



Impacts de l'agriculture sur l'eau souterraine

Les sources de pollution peuvent être diffuses ou ponctuelles. Une pollution diffuse concerne des rejets de polluants dans le temps et dans l'espace. Par exemple, elle peut se produire lors d'application de produits au champ. A l'inverse, une pollution ponctuelle se produit localement et souvent massivement de façon accidentelle. Par exemple, le rinçage d'un pulvérisateur sur une aire imperméable et sans récupération des eaux de lavage.



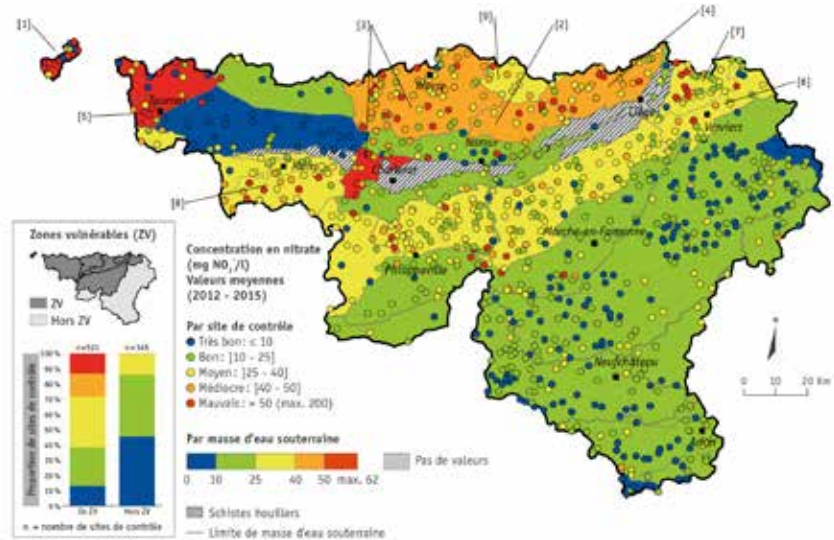
SURVEILLANCE NITRATE

La surveillance des teneurs en nitrate dans les nappes d'eau souterraine est systématique depuis 1994. Elle vise à identifier les zones vulnérables à l'infiltration du nitrate et à contrôler l'efficacité du PGDA. Le nitrate constitue l'altération principale des eaux souterraines. Son origine est essentiellement due à l'utilisation des engrais minéraux et organiques.

Les masses d'eau (ME) souterraine les plus polluées en nitrate sur la période 2012-2015 sont :

- ME de Comines-Warneton (alluvions de l'Escaut) où les teneurs sont les plus élevées avec plus de 50 % de la ME qui obtient des teneurs supérieures à 50 mg NO₃⁻/l bien qu'en forte diminution depuis 2002 ;
- ME de Hesbaye et des Sables bruxelliens dont plus de 50 % des ME présentent des teneurs supérieures à 40 mg NO₃⁻/l ;
- ME du Pays de Herve en 2015 à 46 mg NO₃⁻/l mais en décroissance annuelle de 0,5 mg NO₃⁻/l depuis 2003.

Etat des eaux souterraines selon la concentration en nitrate



Revue d'état souterraine (ME) : 1) 20 mg/l ; 2) 20 mg/l ; 3) 20 mg/l ; 4) 20 mg/l ; 5) 20 mg/l ; 6) 20 mg/l ; 7) 20 mg/l ; 8) 20 mg/l ; 9) 20 mg/l ; 10) 20 mg/l ; 11) 20 mg/l ; 12) 20 mg/l ; 13) 20 mg/l ; 14) 20 mg/l ; 15) 20 mg/l ; 16) 20 mg/l ; 17) 20 mg/l ; 18) 20 mg/l ; 19) 20 mg/l ; 20) 20 mg/l ; 21) 20 mg/l ; 22) 20 mg/l ; 23) 20 mg/l ; 24) 20 mg/l ; 25) 20 mg/l ; 26) 20 mg/l ; 27) 20 mg/l ; 28) 20 mg/l ; 29) 20 mg/l ; 30) 20 mg/l ; 31) 20 mg/l ; 32) 20 mg/l ; 33) 20 mg/l ; 34) 20 mg/l ; 35) 20 mg/l ; 36) 20 mg/l ; 37) 20 mg/l ; 38) 20 mg/l ; 39) 20 mg/l ; 40) 20 mg/l ; 41) 20 mg/l ; 42) 20 mg/l ; 43) 20 mg/l ; 44) 20 mg/l ; 45) 20 mg/l ; 46) 20 mg/l ; 47) 20 mg/l ; 48) 20 mg/l ; 49) 20 mg/l ; 50) 20 mg/l ; 51) 20 mg/l ; 52) 20 mg/l ; 53) 20 mg/l ; 54) 20 mg/l ; 55) 20 mg/l ; 56) 20 mg/l ; 57) 20 mg/l ; 58) 20 mg/l ; 59) 20 mg/l ; 60) 20 mg/l ; 61) 20 mg/l ; 62) 20 mg/l ; 63) 20 mg/l ; 64) 20 mg/l ; 65) 20 mg/l ; 66) 20 mg/l ; 67) 20 mg/l ; 68) 20 mg/l ; 69) 20 mg/l ; 70) 20 mg/l ; 71) 20 mg/l ; 72) 20 mg/l ; 73) 20 mg/l ; 74) 20 mg/l ; 75) 20 mg/l ; 76) 20 mg/l ; 77) 20 mg/l ; 78) 20 mg/l ; 79) 20 mg/l ; 80) 20 mg/l ; 81) 20 mg/l ; 82) 20 mg/l ; 83) 20 mg/l ; 84) 20 mg/l ; 85) 20 mg/l ; 86) 20 mg/l ; 87) 20 mg/l ; 88) 20 mg/l ; 89) 20 mg/l ; 90) 20 mg/l ; 91) 20 mg/l ; 92) 20 mg/l ; 93) 20 mg/l ; 94) 20 mg/l ; 95) 20 mg/l ; 96) 20 mg/l ; 97) 20 mg/l ; 98) 20 mg/l ; 99) 20 mg/l ; 100) 20 mg/l ; 101) 20 mg/l ; 102) 20 mg/l ; 103) 20 mg/l ; 104) 20 mg/l ; 105) 20 mg/l ; 106) 20 mg/l ; 107) 20 mg/l ; 108) 20 mg/l ; 109) 20 mg/l ; 110) 20 mg/l ; 111) 20 mg/l ; 112) 20 mg/l ; 113) 20 mg/l ; 114) 20 mg/l ; 115) 20 mg/l ; 116) 20 mg/l ; 117) 20 mg/l ; 118) 20 mg/l ; 119) 20 mg/l ; 120) 20 mg/l ; 121) 20 mg/l ; 122) 20 mg/l ; 123) 20 mg/l ; 124) 20 mg/l ; 125) 20 mg/l ; 126) 20 mg/l ; 127) 20 mg/l ; 128) 20 mg/l ; 129) 20 mg/l ; 130) 20 mg/l ; 131) 20 mg/l ; 132) 20 mg/l ; 133) 20 mg/l ; 134) 20 mg/l ; 135) 20 mg/l ; 136) 20 mg/l ; 137) 20 mg/l ; 138) 20 mg/l ; 139) 20 mg/l ; 140) 20 mg/l ; 141) 20 mg/l ; 142) 20 mg/l ; 143) 20 mg/l ; 144) 20 mg/l ; 145) 20 mg/l ; 146) 20 mg/l ; 147) 20 mg/l ; 148) 20 mg/l ; 149) 20 mg/l ; 150) 20 mg/l ; 151) 20 mg/l ; 152) 20 mg/l ; 153) 20 mg/l ; 154) 20 mg/l ; 155) 20 mg/l ; 156) 20 mg/l ; 157) 20 mg/l ; 158) 20 mg/l ; 159) 20 mg/l ; 160) 20 mg/l ; 161) 20 mg/l ; 162) 20 mg/l ; 163) 20 mg/l ; 164) 20 mg/l ; 165) 20 mg/l ; 166) 20 mg/l ; 167) 20 mg/l ; 168) 20 mg/l ; 169) 20 mg/l ; 170) 20 mg/l ; 171) 20 mg/l ; 172) 20 mg/l ; 173) 20 mg/l ; 174) 20 mg/l ; 175) 20 mg/l ; 176) 20 mg/l ; 177) 20 mg/l ; 178) 20 mg/l ; 179) 20 mg/l ; 180) 20 mg/l ; 181) 20 mg/l ; 182) 20 mg/l ; 183) 20 mg/l ; 184) 20 mg/l ; 185) 20 mg/l ; 186) 20 mg/l ; 187) 20 mg/l ; 188) 20 mg/l ; 189) 20 mg/l ; 190) 20 mg/l ; 191) 20 mg/l ; 192) 20 mg/l ; 193) 20 mg/l ; 194) 20 mg/l ; 195) 20 mg/l ; 196) 20 mg/l ; 197) 20 mg/l ; 198) 20 mg/l ; 199) 20 mg/l ; 200) 20 mg/l ; 201) 20 mg/l ; 202) 20 mg/l ; 203) 20 mg/l ; 204) 20 mg/l ; 205) 20 mg/l ; 206) 20 mg/l ; 207) 20 mg/l ; 208) 20 mg/l ; 209) 20 mg/l ; 210) 20 mg/l ; 211) 20 mg/l ; 212) 20 mg/l ; 213) 20 mg/l ; 214) 20 mg/l ; 215) 20 mg/l ; 216) 20 mg/l ; 217) 20 mg/l ; 218) 20 mg/l ; 219) 20 mg/l ; 220) 20 mg/l ; 221) 20 mg/l ; 222) 20 mg/l ; 223) 20 mg/l ; 224) 20 mg/l ; 225) 20 mg/l ; 226) 20 mg/l ; 227) 20 mg/l ; 228) 20 mg/l ; 229) 20 mg/l ; 230) 20 mg/l ; 231) 20 mg/l ; 232) 20 mg/l ; 233) 20 mg/l ; 234) 20 mg/l ; 235) 20 mg/l ; 236) 20 mg/l ; 237) 20 mg/l ; 238) 20 mg/l ; 239) 20 mg/l ; 240) 20 mg/l ; 241) 20 mg/l ; 242) 20 mg/l ; 243) 20 mg/l ; 244) 20 mg/l ; 245) 20 mg/l ; 246) 20 mg/l ; 247) 20 mg/l ; 248) 20 mg/l ; 249) 20 mg/l ; 250) 20 mg/l ; 251) 20 mg/l ; 252) 20 mg/l ; 253) 20 mg/l ; 254) 20 mg/l ; 255) 20 mg/l ; 256) 20 mg/l ; 257) 20 mg/l ; 258) 20 mg/l ; 259) 20 mg/l ; 260) 20 mg/l ; 261) 20 mg/l ; 262) 20 mg/l ; 263) 20 mg/l ; 264) 20 mg/l ; 265) 20 mg/l ; 266) 20 mg/l ; 267) 20 mg/l ; 268) 20 mg/l ; 269) 20 mg/l ; 270) 20 mg/l ; 271) 20 mg/l ; 272) 20 mg/l ; 273) 20 mg/l ; 274) 20 mg/l ; 275) 20 mg/l ; 276) 20 mg/l ; 277) 20 mg/l ; 278) 20 mg/l ; 279) 20 mg/l ; 280) 20 mg/l ; 281) 20 mg/l ; 282) 20 mg/l ; 283) 20 mg/l ; 284) 20 mg/l ; 285) 20 mg/l ; 286) 20 mg/l ; 287) 20 mg/l ; 288) 20 mg/l ; 289) 20 mg/l ; 290) 20 mg/l ; 291) 20 mg/l ; 292) 20 mg/l ; 293) 20 mg/l ; 294) 20 mg/l ; 295) 20 mg/l ; 296) 20 mg/l ; 297) 20 mg/l ; 298) 20 mg/l ; 299) 20 mg/l ; 300) 20 mg/l ; 301) 20 mg/l ; 302) 20 mg/l ; 303) 20 mg/l ; 304) 20 mg/l ; 305) 20 mg/l ; 306) 20 mg/l ; 307) 20 mg/l ; 308) 20 mg/l ; 309) 20 mg/l ; 310) 20 mg/l ; 311) 20 mg/l ; 312) 20 mg/l ; 313) 20 mg/l ; 314) 20 mg/l ; 315) 20 mg/l ; 316) 20 mg/l ; 317) 20 mg/l ; 318) 20 mg/l ; 319) 20 mg/l ; 320) 20 mg/l ; 321) 20 mg/l ; 322) 20 mg/l ; 323) 20 mg/l ; 324) 20 mg/l ; 325) 20 mg/l ; 326) 20 mg/l ; 327) 20 mg/l ; 328) 20 mg/l ; 329) 20 mg/l ; 330) 20 mg/l ; 331) 20 mg/l ; 332) 20 mg/l ; 333) 20 mg/l ; 334) 20 mg/l ; 335) 20 mg/l ; 336) 20 mg/l ; 337) 20 mg/l ; 338) 20 mg/l ; 339) 20 mg/l ; 340) 20 mg/l ; 341) 20 mg/l ; 342) 20 mg/l ; 343) 20 mg/l ; 344) 20 mg/l ; 345) 20 mg/l ; 346) 20 mg/l ; 347) 20 mg/l ; 348) 20 mg/l ; 349) 20 mg/l ; 350) 20 mg/l ; 351) 20 mg/l ; 352) 20 mg/l ; 353) 20 mg/l ; 354) 20 mg/l ; 355) 20 mg/l ; 356) 20 mg/l ; 357) 20 mg/l ; 358) 20 mg/l ; 359) 20 mg/l ; 360) 20 mg/l ; 361) 20 mg/l ; 362) 20 mg/l ; 363) 20 mg/l ; 364) 20 mg/l ; 365) 20 mg/l ; 366) 20 mg/l ; 367) 20 mg/l ; 368) 20 mg/l ; 369) 20 mg/l ; 370) 20 mg/l ; 371) 20 mg/l ; 372) 20 mg/l ; 373) 20 mg/l ; 374) 20 mg/l ; 375) 20 mg/l ; 376) 20 mg/l ; 377) 20 mg/l ; 378) 20 mg/l ; 379) 20 mg/l ; 380) 20 mg/l ; 381) 20 mg/l ; 382) 20 mg/l ; 383) 20 mg/l ; 384) 20 mg/l ; 385) 20 mg/l ; 386) 20 mg/l ; 387) 20 mg/l ; 388) 20 mg/l ; 389) 20 mg/l ; 390) 20 mg/l ; 391) 20 mg/l ; 392) 20 mg/l ; 393) 20 mg/l ; 394) 20 mg/l ; 395) 20 mg/l ; 396) 20 mg/l ; 397) 20 mg/l ; 398) 20 mg/l ; 399) 20 mg/l ; 400) 20 mg/l ; 401) 20 mg/l ; 402) 20 mg/l ; 403) 20 mg/l ; 404) 20 mg/l ; 405) 20 mg/l ; 406) 20 mg/l ; 407) 20 mg/l ; 408) 20 mg/l ; 409) 20 mg/l ; 410) 20 mg/l ; 411) 20 mg/l ; 412) 20 mg/l ; 413) 20 mg/l ; 414) 20 mg/l ; 415) 20 mg/l ; 416) 20 mg/l ; 417) 20 mg/l ; 418) 20 mg/l ; 419) 20 mg/l ; 420) 20 mg/l ; 421) 20 mg/l ; 422) 20 mg/l ; 423) 20 mg/l ; 424) 20 mg/l ; 425) 20 mg/l ; 426) 20 mg/l ; 427) 20 mg/l ; 428) 20 mg/l ; 429) 20 mg/l ; 430) 20 mg/l ; 431) 20 mg/l ; 432) 20 mg/l ; 433) 20 mg/l ; 434) 20 mg/l ; 435) 20 mg/l ; 436) 20 mg/l ; 437) 20 mg/l ; 438) 20 mg/l ; 439) 20 mg/l ; 440) 20 mg/l ; 441) 20 mg/l ; 442) 20 mg/l ; 443) 20 mg/l ; 444) 20 mg/l ; 445) 20 mg/l ; 446) 20 mg/l ; 447) 20 mg/l ; 448) 20 mg/l ; 449) 20 mg/l ; 450) 20 mg/l ; 451) 20 mg/l ; 452) 20 mg/l ; 453) 20 mg/l ; 454) 20 mg/l ; 455) 20 mg/l ; 456) 20 mg/l ; 457) 20 mg/l ; 458) 20 mg/l ; 459) 20 mg/l ; 460) 20 mg/l ; 461) 20 mg/l ; 462) 20 mg/l ; 463) 20 mg/l ; 464) 20 mg/l ; 465) 20 mg/l ; 466) 20 mg/l ; 467) 20 mg/l ; 468) 20 mg/l ; 469) 20 mg/l ; 470) 20 mg/l ; 471) 20 mg/l ; 472) 20 mg/l ; 473) 20 mg/l ; 474) 20 mg/l ; 475) 20 mg/l ; 476) 20 mg/l ; 477) 20 mg/l ; 478) 20 mg/l ; 479) 20 mg/l ; 480) 20 mg/l ; 481) 20 mg/l ; 482) 20 mg/l ; 483) 20 mg/l ; 484) 20 mg/l ; 485) 20 mg/l ; 486) 20 mg/l ; 487) 20 mg/l ; 488) 20 mg/l ; 489) 20 mg/l ; 490) 20 mg/l ; 491) 20 mg/l ; 492) 20 mg/l ; 493) 20 mg/l ; 494) 20 mg/l ; 495) 20 mg/l ; 496) 20 mg/l ; 497) 20 mg/l ; 498) 20 mg/l ; 499) 20 mg/l ; 500) 20 mg/l ; 501) 20 mg/l ; 502) 20 mg/l ; 503) 20 mg/l ; 504) 20 mg/l ; 505) 20 mg/l ; 506) 20 mg/l ; 507) 20 mg/l ; 508) 20 mg/l ; 509) 20 mg/l ; 510) 20 mg/l ; 511) 20 mg/l ; 512) 20 mg/l ; 513) 20 mg/l ; 514) 20 mg/l ; 515) 20 mg/l ; 516) 20 mg/l ; 517) 20 mg/l ; 518) 20 mg/l ; 519) 20 mg/l ; 520) 20 mg/l ; 521) 20 mg/l ; 522) 20 mg/l ; 523) 20 mg/l ; 524) 20 mg/l ; 525) 20 mg/l ; 526) 20 mg/l ; 527) 20 mg/l ; 528) 20 mg/l ; 529) 20 mg/l ; 530) 20 mg/l ; 531) 20 mg/l ; 532) 20 mg/l ; 533) 20 mg/l ; 534) 20 mg/l ; 535) 20 mg/l ; 536) 20 mg/l ; 537) 20 mg/l ; 538) 20 mg/l ; 539) 20 mg/l ; 540) 20 mg/l ; 541) 20 mg/l ; 542) 20 mg/l ; 543) 20 mg/l ; 544) 20 mg/l ; 545) 20 mg/l ; 546) 20 mg/l ; 547) 20 mg/l ; 548) 20 mg/l ; 549) 20 mg/l ; 550) 20 mg/l ; 551) 20 mg/l ; 552) 20 mg/l ; 553) 20 mg/l ; 554) 20 mg/l ; 555) 20 mg/l ; 556) 20 mg/l ; 557) 20 mg/l ; 558) 20 mg/l ; 559) 20 mg/l ; 560) 20 mg/l ; 561) 20 mg/l ; 562) 20 mg/l ; 563) 20 mg/l ; 564) 20 mg/l ; 565) 20 mg/l ; 566) 20 mg/l ; 567) 20 mg/l ; 568) 20 mg/l ; 569) 20 mg/l ; 570) 20 mg/l ; 571) 20 mg/l ; 572) 20 mg/l ; 573) 20 mg/l ; 574) 20 mg/l ; 575) 20 mg/l ; 576) 20 mg/l ; 577) 20 mg/l ; 578) 20 mg/l ; 579) 20 mg/l ; 580) 20 mg/l ; 581) 20 mg/l ; 582) 20 mg/l ; 583) 20 mg/l ; 584) 20 mg/l ; 585) 20 mg/l ; 586) 20 mg/l ; 587) 20 mg/l ; 588) 20 mg/l ; 589) 20 mg/l ; 590) 20 mg/l ; 591) 20 mg/l ; 592) 20 mg/l ; 593) 20 mg/l ; 594) 20 mg/l ; 595) 20 mg/l ; 596) 20 mg/l ; 597) 20 mg/l ; 598) 20 mg/l ; 599) 20 mg/l ; 600) 20 mg/l ; 601) 20 mg/l ; 602) 20 mg/l ; 603) 20 mg/l ; 604) 20 mg/l ; 605) 20 mg/l ; 606) 20 mg/l ; 607) 20 mg/l ; 608) 20 mg/l ; 609) 20 mg/l ; 610) 20 mg/l ; 611) 20 mg/l ; 612) 20 mg/l ; 613) 20 mg/l ; 614) 20 mg/l ; 615) 20 mg/l ; 616) 20 mg/l ; 617) 20 mg/l ; 618) 20 mg/l ; 619) 20 mg/l ; 620) 20 mg/l ; 621) 20 mg/l ; 622) 20 mg/l ; 623) 20 mg/l ; 624) 20 mg/l ; 625) 20 mg/l ; 626) 20 mg/l ; 627) 20 mg/l ; 628) 20 mg/l ; 629) 20 mg/l ; 630) 20 mg/l ; 631) 20 mg/l ; 632) 20 mg/l ; 633) 20 mg/l ; 634) 20 mg/l ; 635) 20 mg/l ; 636) 20 mg/l ; 637) 20 mg/l ; 638) 20 mg/l ; 639) 20 mg/l ; 640) 20 mg/l ; 641) 20 mg/l ; 642) 20 mg/l ; 643) 20 mg/l ; 644) 20 mg/l ; 645) 20 mg/l ; 646) 20 mg/l ; 647) 20 mg/l ; 648) 20 mg/l ; 649) 20 mg/l ; 650) 20 mg/l ; 651) 20 mg/l ; 652) 20 mg/l ; 653) 20 mg/l ; 654) 20 mg/l ; 655) 20 mg/l ; 656) 20 mg/l ; 657) 20 mg/l ; 658) 20 mg/l ; 659) 20 mg/l ; 660) 20 mg/l ; 661) 20 mg/l ; 662) 20 mg/l ; 663) 20 mg/l ; 664) 20 mg/l ; 665) 20 mg/l ; 666) 20 mg/l ; 667) 20 mg/l ; 668) 20 mg/l ; 669) 20 mg/l ; 670) 20 mg/l ; 671) 20 mg/l ; 672) 20 mg/l ; 673) 20 mg/l ; 674) 20 mg/l ; 675) 20 mg/l ; 676) 20 mg/l ; 677) 20 mg/l ; 678) 20 mg/l ; 679) 20 mg/l ; 680) 20 mg/l ; 681) 20 mg/l ; 682) 20 mg/l ; 683) 20 mg/l ; 684) 20 mg/l ; 685) 20 mg/l ; 686) 20 mg/l ; 687) 20 mg/l ; 688) 20 mg/l ; 689) 20 mg/l ; 690) 20 mg/l ; 691) 20 mg/l ; 692) 20 mg/l ; 693) 20 mg/l ; 694) 20 mg/l ; 695) 20 mg/l ; 696) 20 mg/l ; 697) 20 mg/l ; 698) 20 mg/l ; 699) 20 mg/l ; 700) 20 mg/l ; 701) 20 mg/l ; 702) 20 mg/l ; 703) 20 mg/l ; 704) 20 mg/l ; 705) 20 mg/l ; 706) 20 mg/l ; 707) 20 mg/l ; 708) 20 mg/l ; 709) 20 mg/l ; 710) 20 mg/l ; 711) 20 mg/l ; 712) 20 mg/l ; 713) 20 mg/l ; 714) 20 mg/l ; 715) 20 mg/l ; 716) 20 mg/l ; 717) 20 mg/l ; 718) 20 mg/l ; 719) 20 mg/l ; 720) 20 mg/l ; 721) 20 mg/l ; 722) 20 mg/l ; 723) 20 mg/l ; 724) 20 mg/l ; 725) 20 mg/l ; 726) 20 mg/l ; 727) 20 mg/l ; 728) 20 mg/l ; 729) 20 mg/l ; 730) 20 mg/l ; 731) 20 mg/l ; 732) 20 mg/l ; 733) 20 mg/l ; 734) 20 mg/l ; 735) 20 mg/l ; 736) 20 mg/l ; 737) 20 mg/l ; 738) 20 mg/l ; 739) 20 mg/l ; 740) 20 mg/l ; 741) 20 mg/l ; 742) 20 mg/l ; 743) 20 mg/l ; 744) 20 mg/l ; 745) 20 mg/l ; 746) 20 mg/l ; 747) 20 mg/l ; 748) 20 mg/l ; 749) 20 mg/l ; 750) 20 mg/l ; 751) 20 mg/l ; 752) 20 mg/l ; 753) 20 mg/l ; 754) 20 mg/l ; 755) 20 mg/l ; 756) 20 mg/l ; 757) 20 mg/l ; 758) 20 mg/l ; 759) 20 mg/l ; 760) 20 mg/l ; 761) 20 mg/l ; 762) 20 mg/l ; 763) 20 mg/l ; 764) 20 mg/l ; 765) 20 mg/l ; 766) 20 mg/l ; 767) 20 mg/l ; 768) 20 mg/l ; 769) 20 mg/l ; 770) 20 mg/l ; 771) 20 mg/l ; 772) 20 mg/l ; 773) 20 mg/l ; 774) 20 mg/l ; 775) 20 mg/l ; 776) 20 mg/l ; 777) 20 mg/l ; 778) 20 mg/l ; 779) 20 mg/l ; 780) 20 mg/l ; 781) 20 mg/l ; 782) 20 mg/l ; 783) 20 mg/l ; 784) 20 mg/l ; 785) 20 mg/l ; 786) 20 mg/l ; 787) 20 mg/l ; 788) 20 mg/l ; 789) 20 mg/l ; 790) 20 mg/l ; 791) 20 mg/l ; 792) 20 mg/l ; 793) 20 mg/l ; 794) 20 mg/l ; 795) 20 mg/l ; 796) 20 mg/l ; 797) 20 mg/l ; 798) 20 mg/l ; 799) 20 mg/l ; 800) 20 mg/l ; 801) 20 mg/l ; 802) 20 mg/l ; 803) 20 mg/l ; 804) 20 mg/l ; 805) 20 mg/l ; 806) 20 mg/l ; 807) 20 mg/l ; 808) 20 mg/l ; 809) 20 mg/l ; 810) 20 mg/l ; 811) 20 mg/l ; 812) 20 mg/l ; 813) 20 mg/l ; 814) 20 mg/l ; 815) 20 mg/l ; 816) 20 mg/l ; 817) 20 mg/l ; 818) 20 mg/l ; 819) 20 mg/l ; 820) 20 mg/l ; 821) 20 mg/l ; 822) 20 mg/l ; 823) 20 mg/l ; 824) 20 mg/l ; 825) 20 mg/l ; 826) 20 mg/l ; 827) 20 mg/l ; 828) 20 mg/l ; 829) 20 mg/l ; 830) 20 mg/l ; 831) 20 mg/l ; 832) 20 mg/l ; 833) 20 mg/l ; 834) 20 mg/l ; 835) 20 mg/l ; 836) 20 mg/l ; 837) 20 mg/l ; 838) 20 mg/l ; 839) 20 mg/l ; 840) 20 mg/l ; 841) 20 mg/l ; 842) 20 mg/l ; 843) 20 mg/l ; 844) 20 mg/l ; 845) 20 mg/l ; 846) 20 mg/l ; 847) 20 mg/l ; 848) 20 mg/l ; 849) 20 mg/l ; 850) 20 mg/l ; 851) 20 mg/l ; 852) 20 mg/l ; 853) 20 mg/l ; 854) 20 mg/l ; 855) 20 mg/l ; 856) 20 mg/l ; 857) 20 mg/l ; 858) 20 mg/l ; 859) 20 mg/l ; 860) 20 mg/l ; 861) 20 mg/l ; 862) 20 mg/l ; 863) 20 mg/l ; 864) 20 mg/l ; 865) 20 mg/l ; 866) 20 mg/l ; 867) 20 mg/l ; 868) 20 mg/l ; 869) 20 mg/l ; 870) 20 mg/l ; 871) 20 mg/l ; 872) 20 mg/l ; 873) 20 mg/l ; 874) 20 mg/l ; 875) 20 mg/l ; 876) 20 mg/l ; 877) 20 mg/l ; 878) 20 mg/l ; 879) 20 mg/l ; 880) 20 mg/l ; 881) 20 mg/l ; 882) 20 mg/l ; 883) 20 mg/l ; 884) 20 mg/l ; 885) 20 mg/l ; 886) 20 mg/l ; 887) 20 mg/l ; 888) 20 mg/l ; 889) 20 mg/l ; 890) 20 mg/l ; 891) 20 mg/l ; 892) 20 mg/l ; 893) 20 mg/l ; 894) 20 mg/l ; 895) 20 mg/l ; 896) 20 mg/l ; 897) 20 mg/l ; 898) 20 mg/l ; 899) 20 mg/l ; 900) 20 mg/l ; 901) 20 mg/l ; 902) 20 mg/l ; 903) 20 mg/l ; 904) 20 mg/l ; 905) 20 mg/l ; 906) 20 mg/l ; 907) 20 mg/l ; 908) 20 mg/l ; 909) 20 mg/l ; 910) 20 mg/l ; 911) 20 mg/l ; 912) 20 mg/l ; 913) 20 mg/l ; 914) 20 mg/l ; 915) 20 mg/l ; 916) 20 mg/l ; 917) 20 mg/l ; 918) 20 mg/l ; 919) 20 mg/l ; 920) 20 mg/l ; 921) 20 mg/l ; 922) 20 mg/l ; 923) 20 mg/l ; 924) 20 mg/l ; 925) 20 mg/l ; 926) 20 mg/l ; 927) 20 mg/l ; 928) 20 mg/l ; 929) 20 mg/l ; 930) 20 mg/l ; 931) 20 mg/l ; 932) 20 mg/l ; 933) 20 mg/l ; 934) 20 mg/l ; 935) 20 mg/l ; 936) 20 mg/l ; 937) 20 mg/l ; 938) 20 mg/l ; 939) 20 mg/l ; 940) 20 mg/l ; 941) 20 mg/l ; 942) 20 mg/l ; 943) 20 mg/l ; 944) 20 mg/l ; 945) 20 mg/l ; 946) 20 mg/l ; 947) 20 mg/l ; 948) 20 mg/l ; 949) 20 mg/l ; 950) 20 mg/l ; 951) 20 mg/l ; 952) 20 mg/l ; 953) 20 mg/l ; 954) 20 mg/l ; 955) 20 mg/l ; 956) 20 mg/l ; 957) 20 mg/l ; 958) 20 mg/l ; 959) 20 mg/l ; 960) 20 mg/l ; 961) 20 mg/l ; 962) 20 mg/l ; 963) 20 mg/l ; 964) 20 mg/l ; 965) 20 mg/l ; 966) 20 mg/l ; 967) 20 mg/l ; 968) 20 mg/l ; 969) 20 mg/l ; 970) 20 mg/l ; 971) 20 mg/l ; 972) 20 mg/l ; 973) 20 mg/l ; 974) 20 mg/l ; 975) 20 mg/l ; 976) 20 mg/l ; 977) 20 mg/l ; 978) 20 mg/l ; 979) 20 mg/l ; 980) 20 mg/l ; 981) 20 mg/l ; 982) 20 mg/l ; 983) 20 mg/l ; 984) 20 mg/l ; 985) 20 mg/l ; 986) 20 mg/l ; 987) 20 mg/l ; 988) 20 mg/l ; 989) 20 mg/l ; 990) 20 mg/l ; 991) 20 mg/l ; 992) 20 mg/l ; 993) 20 mg/l ; 994) 20 mg/l ; 995) 20 mg/l ; 996) 20 mg/l ; 997) 20 mg/l ; 998) 20 mg/l ; 999) 20 mg/l ; 1000) 20 mg/l ;

Source : SPW - DG03 - DEE - REEW 2017

Pour aller plus loin

Les temps de réponse des nappes aux mesures appliquées en surface se chiffrent en général à plusieurs années, voire à quelques dizaines d'années, en fonction de la profondeur

EAU



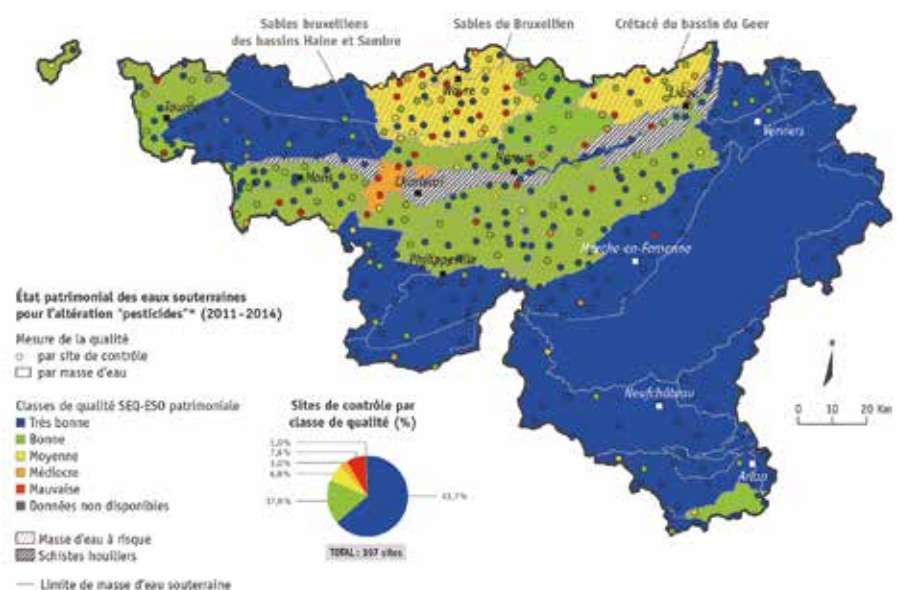
En revanche, les nappes calcaires du bassin de Namur, du sud Luxembourg et du socle ardennais apparaissent peu exposées à des pressions agricoles. De même, les aquifères du socle du Brabant et des calcaires du Tournaisis restent de bonne qualité.

SURVEILLANCE PESTICIDES

Pour les produits phyto, les sources de pollutions ponctuelles (stockage, remplissage/rinçage du pulvérisateur, situations accidentelles) ont été identifiées comme responsables de plus de 50 % des situations de dépassement des normes. Par conséquent, le respect de certaines précautions à chaque étape de manipulation des pesticides permet de réduire de manière significative les risques de contamination des eaux.

Parmi la centaine de pesticides qui sont aujourd'hui contrôlés dans les nappes, seule une dizaine sont responsables de la plupart des pollutions. Il s'agit principalement des herbicides, à usage agricole ou non-agricole. L'atrazine, interdite depuis 2003, reste la molécule la plus fréquemment retrouvée. Utilisée sur la culture de maïs, cette substance et ses métabolites sont particulièrement mobiles mais aussi persistants dans l'eau souterraine. L'atrazine et ses métabolites sont encore responsables, à l'heure

Impact des pesticides sur la qualité des eaux souterraines



actuelle, de 12 % des contaminations, dont 4 % de situations de dépassement des normes.

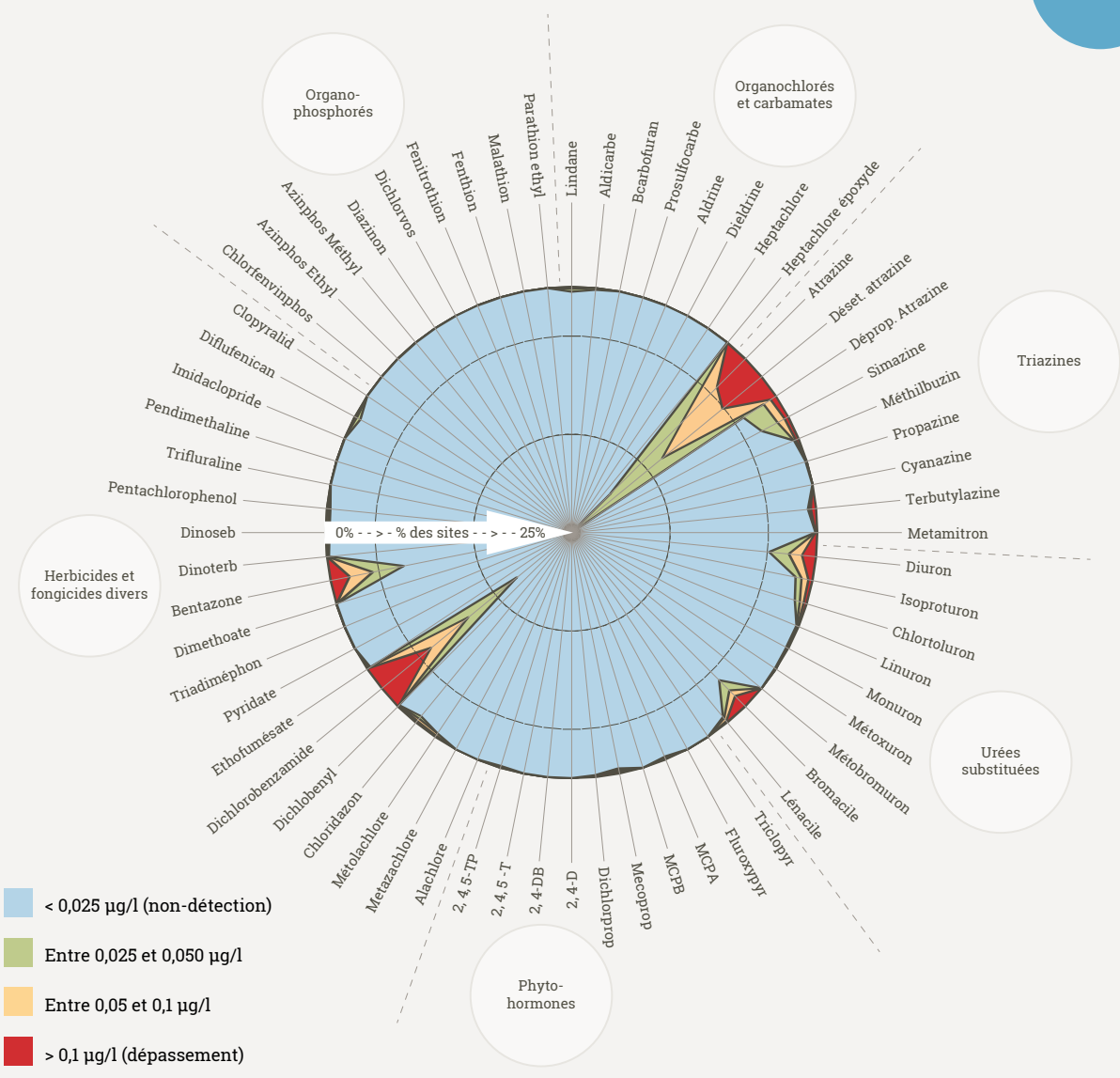
Le BAM (2,6-dichlorobenzamide), métabolite d'un herbicide total (dichlobenil), est la seconde molécule "après l'atrazine," la plus fréquemment retrouvée dans l'eau souterraine. Elle intervient notamment dans la formulation

de produits utilisés dans les cimetières. Son impact sur la qualité des eaux souterraines est important.

La progression simultanée d'autres substances dans les nappes, telles que la bentazone, indique qu'il ne faut en aucun cas relâcher la surveillance et la prévention.



Teneurs en pesticides dans les eaux souterraines



Source : SPW-DG03-DEE, 2011

Pour aller plus loin
Etat des Nappes d'Eau souterraine de la Wallonie
 (ENEW, 2017) SPW - DG03 (D GARNE)
 SPW Editions Atlas : Jambes, Belgique. Dépôt légal D/2018/11802/06

Rapport sur l'Etat de l'Environnement Wallon
 (REEW, 2017) - SPW - DG03 - DEMNA - DEE,
 SPW Editions : Jambes, Belgique.
 En ligne. <http://etat.environnement.wallonie.be>

Nouveau PWRP



Le nouveau PWRP pour la période 2018-2022 renforce la première version avec quelques nouveautés selon les secteurs. Dans les points de vente à usage non-professionnel, les produits phyto ne seront plus accessibles en libre-service. Pour les espaces publics, il ne sera plus question de faire usage de produits phyto pour l'entretien des parcs, voiries et cimetières, dès le 1^{er} juin 2019. Actuellement, près de 40 % des communes sont déjà passées en « zéro phyto ». Pour ce qui est de la protection de l'eau, il sera prévu de mettre en place une végétation permanente le long des eaux de surface. Le respect d'une zone tampon aux alentours des zones sensibles (écoles, hôpitaux, crèches...) constitue une autre mesure proposée dans le programme.