Ancrebeek

Hydrografisch bekken: 79 km²

Max. debiet per uur (2010): 24,5 m³/sec

Debiet bij laag water: 0,004 m³/sec

Haalbaarheidsstudie voor het wachtbekken in Ghoy: afgerond

Hydrologische studie van het bekken: in uitvoering (augustus 2013)

Hydraulische studie van het wachtbekken in Ghoy : uit te voeren (januari 2014)

Uitvoering van de werken: 2014 -2015



De Mark in Deux-Acren (Lessines)



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

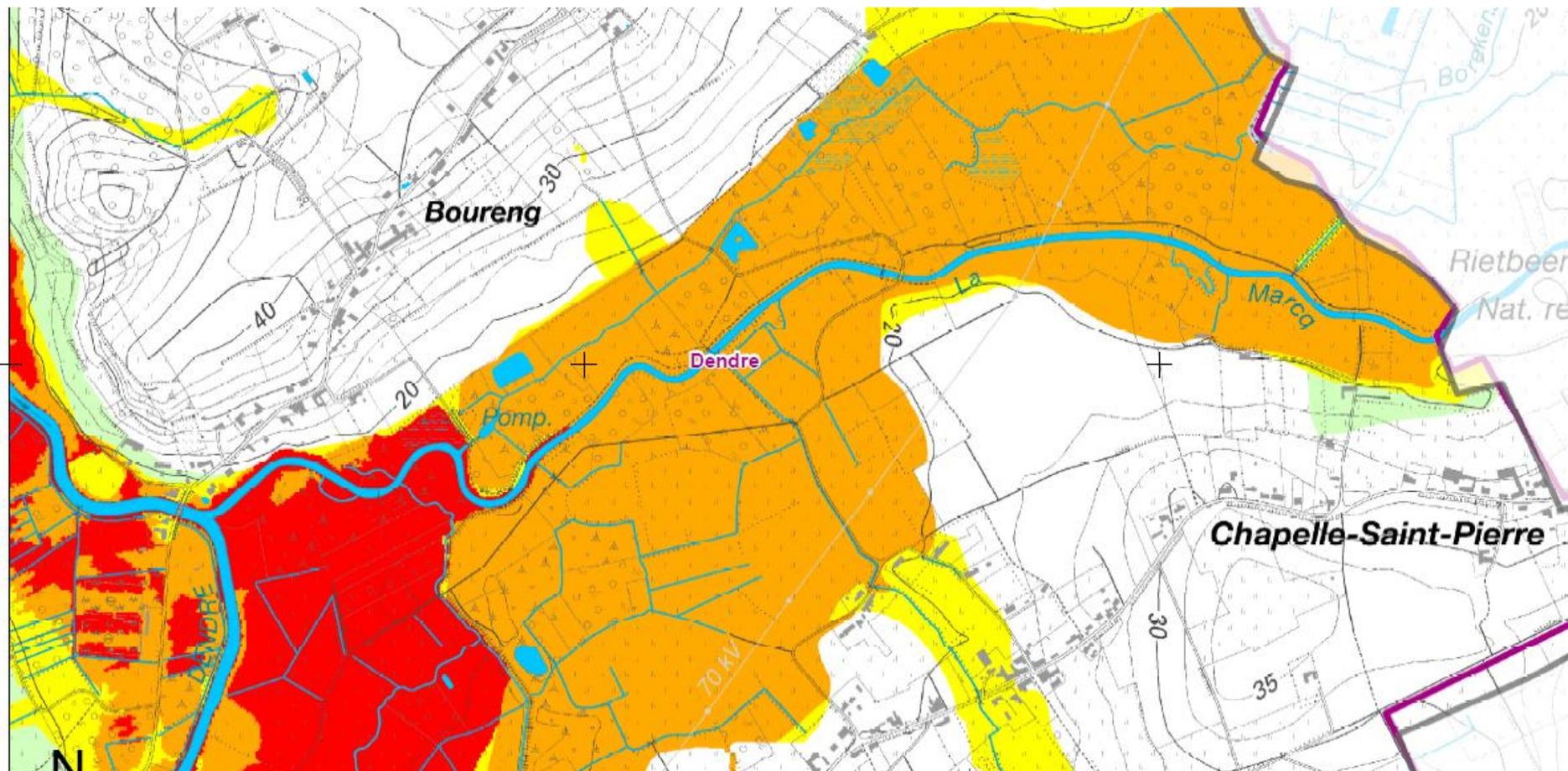


Wallonie



Service public
de Wallonie

Risicozones op de Mark stroomafwaarts





Copyright 2011 / SPW DGARNE DCENN / MARCQ_0151.JPG

Prise de vue du 14/11/2010 à 11h19



Commune de LESSINES

X = 116061

Y = 159475

Azimuth = 244°



Wallonie



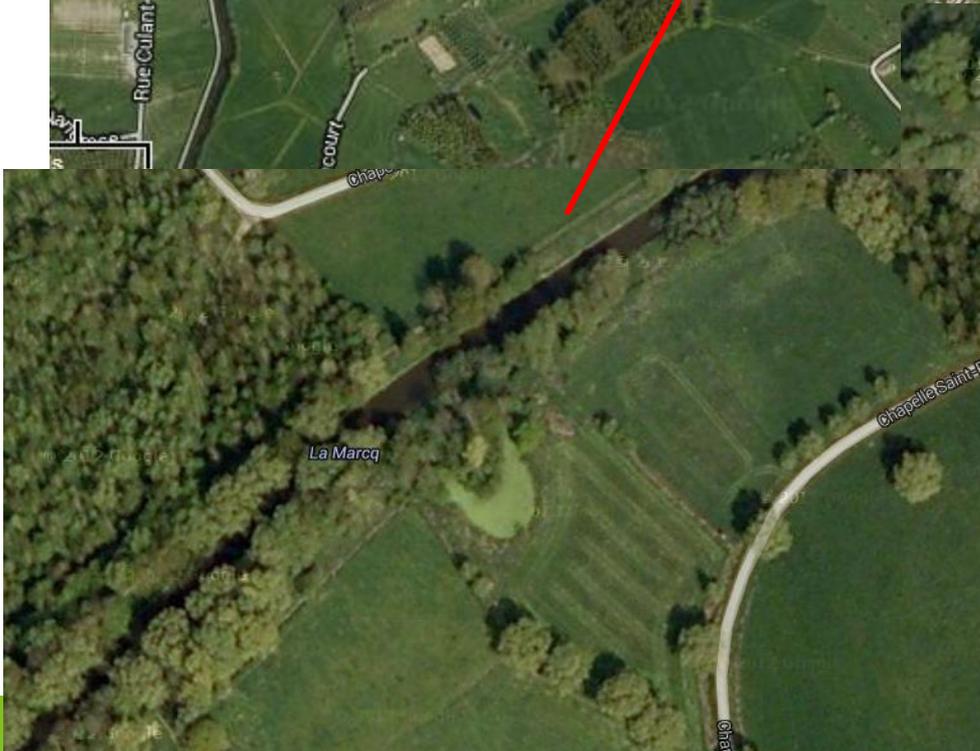
DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT



Wallonie



Service public
de Wallonie



De Mark

- Studie voor de hydromorfologische aanpassingen en verbeteringen van het visbestand op de Mark stroomafwaarts in het Waals Gewest: lopende

(Herstel van oude, afgesneden rivierarmen in functie van de topografische mogelijkheden om het visbestand te verbeteren)

- Indienen van voorstellen in juni 2013 en ontwerpen in juli 2013.
- Geen significante impact op de strijd tegen de overstromingen.





Copyright 2011 / SPW DGARNE DCENN / MARCQ_0163.JPG
Prise de vue du 14/11/2010 à 11h20

Bedankt voor uw aandacht



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATU

Commune de LESSINES
X = 114949 Y = 157924 Azimuth = 301°

