



Proposition de modulations forestières dans les aires d'alimentation en eau potable municipales sur esker/moraine aquifère

-UA 083-51 et 084-51-

Présenté par la Société de l'eau souterraine Abitibi-Témiscamingue (SESAT),
Olivier Pitre, Directeur général

TLGIRT de la MRC de la Vallée de l'Or – Comité technique aquifères granulaires,
23 fév 2016, Val-d'Or, Qc.

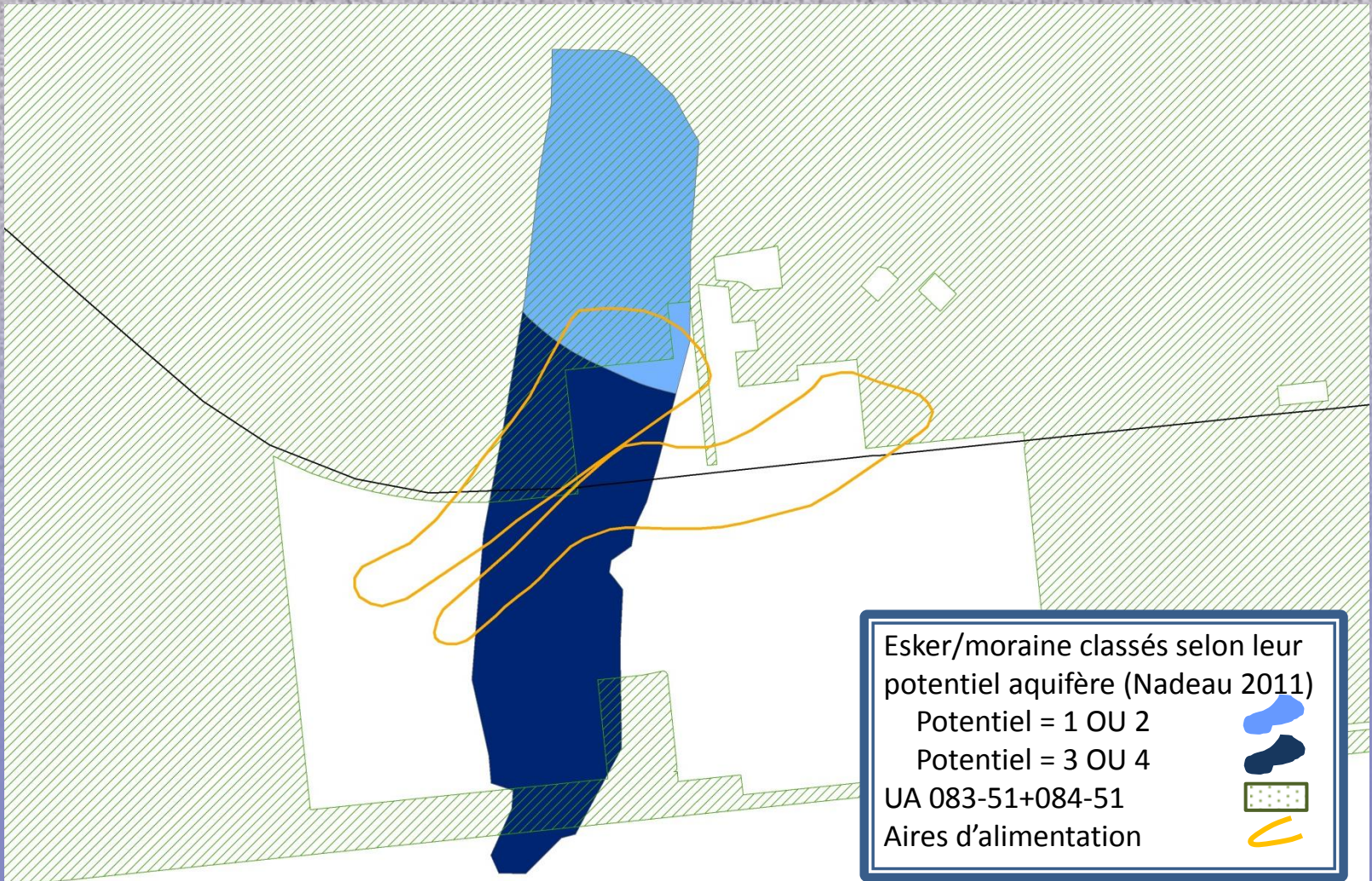
Aires d'alimentation



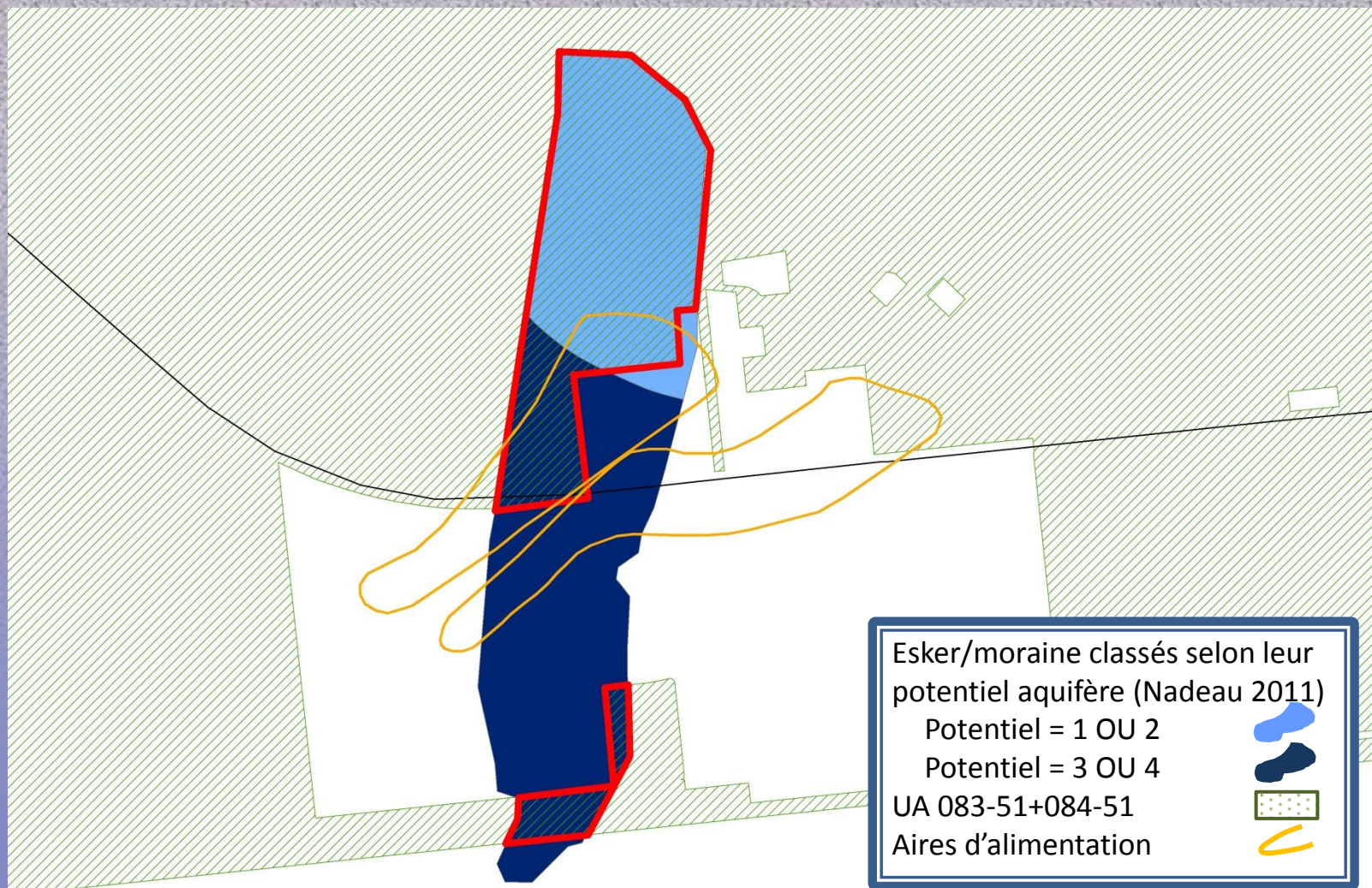
- Le RNI (art. 1 et 44) interdit l'aménagement forestier dans un rayon de 60m autour d'une « prise d'eau ».
- L'article 65 alinéa 1 du *Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection* (Q-2, r. 35.2) définit l'aire de protection éloignée d'un ouvrage de captage desservant plus de 500 personnes comme étant son aire d'alimentation.
- Les études hydrogéologiques de Val-d'Or et Senneterre ne définissent pas de polygones fermés pour l'aire d'alimentation.



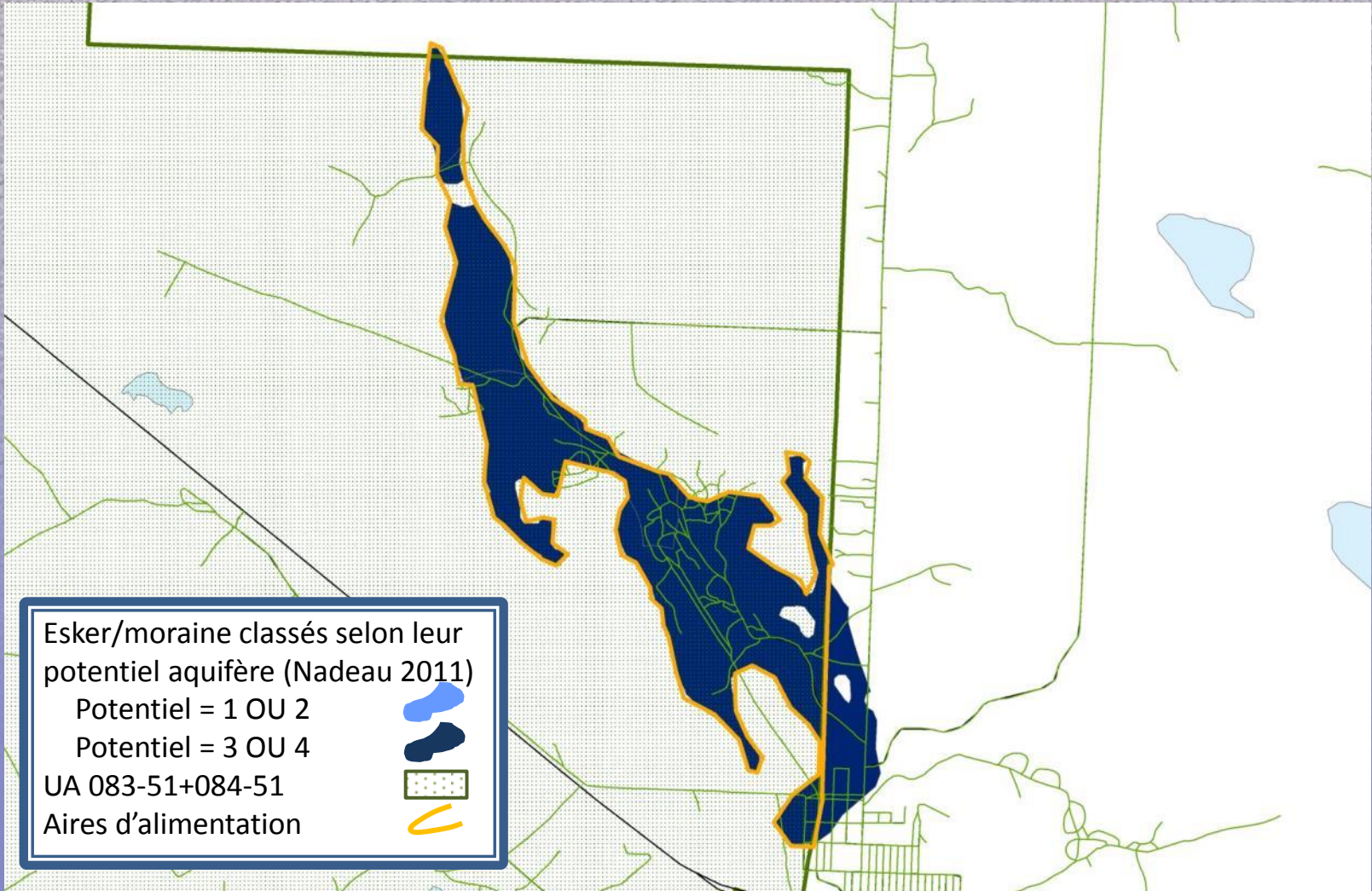
Portrait Cadillac



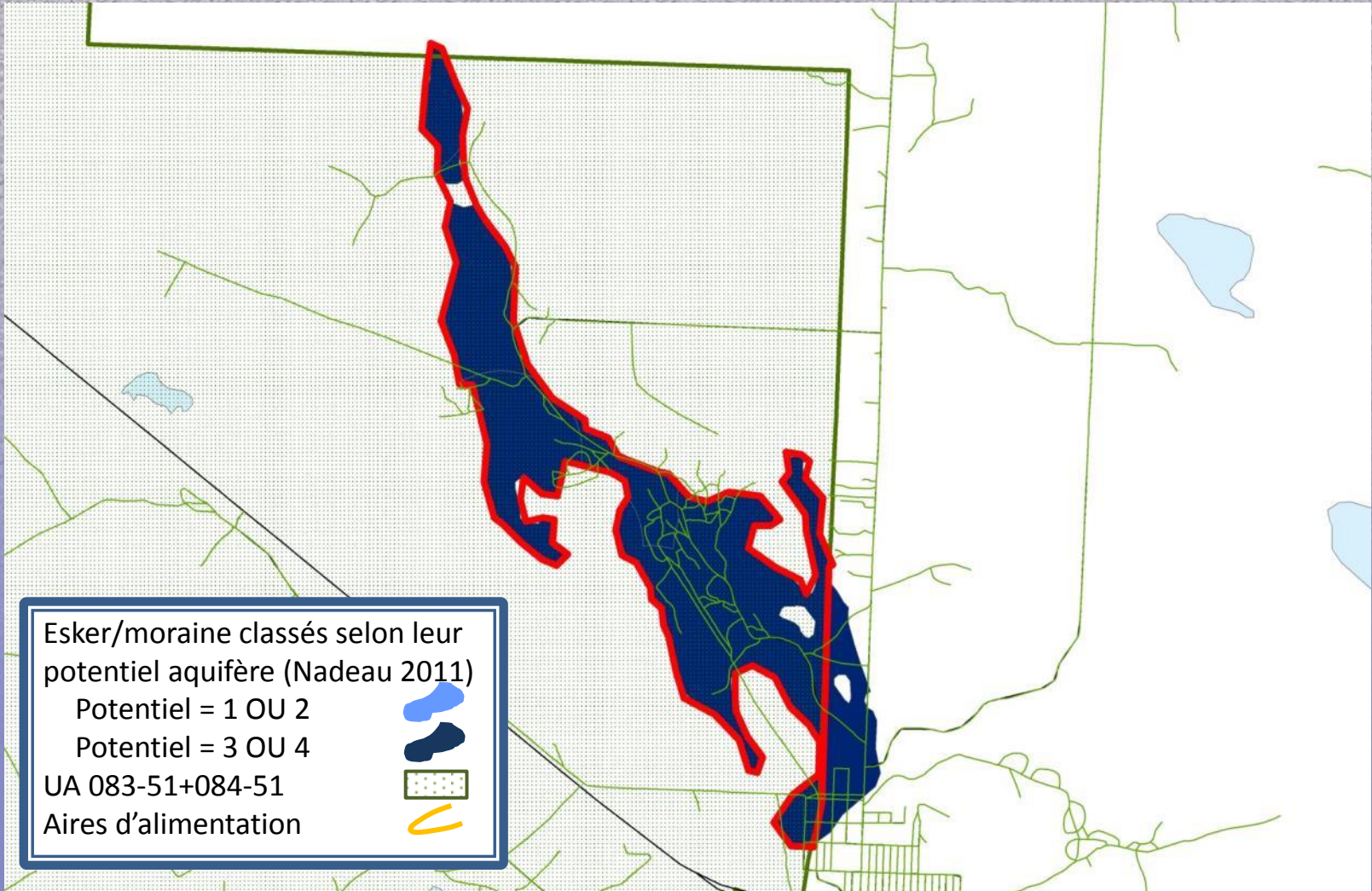
Portrait Cadillac



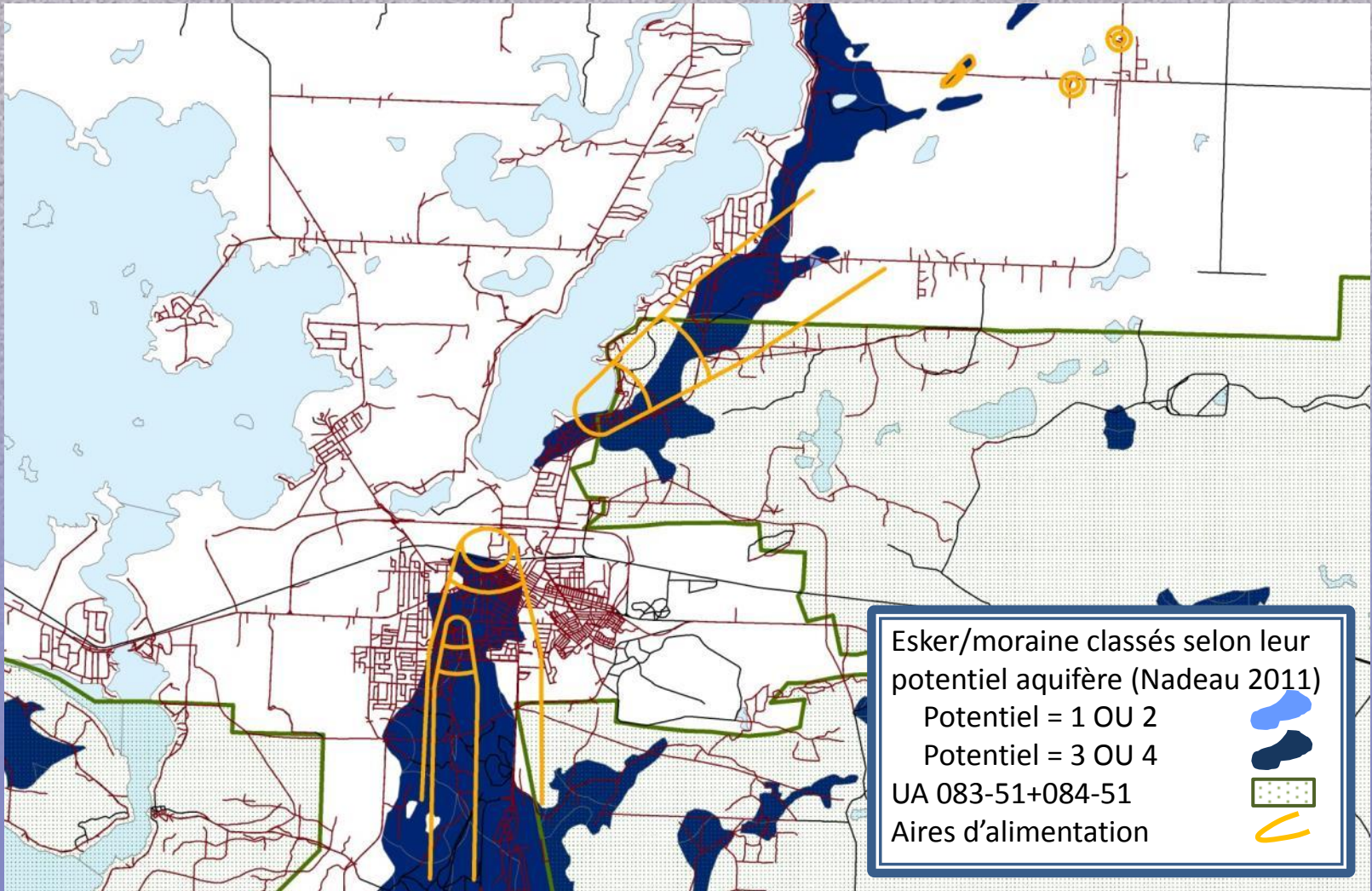
Portrait Malartic



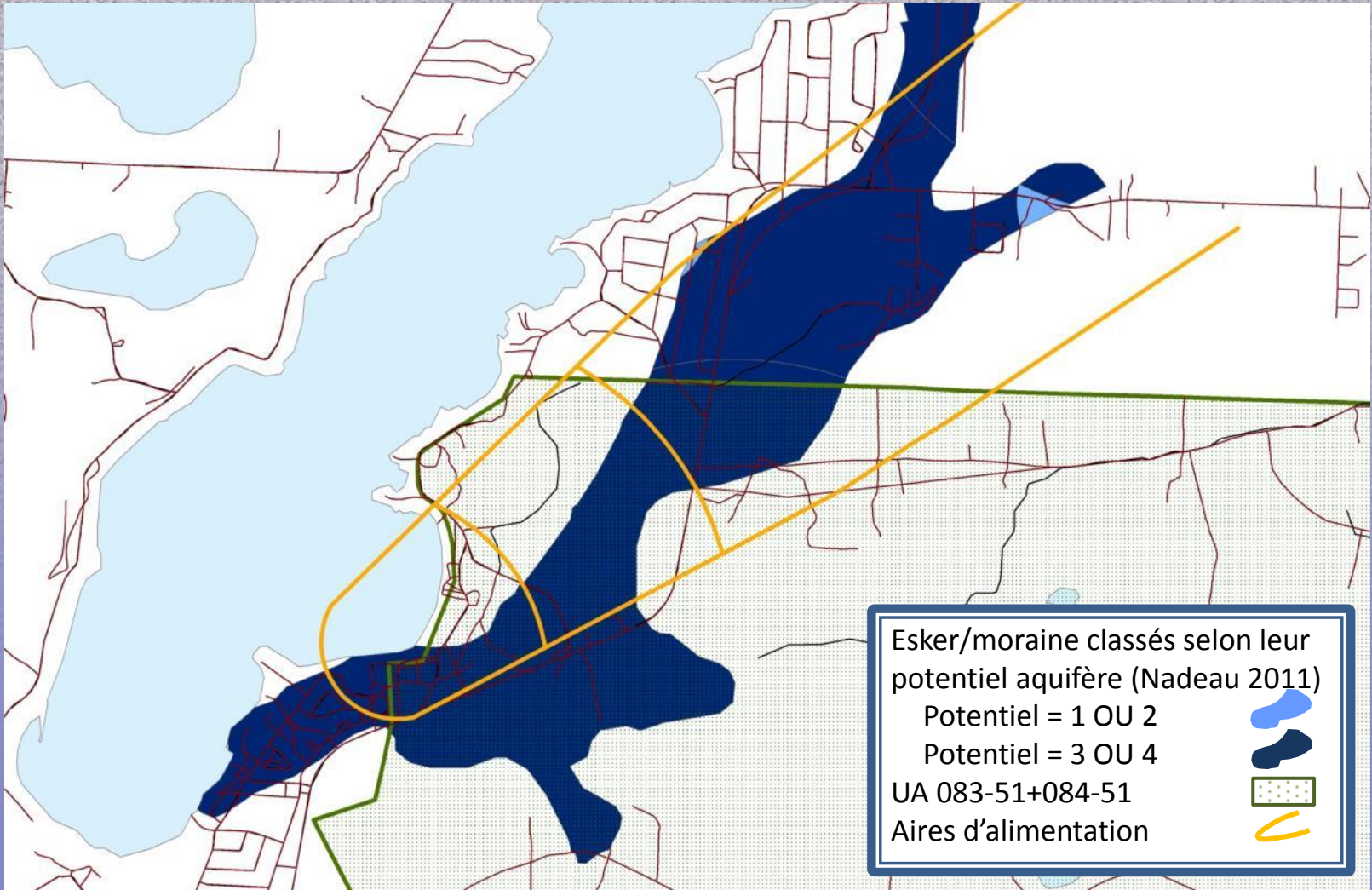
Portrait Malartic



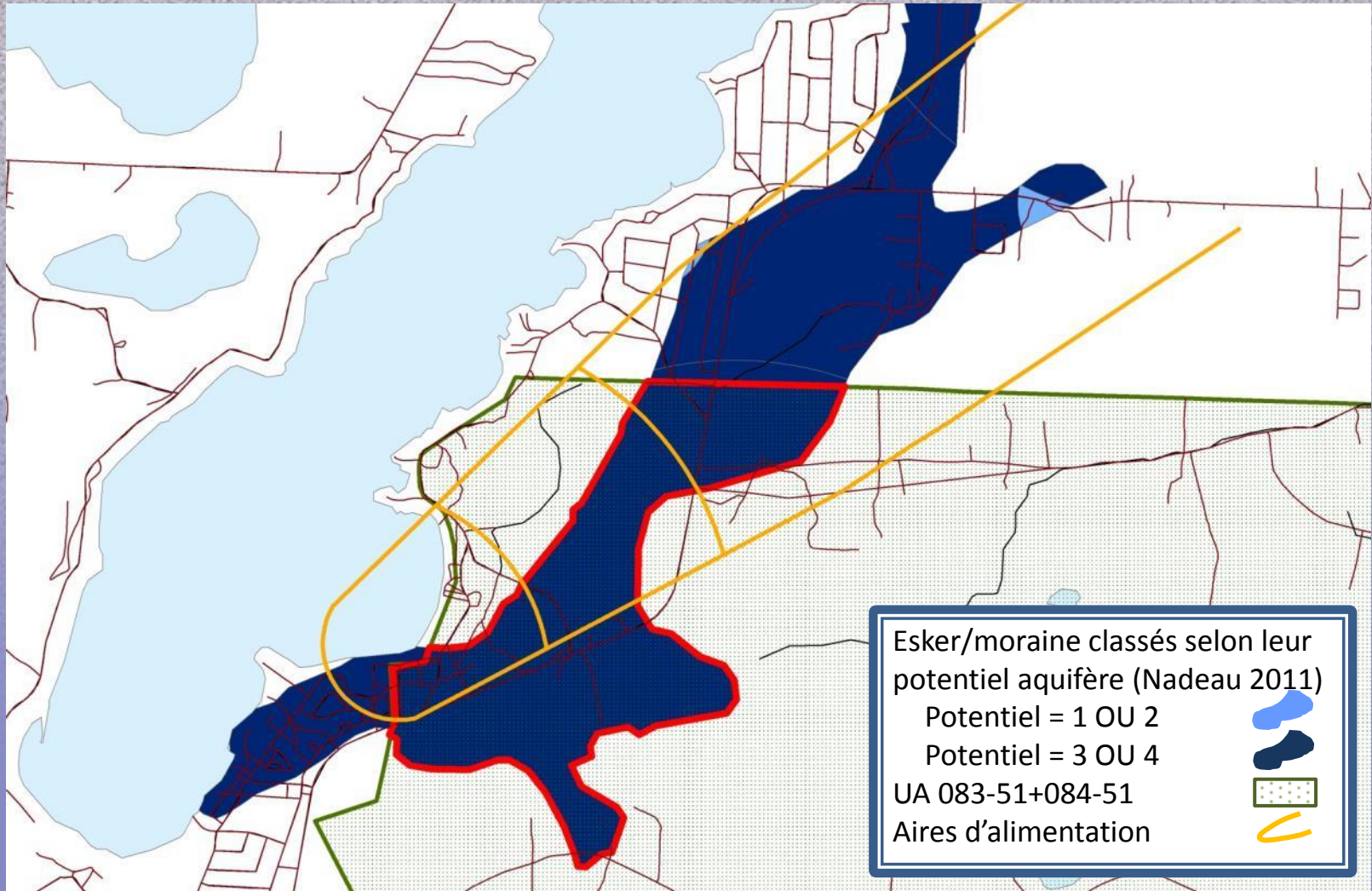
Portrait Val-d'Or



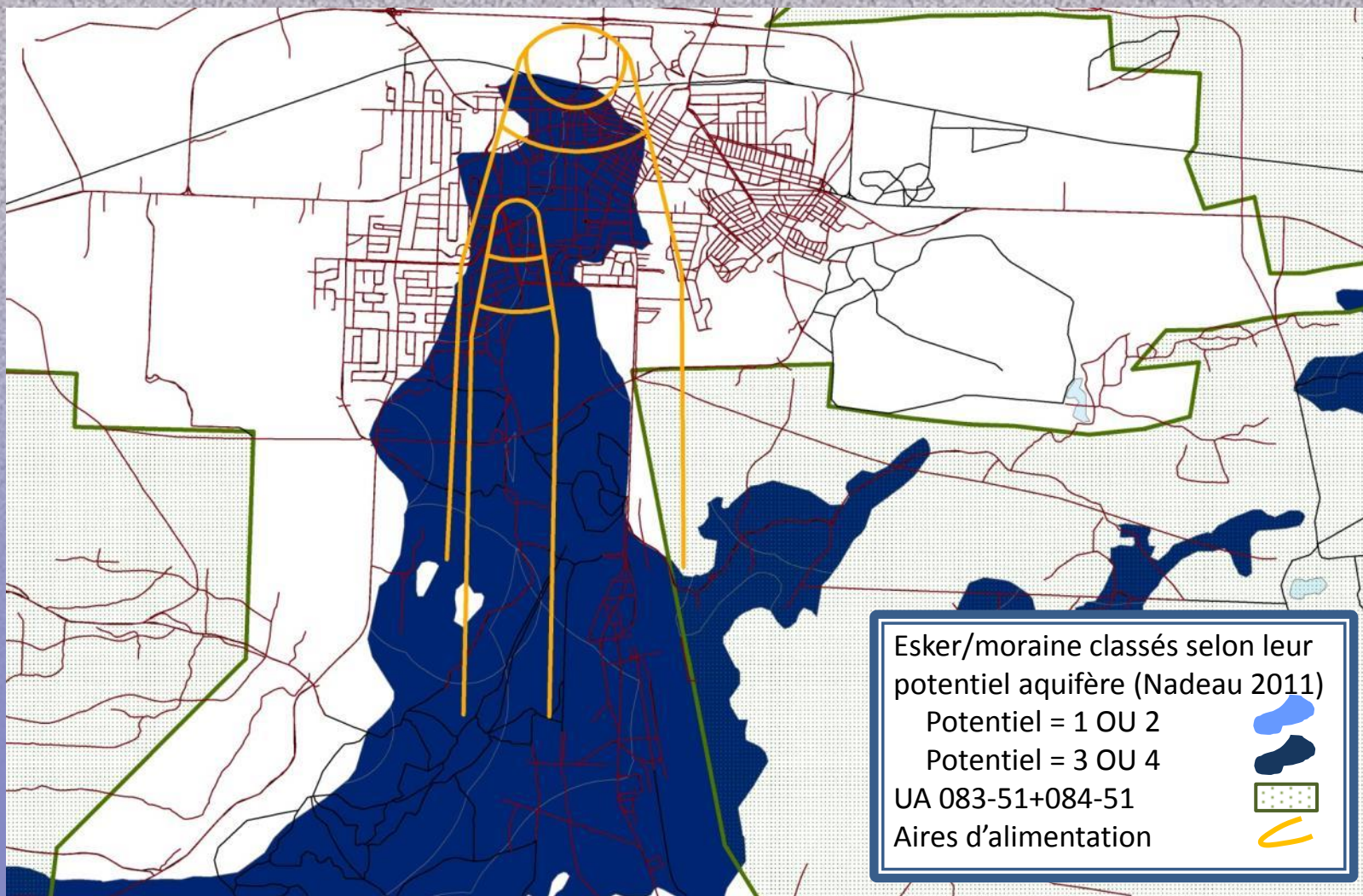
Portrait Val-d'Or



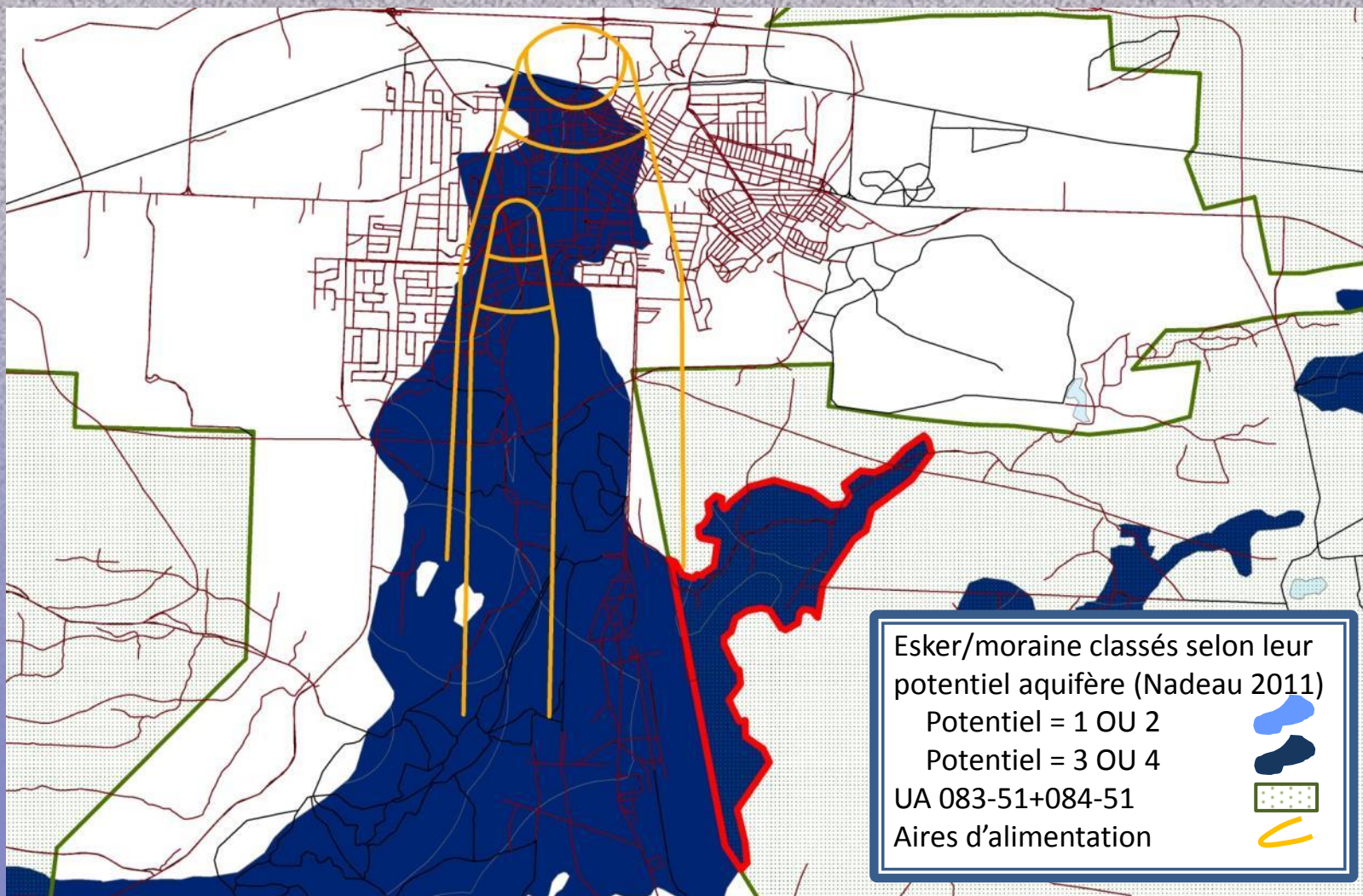
Portrait Val-d'Or



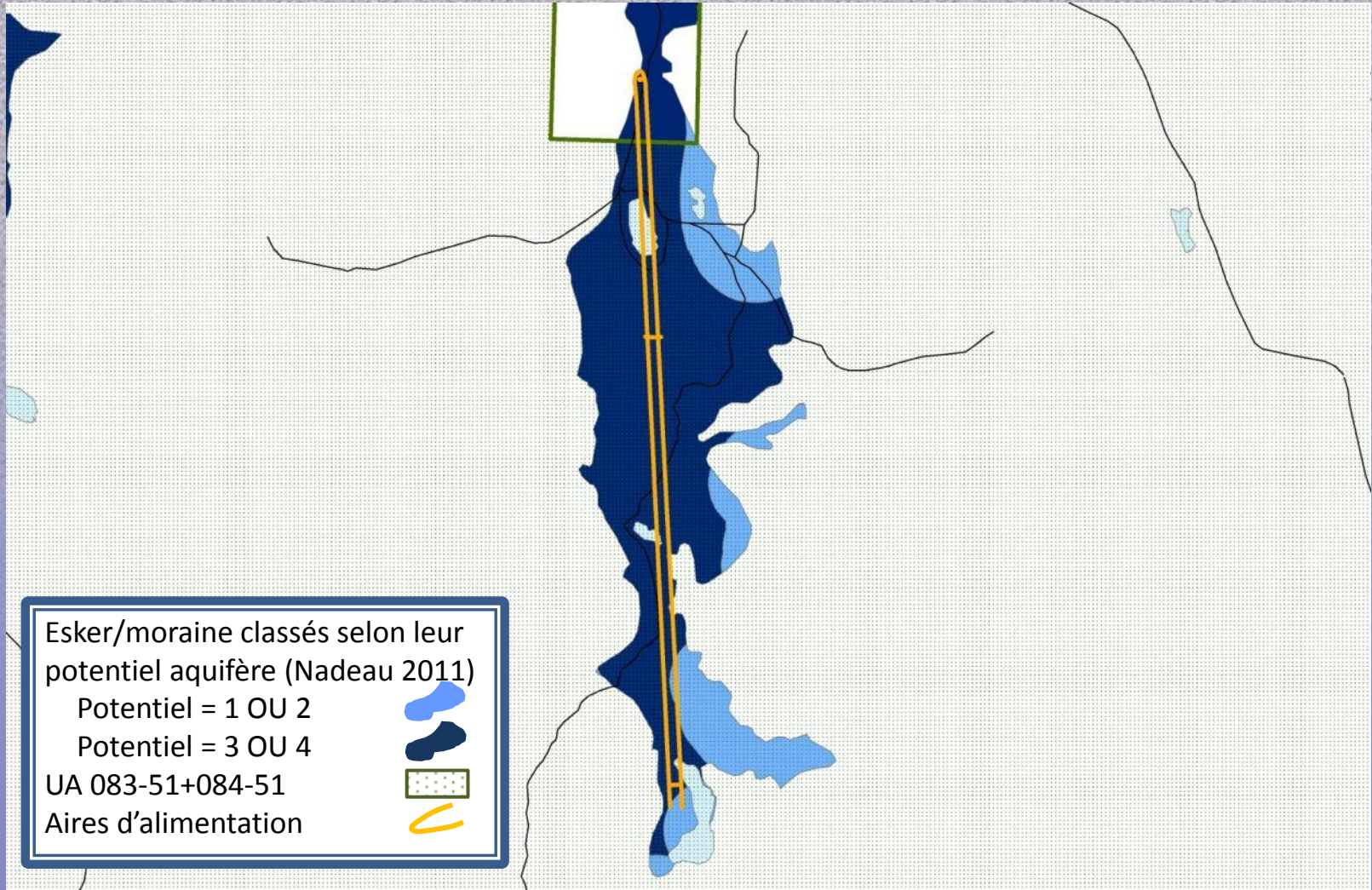
Portrait Val-d'Or



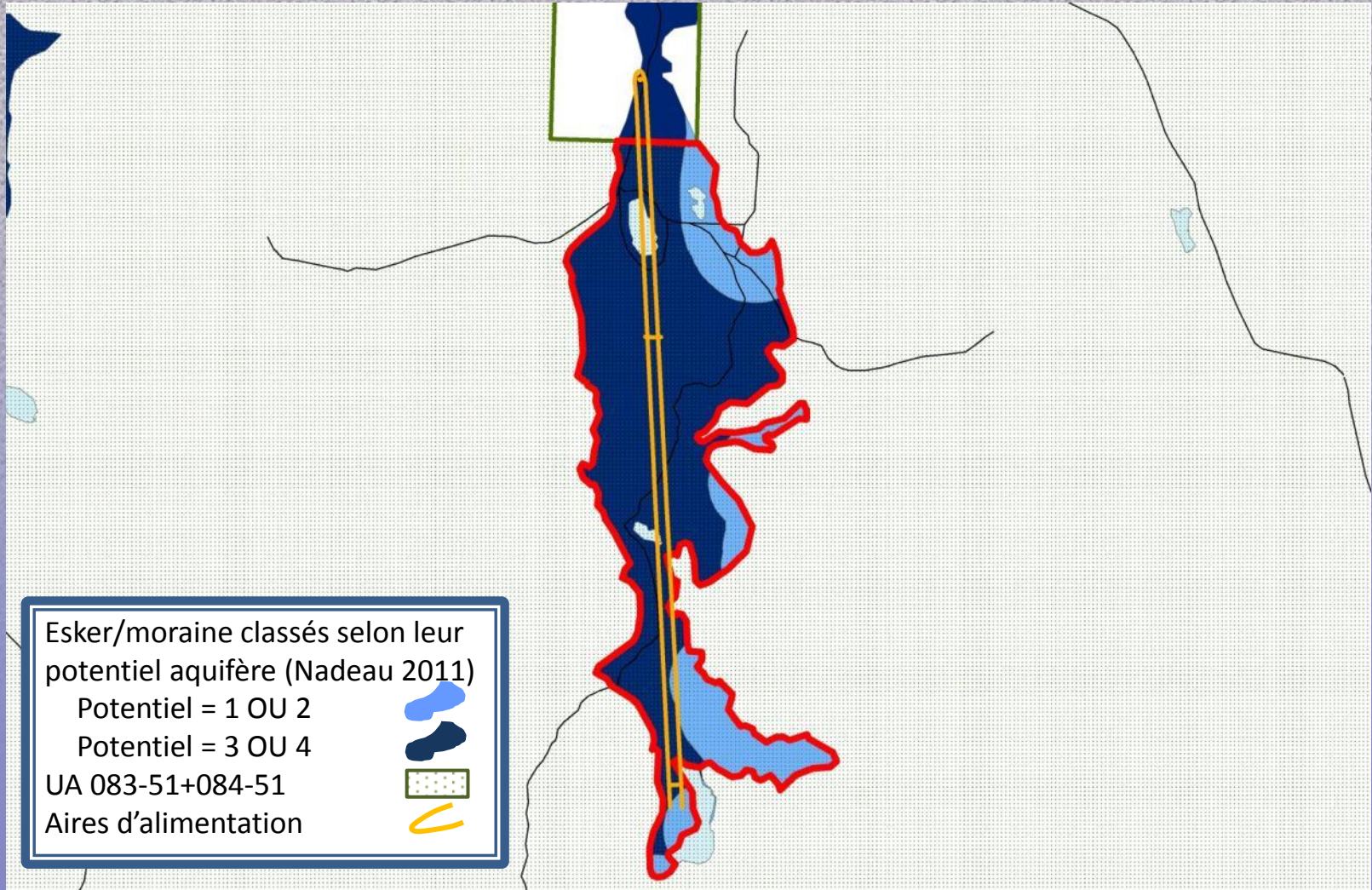
Portrait Val-d'Or



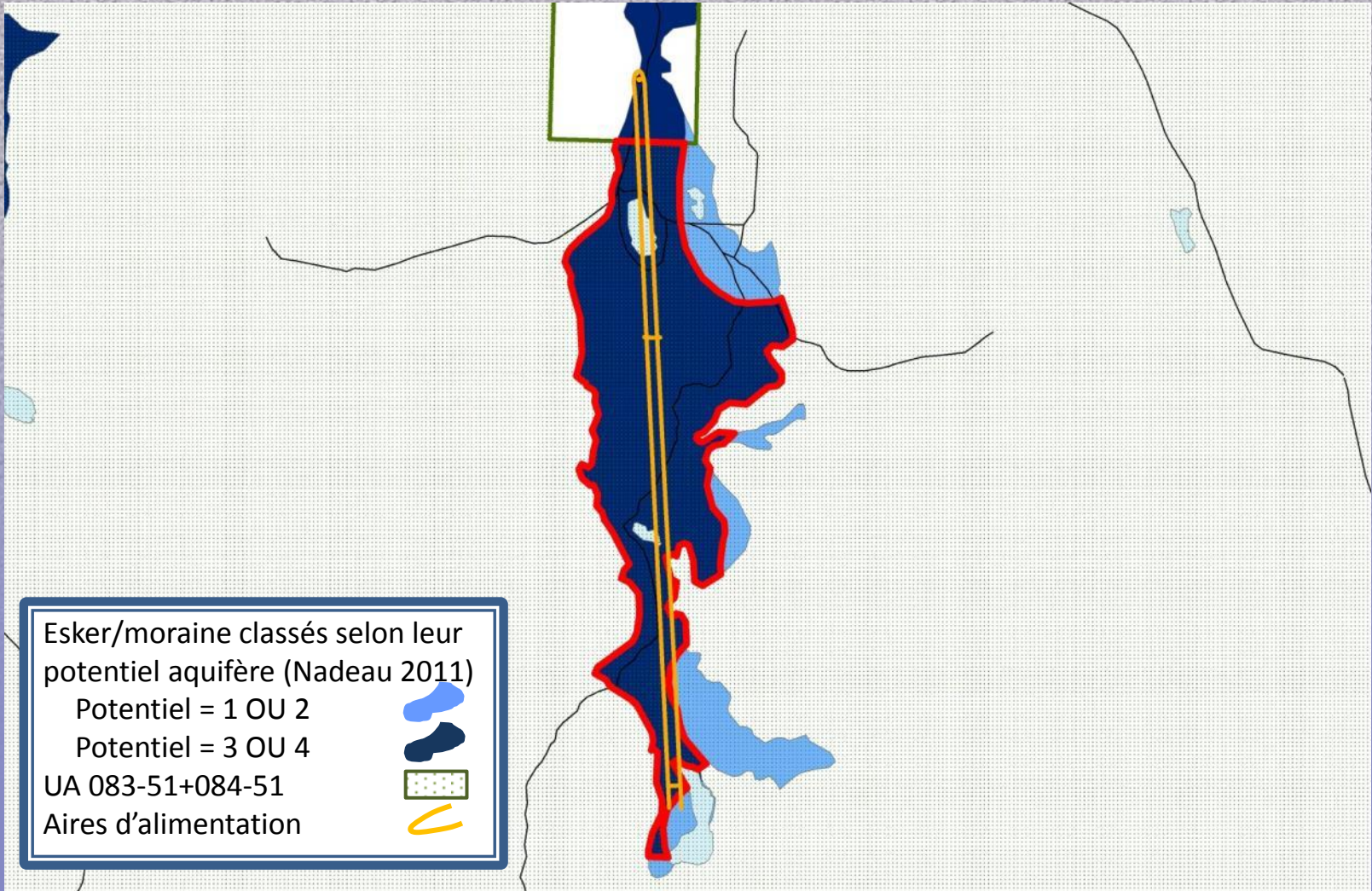
Portrait Senneterre



Portrait Senneterre



Portrait Senneterre



Portrait global



Réseaux d'aqueduc approvisionnés dans un esker ou une moraine	Population desservie par aqueduc*	Superficie du segment d'esker sous UA (ha)**	Déblais de mines***	Sablères**	Dépôts en tranchée**
Cadillac	850	30	0	1	0
Malartic	4 140	256	1	5	0
Val-d'Or (principal)	27 313	258	0	3	1
Val-d'Or (appoint)		230	1	2	0
Senneterre	4 100	872 (635)	0	1	0
Total	36 403	1 646 (1 409)	2	11	1

* <http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/potable/distribution/resultats.asp> (Mise à jour août 2012)

** Superficie totale incluant les lacs englobés dans la superficie ainsi que les bandes riveraines

*** Cloutier et al. 2013

Modulation prévue par l'entente esker de la MRC d'Abitibi



« 19) Dans les aires d'alimentation d'un puits existant et actif alimentant plus de 75 m³/jrs et destiné à consommation humaine, la superficie maximale des secteurs de coupe d'un seul tenant est de 5 ha » (MRCA, 2011)

VOIC déposé au MRN par la TLGIRT MRCVO le 12 juin 2012



Valeur/Besoin: *Qualité de l'eau des aquifères granulaires*

Objectif: *Sécuriser les approvisionnements en eau potable issus des aquifères granulaires identifiés par chaque TLGIRT*

Indicateur/Cible: *Dans les aires d'alimentation d'un puits existant et actif de débit supérieur à 75 m³/jrs et destiné à consommation humaine, seules les opérations forestières pouvant s'effectuer avec de l'équipement léger (p.e. petite abatteuse de 2,4m de large) et visant un maintien du couvert végétal sont permises.*

Proposition de VOIC amendé



Valeur/Besoin: Qualité de l'eau des ~~aquifères granulaires eskers et moraines aquifères~~

Objectif: Sécuriser les approvisionnements en eau potable issus des ~~aquifères granulaires eskers et moraines aquifères~~ identifiés par chaque TLGIRT

Indicateur/Cible: Dans les ~~aires d'alimentation d'segments d'esker et moraines alimentant~~ un puits existant et actif de débit supérieur à 75 m³/jrs et destiné à consommation humaine, seules les opérations forestières pouvant s'effectuer avec de l'équipement léger (p.e. petite abatteuse de 2,4m de large) et visant un maintien du couvert végétal sont permises.