



Journée
Mondiale
des Sols

#JMS2024

Journée Mondiale des Sols

Les données et informations sur les sols

Du 29 novembre au 5 décembre 2024

Région Normandie

Sols, potentialités agronomiques et enjeux de territoire de la Métropole Rouen Normandie



04/03/2025

Éléments de contexte

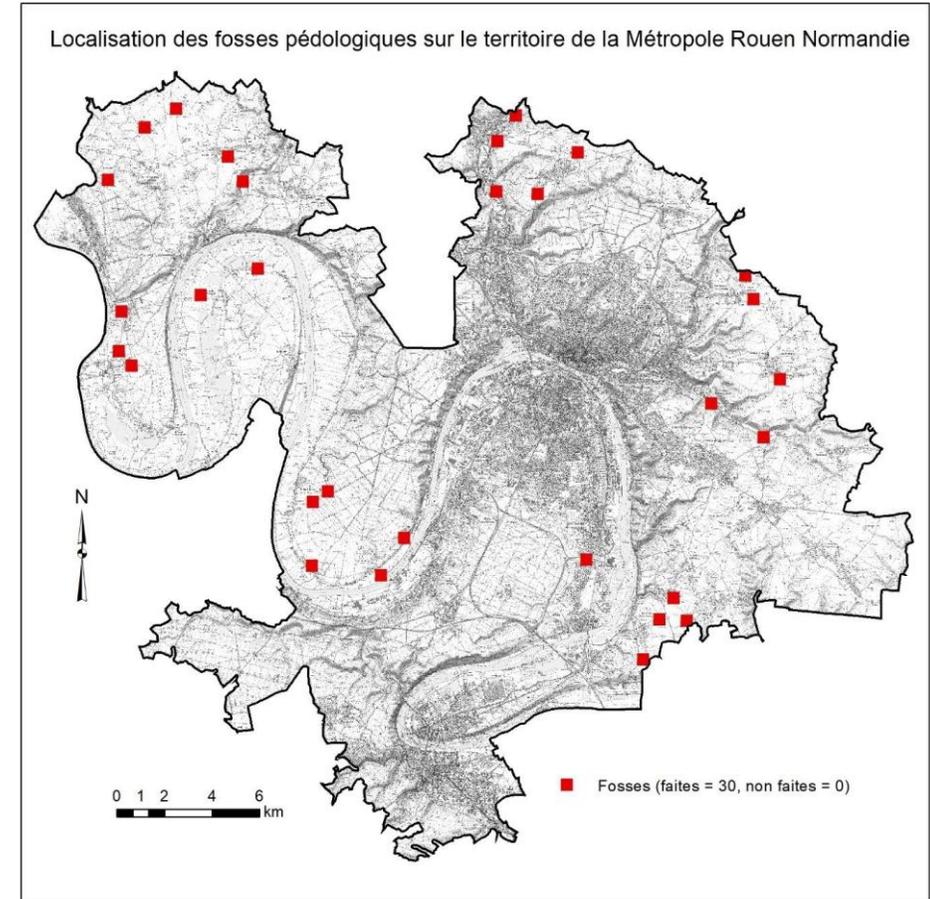
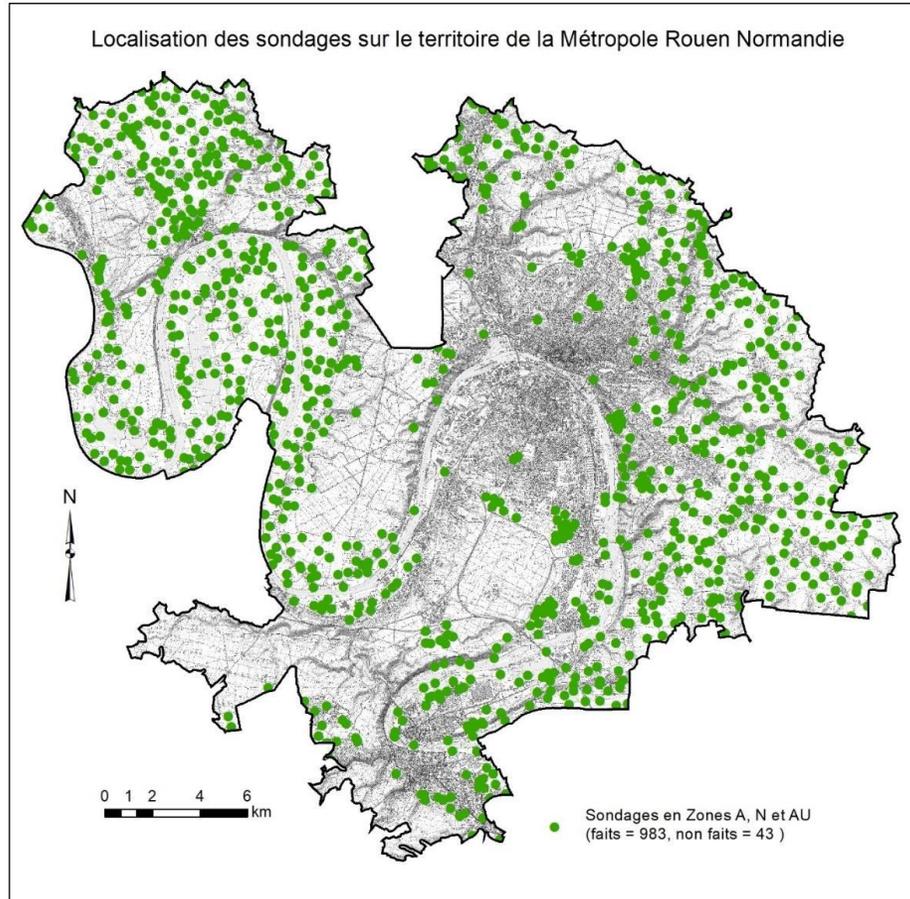
Les enjeux territoriaux nécessitant de recourir à la connaissance des sols sont nombreux :

- ⇒ Préservation et reconquête de la qualité de la ressource en eau
- ⇒ Renforcer la résilience des espaces naturels et anthropisés face aux impacts du changement climatique
- ⇒ accompagner la gestion de la croissance des zones urbaines pour limiter l'étalement urbain

Volonté forte de la Métropole Rouen Normandie pour disposer de son propre Référentiel Sol pour :

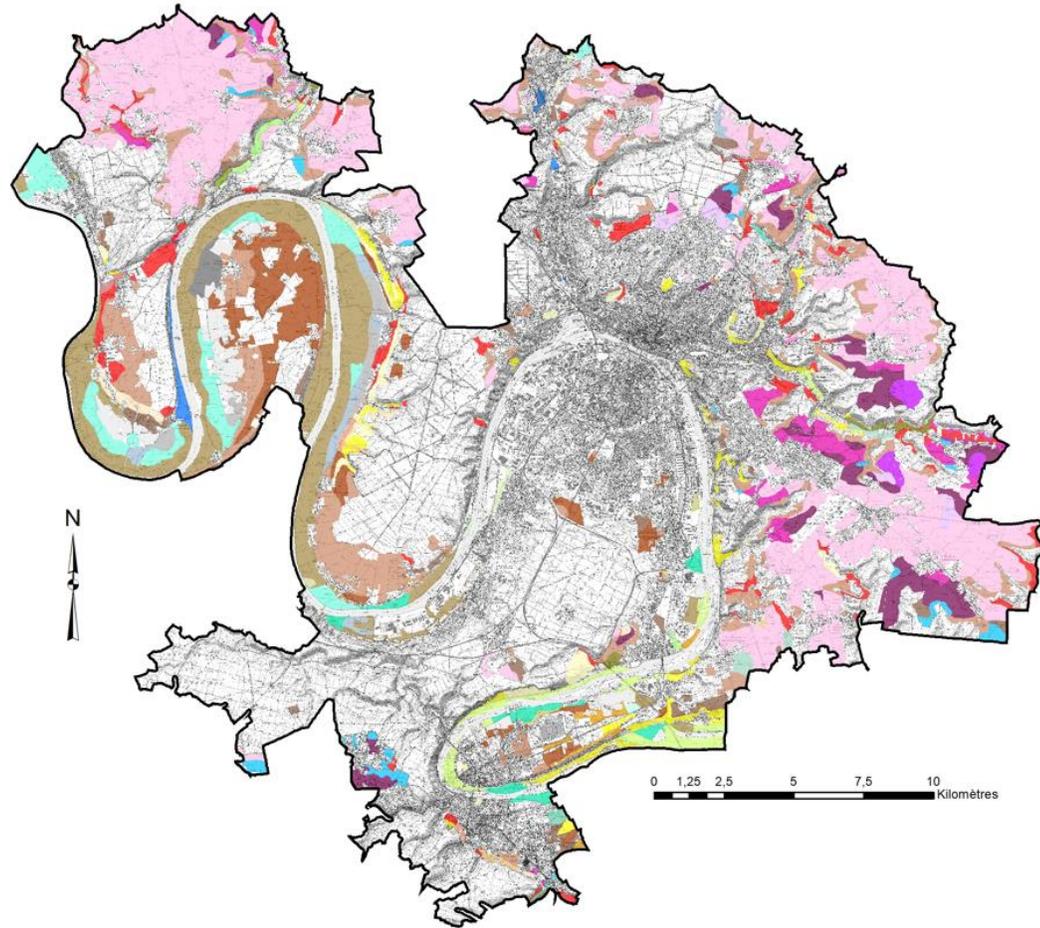
- ⇒ Préciser les fonctions et services écosystémiques de chaque type de sol
- ⇒ Orienter la planification urbaine et accompagner le territoire vers le ZAN
- ⇒ mieux répondre localement aux enjeux de développement durable

Référentiel Sol et fonction de production de biomasse /potentiel agronomique

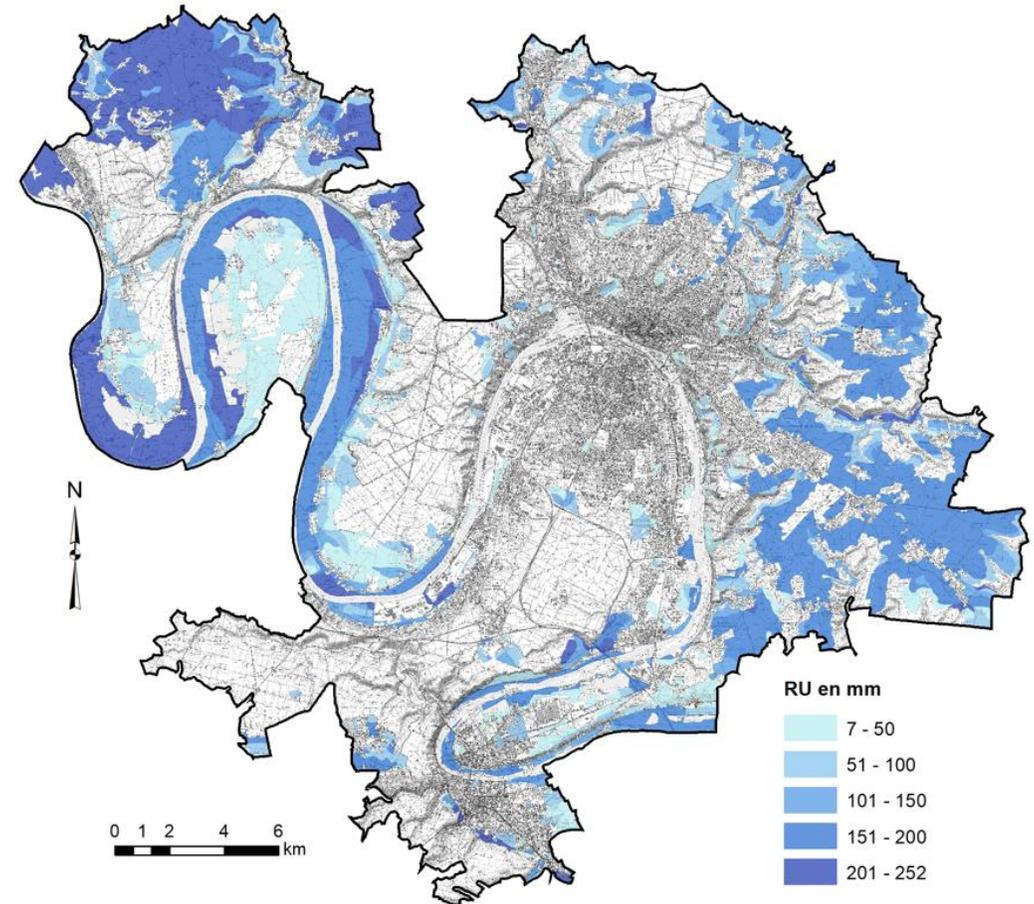


Référentiel Sol et fonction de production de biomasse /potentiel agronomique

Les Unités Cartographiques de Sol de la Métropole Rouen Normandie



Réservoir Utile (RU) des sols sur le territoire de la Métropole Rouen Normandie



Référentiel Sol et fonction de production de biomasse /potentiel agronomique

SQUAT Système conventionnel

Facteurs pris en compte : Épaisseur, Exposition (quand la pente est supérieure à 1%), Déficit Hydrique et Texture.

Facteurs de déclassement : Pente et Hydromorphie.

SQUAT Système maraîchage

Facteurs pris en compte : Épaisseur, Exposition (quand la pente est supérieure à 1%), Déficit Hydrique et Texture Maraîchage.

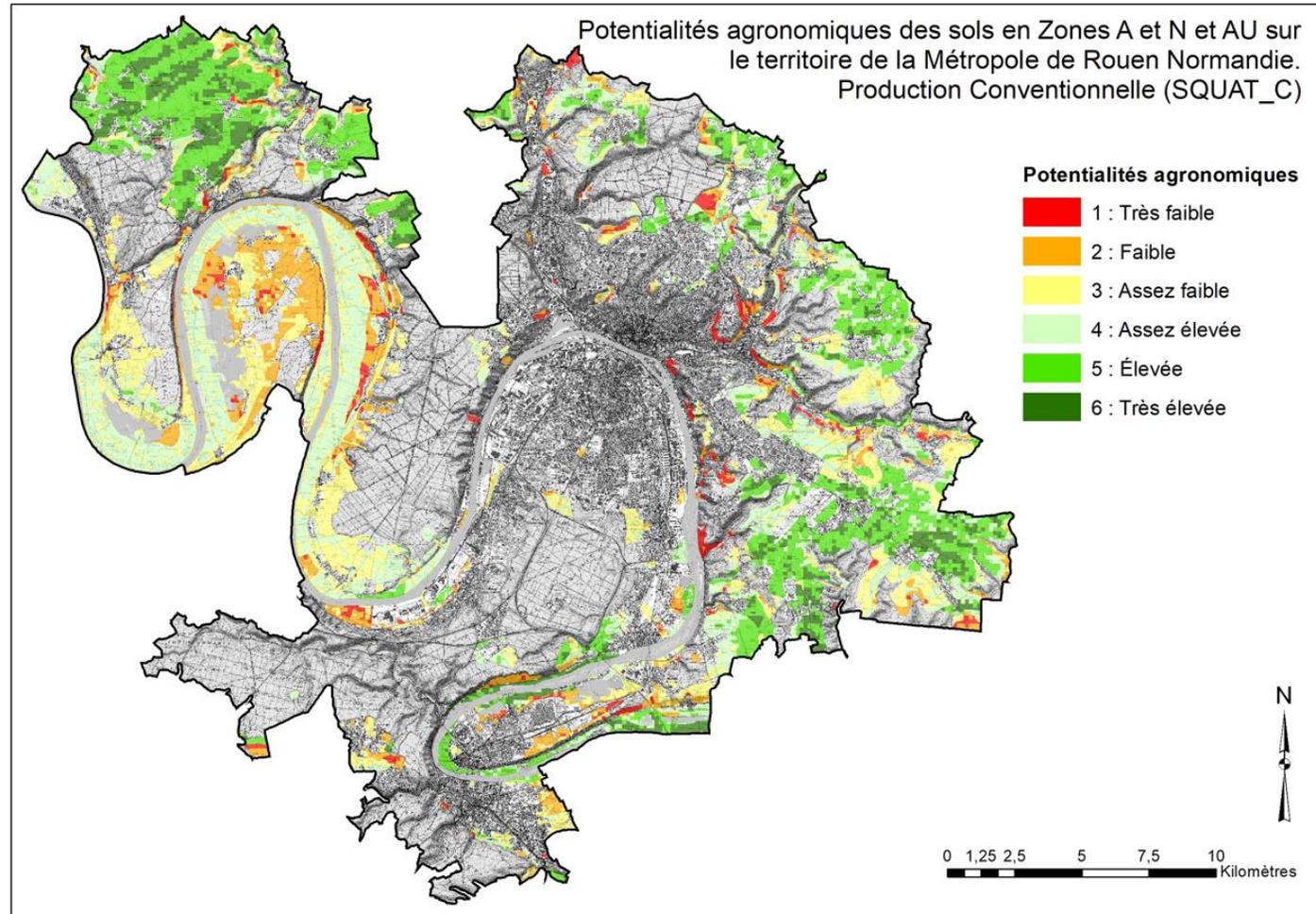
Facteur de déclassement : Pente et hydromorphie.

SQUAT Système Élevage

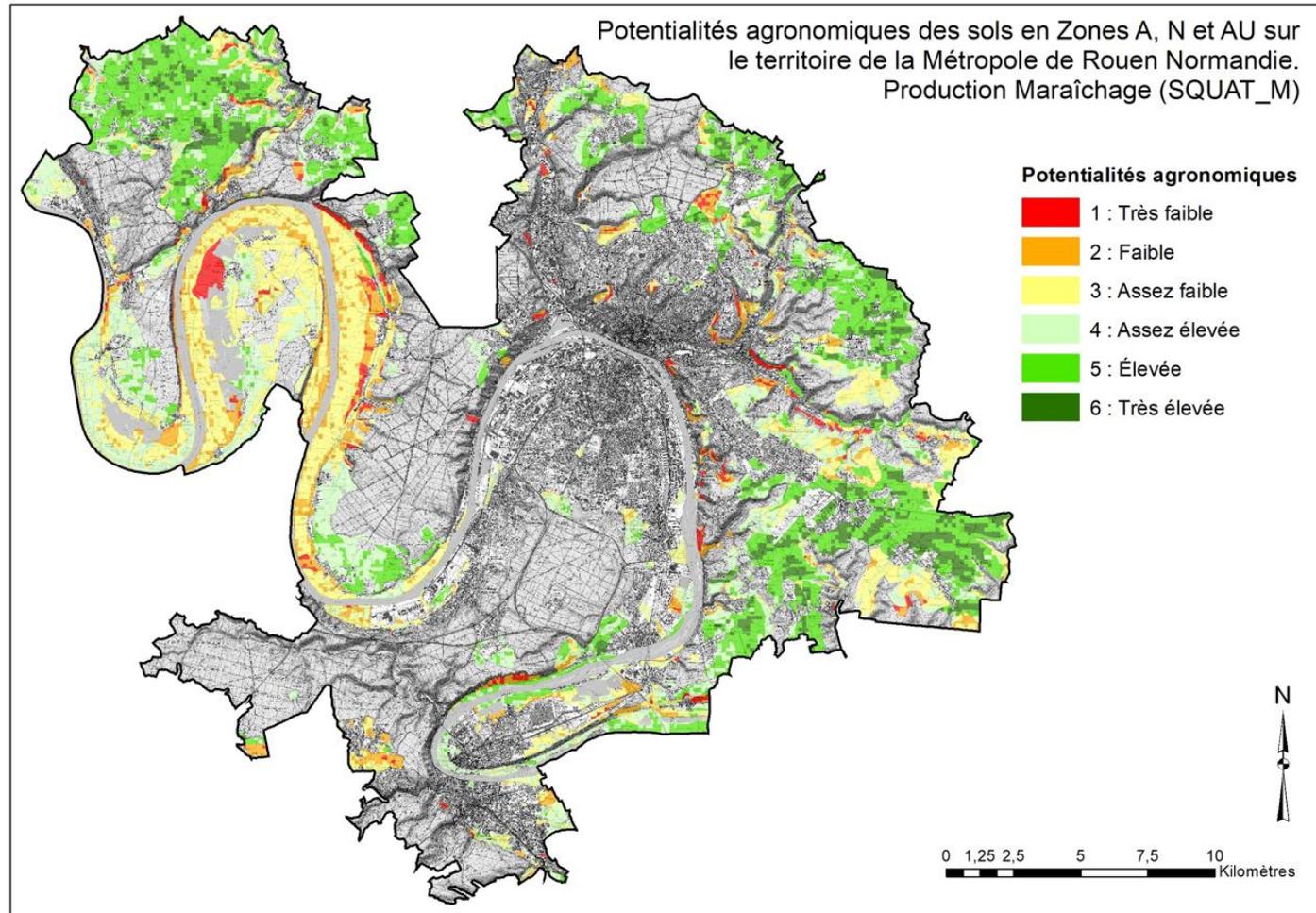
Facteurs pris en compte : Exposition (quand la pente est supérieure à 1%), Déficit Hydrique et Texture Élevage.

Facteur de déclassement : Pente.

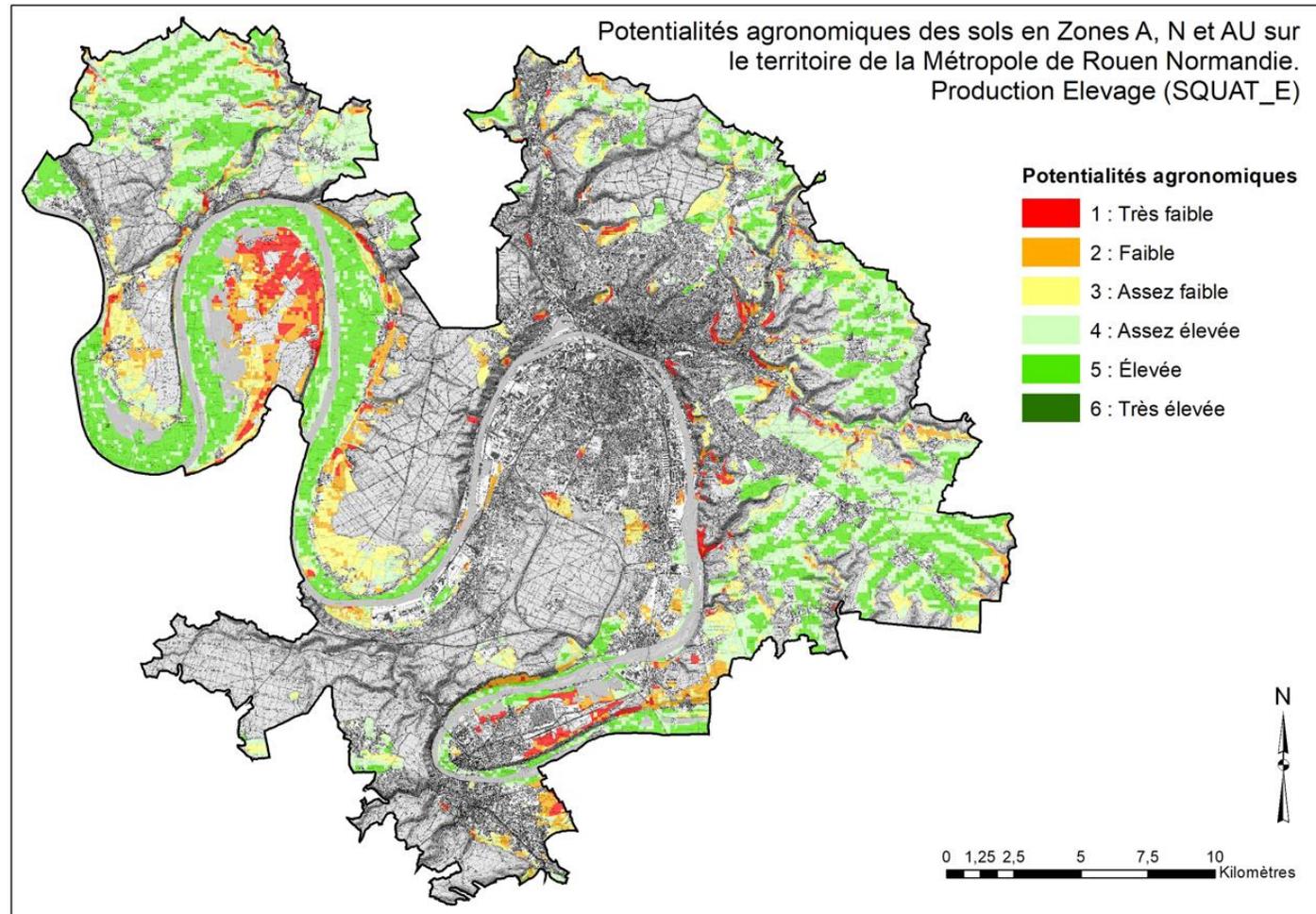
Référentiel Sol et fonction de production de biomasse /potentiel agronomique



Référentiel Sol et fonction de production de biomasse /potentiel agronomique



Référentiel Sol et fonction de production de biomasse /potentiel agronomique



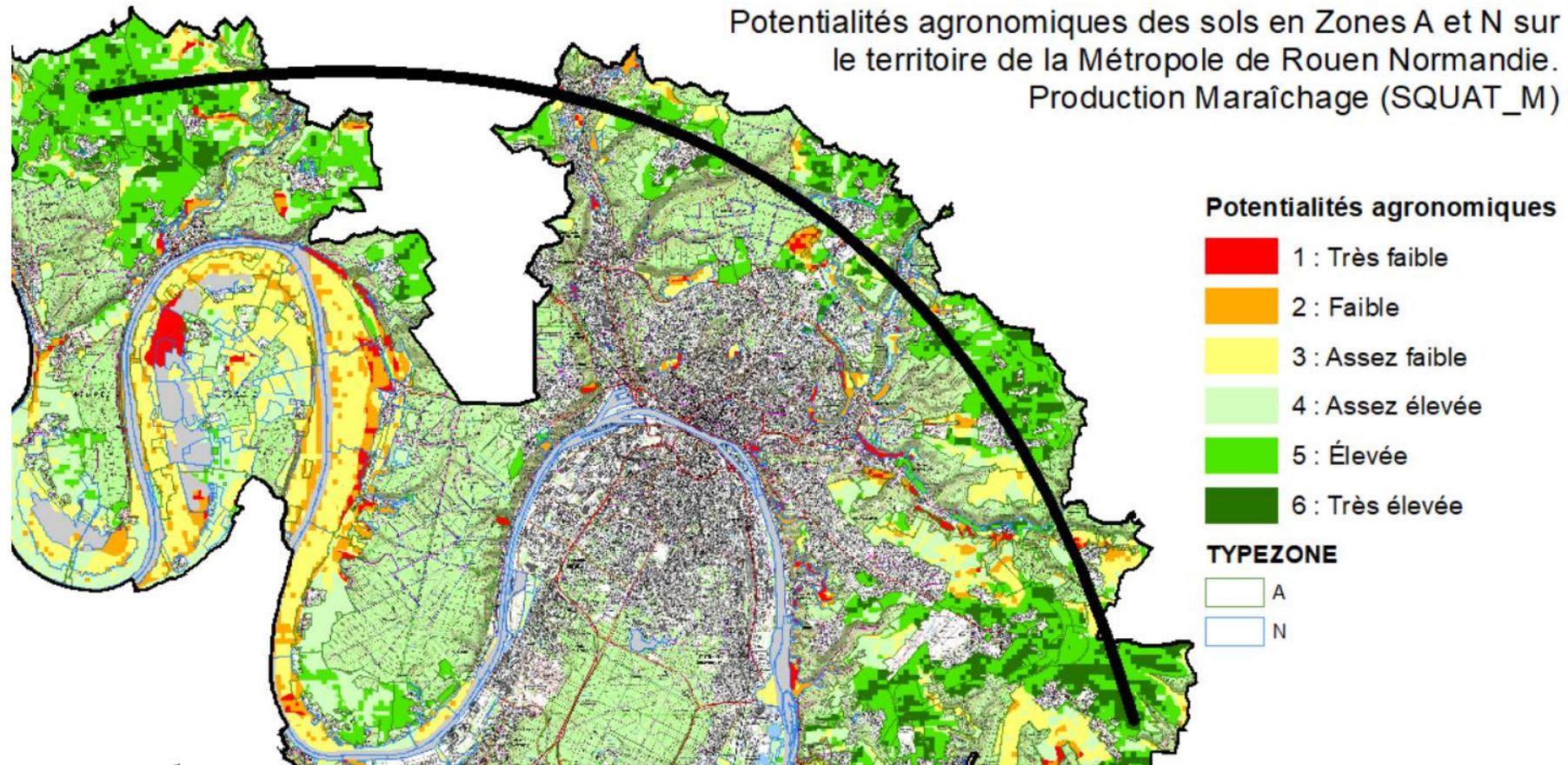
Référentiel Sol et fonction de production de biomasse /potentiel agronomique

Zones A et N

Valeurs	Qualificatifs	SQUAT_C		SQUAT_M		SQUAT_E	
		Ha	%	Ha	%	Ha	%
1	Très faible	895	3,9	766	3,4	1 347	5,9
2	Faible	2 641	11,6	2 317	10,2	2 167	9,5
3	Assez faible	5 319	23,4	5 721	25,1	3 372	14,8
4	Assez élevée	6 172	27,1	5 514	24,2	8 029	35,3
5	Élevée	5 531	24,3	6 577	28,9	7 803	34,3
6	Très élevée	2 191	9,6	1 854	8,1	31	0,1
		22 749	100,0	22 749	100,0	22 749	100,0

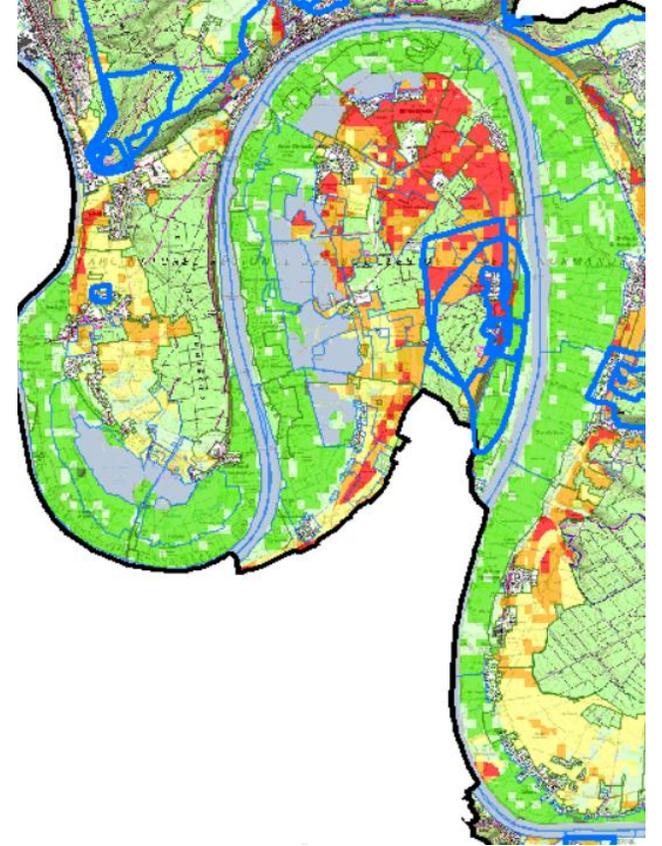
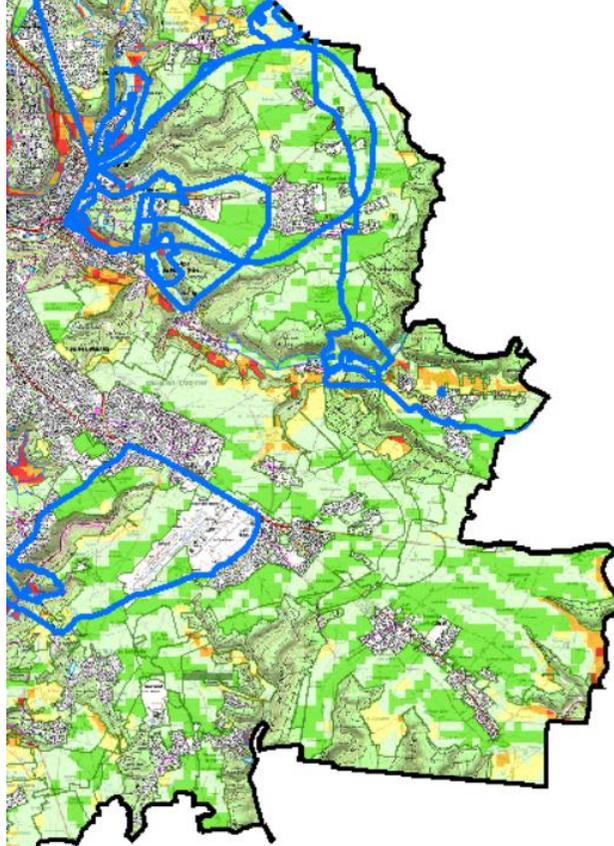
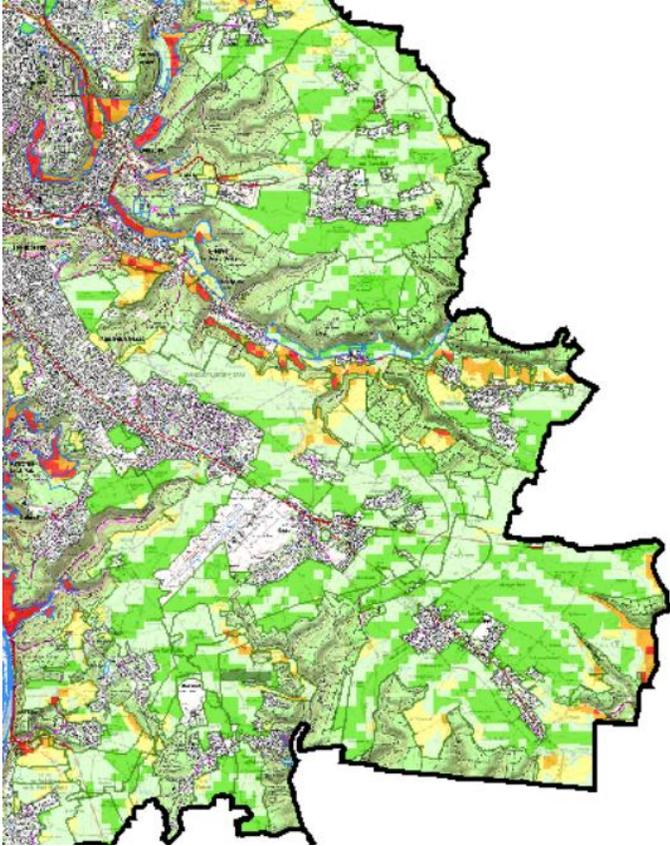
Potentiels agronomiques et enjeux de territoire

Peut-on territorialiser une ceinture maraîchère?



Potentiels agronomiques et enjeux de territoire

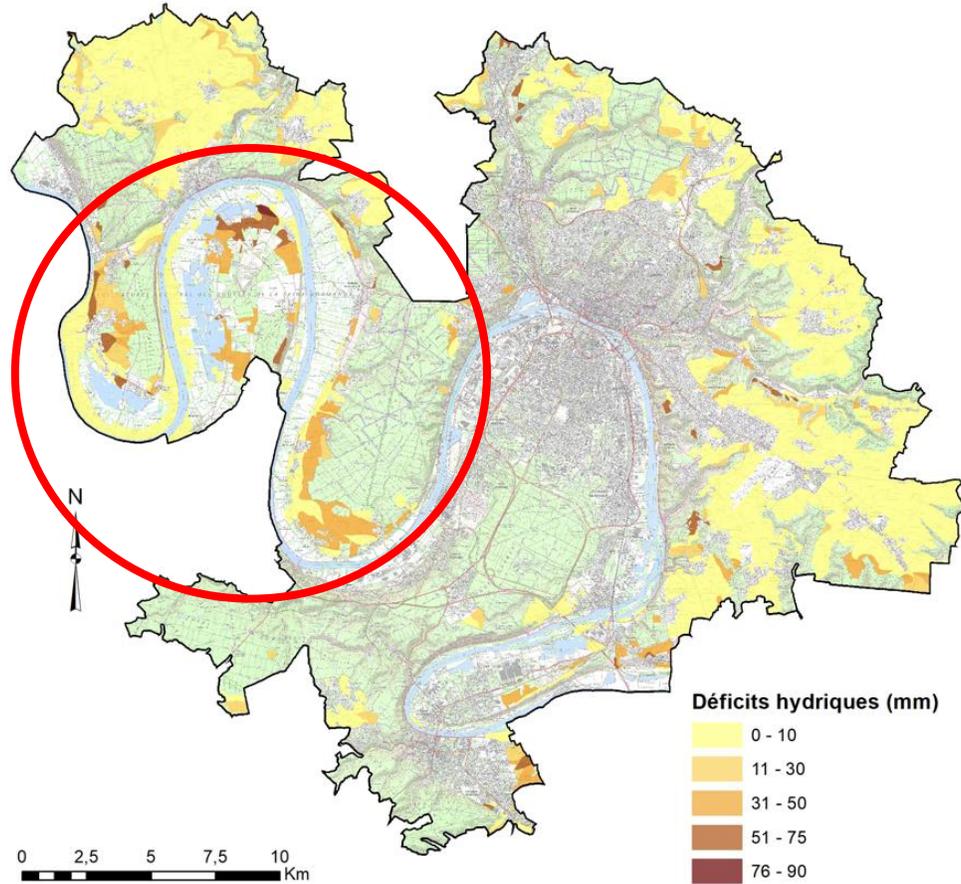
Secteurs propices à l'élevage? Lien avec les AAC?



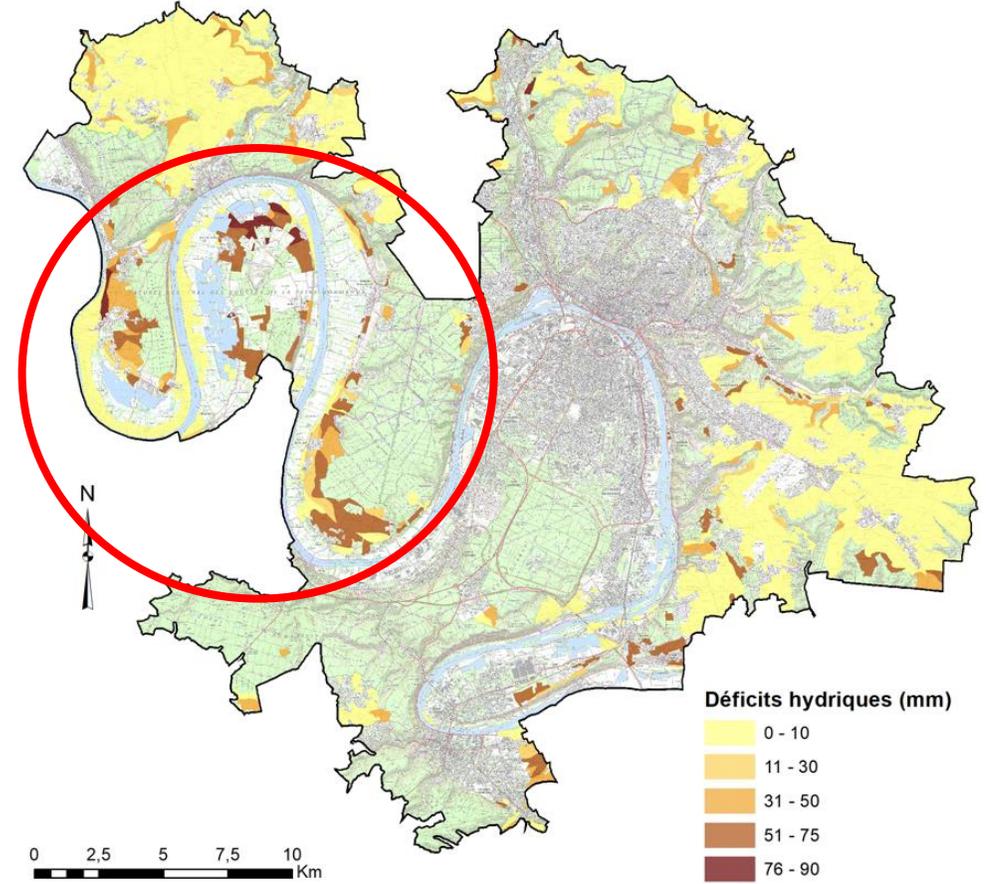
Potentiels agronomiques et enjeux de territoire

Évolution du Potentiel agronomique et dérèglement climatique?

Données DRIAS - Valeurs issues de la Chronique 1977/2005



Données DRIAS - Valeurs issues de la Chronique 2020/2049 - RCP 4.5



Sols, potentialités agronomiques et enjeux de territoire de la Métropole Rouen Normandie

Mieux prendre en compte les Sols dans la planification et la gestion durable des espaces urbains et ruraux.

Optimiser l'utilisation des terres pour l'agriculture, le développement de l'urbanisme ou bien encore les programmes de conservation des ressources naturelles.

Mieux évaluer la qualité des sols pour déterminer leur capacité à produire de la biomasse alimentaire et non alimentaire, pour réguler le cycle de l'eau, pour stocker le carbone et pour soutenir les composantes écologiques des milieux.



Journée
Mondiale
des Sols

#JMS2024

Journée Mondiale des Sols

Les données et informations sur les sols

Du 29 novembre au 5 décembre 2024

Région Normandie

Merci de votre attention !

Nous contacter :

patrick.legouee@unicaen.fr

marlene.minor-enot@metropole-rouen-normandie.fr

