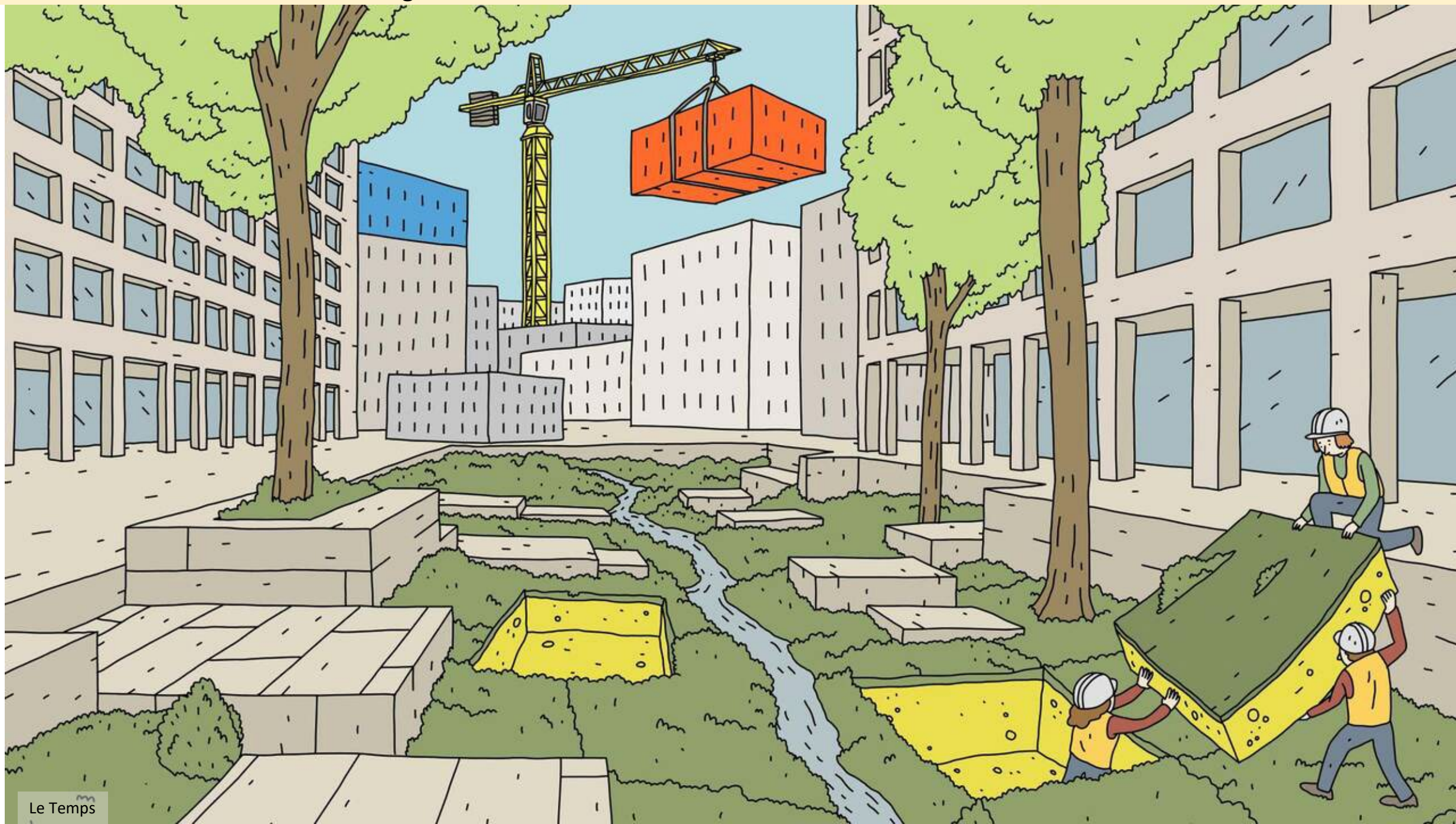


Des cartes au service de la végétalisation des villes

Journée romande de la géoinformation : le 13 novembre 2025



yannick.poyat@terasol.ch



Le temps : outil *low cost* de la régénération des sols

Tchernobyl (2019)









Parking des Grottes : Mai 2025

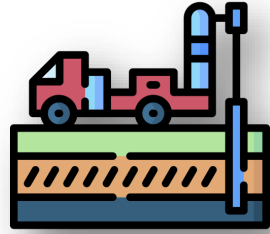




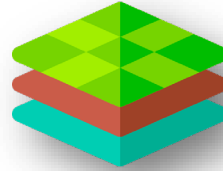
Evaluer le potentiel de désimperméabilisation des sols

Données
d'entrée

Sondages
géologiques



Modèle Numérique
de Terrain



Registre des sites
pollués



Cadastre des
bâtiments



Epaisseur zone non saturée
+
Perméabilité du sous-sol
+
Toit du rocher

Pente

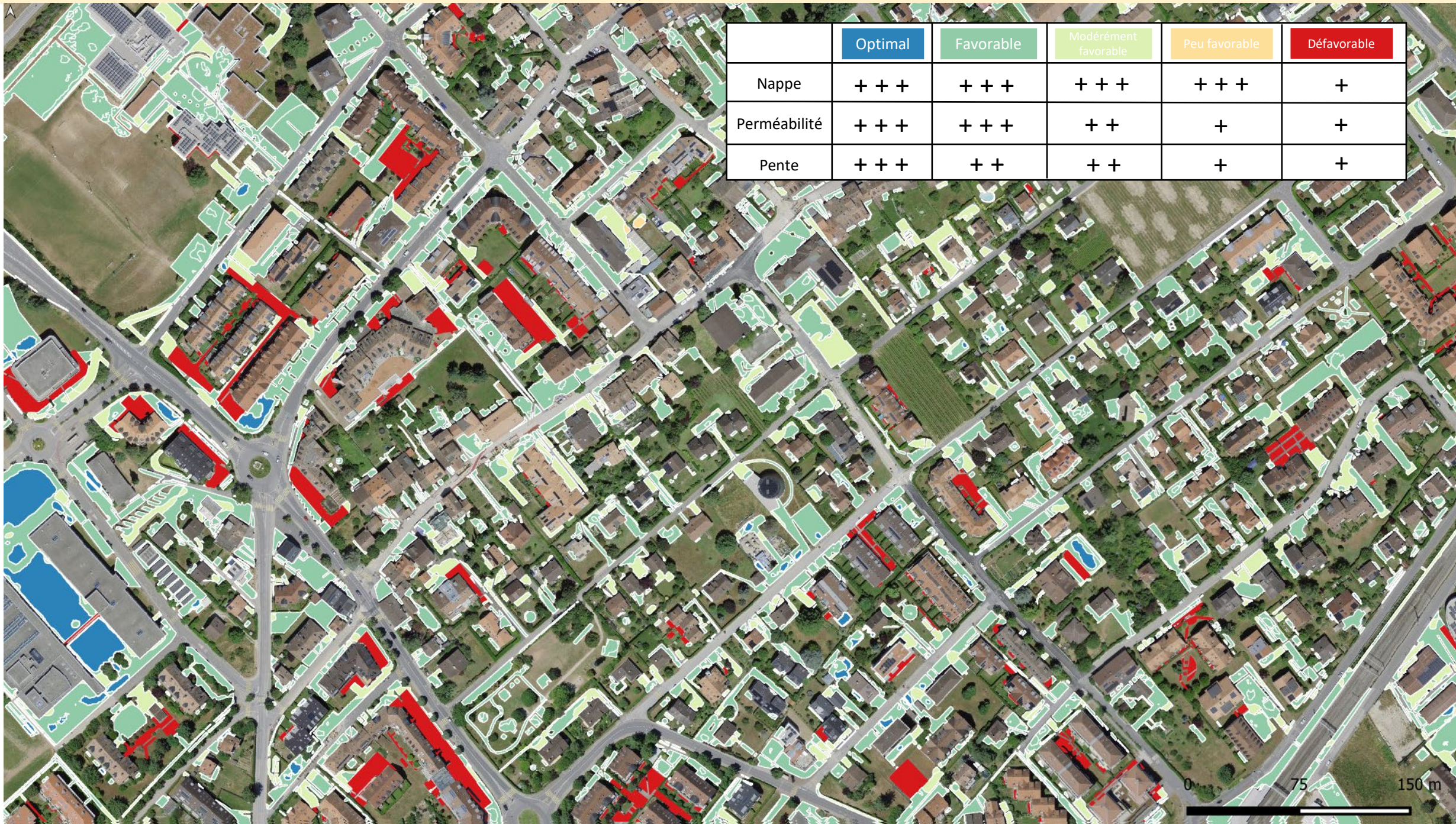
Emprise des
parcelles
polluées

Emprise des
constructions
souterraines

Informations
déduites

POTENTIEL DE DÉSIMPERMÉABILISATION DES SOLS

Potentiel de désimperméabilisation des sols sur Gland



SONDAGE N°13

Puits de sondage N°11 bis

SONDAGE N°1

Géot. [C]

EXÉCUTÉ : du 18 au 20.7.1980

ALTITUDE DE DÉPART 376.8

Pénétromètre Soit test P & N/m	Résistance battage carotté	% de récu- pération des carottes
Hydrologie		
Scissométrie		
10-20		
20-30		
30-40		
40-50		
50-60		
60-70		
70-80		
80-90		
90-100		

TE4

0.00 - 1.55

Rauble

1.55 - 2.10

Mari gris l.a.s. g. tend

2.10 - 2.75

REP Grs ^{moyen} beige p. d. l.

2.75 - 3.00

Mari rouge à c'loint ^{anguleux} gris, tend

3.00 - 3.30

Grs fin beige comp. l.

3.30 - 4.60

Grs fins à moy. gris vel comp d. l.

4.60 - 7.95

Flau Grs **biges** Vel **rouge** tend

7.95 - 8.00

Mari gris tend

8.00 - 8.10

Grs **Mari** fins, **extra-cr.**

8.10 - 8.35

Grs **Mari** **rouge** tend dur d. comp

8.35 - 8.85

ALTITUDE DE DÉPART 446.65 m

Pénétromètre Soit test P & N/m	Résistance battage carotté	% de récu- pération des carottes
Hydrologie		
Scissométrie		
10-20		
20-30		
30-40		
40-50		
50-60		
60-70		
70-80		
80-90		
90-100		

Remblai de limon sablo-graveleux, peu compact

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

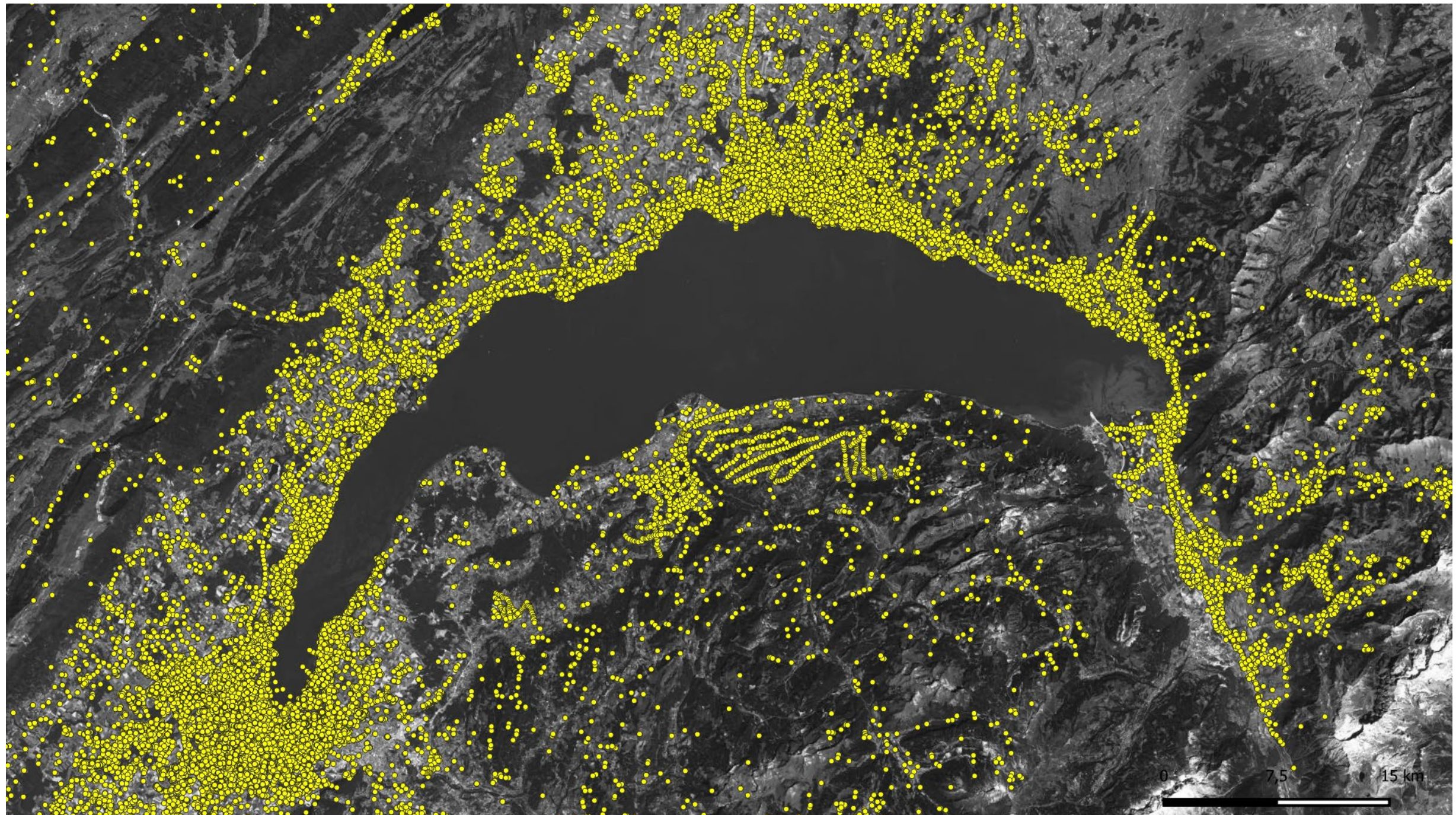
675/676

677/678

679/680

681/682

683/684



Avant l'IA, l'ergonomie

Home

Exomap Lausanne

Sondages

Search

Graphs

Download

Fiche de Sondage

Relaunch OCR

Documents (5)

DE_Pièce_8.23-TP4-Plan_général_état_actuel_avec_implantation_...

Open

DE_Pièce_8.24-TP4-Plan_général_état_actuel_avec_implantation_...

Open

S4-36.20.pdf

Open

error

Open

error

Open

Apparition du rocher

Profondeur d'apparition (r)

+

Apparition de la nappe

Profondeur d'apparition (r)

+

Couche 1 (Intervalle de 1 à 1.63 m)

Apparition (m)

1.0

+

Disparition (m)

1.63

+

Texture

Sable [seul] (avant 2m)

▼

Squelette

Gravier(s)

×

▼

Compacité

Sélectionnez

×

▼

Couche 2 (Intervalle de 1.63 à 1.8 m)

Apparition (m)

1.63

+

Disparition (m)

1.8

+

Texture

Sable limon/limoneux (avant ...)

▼

Squelette

Sélectionnez

×

▼

Compacité

Sélectionnez

×

▼

Couche 3 (Intervalle de 1.8 à 2 m)

Apparition (m)

1.8

+

Disparition (m)

2.0

+

Commentaires 0

+

Altitude par rapport au niveau

382.36

Profondeur (m)

1

Stratigraphie

1

Altitude par rapport au niveau

381.36

Profondeur (m)

2

Stratigraphie

2

Altitude par rapport au niveau

380.36

Profondeur (m)

3

Stratigraphie

3

Altitude par rapport au niveau

379.36

Profondeur (m)

4

Stratigraphie

4

Altitude par rapport au niveau

378.36

Profondeur (m)

5

Stratigraphie

5

Altitude par rapport au niveau

377.36

Profondeur (m)

6

Stratigraphie

6

E422

⌵

:

⌵

✓

fx

⌵

=(0,7*10+3,3*10)/4

ID_SONDAGE	URL	URL_2	PROFONDEUR	Perméa
402	6477	http://www.	260,000000	9,60
403	39181	http://www.	5,500000	9,60
404	10853	http://www.	8,000000	9,62
405	10842	http://www.	15,000000	9,63
406	10884	http://www.	12,800000	9,65
407	9274	http://www.	7,300000	9,65
408	20360	http://www.	22,850000	9,67
409	37682	http://www.	15,000000	9,75
410	23876	http://www.	18,400000	9,78
411	36612	http://www.	3,300000	9,78
412	19999	http://www.	20,000000	9,82
413	21830	http://www.	15,000000	9,86
414	23299	http://www.	17,300000	9,87
415	23306	http://www.	24,200000	9,93
416	1242	http://www.	22,500000	10,00
417	8781	http://www.	2,500000	10,00
418	8837	http://www.	4,100000	10,00
419	8838	http://www.	4,550000	10,00
420	8839	http://www.	4,100000	10,00
421	10850	http://www.	8,000000	10,00
422	10911	http://www.	7,840000	10,00
423	19436	http://www.	14,200000	10,00
424	19998	http://www.	23,000000	10,00
425	21829	http://www.	15,000000	10,00
426	21831	http://www.	7,000000	10,00
427	23300	http://www.	14,500000	10,00
428	28509	http://www.	5,450000	10,00
429	28666	http://www.	14,600000	10,00
430	28692	http://www.	3,200000	10,00
431	29540	http://www.	175,000000	10,00
432	35972	http://www.	314,000000	10,00
433	37697	http://www.	15,000000	10,00

proli

ntaire

Essais

Forage/Equipment

Last updated: Mon, 08 Sep 2025 11:48:44 GMT

Mark as undone

⏪

⏩

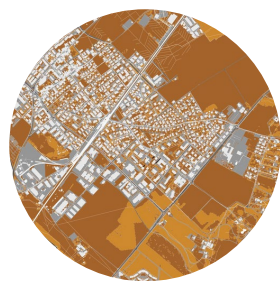
Accompagner les stratégies de végétalisation



Potentiel de désimperméabilisation



Occupation du sol

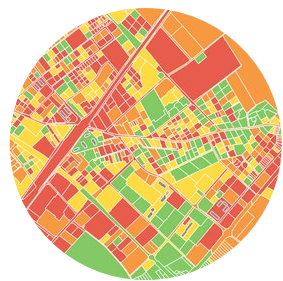


Cadastre pleine terre

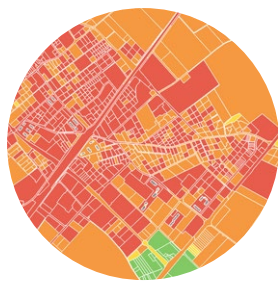
Contraintes
réduisantes



Potentiel de végétalisation



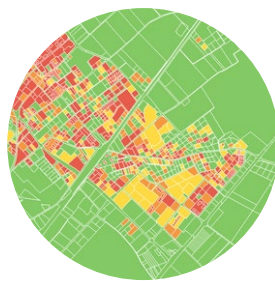
Îlots de chaleur



Aléa ruissellement



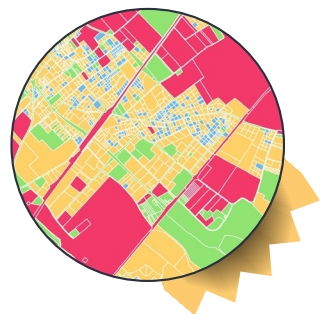
Réseaux
écologiques



Population



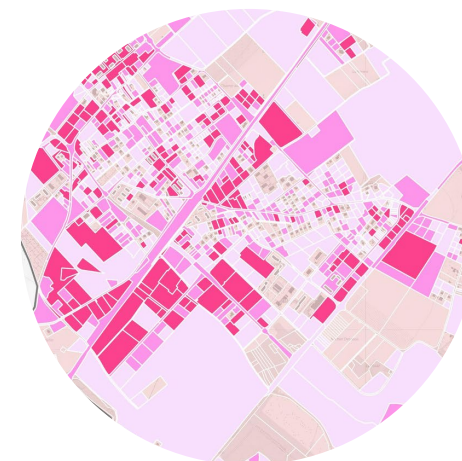
Besoins de végétalisation



Contraintes à la plantation



Contraintes à la végétalisation



Indice de plantabilité

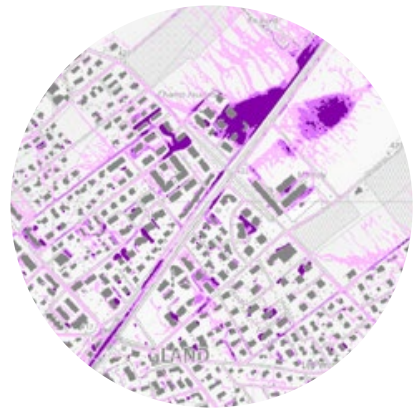
Potentiel de végétalisation par plantation directe



Potentiel de végétalisation par désimperméabilisation



Exemple pour l'aléa ruissellement (AR)

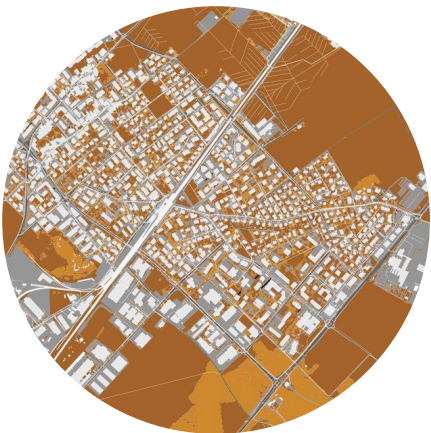


Donnée brute AR

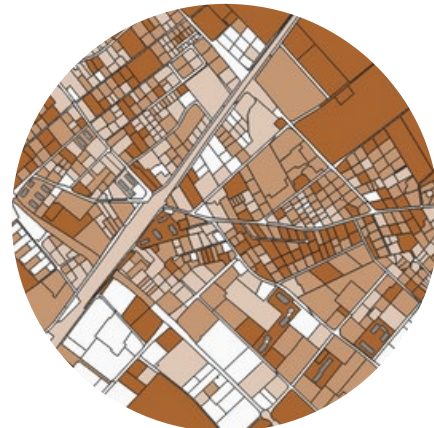
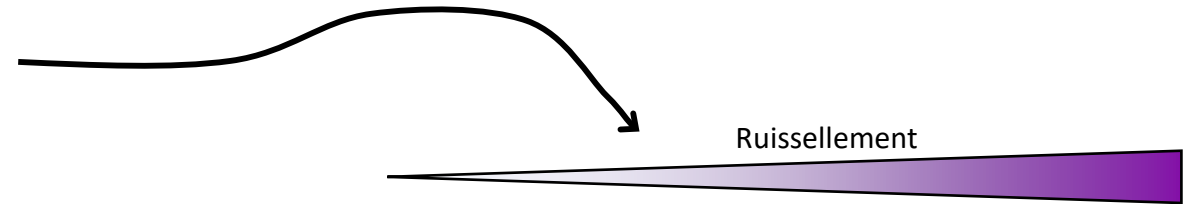
Reclassification
parcellaire



AR classé de 0 à 3


Cadastre pleine
terre

Reclassification
parcellaire

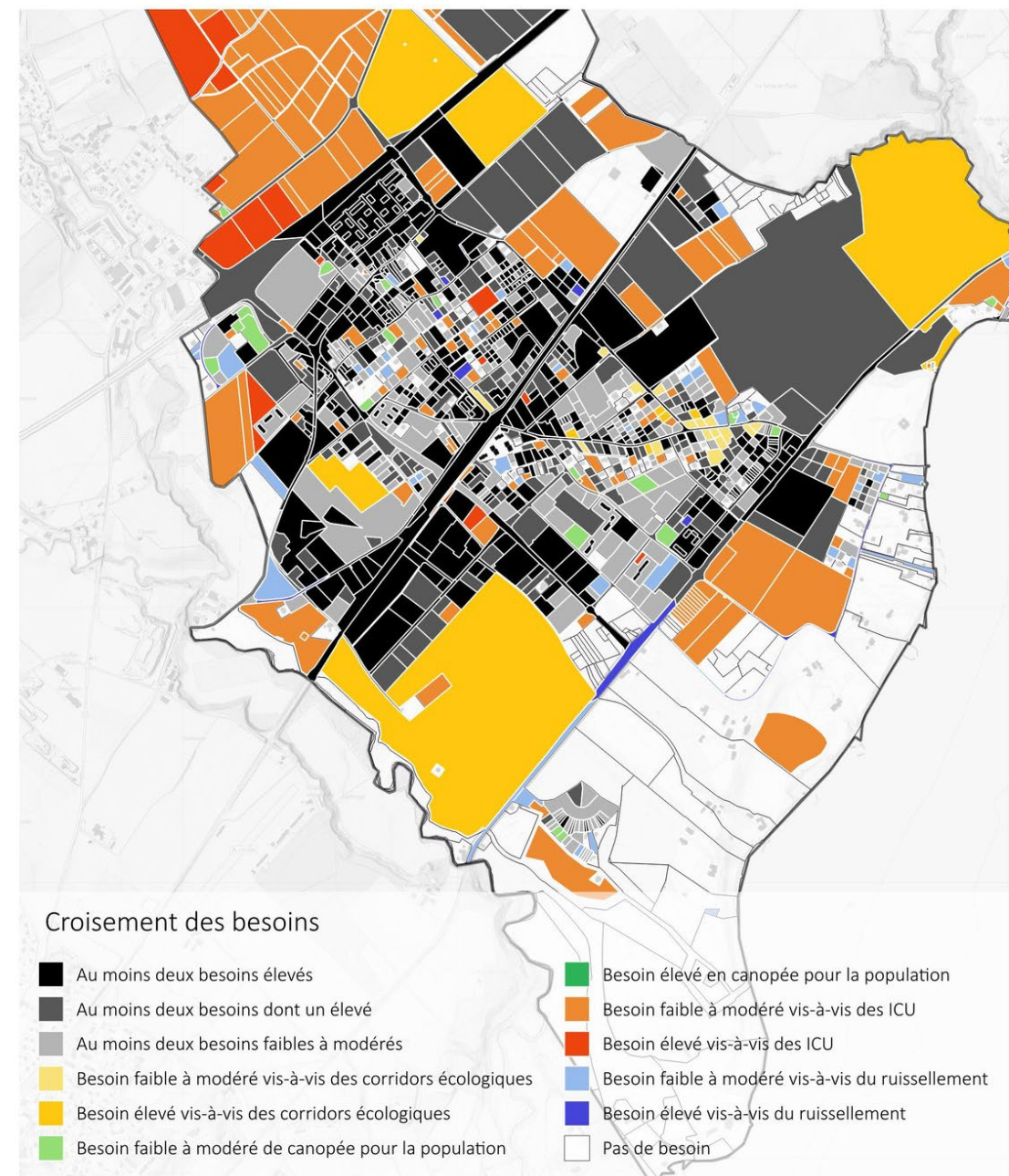
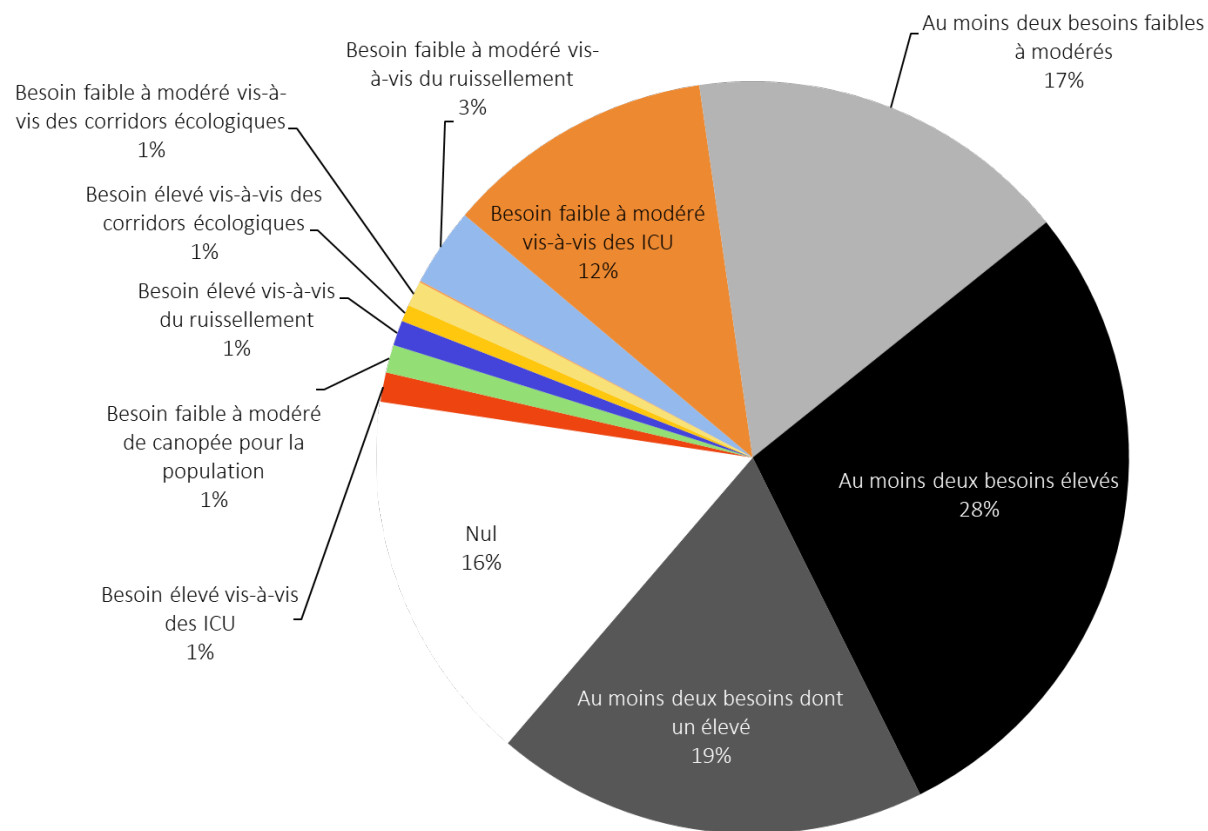

Pleine terre reclassée de
0 à 3


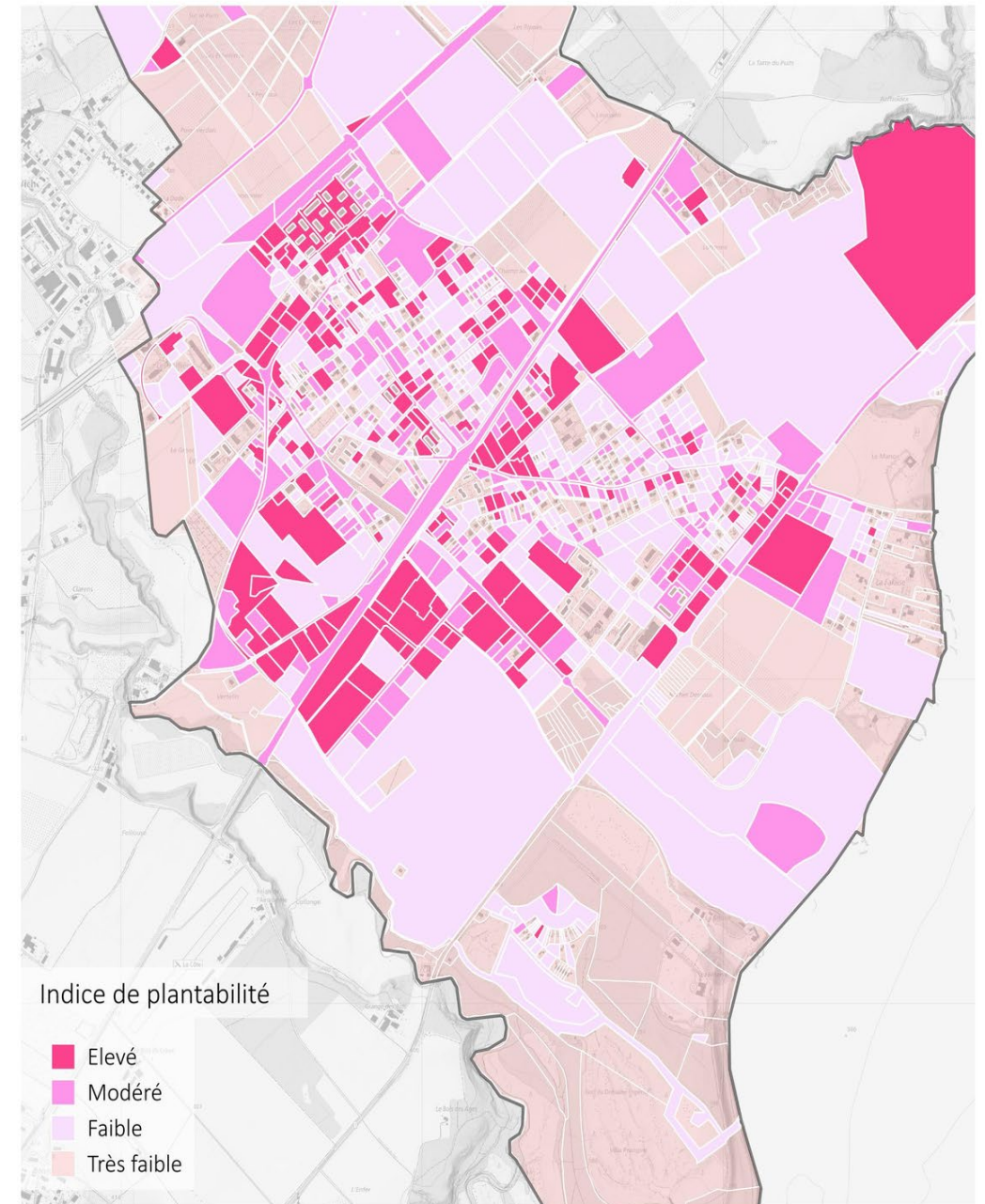
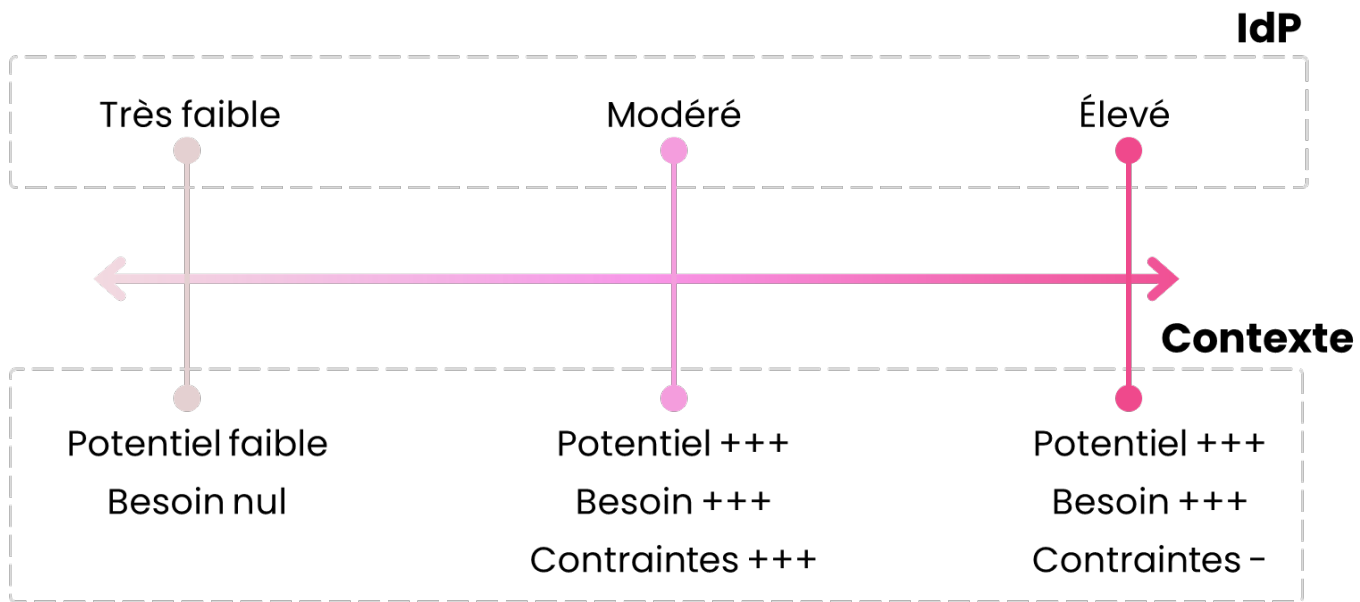
Pleine terre

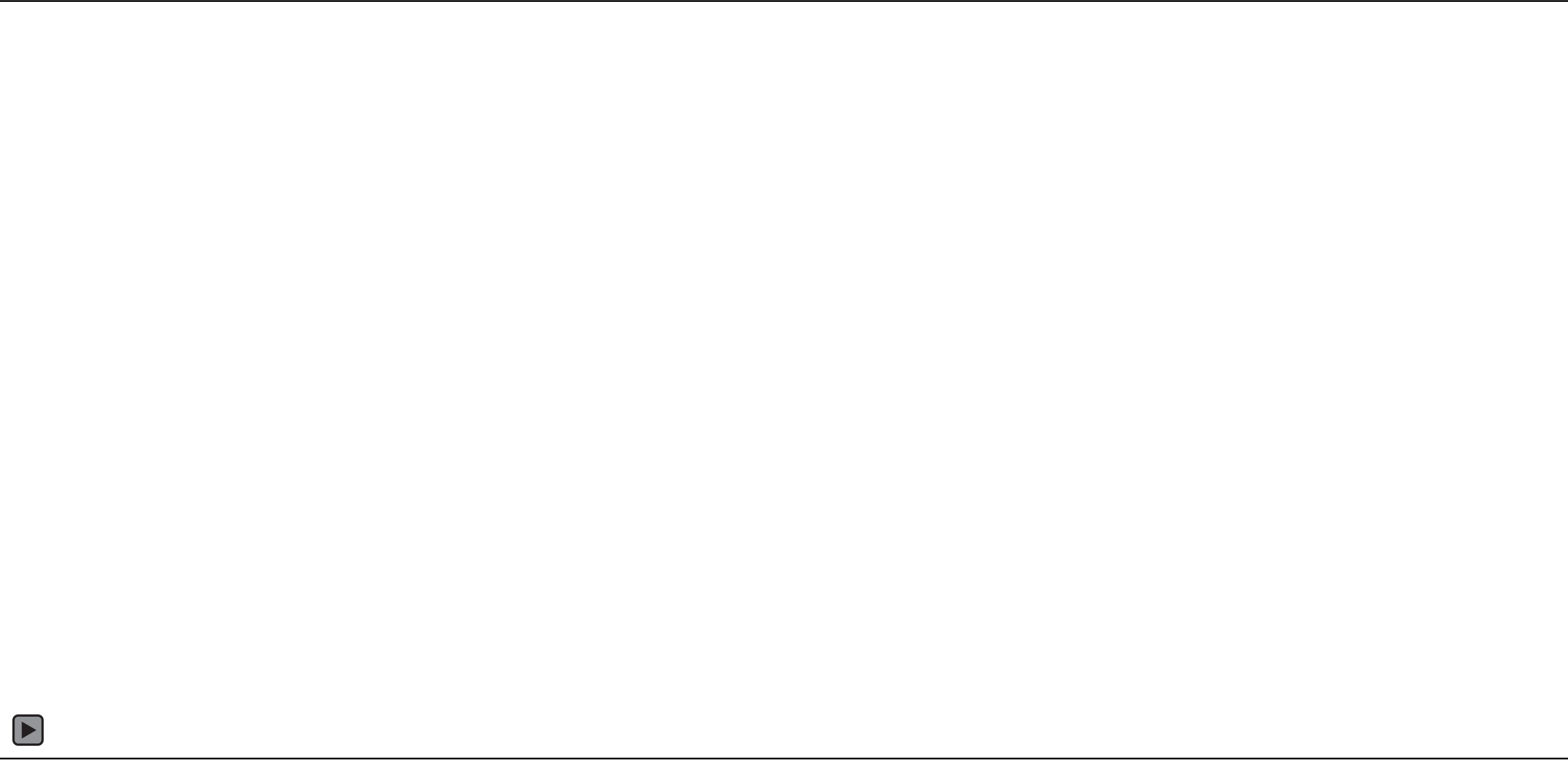
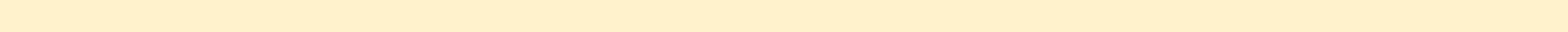
	0	1	2	3
0	00	01	02	03
1	10	11	12	13
2	20	21	22	23
3	30	31	32	33

- Besoin de regulation élevé
- Besoin de regulation modéré
- Besoin de regulation faible
- Pas de besoin de régulation

Carte des besoins de végétalisation sur Gland







Merci de votre attention



Gatis
Štuka
ŠUKAR24

