



MÉTADONNÉES

**Délimitation spatiale et priorité de boisement des
coulées agricoles**

Par **h'abitat**

LA NATURE À L'ŒUVRE

Tableau 1. Description de la table attributaire du fichier vectoriel *coulees_agricoles.shp*.

Fichier	Nom colonne	Description
coulees_agricoles.shp	ID	Identifiant unique
coulees_agricoles.shp	super_m2	Superficie de la coulée agricole en mètres carré
coulees_agricoles.shp	super_ha	Superficie de la coulée agricole en hectares
coulees_agricoles.shp	veg_bas_m2	Superficie de la coulée agricole en végétation basse (< 3 m de hauteur) en mètres carré
coulees_agricoles.shp	veg_bas_ha	Superficie de la coulée agricole en végétation basse (< 3 m de hauteur) en hectares
coulees_agricoles.shp	veg_bas_p	Pourcentage (%) de la coulée agricole en végétation basse (< 3 m de hauteur).
coulees_agricoles.shp	pnte_mn_p	Pente moyenne en pourcentage (%)
coulees_agricoles.shp	pnte_max_p	Valeur maximale de la pente en pourcentage (%)
coulees_agricoles.shp	pnte_min_p	Valeur minimale de la pente en pourcentage (%)
coulees_agricoles.shp	pnte_mn_d	Pente moyenne en degrés
coulees_agricoles.shp	pnte_max_d	Valeur maximale de la pente en degrés
coulees_agricoles.shp	pnte_min_d	Valeur minimale de la pente en degrés
coulees_agricoles.shp	selct_prio	Indique si la coulée agricole a été sélectionnée pour l'analyse de priorisation pour le boisement (Oui ou Non). Une coulée n'est pas sélectionnée si elle intersecte une occurrence d'espèce champêtre menacée, vulnérable ou susceptible d'être ainsi désignée (EMVS) ou si plus de 70% de sa superficie est en végétation haute (> 3m de hauteur).
coulees_agricoles.shp	priorite	Indice de 0 à 1 indiquant la priorité de la coulée agricole pour le boisement. Une valeur de 1 indique que la coulée est prioritaire. Inversement, une valeur de 0 indique qu'une coulée n'est pas prioritaire. Le fichier <i>prio_bois.shp</i> renseigne davantage sur la valeur des critères considérés dans la priorisation.
coulees_agricoles.shp	argile_mn	Proportion moyenne d'argile dans la coulée agricole en pourcentage (%), pour une profondeur de 0 à 60 cm.
coulees_agricoles.shp	limon_mn	Proportion moyenne de limon dans la coulée agricole en pourcentage (%), pour une profondeur de 0 à 60 cm.

coulees_agricoles.shp	sable_mn	Proportion moyenne de sable dans la coulée agricole en pourcentage (%), pour une profondeur de 0 à 60 cm.
coulees_agricoles.shp	ph_mn	pH moyen dans la coulée agricole, pour une profondeur de 0 à 60 cm.
coulees_agricoles.shp	cec_mn	Capacité d'échange cationique moyenne en milliéquivalents par 100 grammes (méq/100g), pour une profondeur de 0 à 60 cm.

Tableau 2. Description de la table attributaire du fichier vectoriel *prio_bois.shp*.

Fichier	Nom colonne	Description
prio_bois.shp	ID	Identifiant unique
prio_bois.shp	forme	Indice de 0 à 1 pour définir la forme de la coulée, où 0 correspond à une forme dispersée (ex. allongée) et 1 correspond à une forme compacte. Une coulée de forme compacte limite les effets de bordures, et est généralement plus propice aux espèces fauniques.
prio_bois.shp	sup_noyau	Indice de 0 à 1 pour définir la superficie du noyau de la coulée agricole. La valeur 1 correspond à la coulée ayant la superficie de noyau la plus importante parmi l'ensemble des coulées. À l'inverse, la valeur 0 correspond à la coulée ayant la superficie du noyau la plus petite.
prio_bois.shp	dist_eau	Indice de 0 à 1 représentant la distance entre la coulée agricole et le cours d'eau le plus proche. La valeur de 1 indique que la coulée est priorisée et que la distance au cours d'eau est plus petite. À l'inverse, la valeur 0 correspond à une coulée plus éloignée du cours d'eau le plus proche.
prio_bois.shp	dist_eau_m	Distance (en mètres) entre la coulée agricole et le cours d'eau le plus proche. Cette valeur a été rééchantillonnée entre 0 et 1 (colonne <i>dist_eau</i>) afin d'être intégrée sous la forme d'indice à la priorisation.
prio_bois.shp	oise_atlas	Indice binaire (0 ou 1) basé sur l' <i>Atlas des territoires d'intérêt pour la conservation dans les BTSL</i> (variable <i>RANGPRI_R</i> de la couche <i>Ens_topo_ouvert</i>). Une coulée située dans les limites des ensembles topographiques propices aux oiseaux champêtres recevra une valeur de 0 afin qu'elle ne soit pas boisée en priorité. Dans le cas contraire, la coulée recevra une valeur plus élevée pouvant aller jusqu'à 1 pour des coulées non adéquates aux oiseaux champêtres.
prio_bois.shp	noeud_conn	Indice de 0 à 1 basé sur l'étude de Rayfield et al. (2019). Les données relatives à chaque coulée agricole ont été extraites des résultats de l'analyse de « Corridors prioritaires » effectuée à l'aide de l'outil Linkage Mapper par Rayfield et al. (2019). Cette analyse a déterminé, à l'échelle des BTSL, des corridors écologiques visant à renforcer la connectivité des paysages pour 5 espèces forestières emblématiques (la martre d'Amérique, la grande musaraigne, l'ours noir, la salamandre rayée, la grenouille des bois). Une coulée localisée au centre d'un corridor de déplacement recevra une valeur

Fichier	Nom colonne	Description
		de 1 (priorité à être boisée), alors qu'une coulée en dehors des corridors recevra une valeur de 0.
prio_bois.shp	omni_conn	Indice de 0 à 1 représentant la contribution de la coulée agricole en termes de connectivité omnidirectionnelle. Ce type d'analyse de connectivité permet de modéliser le déplacement des 5 espèces forestières emblématiques des BTSL, telles que la martre d'Amérique, la grande musaraigne, l'ours noir, la salamandre rayée et la grenouille des bois. La connectivité est modélisée à travers le territoire et dans toutes les directions, à la manière d'un flux de courant.
Prio_bois.shp	cour_conn	Indice de 0 à 1 représentant la contribution de la coulée agricole en termes de connectivité flux de courant. Les données proviennent de Pithers et al.
prio_bois.shp	emvs	Présence (valeur de 1) ou non (valeur de 0) d'au moins une occurrence d'espèce menacée, vulnérable ou susceptible d'être ainsi désignées (EMVS) dans la coulée agricole.
prio_bois.shp	ois_occp	Probabilité d'occupation des espèces d'oiseaux champêtres d'intérêt (goglu des prés, sturnelle des prés ou hirondelle rustique) dans la coulée agricole. Une valeur de 0 indique une forte probabilité d'occupation et est associée à une coulée agricole non prioritaire pour le boisement. À l'inverse, une valeur de 1 indique une faible probabilité d'occupation.
prio_bois.shp	priorite	Valeur de 0 à 1 pour la priorisation de boisement de la coulée agricole. Cette valeur est calculée en tenant compte des critères précédemment calculés. Une valeur de 1 signifie que qu'il est prioritaire de boiser la coulée agricole. À l'inverse, une valeur de 0 signifie que la priorité de boisement est très faible.



habitat-nature.com

5818, bld St-Laurent Montréal (Québec) H2T 1T3

+1 438 825-4445
info@habitat-nature.com