RILEVAMENTO	CONTATTO	FREQUENZA	STATUS	ALPTAL	BEATENBERG	BETTLACHSTOCK	CELERINA	CHIRONICO	DAVOS	ISONE	JUSSY	LANTSCH
Relevé du bois mort LWF 2005	Silvia Stofer	10 annualmente	corrente	10.10.2005	07.10.2005	23.09.2005	27.09.2005	29.09.2005		13.10.2005	03.10.2005	12.10.2005
Evénements relatifs aux arbres	Christian Hug	sporadico	corrente									
Evénements relatifs aux équipements	Joachim Zhu	sporadico	corrente									
Météorologie	Stefan Hunziker	continuativo	corrente	22.09.1997	17.09.1997	19.11.1997	27.08.1997	17.05.2000		02.12.1997	18.03.1997	
Climat	Martine Rebetez	sporadico	continuo									
Dépôts atmosphériques	Anne Thimonier	quindicinale	corrente	30.05.1996-12.11.1998	03.08.1999	14.05.1998	13.07.1999	17.05.2000	01.01.2009		18.03.1997	
Ruissellement du tronc	Anne Thimonier	quindicinale	corrente									
Litière	Anne Thimonier	every 4 to 8 weeks	corrente	30.05.1996-12.11.1998	21.07.1999	14.05.1998	13.07.1999		06.05.2009		18.03.1997-20.01.1998	
Analyses foliaires	Peter Waldner	biennale	corrente	1995- (Picea abies)	1997- (Picea abies)	1997- (Abies alba), 1997- (Fagus sylvatica), 2009-2009 (Picea abies)	1997- (Pinus cembra)	1997- (Picea abies)	2007- (Picea abies)	1997- (Fagus sylvatica)	1997- (Quercus, Carpinus betulus)	2009-2009 (Picea abies, Pinus sylvestris)
Relevés de la végetation (cercles concentriques)	Anne Thimonier	every 2 to 10 years	corrente	15.08.1995	30.07.1997	18.07.1995	10.09.1996	16.09.1996	11.08.2008	06.08.1996	24.07.1995	
Relevés de la végetation (carrés permanents)	Anne Thimonier	every 2 to 10 years	corrente	15.08.1995	30.07.1997	18.07.1995	10.09.1996	16.09.1996	11.08.2008	06.08.1996	24.07.1995	
Indice de surface foliaire (LAI)	Anne Thimonier	every 2 to 10 years	corrente	29.05.1996	29.07.1997	14.05.1996	04.08.1997	22.07.1997	11.08.2008	05.08.1996	03.05.1996	
Observations phénologiques	Anne Thimonier	quindicinale	corrente	30.05.1996-12.11.1998	03.08.1999	14.05.1998	13.07.1999	17.05.2000	01.01.2009		18.03.1997	
Morphologie du sol	Lorenz Walthert	una volta	continuo	10.08.1998	19.09.1997	30.04.1998	20.08.1996	01.07.1998		06.10.1998	08.06.1995	
Chimie du sol	Lorenz Walthert	una volta	continuo	10.08.1998	19.09.1997	30.04.1998	20.08.1996	01.07.1998	01.08.2007	06.10.1998	08.06.1995	
Tensiométrie	Katrin Meusburger	quindicinale	corrente	04.09.1997 - 04.03.1999	21.07.1999-01.09.2023	14.05.1998-01.05.2022	10.08.1999-01.05.2022		01.01.2009-01.09.2023		09.07.1996-01.05.2022	
Solution du sol	Katrin Meusburger	quindicinale	corrente		21.07.1999	28.07.1999	21.09.1999		01.05.2010			
TDR teneur en eau du sol Visp	Katrin Meusburger	continuativo	corrente									
EC-5 teneur en eau du sol	Peter Waldner	continuativo	corrente		01.07.2010	01.07.2010	01.07.2010		20.08.2008			
Tension de l'eau du sol MPS-2	Katrin Meusburger	continuativo	corrente									
TDR Bois de Finges	Katrin Meusburger	continuativo	continuo									
10-HS Bois de Finges	Katrin Meusburger	continuativo	corrente									
SwissSPOT - Mesure de la situation en eau du sol sur les sites LWF	Katrin Meusburger	continuativo	corrente		21.11.2019	21.11.2019	21.11.2019	05.05.2020	05.05.2020		21.11.2019	
Température du sol	Peter Waldner	continuativo	corrente		01.12.2000-31.12.2026	01.12.2000-31.12.2026						
Humididé et température de la couche de litière	Peter Waldner	continuativo	corrente		01.12.2000-31.12.2026	01.12.2000-31.12.2026				10.11.1998-31.12.2010		
Capteur passif d'ozone	Marcus Schaub	quindicinale	corrente	2002-2004	2002-2004	2000-	2002-2004	2002-2004		2002-2005	2000-2020	
Mesure continue d'ozone	Marcus Schaub	continuativo	corrente			10.08.2009-						
Lésions dues à l'ozone	Marcus Schaub	annualmente	corrente	26.08.2002	29.08.2002	2002-	24.08.2002	01.09.2002	2009-2018	02.09.2002	2002-2020	
Mesure de la circonférence et de la hauteur des arbres	Sophia Etzold	5 annualmente	corrente	31.12.1999	31.12.1999	31.05.2000	31.12.1999	31.12.1999	30.10.2004	31.05.2000	31.05.2000	31.05.2002
Etat des houppiers et causes de dégât	Stefan Hunziker	annualmente	corrente									
Etat des houppiers et causes de dégât	Stefan Hunziker	annualmente	corrente	10.07.1995	30.10.1996	10.07.1995	22.10.1996	31.07.1996	22.06.2006	07.08.1996-31.12.2015	07.07.1995	09.10.1997-31.12.2011
Relevé du bois mort LWF 1995	Peter Waldner	10 annualmente	corrente	1995-1995		1995-1995		1995-1995		1995-1995	1995-1995	
Mesure du flux de sève	Christian Hug	continuativo	corrente			2002-2010			01.01.1998			
Dendromètres automatiques (mesure de la circonférence)	Christian Hug	continuativo	corrente						01.01.2006			
Dendromètres manuels (mesure de la circonférence)	Sophia Etzold	annualmente	corrente	02.05.2001	23.10.2001	31.10.2001	30.10.2001	17.10.2001	08.11.2006	11.10.2001-17.05.2018	16.10.2001	07.05.2002
Microdendromètres	Roman Zweifel	continuativo	corrente						01.01.1998			
TreeNet	Roman Zweifel	continuativo	corrente		01.06.2012				01.01.2012		01.09.2012	
Césium	Thomas Riesen	quindicinale	continuo									
Phénols et pigments foliaires dans des feuilles de hêtre avec des symptômes d'ozone	Pierre Vollenweider	una volta	continuo			30.08.2003				30.08.2003		
Tensiomètre automatique	Peter Waldispühl	continuativo	continuo									
Courbe PF	Peter Waldispühl	una volta	continuo									
Composition isotopique d'azote	Claudia Guidi	quindicinale	continuo		01.01.2012	01.01.2012	01.01.2012	01.01.2012	01.01.2012		01.01.2012	
Echantillonnage d'une source	Claudia Guidi	mensile	continuo									

RILEVAMENTO	CONTATTO	FREQUENZA	STATUS	ALPTAL	BEATENBERG	BETTLACHSTOCK	CELERINA	CHIRONICO	DAVOS	ISONE	JUSSY	LANTSCH
14C du carbon organique dissous dan l'eau du sol	Elisabeth Graf Pannatier	quindicinale	corrente									
Tension de l'eau du sol MPS-2 Visp Mort.	Katrin Meusburger	continuativo	corrente									
Relevé du bois mort Sanasilva 2013	Peter Waldner	10 annualmente	corrente									
Relevé du bois mort LWF 2013 subplots	Peter Waldner	10 annualmente	corrente	20.09.2013	15.10.2013	19.09.2013	21.10.2013	30.10.2013	22.10.2013	29.10.2013	17.09.2013	16.10.2013
Relevé du bois mort LWF 2013 lines	Peter Waldner	10 annualmente	corrente	20.09.2013	16.10.2013		22.10.2013	30.10.2013	22.10.2013	29.10.2013	17.09.2013	23.10.2013
Carotte d'arbres dominants (dendrométrie)	Paolo Cherubini	una volta	continuo	1998 (1791-1998)	1998 (1727-1998)	1997 (1802-1997)	1998 (1768-1998)	1996 (1824-1996)		1996 (1917-1996)	1998 (1916-1998)	2003 (1646-2003)
Carotte du tronc et isotopes C, N, O	Rolf Siegwolf	una volta	continuo									
Tranche horizontales de tronc	Paolo Cherubini	sporadically	corrente						2015 (Spätherbst), 30.08.2016			
Photos aériennes	Flurin Sutter	5 annualmente	corrente									
Interaction arbres pathogènes	Daniel Rigling	una volta	continuo	10.08.1998	19.09.1997	30.04.1998	20.08.1996	01.07.1998	01.08.2007	06.10.1998	08.06.1995	
Phytophtora dans les précipitations sous couvert	Daniel Rigling	una volta	continuo			04.10.2010					04.10.2010	
Phytophtora dans le sol	Daniel Rigling	una volta	continuo			01.01.2012				01.01.2012	01.01.2012	
Teabag - étude globale de la décomposition de la litière	Marcus Schaub		corrente		13.06.2016	14.06.2016						
SPP II Phosphor - Forest Strategies for limited Phosphorus Resources	Friederike Lang	once	corrente									
Keysom - Clé pour la dynamique de la matière organique en sol.	Aline Frossard	once	corrente			01.05.2017			01.06.2017			
Analyses chimiques des mousses	Mario Meier (FUB)	sporadically	corrente	2015	2005,2010,2015	2010,2015	2005,2010,2015	2005,2010	2010,2015		2010,2015	
d18O Deposition Freiland 2013-2015	Christoph Bachofen	quindicinale	continuo									
Non-structured carbohydrates of trees (LAE/DAV)	Nina Buchmann (ETH)	weekly	continuo						2012-2013			
Fluorescence foliaire	Peter Waldner	sporadically	continuo									
Echantillonnage de la végétation herbacée	Frank Hagedorn	una volta	continuo		2005-2005							
Echantillonnage de la végétation herbacée	Stephan Zimmermann	una volta	continuo		01.09.2008							
Echantillonnage de la végétation herbacée	Sophia Etzold	una volta	continuo	26.07.2011	17.07.2011	01.07.2011	21.07.2011	05.07.2011	11.08.2011	10.08.2011	28.07.2011	
Matière organique du sol	Frank Hagedorn	una volta	corrente									
Vulnerabilité de la matière organique du sol	Tim Eglinton	una volta	corrente	2014-2014	2014-2014							
Vulnerabilité de la matière organique du sol	Tim Eglinton	una volta	corrente									
Matière organique du sol	Samuel Abiven	una volta	continuo	11.09.2014	17.07.2014			19.08.2014	09.08.2014		28.08.2014	
Dynamique de la matière organique du sol	Samuel Abiven	una volta	corrente									
Dynamique de la matière organique du sol	Samuel Abiven	una volta	corrente									
Phosphore organique dissous	Frank Hagedorn	quindicinale	corrente									
FireLess II	Boris Pezzatti	hourly	continuo		22.08.2013-31.12.2020	22.08.2013-31.12.2020		25.06.2013-31.12.2020		25.03.2013-31.12.2020		
Echanges gazeux du sol	Prachi Joshi	quindicinale	corrente		13.11.2007-2009	2008-2009	15.09.2007-2009		x		11.12.2007-2009	28.11.2007-2009
Décomposition de la litière	Beat Frey	una volta	continuo		2000-2002	2000-2002						
Flux de carbone dans les racines	Ivano Brunner	una volta	continuo									
Dépérissement des pousses de frênes	Valentin Queloz	annualmente	corrente									
Echantillonnage du bois mort	Peter Waldner	una volta	continuo	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009
Carotte du tronc (dendrométrie) CATS	Paolo Cherubini	una volta	continuo									
Carotte du tronc et isotopes C, N (IsoN)	Peter Waldner	una volta	continuo	01.06.2012	2012-2012	01.06.2012						
Carotte du tronc à l'échelle de la parcelle (dendrométrie)	Stefan Klesse	una volta	continuo						01.11.2013			
SPREAD - Estimation of Fuel Properties for Fire Risk Prediction	Benjamin Kötz	una volta	continuo									
Relevé rapide de la biodiversité	Kurt Bollmann	una volta	continuo									
Coléoptères saproxyliques	Thibault Lachat	quindicinale	continuo									
Observation de truffes	Martina Peter	mensile	corrente									
Système d'observation intégrale du carbone (ICOS) - LWF Davos Seehornwald	Nina Buchmann (ETH)	sporadically	corrente						01.04.2013			
Ectomycorhizes	Simon Egli	una volta	continuo		01.01.1997-31.12.1999							
Analyses génétiques	Pascale Weber	una volta	continuo									
Chauves-souris en milieu forestier	Nathalie Grandjean	continuativo	continuo									

RILEVAMENTO	LAEGEREN	LAUSANNE	LENS	NATIONALPARK	NEUNKIRCH	NOVAGGIO	OTHMARSINGEN	SCHÄNIS	VISP	VORDEMWALD
Relevé du bois mort LWF 2005		04.10.2005	04.10.2005	26.09.2005	30.09.2005	28.09.2005	11.10.2005	22.09.2005	05.10.2005	21.09.2005
Evénements relatifs aux arbres										
Evénements relatifs aux équipements										
Météorologie		23.12.1996	17.04.1997	01.07.1997	24.03.1997	23.12.1996	23.04.1996	20.05.1998	16.04.1997	17.12.1996
Climat										
Dépôts atmosphériques	24.12.2012	12.11.1996		03.06.1998	11.09.1997-08.09.1999	19.03.1996	17.10.1994	30.06.1998	05.07.2001	21.05.1996
Ruissellement du tronc	10.12.2013	30.07.2002-31.10.2005, 30.12.2013-				07.07.1997-03.08.1998	30.05.2000-17.04.2002, 23.12.2013-	23.12.2013		
Litière	24.12.2012	12.11.1996-22.07.1998, 20.07.1999-		03.06.1998-16.06.1999	11.09.1997-08.09.1999	19.03.1996	12.06.1998-11.06.1999	28.07.1998	05.07.2001	21.05.1996
Analyses foliaires	2013- (Fagus sylvatica, Abies alba, Picea abies)	1997- (Fagus sylvatica), 2009-2009 (Abies alba)	1997- (Pinus sylvestris)	1997- (Pinus mugo arborea)	1997- (Fagus sylvatica)	1997- (Quercus)	1997- (Fagus sylvatica)	1999- (Fagus sylvatica)	1997- (Pinus sylvestris), 2017- (Quercus petrea)	1995- (Abies alba), 2009-2009 (Fagus sylvatica)
Relevés de la végetation (cercles concentriques)	09.07.2013	14.07.1994	25.07.1996	14.08.1996	28.08.1995	11.07.1995	13.07.1994	12.05.1998	26.07.1996	12.06.1996
Relevés de la végetation (carrés permanents)	08.07.2013	08.05.1996	25.07.1996	14.08.1996	28.08.1995	11.07.1995	20.07.1998	12.05.1998	26.07.1996	12.06.1996
Indice de surface foliaire (LAI)	09.07.2013	08.05.1996	24.07.1996	15.08.1996	29.05.1996	04.06.1996	04.07.2001	12.08.2001	23.07.1996	11.06.1996
Observations phénologiques	08.01.2013	12.11.1996		03.06.1998	11.09.1997-08.09.1999	19.03.1996	17.10.1994	30.06.1998	05.07.2001	21.05.1996
Morphologie du sol		28.09.1994	25.09.1996	22.10.1997	05.06.1997	10.05.1995	07.07.1994	09.09.1998	12.08.1997	17.06.1996
Chimie du sol		28.09.1994	25.09.1996	22.10.1997	05.06.1997	10.05.1995	07.07.1994	09.09.1998	12.08.1997	17.06.1996
Tensiométrie	27.05.2013-01.05.2022	08.05.1996-01.05.2022		25.06.1997-01.05.2022	14.03.1997 - 31.12.1997	16.09.1997-01.05.2022	30.06.1998-01.05.2022	14.07.1998-01.05.2022		27.08.1996-01.05.2022
Solution du sol	27.05.2013	05.01.1999				23.11.1999	31.10.1998-04.02.2000	10.08.1999		15.07.1998
TDR teneur en eau du sol Visp									01.01.2001-25.04.2013	
EC-5 teneur en eau du sol		01.07.2010	01.08.2010			17.08.2008	01.07.2010	01.07.2010	01.03.2009	19.08.2008
Tension de l'eau du sol MPS-2									25.04.2013	
TDR Bois de Finges										
10-HS Bois de Finges										
SwissSPOT - Mesure de la situation en eau du sol sur les sites LWF	05.05.2020	06.11.2019	05.05.2020	05.05.2020	21.11.2019	21.11.2019	21.11.2019	21.11.2019	05.05.2020	21.11.2019
Température du sol						01.12.2000-31.12.2026		01.12.2000-31.12.2026		01.12.2000-31.12.2026
Humididé et température de la couche de litière						01.12.2000-31.12.2026		01.12.2000-31.12.2026		01.12.2000-31.12.2026
Capteur passif d'ozone		2000-	2002-2006	2002-2004	2000-	2000-	2000-	2000-	2002-2004	2000-2004
Mesure continue d'ozone	18.04.2029-02.07.2022	2009-			2009-	2008-		2009-		
Lésions dues à l'ozone		2002-	31.08.2002	25.08.2002	28.08.2002	2002-	2002-	2002-	31.08.2002	2002-
Mesure de la circonférence et de la hauteur des arbres	23.07.2012	31.05.2000	31.05.2000	31.12.1999	31.05.2000	31.05.2000	31.05.2000	31.05.2000	31.05.2000	31.12.1999
Etat des houppiers et causes de dégât										
Etat des houppiers et causes de dégât	01.06.2012	04.08.1995	17.07.1996-31.12.2015	15.02.1996	17.08.1995	04.07.1995	23.08.1995	15.05.1998	11.07.1996	23.08.1995
Relevé du bois mort LWF 1995		1995-1995		1995-1995	1995-1995	1995-1995	1995-1995			1995-1995
Mesure du flux de sève						2008-				
Dendromètres automatiques (mesure de la circonférence)										01.05.1998
Dendromètres manuels (mesure de la circonférence)	14.05.2013	09.04.2001	22.10.2001	30.10.2001	10.10.2001	11.10.2001	22.10.2001	09.10.2001	10.04.2001	03.04.2001
Microdendromètres						01.01.2008				
TreeNet	01.01.2012	01.05.2011						01.05.2011	01.05.2011	01.06.2012
Césium						XXX				
Phénols et pigments foliaires dans des feuilles de hêtre avec des symptômes d'ozone		30.08.2003			30.08.2003	30.08.2003	30.08.2003	30.08.2003		
Tensiomètre automatique					1997-1998					01.01.1997-31.12.2000
Courbe PF										1997-1997
Composition isotopique d'azote		01.01.2012		01.01.2012		01.01.2012	01.01.2012	01.01.2012	01.01.2012	01.01.2012
Echantillonnage d'une source		2012-								

RILEVAMENTO	LAEGEREN	LAUSANNE	LENS	NATIONALPARK	NEUNKIRCH	NOVAGGIO	OTHMARSINGEN	SCHÄNIS	VISP	VORDEMWALD
14C du carbon organique dissous dan l'eau du sol										
Tension de l'eau du sol MPS-2 Visp Mort.									25.04.2013	
Relevé du bois mort Sanasilva 2013										
Relevé du bois mort LWF 2013 subplots	17.10.2013	18.09.2013	10.10.2013	04.10.2013	13.09.2013	05.11.2013	10.09.2013	24.09.2013	12.10.2013	23.09.2013
Relevé du bois mort LWF 2013 lines	24.10.2013	18.09.2013	11.10.2013	05.11.2013	11.09.2013	05.11.2013	13.09.2013	24.09.2013		29.09.2013
Carotte d'arbres dominants (dendrométrie)		1998 (1838-1998)	1997 (1820-1997)	1997 (1792-1997)	1999 (1840-1999)	1996 (1889-1996)	1999 (1889-1999)	1999 (1868-1999)	1996 (1932-1996)	1996 (1810-1996)
Carotte du tronc et isotopes C, N, O	x									
Tranche horizontales de tronc			01.04.2012				10.03.1994			
Photos aériennes										
Interaction arbres pathogènes		28.09.1994	25.09.1996	22.10.1997	05.06.1997	10.05.1995	07.07.1994	09.09.1998	12.08.1997	17.06.1996
Phytophtora dans les précipitations sous couvert		04.10.2010					04.10.2010	04.10.2010		04.10.2010
Phytophtora dans le sol		01.01.2012			01.01.2012	01.01.2012	01.01.2012	01.01.2012		01.01.2012
Teabag - étude globale de la décomposition de la litière						23.06.2016		10.06.2016		14.06.2016
SPP II Phosphor - Forest Strategies for limited Phosphorus Resources								25.09.2017		
Keysom - Clé pour la dynamique de la matière organique en sol.				01.06.2017				01.10.2017		
Analyses chimiques des mousses		2005,2010,2015		2005,2010,2015		2010,2015	2005,2010,2015	2005,2010,2015	2005,2010,2015	2005,2010,2015
d18O Deposition Freiland 2013-2015									2013-2015	
Non-structured carbohydrates of trees (LAE/DAV)	2012-2013									
Fluorescence foliaire						2007-2008				
Echantillonnage de la végétation herbacée										
Echantillonnage de la végétation herbacée								01.09.2008		
Echantillonnage de la végétation herbacée		29.07.2011	12.07.2011	30.08.2011	28.06.2011	04.07.2011	27.06.2011	08.07.2011	12.07.2011	01.08.2011
Matière organique du sol										
Vulnerabilité de la matière organique du sol		2014-2014		2014-2014			2014-2014			
Vulnerabilité de la matière organique du sol										
Matière organique du sol	22.09.2014	24.08.2014	27.08.2014	11.08.2014	18.09.2014	17.08.2014	16.07.2014	27.09.2014		07.09.2014
Dynamique de la matière organique du sol										
Dynamique de la matière organique du sol										
Phosphore organique dissous								01.04.2014-01.05.2015		
FireLess II		23.08.2013-31.12.2020	23.08.2013-31.12.2020	01.07.2013-31.12.2020		25.03.2013-31.12.2020				
Echanges gazeux du sol						15.11.2007-2009	07.11.2007-2009	19.11.2007-2009	18.04.2008-2009	08.10.2007-2009
Décomposition de la litière						2000-2002		2000-2002		2000-2002
Flux de carbone dans les racines										01.01.2008
Dépérissement des pousses de frênes										
Echantillonnage du bois mort		01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009	01.07.2009
Carotte du tronc (dendrométrie) CATS		12.03.2009 (Ta, Bu, Stieleiche)			2008 (Bu)		16.05.2007 (Bu)			21.05.2007 (Ta, Bu, Ei), 2011 (Fi)
Carotte du tronc et isotopes C, N (IsoN)		2012-2012					2012-2012			2012-2012
Carotte du tronc à l'échelle de la parcelle (dendrométrie)	01.11.2012									01.11.2011
SPREAD - Estimation of Fuel Properties for Fire Risk Prediction				08.08.2002 (?)						
Relevé rapide de la biodiversité										
Coléoptères saproxyliques							2010-2011	2010-2011		
Observation de truffes					17.07.2013					
Système d'observation intégrale du carbone (ICOS) - LWF Davos Seehornwald										
Ectomycorhizes										01.01.1997-31.12.1999
Analyses génétiques					2008, 2009					
Chauves-souris en milieu forestier		01.06.2010								