

Zeitschrift:	Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber:	Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band:	68 (1990)
Heft:	8
Rubrik:	La page du débutant = Die Seite für den Anfänger ; Aus anderen Zeitschriften = Revue des revues = Spigolature micologiche ; Bücherantiquariat ; Ergebnisse der Waldschadeninventur 1989 = Résultat de l'inventaire des dégâts aux forêts de 1989

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

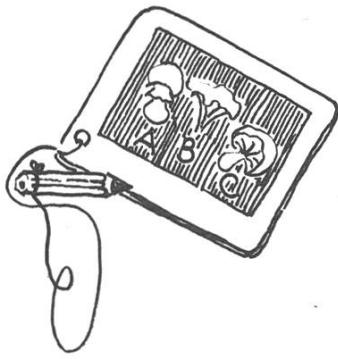
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 24.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



la page du débutant



Lettre à mon neveu Nicolas (17)

Mon cher neveu,

Dans ma dernière lettre, j'ai enfoncé un clou avec insistance : tout mycologue doit connaître parfaitement l'Amanite phalloïde. Voici maintenant l'exercice-test annoncé.

- Les propositions numérotées ci-après concernent toutes l'Amanite phalloïde. Certaines sont justes, d'autres sont fausses. Joue franc jeu et ne consulte ni un livre ni ma dernière lettre. Dans les cases prévues, écris "V" (vrai) ou "F" (faux) selon ta propre estimation. - Je te donnerai ma solution dans la prochaine lettre. En attendant tu as le bonjour de

Tonton Marcel

N°	PROPOSITIONS	"V" / "F"
1.	Le chapeau est zoné	
2.	Le chapeau peut être brun olive	
3.	Le chapeau est orné de fibrilles radiales	
4.	Dans La vétusté, la cuticule est craquelée	
5.	Les jeunes chapeaux sont mamelonnés	
6.	La surface du chapeau est parsemée de flocons blancs	
7.	La marge du chapeau est sillonnée	
8.	Il arrive que la marge du chapeau soit incisée	
9.	Les lames jeunes sont blanches, plus tard elles sont gris rosé	
10.	Par temps sec, la cuticule a un éclat soyeux	
11.	Les tout jeunes chapeaux présentent une papille	
12.	La cuticule est séparable	
13.	Habituellement, la marge du chapeau est plus claire que le centre	
14.	Les lames sont inégales	
15.	L'arête des lames est crénelée	
16.	Les lames sont échancrees	
17.	La chair est tendre	
18.	La chair n'est ni amère ni âcre	
19.	La chair est blanche; elle vire au vert jaune à la cassure	
20.	La marge du chapeau est obtuse chez les vieux exemplaires	
21.	Le champignon comporte un voile général et un voile partiel	
22.	Chez les jeunes sujets, le pied est creux	
23.	L'anneau est strié	
24.	L'anneau se situe à mi-hauteur du pied	
25.	Souvent, l'anneau est plissé	
26.	La chair du chapeau et celle du pied sont partout homogènes	
27.	La longueur des spores est environ le double de leur largeur	
28.	Les spores sont amyloïdes	
29.	La sporée est jaune clair	
30.	Le champignon sent parfois l'anis	
31.	Le champignon pousse en masse surtout sous les mélèzes	
32.	Le sommet du pied est pruineux	
33.	L'arête des lames ne comporte que des basides et des basidioles	
34.	L'Amanite printanière est aussi toxique que l'Amanite phalloïde	
35.	Les lamellules sont tronquées perpendiculairement en arrière	
36.	Il existe des mycophages qui confondent des Amanites phalloïdes avec d'autres espèces comestibles	
37.	Par temps humide, la cuticule est fortement visqueuse	
38.	L'anneau peut faire défaut chez de vieux carpophores	
39.	Chez les sujets jeunes mais déjà étalés, l'anneau est toujours nettement visible	
40.	(après l'examen !) J'ai évalué correctement toutes les propositions	



die Seite für den Anfänger

Xanders siebzehnter Pilzbrief

Lieber Jörg,

nachdem ich Dir in meinem letzten Brief ziemlich "hammerschlagmäßig" erklärt hatte, dass jeder Pilzler den Grünen Knollenblätterpilz gründlich kennen müsse, folgt hier der "angedrohte" Test. - Die untenstehenden Aussagen beziehen sich alle auf den Grünen Knollenblätterpilz. Die einen sind richtig, die andern aber nicht. Nimm Dir einen Zettel, und notiere Dir - fairerweise ohne ein Pilzbuch oder meinen letzten Brief zu konsultieren - nach jeder Aussage "R" (richtig) oder "F" (falsch), je nachdem ob Deiner Ansicht nach die Aussage zutrifft oder nicht. - Meine Lösung wirst Du im nächsten Brief finden. Freundlich grüsst Dein

Xander

Nr	AUSSAGE	"R" / "F"
1.	Der Hut ist gezont	
2.	Der Hut kann braunoliv sein	
3.	Auf dem Hut hat es radiale Fasern	
4.	Im Alter ist der Hut felderig rissig	
5.	Junge Hüte sind gebuckelt	
6.	Auf dem Hut kleben viele weisse Flocken	
7.	Der Hutrand ist gerieft	
8.	Der Hutrand ist zuweilen eingerissen	
9.	Junge Lamellen sind weiss, ältere rosagrau	
10.	Bei trockenem Wetter hat der Pilz einen seidigen Glanz	
11.	Ganz junge Hüte weisen eine Papille auf	
12.	Die Huthaut ist abziehbar	
13.	Meist ist der Hutrand dunkler als die Hutmitte	
14.	Die Lamellen sind untermischt	
15.	Die Lamellenschneide ist gekerbt	
16.	Die Lamellen sind ausgebuchtet	
17.	Das Fleisch ist weich	
18.	Das Fleisch ist weder bitter noch scharf	
19.	Das Fleisch ist weiss; wenn man es bricht, läuft es gelbgrün an	
20.	Der Hutrand älterer Pilze ist stumpf	
21.	Der Pilz hat sowohl eine äussere wie auch eine innere Hülle	
22.	Junge Pilze haben hohle Stiele	
23.	Die Manschette ist gerieft	
24.	Die Manschette befindet sich in der Stielmitte	
25.	Häufig ist die Manschette gefaltet	
26.	Hut- und Stielfleisch sind fest miteinander verwachsen (homogen)	
27.	Die Sporen sind etwa doppelt so lang wie breit	
28.	Die Sporen sind amyloid	
29.	Das Sporenpulver ist hellgelb	
30.	Der Pilz riecht zuweilen nach Anis	
31.	Der Pilz kommt besonders häufig bei Lärchen vor	
32.	Die Stielpitze ist bereift	
33.	Die Lamellenschneide besteht nicht nur aus Basidien und Basidiolen	
34.	Der Frühlingsknollenblätterpilz ist ebenso giftig wie der Grüne	
35.	Die Lamelletten sind hinten wie senkrecht abgeschnitten	
36.	Es gibt "Magenbotaniker", welche den Knollenblätterpilz mit anderen essbaren Arten verwechseln	
37.	Bei feuchtem Wetter ist die Huthaut sehr schmierig	
38.	Bei älteren Exemplaren kann die Manschette völlig fehlen	
39.	Bei jüngeren, entwickelten Exemplaren ist die Manschette immer deutlich erkennbar	
40.	(nach der Prüfung !) Ich habe alle Aussagen richtig bewertet	

Aus anderen Zeitschriften Revue des revues Spigolature micologiche



Zeitschrift für Mykologie, Band 54, Heft 1 (1988) – G.J. Krieglsteiner und M. Enderle: Über die Variabilität des *Hygrophorus ligatus* Fries

Im «Moser» wird *Hygrophorus ligatus* Fr. als Synonym zu *H. gliocyclus* Fr. angegeben; daneben ist kleingedruckt als sehr ähnliche Art *H. flavodiscus* Frost in Peck aufgeführt. Cetto hingegen betrachtet *H. gliocyclus* (Nr. 652) und *H. ligatus* (Nr. 661) als getrennte Arten, erwähnt aber *H. flavodiscus* nicht. Der letztere ist übrigens ursprünglich eine amerikanische Art, soll aber vereinzelt auch in Europa gefunden worden sein.

Nach ausführlichen Literatur-Recherchen und zahlreichen Untersuchungen von Herbar- und Frischmaterial kommen die Autoren zu folgender Schlussfolgerung:

Unsere langjährigen Studien der Variabilität des *H. ligatus*-Komplexes lassen nur einen akzeptablen Schluss zu, nämlich die Synonymie sowohl des *H. gliocyclus* als des *H. flavodiscus*. Wir konnten kein einziges wirklich stichhaltiges morphologisches oder ökologisches Trennmerkmal, keinen «Hiatus» zwischen den Taxa finden. Die bisher angenommene Amplitude des *H. ligatus* ist viel zu eng gefasst worden, und alle scheinbaren Unterschiede beziehen sich, wie schon Bresinsky betonte, auf «sehr variable, vom Alter des Pilzes abhängige» Daten. Die einzige denkbare Konsequenz aus diesem Befund ist die Reduzierung auf nur eine Art, die aus Prioritätsgründen *Hygrophorus ligatus* heißen muss.

Heinz Baumgartner, Wettsteinallee 147, 4058 Basel

Bücherantiquariat

Folgende antiquarische Bücher sind bei der Verbandsbuchhandlung erhältlich:

- F. Leuba. *Les champignons comestibles et les espèces vénéneuses avec lesquelles ils pourraient être confondus*. Deuxième édition. Imprimerie Delachaux et Niestlé. Neuchâtel.
- Aus Natur und Landschaft im Saarland. *Atlas der Pilze des Saarlandes*. Teil 1: Verbreitung und Gefährdung. Von H. Derbsch und J.A. Schmitt. Sonderband 2. Ausgabejahr 1984.
- German J. Krieglsteiner: *Die Makromyzeten der Tannen-Mischwälder*. Lempp Verlag GmbH 1977
- Albert Pilát: *Sborník Národního Musea v Praze. Acta Musei Nationalis Pragae*. Vol. XIII. B (1957) No. 4.
- German J. Krieglsteiner: *Die Pilze des Welzheimer Waldes und der Ostalb*. Lempp Verlag GmbH 1973
- Rassegna micologica Ticinese. Numero 3. Anno 1973.
- Rassegna micologica Ticinese. Numero 4 Anno 1981
- Martin: *Matériaux pour la flore cryptogamique Suisse*. Vol. II, Fascicule I. Le «Boletus subtomentosus» de la région Genevoise. K.-J. Wyss, Librairie-éditeur Berne, 1903.
- Cetto: *Pilze nach der Natur*, Bd. 1. deutsch. Artigrafiche saturnia. Trento 1973.
- H. Ellenberg u. F. Klötzli. *Waldgesellschaften und Waldstandorte der Schweiz*. Herausgeber Dr. W. Bosshard. Bd. I Vol. 48. Heft/Fasc. 4, 1972.
- Marina Adreani: *I funghi nel bosco*. Stampa: Arti Grafiche A. Pizzi-Cinisello B. 1976.
- Keller: *Contribution à la connaissance de l'infrastructure de la paroi sporique des Aphylophorales*. Ausgabe 1974.
- Arnold: *Internationale Bibliographie der Hypomycetaceae*. Jena, 1976.
- Alessio: *Il porcino*. Officine Grafiche Calderini Bologna, Roma, Milano 1978

Interessenten wollen sich bitte schriftlich melden bei unserem Bücherverwalter, W. Wohnlich, Waldeggstrasse 34, 6020 Emmenbrücke.

Ergebnisse der Waldschadeninventur 1989

(Aus dem Sanasilva-Waldschadenbericht 1989)

Der Gesundheitszustand des Schweizer Waldes ist 1989 landesweit stationär geblieben, im Jura ist eine Verbesserung, in den Regionen Mittelland und Voralpen dagegen eine Verschlechterung des Kronenzustandes festzustellen.

Die Baumkronen im Schweizer Wald zeigen gegenüber 1988 insgesamt keine Veränderung. Der Anteil der geschädigten Bäume mit mehr als 10 Prozent Nadel-/Blattverlust bleibt bei 43 Prozent. Regional sind aber grosse Unterschiede in der Entwicklung des Gesundheitszustandes zu beobachten: Im Jura hat der Anteil geschädigter Bäume von 48 Prozent auf 37 Prozent abgenommen, er ist dagegen im Mittelland von 25 Prozent auf 31 Prozent angestiegen, gleichfalls in den Voralpen von 40 Prozent auf 42 Prozent und auf der Alpensüdseite von 44 Prozent auf 49 Prozent. Die Situation blieb in den Alpen mit 53 Prozent stationär.

Ziele und Grenzen der Waldschadeninventur (WSI)

Die Sanasilva-Waldschadeninventur ist für die grossräumige Überwachung des Gesundheitszustandes des Waldes und dessen Veränderungen ausgelegt. Alljährlich wird im gesamten Schweizer Wald der Kronenzustand von repräsentativ ausgewählten Bäumen beurteilt. Die Waldschadeninventur ist im Landesforstinventory integriert und liefert sowohl Ergebnisse für die ganze Schweiz wie auch für die Regionen Jura, Mittelland, Voralpen, Alpen und Alpensüdseite. Der Zustand des Gesamtwaldes wird nach Baumarten und Verlustprozentklassen dargestellt.

Signifikante Aussagen über kleinere Gebiete wie Kantone sind kaum möglich. Über lokale Schadenssituationen können wegen des grobmaschigen Netzes von Stichproben keine Aussagen gemacht werden. Den Zielsetzungen entsprechend, sind mit der Waldschadeninventur keine Ursachenerklärungen möglich.

Résultats de l'inventaire des dégâts aux forêts de 1989

(Extrait du rapport Sanasilva sur les dégâts aux forêts 1989)

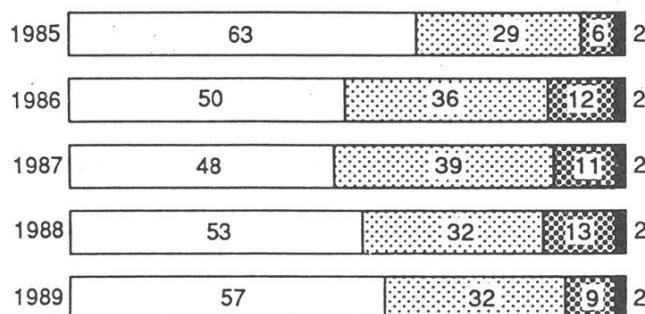
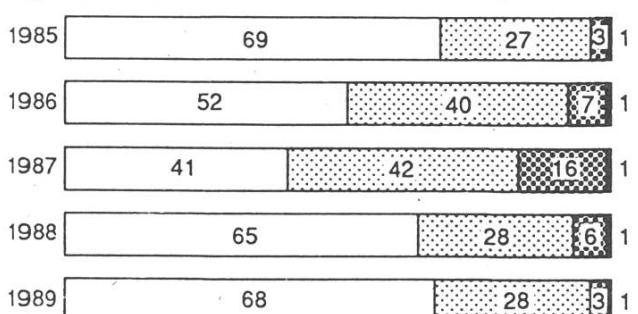
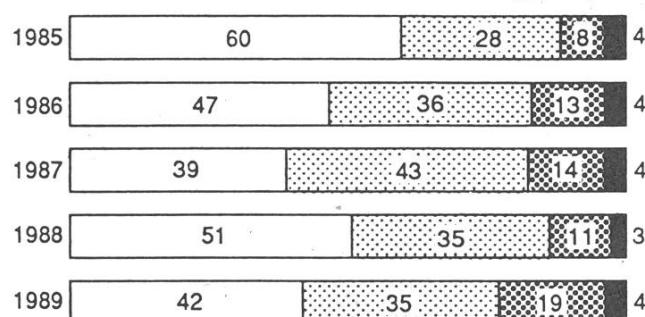
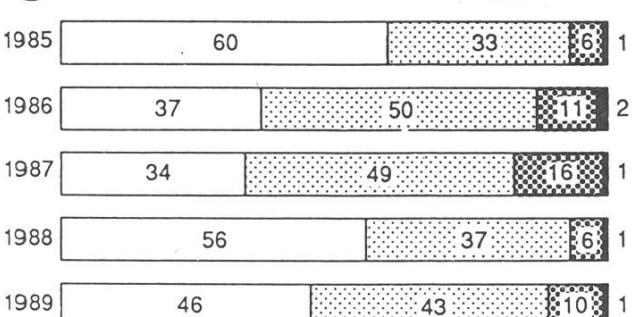
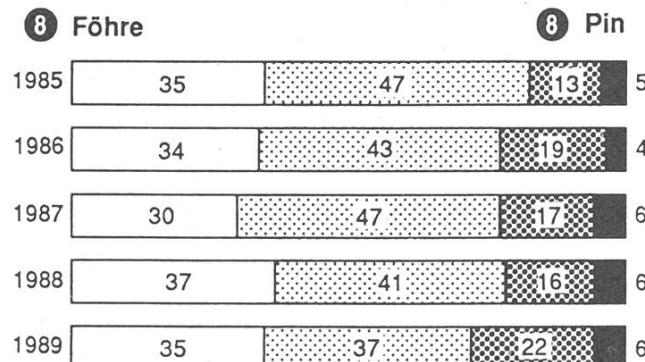
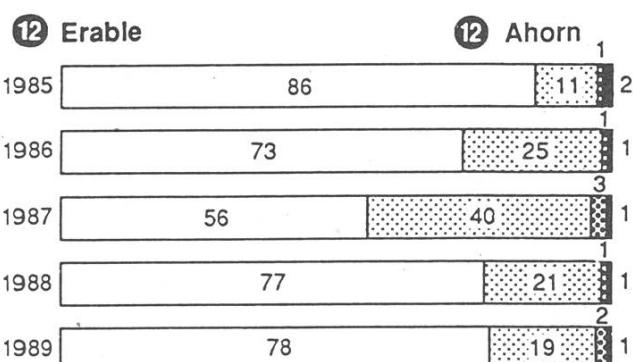
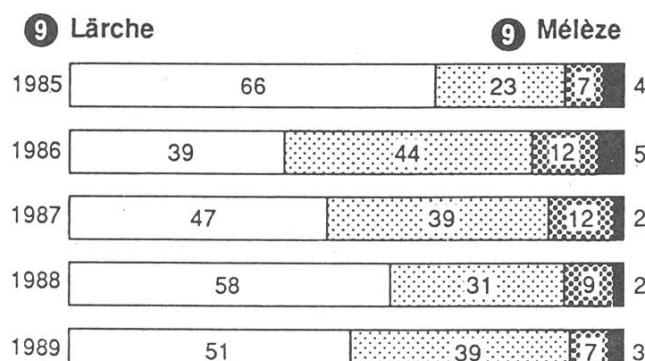
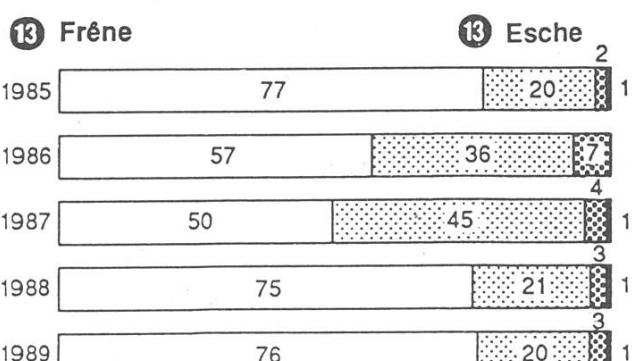
Pour l'ensemble du pays, l'état de santé des forêts est resté stationnaire en 1989. Les cimes des arbres se sont améliorées sur le Jura et détériorées sur le Plateau, dans les Préalpes et au Sud des Alpes.

Par rapport à 1988, les cimes des arbres des forêts suisses n'ont pas changé dans l'ensemble. Celles avec un taux de défoliation de plus de 10 pour cent forment toujours 43 pour cent du total. Mais l'évolution varie beaucoup d'une région à l'autre: sur le Jura, cette proportion a diminué de 48 à 37 pour cent, tandis qu'elle a augmenté sur le Plateau de 25 à 31 pour cent, dans les Préalpes, de 40 à 42 pour cent et au Sud des Alpes, de 44 à 49 pour cent. Elle est restée stationnaire dans les Alpes, au niveau de 53 pour cent.

Buts et limites de l'inventaire des dégâts aux forêts

L'inventaire Sanasilva des dégâts aux forêts est destiné à surveiller à grande échelle l'état de santé des forêts suisses et ses modifications. Il consiste à apprécier chaque année l'état des cimes d'un échantillon représentatif d'arbres. Il est intégré dans l'Inventaire forestier national et fournit des résultats pour l'ensemble du pays ainsi que pour les régions Jura, Plateau, Préalpes, Alpes et Sud des Alpes. Ses résultats sont ventilés par essences et par classes de taux de défoliation.

L'inventaire des dégâts ne peut guère donner d'informations significatives pour des territoires restreints, tels que les cantons. Il ne renseigne pas sur la situation à l'échelon local à cause de son réseau d'échantillonnage à larges mailles. Conformément à ses objectifs, il n'est pas en mesure d'expliquer la cause des dégâts observés.

6 Fichte**6 Epicea****10 Hêtre****7 Tanne****7 Sapin****11 Chêne****8 Föhre****8 Pin****12 Erable****9 Lärche****9 Mélèze****13 Frêne**

0-10% Nadelverlust
 11-25% Nadelverlust
 26-60% Nadelverlust
 > 60% Nadelverlust

Stufe 0
 Stufe 1
 Stufe 2
 Stufen 3 und 4

0-10% Taux de défoliation
 11-25% Taux de défoliation
 26-60% Taux de défoliation
 > 60% Taux de défoliation

Classe 0
 Classe 1
 Classe 2
 Classes 3 et 4

Die einzelnen Baumarten

Der Anteil der Fichten (Abbildung 6) in den Schadstufen 1—4 ist von 47 auf 43 Prozent gefallen. Auch in den Stufen 2—4 ist eine Reduktion der geschädigten Bäume von 15 auf 11 Prozent festzustellen. Die Fichte ist von besonderer Bedeutung, weil diese als bedeutendste Baumart im Schweizer Wald besonders häufig vertreten ist und damit das Gesamtresultat der Inventur und das Resultat der Nadelbäume erheblich beeinflusst.

Der Zustand der Tanne (Abbildung 7) hat sich verschlechtert. Die Häufigkeit der Schadstufen 1—4 entspricht derzeit ungefähr derjenigen der Inventur 1987. Der Anteil der Schadstufen 2—4 hat mit 23 Prozent ein Maximum erreicht.

Die Föhre (Abbildung 8) bleibt die Baumart mit dem schlechtesten Kronenzustand. Der Anteil der Schadstufen 1—4 blieb praktisch unverändert, derjenige der Schadstufen 2—4 hat mit 28 Prozent ein Maximum erreicht. Die Lärche (Abbildung 9) zeigt eine leichte Zunahme in den Schadstufen 1—4, die Veränderung der Anteile der Stufen 2—4 ist dagegen unerheblich.

Der Kronenzustand der Buche (Abbildung 10) hat sich leicht verbessert. Die Abnahme des Anteils der Schadstufen 1—4 ist unbedeutend, derjenige der Stufe 2—4 bemerkenswert. Die Buche ist die wichtigste Laubbaumart im Schweizer Wald und übt deshalb auf den Gesamtzustand der Laubbäume grossen Einfluss aus.

Der Zustand der Eichen (Abbildung 11) zeigt eine deutliche Tendenz zur Verschlechterung, der Anteil der Schadstufen 1—4 ist von 44 auf 54, derjenige der Stufen 2—4 von 7 auf 11 Prozent gestiegen.

Ahorn und Esche (Abbildungen 12 und 13) zeigen praktisch keine Veränderungen.

Das Gesamtresultat ist durch den verbesserten Zustand der beiden dominanten Baumarten Fichte und Buche geprägt, während die übrigen Hauptbaumarten zum Teil eine erhebliche Verschlechterung des Kronenzustandes aufweisen. Aus den unterschiedlichen Entwicklungen der Baumarten lässt sich ableiten, dass der Gesundheitszustand differenziert beurteilt werden muss.

Les dégâts par essence

La proportion des épicéas (figure 6) des classes de dégâts 1 à 4 a baissé de 47 à 43 pour cent. On constate aussi une réduction des arbres atteints dans les classes 2 à 4 de 15 à 11 pour cent. L'épicéa est particulièrement important car c'est l'essence principale en Suisse; il est donc très commun et influence considérablement le résultat global de l'inventaire et celui des résineux.

L'état des sapins (figure 7) s'est détérioré. La fréquence des classes 1 à 4 correspond à peu près à celle de 1987. Avec 23 pour cent, celle des classes 2 à 4 atteint pour le moment son maximum.

Le pin (figure 8) reste l'essence avec les cimes dans le pire état. La proportion des classes 1 à 4 est restée pratiquement inchangée, mais celle des classes 2 à 4 atteint un maximum avec 28 pour cent.

Le mélèze (figure 9) enregistre une légère hausse des classes 1 à 4; en revanche les classes 2 à 4 subissent un changement insignifiant.

Les cimes des hêtres (figure 10) se sont légèrement améliorées. Si la baisse de la proportion des classes 1 à 4 est insignifiante, celle des classes 2 à 4 est remarquable. Le hêtre est le principal feuillu des forêts suisses; il exerce une grande influence sur le résultat global de ce type d'essences.

L'état des chênes (figure 11) tend nettement à s'aggraver: les proportions des classes 1 à 4 et 2 à 4 ont passé respectivement de 44 à 54, et de 7 à 11 pour cent.

L'éable et le frêne (figure 12 et 13) n'enregistrent pratiquement pas de changements.

Le résultat global est déterminé par l'amélioration des deux essences dominantes, l'épicéa et le hêtre, alors que les autres essences principales subissent une aggravation en partie sensible de l'état de leurs cimes.

La diversité des réactions des essences montre qu'il faut nuancer l'appréciation de l'état de santé.