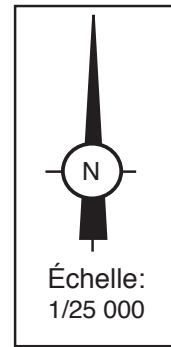


LOCALISATION DES SONDAGES PÉDOLOGIQUES

LÉGENDE

 Sondage pédologique



ANNEXE II

ANALYSES D'EAU DE LA NAPPE

PLANETE VERTE
Madame Amandine WIDEHEM
5 Ter rue de Verdun
80710 QUEVAUVILLERS

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IC-063317-01

Version du : 08/12/2016

Page 1/3

Dossier N° : 16I025885

Date de réception : 18/11/2016

Référence dossier : Nom Commande : Analyses GRTGaz

Nom Projet: Analyses GRTGaz

Référence bon de commande : Analyses GRTGaz

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau souterraine, de nappe phréatique	Brouckerque piézomètre Nord	T = 13 °C pH = 8.27

Température de l'air de l'enceinte	8.4°C	Date de réception	18/11/2016 09:30
Préleveur	Planète Verte	Début d'analyse	18/11/2016
Date de prélèvement	17/11/2016 11:45		

MICROBIOLOGIE

	Résultat	Unité
IX190 : Test Daphnies 24 heures Analyse soustraitee à Eurofins Expertises Environnementales (Maxeville) N EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-5375 <i>Technique [Essais de toxicité aigue] - NF EN ISO 6341</i>		
Inhibition mobilité Daphnia magna 24h (%)	* aucune immobilisation	% (CE 50)
Inhibition mobilité Daphnia magna après 24 heures	* aucune immobilisation	Equitox/m³

PHYSICO-CHIMIE

	Résultat	Unité
ICQA3 : Demande chimique en oxygène (DCO) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Volumétrie - NF T 90-101</i>	* <30	mg O2/l
IC4L0 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Electrochimie - NF EN 1899-1</i>	* <1.0	mg O2/l
IC22W : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Flux continu [Flux continu] - NF EN 25663</i>	* 0.50	mg N/l
IC2TT : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - Adaptée de NF EN ISO 6878</i>	* 0.06	mg P/l
IJ002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Gravimétrie [Filtre Millipore AP40] - NF EN 872</i>	* 24.00	mg/l

ANIONS

	Résultat	Unité
IC4YI : Nitrites Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	* 0.09	mg NO2/l
IC4YJ : Nitrates Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	* 5.32	mg NO3/l
IC4YH : Chlorures Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	* 29.0	mg/l

CATIONS

	Résultat	Unité
IC99I : Ammonium Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	* 1.06	mg NH4/l

METAUX

	Résultat	Unité
IXQBU : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:20 COFRAC 1-0685 <i>SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation au brome] - NF EN ISO 17852</i>	* <15	ng/l
DN223 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	* <0.50	µg/l
IC0QL : Cuivre (Cu) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>ICP/AES - NF EN ISO 11885</i>	* <0.01	mg/l
IC0QP : Zinc (Zn) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>ICP/AES - NF EN ISO 11885</i>	* <0.01	mg/l
LS116 : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/ 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	* 3.4	µg/l

METAUX

	Résultat	Unité
LS153 : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.82	µg/l
LS158 : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.20	µg/l
LS184 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.50	µg/l

PARAMETRES INDESIRABLES

	Résultat	Unité
AN100 : AOX [0,01 mg/l] Analyse soustraite à Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg) DIN EN ISO/IEC * 17025:2005 D-PL-14081-01-00 Coulométrie - NF EN ISO 9562	0.02	mg/l
LS308 : Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4 tranches Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2		
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	<0.008	mg/l
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	<0.008	mg/l
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	<0.008	mg/l
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	<0.008	mg/l
Indice Hydrocarbures (C10-C40) *	<0.03	mg/l



Audrey Vanhille
 Coordinateur de Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

PLANETE VERTE
Madame Amandine WIDEHEM
5 Ter rue de Verdun
80710 QUEVAUVILLERS

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IC-063320-01 Version du : 08/12/2016 Page 1/3
Dossier N° : 16I025885 Date de réception : 18/11/2016
Référence dossier : Nom Commande : Analyses GRTGaz
Nom Projet: Analyses GRTGaz
Référence bon de commande : Analyses GRTGaz

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
004	Eau souterraine, de nappe phréatique	Brouckerque piézomètre Sud	T = 13 °C pH = 8.48

N° ech **161025885-004** | Version AR-16-IC-063320-01(08/12/2016) | Votre réf. **Brouckerque piézomètre Sud** Page 2/3

Température de l'air de l'enceinte	8.4°C	Date de réception	18/11/2016 09:30
Préleveur	Planète Verte	Début d'analyse	18/11/2016
Date de prélèvement	17/11/2016 09:30		

MICROBIOLOGIE

	Résultat	Unité
IX190 : Test Daphnies 24 heures Analyse soustraite à Eurofins Expertises Environnementales (Maxeville) N EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-5375 <i>Technique [Essais de toxicité aigue] - NF EN ISO 6341</i>		
Inhibition mobilité Daphnia magna 24h (%) *	aucune immobilisation	% (CE 50)
Inhibition mobilité Daphnia magna après 24 heures	aucune immobilisation	Equitox/m³

PHYSICO-CHIMIE

	Résultat	Unité
ICQA3 : Demande chimique en oxygène (DCO) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Volumétrie - NF T 90-101</i>	<30	mg O2/l
IC4L0 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Electrochimie - NF EN 1899-1</i>	2.0	mg O2/l
IC22W : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Flux continu [Flux continu] - NF EN 25663</i>	<0.50	mg N/l
IC2TT : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - Adaptée de NF EN ISO 6878</i>	0.47	mg P/l
IJ002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Gravimétrie [Filtre Millipore AP40] - NF EN 872</i>	537.33	mg/l

ANIONS

	Résultat	Unité
IC4YI : Nitrites Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	0.04	mg NO2/l
IC4YJ : Nitrates Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	7.99	mg NO3/l
IC4YH : Chlorures Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	6.7	mg/l

CATIONS

	Résultat	Unité
IC99I : Ammonium Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	<0.05	mg NH4/l

METAUX

	Résultat	Unité
IXQBU : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation au brome] - NF EN ISO 17852</i>	<15	ng/l
DN223 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	4.30	µg/l
IC0QL : Cuivre (Cu) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>ICP/AES - NF EN ISO 11885</i>	0.01	mg/l
IC0QP : Zinc (Zn) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>ICP/AES - NF EN ISO 11885</i>	0.06	mg/l
LS116 : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	9.3	µg/l

METAUX

	Résultat	Unité
LS153 : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	13.0	µg/l
LS158 : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.30	µg/l
LS184 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.89	µg/l

PARAMETRES INDESIRABLES

	Résultat	Unité
AN100 : AOX [0,01 mg/l] Analyse soustraite à Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg) DIN EN ISO/IEC * 17025:2005 D-PL-14081-01-00 Coulométrie - NF EN ISO 9562	0.01	mg/l
LS308 : Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4 tranches Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2		
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	0.035	mg/l
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	0.082	mg/l
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	0.087	mg/l
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	0.014	mg/l
Indice Hydrocarbures (C10-C40) *	0.219	mg/l



Audrey Vanhille
Coordinateur de Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

ANNEXE III

LISTE DE LA FLORE SUR LES COMMUNES DE BROUCKERQUE ET SPYCKER (DIGITALE2)



Digitale2

Vous êtes connectés en tant que : Tout public

Centre régional de phytosociologie
agréé Conservatoire botanique national de Bailleul

| Consultation | Accès via compte Digitale2 - Quitter

Accueil > Consultation > Lieu "Brouckerque (59110)"

Présentation Flore Habitat Document

Filtre : Plantes citées

Filtres principaux

Tous les filtres

Rechercher

Liste des
taxons
observés
sur ce lieu

toutes

OK


Tous les groupes taxonomiques

OK



Affichage Toutes lignes par pages Rechercher dans toutes les colonnes:

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Acer pseudoplatanus</u> L.	1	07061966	07061966					
	<u>Achillea millefolium</u> L.	3	07061966	07062002					
	<u>Achillea ptarmica</u> L.	1	00052012	00052012					
	<u>Acorus calamus</u> L.	1	07061966	07061966					
	<u>Aegopodium podagraria</u> L.	2	07061966	25091998					
	<u>Aethusa cynapium</u> L.	1	07061966	07061966					
	<u>Agrostis stolonifera</u> L.	1	30071999	30071999					
	<u>Agrostis stolonifera</u> L. var. <u>stolonifera</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Alisma plantago-aquatica</u> L.	2	07061966	30071999					
	<u>Alnus glutinosa</u> (L.) Gaertn.	1	07061966	07061966					
	<u>Alopecurus myosuroides</u> Huds.	2	07061966	07062002					
	<u>Anagallis arvensis</u> L.	1	30071999	30071999					
	<u>Anagallis arvensis</u> L. subsp. <u>arvensis</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Anchusa arvensis</u> (L.) Bieb.	1	07062002	07062002					
	<u>Anthriscus sylvestris</u> (L.) Hoffmann	2	07061966	07062002					
	<u>Apium nodiflorum</u> (L.) Lag. var. <u>nodiflorum</u>	2	25091998	07062002					
	<u>Arctium minus</u> (Hill) Bernh.	1	07061966	07061966					
	<u>Arrhenatherum elatius</u> (L.) Beauv. ex J. et S.	2	07061966	30071999					

Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte Politique de confidentialité

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. et C. Presl subsp. elatius</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Artemisia biennis Willd.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Artemisia vulgaris L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Atriplex patula L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Ballota nigra L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Ballota nigra L. subsp. meridionalis (Béguinot) Béguinot</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Bellis perennis L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Brassica nigra (L.) Koch</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Bromus diandrus Roth</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Bromus sterilis L.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Bryonia dioica Jacq.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Callitriche obtusangula Le Gall</u>	2	25091998	07062002					
	<u>Caltha palustris L.</u>	1	00052012	00052012					
	<u>Calystegia sepium (L.) R. Brown</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Capsella bursa-pastoris (L.) Med.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Cardamine hirsuta L.</u>	2	07062002	08042003					
	<u>Carduus crispus L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Carex cuprina (Sándor ex Heuffel) Nendtvich ex A. Kerner</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Carex hirta L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Carex paniculata L.</u>	2	07062002	00052012					
	<u>Carex riparia Curt.</u>	4	07061966	07062002					
	<u>Centaurea jacea L. subsp. grandiflora (Gaudin) Schübl. et Martens</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Centaurium erythraea Rafn</u>	1	30071999	30071999					
	<u>Cerastium fontanum Baumg.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Cerastium fontanum</u>								

Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Greuter et Burdet</u>								
	<u>Cerastium glomeratum Thuill.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Ceratophyllum demersum L.</u>	2	25091998	07062002					
	<u>Chaerophyllum temulum L.</u>	2	07061966	25091998					
	<u>Chelidonium majus L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Chelidonium majus L. var. majus</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Chenopodium album L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Chenopodium ficifolium Smith</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Cirsium arvense (L.) Scop.</u>	2	30071999	07062002					
	<u>Cirsium vulgare (Savi) Ten.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Convolvulus arvensis L.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Conyza canadensis (L.) Cronq.</u>	2	30071999	07062002					
	<u>Cornus sanguinea L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Coronopus didymus (L.) Smith</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Coronopus squamatus (Forsk.) Aschers.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Crataegus monogyna Jacq.</u>	1	30071999	30071999					
	<u>Crepis capillaris (L.) Wallr.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Dactylis glomerata L.</u>	2	07061966	30071999					
	<u>Dactylis glomerata L. var. glomerata</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Daucus carota L.</u>	1	30071999	30071999					
	<u>Daucus carota L. subsp. carota</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Diplotaxis muralis (L.) DC.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Flodea canadensis Michaux</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Flodea nuttallii (Planch.) St John</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Elymus repens (L.) Gould</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Epilobium hirsutum L.</u>	2	07061966	30071999					
	<u>Epilobium parviflorum Schreb.</u>	1	30071999	30071999					
	<u>Equisetum arvense L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Equisetum</u>								

Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Euphorbia helioscopia L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Euphorbia peplus L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Fallopia convolvulus (L.) A. Løve</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Festuca arundinacea Schreb.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Festuca rubra L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Filipendula ulmaria (L.) Maxim.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Fraxinus excelsior L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Fraxinus excelsior L. var. excelsior</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Fumaria muralis Sond. ex Koch</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Galium aparine L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Galium palustre L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Geranium dissectum L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Geranium molle L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Geranium robertianum L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Geum urbanum L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Glechoma hederacea L.</u>	3	25091998	07062002					
	<u>Hedera helix L.</u>	2	07061966	25091998					
	<u>Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium var. sphondylium</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Holcus lanatus L.</u>	4	07061966	07062002					
	<u>Hordeum murinum L.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Hydrocharis morsus-ranae L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Hypericum perforatum L.</u>	2	07061966	30071999					
	<u>Iris pseudacorus L.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Juncus articulatus L.</u>	1	30071999	30071999					
	<u>Juncus inflexus L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Lactuca serriola L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Lamium album L.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Lamium purpureum L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Lapsana communis L. subsp.</u>	1	07062002	07062002					































Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Lemna gibba L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Lemna minor L.</u>	4	07061966	07062002					
	<u>Lemna trisulca L.</u>	2	25091998	07062002					
	<u>Lemna turionifera Landolt</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Leontodon autumnalis L.</u>	2	25091998	07062002					
	<u>Lepidium latifolium L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Leucanthemum vulgare Lam.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Lolium multiflorum Lam.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Lolium perenne L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Lotus corniculatus L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Ludwigia grandiflora (Michaux) Greuter et Burdet</u>	2	18092001	18092001					
	<u>Lythrum salicaria L.</u>	1	30071999	30071999					
	<u>Malva sylvestris L.</u>	2	07061966	25091998					
	<u>Matricaria discoidea DC.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Matricaria maritima L.</u>	1	30071999	30071999					
	<u>Matricaria recutita L.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Medicago arabica (L.) Huds.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Medicago lupulina L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Melilotus albus Med.</u>	1	30071999	30071999					
	<u>Melilotus officinalis Lam.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Mercurialis annua L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. arvensis</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Myriophyllum aquaticum (Velloso) Verdc.</u>	1	00092006	00092006					
	<u>Nasturtium officinale R. Brown</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Nuphar lutea (L.) Smith</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</u>	1	00001990	00001990					



























































Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Ophrys apifera</u> Huds.	1	00052012	00052012	 				
	<u>Papaver dubium</u> L. subsp. dubium	1	07062002	07062002					
	<u>Papaver rhoeas</u> L.	3	07061966	07062002					
	<u>Pastinaca sativa</u> L.	1	07062002	07062002					
	<u>Persicaria amphibia</u> (L.) S.F. Gray	2	07061966	07062002					
	<u>Persicaria maculosa</u> S.F. Gray	1	07061966	07061966					
	<u>Phalaris arundinacea</u> L.	1	07062002	07062002					
	<u>Phragmites australis</u> (Cav.) Steud.	3	07061966	07062002					
	<u>Picris echioides</u> L.	1	07062002	07062002					
	<u>Picris hieracioides</u> L.	1	07061966	07061966					
	<u>Plantago lanceolata</u> L.	3	07061966	07062002					
	<u>Plantago major</u> L. subsp. intermedia (Gilib.) Lange	1	07061966	07061966					
	<u>Plantago major</u> L. subsp. major	2	07061966	07062002					
	<u>Poa annua</u> L.	2	07061966	07062002					
	<u>Poa pratensis</u> L. subsp. pratensis	1	07062002	07062002					
	<u>Poa trivialis</u> L. subsp. trivialis	1	07062002	07062002					
	<u>Polygonum aviculare</u> L.	2	07061966	07062002					
	<u>Potamogeton berchtoldii</u> Fieb.	1	07062002	07062002					
	<u>Potamogeton crispus</u> L.	1	07061966	07061966					
	<u>Potamogeton pectinatus</u> L.	2	07061966	07062002					
	<u>Potentilla anserina</u> L.	2	07061966	07062002					
	<u>Potentilla reptans</u> L.	3	07061966	07062002					
	<u>Prunus spinosa</u> L.	2	07061966	07062002					
	<u>Pulicaria dysenterica</u> (L.) Bernh.	4	07061966	07062002					
	<u>Ranunculus acris</u> L.	2	25091998	07062002					
	<u>Ranunculus baudotii</u> Godr.	1	07062002	07062002					
	<u>Ranunculus ficaria</u> L. subsp. ficaria	1	08042003	08042003					
	<u>Ranunculus repens</u> L.	2	07061966	07062002					

Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Raphanus raphanistrum L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Reseda lutea L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Reseda luteola L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Robinia pseudoacacia L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Rosa canina aggr.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Rubus caesius L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Rubus subsect. Discolores</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Rumex acetosa L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Rumex conglomeratus Murray</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Rumex crispus L.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Rumex hydrolapathum Huds.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Rumex obtusifolius L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Rumex palustris Smith</u>	1	30071999	30071999					
	<u>Sagina apetala Ard. subsp. erecta F. Hermann</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Salix alba L. var. alba</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Salix cinerea L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Sambucus nigra L.</u>	2	07061966	30071999					
	<u>Sambucus nigra L. var. nigra</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Scrophularia auriculata L.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Scrophularia nodosa L.</u>	1	30071999	30071999					
	<u>Senecio jacobaea L.</u>	2	30071999	07062002					
	<u>Senecio vulgaris L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Senecio vulgaris L. f. vulgaris</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Sherardia arvensis L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Silene latifolia Poiret</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Sinapis arvensis L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Sinapis arvensis L. var. arvensis</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Sisymbrium officinale (L.) Scop. var. officinale</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Solanum dulcamara L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Sonchus</u>	1	07062002	07062002					

Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Sonchus oleraceus L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Stellaria media (L.) Vill.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Stellaria media (L.) Vill. subsp. media</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake var. laevigatus (Fernald) S.F. Blake</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Symphytum officinale L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Symphytum officinale L. subsp. officinale</u>	1	30071999	30071999					
	<u>Tanacetum vulgare L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Tanacetum vulgare L. f. vulgare</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Taraxacum sect. Hamata H. Øilgaard</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Thlaspi arvense L.</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Torilis japonica (Houtt.) DC.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Tragopogon pratensis L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Trifolium campestre Schreb.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Trifolium dubium Sibth.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Trifolium pratense L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Trifolium repens L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Trifolium scabrum L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Tussilago farfara L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Typha angustifolia L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Ulmus minor Mill.</u>	2	07061966	25091998					
	<u>Urtica dioica L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Urtica urens L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Verbascum thapsus L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Veronica arvensis L.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Veronica hederifolia L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Veronica hederifolia L. subsp. hederifolia</u>	1	08042003	08042003					
	<u>Veronica persica Poiret</u>	2	07061966	07062002					
	<u>Vicia cracca L.</u>	3	07061966	07062002					
	<u>Vicia sativa L.</u>	1	07061966	07061966					

Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Vicia sativa L.</u> <u>subsp. segetalis</u> <u>(Thuill.) Gaudin</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Vinca minor L.</u>	1	07061966	07061966					
	<u>Vulpia myuros</u> <u>(L.) C.C. Gmel.</u>	1	07062002	07062002					
	<u>Zannichellia</u> <u>palustris L.</u> <u>subsp. palustris</u>	1	07062002	07062002					

Affichage 1 à 224 sur 224 lignes



Digitale2

Vous êtes connectés en tant que : Tout public

Centre régional de phytosociologie
agréé Conservatoire botanique national de Bailleul

| Consultation | Accès via compte Digitale2 - Quitter

Accueil > Consultation > Lieu "Spycker (59576)"

Présentation Flore Habitat Document

Filter :

[Filtres principaux](#) [Tous les filtres](#) [Rechercher](#)

Liste des
taxons
observés
sur ce
lieu

Affichage lignes par pages Rechercher dans toutes les colonnes:

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Acer pseudoplatanus L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Achillea millefolium L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Aegopodium podagraria L.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Agrostis gigantea Roth</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Agrostis stolonifera L.</u>	5	25091998	25091998					
	<u>Alisma plantago-aquatica L.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Alopecurus geniculatus L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Amaranthus retroflexus L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Anagallis arvensis L. subsp. arvensis</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Anchusa arvensis (L.) Bieb.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Angelica sylvestris L. var. sylvestris</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Anthriscus sylvestris (L.) Hoffmann</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Apera spica-venti (L.) Beauv.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Apium nodiflorum (L.) Lag. var. nodiflorum</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Arctium minus (Hill) Bernh.</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Arenaria serpyllifolia L. subsp. leptoclados (Reichenb.) Nyman</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. et</u>	4	25091998	25091998					



























































Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte Politique de confidentialité

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	Artemisia biennis Willd.	5	25091998	25091998					
	Artemisia vulgaris L.	4	25091998	25091998					
	Atriplex patula L.	2	25091998	25091998					
	Atriplex prostrata Boucher ex DC.	1	25091998	25091998					
	Avena fatua L.	2	25091998	25091998					
	Ballota nigra L. subsp. meridionalis (Béguinot) Béguinot	1	25091998	25091998					
	Barbarea vulgaris R. Brown	2	25091998	25091998					
	Brassica nigra (L.) Koch	3	25091998	25091998					
	BRASSICACEAE Burnett	1	25091998	25091998					
	Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus	2	25091998	25091998					
	Bromus sterilis L.	4	25091998	25091998					
	Calamagrostis epigejos (L.) Roth	1	25091998	25091998					
	Callitriche obtusangula Le Gall	1	25091998	25091998					
	Calystegia sepium (L.) R. Brown	4	25091998	25091998					
	Capsella bursa-pastoris (L.) Med.	4	25091998	25091998					
	Cardamine hirsuta L.	1	25091998	25091998					
	Carduus tenuiflorus Curt.	1	07061966	07061966					
	Carex cuprina (Sándor ex Heuffel) Nendtvich ex A. Kerner var. cuprina	2	25091998	25091998					
	Carex hirta L.	2	25091998	25091998					
	Carex riparia Curt.	5	25091998	25091998					
	Centaurea cyanus L.	2	25081998	25091998					
	Centaurea jacea L.	2	25091998	25091998					
	Cerastium fontanum Baumg. subsp. vulgare (Hartm.) Greuter et Burdet	3	25091998	25091998					
	Ceratophyllum demersum L.	1	25091998	25091998					











Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Chenopodium ficifolium</u> Smith	2	25091998	25091998					
	<u>Chenopodium glaucum</u> L.	1	25091998	25091998					
	<u>Chenopodium rubrum</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Cirsium arvense</u> (L.) Scop.	4	25091998	25091998					
	<u>Cirsium vulgare</u> (Savi) Ten.	4	25091998	25091998					
	<u>Convolvulus arvensis</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Conyza canadensis</u> (L.) Crong.	4	25091998	25091998					
	<u>Coronopus didymus</u> (L.) Smith	3	25091998	25091998					
	<u>Coronopus squamatus</u> (Forsk.) Aschers.	3	25091998	25091998					
	<u>Crataegus monogyna</u> Jacq.	3	25091998	25091998					
	<u>Crepis capillaris</u> (L.) Wallr.	3	25091998	25091998					
	<u>Dactylis glomerata</u> L. var. <u>glomerata</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Daucus carota</u> L. subsp. <u>carota</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Diplotaxis tenuifolia</u> (L.) DC.	2	25091998	25091998					
	<u>Echinochloa crus-galli</u> (L.) Beauv. subsp. <u>crus-galli</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Elymus repens</u> (L.) Gould	4	25091998	25091998					
	<u>Epilobium ciliatum</u> Rafin.	1	25091998	25091998					
	<u>Epilobium hirsutum</u> L.	4	25091998	25091998					
	<u>Epilobium parviflorum</u> Schreb.	2	25091998	25091998					
	<u>Epilobium tetragonum</u> L. subsp. <u>lamyi</u> (F.W. Schultz) Nyman	1	25091998	25091998					
	<u>Equisetum arvense</u> L.	4	25091998	25091998					
	<u>Euonymus europaeus</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Euphorbia helioscopia</u> L.	4	25091998	25091998					
	<u>Euphorbia peplus</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Fallopia convolvulus</u> (L.) Á. Löve var. <u>convolvulus</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Festuca arundinacea</u>								

Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>arundinacea</u>								
	<u>Festuca rubra</u> L.	3	25091998	25091998					
	<u>Fraxinus excelsior</u> L. var. <u>excelsior</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Galinsoga parviflora</u> Cav.	2	25091998	25091998					
	<u>Galium aparine</u> L.	4	25091998	25091998					
	<u>Geranium dissectum</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Geranium molle</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Geranium pusillum</u> L.	1	25091998	25091998					
	<u>Glechoma hederacea</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Glyceria fluitans</u> (L.) R. Brown	1	25091998	25091998					
	<u>Glyceria maxima</u> (Hartm.) Holmberg	2	25091998	25091998					
	<u>Hedera helix</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Heracleum sphondylium</u> L. subsp. <u>sphondylium</u> var. <u>sphondylium</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Holcus lanatus</u> L.	1	25091998	25091998					
	<u>Hordeum murinum</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Iris pseudacorus</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Juncus articulatus</u> L.	1	25091998	25091998					
	<u>Juncus inflexus</u> L.	3	25091998	25091998					
	<u>Knautia arvensis</u> (L.) Coulter	3	25091998	25091998					
	<u>Lamium album</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Lamium hybridum</u> Vill.	1	25091998	25091998					
	<u>Lamium purpureum</u> L.	3	25091998	25091998					
	<u>Lapsana communis</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Lemna qibba</u> L.	1	25091998	25091998					
	<u>Lemna minor</u> L.	1	25091998	25091998					
	<u>Leontodon autumnalis</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Lepidium ruderales</u> L.	1	25091998	25091998					
	<u>Ligustrum vulgare</u> L.	1	25091998	25091998					
	<u>Linum usitatissimum</u> L.	2	25091998	25091998					
	<u>Lolium perenne</u>	4	25091998	25091998					

Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Ludwigia grandiflora (Michaux) Greuter et Burdet</u>	3	00001993	25091998					
	<u>Lycopus europaeus L.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Malva neglecta Wallr.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Malva sylvestris L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Matricaria discoidea DC.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Matricaria maritima L. subsp. inodora (K. Koch) Soó</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Matricaria recutita L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Medicago lupulina L.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Medicago sativa L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Melilotus albus Med.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Mentha aquatica L.</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Mentha arvensis L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Mentha spicata L. subsp. glabrata (Lej. et Court.) Lebeau</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Mercurialis annua L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Mvosotis scorpioides L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Nymphaea alba L.</u>	1	00072011	00072011					
	<u>Oenanthe aquatica (L.) Poiret</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Oenothera glazioviana Micheli</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Papaver dubium L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Papaver rhoeas L.</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Pastinaca sativa L. subsp. sativa var. arvensis Pers.</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Persicaria maculosa S.F. Gray</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Phalaris arundinacea L.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Phleum nodosum L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Phragmites australis (Cav.) Steud.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Picris echioides</u>	3	25091998	25091998					







Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Plantago lanceolata L.</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Plantago major L. subsp. major</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Poa annua L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Poa pratensis L. subsp. pratensis</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Poa trivialis L. subsp. trivialis</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Polygonum aviculare L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Populus alba L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Populus xcanescens (Ait.) Smith</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Potamogeton crispus L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Potamogeton gr. pusillus</u>	1	15061990	15061990					
	<u>Potamogeton pusillus L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Potentilla anserina L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Potentilla reptans L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Prunus spinosa L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Ranunculus acris L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Ranunculus repens L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Ranunculus sceleratus L.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Raphanus raphanistrum L. subsp. raphanistrum</u>	7	25091998	25091998					
	<u>Reseda lutea L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Reseda luteola L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Rorippa amphibia (L.) Besser</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Rosa canina agr.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Rubus caesius L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Rubus ulmifolius Schott</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Rumex acetosa L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Rumex conglomeratus Murray</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Rumex crispus L. var. crispus</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Rumex hydrolapathum Huds.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Rumex</u>	3	25091998	25091998					

Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte [Politique de confidentialité](#)

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Salix caprea L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Salix cinerea L.</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Salix viminalis L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Sambucus nigra L. var. nigra</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Scrophularia auriculata L.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Sedum acre L.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Senecio jacobaea L. var. jacobaea</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Senecio vulgaris L. f. vulgaris</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Silene latifolia Poiret</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Sinapis arvensis L. var. arvensis</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Sisymbrium officinale (L.) Scop. var. officinale</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Solanum nigrum L. subsp. nigrum</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Sonchus arvensis L.</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Sonchus asper (L.) Hill</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Sonchus oleraceus L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Sparganium erectum L.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Stellaria media (L.) Vill. subsp. media</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Symphytum officinale L. subsp. officinale</u>	1	25091998	25091998					
	<u>Tanacetum vulgare L.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Taraxacum sect. Ruderalia Kirschner, H. Øllgaard et Štěpánek</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Thlaspi arvense L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Torilis japonica (Houtt.) DC.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Tragopogon pratensis L.</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Trifolium campestre Schreb.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Trifolium pratense L.</u>	3	25091998	25091998					
	<u>Trifolium repens L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Trifolium latifolia</u>								

Digitale2 - En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies de suivi et de préférences. J'accepte Politique de confidentialité

Fiabilité	Nom du taxon	Nombre d'observations	Date de première observation	Date de dernière observation	Protégée	Menacée	Exotique envahissante		
	<u>Ulmus minor Mill.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Urtica dioica L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Urtica urens L.</u>	2	25091998	25091998					
	<u>Veronica hederifolia L. subsp. hederifolia</u>	1	10042003	10042003					
	<u>Veronica persica Poiret</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Vicia cracca L.</u>	4	25091998	25091998					
	<u>Vicia sativa L.</u>	2	25091998	25091998					

Affichage 1 à 191 sur 191 lignes

ANNEXE IV

ANALYSE D'EAU DES WATERINGUES

PLANETE VERTE
Madame Amandine WIDEHEM
5 Ter rue de Verdun
80710 QUEVAUVILLERS

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IC-063318-01 Version du : 08/12/2016 Page 1/3
Dossier N° : 16I025885 Date de réception : 18/11/2016
Référence dossier : Nom Commande : Analyses GRTGaz
Nom Projet: Analyses GRTGaz
Référence bon de commande : Analyses GRTGaz

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau de surface	Brouckerque Ducker Dyck	T = 10 °C pH = 8.35

Température de l'air de l'enceinte	8.4°C	Date de réception	18/11/2016 09:30
Préleveur	Planète Verte	Début d'analyse	18/11/2016
Date de prélèvement	17/11/2016 08:35		

MICROBIOLOGIE

	Résultat	Unité
IX190 : Test Daphnies 24 heures Analyse soustraite à Eurofins Expertises Environnementales (Maxeville) N EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-5375 <i>Technique [Essais de toxicité aigue] - NF EN ISO 6341</i>		
Inhibition mobilité Daphnia magna 24h (%)	* aucune immobilisation	% (CE 50)
Inhibition mobilité Daphnia magna après 24 heures	aucune immobilisation	Equitox/m³

PHYSICO-CHIMIE

	Résultat	Unité
ICQA3 : Demande chimique en oxygène (DCO) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Volumétrie - NF T 90-101</i>	* <30	mg O2/l
IC4L0 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Electrochimie - NF EN 1899-1</i>	* 1.1	mg O2/l
IC22W : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Flux continu [Flux continu] - NF EN 25663</i>	* 0.86	mg N/l
IC2TT : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - Adaptée de NF EN ISO 6878</i>	* 0.17	mg P/l
IJ002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Gravimétrie [Filtre Millipore AP40] - NF EN 872</i>	* 9	mg/l

ANIONS

	Résultat	Unité
IC4YI : Nitrites Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	* 0.24	mg NO2/l
IC4YJ : Nitrates Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	* 38.6	mg NO3/l
IC4YH : Chlorures Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	* 284	mg/l

CATIONS

	Résultat	Unité
IC99I : Ammonium Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>	* 0.48	mg NH4/l

METAUX

	Résultat	Unité
IXQBU : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation au brome] - NF EN ISO 17852</i>	* 23	ng/l
DN223 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	* <0.50	µg/l
IC0QL : Cuivre (Cu) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>ICP/AES - NF EN ISO 11885</i>	* <0.01	mg/l
IC0QP : Zinc (Zn) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>ICP/AES - NF EN ISO 11885</i>	* 0.02	mg/l
LS116 : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	* 2.8	µg/l

METAUX

	Résultat	Unité
LS153 : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.44	µg/l
LS158 : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.20	µg/l
LS184 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.50	µg/l

PARAMETRES INDESIRABLES

	Résultat	Unité
AN100 : AOX [0,01 mg/l] Analyse soustraite à Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg) DIN EN ISO/IEC * 17025:2005 D-PL-14081-01-00 Coulométrie - NF EN ISO 9562	0.05	mg/l
LS308 : Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4 tranches Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2		
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	<0.008	mg/l
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	<0.008	mg/l
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	<0.008	mg/l
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	<0.008	mg/l
Indice Hydrocarbures (C10-C40) *	<0.03	mg/l



Audrey Vanhille
 Coordinateur de Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

PLANETE VERTE
Madame Amandine WIDEHEM
5 Ter rue de Verdun
80710 QUEVAUVILLERS

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-IC-063319-01 Version du : 08/12/2016 Page 1/3
Dossier N° : 16I025885 Date de réception : 18/11/2016
Référence dossier : Nom Commande : Analyses GRTGaz
Nom Projet: Analyses GRTGaz
Référence bon de commande : Analyses GRTGaz

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Eau de surface	Brouckerque Sparre Waerde Dyck	T = 9 °C pH = 8.26

Température de l'air de l'enceinte	8.4°C	Date de réception	18/11/2016 09:30
Préleveur	Planète Verte	Début d'analyse	18/11/2016
Date de prélèvement	17/11/2016 08:55		

MICROBIOLOGIE

	Résultat	Unité
IX190 : Test Daphnies 24 heures Analyse soustraite à Eurofins Expertises Environnementales (Maxeville) N EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-5375 <i>Technique [Essais de toxicité aigue] - NF EN ISO 6341</i>		
Inhibition mobilité Daphnia magna 24h (%)	* aucune immobilisation	% (CE 50)
Inhibition mobilité Daphnia magna après 24 heures	* aucune immobilisation	Equitox/m ³

PHYSICO-CHIMIE

	Résultat	Unité
ICQA3 : Demande chimique en oxygène (DCO) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Volumétrie - NF T 90-101</i>		
	* 37	mg O2/l
IC4L0 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Electrochimie - NF EN 1899-1</i>		
	* 1.1	mg O2/l
IC22W : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Flux continu [Flux continu] - NF EN 25663</i>		
	* 1.77	mg N/l
IC2TT : Phosphore (P) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - Adaptée de NF EN ISO 6878</i>		
	* 0.51	mg P/l
IJ002 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Gravimétrie [Filtre Millipore AP40] - NF EN 872</i>		
	* 12	mg/l

ANIONS

	Résultat	Unité
IC4YI : Nitrites Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>		
	* 0.33	mg NO2/l
IC4YJ : Nitrates Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>		
	* 49.9	mg NO3/l
IC4YH : Chlorures Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>		
	* 217	mg/l

CATIONS

	Résultat	Unité
IC99I : Ammonium Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1</i>		
	* 0.54	mg NH4/l

METAUX

	Résultat	Unité
IXQBU : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation au brome] - NF EN ISO 17852</i>		
	* <15	ng/l
DN223 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>		
	* <0.50	µg/l
IC0QL : Cuivre (Cu) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>ICP/AES - NF EN ISO 11885</i>		
	* 0.01	mg/l
IC0QP : Zinc (Zn) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2202 <i>ICP/AES - NF EN ISO 11885</i>		
	* 0.03	mg/l
LS116 : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>		
	* 5.4	µg/l

METAUX

	Résultat	Unité
LS153 : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	12.3	µg/l
LS158 : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.20	µg/l
LS184 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN * ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.70	µg/l

PARAMETRES INDESIRABLES

	Résultat	Unité
AN100 : AOX [0,01 mg/l] Analyse soustraite à Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg) DIN EN ISO/IEC * 17025:2005 D-PL-14081-01-00 Coulométrie - NF EN ISO 9562	0.08	mg/l
LS308 : Indice hydrocarbures (C10-C40) – 4 tranches Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 GC/FID [Extraction Liquide / Liquide sur prise d'essai réduite] - NF EN ISO 9377-2		
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	<0.008	mg/l
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	<0.008	mg/l
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	<0.008	mg/l
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	<0.008	mg/l
Indice Hydrocarbures (C10-C40) *	<0.03	mg/l



Audrey Vanhille
Coordinateur de Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.