

## Landsberg, Bärschwil SO

# Le hêtre à l'heure du changement climatique

Les buts de la manifestation sont :

- 1) d'apprendre à mieux connaître et comprendre la réaction du hêtre à la pénurie d'eau
- 2) d'estimer les possibilités de développement du hêtre sur des stations concrètes
- 3) de discuter des possibilités sylvicoles permettant de réagir à ces défis en forêt pérenne.

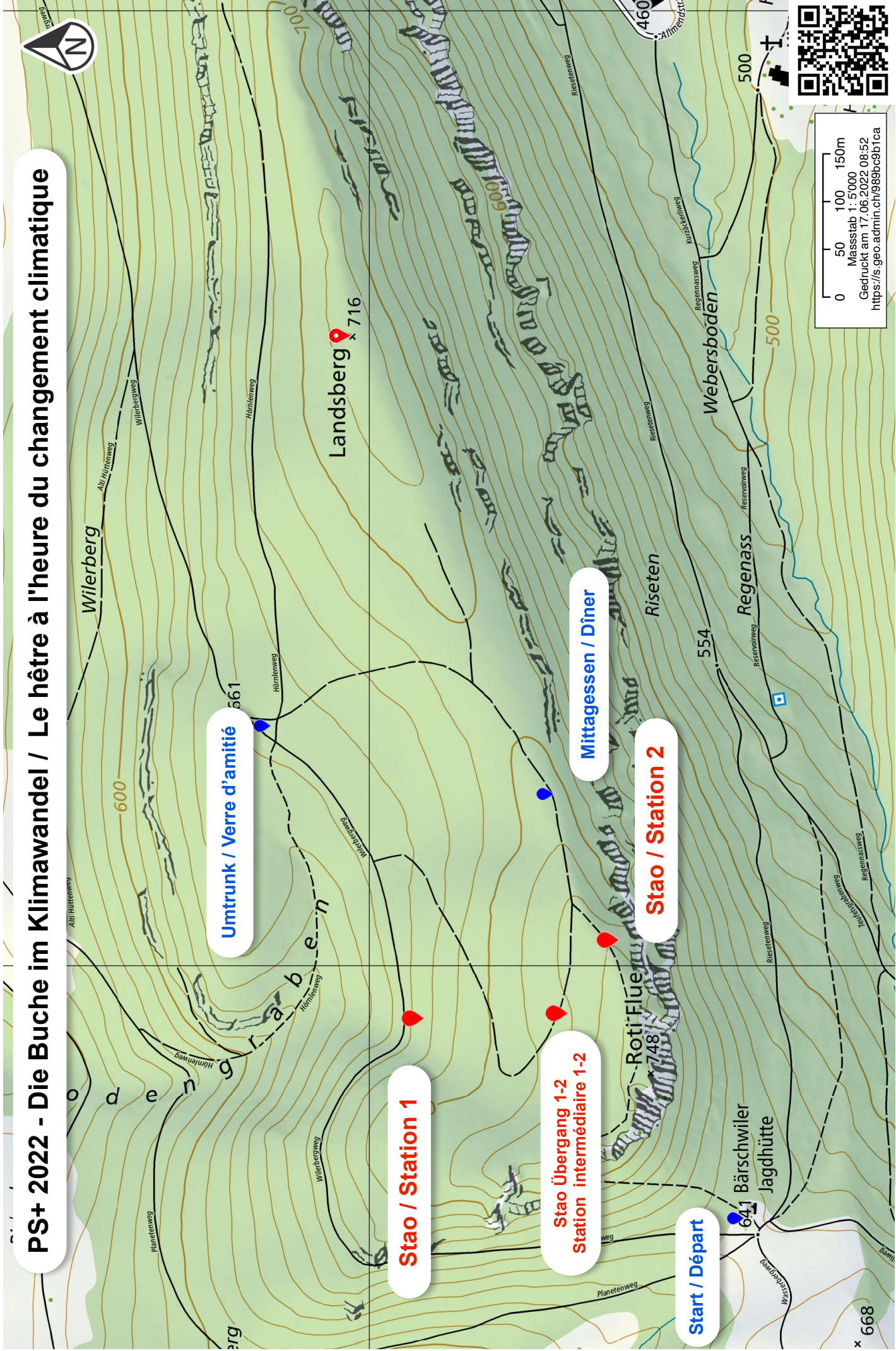
Intervenants : Lorenz Walthert et Marco Walser (pédologues, WSL Birmensdorf)  
 Manuela Schmutz (spécialiste des stations, Kaufmann + Bader, Soleure)  
 Gerhard Walser (garde forestier du triage de Laufental-Thierstein ouest)

Direction/Administration : Stephan Hatt (ProSilvaSuisse)

### **Programme**

09:10	Salutation et brève présentation du triage forestier
09:30 - 12:30	Evaluation de deux stations à hêtraies du Landsberg <ul style="list-style-type: none"> <li>• du point de vue des associations végétales</li> <li>• du point de vue pédologique</li> </ul> Introduction sur le thème du régime des eaux des stations forestières et de la réaction du hêtre à la sécheresse
12:30 - 13.30	Dîner en forêt
13:30 - 16:00	Modélisation des deux stations en fonction du changement climatique. Qu'est-ce que cela signifie pour le hêtre? Discussion sylvicole sous l'aspect particulier du «traitement du hêtre» Synthèse et conclusion Clôture avec un verre d'amitié en forêt

# PS+ 2022 - Die Buche im Klimawandel / Le hêtre à l'heure du changement climatique



## Description de l'objet

<i>Lieu et Propriétaire</i>	Commune de Bärschwil, Bourgeoisie de Bärschwil (coordonnées 47.39109, 7.45149 oder 2'600'971, 1'248'919)	
<i>Surface</i>	395 ha	
<i>Possibilité / Mat. sur pied</i>	5.7 m <sup>3</sup> /ha et an, environ 2'200 m <sup>3</sup> /an (PA 2014) 315 m <sup>3</sup> /ha	
<i>Organisation</i>	Communauté d'exploitation forestière Laufental-Thierstein West: Communes de Bärschwil, Kleinlützel (Ct. SO) & Liesberg, Roggenburg (Ct. BL).  Surface totale de 2296 ha, dont 1774 ha forêt publique, composée de 1022 ha forêt de production, 244 ha forêt de protection, 472 ha forêt de protection de la nature et 4 ha forêt de récréation, 32 ha inproductifs quotité du triage 10'040 m <sup>3</sup> .	
<i>Infrastructure</i>	Entreprise avec 1 garde forestier, 3 forestiers-bûcherons, 1-2 apprentis, machines en location ; 75% des travaux effectués par des entrepreneurs	
<i>Station</i>	Altitude :	650 – 700 m
	Exposition :	nord et sud (crête)
	Précipitations :	environ 820 mm/Jahr
	Temp. Moyenne :	9.5°C
	Geologie :	Jura, sols calcaires
	Sols :	Rendzina
	Associations végétales :	Hêtraie à dentaire (EK 12), puis 10/12w, 14w et 38.
	Accroissement annuel :	À peine 6.0 m <sup>3</sup> /ha*an
<i>Peuplements</i>	Qui es-tu?	Station 1 : peuplement d'env.120 ans ; gestion en futaie; dernière intervention en 2012, puis quelques chablis et des sapins dépérissants; but = gestion en forêt pérenne  Station 2 : env. 140 Jahre; réserve forestière depuis 1945 (aucune intervention), réserve forestière spéciale depuis 2014 > priorité : favoriser les reptiles

---

<i>Peuplements</i>	D'où viens-tu?	Station 1 : franc-pieds issus de régénération naturelle régulièrement soignée/exploitée Station 2 : franc-pieds et rejets de souche issus de l'exploitation de bois d'énergie
	Où vas-tu?	Station 1 : gestion en forêt pérenne Station 2 : réserve forestière spéciale où des espèces ciblées sont favorisées

---

<i>Remarque</i>	Station 1 : conversion en forêt jardinée/pérenne & à la limite d'une réserve forestière naturelle Station 2 : réserve forestière naturelle de statut forêt spéciale > les reptiles sont favorisés
-----------------	--

---

***Notes personnelles***