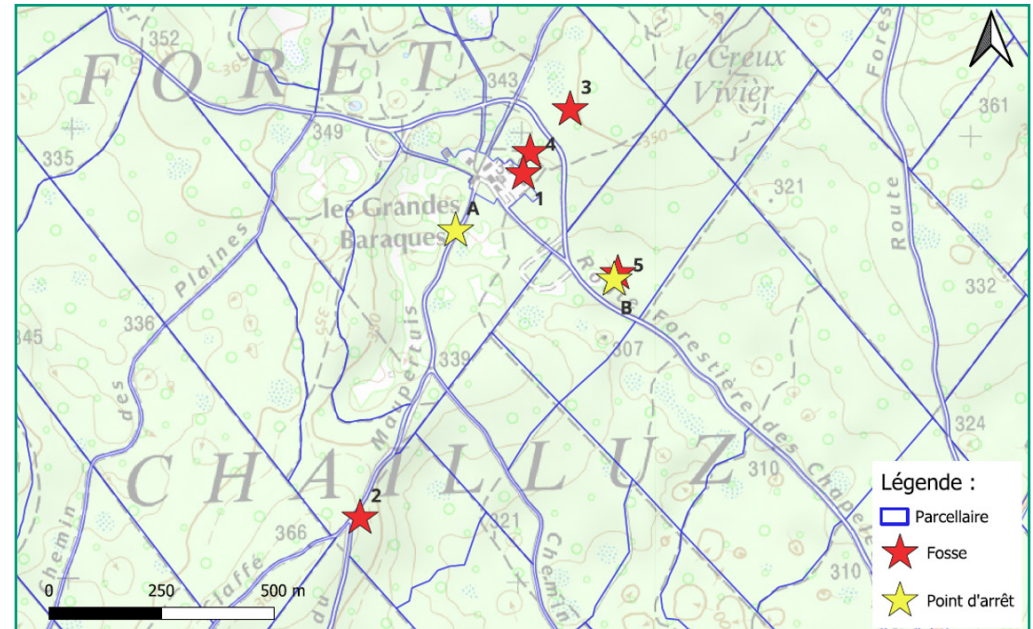




SUPPORT PÉDAGOGIQUE

Parcours pédagogique de la forêt communale de Besançon

PLAN DU PARCOURS PÉDAGOGIQUE DE LA FORÊT COMMUNALE DE BESANCON



LÉGENDE

Fosse 1 : « Petite école »

Fosse 2 : « Limons à chailles »

Fosse 3 : « Mosaique de sols »

Fosse 4 : « Limons sur argiles de décarbonatation »

Fosse 5 : « Fond de doline »

Point d'arrêt B : « Versant frais de doline »

Point d'arrêt A : « Bord de talus »



FOSSE N°1 « Petite école »



FOSSÉ N°1 « Petite école »

Commune : Besançon

Parcelle : 157

Date de description : 08/08/2024

Auteur : J.VIEILLE et S.GARCIA

Organisme : CNPF et ONF



Coordonnées GPS (WGS 84 degrés décimaux) :
X= 6.053541
Y= 47.2971



CONTEXTE GÉNÉRAL ET STATIONNEL

Exposition : Aucune

Altitude : 336 m

Pente (en %) : 0

Topographie : Plateau

Alimentation en eau : Départs ≈ Apports

Géologie : Calcaires oolithiques (Grande oolithe) à entroques

Gradient hydrique	très sec					
	sec					
	mésophile					
	frais					
	assez humide					
	humide					
		très acide	acide	faiblement acide	neutre	calcaire
Gradient de fertilité chimique						

Catalogue : 1er plateau Doubs-Jura¹

Station : 10 – Hêtraie-chênaie sessiliflore-charmaie mésoneutrophile à acidiline sur limons.

Bio-indication : Mésoneutrophile à acidiline

Humus : Mésomull

Habitat : Hêtraies-chênaies à Aspérule odorante²

Code Corine : 41.131

Code N2000 : 9130-5

¹ Catalogue des plateaux calcaires à l'étage feuillu Zone 2, T.Beaufils et G.Bailly, 1998

² Cahier des habitats, Tome 1 habitats forestiers, Bensettiti F. et al, 2001

DONNÉES CLIMATIQUES

T°min janvier : -0,7°C³ (+0,8°C)⁴
T°max juillet : 25,9°C³ (+0,9°C)⁴
T°moy moyenne : 10,9°C³ (+0,8°C)⁴

Précipitations annuelles moyennes :
1183 mm³ (-14 mm)⁴

³ Moyenne sur la période de référence 1991-2020, données AUREHLY

⁴ Augmentation moyenne par rapport à la période 1971-2000, données AUREHLY

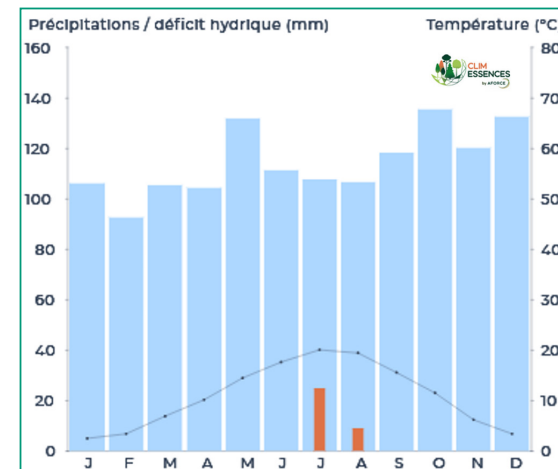


Diagramme ombrothermique période « Actuel » : 1981-2010, ClimEssences

PEUPEMENT

Essences : Erable sycomore / Hêtre

Type de peuplement : Futaie régulière

Hauteur moyenne : 21 m

Diamètre moyen : 44 cm

Surface terrière : 12 m²/ha

Etat sanitaire : Moyen

DESCRIPTION DU SOL

Description de la fosse

	Granulométrie laboratoire (en %)			pH labo	Texture à 15 classes	Structure	Nature EG	%EG	Effervescence	% taches d'hydromorphie	
	S	L	A							Oxydation	Décoloration
Hz1 : 0-35 (35 cm)	S	L	A	5,9	LA	Grumeleuse	-	-	Non	0	0
	3	69	28								
Hz2 : 35-55 (20 cm)	S	L	A	6,1	AL	Polyédrique subanguleuse	-	-	Non	0	0
	2	62	36								
Hz3 : 55-80 (25 cm)	S	L	A	5,6	AL	Polyédrique	Chaille	2%	Non	10	5
	2	51	47								
Hz4 : 80-150 (70 cm)	S	L	A	5,1	ALo	Polyédrique	Chaille	2%	Non	10	5
	1	14	85								

Description de la pioche-tarière

	Texture à 15 classes	Nature EG	%EG	Effervescence	% taches d'hydromorphie
Hz1 : 0-35 (35 cm)	LA	-	0	Non	0
Hz2 : 35-85 (50 cm)	AL	-	0	Non	0
Hz3 : 85-105 (20 cm)	AL	-	0	Non	0
Hz4 : 105-120 (15 cm)	ALo	-	0	Non	0

Commentaires :

Les éléments grossiers et les taches ne sont pas retrouvées avec la tarière. Cet outil ne permet pas toujours de remonter les éléments grossiers et le fait de « remuer » la terre peut empêcher le repérage des taches.

Schéma du profil (fosse) :

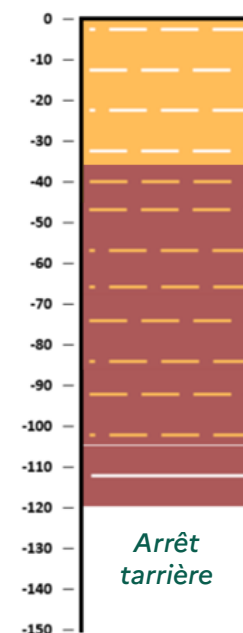


Cause arrêt : volontaire
Calcul du RUM (BCS¹) : 262 mm
Nom du sol² : néoluvisol

¹ Calculé via l'application BioClimSol, utilisant les coefficients de rétention de l'eau de JAMAGNE

² Référentiel pédologique, AFES, 2008

Schéma du profil (pioche-tarière)



Cause arrêt : volontaire
Calcul du RUM (BCS¹) : 219 mm



FOSSE N°2 « Limons à chailles »



FOSSÉ N° 2 « Limons à chailles »

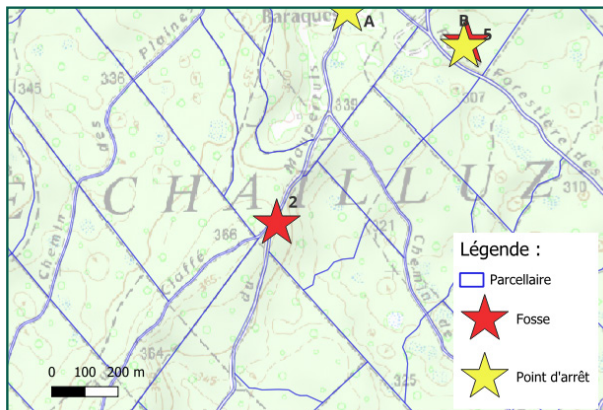
Commune : Besançon

Parcelle : 150

Date de description : 08/08/2024

Auteur : J.VIEILLE et S.GARCIA

Organisme : CNPF et ONF



Coordonnées GPS (WGS 84 degrés décimaux) :
X= 6.048347
Y= 47.29034



CONTEXTE GÉNÉRAL ET STATIONNEL

Exposition : Est

Altitude : 345 m

Pente (en %) : 10

Topographie : Haut de versant

Alimentation en eau : Départs > Apports

Géologie : Calcaires à silex (Bathonien)

Gradient hydrique	très sec					
	sec					
	mésophile					
	frais					
	assez humide					
	humide					
		très acide	acide	faiblement acide	neutre	calcaire
		Gradient de fertilité chimique				

Catalogue : 1er plateau Doubs-Jura¹

Station : 10 – Hêtraie-chênaie sessiliflore-charmaie mésoneutrophile à acidiline sur limons.

Bio-indication : mésoneutrophile à acidiline

Humus : Oligomull

Habitat : Hêtraies-chênaies à Paturin de Chaix²

Code Corine : 41.131

Code N2000 : 9130-6

¹ Catalogue des plateaux calcaires à l'étage feuillu Zone 2, T.Beaufils et G.Bailly, 1998

² Cahier des habitats, Tome 1 habitats forestiers, Bensettiti F. et al, 2001

DONNÉES CLIMATIQUES

T°min janvier : -0,7°C³ (+0,7°C)⁴

T°max juillet : 26,1°C³ (+1°C)⁴

T°moy moyenne : 10,9°C³ (+0,6°C)⁴

Précipitations annuelles moyennes :
1180 mm³ (-3 mm)⁴

³ Moyenne sur la période de référence 1991-2020, données AUREHLY

⁴ Augmentation moyenne par rapport à la période 1971-2000, données AUREHLY

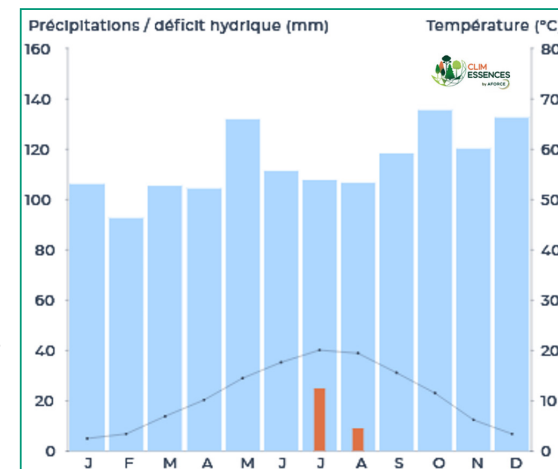


Diagramme ombrothermique période « Actuel » : 1981-2010, ClimEssences

PEUPEMENT

Essences : Chêne sessile/Hêtre

Type de peuplement : Futaie régulière

Hauteur moyenne : 31,5 m

Diamètre moyen : 60 cm

Surface terrière : 20 m²/ha

Etat sanitaire : Assez bon

DESCRIPTION DU SOL

Description de la fosse

	Granulométrie laboratoire (en %)			pH labo	Texture à 15 classes	Structure	Nature EG	%EG	Effervescence	% taches d'hydromorphie	
	S	L	A							Oxydation	Décoloration
Hz1 : 0-20 (20 cm)	S	L	A	5	LmS	Grumelleuse	Chaille	25	Non	0	0
	24	58	18								
Hz2 : 20-60 (40 cm)	S	L	A	5,1	LmS	Grenue	Chaille	50	Non	0	0
	19	52	19								
Hz3 : 60-100 (40 cm)	S	L	A	5,2	ALo	Polyédrique	Chaille	5	Non	0	0
	6	15	79								
Hz4 : 100-150 (50 cm)	S	L	A	8	ALo	Polyédrique	Calcaire	60	Oui	0	0
	11	15	74								

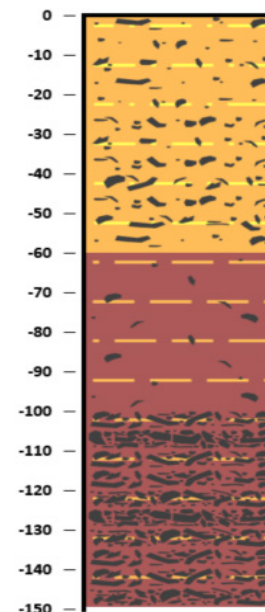
Description de la pioche-tarière

	Texture à 15 classes	Nature EG	%EG	Effervescence	% taches d'hydromorphie
Hz1 : 0-30 (30 cm)	LmS	-	5	Non	0
Hz2 : 30-60 (30 cm)	LmS	-	15	Non	0
Hz3 : 60-90 (30 cm)	LmS	-	20	Non	0

Commentaires :

Différence de % en éléments grossiers entre la fosse et la tarière montrant la difficulté à estimer cet élément à l'aide d'un simple sondage tarière. 5 essais de sondages tarière ont été nécessaires pour pouvoir descendre à 90 cm de profondeur.

Schéma du profil (fosse) :



Arrêt fosse

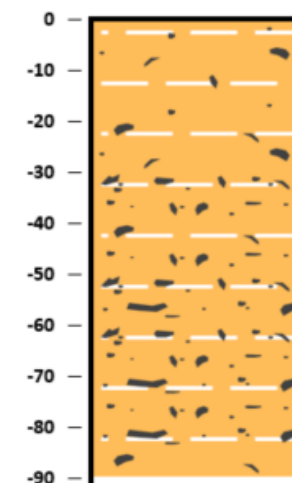


Cause arrêt : volontaire
Calcul du RUM (BCS¹) : 152 mm
Nom du sol² : calcisol

¹ Calculé via l'application BioClimSol, utilisant les coefficients de rétention de l'eau de JAMAGNE

² Référentiel pédologique, AFES, 2008

Schéma du profil (pioche-tarière)



Arrêt tarière



Cause arrêt : éléments grossiers
Calcul du RUM (BCS¹) : 125 mm



FOSSE N°3 « Mosaïque de sols »

FOSSÉ N°3 « Mosaïque de sols »

Commune : Besançon

Parcelle : 156

Date de description : 08/08/2024

Auteur : J.VIEILLE et S.GARCIA

Organisme : CNPF et ONF



Coordonnées GPS (WGS 84 degrés décimaux) :
X= 6.054989
Y= 47.298347



CONTEXTE GÉNÉRAL ET STATIONNEL

Exposition : Ouest

Altitude : 350 m

Pente (en %) : 0

Topographie : Plateau

Alimentation en eau : Départs ≈ Apports

Géologie : Calcaires à silex (Bathonien)

Gradient hydrique	très sec				
	sec				
	mésophile				
	frais				
	assez humide				
	humide				
	très acide	acide	faiblement acide	neutre	calcaire
	Gradient de fertilité chimique				

Catalogue : 1er plateau Doubs-Jura¹

Station : 5 – Hêtraie-chênaie sessiliflore-charmaie sur sol assez superficiel sur calcaire.

Bio-indication : Calcicole à neutrophile

Humus : Mésomull

Code Corine : 41.131

Habitat : Hêtraies-chênaies à Aspérule odorante²

Code N2000 : 9130-5

¹ Catalogue des plateaux calcaires à l'étage feuillu Zone 2, T.Beaufils et G.Bailly, 1998

² Cahier des habitats, Tome 1 habitats forestiers, Bensettiti F. et al, 2001

DONNÉES CLIMATIQUES

T°min janvier : -0,7°C³ (+0,8°C)⁴
T°max juillet : 25,9°C³ (+0,9°C)⁴
T°moy moyenne : 10,9°C³ (+0,8°C)⁴

Précipitations annuelles moyennes :
1183 mm³ (-14 mm)⁴

³ Moyenne sur la période de référence 1991-2020, données AUREHLY

⁴ Augmentation moyenne par rapport à la période 1971-2000, données AUREHLY

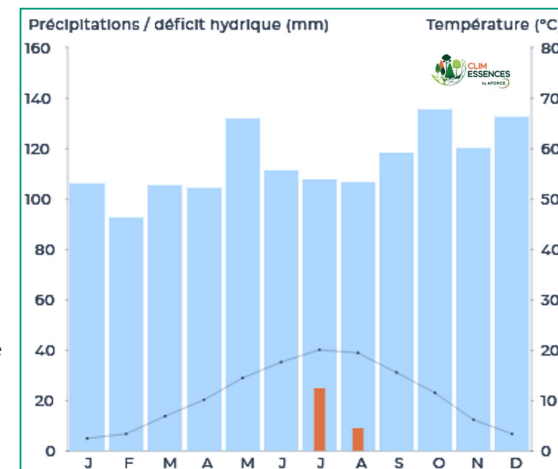


Diagramme ombrothermique période « Actuel » : 1981-2010, ClimEssences

PEUPEMENT

Essences : Hêtre/chêne pédonculé

Type de peuplement : Futaie régulière

Hauteur moyenne : 23 m

Diamètre moyen : 45 cm

Surface terrière : 12 m²/ha

Etat sanitaire : Moyen

DESCRIPTION DU SOL

Description de la fosse

Horizon	Granulométrie laboratoire (en %)			pH labo	Texture à 15 classes	Structure	Nature EG	%EG	Effervescence	% taches d'hydromorphie	
	S	L	A							Oxydation	Décoloration
Hz1 : 0-20 (20 cm)	S	L	A	6,2	AL	Polyédrique subanguleux	Calcaire	1	Non	0	0
	4	64	32								
Hz2 : 20-45 (25 cm)	S	L	A	6,2	AL	Polyédrique	Calcaire	1	Non	0	0
	2	52	46								
Hz3 : 45-75 (30 cm)	S	L	A	7,1	ALo	Polyédrique	Calcaire	25	Non	0	0
	2	25	73								
Hz4 : 75-130 (55 cm)	Non analysable car trop d'éléments grossiers				ALo	Polyédrique	Calcaire	70	Oui	0	0

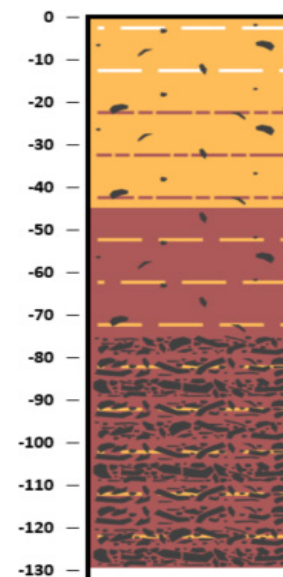
Description de la pioche-tarière

Horizon	Texture à 15 classes	Nature EG	%EG	Effervescence	% taches d'hydromorphie
Hz1 : 0-10 (10 cm)	LA	-	0	Non	0
Hz2 : 10-35 (25 cm)	AL	Calcaire	10	Non	0
Hz3 : 35-50 (15 cm)	AL	Calcaire	15	Non	0

Commentaires :

La profondeur d'apparition des éléments grossiers est assez variable et bloque assez vite la tarière.

Schéma du profil (fosse) :



Arrêt fosse

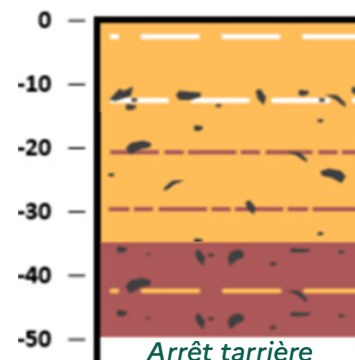


Cause arrêt : éléments grossiers
Calcul du RUM (BCS¹) : 145 mm
Nom du sol² : calcisol

¹ Calculé via l'application BioClimSol, utilisant les coefficients de rétention de l'eau de JAMAGNE

² Référentiel pédologique, AFES, 2008

Schéma du profil (pioche-tarière)



Arrêt tarière



Cause arrêt : éléments grossiers
Calcul RUM (BCS¹) : 83 mm



FOSSE N°4 « Limons sur argiles de décarbonatation »



FOSSÉ N°4 « Limons sur argiles de décarbonatation »

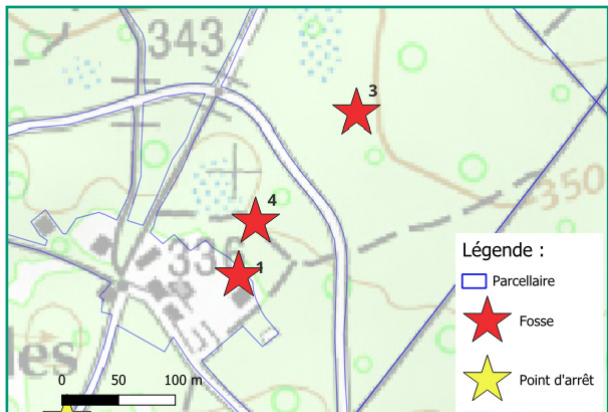
Commune : Besançon

Parcelle : 157

Date de description : 08/08/2024

Auteur : J.VIEILLE et S.GARCIA

Organisme : CNPF et ONF



Coordonnées GPS (WGS 84 degrés décimaux) :
X= 6.0537624
Y= 47.29752



CONTEXTE GÉNÉRAL ET STATIONNEL

Exposition : Ouest

Altitude : 342 m

Pente (en %) : 1

Topographie : Plateau

Alimentation en eau : Départs ≈ Apports

Géologie : Calcaires compacts (Bathonien)

Gradient hydrique	très sec					
	sec					
	mésophile					
	frais					
	assez humide					
	humide					
		très acide	acide	faiblement acide	neutre	calcaire
Gradient de fertilité chimique						

Catalogue : 1er plateau Doubs-Jura¹

Station : 10 – Hêtraie-chênaie sessiliflore-charmaie mésoneutrophile à acidocline sur limon.

Bio-indication : mésoneutrophile à acidocline

Humus : Oligomull

Habitat : Hêtraies-chênaies à Aspérule odorante²

Code Corine : 41.131

Code N2000 : 9130-5

¹ Catalogue des plateaux calcaires à l'étage feuillu Zone 2, T.Beaufils et G.Bailly, 1998

² Cahier des habitats, Tome 1 habitats forestiers, Bensettiti F. et al, 2001

DONNÉES CLIMATIQUES

T°min janvier : -0,7°C³ (+0,8°C)⁴
T°max juillet : 25,9°C³ (+0,9°C)⁴
T°moy moyenne : 10,9°C³ (+0,8°C)⁴

Précipitations annuelles moyennes :
1183 mm³ (-14 mm)⁴

³ Moyenne sur la période de référence 1991-2020, données AUREHLY

⁴ Augmentation moyenne par rapport à la période 1971-2000, données AUREHLY

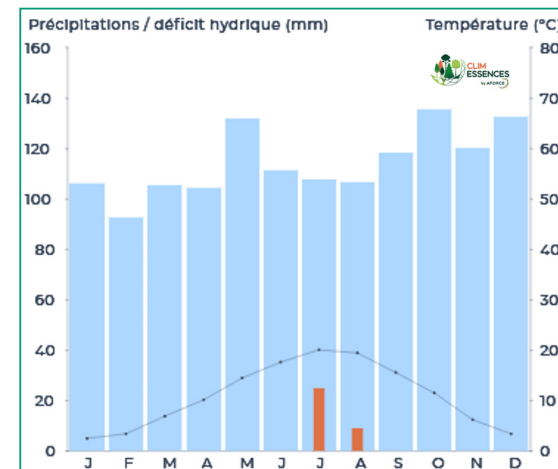


Diagramme ombrothermique période « Actuel » : 1981-2010, ClimEssences

PEUPEMENT

Essences : Chêne pédonculé et sessile/Charme

Type de peuplement : Futaie régulière

Hauteur moyenne : 26 m

Diamètre moyen : 54 cm

Surface terrière : 11 m²/ha

Etat sanitaire : Moyen

DESCRIPTION DU SOL

Description de la fosse

Horizon	Granulométrie laboratoire (en %)			pH labo	Texture à 15 classes	Structure	Nature EG	%EG	Effervescence	% taches d'hydromorphie	
	S	L	A							Oxydation	Décoloration
Hz1 : 0-15 (15 cm)	2	66	32	5,3	AL	Grumeleux	-	0	Non	0	0
Hz2 : 15-55 (40 cm)	2	63	35	5,4	AL	Polyédrique subanguleuse	-	0	Non	0	0
Hz3 : 55-110 (55 cm)	1	17	82	5,4	ALo	Polyédrique	-	0	Non	0	0
Hz4 : 110-120 (10 cm)	Non analysable car trop d'éléments grossiers				ALo	Polyédrique	Calcaire	80	Oui	0	0

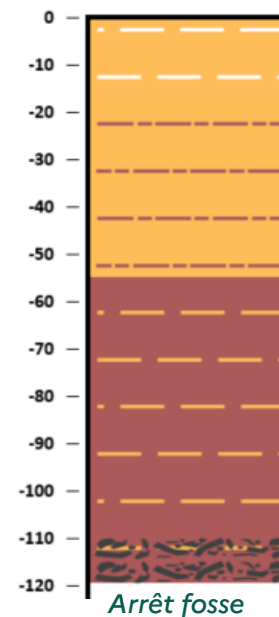
Description de la pioche-tarière

Horizon	Texture à 15 classes	Nature EG	%EG	Effervescence	% taches d'hydromorphie
Hz1 : 0-15 (15 cm)	LA	-	0	Non	0
Hz2 : 15-40 (25 cm)	AL	-	0	Non	0
Hz3 : 40-100 (60 cm)	ALo	-	0	Non	0
Hz4 : 100-105 (5 cm)	ALo	Calcaire	20	Oui	0

Commentaires :

La fosse permet de rendre compte de la contrainte qui limitait la prospection à la tarière.

Schéma du profil (fosse) :

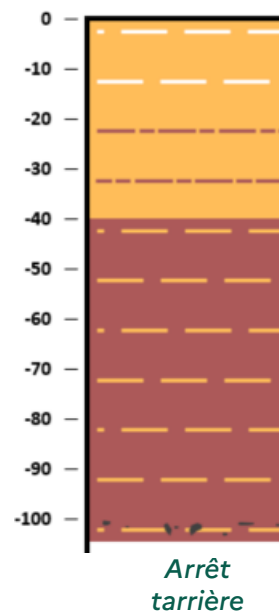


Cause arrêt : Dalle calcaire
Calcul du RUM (BCS¹) : 193 mm
Nom du sol² : calcisol

¹ Calculé via l'application BioClimSol, utilisant les coefficients de rétention de l'eau de JAMAGNE

² Référentiel pédologique, AFES, 2008

Schéma du profil (pioche-tarière)



Cause arrêt : éléments grossiers
Calcul RUM (BCS¹) : 180 mm



FOSSE N°5 « Fond de doline »



FOSSÉ N°5 « Fond de doline »

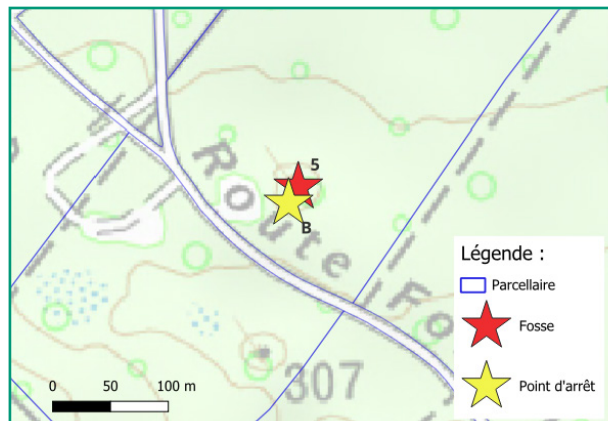
Commune : Besançon

Parcelle : 153

Date de description : 08/08/2024

Auteur : J.VIEILLE et S.GARCIA

Organisme : CNPF et ONF



Coordonnées GPS (WGS 84 degrés décimaux) :
X= 6.0562053
Y= 47.295033



CONTEXTE GÉNÉRAL ET STATIONNEL

Exposition : Aucune

Altitude : 327 m

Pente (en %) : 0

Topographie : fond de doline

Alimentation en eau : Départs << Apports

Géologie : Calcaires compacts (Bathonien)

Gradient hydrique	très sec					
	sec					
	mésophile					
	frais					
	assez humide					
	humide					
		très acide	acide	faiblement acide	neutre	calcaire
		Gradient de fertilité chimique				

Catalogue : 1er plateau Doubs-Jura¹

Station : 28- Chênaie-(hêtre)-charmaie de dépression karstique sur matériaux colluviaux drainés

Bio-indication : neutrophile à acidophile

Humus : Eumull

Habitat : Hêtraies-chênaies à Aspérule odorante²

Code Corine : 41.131

Code N2000 : 9130-5

¹ Catalogue des plateaux calcaires à l'étage feuillu Zone 2, T.Beaufils et G.Bailly, 1998

² Cahier des habitats, Tome 1 habitats forestiers, Bensettiti F. et al, 2001

DONNÉES CLIMATIQUES

T°min janvier : -0,7°C³ (+0,8°C)⁴
T°max juillet : 25,9°C³ (+0,9°C)⁴
T°moy moyenne : 10,9°C³ (+0,8°C)⁴

Précipitations annuelles moyennes :
1183 mm³ (-14 mm)⁴

³ Moyenne sur la période de référence 1991-2020, données AUREHLY

⁴ Augmentation moyenne par rapport à la période 1971-2000, données AUREHLY

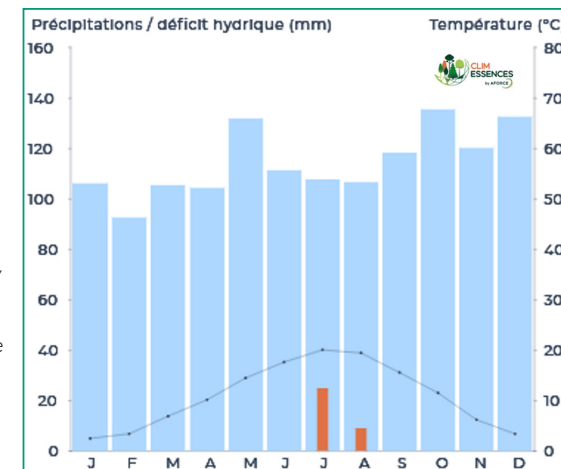


Diagramme ombrothermique période « Actuel » : 1981-2010, ClimEssences

PEUPELEMENT

Essences : Charme

Type de peuplement : Taillis

Hauteur moyenne : 26 m

Diamètre moyen : 54 cm

Surface terrière : pas assez d'arbres pour la mesurer

Etat sanitaire : correct

DESCRIPTION DU SOL

Description de la fosse

	Granulométrie laboratoire (en %)			pH labo	Texture à 15 classes	Structure	Nature EG	%EG	Effervescence	% taches d'hydromorphie	
	S	L	A							Oxydation	Décoloration
Hz1 : 0-25 (25 cm)	S	L	A	5,9	LA	Grumeleux	-	0	Non	0	0
	3	75	22								
Hz2 : 25-55 (30 cm)	S	L	A	5	LA	Polyédrique subanguleuse	-	0	Non	0	0
	2	70	28								
Hz3 : 55-85 (30 cm)	S	L	A	6,4	AL	Polyédrique subanguleuse	Charbon	2	Non	0	0
	2	66	32								
Hz4 : 85-150 (65 cm)	S	L	A	6,5	AL	Polyédrique subanguleuse	-	0	Non	0	0
	4	63	33								

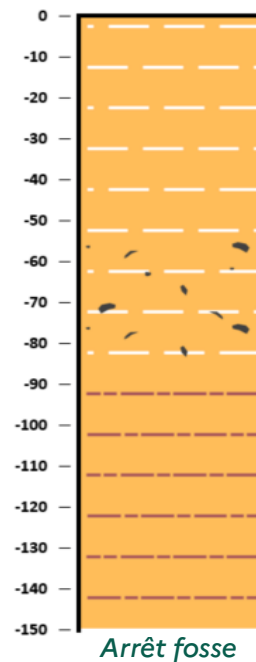
Description de la pioche-tarière

	Texture à 15 classes	Nature EG	%EG	Effervescence	% taches d'hydromorphie
Hz1 : 0-25 (25 cm)	LA	-	0	Non	0
Hz2 : 25-120 (95 cm)	LA	-	0	Non	0

Commentaires :

L'arrêt volontaire est lié à la limite de la tarière (120 cm).

Schéma du profil (fosse) :



Arrêt fosse

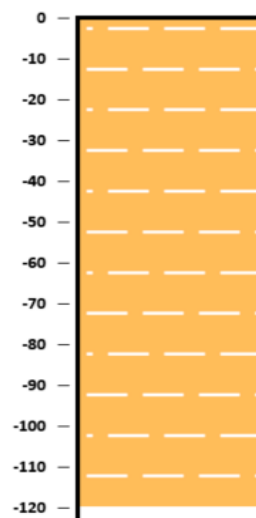


Cause arrêt : volontaire
Calcul du RUM (BCS¹) : 277 mm
Nom du sol² : brunisol

¹ Calculé via l'application BioClimSol, utilisant les coefficients de rétention de l'eau de JAMAGNE

² Référentiel pédologique, AFES, 2008

Schéma du profil (pioche-tarière)



Arrêt tarière



Cause arrêt : volontaire
Calcul RUM (BCS¹) : 234 mm



POINT D'ARRÊT B « Versant frais de doline »



POINT D'ARRÊT B « Versant frais de doline »

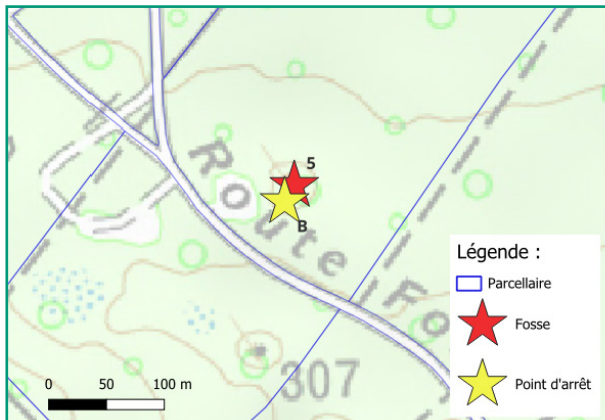
Commune : Besançon

Parcelle : 153

Date de description : 08/08/2024

Auteur : J.VIEILLE et S.GARCIA

Organisme : CNPF et ONF



Coordonnées GPS (WGS 84 degrés décimaux) :
X= 6.056088
Y= 47.29491



CONTEXTE GÉNÉRAL ET STATIONNEL

Exposition : Nord – Est Altitude : 345 m

Pente (en %) : 30 Topographie : Versant

Alimentation en eau : Départs > Apports

Géologie : Calcaires compacts (Bathonien)

Gradient hydrique	très sec					
	sec					
	mésophile					
	frais					
	assez humide					
	humide					
		très acide	acide	faiblement acide	neutre	calcaire
Gradient de fertilité chimique						

Catalogue : 1er plateau Doubs-Jura¹

Station : 16 – Erblaie-tillaie hygrosциaphile à scolopendre sur éboulis grossier

Bio-indication : Calcicole à mésoneutrophile et hygrosциaphile

Humus : Eumull

Code Corine : 41.13

Habitat : Hêtraies-chênaies à Aspérule odorante²

Code N2000 : 9130-5

¹ Catalogue des plateaux calcaires à l'étage feuillu Zone 2, T.Beaufils et G.Bailly, 1998

² Cahier des habitats, Tome 1 habitats forestiers, Bensettiti F. et al, 2001

DONNÉES CLIMATIQUES

T°min janvier : -0,7°C³ (+0,8°C)⁴
T°max juillet : 25,9°C³ (+0,9°C)⁴
T°moy moyenne : 10,9°C³ (+0,8°C)⁴

Précipitations annuelles moyennes :
1183 mm³ (-14 mm)⁴

³ Moyenne sur la période de référence 1991-2020, données AUREHLY

⁴ Augmentation moyenne par rapport à la période 1971-2000, données AUREHLY

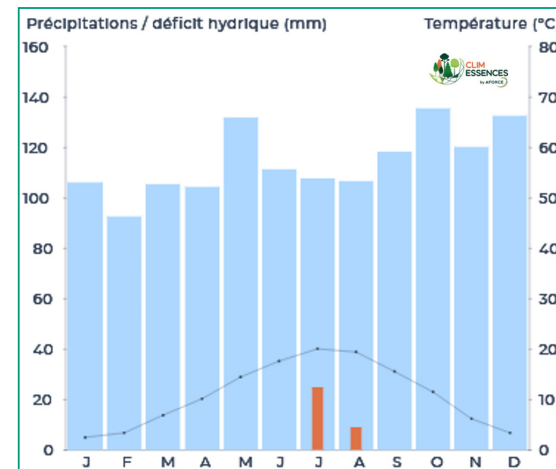


Diagramme ombrothermique période « Actuel » : 1981-2010, ClimEssences

PEUPELEMENT

Essences : Charme/érable sycomore

Type de peuplement : Taillis

Hauteur moyenne : 22 m

Diamètre moyen : 30 cm

Surface terrière : pas assez d'arbres pour la mesurer

Etat sanitaire : Moyen



POINT D'ARRÊT A « Bord de talus »



POINT D'ARRÊT A « Talus calcaire »

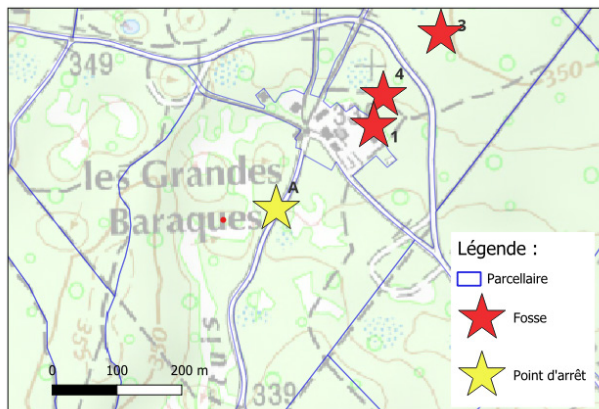
Commune : Besançon

Parcelle : 159

Date de description : 08/08/2024

Auteur : J.VIEILLE et S.GARCIA

Organisme : CNPF et ONF



Coordonnées GPS (WGS 84 degrés décimaux) :
X= 6.0514846
Y= 47.296013



CONTEXTE GÉNÉRAL ET STATIONNEL

Exposition : Est

Altitude : 361 m

Pente (en %) : 5

Topographie : Plateau

Alimentation en eau : Départs ≈ Apports

Géologie : Calcaires compacts (Bathonien)

Gradient hydrique	très sec					
	sec					
	mésophile					
	frais					
	assez humide					
	humide					
		très acide	acide	faiblement acide	neutre	calcaire
		Gradient de fertilité chimique				

Catalogue : 1er plateau Doubs-Jura¹

Station : 4 – Chênaie sessiflore-(hêtraie)-charmaie xérophile sur sol très superficiel sur calcaire

Bio-indication : Calcicole à mésoneutrophile

Humus : Eumull

Code Corine : 41.131

Habitat : Hêtraies-chênaies à Aspérule odorante²

Code N2000 : 9130-5

¹ Catalogue des plateaux calcaires à l'étagé feuillu Zone 2, T.Beaufils et G.Bailly, 1998

² Cahier des habitats, Tome 1 habitats forestiers, Bensettiti F. et al, 2001

DONNÉES CLIMATIQUES

T°min janvier : -0,7°C³ (+0,8°C)⁴
T°max juillet : 25,9°C³ (+0,9°C)⁴
T°moy moyenne : 10,9°C³ (+0,8°C)⁴

Précipitations annuelles moyennes :
1183 mm³ (-14 mm)⁴

³ Moyenne sur la période de référence 1991-2020, données AUREHLY

⁴ Augmentation moyenne par rapport à la période 1971-2000, données AUREHLY

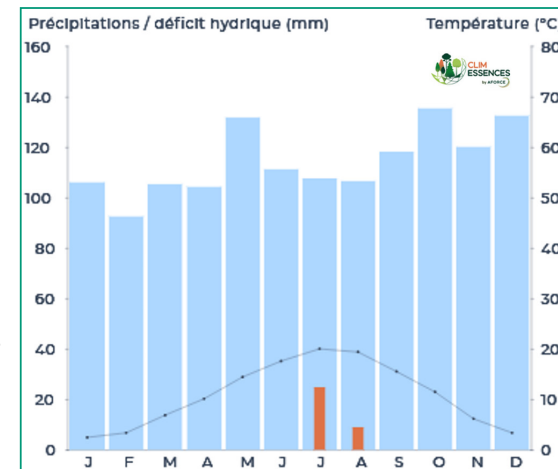


Diagramme ombrothermique période « Actuel » : 1981-2010, ClimEssences

PEUPEMENT

Essences : Charme

Type de peuplement : Taillis

Hauteur moyenne : 21 m

Diamètre moyen : 23 cm

Surface terrière : pas assez d'arbres pour la mesurer

Etat sanitaire : Moyen

DESCRIPTION DU SOL

Description de la pioche-tarière

	Texture à 15 classes	Nature EG	%EG	Effervescence	% taches d'hydromorphie
Hz1 : 0-10 (10 cm)	LA	-	0	Non	0
Hz2 : 10-20 (10 cm)	LA	-	0	Oui	0

Commentaires :

Sol très superficiel qui ne permet pas de prospecter au-delà de 20 cm à la tarière. Néanmoins, les racines prospectent au-delà de ces 20 cm à travers les plaquettes calcaires.

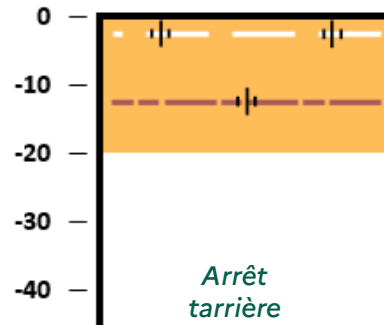
Front de talus juste à coté du sondage tarière :



Nom du sol* : rendosol

*Référentiel pédologique, AFES, 2008

Schéma du profil (pioche-tarière)



Cause arrêt : éléments grossiers
Calcul RUM (BCS*) : 39 mm

Calculé via l'application BioClimSol, utilisant les coefficients de rétention de l'eau de JAMAGNE

