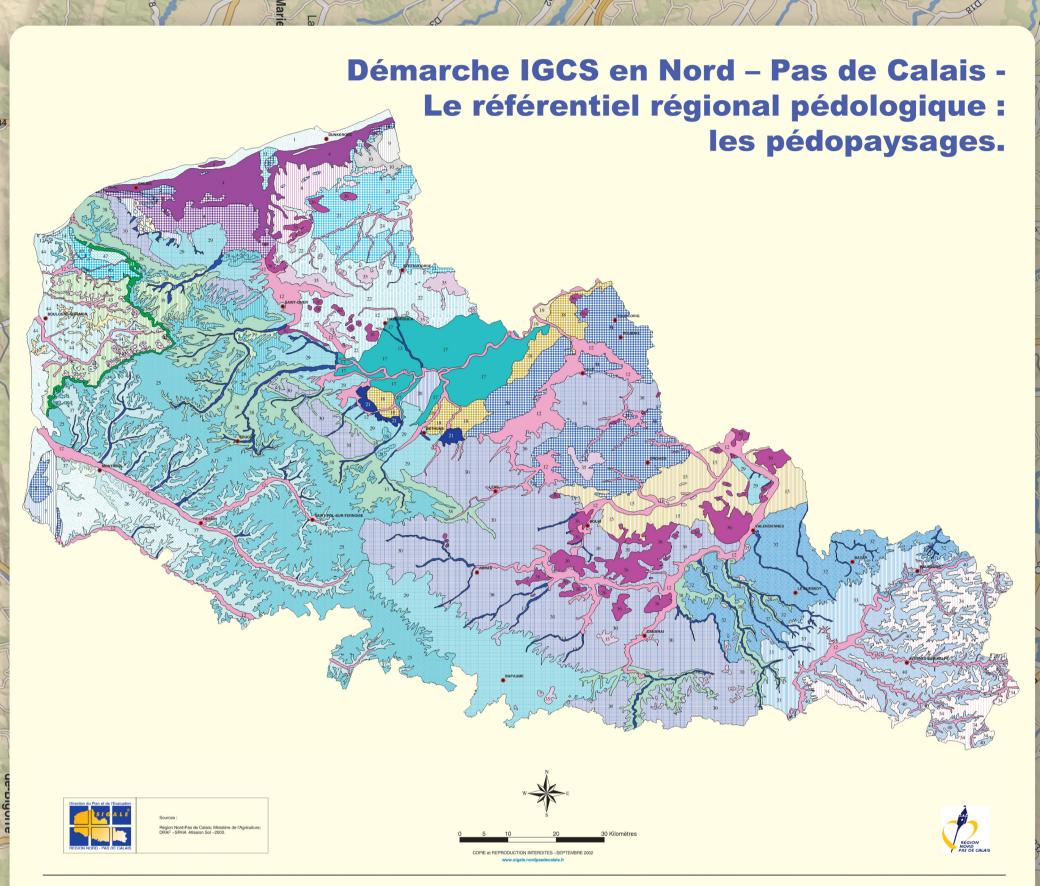
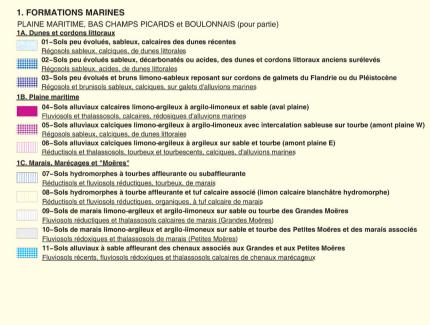
Démarche IGCS en Nord - Pas de Calais - Le référentiel régional pédologique : les pédopaysages

Dans le cadre de la démarche nationale "Inventaire, Gestion et Cartographie des Sols" (IGCS), le Conseil Régional Nord – Pas de Calais et la Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt ont cofinancé la réalisation, selon la méthodologie définie par l'INRA, d'un référentiel régional pédologique à l'échelle du 1:250 000 intégré dans leurs SIG respectifs.

L'exploitation des données de ce référentiel pédologique permet d'établir une cartographie des zones pédopaysagères ou unités cartographiques des sols UCS (plateaux, versants, plaines, fonds de vallées, etc) dans lesquelles sont rassemblés différents types de sols ou unités typologiques de sols UTS (sols alluviaux, sols de limons des plateaux sur craie, etc).

La combinaison du référentiel pédologique avec différentes sources d'informations (altimétrie, hydrologie, climat, géologie, occupation du sol, etc) permet de répondre à des questions de natures diverses dans les domaines de l'aménagement du territoire, rural ou périurbain, de l'agriculture, de la protection de l'environnement et de réaliser à la demande des cartes thématiques à des fins appliquées.





2. FORMATIONS FLUVIATILES

VALLES ET VALLONS DE L'ENSEMBLE DE LA REGION

2A. Vallées et vallons principaus

12-Sols alluviaux hydromorphes de texture variable des alluvions récentes des vallées larges (> 1 km)
Fluviosols rédoxiques, réductiques et brunisols rédoxiques, localement tourbeux, d'alluvions récentes

13-Sols alluviaux et alluviaux colluviaux hydromorphes de texture variable des alluvions récentes des vallées étroits (< 1 km)
Fluviosols rédoxiques et brunisols rédoxiques, localement tourbeux, d'alluvions récentes des valles et rédoxiques et brunisols rédoxiques, localement tourbeux, d'alluvions récentes

14-Sols bruns acides et lessivés hydromorphes limono-aableux et sableux, des alluvions anciennes de terrasses alluviales
Brunisols et néoluvisols rédoxiques d'alluvions anciennes

2B. Plaine de la Scarpe

15-Sols alluviaux hydromorphes limono-argileux de la Plaine de la Scarpe
Fluviosols rédoxiques et réductiques, organiques à tourbescents, d'alluvions argileuses de la Scarpe
Régosols et fluviosols plus ou moins rédoxiques, acides à calciques, d'alluvions sableuses de la Scarpe

2C. Plaine de la Lys

17-Sols alluviaux hydromorphes limono-argileux, calcique à calcaire en profondeur Fluviosols rédoxiques de limons sur sable de la Lys

18-Sols alluviaux hydromorphes limono-argileux sur sable de profondeur variable Fluviosols rédoxiques, de limons sur sable de la Lys

19-Sols alluviaux hydromorphes limono-argileux à limono-argileux Réductisols et rédoxysols d'alluvions argileuses et limoneuses de la Lys

20-Sols alluviaux colluviaux limono-argileux à limono-argileux avec argile subaffleurante ("paccaults") Réductisols et rédoxysols d'alluvions argileuses de la Lys sur argile tertiaire

21-Sols alluviaux hydromorphes argillo-limoneux avec argile subaffleurante ("paccaults") Réductisols tourbeux et tourbescents d'alluvions organiques de la Lys

FLANDRE INTERIEURE, ARTOIS (s.i.), CAMBRESIS, OSTREVENT, PEVELE, HAINAUT et THIERACHE
3A. Limons de la Flandre Intérieure

22-Sols bruns faiblement lessivés à bruns lessivés, limoneux à limono-argileux, hydromorphes, sur substrat profond argileux Brunisols. néolvisols rédoxiques de limons éoliens sur substrat argileux

23-Sols bruns faiblement lessivés à bruns lessivés, limoneux à limono-argileux, hydromorphes, sur substrat profond argileux Brunisols. néolvisols et luvisols rédoxiques de limons éoliens sur substrat argileux

24-Sols bruns faiblement lessivés à bruns lessivés, colluvionnés limoneux à limono-argileux, hydromorphes, sur substrat profond argileux Néolvisols et luvisols rédoxiques de limons éoliens

3B. Limons de l'Artois. du Cambrésis. de l'Ostrevent et du Pévèle

25-Sols bruns faiblement lessivés à lessivés sur marnes et argiles à silex de l'Artois
Néolvisols et luvisols rédoxiques, limoneux en surface, de limons éoliens sur marnes et argiles à silex de l'Artois

3. FORMATIONS DES COLLINES ET PLATEAUX LIMONEUX

26-Sols bruns faiblement lessivés à lessivés sur marnes et argiles à silex de l'Artois, variante limono-aablo-argileuse en surface Néoluvisols et luvisols rédoxiques, limono-aableux en surface, de limons éoliens sur marnes et argiles à silex de l'Artois, variante limono-aablo-argileuse en surface. 27-Sols bruns faiblement lessivés à bruns lessivés sur marnes et argiles à silex de l'Artois, variante limono-aablo-argileuse en surface. 40 limons éoliens sur marnes et argiles à silex de l'Artois Bruns faiblement lessivés limoneux des plateaux déchiquetés de l'Avant Pays d'Artois Brunisols calciques et néoluvisols de limons éoliens sur craie de l'Avant Pays d'Artois

29-Sols bruns lessivés limoneux sur argile et argile sableuse de l'Avant Pays d'Artois

29-Sols bruns lessivés limoneux sur argile et argile sableuse de l'Avant Pays d'Artois

29-Sols bruns lessivés limoneux sur argile et argile subleuse de l'Avant Pays d'Artois

30-Sols bruns faiblement lessivés à calciques (granule de craie) de limons éoliens sur substrat crayeux peu profond du Cambrésis

31-Sols bruns à bruns lessivéspeu hydromorphes, de limons éoliens sur substrat crayeux du Pévèle (localement silex)

Néoluvisols et luvisols faiblement rédoxiques, de limons éoliens sur substrat crayeux du Pévèle (localement formation à silex)

32-Sols bruns lessivés et faiblement lessivés faiblement hydromorphes, de limons éoliens, sur matériaux divers (marnes, sables et argiles du Tertiaire) du Hainaut

Néoluvisols et luvisols rédoxiques, de limons éoliens sur matériaux divers (marnes, sables et argiles du Tertiaire) du Hainaut

33-Sols bruns lessivés et lessivés hydromorphes sur matériaux argileux et marneux du Hainaut

Néoluvisols et luvisols rédoxiques, limono-sableux en surface, de limons éoliens sur marnes et argiles à silex de l'Artois

34-Sols bruns lessivés et lessivés hydromorphes, de limons éoliens, sur substrat marneux et argileux du Hainaut

Néoluvisols et luvisols rédoxiques, de limons éoliens des collines de Thiérache

3D. Relief résiduels associés aux dépôts limoneux

35-Sols bruns limoneux, limono-ableux et sableux, peu à moyennement profonds, sur butte ou dôme résiduel sableux du Tertiaire

36-Sols bruns limoneux à limono-argileux sur argiles du Tertiaire (à passé local de sables)

Pélosols et brunisols rédoxiques, imono-argileux à argiles du Tertiaire

3E. Formations de versants associés aux dépôts limoneux
37–Sols bruns calciques et calcaires, limoneux a argillo-limoneux, de marnes et calcaires Rendosols, calcisols, calcisols et brunisols leptiques issus de craies (et schistes gréseux localement)
38–Sols bruns calcaires sur craie et sols colluviaux limoneux loessiques Rendosols, calcisols, calcisols colluviques issus de limons et de craie
39–Sols bruns calciques hydromorpheslimono-argilleux à argillo-limoneux, de limons et de marnes Brunisols, calcisols et pélosols rédoxiques issus de limons et de marnes
40–Sols bruns décarbonatés, argilleux, limoneux ou sableux de matériaux divers (grès, schistes et marnes)
Brunisols, calcisols et colluviosols rédoxiques de matériaux divers (limons, sables et grès, argiles, marnes et schistes)

4. FORMATIONS DES COLLINES ARGILO-CALCAIRES
BOULONNAIS pour l'essentiel

41-Sols bruns calcaires superficiels de la bordure du Boulonnais
Rendosols issus de craie de la bordure du Boulonnais
42-Sols bruns calcaires calciques argilleux et marrieux du bas de versant de la bordure du Boulonnais
42-Sols bruns calcaires calciques argilleux et marrieux du bas de versant de la bordure du Boulonnais

47-Sols bruns calcaires sur calcaires durs du Boulonnais

Rendosois, calcosois et calcisols issus de marne crayeuse de la bordure du Boulonnais
43-Sols bruns calciques à calcaires, argileux des reliefs peu accusés de la cuvette du Boulonnais
Rendosols, calcosois et calcisols pélosodiques pachiques issus des marnes du Boulonnais
44-Sols bruns calciques à calcaires et hydromorphes, argileux des reliefs accusés de la cuvette du Boulonnais
Calcisols pachiques, colluviols rédoxiques et pélosols rédoqiques et réductiques issus des marnes du Boulonnais
45-Sols bruns décarbonatés à lessivés (voir podzoliques sous forêt), limoneux à sablo-limoneux, des plateaux déchiquetés de la cuvette
Pélosols luviques et rédoxiques (à luvisols podzoliques sous forêt), ssus de limons et sables sur marnes des plateaux déchiquetés du Boulonnais
46-Sols bruns et bruns calcaires sur schistes et marnes du Boulonnais
Rendosols, calcosols et brunisols, issus de schistes et marnes du Boulonnais

Auteur

D929

Conseil Régional Nord – Pas de Calais
Direction de la Prospective, du Plan et de l'Evaluation
SIGALE® Nord – Pas de Calais
Centre Rihour
59555 LILLE Cedex

Contact

Courriel: sigale@nordpasdecalais.fr

http://www.sigale.nordpasdecalais.fr

Matériel et Logiciels utilisés

Exploitation et traitement des données sur ArcInfo 8.2 Unix, cartographie sous ArcView 8.2 et impression sur traceur HP 755 CM