



BIENVENUE

**Merci de patienter,
l'Agri-webinaire va bientôt commencer**

WEBINAIRE

NOUVELLE OBLIGATION BCAE 5

Protection des sols contre l'érosion (PAC 2023-2027)



Par les agents SPW-ARNE

Avec les conseillers de Protection des sols de Natagriwal



Vendredi 06 mars 2026



de 10h00 à 12h00



[Formulaire d'inscription](#) au webinaire

**Cette présentation est enregistrée
et mise à votre disposition !**



SPW Agriculture Environnement

@SPWAgricultureEnvironnement · 1,4 k abonnés · 502 vidéos

Le citoyen wallon respire, boit, se nourrit, consomme, occupe l'espace, se promène en forêt ...plu

environnement.wallonie.be et 1 autre lien

S'abonner

Agri-webinaires - Saison 2 : "Préserv..."

SPW Agriculture Environnement - 2/5



Agri-webinaires Saison 2 –
Épisode 5 : Comprendre son...

SPW Agriculture Environnement



Agri-webinaires Saison 2 –
Épisode 4 : Savoir observer pour...

SPW Agriculture Environnement



Agri-webinaires Saison 2 -
Épisode 3 - Protéger les sols av...

SPW Agriculture Environnement



Agri-webinaires Saison 2 –
Épisode 2 - L'évaluation de la...

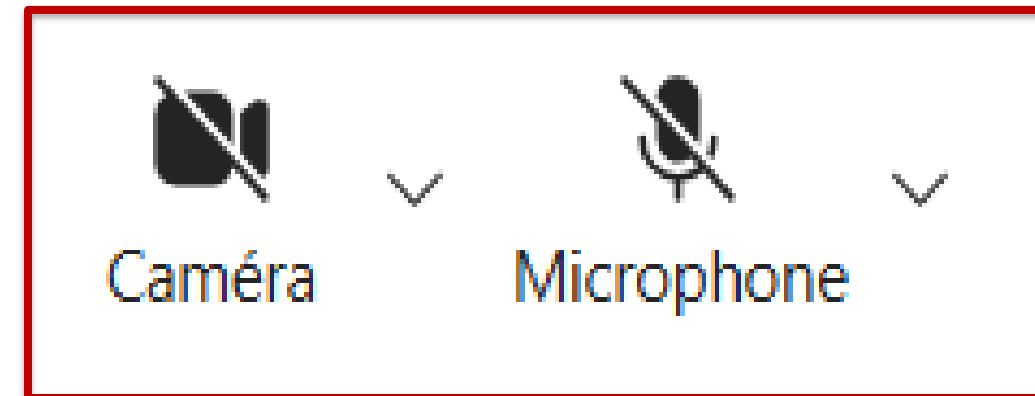
SPW Agriculture Environnement



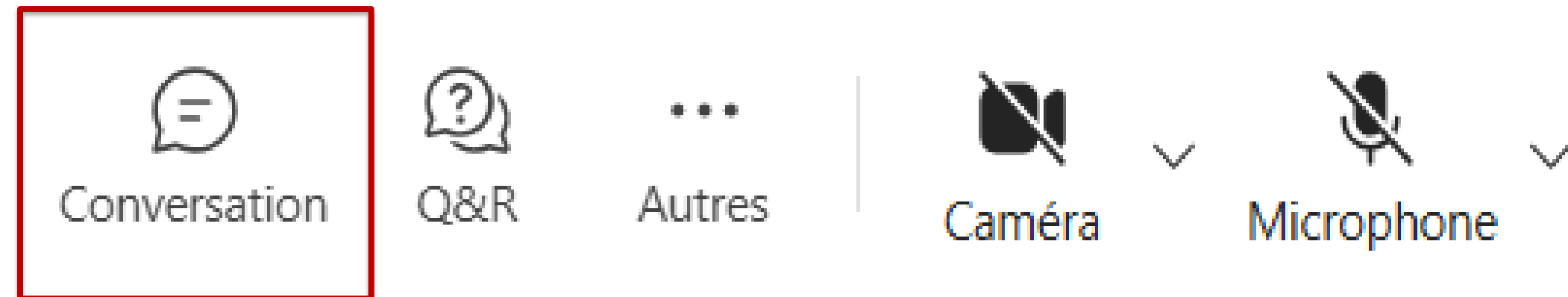
Agri-webinaire - Saison 2 épisode
1 – Pratiques agricoles pour...

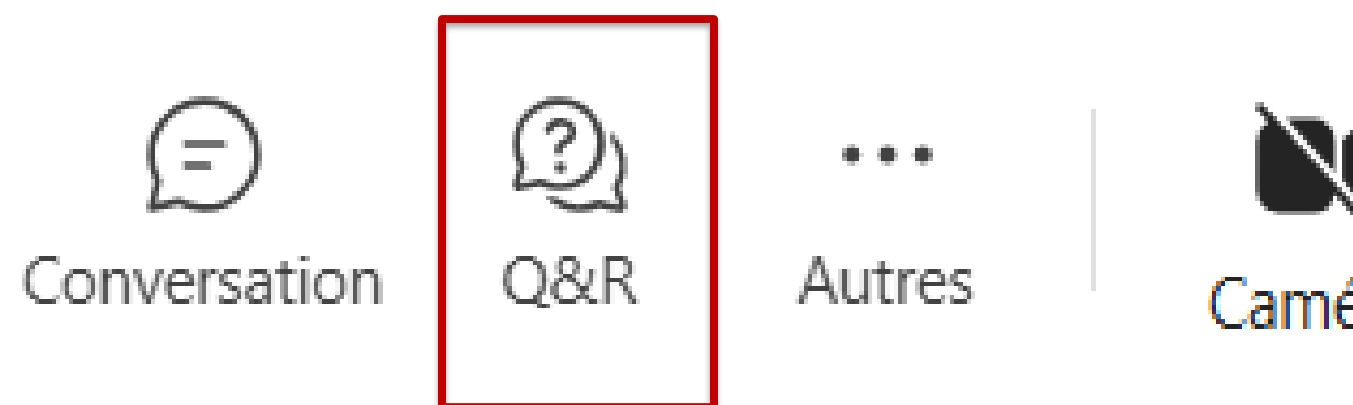
SPW Agriculture Environnement

 Conversation
 Q&R
 Autres

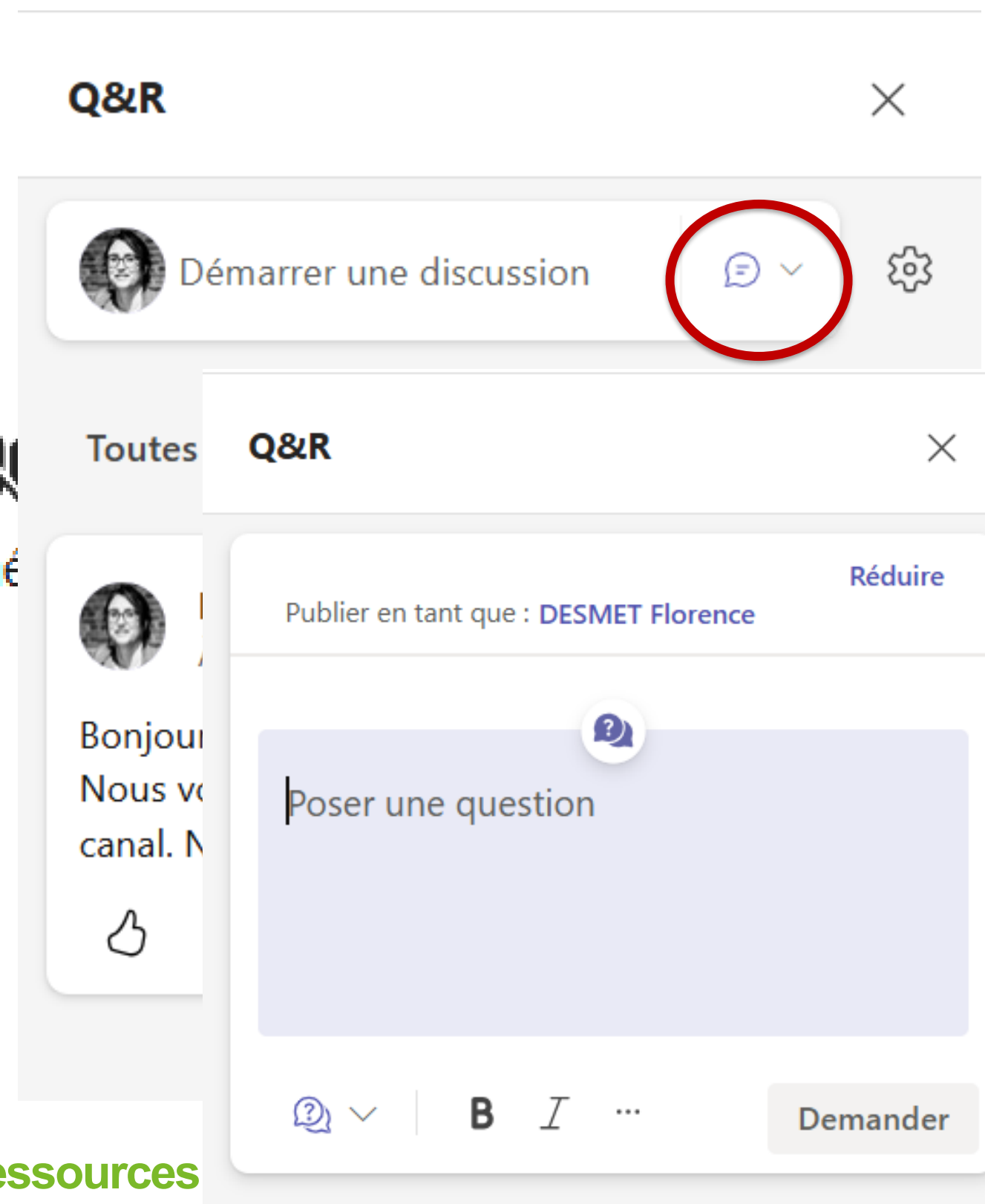


**Les micros et caméras
sont coupés**





**Poser vos QUESTIONS
via l'icône Q&R**

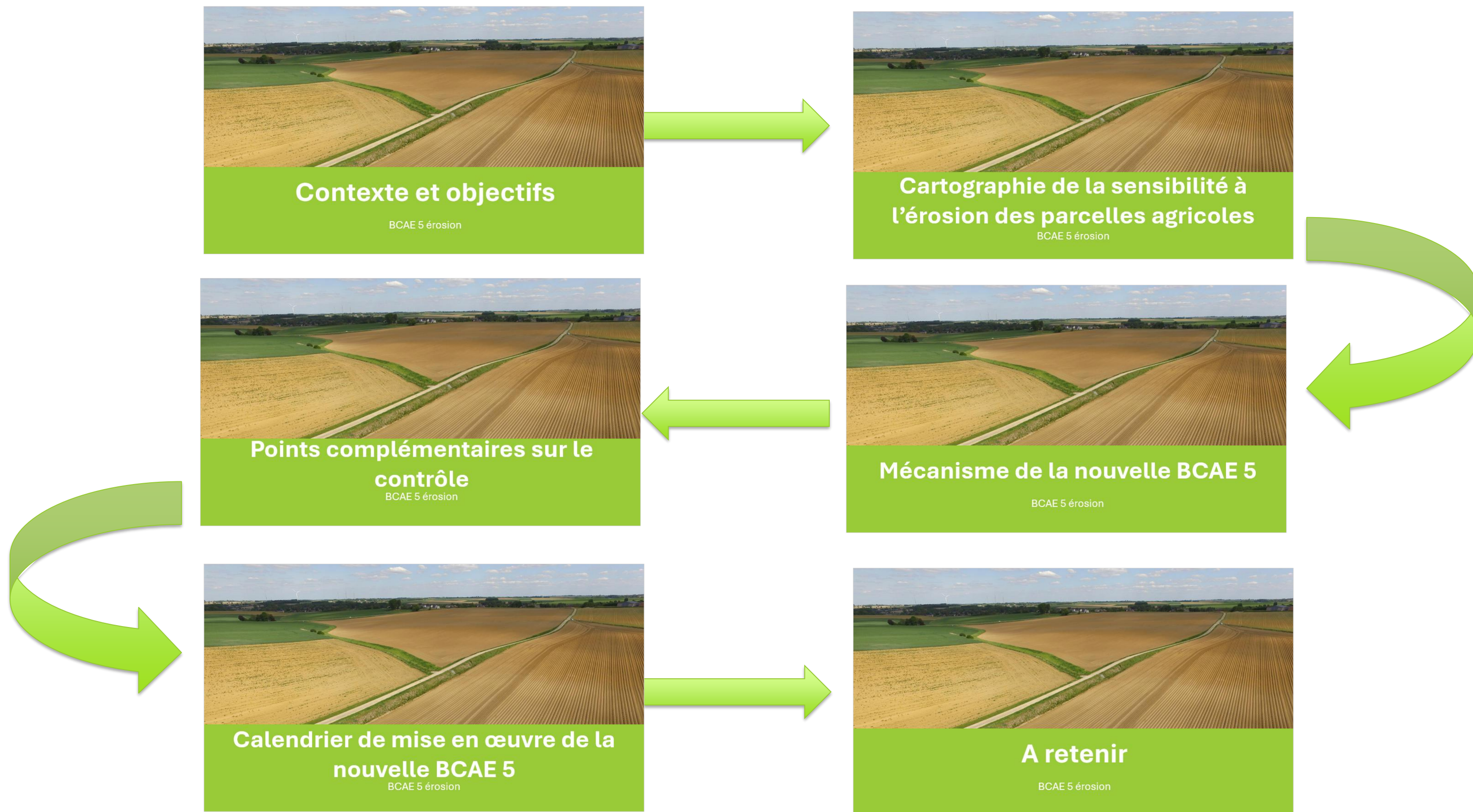




NGRI Programme du jour

- ***Nouvelle obligation de la BCAE 5 « Protection des sols contre l'érosion » 45 min***
par Hélène Cordonnier du SPW-ARNE
- ***L'accompagnement par un conseiller « Protection des sols » de Natagriwal 15 min***
Par Louis LAMOTTE de Natagriwal
- ***Présentation du simulateur de la cartographie du risque d'érosion des parcelles agricoles 30 min***
par Valentine DAMANET du SPW-ARNE
- ***Questions – réponses 30 min***

BCAE 5 - Protection des sols contre l'érosion (PAC 2023-2027)





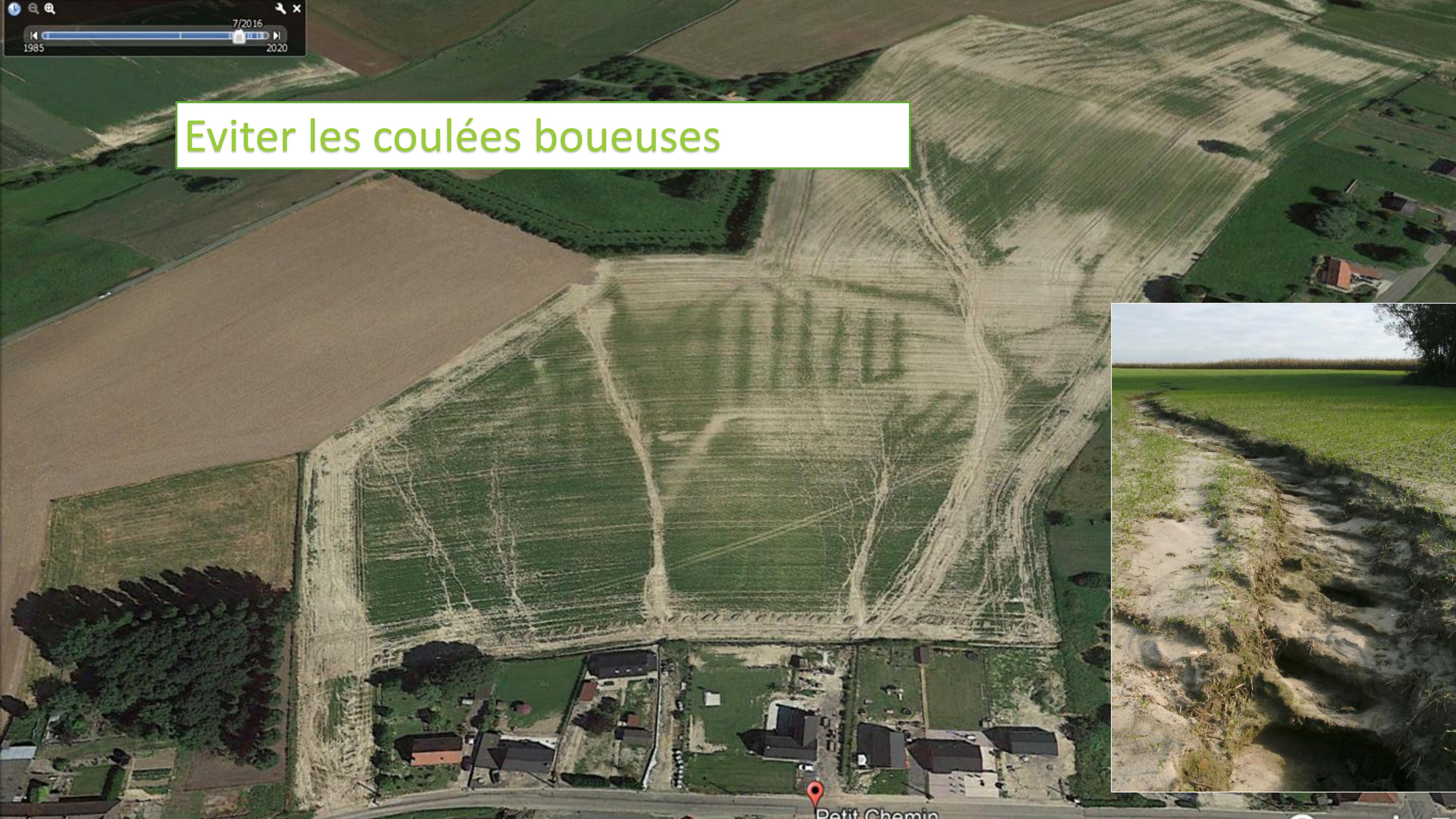
Contexte et objectifs

BCAE 5 érosion

Dégâts aux cultures
+ Baisse de la productivité à moyen et long terme



Eviter les coulées boueuses



Dégâts aux voiries et habitations, y compris infrastructures agricoles



Impacts sur l'environnement (ex. turbidité des cours d'eau)

+ coût gestion des
sédiments (dragage)



Préserver la fertilité et la structure du sol



57 % des terres arables
soumises à une érosion
'non soutenable'
($> 5 \text{ t/ha}$)
Et même 28% $> 10 \text{ t/ha}$

Source : état de l'environnement wallon

Améliorer l'image de
notre agriculture ...

➔ L'objectif principal de la BCAE5 est de protéger les sols agricoles contre l'érosion et de garantir la productivité des parcelles





Fascines



Bassins de rétention



Mares tampon en paliers



Fossés/noues



Fossés-talus



Déplacement d'entrées
de champ



MAEC Tournières/Bandes aménagées (5 ans)



Eco-Régime Maillage (1 an)



MAEC Sol (5 ans)



Eco-Régime Couverture Longue du Sol



Norme conditionnalité BCAE 5
Erosion diffuse à la parcelle



Cartographie de la sensibilité à l'érosion des parcelles agricoles

BCAE 5 érosion

Qualité du sol

Sols limoneux > sablo-limoneux > sols sableux

Stabilité structurale (teneur en MO)

Charge caillouteuse

Topographie

L_{pente}
% Pente

↗ Longueurs de pente

↗ Cultures en pente

$LP_{>150\text{ m}} \rightarrow \text{Erosion}$

Intensité des pluies

Longues pluies d'hiver (Déc-fév)

Orages de printemps ↗ + précocité !
(mars... mai-juin) et en intensité

Orages d'été (août)

Couverture du sol

↘ Prairies

↘ Cultures d'hiver

↗ Cultures de printemps

Intercultures < mi-novembre

Pratiques/ aménagements correctifs

TCS = 600 agriculteurs

MAEC

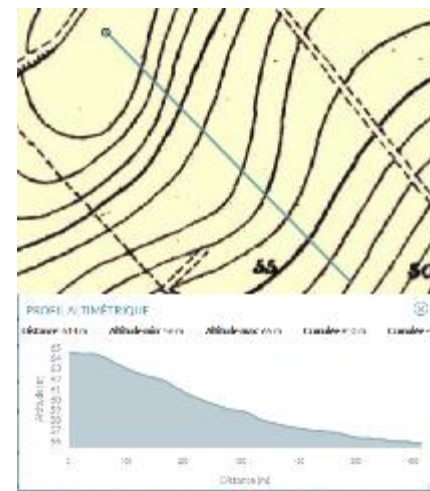
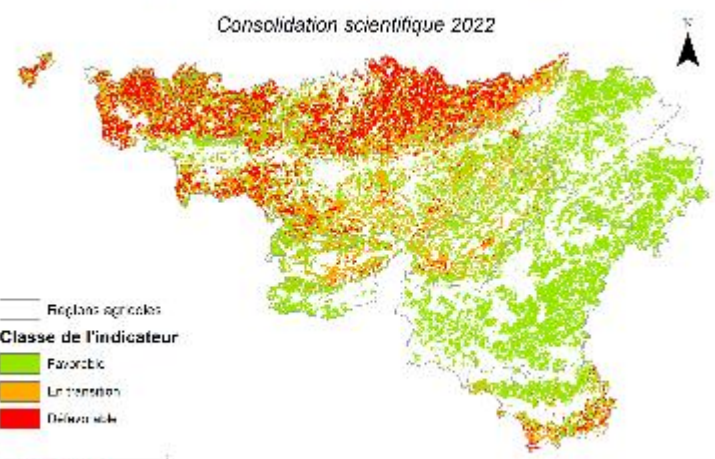
Haies/Fascines

...

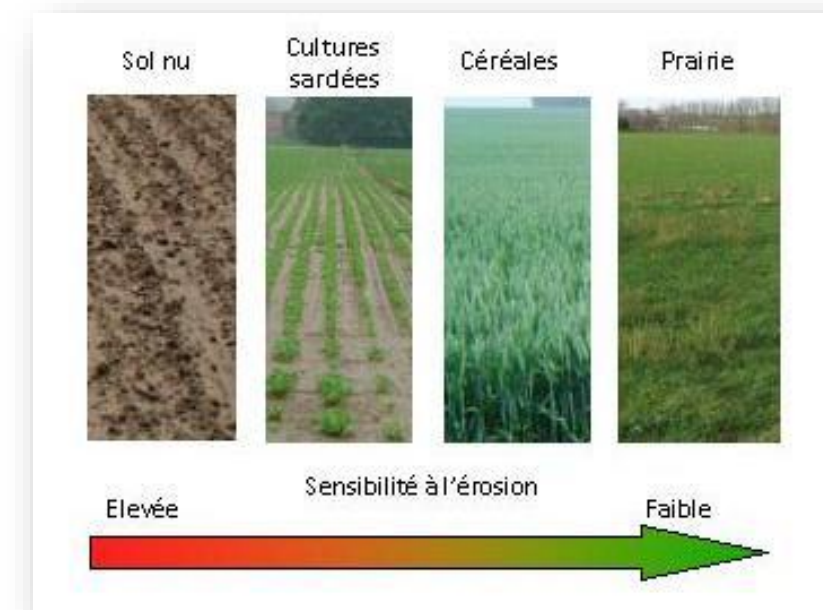


« Classe de l'indicateur COT/argiles selon la stabilité structurale
(MAEC sol de la PAC wallonne 2023 – 2027) »

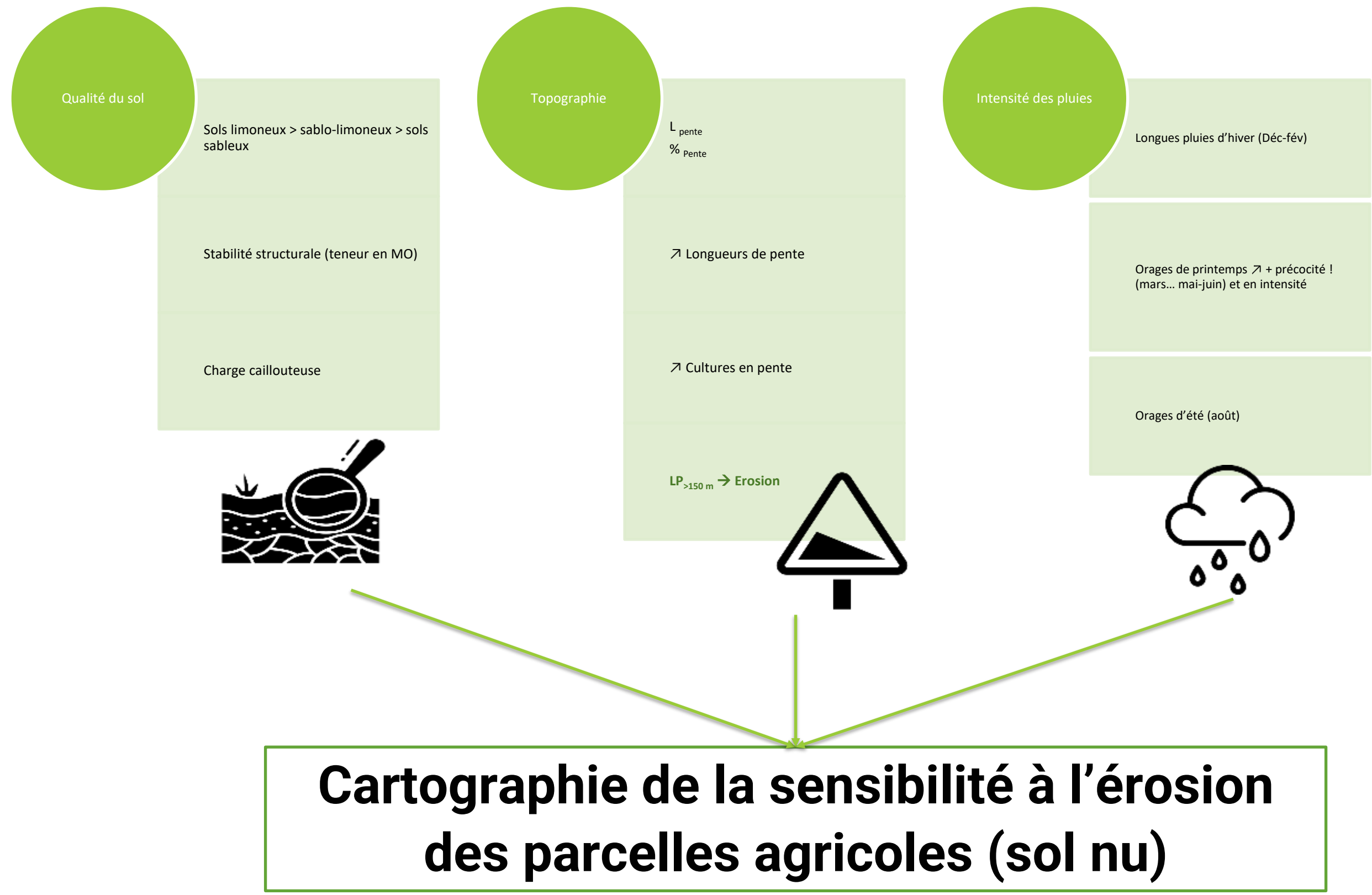
Consolidation scientifique 2022

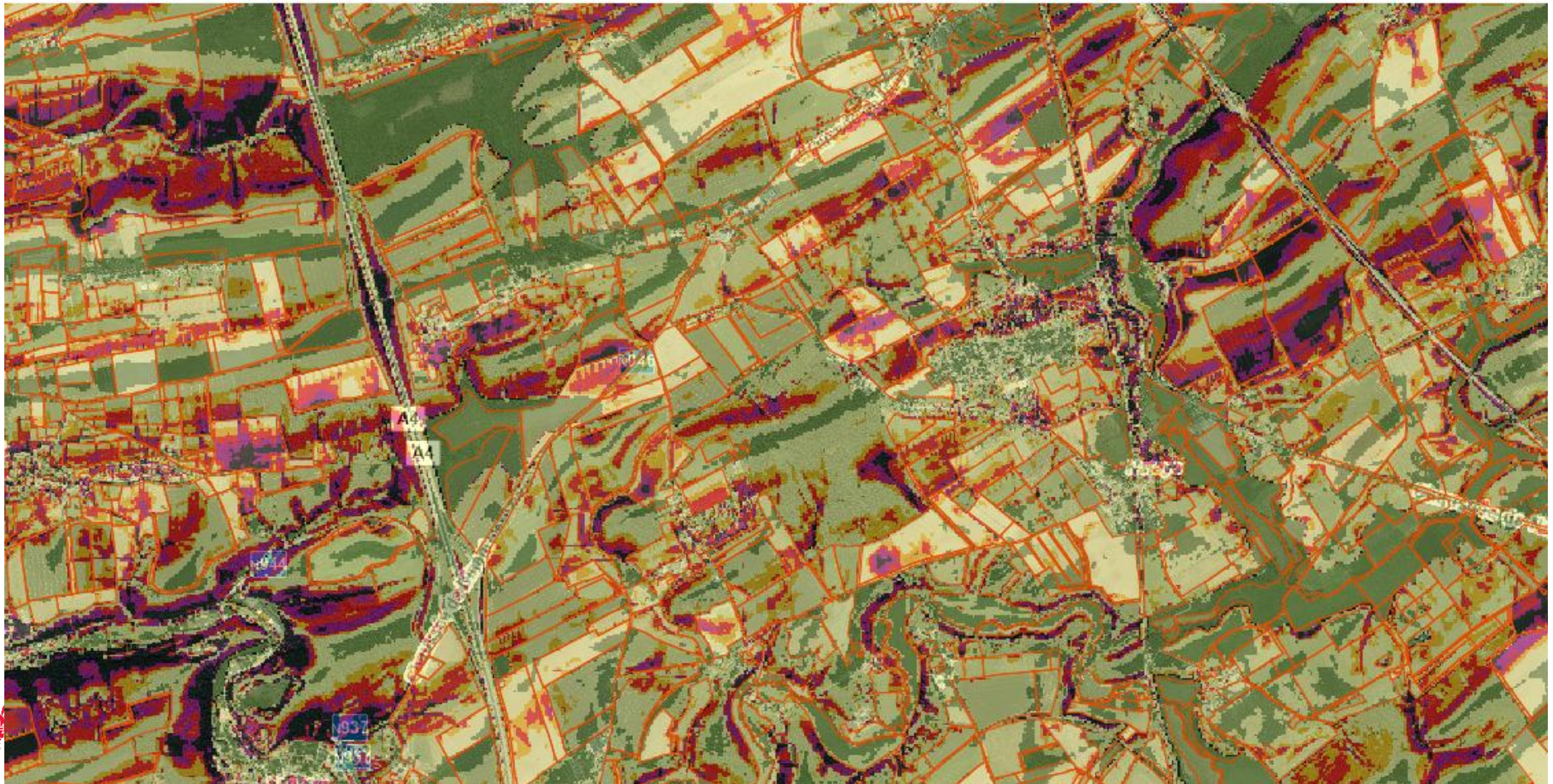


+ 47% Intensité
2010-2050 ?

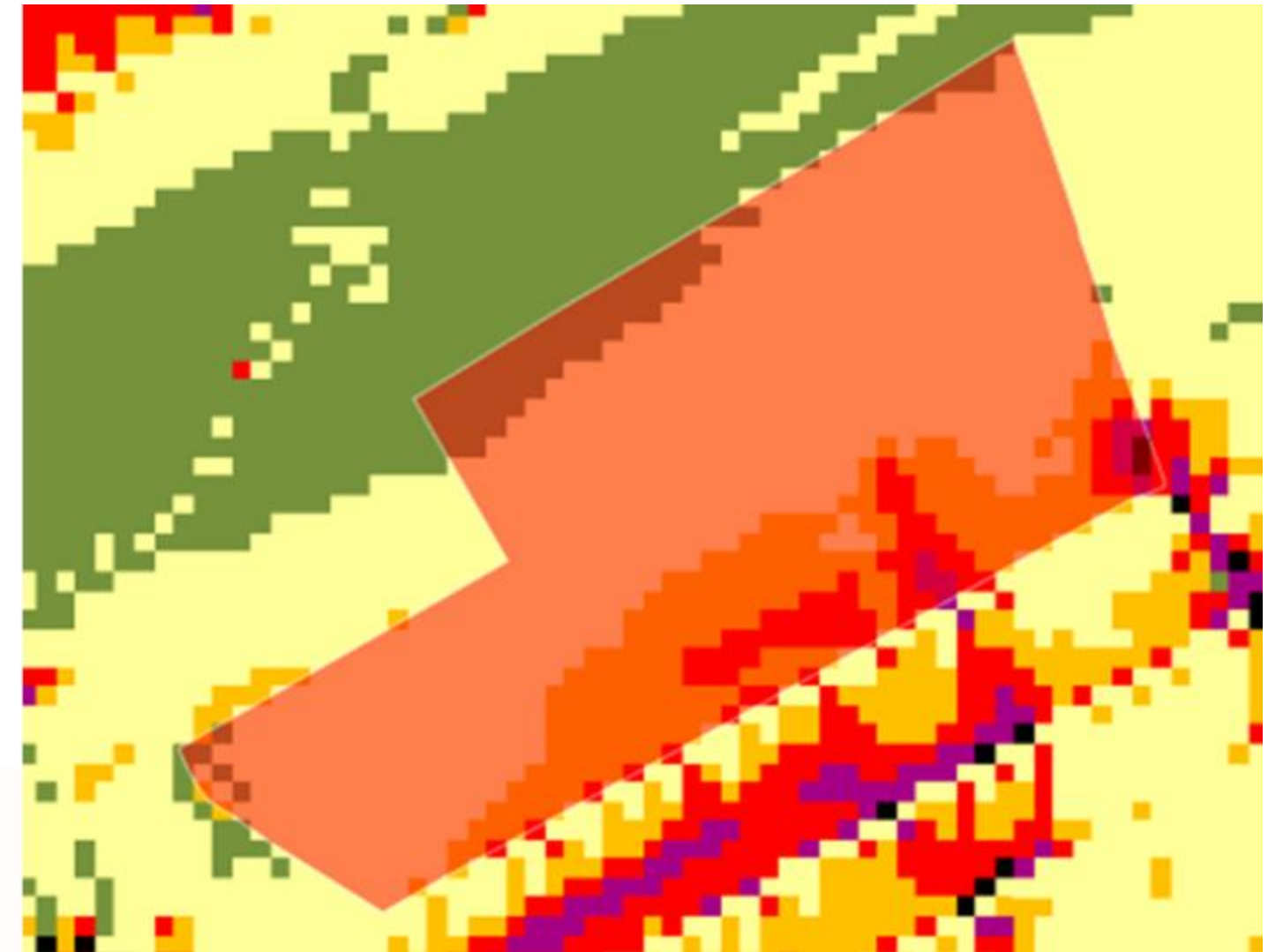
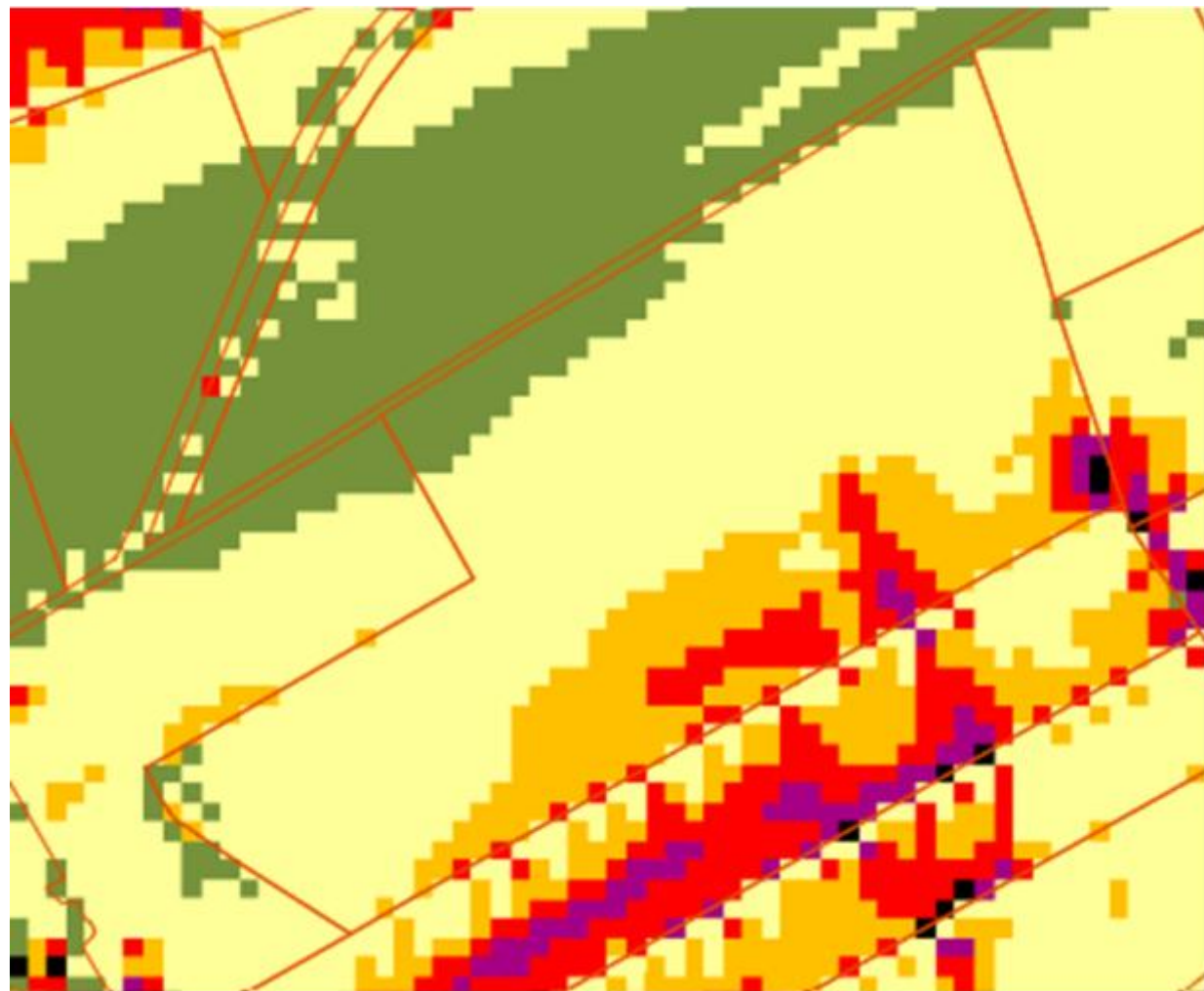


Une nouvelle cartographie : la sensibilité des sols à l'érosion





Classes de sensibilité à l'érosion

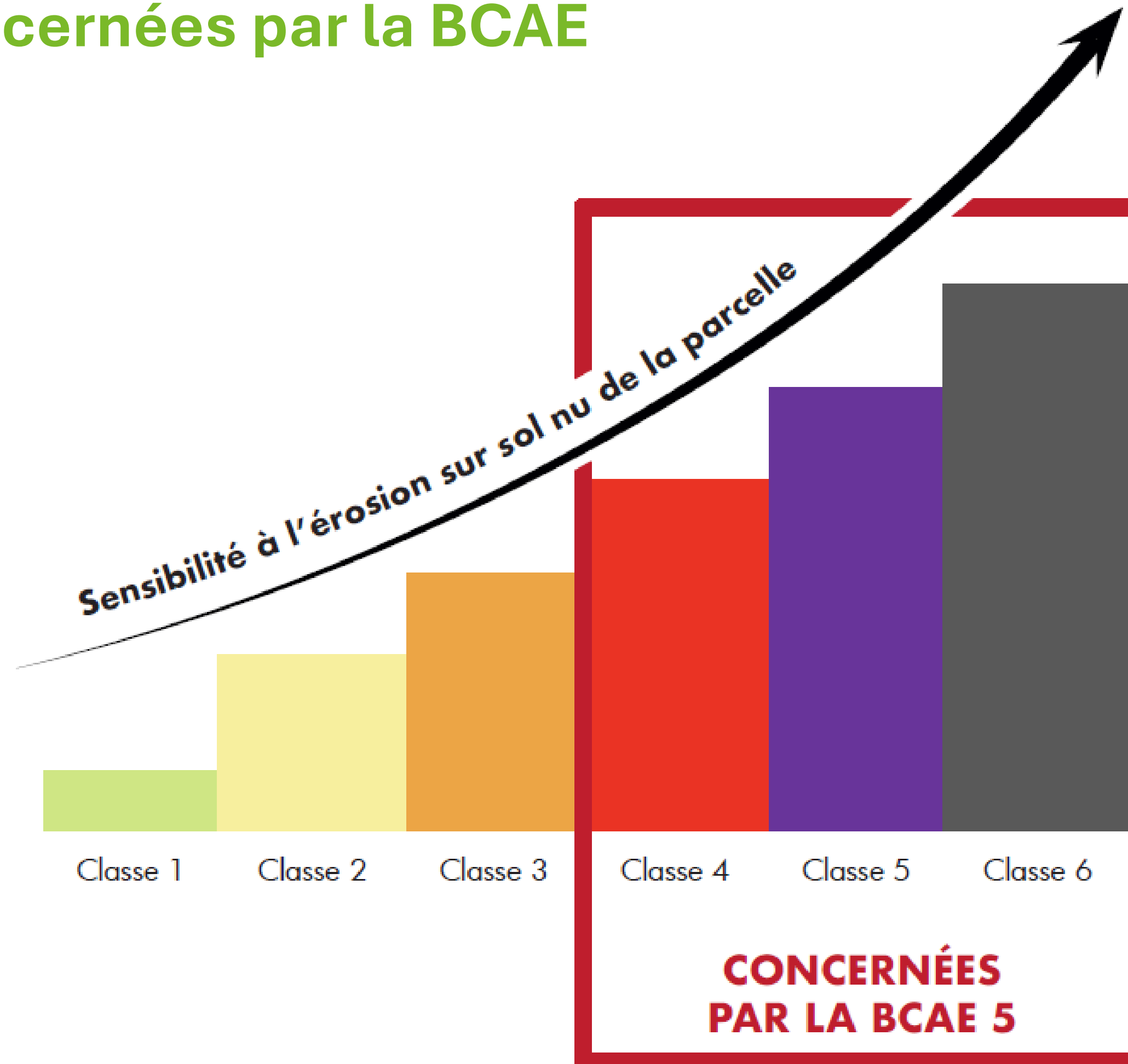


Estimation par pixel
(1 pixel = 100 m²)

Classement de la parcelle suivant règle
« min 50 ares ou min 50 % »

Classification à la
parcelle agricole

Parcelles concernées par la BCAE





Mécanisme de la nouvelle BCAE 5

BCAE 5 érosion

Quelles parcelles et cultures concernées par le BCAE 5 ?

- Implantées d'une **culture peu couvrante, à risque érosif élevé**
 - Cultures de printemps
 - Certaines cultures implantées en hiver : lin d'hiver et tous les oignons

Ne sont pas concernées :

- Les cultures de type prairies, céréales d'hiver et oléagineux d'hiver et les cultures pérennes dont le sol est couvert à minimum 80% (inter-rangs végétalisés, vergers-prairies, ...)
- Les parcelles avec une superficie < 2 ha



Un panel de solutions disponibles



Réduire la classe de sensibilité à l'érosion

- Avoir un bon taux de carbone
- Diviser sa parcelle
- Ajouter des bandes enherbées / haies dans sa parcelle



Gérer le risque d'érosion sur la parcelle

- Mettre en place des techniques/pratiques culturales selon la culture



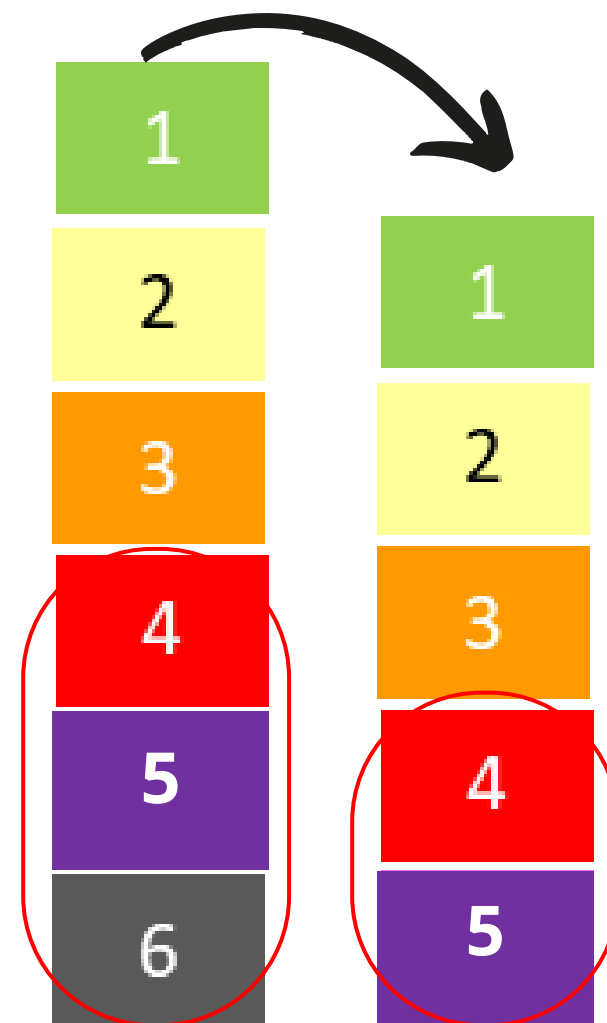
Être accompagné par un conseiller « Protection des sols »

- Appliquer l'avis du conseiller



Réduire la classe de sensibilité à l'érosion

- Avoir un bon taux de carbone
- Diviser sa parcelle
- Ajouter des bandes enherbées / haies dans sa parcelle



Réduire la classe de sensibilité à l'érosion

→ **Avoir un bon taux de carbone organique**

Objectif de la mesure

Valoriser les parcelles qui possèdent une bonne stabilité structurale, paramètre fondamental de la résistance du sol à l'érosion



Réduire la classe de sensibilité à l'érosion
→ Avoir un bon taux de carbone

✓ Si OK → la classe de sensibilité à l'érosion est réduite de 1

Non cumulatives

Un taux de carbone organique supérieur à la valeur seuil de sa région et un pH supérieur à 5,5

OU

Situation FAVORABLE selon la méthode de la MAEC Sol (MR 14)

Région agricole	Taux de Carbone organique total (%)	pH KCl
Ardenne	2	≥ 5,5
Haute Ardenne		
Famenne		
Herbagère		
Herbagère (Fagne)		
Jurassique		
Condroz	1.8	
Campine hennuyère	1.4	
Limoneuse		
Sablo-limoneuse		

Type de sol	Favorable
(% argile)	Rapport COT / argile
Léger (< 12%)	> 17%
Moyen (12 – 19 %)	> 10%
Lourd (> 19%)	> 9%

→ **Avoir un bon taux de carbone**



Conditions de l'analyse de l'échantillon

- Réalisé par un Laboratoire agréé du **réseau Requasud**
- **Géoréférencement de l'échantillon** (ou du centroïde de la parcelle si échantillon composite)
- **Profondeur** : entre 10 et 30 cm à préciser sur le bulletin d'analyse
- **Durée de validité** : 5 ans à partir de la date d'échantillonnage



Réduire la classe de sensibilité à l'érosion

→ **Diviser la parcelle**

→ **Insérer une bande enherbée ou une haie dans la parcelle**

Objectif de la mesure

Réduire la sensibilité à l'érosion de la parcelle en :

- limitant les longueurs de pente
- protégeant les zones les plus sensibles



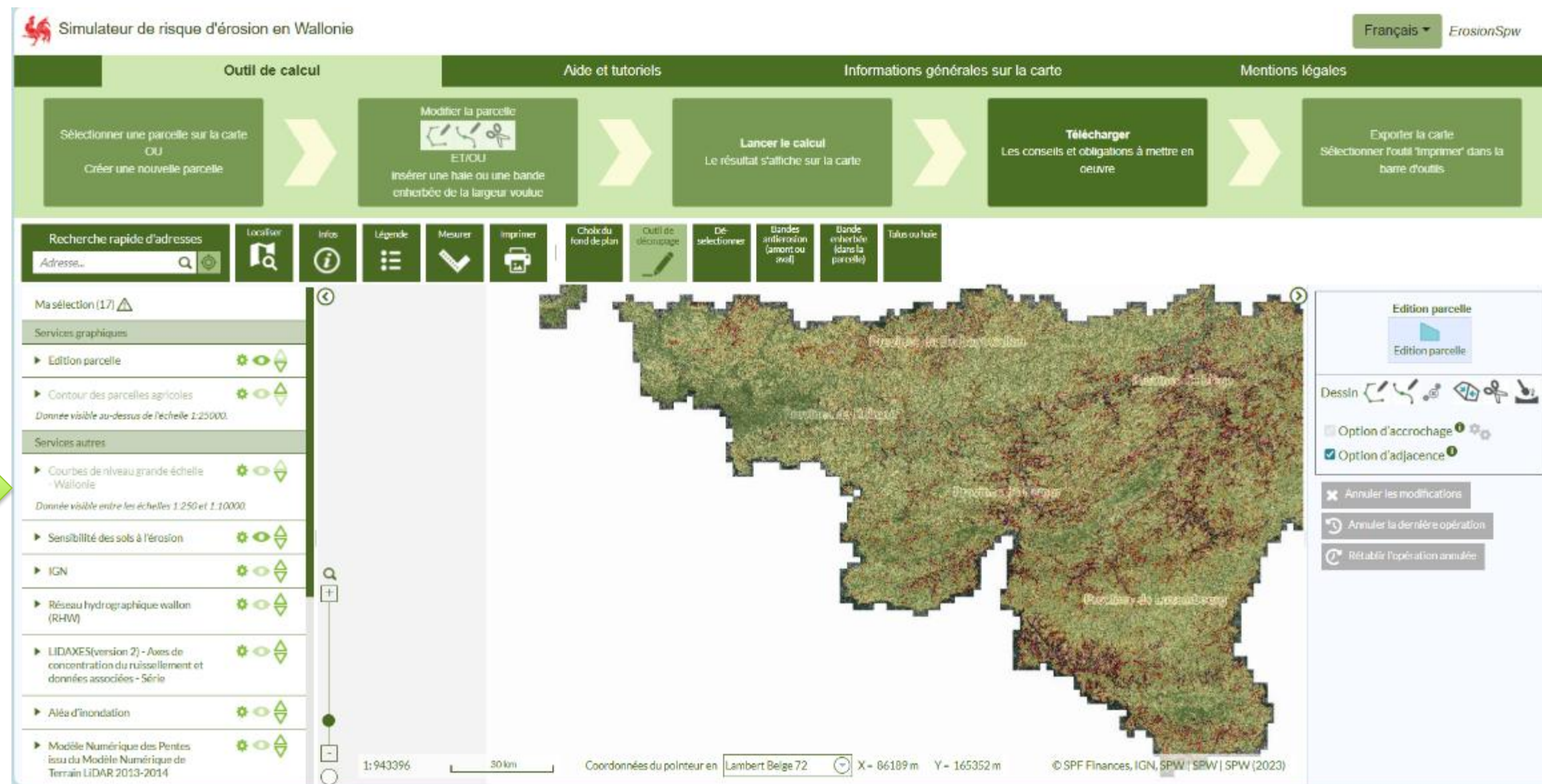
Réduire la classe de sensibilité à l'érosion

34

→ **Diviser la parcelle**

→ **Insérer une bande enherbée ou une haie dans la parcelle**

Accès au simulateur
pour tester l'effet de
ces modifications sur la
nouvelle classe de
sensibilité à l'érosion



! Simulateur accessible aux agriculteurs et structures d'accompagnement

Rub.5 Conditionnnalité

Conditionnnalité

BCAE5 - Erosion

A partir de 2027, les règles de la BCAE5 s'appliqueront sur base du code érosion RE des parcelles.

Plus d'infos

Code érosion

Renvoi vers site de simulation

Simulateur de risque d'érosion en Wallonie

Outil de calcul

Aide et tutoriels

Informations générale

Sélectionner une parcelle sur la carte
OU
Créer une nouvelle parcelle

Modifier la parcelle
ET/OU
insérer une haie ou une tourmière
enherbée de la largeur voulue

Lancer le calcul
Le résultat s'affiche sur la carte

Recherche rapide d'adresses

Localiser

Infos

Légende

Mesurer

Imprimer

Choix du fond de plan

Outil de découpage

Dé-sélectionner

Bandes antierosion

Tourmière enherbée

Talus ou haie

Ma sélection (17)

Services graphiques

► Edition parcelle

► Contour des parcelles agricoles

Services autres

► Courbes de niveau grande échelle - Wallonie

► Sensibilité des sols à l'érosion

► IGN

► Réseau hydrographique wallon (RHW)

► LIDAXES(version 2) - Axes de concentration du ruissellement et données associées - Série

► Aléa d'inondation

► Modèle Numérique des Pentes

Rue de la République

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

Faible

Wallonie

agriculture

OPW

Service public de Wallon

Un panel de solutions disponibles



Réduire la classe de sensibilité à l'érosion

- Avoir un bon taux de carbone
- Diviser sa parcelle
- Ajouter des bandes enherbées / haies dans sa parcelle



Gérer le risque d'érosion sur la parcelle

- Mettre en place des techniques/pratiques culturales selon la culture



Être accompagné par un conseiller « Protection des sols »

- Appliquer l'avis du conseiller

Qualité du sol

Sols limoneux > sablo-limoneux > sols sableux

Stabilité structurale (teneur en MO)

Charge caillouteuse

Topographie

L_{pente}
% Pente

↗ Longueurs de pente

↗ Cultures en pente

$LP_{>150\text{ m}} \rightarrow \text{Erosion}$

Intensité des pluies

Longues pluies d'hiver (Déc-fév)

Orages de printemps ↗ + précocité !
(mars... mai-juin) et en intensité

Orages d'été (août)

Couverture du sol

↘ Prairies

↘ Cultures d'hiver

↗ Cultures de printemps

Intercultures < mi-novembre

Pratiques/ aménagements correctifs

TCS = 600 agriculteurs

MAEC

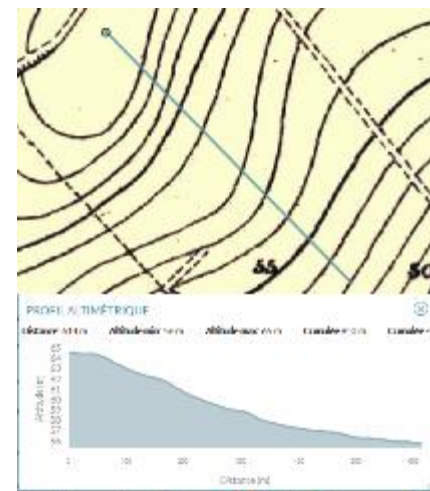
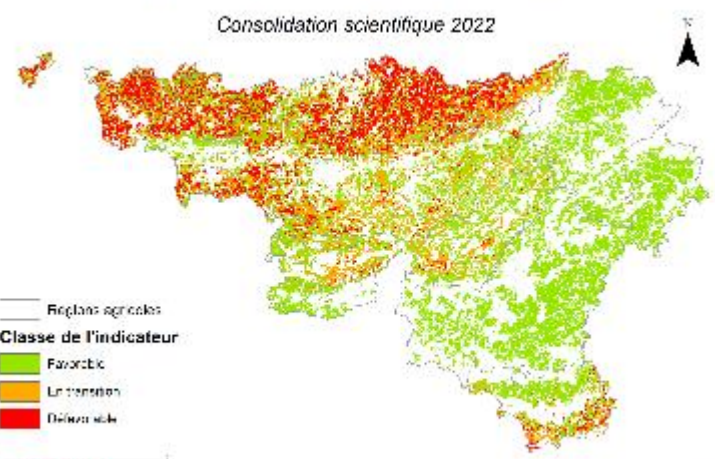
Haies/Fascines

...

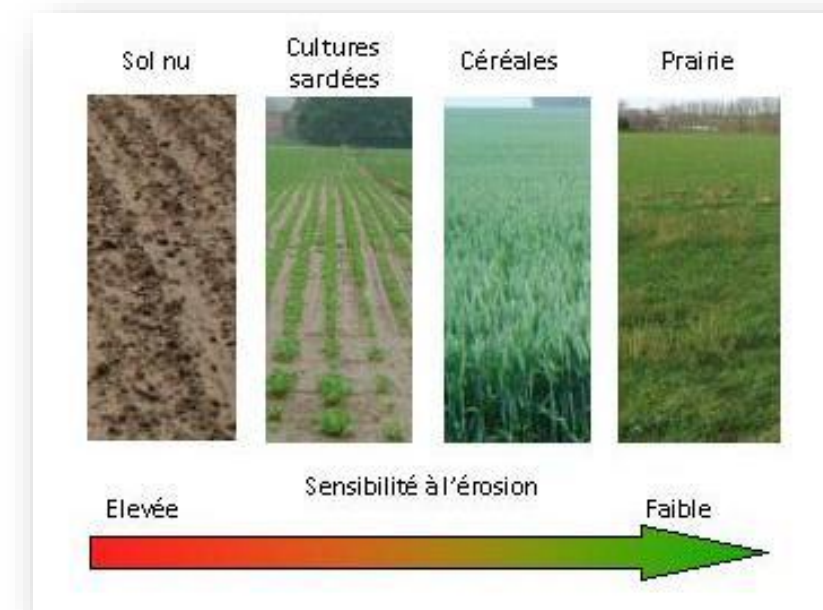


« Classe de l'indicateur COT/argiles selon la stabilité structurale
(MAEC sol de la PAC wallonne 2023 – 2027) »

Consolidation scientifique 2022



+ 47% Intensité
2010-2050 ?

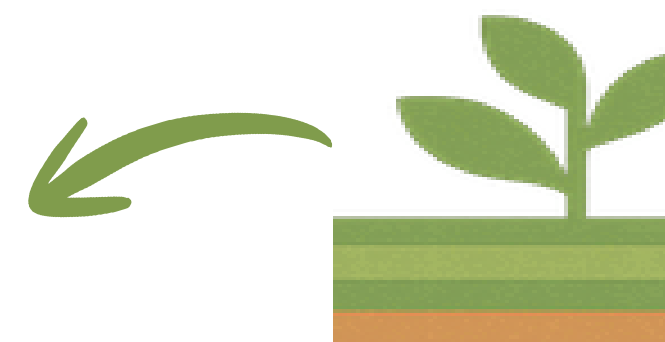


Gérer le risque d'érosion sur la parcelle

→ Mettre en place des techniques/pratiques culturales selon la culture



Les pratiques et
techniques culturales



dépendent de la culture

Gérer le risque d'érosion sur la parcelle

→ Mettre en place des techniques/pratiques culturales selon la culture

- ✓ L'efficacité de chaque pratique est exprimée en points
- ✓ Pour chaque classe de sensibilité à l'érosion (4, 5 et 6) un score minimal doit être atteint en cumulant une ou plusieurs pratiques

Classe de sensibilité	Nombre de points
Classe 4	4 points
Classe 5	6 points
Classe 6	9 points

Boîte à outils = choix varié de pratiques agricoles efficaces pour limiter l'érosion et adaptées au type de culture

Cultures permanentes ou d'hiver

42

TOUTES CULTURES	Points
Prairie permanente	9
Jachère herbacée	9
Culture pluri-annuelle avec 80% de couverture végétale permanente en interrang*	9
Culture permanente avec 80% de couverture végétale permanente en interrang*	9
Céréales d'hiver	9
Oléagineux d'hiver	9
Céréales de printemps	2

**Couverture en interrang de 80% ⇔ minimum 8 rangs sur 10 végétalisés en tout temps*

TOUTES CULTURES	Points	
Interculture longue (fin au 01.02)	4	Fiche technique n° 1
Bande anti-érosion* en AMONT	1	Fiche technique n° 2
Bande anti-érosion* en AVAL	1	Fiche technique n° 2
Surface herbacée ou bande boisée contigüe** à la parcelle	1	

***Bande anti-érosion** : déclarée par le même agriculteur, largeur minimale de 9 mètres, en bordure de parcelle, visible au 1^{er} janvier et maintien jusqu'à la récolte de la culture principale

****Surface herbacée ou bande boisée contigüe** : déclarée par le même agriculteur que la culture principale ou propriété de l'agriculteur pour la surface boisée

Pratiques spécifiques par culture



Pommes de terre et autres légumes sur butte	Points
TCS* + Cloisonnement des interbuttes	4
TCS* + Cloisonnement des interbuttes + Ensemencement des interbuttes ou des diguettes	6
Travail de l'inter-butte avec une dent profonde	4
Cloisonnement des interbuttes lors du dernier désherbage mécanique	5
Rigolage + aménagement exutoire pour temporiser les flux <i>!Uniquement autorisé en classe 4</i>	4

Fiche technique n° 3 et 4

Fiche technique n° 3, 4 et 6, 7

Fiche technique n° 5

Fiche technique n° 4

Fiche technique n° 20



CHICOREES, OIGNONS	Points
Semis 45°	3
TCS (pas de retournement)	4
Semis direct	9



Fiche technique n° 8



Fiche technique n° 3



Fiche technique n° 11



POIS/HARICOTS/EPINARDS	Points
TCS (pas de retournement)	4
Strip-till	4
Interculture relais	4

Fiche technique n° 3

Fiche technique n° 12

Fiche technique n° 18



AUTRES LEGUMES (choux, hors oignons)	Points
TCS (pas de retournement)	4
Strip-till	4
Résidus non enfouis (30% de couverture minimale)	4
Houe rotative	6

Fiche technique n° 3

Fiche technique n° 12

Fiche technique n° 13

Fiche technique n° 19



MAÏS ENSILAGE	Points	
Semis à 45°	3	Fiche technique n° 8
TCS (pas de retournement)	4	Fiche technique n° 3
Semis direct	9	Fiche technique n° 11
Sous-semis de l'interrang	6	Fiche technique n° 14
Strip-till	4	Fiche technique n° 12
Rouleau anti-érosion ou cultivateur hydro-rétenteur (cloisonnement des inter-rangs)	6	Fiche technique n° 15
Semis réparti	4	Fiche technique n° 16



MAÏS GRAIN et MAÏS DOUX	Points
Semis à 45°	3
TCS (pas de retournement)	4
Semis direct	9
Sous-semis de l'interrang	6
Strip-till	4
Rouleau anti-érosion ou cultivateur hydro-rétenteur (cloisonnement des inter-rangs)	6
Résidus non enfouis	4

Fiche technique n° 8

Fiche technique n° 3

Fiche technique n° 11

Fiche technique n° 14

Fiche technique n° 12

Fiche technique n° 15

Fiche technique n° 13



**Le fait d'implanter une céréale de printemps donne déjà 2 points*

Céréales de printemps*	Points
TCS (pas de retournement)	5
Culture associée	9
Houe rotative	6
Semis à la volée	5



Fiche technique n° 3



Fiche technique n° 10



Fiche technique n° 19



Fiche technique n° 17



LIN	Points
TCS (pas de retournement)	5

Fiche technique n° 3



AUTRES (sorgho, millet, quinoa, etc.)	Points
Interculture relais	4
TCS (pas de retournement)	4

Fiche technique n° 18

Fiche technique n° 3

Fiches techniques téléchargeables sur le Portail de l'agriculture wallonne

[Lutte contre l'érosion et le ruissellement - Portail de l'agriculture wallonne](#)

Version du 28/01/2026
EDIWALL

INTERCULTURE LONGUE

Fiche technique n° 1
4 POINTS

DESCRIPTION DE LA TECHNIQUE
Maintenir l'interculture minimum de l'année unique.

TYPE DE CULTURE
Toutes cultures

INTÉGRATION DANS LE SYSTÈME

- **Implantation** : à un type d'espèce définit ses pratiques de couverture efficace
- **obligation de destruction** : sans délai, sans délai, sans délai
- **Destruction** : planifier minimum, notamment selon le type de culture et le type de culture
- **Alternatives** : d'automne + interculture pour maximiser

En prolonger les exigences de 2023-2027 et plus d'infos sur l'agriculture

Version du 28/01/2026
EDIWALL

CLOISONNEMENT DES INTERBUTTES

DESCRIPTION DE LA TECHNIQUE
Le cloisonnement des interbuttes de pommes de terre par des diguettes de terre freinent l'érosion dans le sol et limitent le transport des nutriments.

TYPE DE CULTURE
Pommes de terre et autres (5 points) ou en association

INTÉGRATION DANS LE SYSTÈME

- **Cultures concernées** : principalement pommes de terre
- **Réalisation de la technique** : après le dernier désherbage créant des cloisons
- **Matériel** : adaptation de l'utilisation d'un ou plusieurs outils
- **Durée de maintenance** : conventionnel, du début à l'arrachage en automne

Version du 28/01/2026
EDIWALL

TECHNIQUE CULTURALE SIMPLIFIÉE (TCS)

DESCRIPTION DE LA TECHNIQUE
Les Techniques Culturelles Simplifiées (TCS) permettent de préparer le sol sans labour. Le sol est travaillé de manière localisée.

TYPE DE CULTURE
Toutes cultures

TCS selon la culture

Fiche technique n° 3
4 À 6 POINTS

Version du 28/01/2026
EDIWALL

SOUS-SEMIS

DESCRIPTION DE LA TECHNIQUE
Le semis dans l'inter-rang de maïs consiste en l'implantation d'un couvert de graminées (p.ex. ray-grass, fétuque), de légumineuses (p.ex. trèfle) ou de plusieurs espèces en mélange, en décalage ou en même temps que le maïs.

TYPE DE CULTURE
Maïs grain et maïs ensilage

INTÉGRATION DANS LE SYSTÈME DE CULTURE

- **Période d'implantation** : au stade 6-7 feuilles du maïs, voire en même temps que le maïs si le couvert choisi est peu concurrentiel.
- **Méthodes** :
 - Semoir inter-rangs ou à disques.

OBJECTIFS DE LA PRATIQUE

- **Limiter le ruissellement et l'érosion**
- **Améliorer la portance** des machines et la structure du sol
- **Limiter le lessivage hivernal de l'azote**

Semis dans les inter-rangs du maïs : ray-grass à gauche et trèfle blanc à droite. Source : CIPF

Fiche technique n° 14
6 POINTS

Un panel de solutions disponibles



Réduire la classe de sensibilité à l'érosion

- Avoir un bon taux de carbone
- Diviser sa parcelle
- Ajouter des bandes enherbées / haies dans sa parcelle



Gérer le risque d'érosion sur la parcelle

- Mettre en place des techniques/pratiques culturales selon la culture



Être accompagné par un conseiller « Protection des sols »

- Appliquer l'avis du conseiller



Protéger son sol contre l'érosion

Accompagnement par les conseiller·ère·s dans le
cadre de la BCAE5

6/03/2026

Louis de la Motte



Avis d'expert



Pollinisateurs

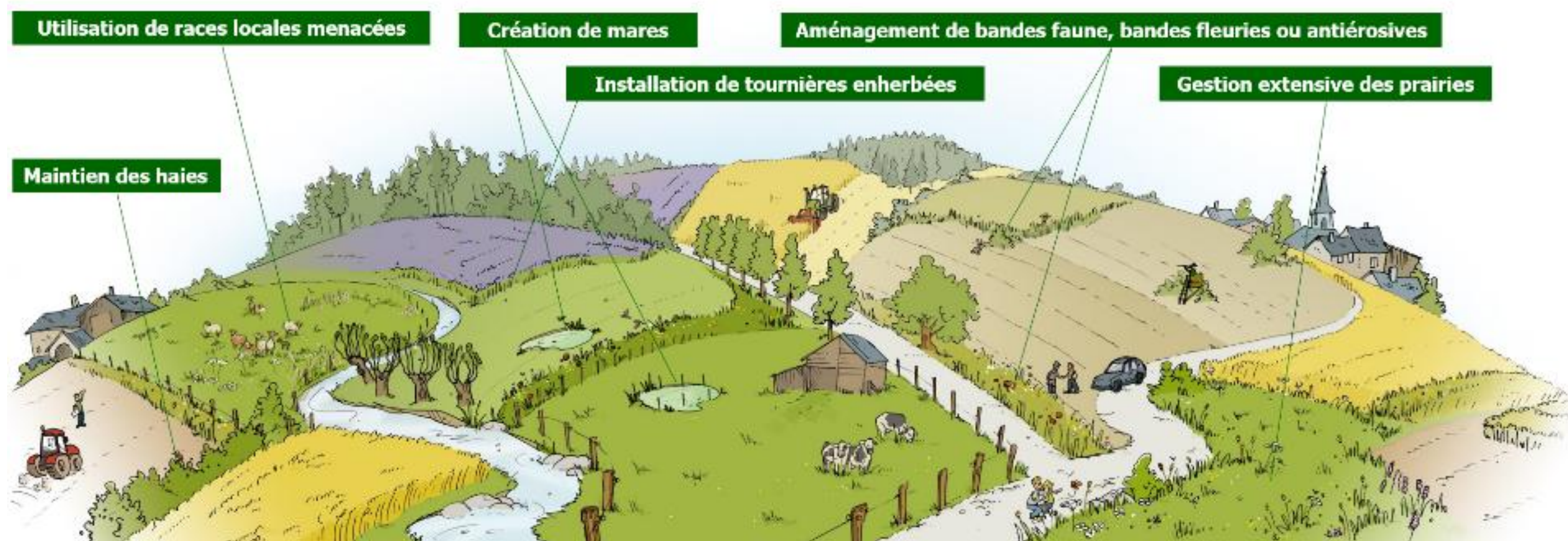


Antiérosive



Bandes faune

Natagriwal: Promotion et encadrement des Méthodes Agro-Environnementales et Climatiques



ÉQUIPE PROTECTION DES SOLS



François TALLIER
0490 66 24 34
ftallier@natagriwal.be



Louise BOULAND
0495 66 09 50
lbouland@natagriwal.be



Laura GARCIA DE JALON
0490 66 24 36
lgarciadejalon@natagriwal.be



Mathias BAERT
0495 58 77 08
mbaert@natagriwal.be



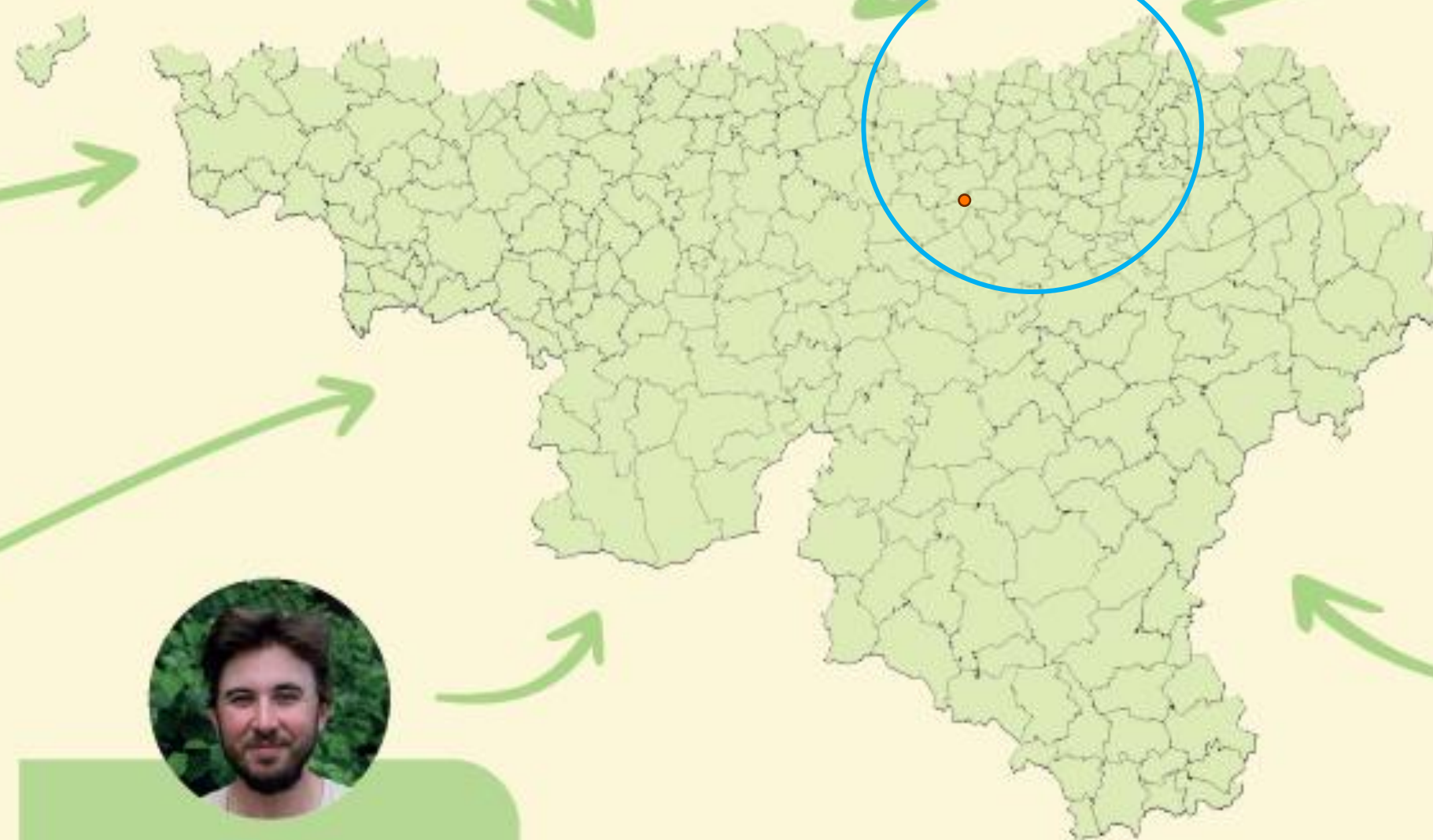
Vyckie MOYAUX
0494 56 72 26
vmoyaux@natagriwal.be



Nathan PROST
0490 66 24 35
nprost@natagriwal.be



David JOURQUIN
0490 66 24 38
djourquin@natagriwal.be

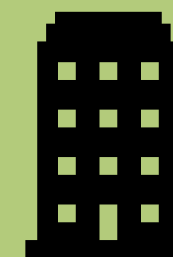


Nos conseiller·ère·s au service des ...



Agriculteur·rice·s

Base volontaire
Accompagnement
BCAE5



Communes

Mandaté par GISER
du SPW dans des
bassins versants

Conseillers en protection des sols



Pratiques culturales et
calendrier des rotations



Bandes
enherbées



Plantations



Fascines, noues,
mares...



Un panel de solutions disponibles



Réduire la classe de sensibilité à l'érosion

- Avoir un bon taux de carbone
- Diviser sa parcelle
- Ajouter des bandes enherbées / haies dans sa parcelle



Gérer le risque d'érosion sur la parcelle

- Mettre en place des techniques/pratiques culturales selon la culture



Être accompagné par un conseiller « Protection des sols »

- Appliquer l'avis du conseiller

Accompagnement par les conseiller·ère·s

1

Prise de contact – Guichet Protection des sols 0497 05 46 50
protection.sols@natagriwal.be

2

Diagnostic de la parcelle

- Analyse (terrain, carto, sols...)
- Discussion avec l'agriculteur (pratiques, matériel disponible, rotations...)

3

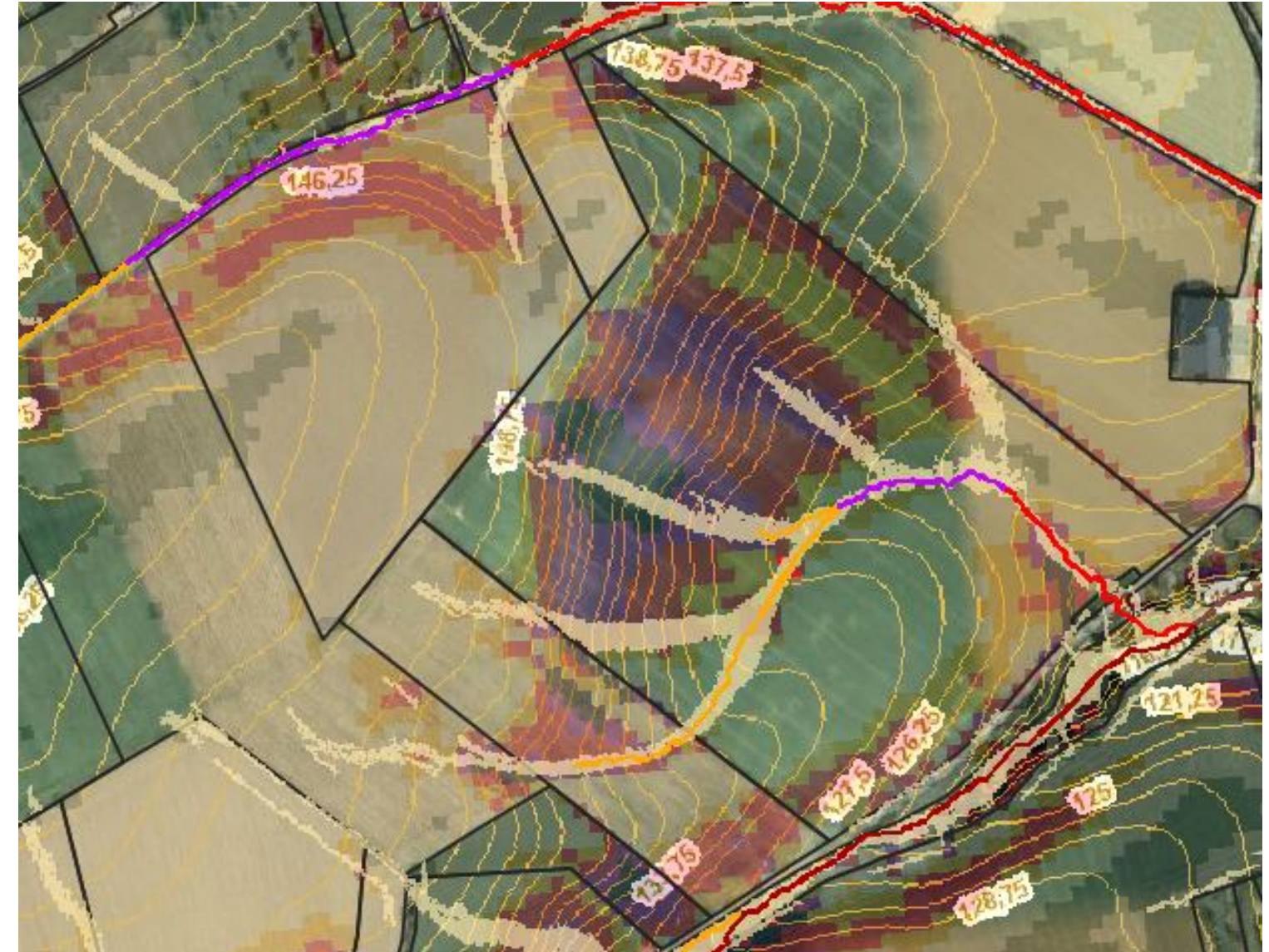
Avis du conseiller

- Solutions concertées et « à la carte » selon la situation
- Accompagnement technique et administratif (subsides MAEC, plantations, INP...)



Diagnostic cartographique

- ✓ Topographie
- ✓ Sol
- ✓ Axes de ruissellement
- ✓ Configuration des parcelles
- ✓ Risque érosif de la parcelle
- ✓ Aménagements en place



→ Solutions à la carte concertées avec l'agriculteur·rice en vue d'améliorer la protection des sols

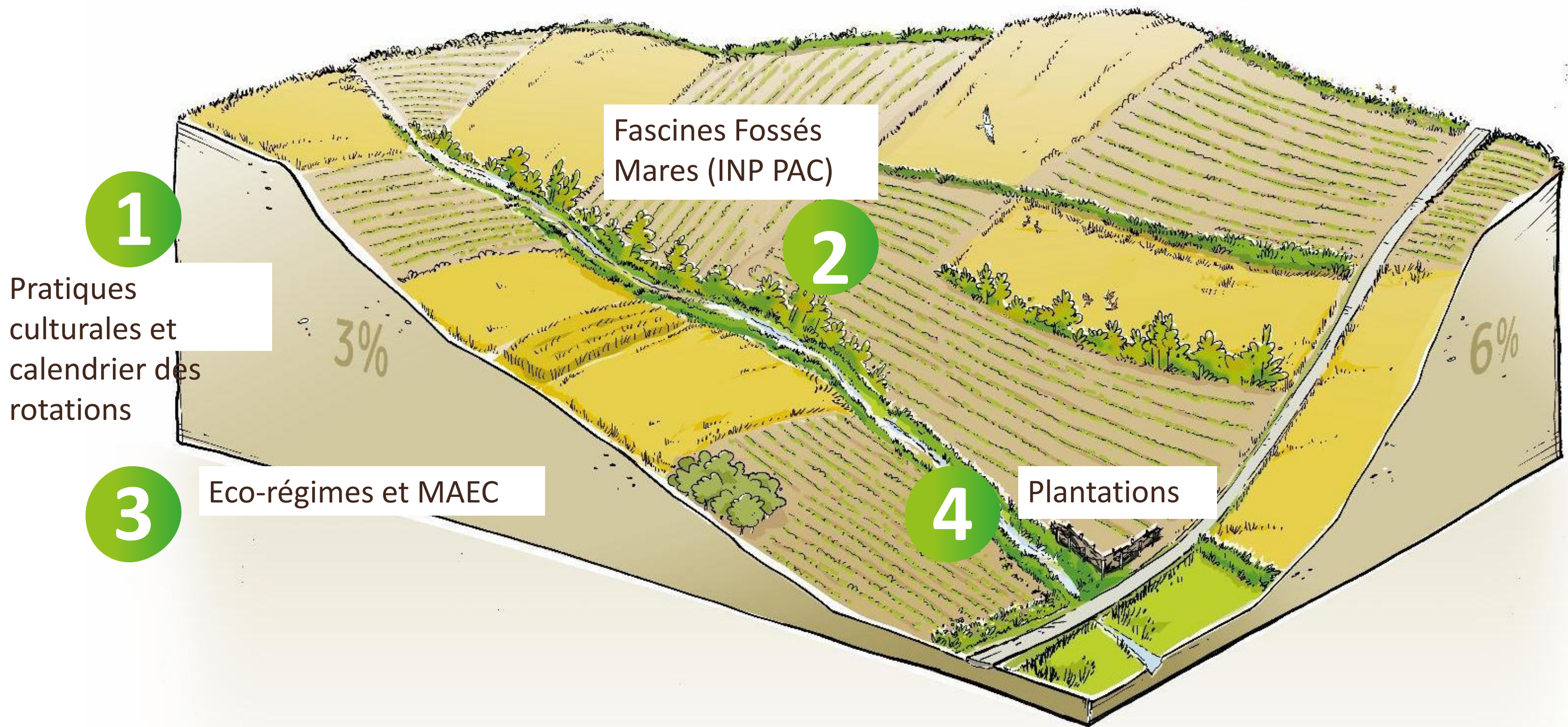
Diagnostic de terrain

- ✓ Etat de surface
- ✓ Structure du sol, compactions
- ✓ Rotation et assolement
- ✓ Pratiques culturales
- ✓ Matériel disponible...

→ Solutions à la carte concertées avec l'agriculteur·rice en vue d'améliorer la protection des sols



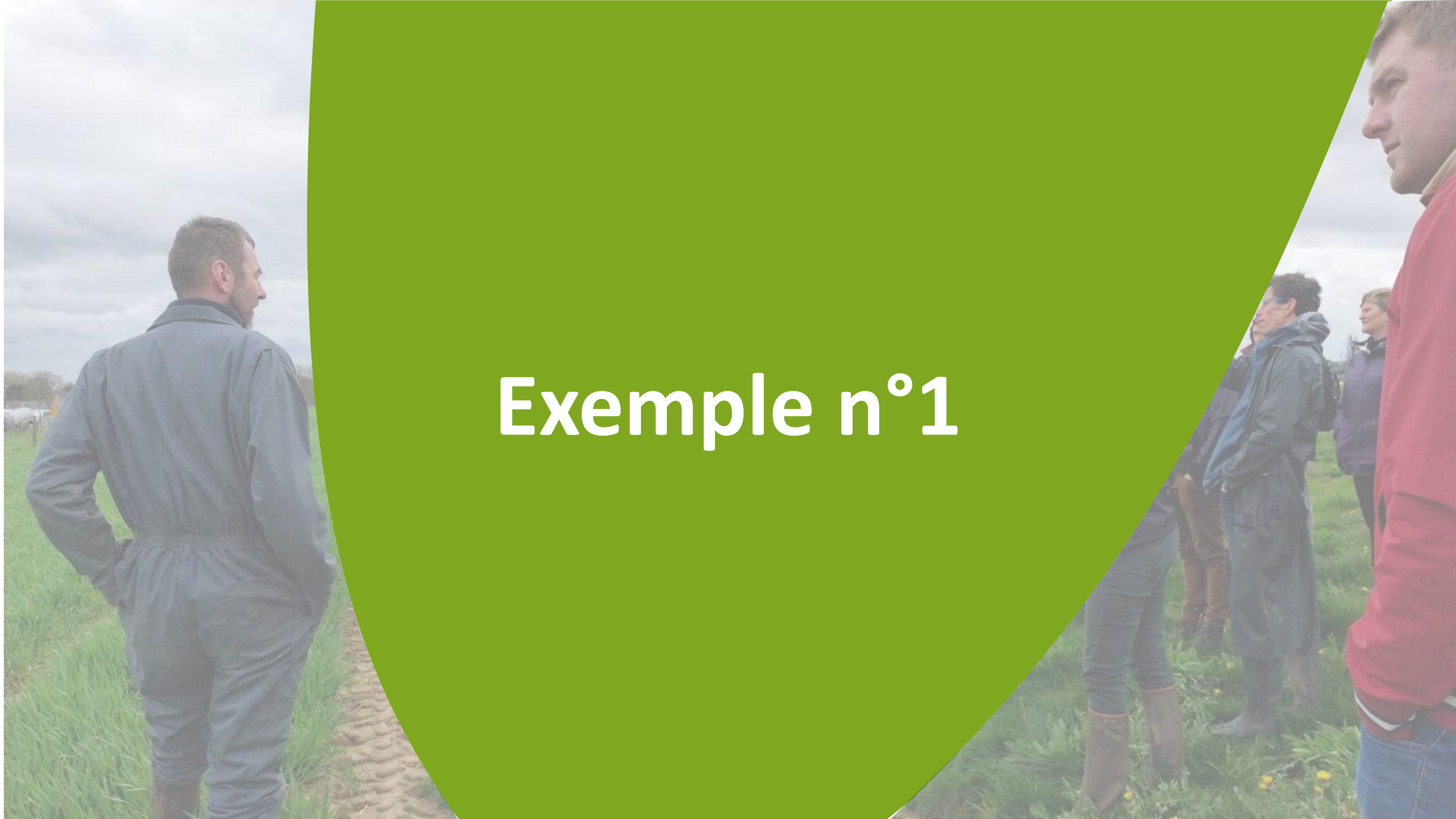
Des outils à la carte avec leurs financements



Avis du conseiller

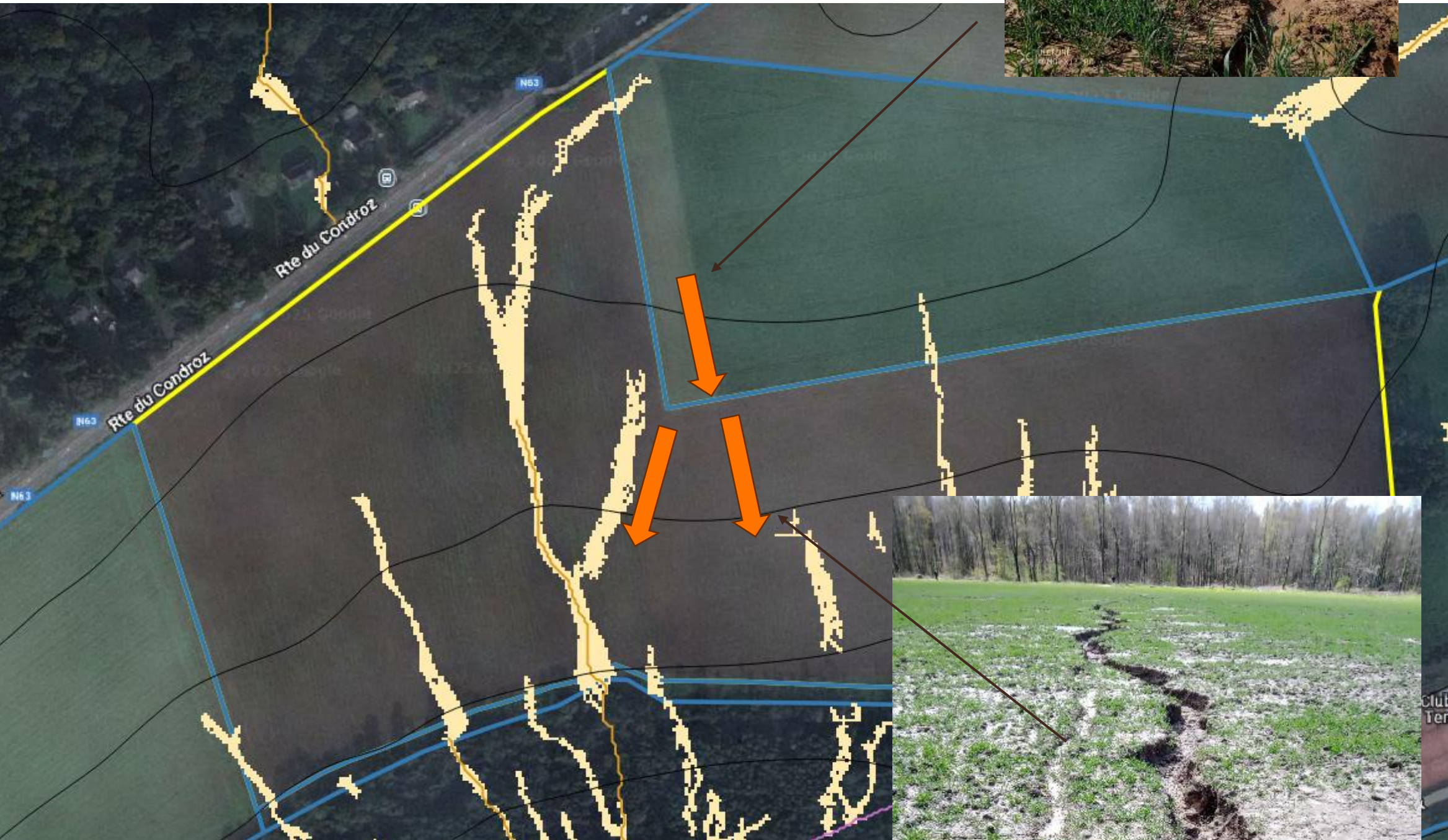
- Permet d'être en ordre de BCAE5 avec des mesures à la carte répondant à la situation de terrain
- Valable 5 ans
- Activable séparément pour chaque parcelle
- Attention : pour être en ordre, l'agriculteur doit mettre en œuvre l'ensemble des dispositions prises pour chaque parcelle

Exemple n°1



Diagnostic – cartographie et terrain

Classe de sensibilité	4
Topographie	• Pente: 3% sur 400m • Plusieurs axes de ruissellement • Parcelle amont génère du ruissellement
Sols	• Sol limoneux • drainage non favorable • Taux de MO 2,6% • Taux de C (>1,5 %)
Pratiques culturales	Labour
Rotation	Cultures de printemps 1 année sur 2
Aménagements en place	Bande enherbée en fond de parcelle
Observations	Présence de ravines avec ruissellement important provenant de la parcelle amont



➡ Ravines

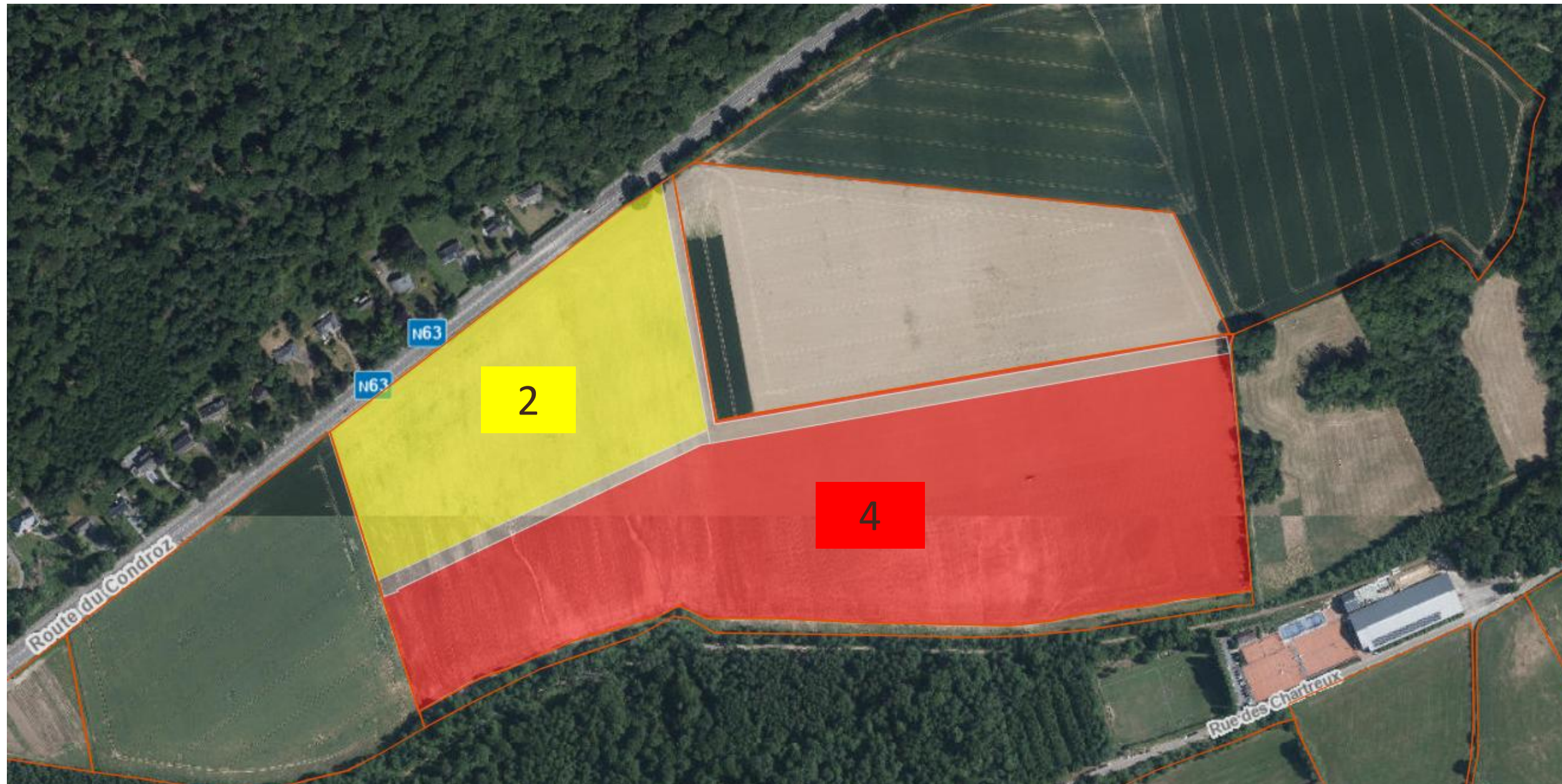


Solutions mises en œuvre

- **Bande enherbée** perpendiculaire à la pente permettant de rompre la longueur de pente et **changer de classe de sensibilité.**
- **Bande enherbée complémentée d'une haie** en amont de la parcelle, ceinturant la parcelle voisine, permettant de rompre la longueur de pente d'une part, et d'autre part d'accompagner le ruissellement à la limite des parcelles.
- **Fascine** en amont de la parcelle, permet de transformer le flux d'eau concentrée en flux d'eau laminaire et de limiter son pouvoir érosif et la formation de ravines.



Sensibilité après découpage



La parcelle amont n'est plus soumise à la BCAE5

La parcelle en aval **pourrait** jouir d'un avis du conseiller (au vu des dispositions prises)



Avant travaux



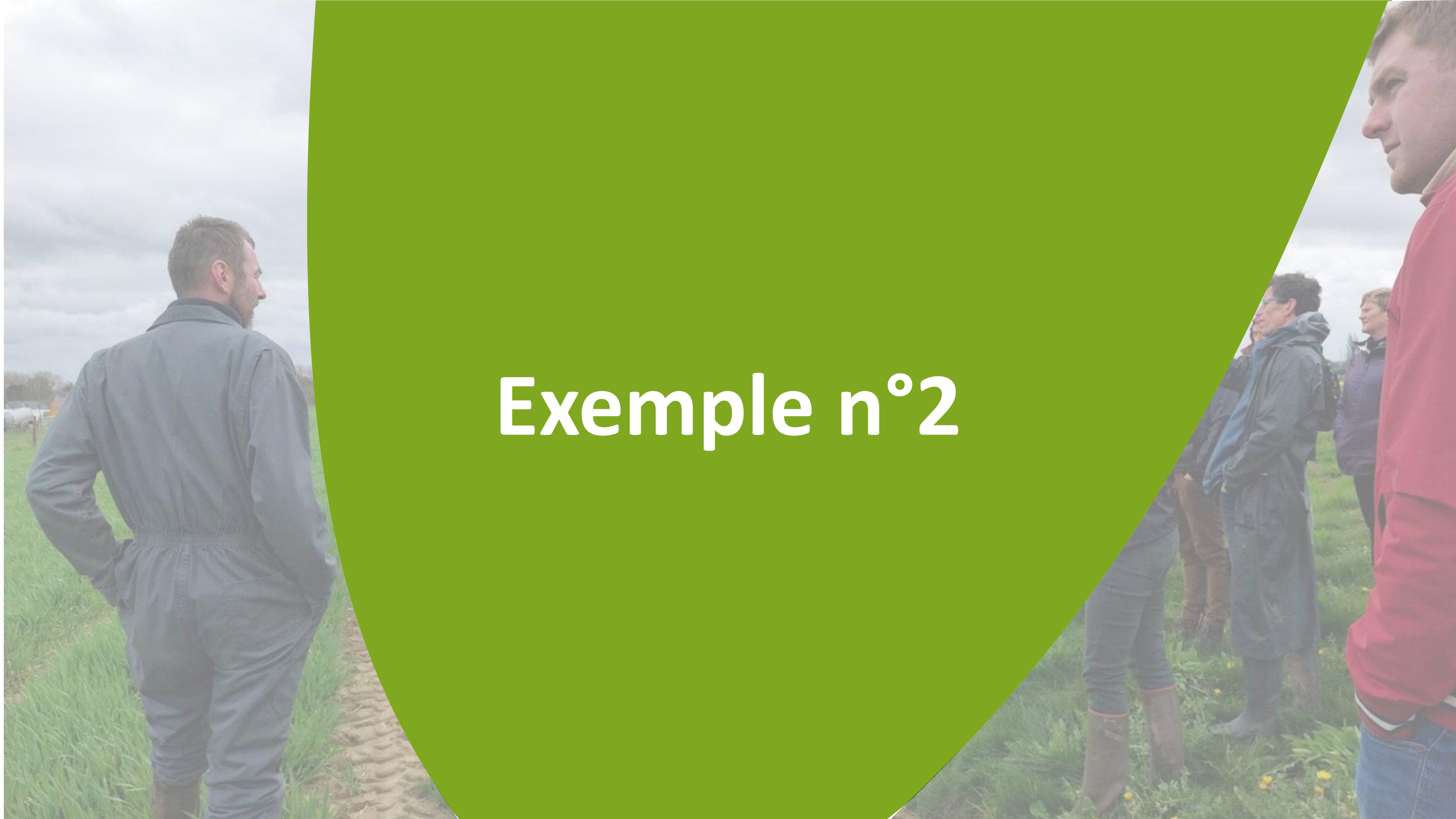
Pendant les travaux,
la ravine a été rebouchée



1 an après les travaux



Exemple n°2



Classe de sensibilité	Classe de sensibilité 5
Topographie	• Pente: 2%-7% • 1 axes de ruissellement principal • Parcelle amont génère du ruissellement
Sols	• Sol limoneux et limono sableux • Taux de matière organique 2%
Pratiques culturales	Labour
Rotation	Culture de printemps 1 année sur 2
Aménagements en place	Bande enherbée sur le passage du flux d'eau
Observations	Présence de ravines avec ruissellement important provenant de la parcelle amont et bande enherbée abîmée. Chemin de fer en aval sujet à des coulées boueuses.



Solutions mises en œuvre

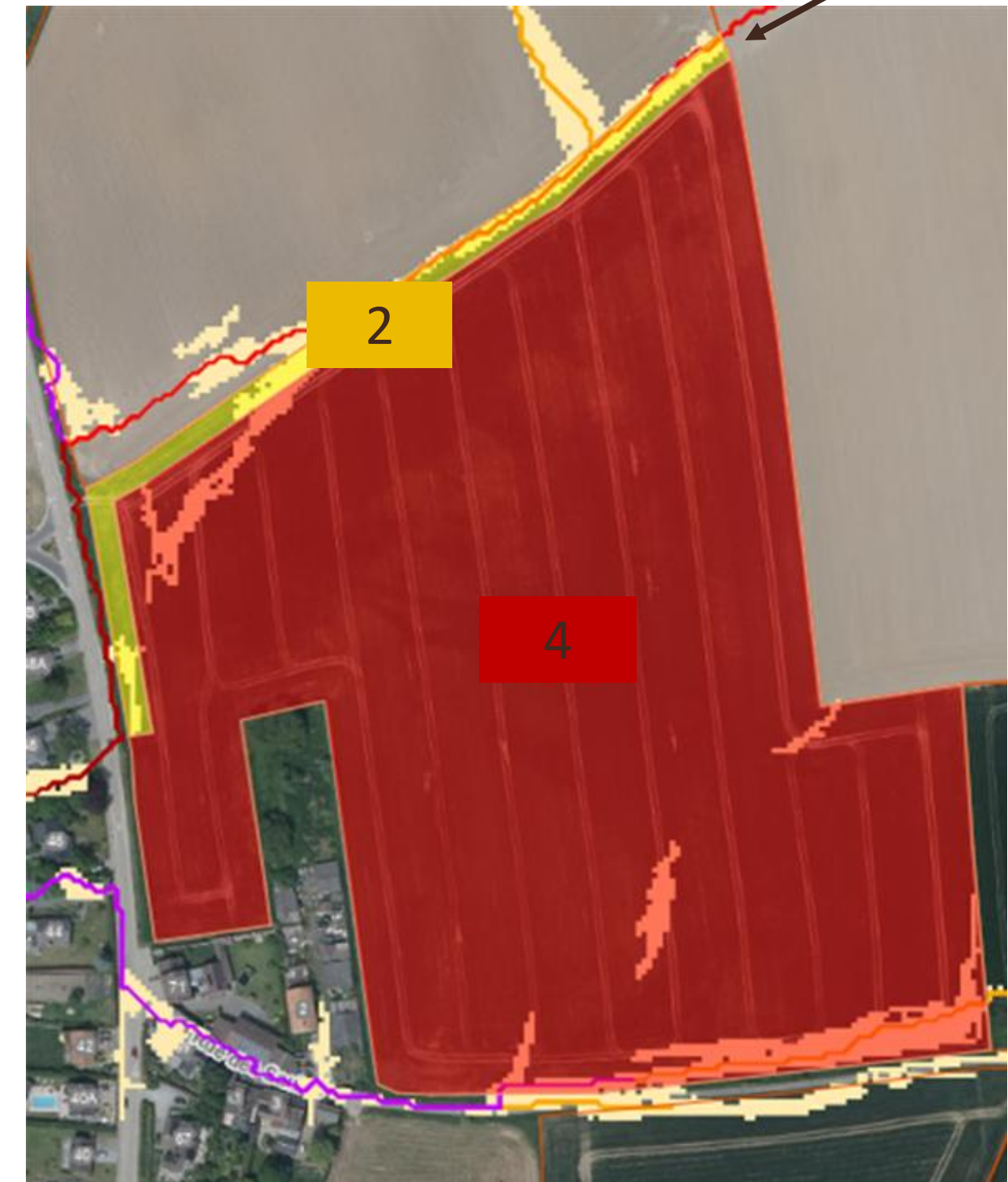
Découpage du bloc en trois parcelles avec des cultures différentes amont/aval (sauf si cultures d'hiver)

Fascine vivante située en amont de la parcelle, permet de transformer le flux d'eau concentrée en flux d'eau laminaire et de limiter son pouvoir érosif et la formation de ravines

Enherbement du chenal (MC7) pour conduire l'eau jusqu'au fossé situé en aval.



Sensibilité avant et après découpage



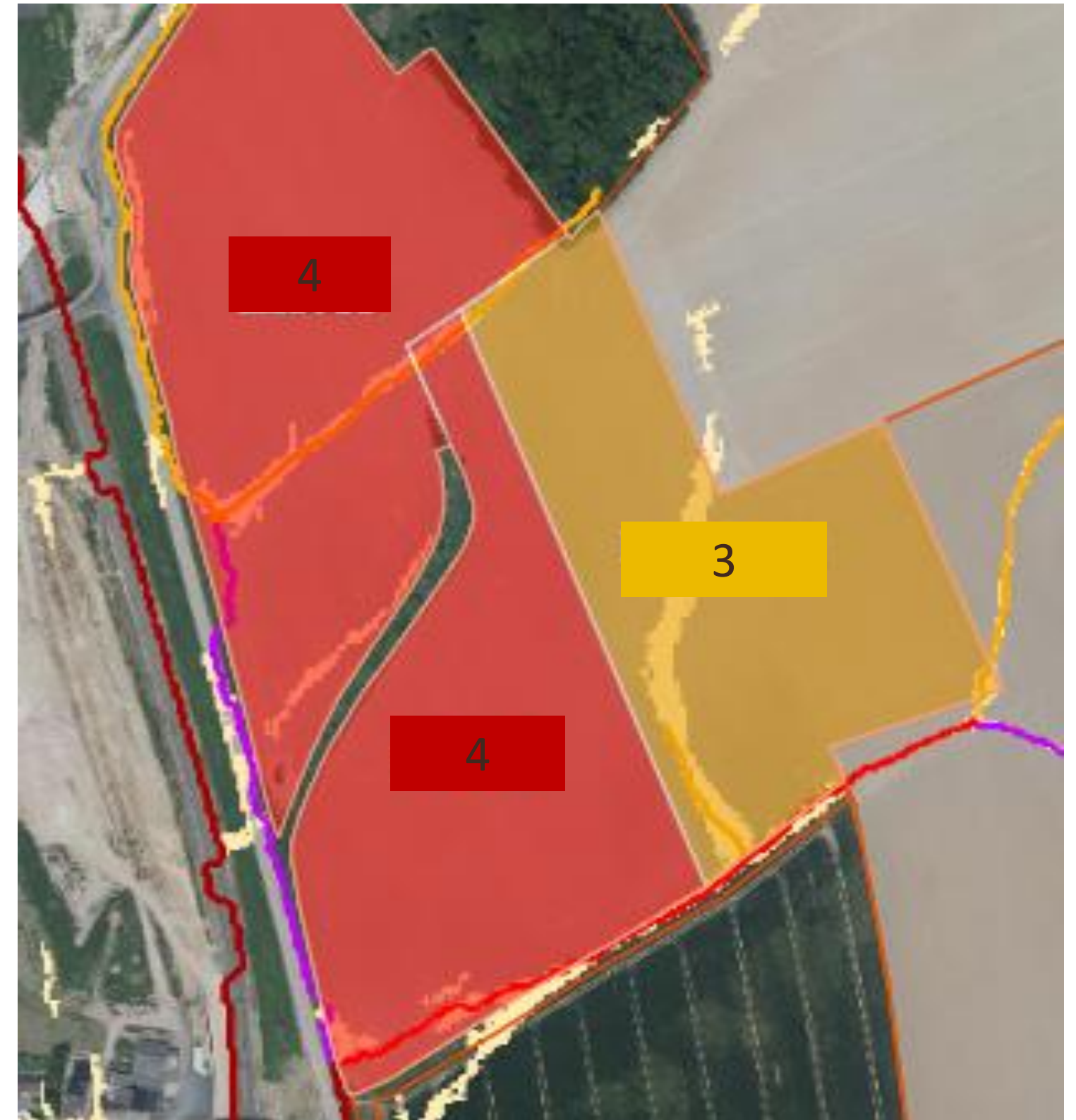
Parcelle amont libérée de la BCAE5
Parcelles diminuent d'une classe et se retrouvent en classe 4

Sensibilité avant et après découpage

13 ha



9 ha + 4 ha



Après la mise en place des aménagements





On passe à l'action ?



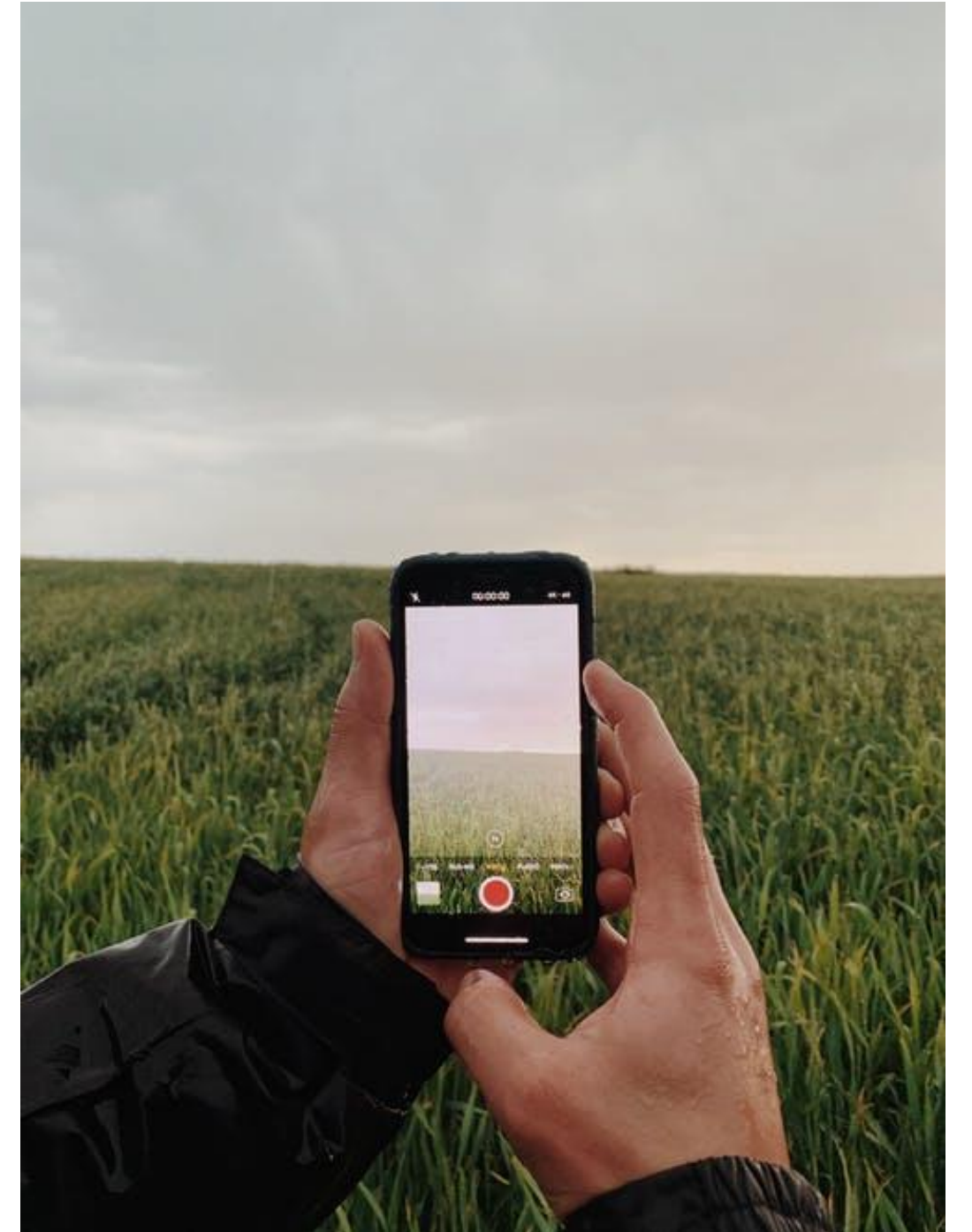
Points complémentaires sur le contrôle

BCAE 5 érosion

- Pas de pré-déclaration
 - L'agriculteur devra tenir à disposition les différents éléments de preuve des mesures qu'il a mises en place (en cas de contrôle):
 - Rapport valide d'analyse de sol
 - Avis valide du conseiller de protection des sols de Natagriwal
 - Carnet de champ
 - Facture de l'entrepreneur,...
- Contrôles
 - sur place
 - monitoring possible pour certaines mesures

Preuves contrôle BCAE 5

- Il est également recommandé aux agriculteurs de prendre des photos des pratiques et techniques culturales pour documenter leurs preuves en cas de contrôle
- Ces photographies doivent être géo taggées ou du moins avec un élément du paysage qui permet de localiser la photo





Calendrier de mise en œuvre de la nouvelle BCAE 5

BCAE 5 érosion



!! La BCAE 5 avec le ciblage des parcelles en R10/R15 reste d'application en 2026



A retenir

BCAE 5 érosion

À RETENIR

Application complète :
1^{er} janvier 2027

Parcelles et cultures concernées :
Cultures de printemps sur parcelles sensibles à l'érosion (classes 4, 5 et 6)

Objectif :
Préserver vos sols et votre productivité

Simulateur érosion

Présentation et fonctionnalités

Principe : Effet d'un redécoupage/fusion/aménagement sur la classe de sensibilité à l'érosion d'une parcelle

Comment y accéder ?

- Adresse : <https://agriculture-erosion.wallonie.be/> Identifiant à demander à carte.erosion@spw.wallonie.be

- Edge



Pas Firefox



Simulateur de risque d'érosion en Wallonie

Outil de calcul

Aide et tutoriels

Informations générales sur la carte

Mentions légales

Sélectionner une parcelle sur la carte
OU
Créer une nouvelle parcelle

Modifier la parcelle
ET/OU
insérer une haie ou une tourbière
enherbée de la largeur voulue

Lancer le calcul
Le résultat s'affiche sur la carte

Télécharger
Les conseils et obligations à mettre en
oeuvre

Exporter la carte
Sélectionner l'outil 'Imprimer' dans la
barre d'outils

Recherche rapide d'adresses
Adresse...

Localiser

Infos

Légende

Mesurer

Imprimer

Choix du fond de plan

Outil de découpage

Dé-sélectionner

Bandes antiérosion

Tourbière enherbée

Talus ou haie

Contour des parcelles agricoles
Donnée visible au-dessus de l'échelle 1:25000.

Services autres:

Courbes de niveau grande échelle -
Wallonie
Donnée visible entre les échelles 1:2500 et 1:100000.

Sensibilité des sols à l'érosion

IGN

Réseau hydrographique wallon
(RHW)

LIDAXES(version 2) - Axes de
concentration du ruissellement et
données associées - Série

Aléa d'inondation

Modèle Numérique des Pentes
issu du Modèle Numérique de
Terrain LIDAR 2013-2014

Limites des régions agricoles
belges

Orthophotoplan année 2023

Orthophotoplan année 2022

Orthophotoplan année 2021

Orthophotoplan année 2020

Orthophotoplan année 2019

Orthophotoplan année 2018

Parcelles agricoles
Donnée visible au-dessus de l'échelle 1:25000.

1 Français
Néerlandais
Allemand

2

3

4

5 Outils de navigation

6 Outils d'édition

7 Outils aménagements

Édition parcelle
Édition parcelle

Dessin

☐ Option d'accrochage

☒ Option d'adjacence

Annuler les modifications

Annuler la dernière opération

Rétablir l'opération annulée

1: 750000

20 km

Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72 X = -57912 m Y = 106503 m

© SPF Finances, IGN, SPW | SPW (2023) | SPW

8 Couches cartographiques disponibles

108

► Edition parcelle    → Affiche la classe de la parcelle en cours d'édition

► Contour des parcelles agricoles   

Services autres

► Courbes de niveau grande échelle - Wallonie   

► Sensibilité des sols à l'érosion   

► IGN   

► Réseau hydrographique wallon (RHW)   

► LIDAXES(version 2) - Axes de concentration du ruissellement et données associées - Série   

► Aléa d'inondation   

► Modèle Numérique des Pentes issu du Modèle Numérique de Terrain LiDAR 2013-2014   

► Limites des régions agricoles belges   

► Orthophotoplan année 2023   

► Orthophotoplan année 2022   

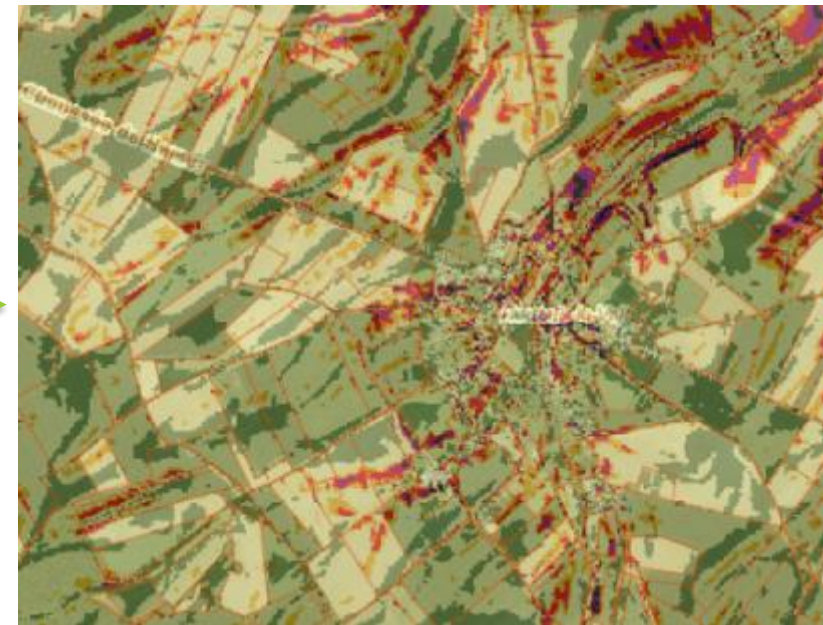
► Orthophotoplan année 2021   

► Orthophotoplan année 2020   

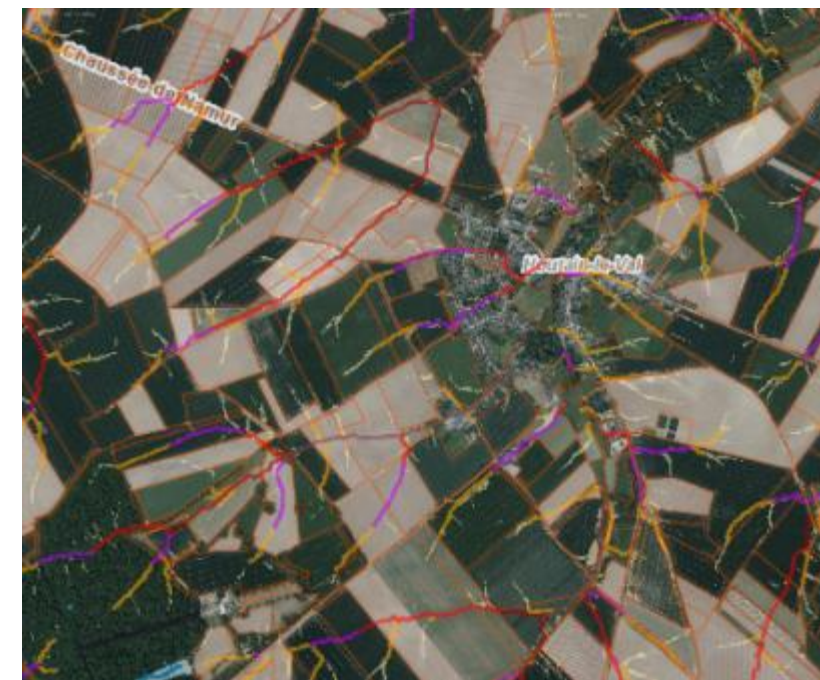
► Orthophotoplan année 2019   

► Orthophotoplan année 2018   

► Parcelles agricoles   

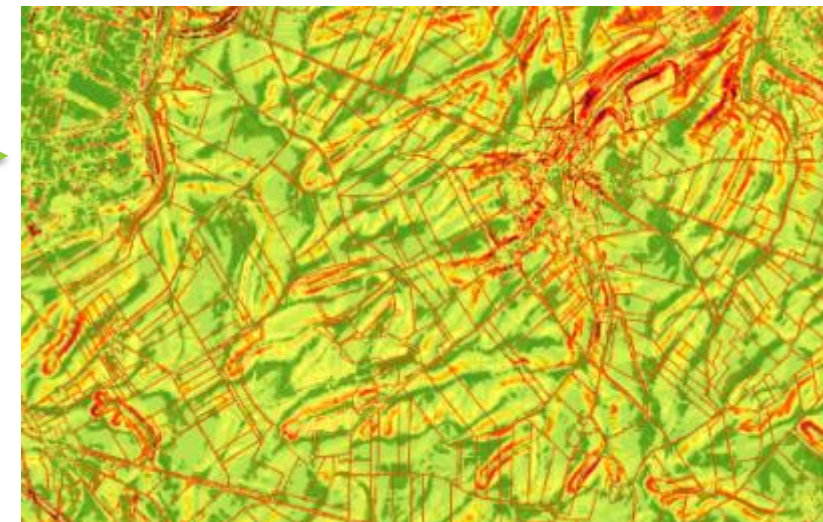


Maille = 1 are, classe 1 à 6 en condition de sol nu
Ensemble du territoire (cultures, prairies, forêt, ...)



Lidaxes : ruissellement concentré (localisation + aire contributive)

Aléa Ruissellement : débit de pointe



Exemple

Carte de sensibilité à l'érosion - Pixellaire



*Également visible
sur WalOnMap*

Carte de sensibilité à l'érosion - Parcellaire

Classe définie selon les
50 ares les plus élevés



Impact redécoupage/aménagement selon le simulateur



*Bande bordure de
champ aval
(en complément d'une
nouvelle bande amont)*

*ou bande 320 m x
10 m*

Prise en main

Coordonnées parcelle → X : 203230 Y : 113820

Simulateur de risque d'érosion en Wallonie

FrançaisErosionSpw

Outil de calcul

Aide et tutoriels

Informations générales sur la carte

Mentions légales

Sélectionner une parcelle sur la carte
OU
Créer une nouvelle parcelle

Modifier la parcelle
E100
Insérer une tuile ou une frontière
interdite de la largeur voulue

Lancer le calcul
Le résultat s'affiche sur la carte

Télécharger
Les conseils et obligations à mettre en
œuvre

Exporter la carte
Sélectionner l'outil "Imprimer" dans la
barre d'outils

Recherche rapide d'adresses

Localiser

Info

Légende

Mesurer

Imprimer

Choisir le fond de plan

Outil de dessin

Dé-sélectionner

Fondus alternatifs

Tourner la carte

Infos sur la carte

Ma sélection (1/1)

Services graphiques

Édition parcelle

Contour des parcelles agricoles

Donnée visible au-dessus de l'échelle 1:25000

Services autres

Courbes de niveau grande échelle

Donnée visible entre les échelles 1:25000 et 1:50000

Sensibilité des sols à l'érosion

IGN

Réseau hydrographique wallon (RHWW)

LIDAR (version 2) - Axes de concentration du ruissellement

données associées - Série

Alta d'inondation

Modèle Numérique des Pertes

issu du Modèle Numérique de Terrain LIDAR 2013-2014

Limites des régions agricoles belges

Orthophotoplan année 2022

Orthophotoplan année 2021

Orthophotoplan année 2020

Orthophotoplan année 2019

Orthophotoplan année 2018

Parcelles agricoles

Donnée visible au-dessus de l'échelle 1:25000

LOCALISER UNE ADRESSE

Commune / Code postal :

Rue :

Numéro :

J'y vais

Réinitialiser

LOCALISER DES COORDONNÉES

Système de coordonnées :

☒ Lambert Belge 72 (EPSG:31370)

☐ Lambert Belge 2008 (EPSG:3812)

☐ Latitude, Longitude (WGS84, EPSG:4326)

☐ Latitude, Longitude DMS (WGS84, EPSG:4326)

☐ Conserver sur la carte

X (m) :

203230

Exemple : 263873,6

Y (m) :

113820

Exemple : 143206,8

J'y vais

Réinitialiser

Édition parcelle

Édition parcelle

Dessin

Option d'accrochage

Option d'adjacence

Annuler les modifications

Annuler la dernière opération

Réinitialiser l'opération en cours

1:750000

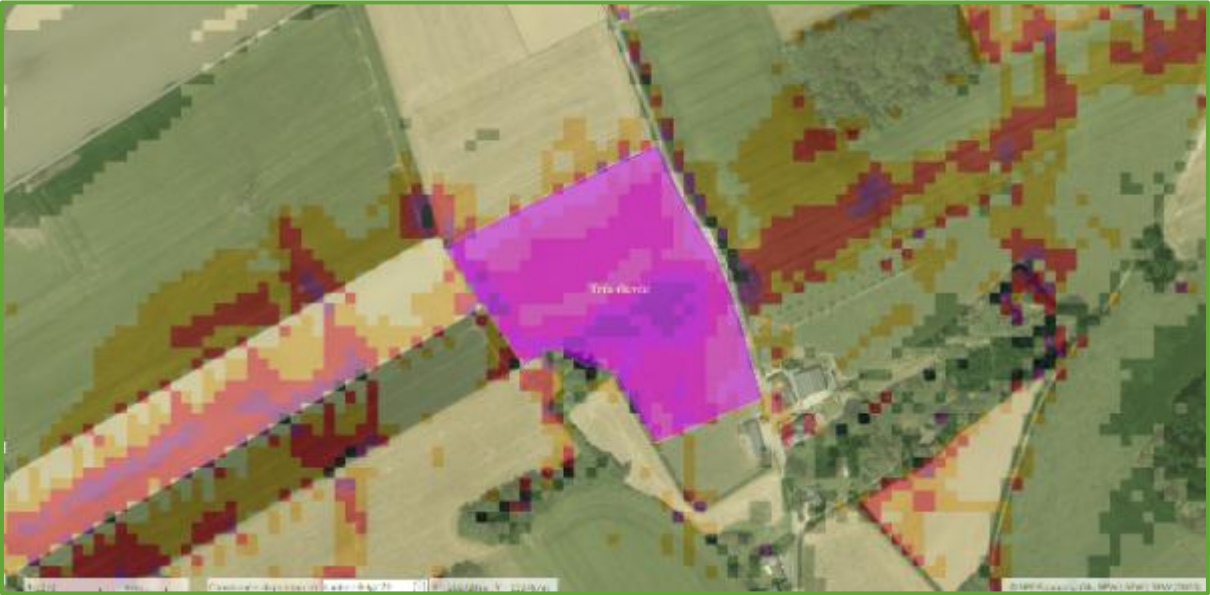
20 km

Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72

X = -57912 m

Y = 106303 m

→



 **Wallonie**
service public
SPW

Service public de Wallonie | SPW

Environnement

Mesurer – Profil altimétrique

Recherche rapide d'adresses

Adresse...

Localiser

Infos

Légende

Mesurer

Imprimer

Choix du fond de plan

Outil de découpage

Dé-sélectionner

Bandes antierosion

Tournière enherbée

Talus ou haie

Ma sélection (17)

Services graphiques

► Edition parcelle

► Contour des parcelles agricoles

Services autres

► Courbes de niveau grande échelle - Wallonie

► Sensibilité des sols à l'érosion

► IGN

► Réseau hydrographique wallon (RHW)

► LIDAXES(version 2) - Axes de concentration du ruissellement et données associées - Série

► Aléa d'inondation

► Modèle Numérique des Pentes issu du Modèle Numérique de Terrain LIDAR 2013-2014

► Limites des régions agricoles belges

► Orthophotoplan année 2023

► Orthophotoplan année 2022

► Orthophotoplan année 2021

► Orthophotoplan année 2020

► Orthophotoplan année 2019

► Orthophotoplan année 2018

► Parcelles agricoles

Cliquez pour commencer la mesure

290

290

280

270

Très élevée

PROFIL ALTIMÉTRIQUE

Distance: 468 m

Altitude min: 256 m

Altitude max: 287 m

Cumulée +: 0 m

Cumulée -: 31.23 m

Alt: 263.72 m; Dist: 299.7 m

Altitude (m)

Distance (m)

1:4545

100 m

Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72

X = 202558 m Y = 114286 m

MESURER

Mesurer une longueur

Mesurer une surface

Profil altimétrique

Profil altimétrique

Cliquez sur la carte pour commencer la mesure

Cliquez pour continuer la mesure ou double-cliquez pour afficher le résultat

Ou sélectionnez un itinéraire présent sur le carte (dessin ou importé depuis un fichier) :

Sélectionnez

Résultat

Altitude (m)

Distance (m)

Les résultats donnés par l'outil de mesure sont des estimations. Ils n'ont aucune valeur légale.

© SPF Finances, IGN, SPW | SPW | SPW (2023) | © IGN

Carte des pentes

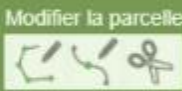
Outil de calcul

Aide et tutoriels

Informations générales sur la carte

Mentions légales

Sélectionner une parcelle sur la carte
OU
Créer une nouvelle parcelle



Modifier la parcelle
ET/OU
insérer une hale ou une tournière
enherbée de la largeur voulue

Lancer le calcul
Le résultat s'affiche sur la carte

Télécharger
Les conseils et obligations à mettre en
oeuvre

Exporter la carte
Sélectionner l'outil 'Imprimer' dans la
barre d'outils

Recherche rapide d'adresses

Adresse...

Localiser

Infos

Légende

Mesurer

Imprimer

Choix du
fond de plan

Outil de
découpage

Dé-
sélectionner

Bandes
antierosion

Tournière
enherbée

Talus ou hale

Services graphiques

► Edition parcelle

► Contour des parcelles agricoles

Services autres:

► Courbes de niveau grande échelle - Wallonie

► Sensibilité des sols à l'érosion

► IGN

► Réseau hydrographique wallon (RHW)

► LIDAXES(version 2) - Axes de concentration du ruissellement et données associées - Série

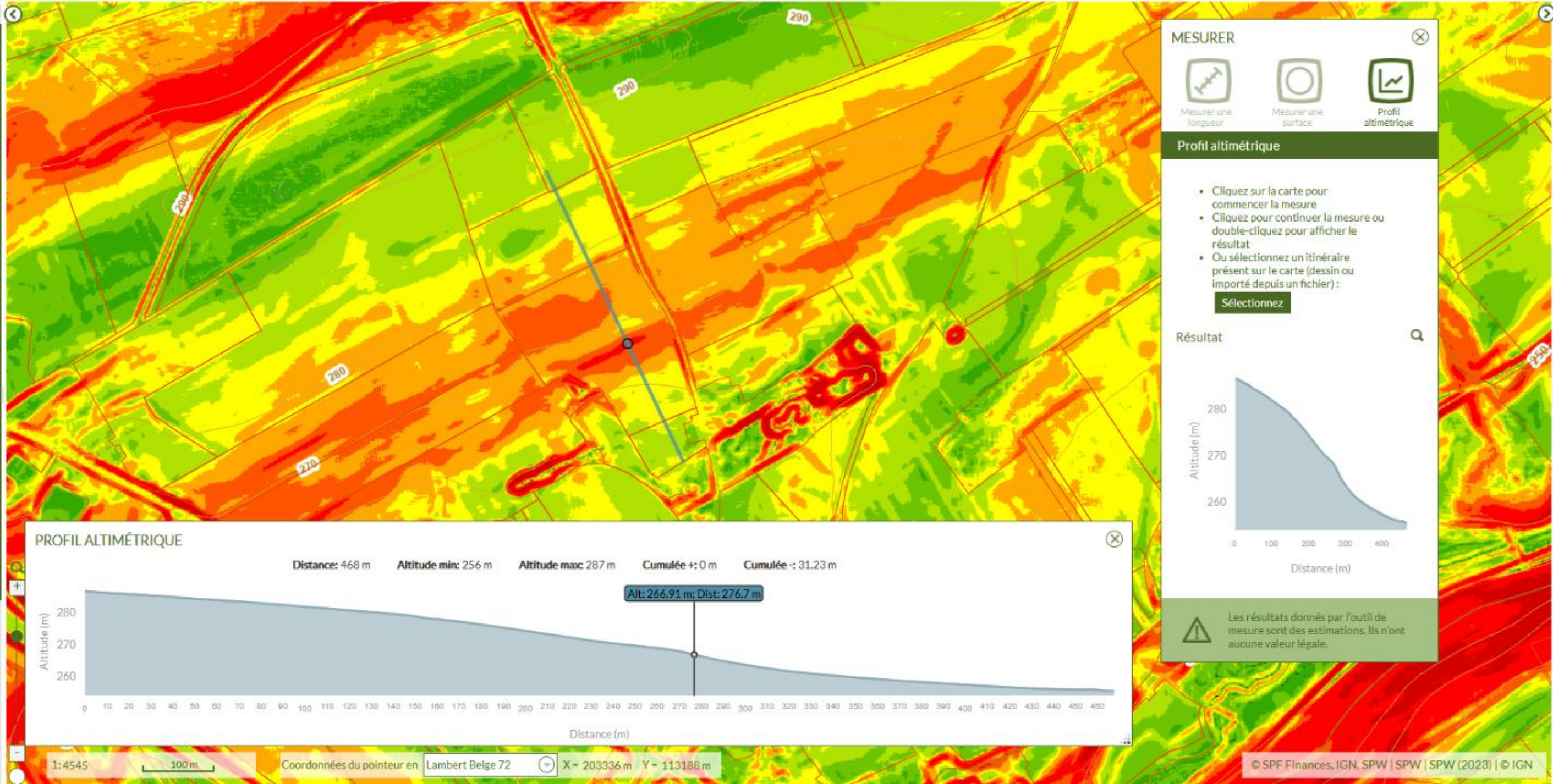
► Aléa d'inondation

▼ Modèle Numérique des Pentes issu du Modèle Numérique de Terrain LIDAR 2013-2014

Relief de la Wallonie - Modèle Numérique des Pentes 2013-2014 classifié

- 1: <= 1%
- 2:]1%, 3%]
- 3:]3%, 5%]
- 4:]5%, 7%]
- 5:]7%, 10%]
- 6:]10%, 15%]
- 7:]15%, 27%]
- 8:]27%, 58%]
- 9: > 58%

► Limites des régions agricoles



MESURER



Mesurer une longueur



Mesurer une surface



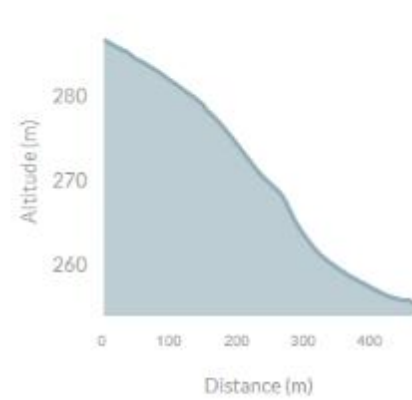
Profil altimétrique

Profil altimétrique

- Cliquez sur la carte pour commencer la mesure
- Cliquez pour continuer la mesure ou double-cliquez pour afficher le résultat
- Ou sélectionnez un itinéraire présent sur la carte (dessin ou importé depuis un fichier):

Sélectionnez

Résultat



Les résultats donnés par l'outil de mesure sont des estimations. Ils n'ont aucune valeur légale.

Edition parcelle

Cliquez pour reprendre l'édition
Edition parcelle

Annuler les modifications

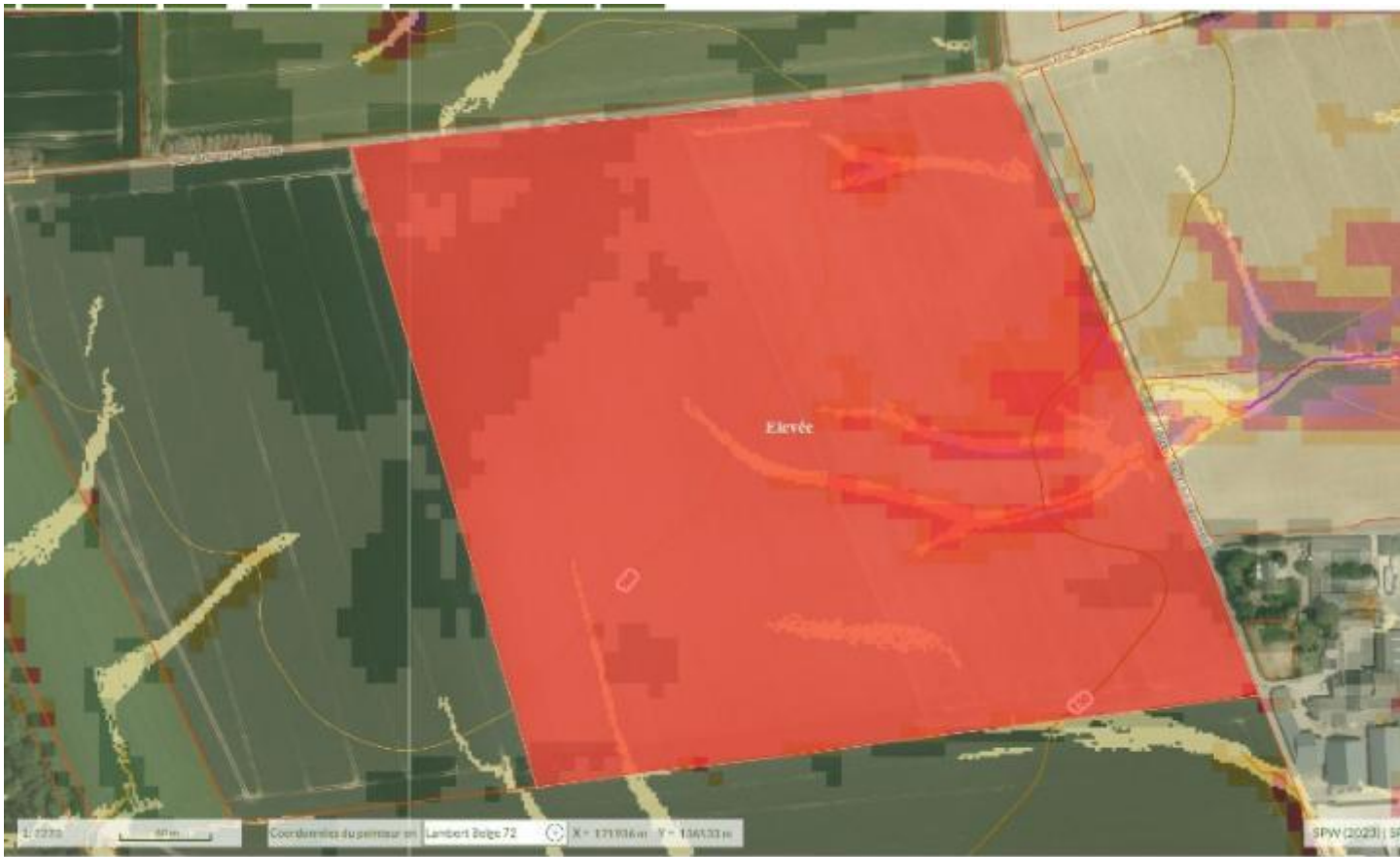
Annuler la dernière opération

Rétablir l'opération annulée

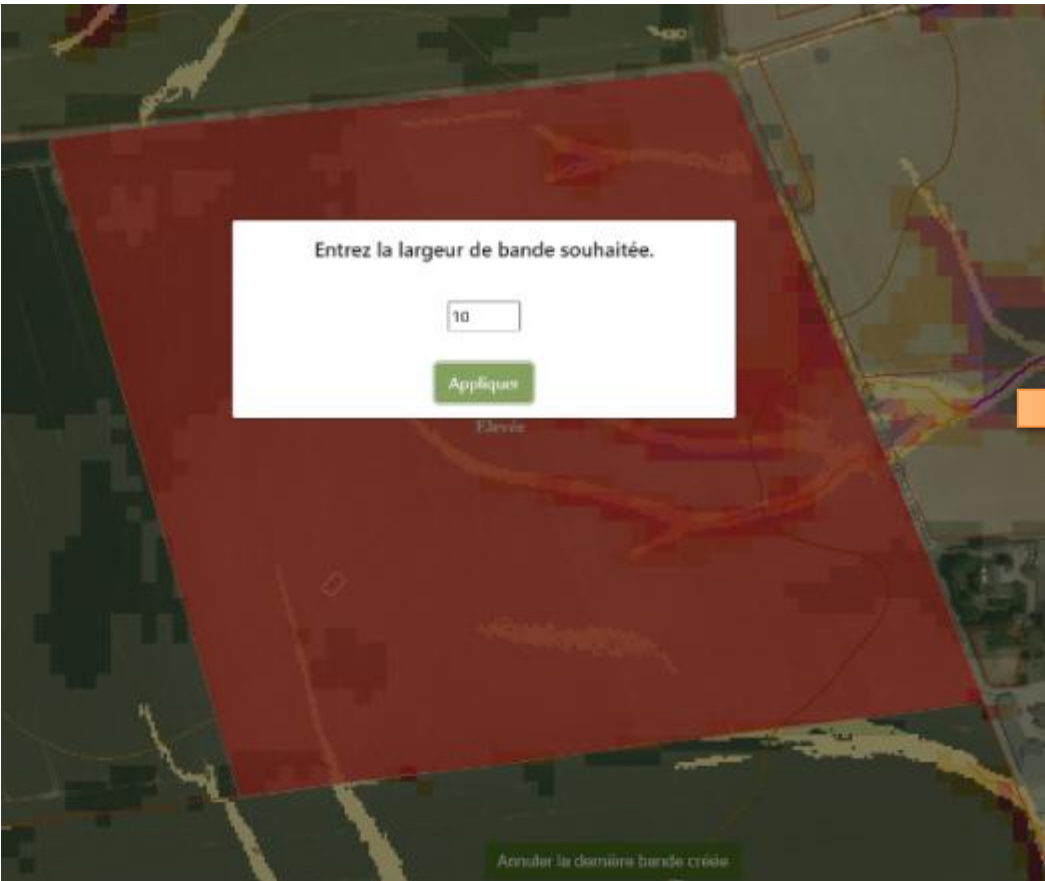
EXEMPLES

Exemple 1 – Parcelle de 20 ha en pente régulière

Localisation : 171920 , 136560



Classe 4 → Relativement accessible via Boîte à outils



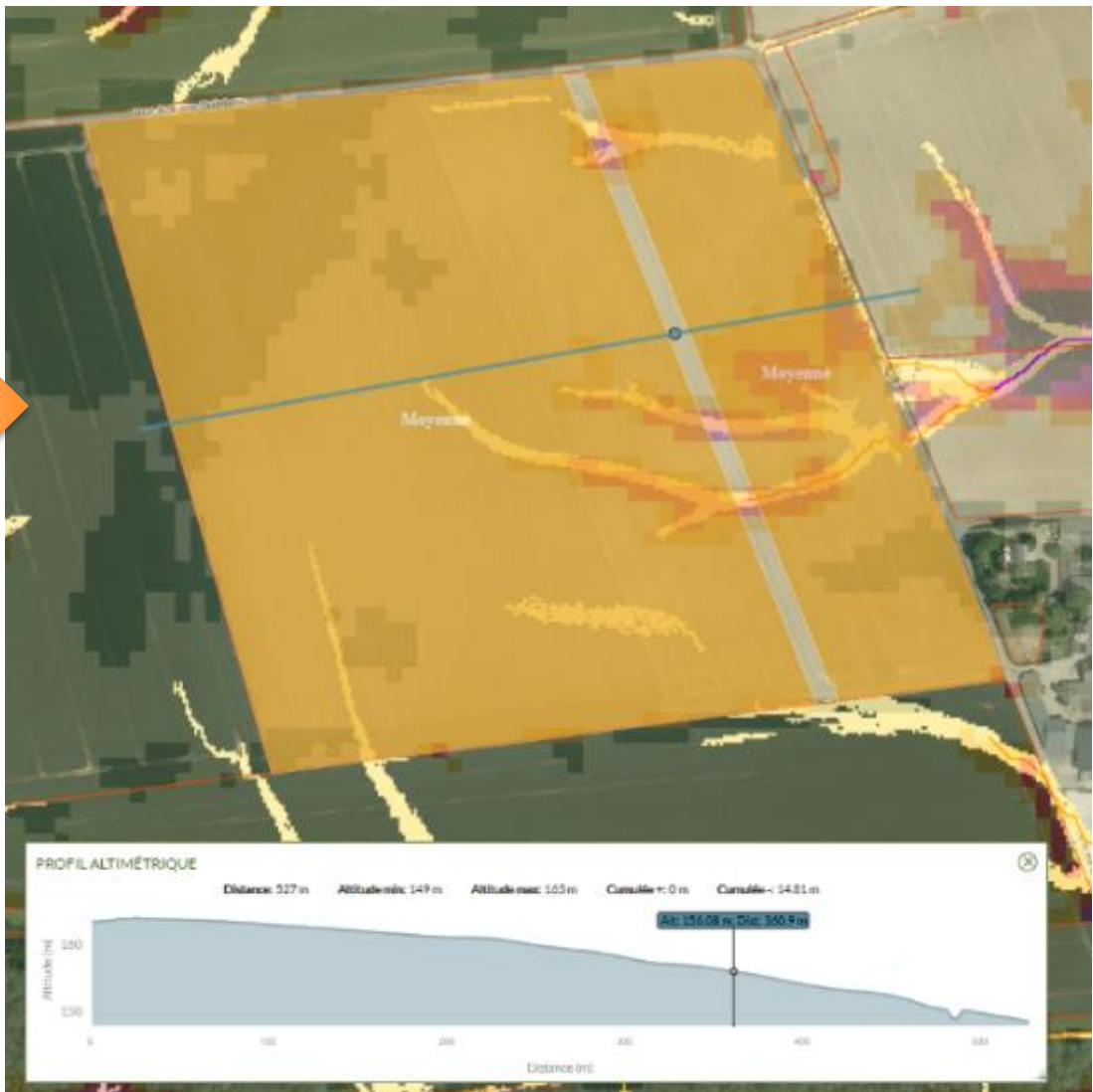
Outil de découpage

Dé-selectionner

Bandes antierosion

Tournière enherbée

Talus ou haie



ou Tournière enherbée 10 x 450 m

Dans les 2 cas : Possible de maintenir une culture identique sur l'intégralité de la parcelle

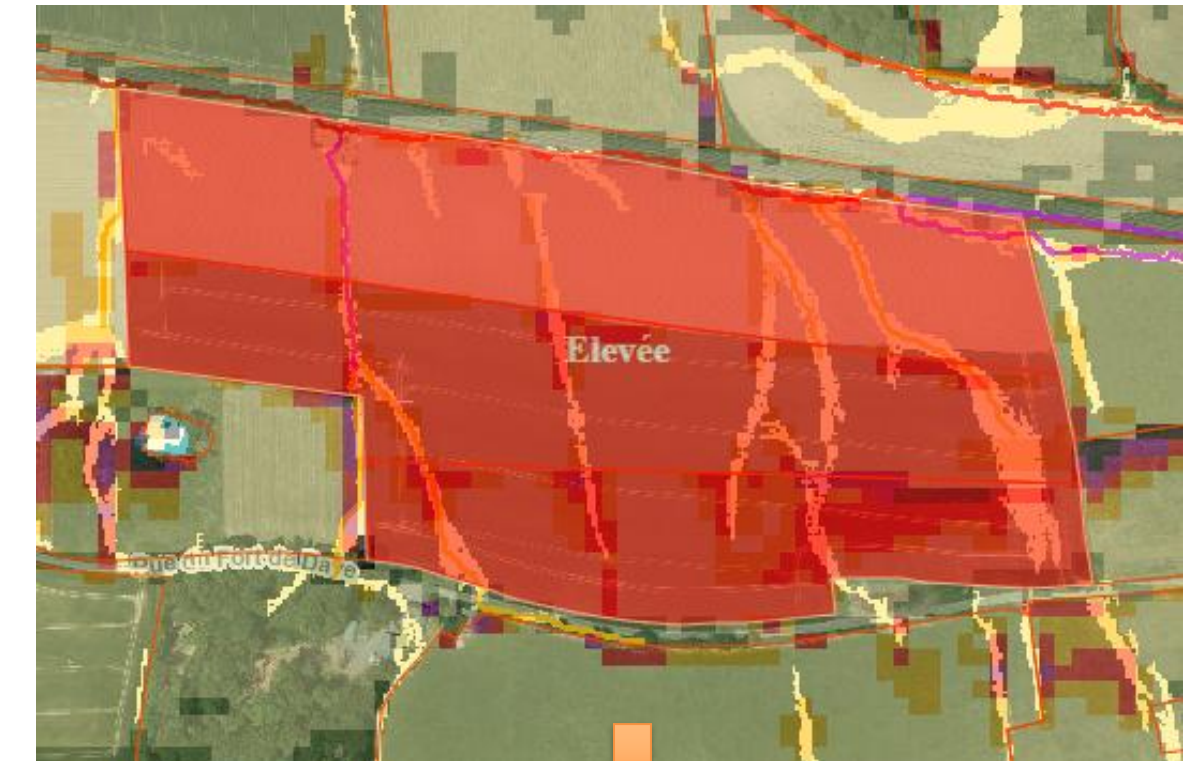
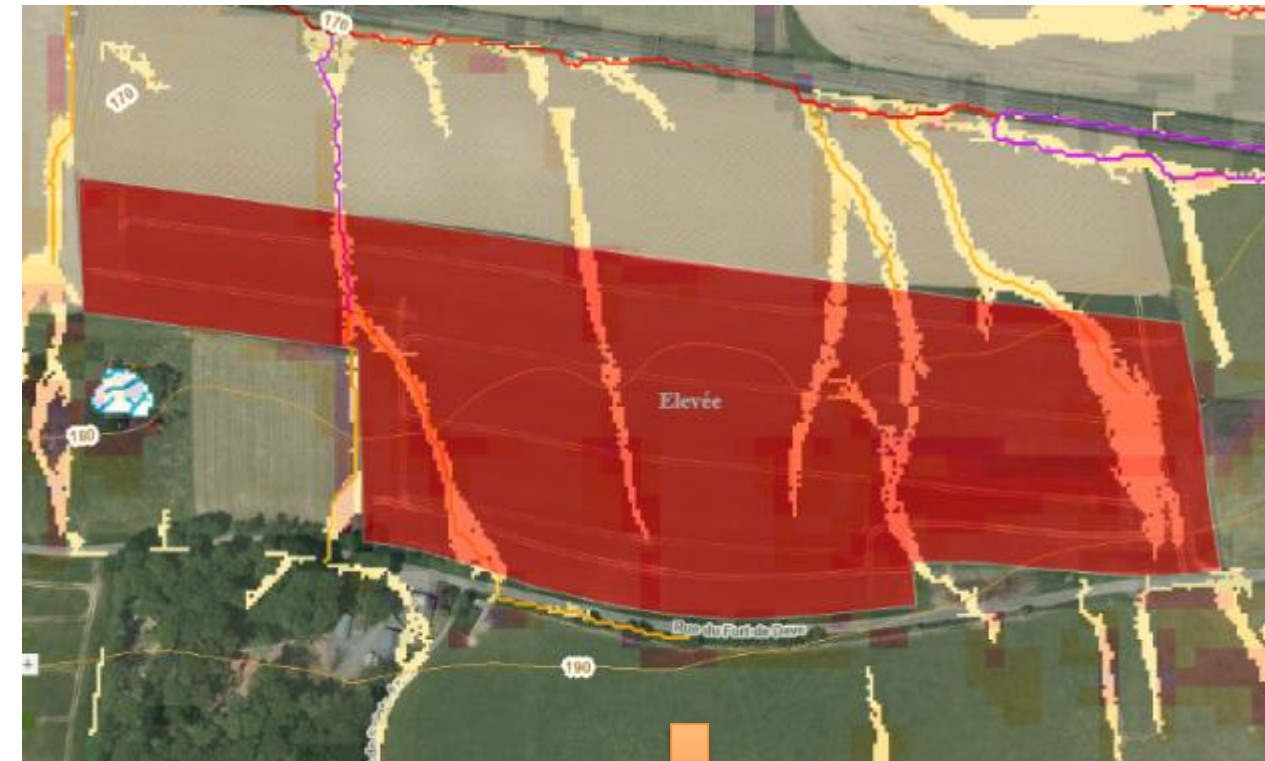
Exemple 2 - Bande enherbée à mi-pente

126

Localisation : 187950 , 123700

Parcelle Amont

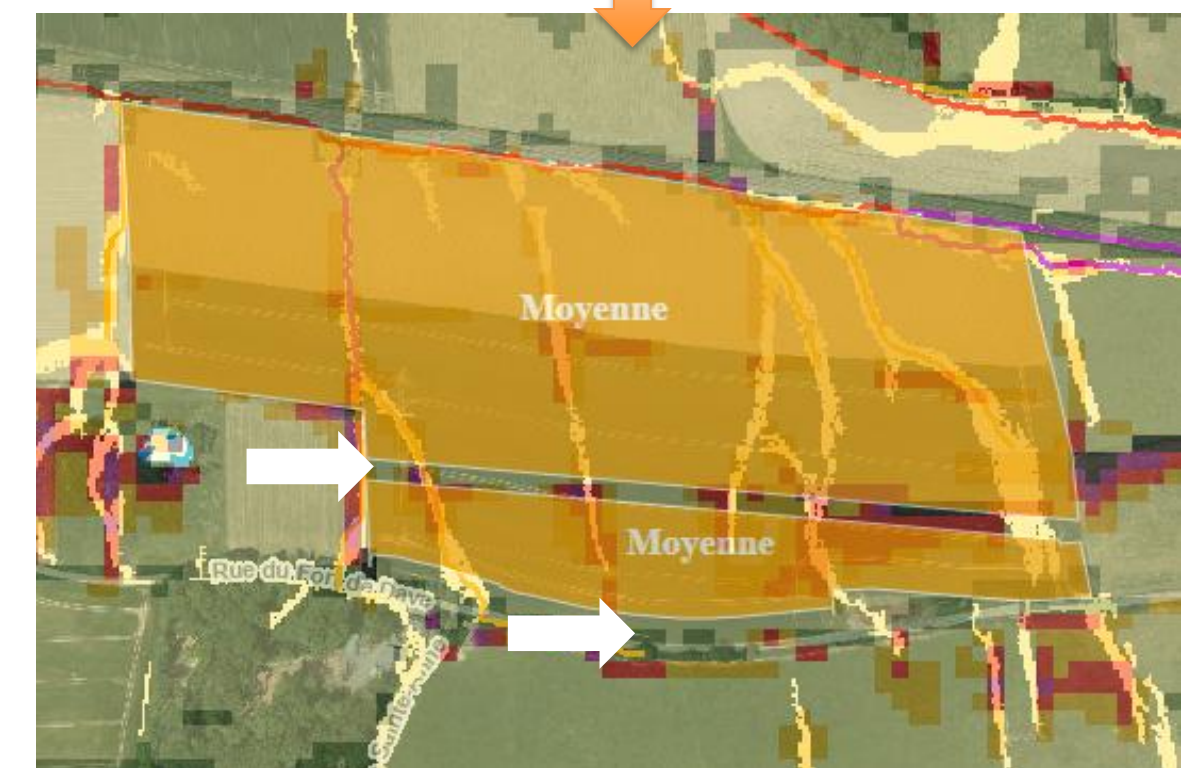
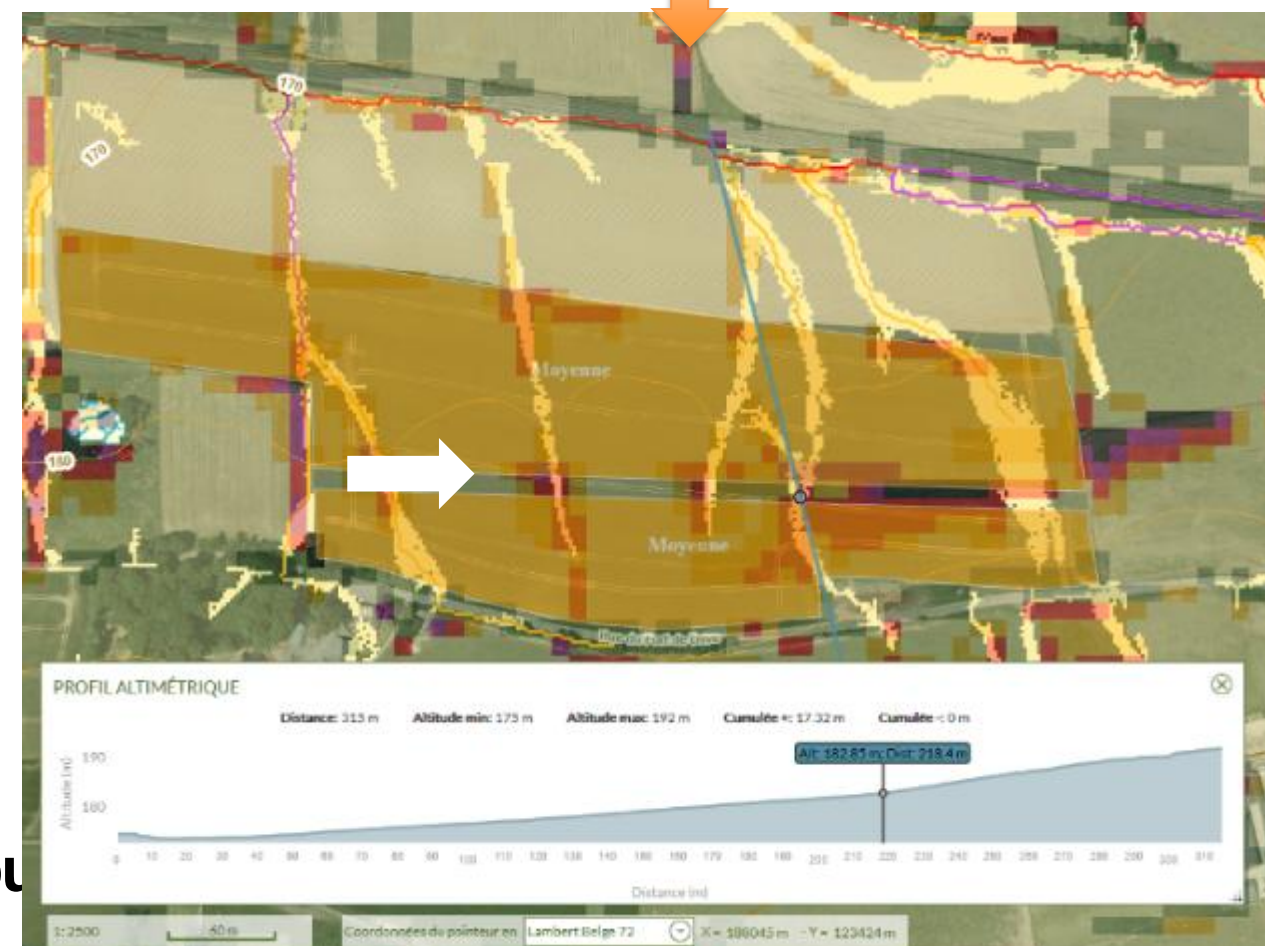
Si fusion des 2 parcelles



8,5 ha en classe 4

Pente de 6 % sur 200 m + 100 m à 9%
Erosion visible sur images aériennes

Tournière 440 m à mi-hauteur
Effet attendu sur l'érosion OK



Exemple 3 – Parcelle de 26,5 ha en classe 4 avec forme complexe

Localisation : 131365 , 111290



Vallon creusé par les écoulements
Pente longitudinale faible avec plage à 7% de pente

Erosion visible sur le fond de vallon malgré un sens de travail en longues lignes en travers de la pente.

Enherbement du coin de champ Nord-Ouest 20 m x 310 m



+ Bande enherbée de 10 m x 390 m à mi-hauteur
→ 25,5 ha en Classe 3
Effet attendu sur l'érosion OK

Exemple 4 – Chenal en diagonale

Localisation : 147340 , 150630



8,8 ha en **Classe 4**

Chenal d'écoulement coupant la parcelle en diagonale. Erosion visible

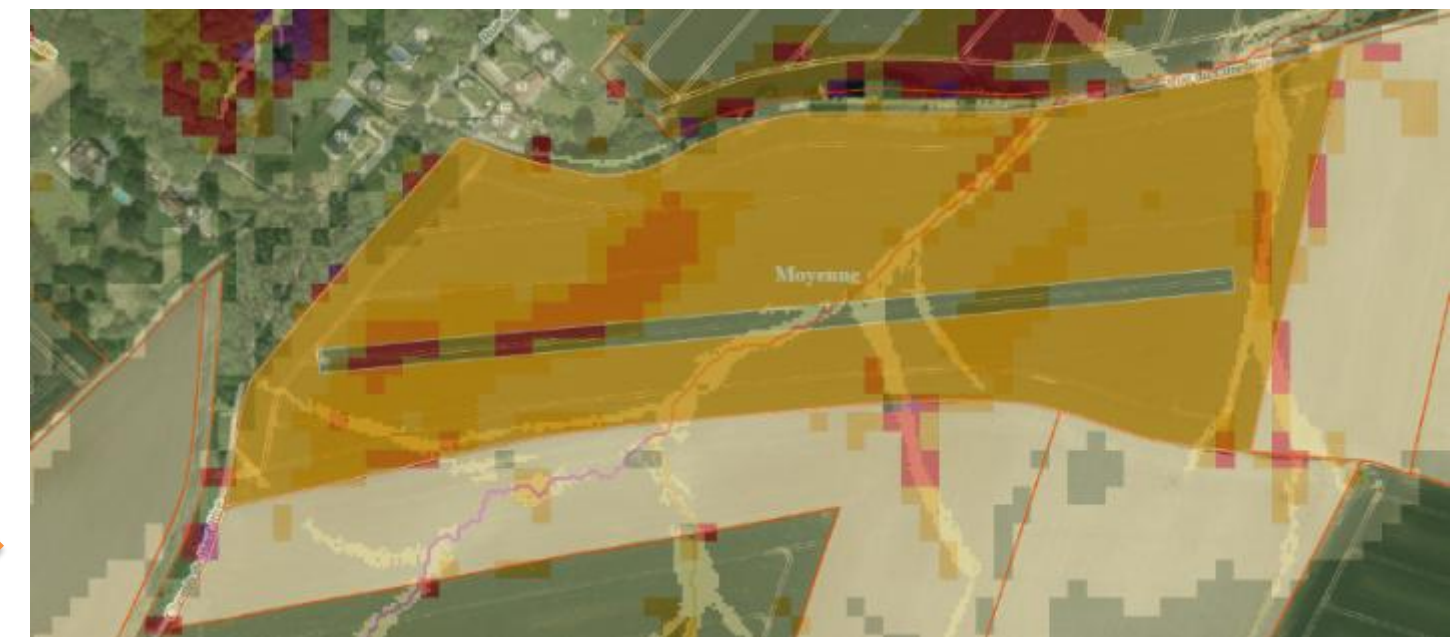


Idéal = Boîte à outils



← Possibilité d'enherber le chenal sur 280 m x 10 m
Effet sur l'érosion OK mais très peu pratique (NB : possibilité de traverser le chenal, même en MAEC, depuis 2018)

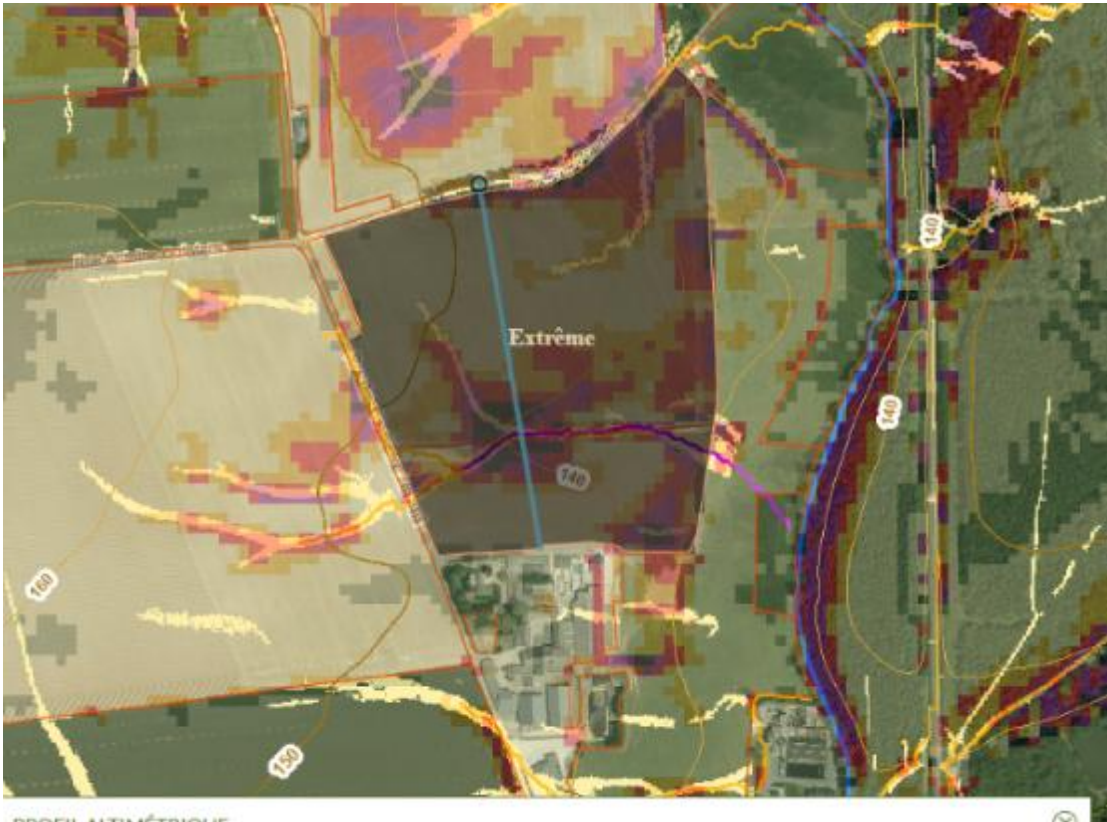
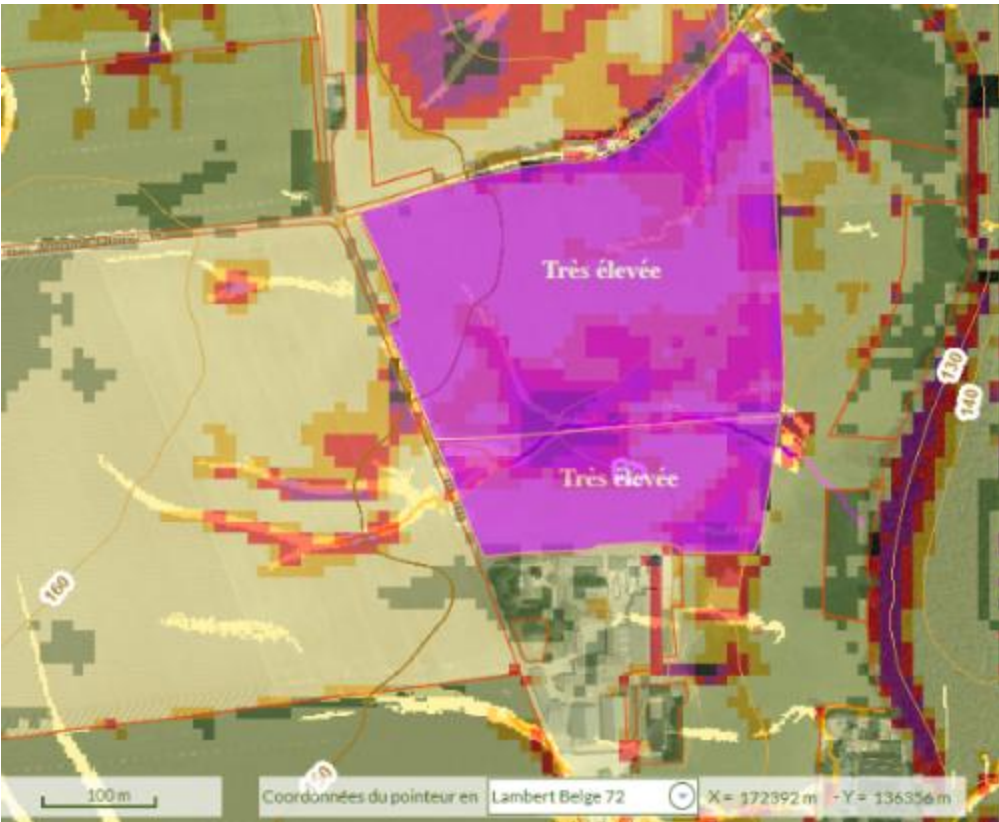
Ou Tournière intraparcellaire 500 m →



Exemple 5 – Parcelle de 12,5 ha en classe 6

Localisation : 172320 , 136620

12,7 ha en classe 6 après fusion. Profil en gouttière, pentes de 3 à 7% sur 320 m

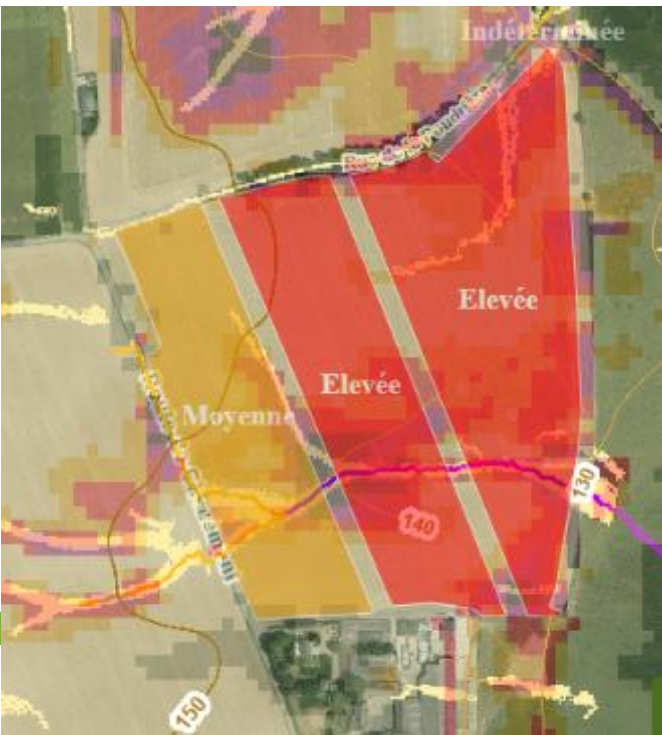


Chenal enherbé sur 20 m
+ Bande bas de pente au Nord



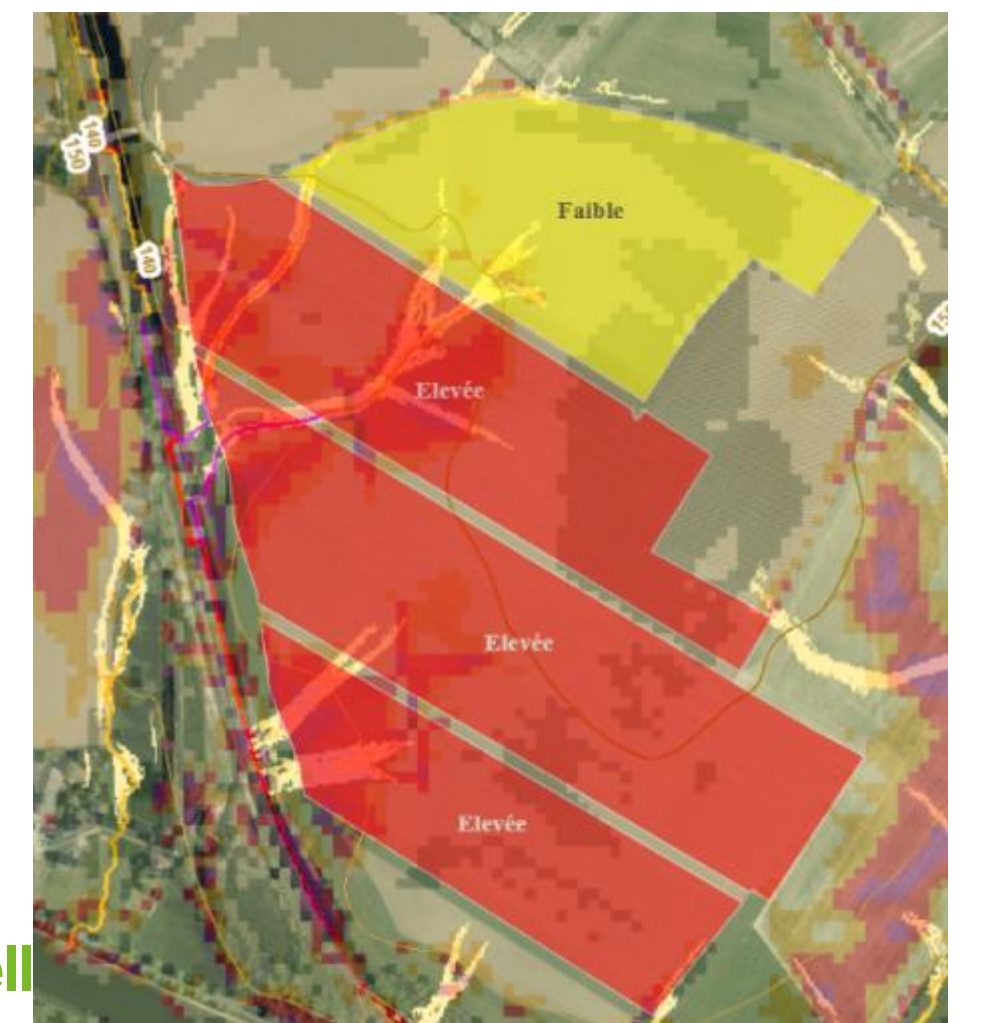
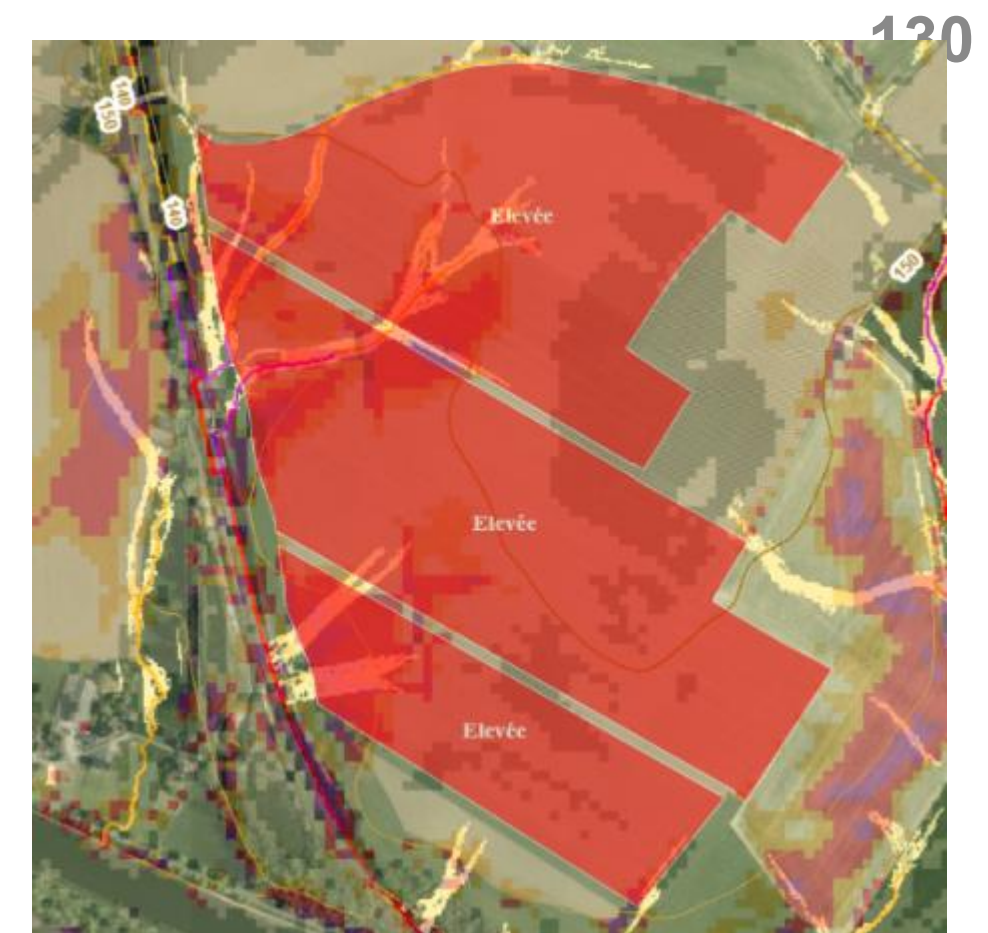
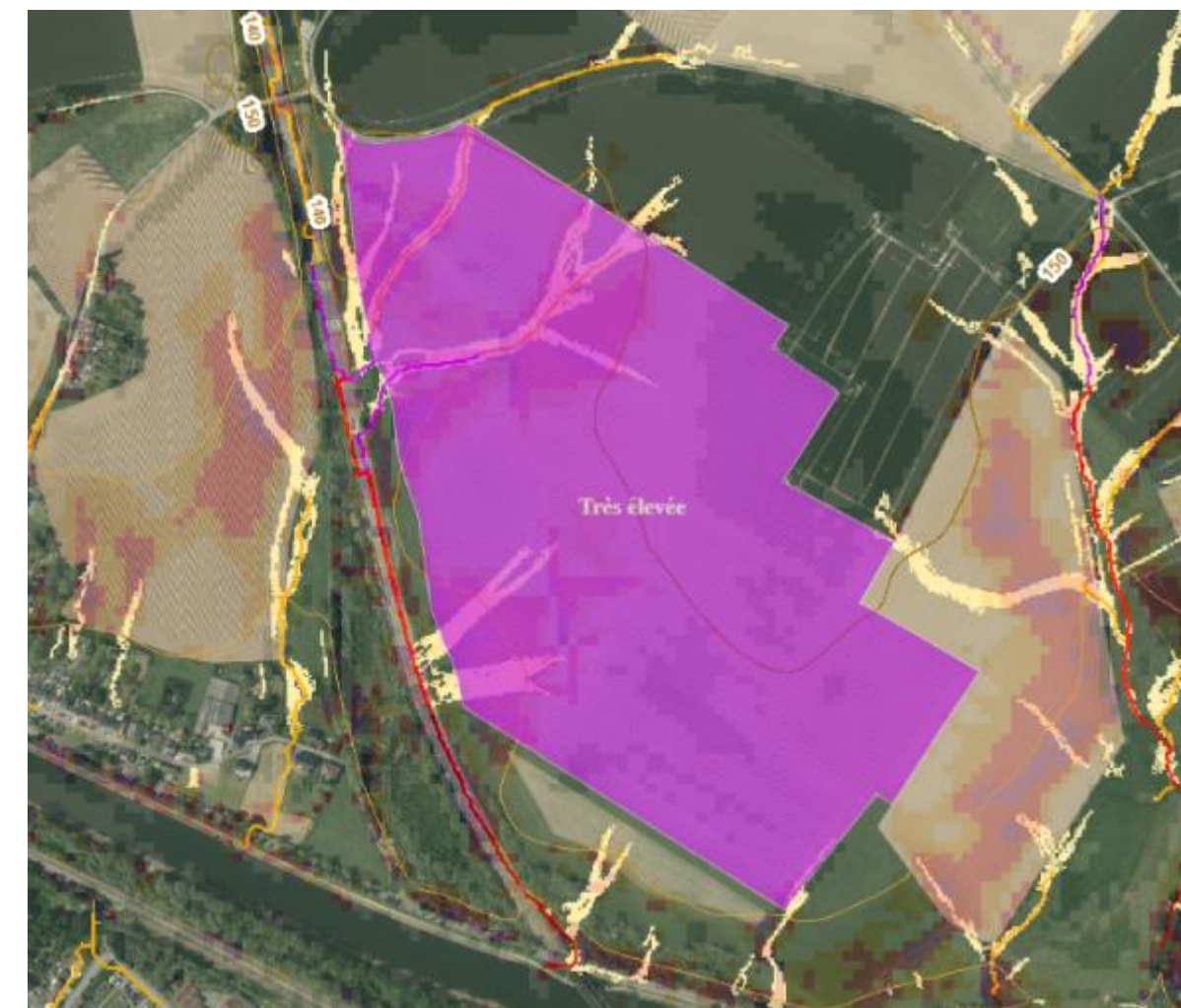
← 1 Tournière enherbé à
mi-pente 380 m x 12 m

2 Tournières enherbées à mi-pente
+ Bande bas de pente au Nord →

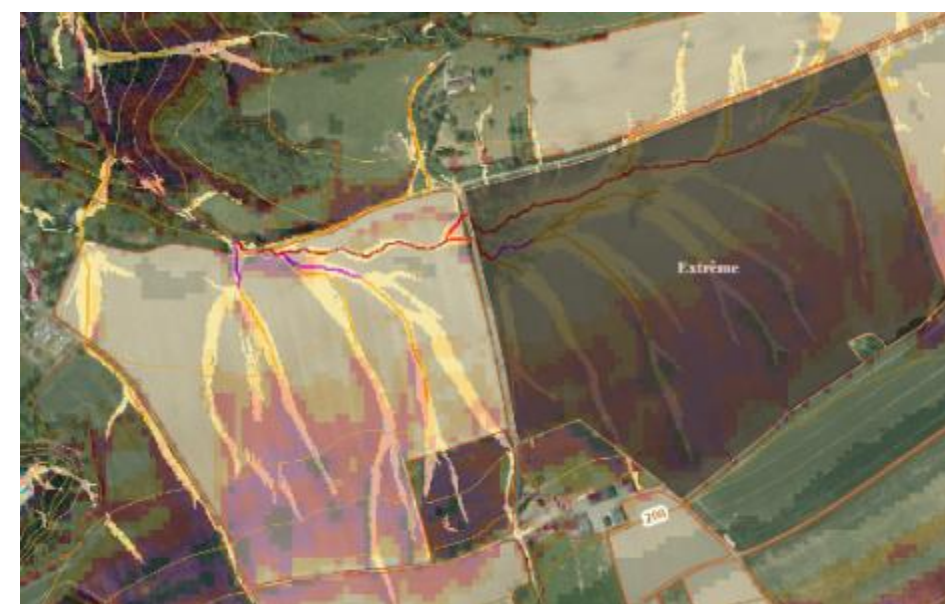


Cas emblématiques : Ligne Infrabel Charleroi-Bruxelles

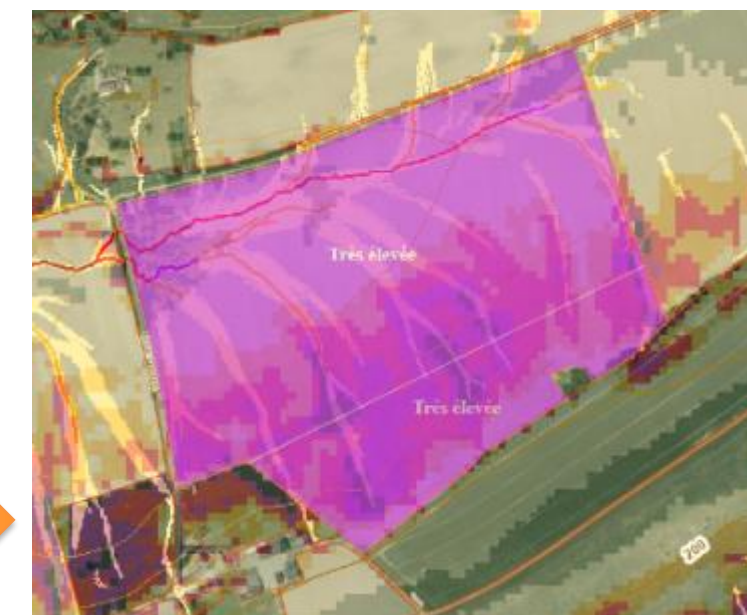
28 ha Classe 5 avec coulées boueuses coupant régulièrement la ligne



Cas emblématiques : vallée de la Sambre. 2021 : 25 ha Classe 6 avec pentes > 15%, Pommes de terre → rupture du cloisonnement des interbuttes



Situation initiale

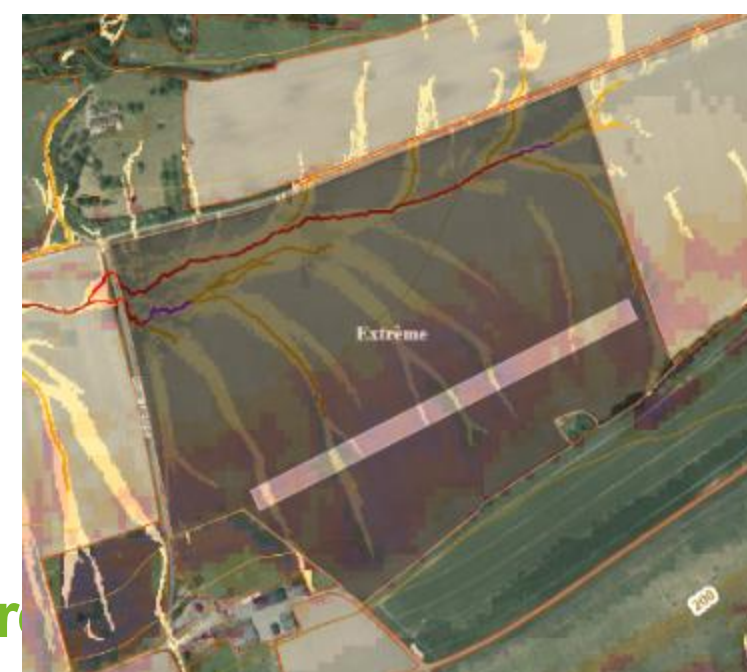


Effet découpage '2 cultures différentes'



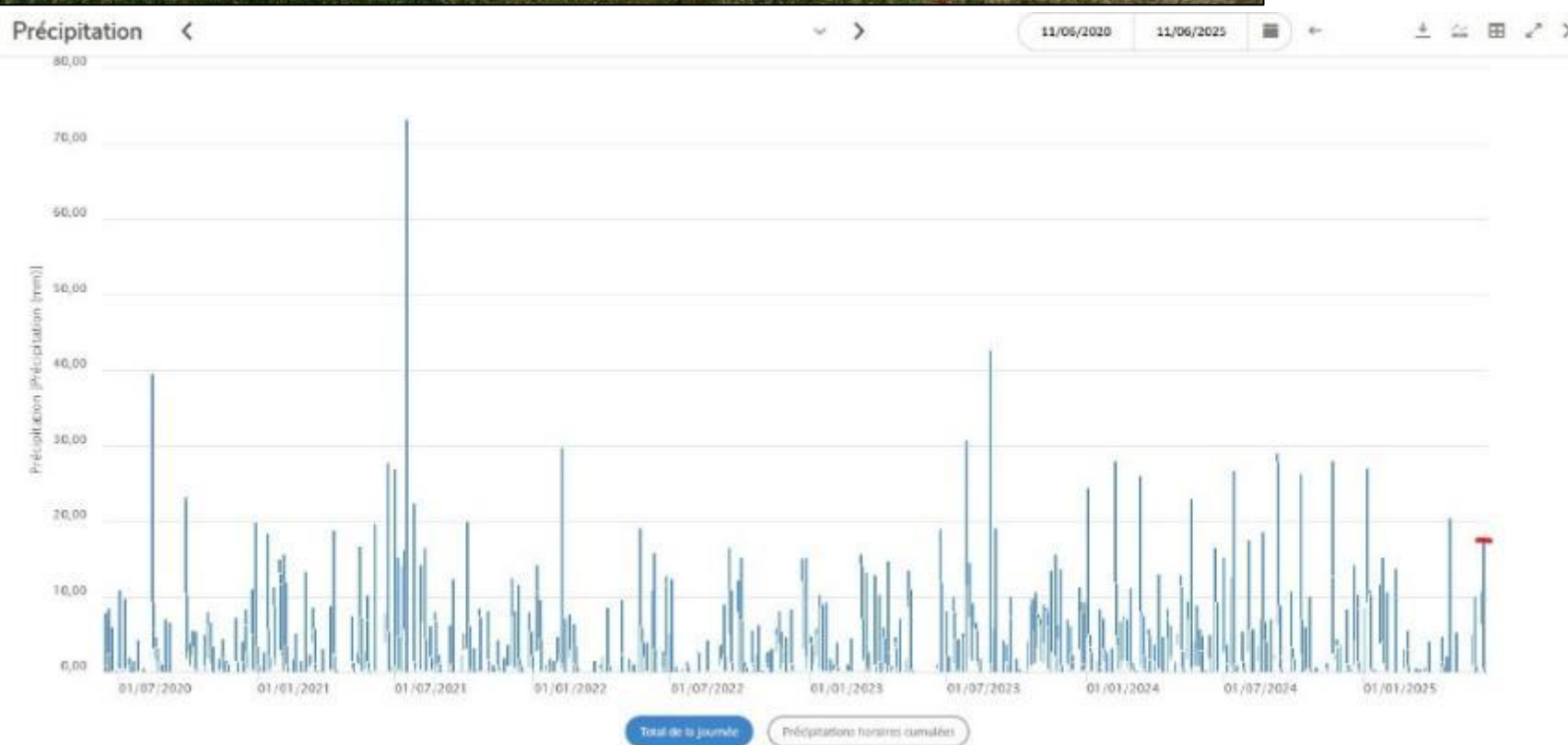
→ Découpage avec bande à mi-hauteur

+ Boîte à outils



Effet Bande à mi-hauteur intra-parcellaire insuffisant d'après modèle

→ Voir Conseiller Natagriwal pour adaptation



SPW Agriculture, Ressources

ement

A vous de prendre l'outil en
main sur des parcelles que
vous connaissez



carte.erosion@spw.wallonie.be

(avec capture d'écran montrant les coordonnées de la parcelle)

Merci de votre attention



Questions – réponses

Séances d'information

NOUVELLE OBLIGATION BCAE 5

Protection des sols contre l'érosion (PAC 2023-2027)

Par les agents des Directions extérieures du SPW-ARNE

En collaboration avec les conseillers de Protection des sols de Natagriwal



PROGRAMME

- Huy le 3 mars 2026 à 10h00
- Saint Amand le 3 mars 2026 à 19h00
- Flobecq le 5 mars 2026 à 13h30
- Libramont le 6 mars à 14h00
- Huy le 10 mars 2026 à 10h00
- Ciney le 12 mars 2026 à 19h30
- Valender le 12 mars à 20h00 (en allemand)
- Seneffe le 12 mars 2026 à 19h00
- Frameries le 16 mars 2026 à 19h00
- Huy le 17 mars 2026 à 10h00
- Malmedy le 18 mars 2026 à 13h30
- Froidchapelle le 19 mars 19h00
- Sprimont le 24 mars à 20h30
- Lens le 25 mars à 14h00
- Dour le 27 mars à 14h00
- Herve le 31 mars à 20h00



D'autres séances sont prévues avec les comices agricoles, CETA et autres organisations



**Merci pour votre
participation**



Ce webinaire n'engage aucunement le SPW ARNE et reste informel. Toute communication officielle doit être confirmée par courrier signé par un agent dûment mandaté.