

2019

Rapport (VERSION DE TRAVAIL) : « Apprenti(e)s Forestiers & Presque Accidents » /
Bericht (ARBEITSVERSION): "Waldlehrlinge & fast Unfälle"



Alfred Colliander & Patrice Ciana

CONFIDENTIEL /

VERTRAULICH

Lausanne, Janvier 2020 / Januar 2020

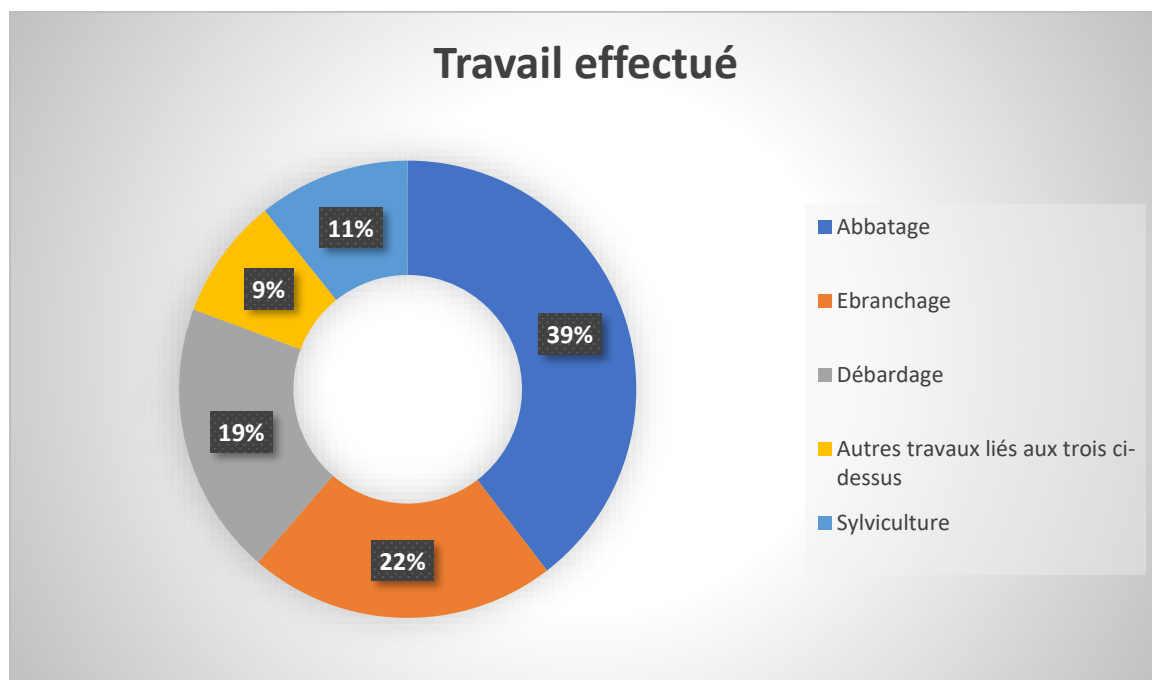
Reporting 2019

Résumé en quelques chiffres :

Travail effectué (Plusieurs choix admis) :

Welche Arbeit wurde erledigt (mehrere könne bezeichnet werden) - Persone sul posto (sono ammesse diverse scelte) - Work undertaken (multiple choices allowed)

Thèmes	Nombres
Abattage - Fällen von Bäumen – Abbattimento - Felling	39%
Ebranchage – Entasten - Potatura- Limbing	22%
Débardage – Holzrücken - trasporto di alberi - Skidding (hauling)	19%
Autres travaux liés aux trois ci- dessus - Andere Arbeiten die zu diesen drei gehören - Altri lavori relativi ai tre di cui sopra - Other work related to the three above	9%
Sylviculture - Waldbewirtschaftung – Silvicoltura – forest management	11%

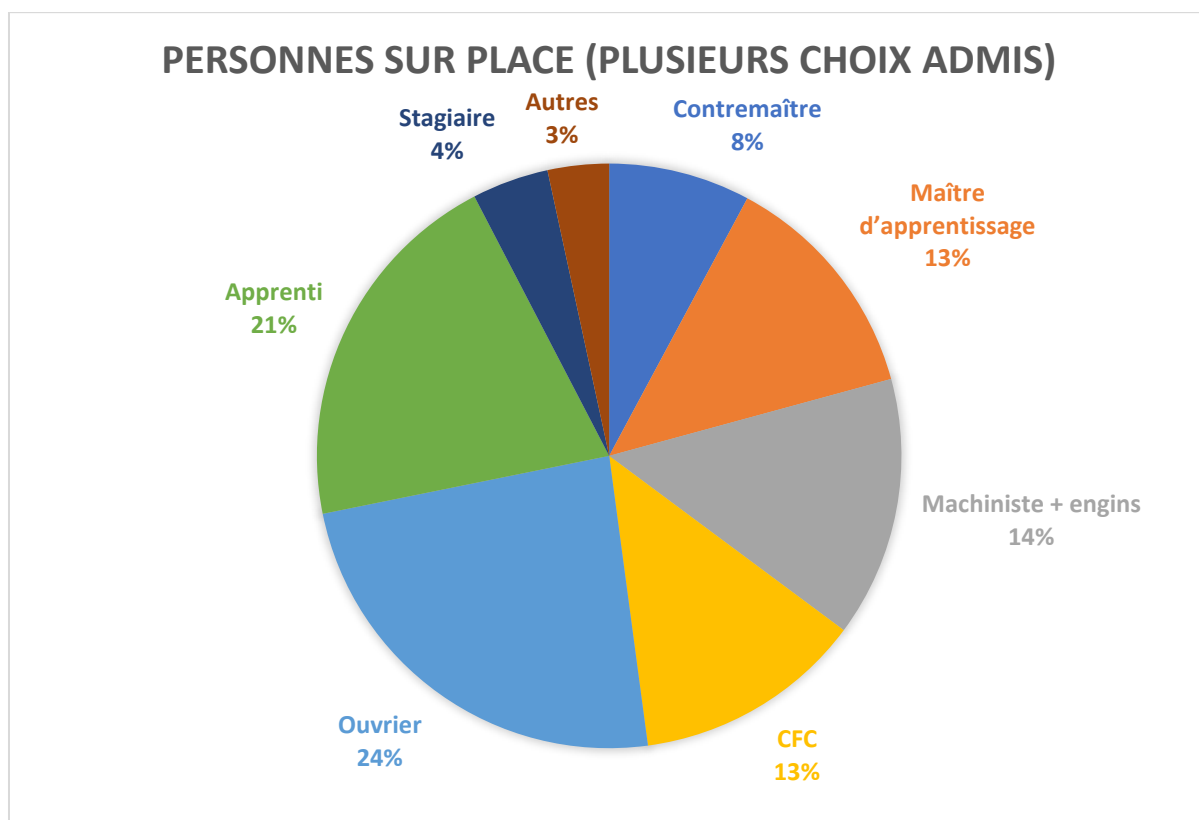


Commentaires :

Personnes sur place (plusieurs choix admis) :

Personen auf Platz (mehrere können gewählt werden) - Persone sul posto (sono ammesse diverse scelte) - People on site (multiple choices allowed)

Personnes sur place	
Contremaître – Arbeitsleiter – Caposquadra - Site foreman	8%
Maître d'apprentissage - Berufsbildner/in - Master di apprendistato - Apprenticeship supervisor	13%
Machiniste + engins - Maschinist + Maschine - Macchinista + macchina - Machine operator + engins	14%
CFC - Forstwart EFZ - Lavoratore CFC - Federally certified forestry worker	13%
Ouvrier – Waldarbeiter – Lavoratore - Forestry worker	24%
Apprenti – Lehrling – Apprendista - Apprentice	21%
Stagiaire – Praktikant – Interno - Trainee	4%
Autres – Andere – Altri - Others	3%

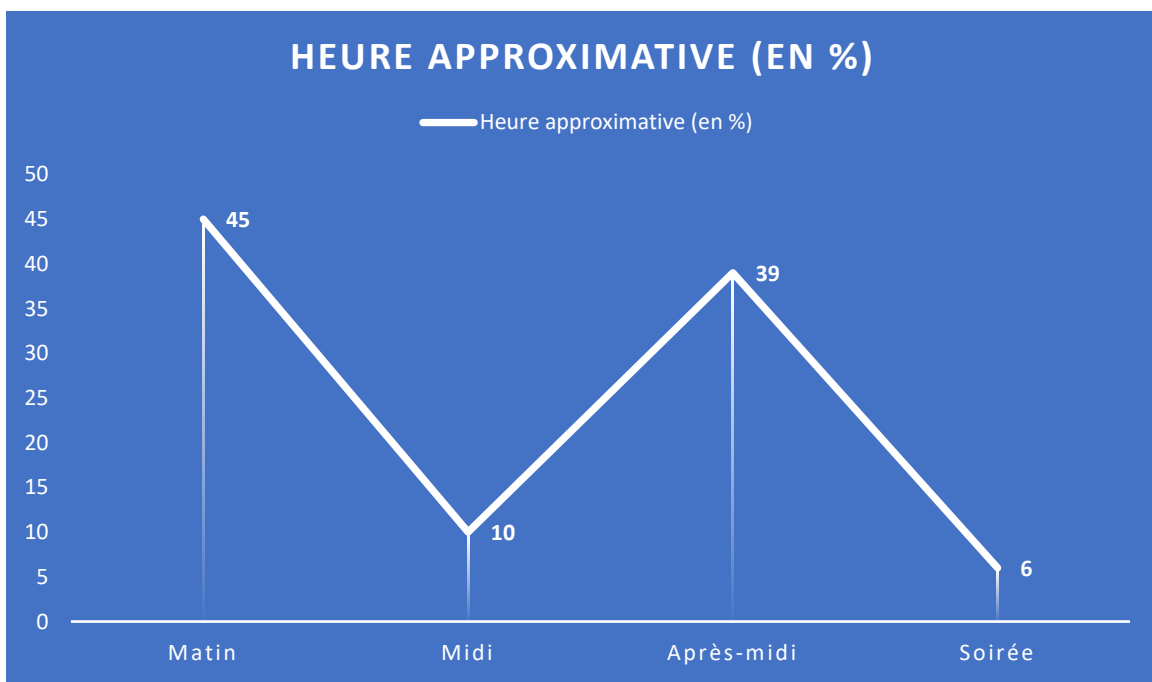


Commentaires :

Heure approximative :

Tageszeit des Vorfalls - Ora approssimativa - Approximative hour of the day

Heure approximative	
Matin – Morgens – Mattina – Morning	45%
Midi – Mittags – mezzogiorno - Noon	10%
Après-midi – Nachmittags – Pomeriggio - Afternoon	39%
Soirée – Abends – Sera - Evening	6%

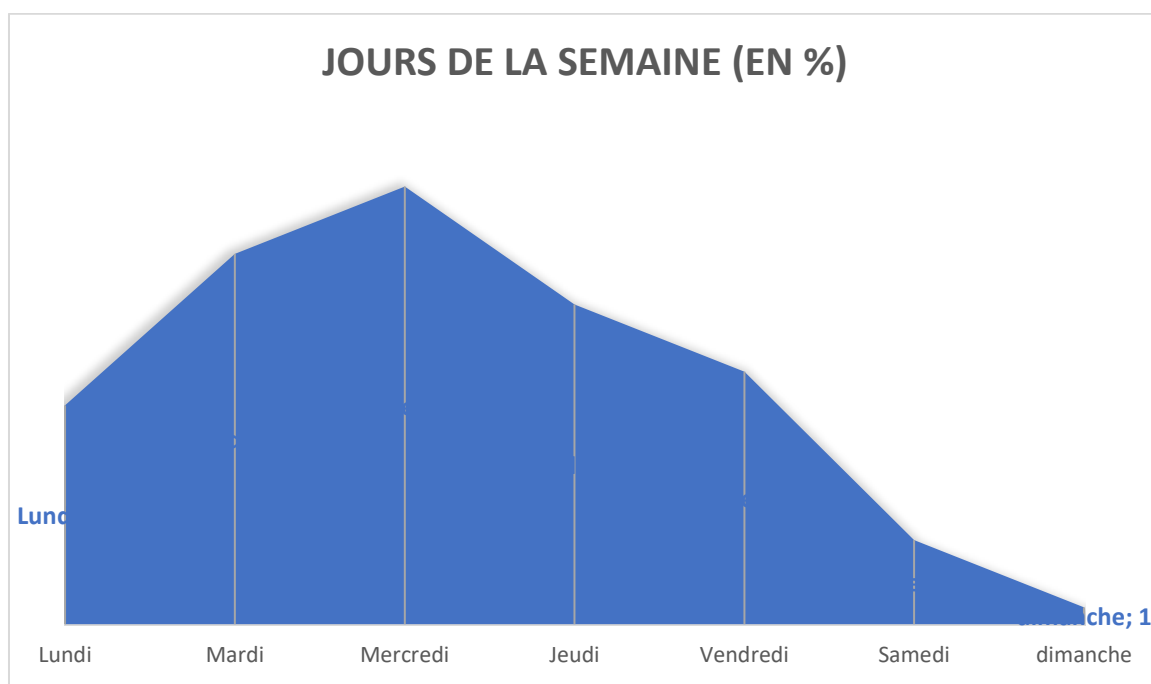


Commentaires :

Jour de la semaine :

Wochentag - Giorno della settimana - Day of the week

Jours	
Lundi – Montag – lunedì - Monday	13%
Mardi – Dienstag – martedì - Tuesday	22%
Mercredi – Mittwoch – mercoledì - Wednesday	26%
Jeudi – Donnerstag – Giovedì - Thursday	19%
Vendredi – Freitag – venerdì - Friday	15%
Samedi – Samstag – sabato - Saturday	5%
Dimanche – Sonntag – domenica - Sunday	1%

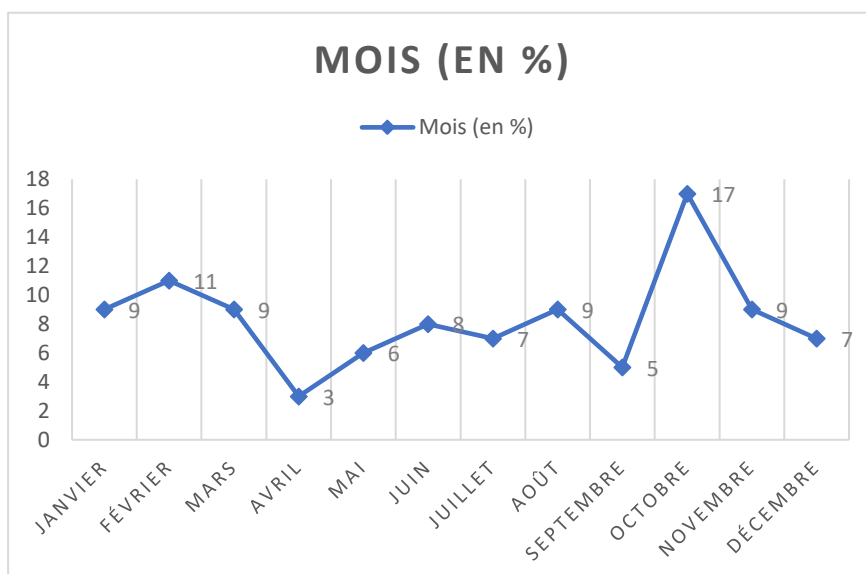


Commentaires :

Mois de l'année :

Monat des Jahres - Mesi dell'anno - Month of the year

Mois	
Janvier – Januar- Gennaio - January	9%
Février – Februar – Febbraio - February	11%
Mars – März – Marzo - March	9%
Avril – April – Aprile - April	3%
Mai – Mai – Maggio - May	6%
Juin – Juni – Giugno - June	8%
Juillet – Juli – Luglio - July	7%
Août – August – Agosto - August	9%
Septembre- September – Settembre - September	5%
Octobre – Oktober – Ottobre - October	17%
Novembre – November – Novembre - November	9%
Décembre – Dezember – Dicembre - December	7%



Commentaires :

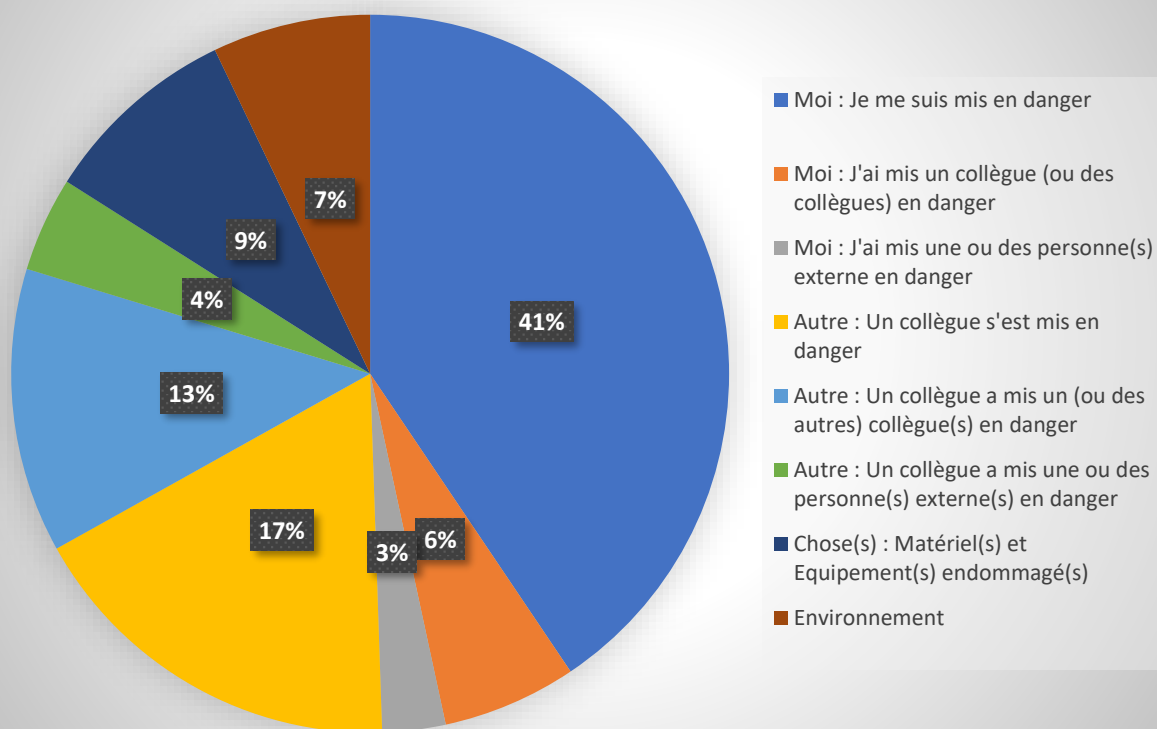
Description : Que s'est-il passé ? (Plusieurs choix admis) :

Beschreibung : Was passierte ? (mehrere können gewählt werden) - Descrizione: Che cosa è successo?

(Sono ammesse diverse scelte) - Description : What happened ? (multiple choices allowed)

Que s'est-il passé ?	
Moi : Je me suis mis en danger - Ich : Ich hätte selber verunglücken können - Io: Mi sono messo in pericolo - Me : I put myself at risk	41%
Moi : J'ai mis un collègue (ou des collègues) en danger - Ich : Ich habe einen Kollegen (oder mehrere Kollegen) gefährdet - Io: Ho messo in pericolo uno o più colleghi - Me : I put (a) colleague(s) at risk	6%
Moi : J'ai mis une ou des personne(s) externe en danger - Ich : Ich habe eine (oder mehrere) Drittpersonen gefährdet - Io: Ho messo in pericolo una o più persone esterne - Me : I put one or a number of external person at risk	3%
Autre : Un collègue s'est mis en danger - Andere : Ein Kollege hat sich gefährdet - Altro: Un collega si è messo in pericolo - Others : A colleague put himself at risk	17%
Autre : Un collègue a mis un (ou des autres) collègue(s) en danger - Andere : Ein Kollege hat einen (oder mehrere) Kollegen gefährdet - Altro: Un collega ha messo a rischio il collega o i colleghi - Others : A colleague put one or a number of colleagues at risk	13%
Autre : Un collègue a mis une ou des personne(s) externe(s) en danger - Andere : Ein Kollege hat einen (oder mehrere) Drittpersonen gefährdet - Altro: Un collega ha messo a rischio una o più persone esterne - Others : A colleague put one or a number of external persons at risk	4%
Chose(s) : Matériel(s) et Equipement(s) endommagé(s) - Ausrüstung und Material : Ausrüstung und Material hätten beschädigt werden können - Carattere(i): Materiali e attrezzature a rischio in pericolo - Things : Equipment or materials were put at risk	9%
Environnement - Umweltschäden hätten verursacht werden können - Rischi potenziali per l'ambiente - The environment was put at risk	7%

Description : Que s'est-il passé ?

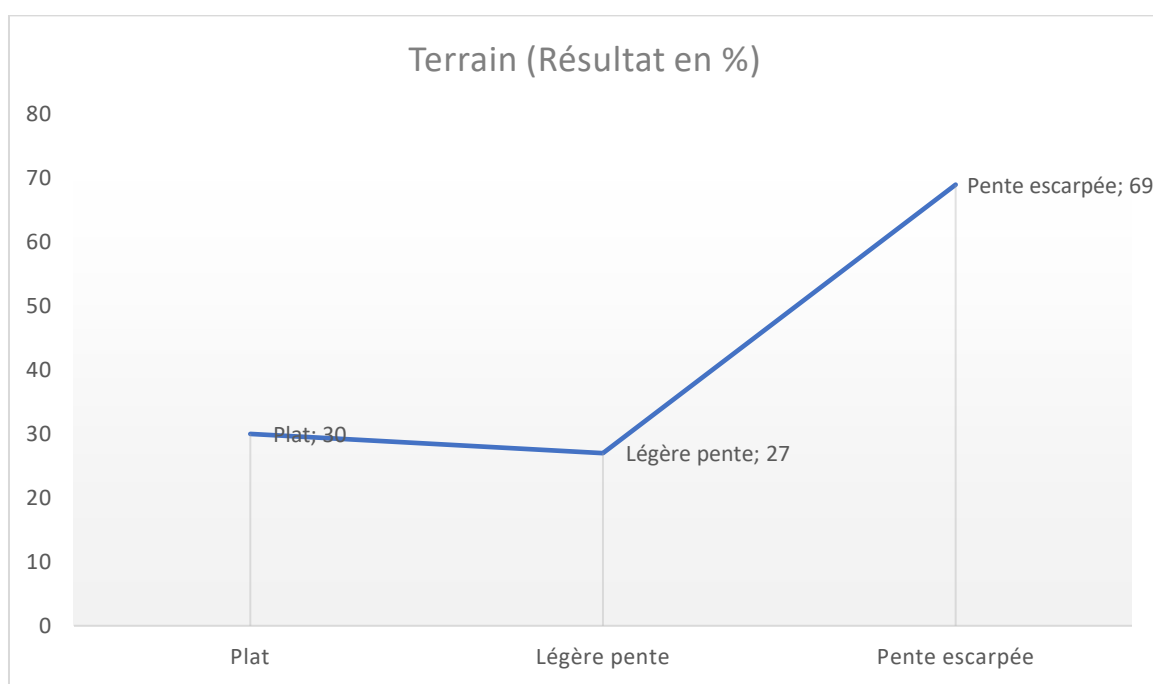


Commentaires :

Terrain :

Boden – terreno - terrain

Terrain	
Plat – Flacher – pianeggiante - flat	30%
Légère pente - Geringe Steigung - Leggera pendenza - Slight slope	27%
Pente escarpée - Steiler Hang - Pendenza ripida - Steep slope	43%



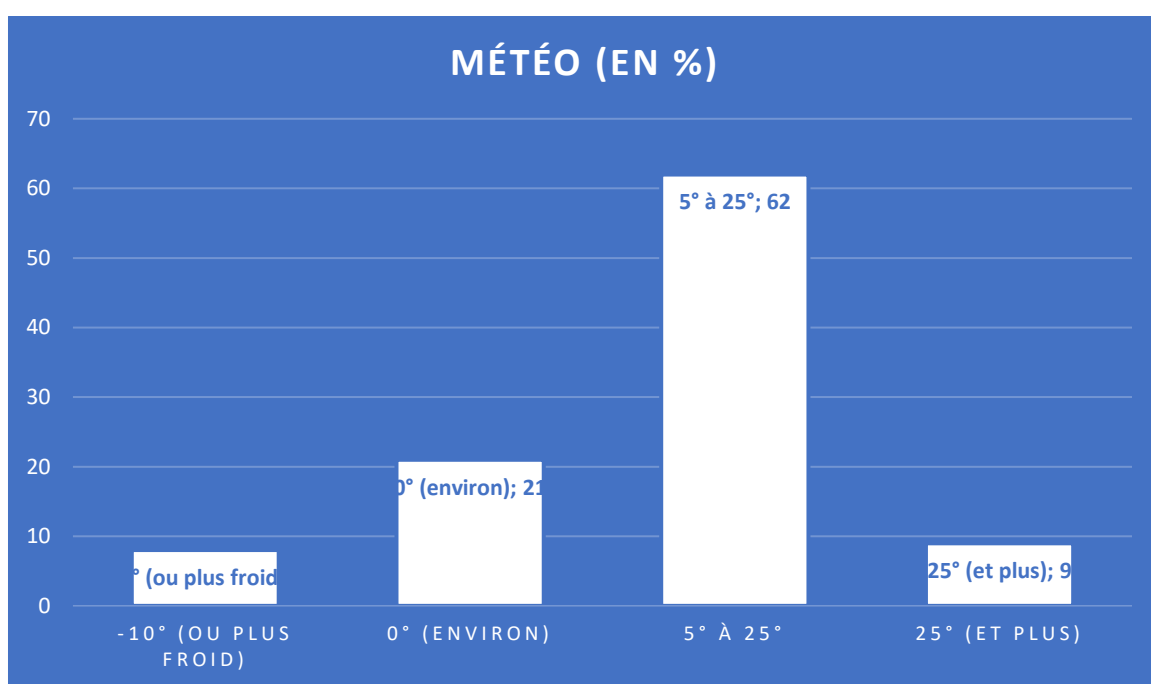
Commentaires :

Versions françaises ;

Météo (Température approximative) :

Temperatur, ungefähr - Meteo (temperatura approssimativa) - Weather (estimated temperature)

Météo	
-10° (ou plus froid) - (oder kälter) - (o più freddo) - (or colder)	8%
0° (environ) - (um die) - (circa) - (about)	21%
5° à 25° - 5° bis 25° -	62%
25° (et plus) - (oder mehr) - (e oltre) - (or more)	9%

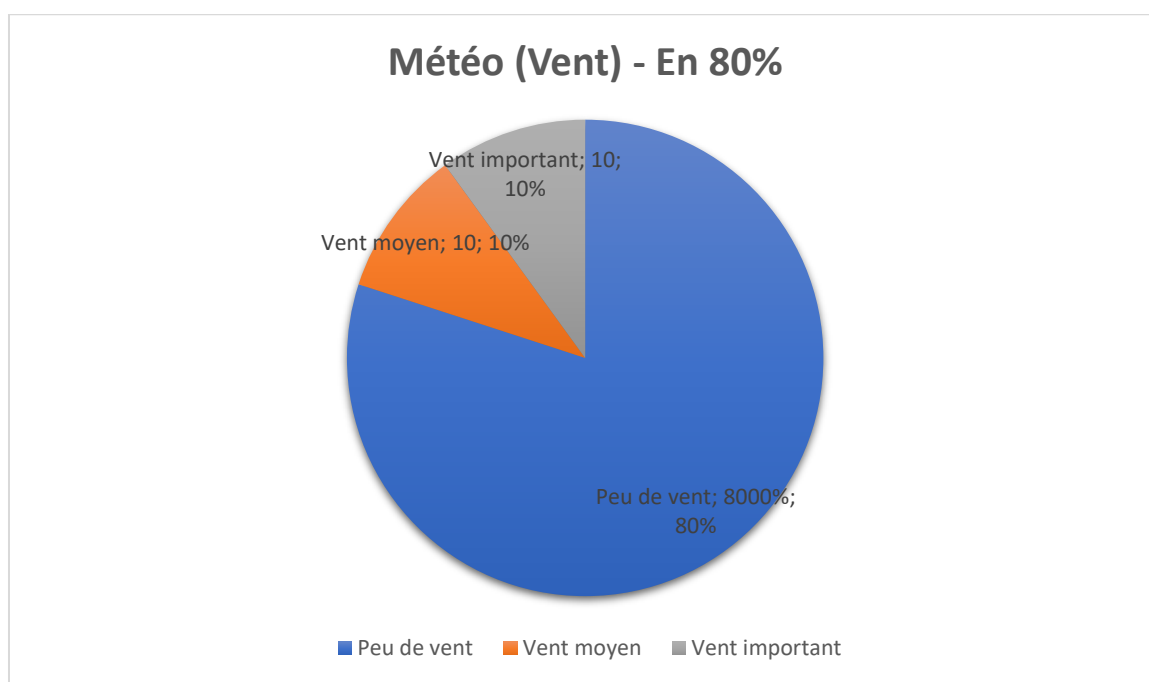


Commentaires :

Météo (Vent) :

Wind - Tempo (Vento) - Weather (wind)

Météo	
Peu de vent - Wenig Wind - Poco vento - Little wind	80%
Vent moyen - Durchschnittlicher Wind - Vento medio - Medium wind	10%
Vent important - Starker Wind - Vento forte - Strong wind - Average wind	10%

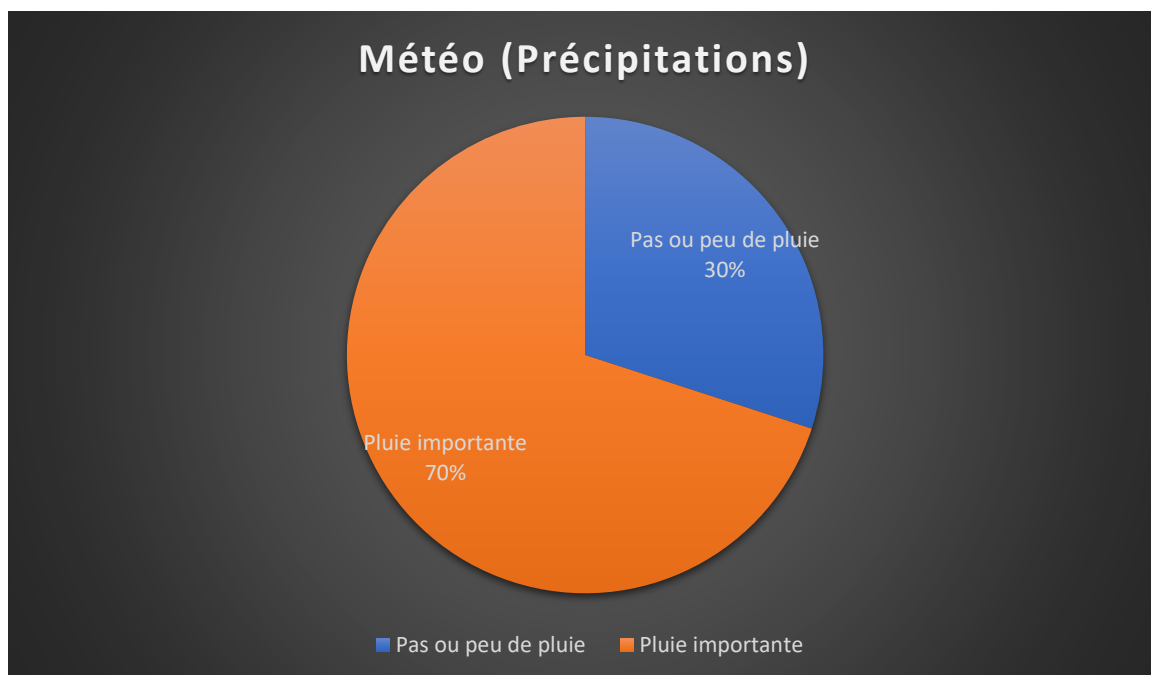


Commentaires :

Météo (Précipitations) :

Niederschlag - Tempo (Precipitazioni) - Weather (rain)

Météo (Précipitations)	
Pas ou peu de pluie - Kein oder wenig Niederschlag - Nessuna pioggia o poca pioggia - No or little rain	30%
Pluie importante - Starker Niederschlag – Abbondanti - Heavy rain	70%

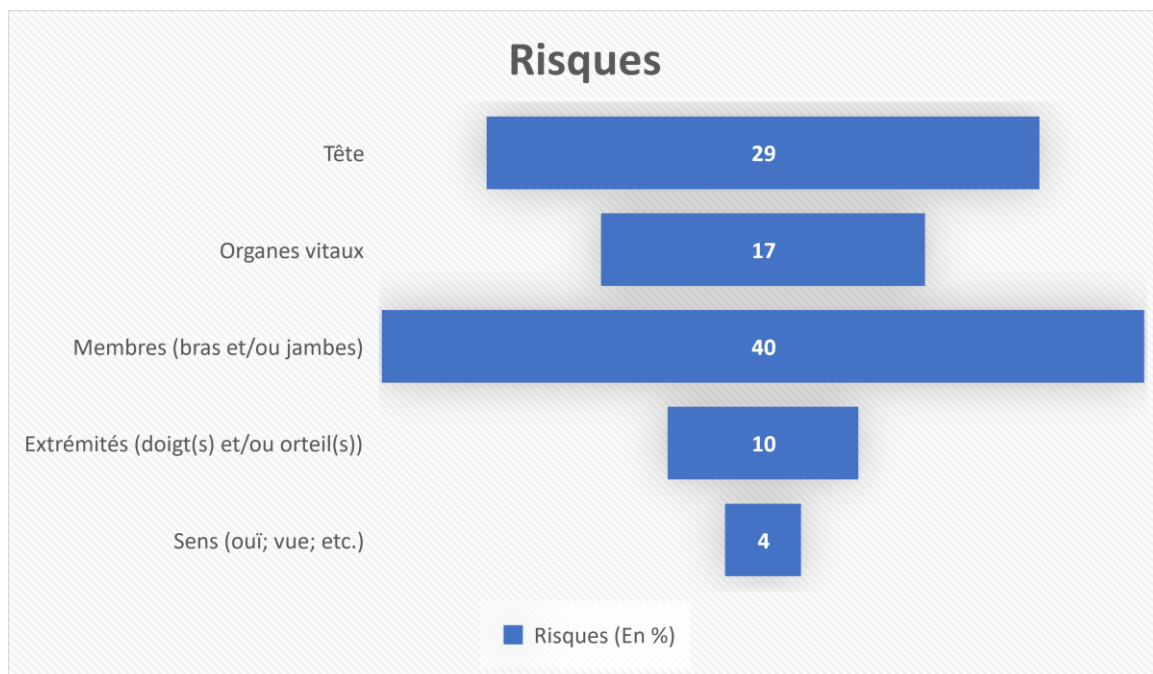


Commentaires :

Risque(s) : Quel(s) risque(s) encouru(s) (Plusieurs choix admis) ?

Risiko : Was hätte verletzt werden können (mehrere können bezeichnet werden) -
Rischio(i): quale(i) rischio(i) sostenuto(i) (sono consentite diverse scelte) - Risks : What risks were encountered (multiple choices allowed)

Risques	
Tête – Kopf – Testa - Head	29%
Organes vitaux - Organi vitali - Vital organs	17%
Membres (bras et/ou jambes) - Arme oder / und Beine - Arti (braccia e/o gambe) - Arms or legs	40%
Extrémités (doigt(s) et/ou orteil(s)) - Estremità (dito(i) e/o punta(i)) - Extremities (fingers and/or toes	10%
Sens (ouï ; vue ; etc.) - Sinne (das Gehör; Augen; usw.) - Senso (udito, vista, ecc.) - Senses (hearing, eyesight, etc.)	4%



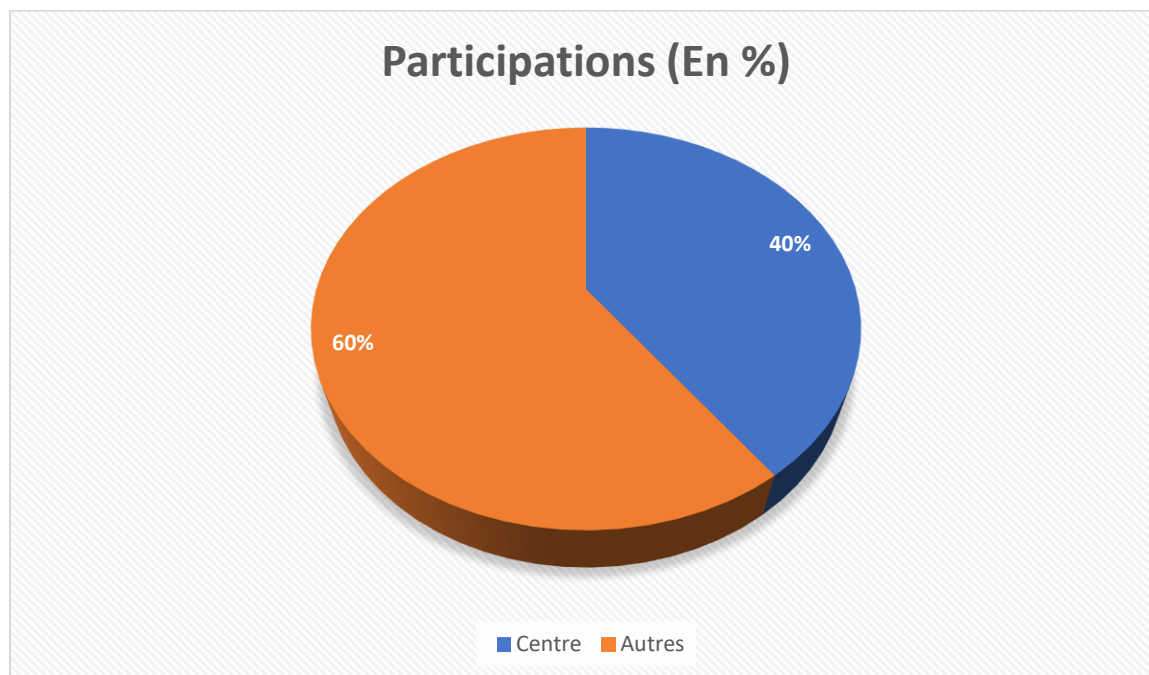
Commentaires :

Versions françaises ;

Résultats anonymisés

Sources multiples de participation (Ecoles ; Professionnels ; Foire Internationale des Forestiers) :

Participations	
Centre	40%
Autres	60%



Commentaires :

- Participation au Centre : Presque la totalité des apprentis 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année ont participé à la récolte d'expériences concernant les presque-accidents et ont pu participer aux tests d'utilisateurs ;
- Anonymat & Participation (Autres) : Les visiteurs de la Foire ont souhaité participer au projet. Cela a permis d'anonymiser les datas, avant la récolte au Centre. Nous avons également pu effectuer des tests utilisateurs sur la 6^e série, ainsi que développer un service multilingue (français, allemand, italien et anglais) ;
- Intérêt des professionnels : Les différents parties prenantes (stakeholders) ont sollicité une rencontre, ainsi que leurs intérêts pour le projet mis en place par le Centre, lors de la Foire Internationale des Forestiers de Lucerne ;
- Tests & séries : Les 5 premières séries ont été testées durant le premier semestre du projet avec un groupe de forestiers du Centre;
- Difficulté du projet : La projection d'une durée de trois années, le projet est évalué de difficulté « complexité moyenne » ;

Pertinence du projet :

Après un trimestre de récoltes d'expériences, la méthode de récolte de donnée permet d'établir que la grande majorité des apprentis ont vécu des presque-accidents personnellement ou dans leur équipe, dès la 1^{ère} année de formation. Dans presque la moitié des situations, leur tête ou organes-vitaux étaient concernés, selon les principaux intéressés.

La méthode a permis aux participants de décrire dans la moitié des cas des situations les concernant directement et pour une autre moitié, concernant leurs collègues, tout en respectant un anonymat complet.

Note : plan « <https://fr.checkmarket.com/calculateur-taille-echantillon/> » ;

Kommentare :

- Die Teilnehmer im Centre : Beinahe alle Lehrlinge (1, 2, 3 Jahr) haben in der Ernte von beinahe Unfällen teilgenommen und haben auch dabei den Benutzertest gemacht;
- Anonymität & Teilnahme (Anderer): Die Besucher der Luzerner Forstmesse haben auch teilnehmen wollen. Das hat es möglich gemacht die Daten die im Center nachher geerntet wurden zu anonymisieren. Wir haben da auch den Fragebogen der Serie 6 testen können und dazu noch die Datensammlung mehrsprachig machen können (französisch, deutsch, italienisch und english),
- Das Interesse der Professionellen : Verschiedene Stakeholders haben uns an der Messe treffen wollen und haben ihr Interesse für das Projekt des Centres gezeigt;
- Teste und Serien : Die 5 ersten Serien wurden am ersten Semester von der Gruppe der Hölzern des Centres getestet ;
- Die Schwierigkeit des Projektes : Das Projekt hat eine Dauer von 3 Jahren und ist damit als «Mittel komplex beurteilt worden»;

Relevans des Projektes :

Nach einem Trimester von Erfahrungsernte hat die Methode zeigen können dass die grosse mehrheit der Lehrlinge beinahe Unfälle persönlich oder im Team erlebt haben und dies schon vom ersten Jahr der Lehre aus. In beinahe der Helfte der Fällen waren es der Kopf oder die lebenswichtigen Organe die da betroffen waren, schrieben die Lehrlinge.

Die Methode hat es den Personen ermöglicht zu rapportieren das es in der hälfte der Fällen sich um sie selbst handelte, und in der anderen Hälfte dass es sich um ihre Kollegen handelte. All dies mit vollen Respekt totaler Anonymität.

Note : plan « <https://fr.checkmarket.com/calculateur-taille-echantillon/> » ;

Exemples d'incidents (presque accidents) / Beispiele für Zwischenfälle (fast Unfälle):

Cas I :

Travail effectué (Plusieurs choix admis) : Débardage ;

Heure approximative : Période : Après-midi / **Jour de la semaine :** Mercredi / **Mois de l'année :** Octobre ;

Terrain : Plat / **Météo (Température approximative) :** 5° à 25° / **(Vent) :** Peu de vent / **(Précipitations) :** Pas ou peu de pluie ;

Personnes sur place (plusieurs choix admis) : Contremaître, Machiniste + engins, Apprenti ;

Description : Que s'est-il passé ? (Plusieurs choix admis) :

Moi : Je me suis mis en danger, Autre : Un collègue a mis un (ou des autres) collègue(s) en danger ;

Quel(s) risque(s) encouru(s) (Plusieurs choix admis) ? : Membres (bras et/ou jambes) ;

Description (libre) de la situation :

Le machiniste se déplaçait sur un layon et a passé légèrement sur un billon. Le billon a décollé à 1m de hauteur et a balayé sur le côté. Moi, j'étais en train de me déplacer et j'ai passé juste à côté. Le billon m'a frôlé ;

Solution(s) suggérée(s) :

Je suggère de se tenir suffisamment loin de machine en mouvement & plus d'observation ;

Notes / Traitements documentaires (Relations sémantiques) : Voir avec CODOC et parties prenantes pour Classification & Thésaurus ; Exemples : C04 et/ou C07 (Cartes de révision récolte du bois) ;

Fall I :

Welche Arbeit wurde erledigt (mehrere könne bezeichnet werden) : Holzrücken ;

Tageszeit des Vorfalls : Periode : Nachmittags / **Wochentag :** Mittwoch / **Monat des Jahres :** Oktober ;

Boden: Flacher / **Temperatur, ungefähr :** 5° bis 25° / **(Wind) :** Wenig Wind / **(Niederschlag) :** Kein oder wenig Niederschlag ;

Personen auf Platz (mehrere können gewählt werden) : Arbeitsleiter, Maschinist + Maschine, Lehrling ;

Beschreibung : Was passierte ? (mehrere können gewählt werden) :

Ich : Ich hätte selber verunglücken können, Andere : Ein Kollege hat einen (oder mehrere) Kollegen gefährdet;

Was hätte verletzt werden können (mehrere können bezeichnet werden) ? : Arme oder / und Beine ;

Freie Beschreibung der Situation :

Der Maschinist bewegte sich entlang einer Waldliege und ist leicht über einen Stock gefahren. Der Stock ist 1 Meter in die Höhe gesprungen und ist zur Seite geschleudert worden. Ich war dabei mich zu bewegen und der Stock hat mich gestreift;

Lösungsvorschlag :

Ich schlage vor, weit genug von der sich bewegenden Maschine entfernt zu bleiben & mehr zu Beobachten;

Cas II :

Travail effectué (Plusieurs choix admis) : Abattage ;

Heure approximative : Période : Après-midi / **Jour de la semaine :** Mercredi / **Mois de l'année :** Janvier ;

Terrain : Plat / **Météo (Température approximative) :** 0° (environ) / **(Vent) :** Vent important / **(Précipitations) :** Pas ou peu de pluie ;

Personnes sur place (plusieurs choix admis) : Machiniste + engins, Ouvrier ;

Description : Que s'est-il passé ? (Plusieurs choix admis) :

Autre : Un collègue a mis un (ou des autres) collègue(s) en danger ;

Quel(s) risque(s) encouru(s) (Plusieurs choix admis) ? :

Tête, Organes vitaux, Membres (bras et/ou jambes) ;

Description (libre) de la situation :

Il a voulu abattre, sans câble, et l'arbre est parti à l'équerre, à cause du vent. Et, il est tombé à 5m de moi ;

Solution(s) suggérée(s) :

Mettre le câble ;

Notes / Traitements documentaires (Relations sémantiques) : Voir avec CODOC et parties prenantes pour Classification & Thésaurus ; Exemples : B13 (Cartes de révision récolte du bois) ;

Fall II :

Welche Arbeit wurde erledigt (mehrere könne bezeichnet werden) : Fällen von Bäumen ;

Tageszeit des Vorfalls : Periode : Nachmittags / **Wochentag :** Mittwoch / **Monat des Jahres :** Januar ;

Boden: Flacher / **Temperatur, ungefähr :** 0° (um die) / **(Wind) :** Starker Wind / **(Niederschlag) :** Kein oder wenig Niederschlag ;

Personen auf Platz (mehrere können gewählt werden) : Maschinist + Maschine, Praktikant ;

Beschreibung : Was passierte ? (mehrere können gewählt werden) :

Andere : Ein Kollege hat einen (oder mehrere) Kollegen gefährdet;

Was hätte verletzt werden können (mehrere können bezeichnet werden) ? :

Kopf, Lebenswichtige Organe, Arme oder / und Beine ;

Freie Beschreibung der Situation :

Er wollte ohne Kabel fällen, und der Baum fiel wegen dem Winde in einer anderen Richtung. Er ist 5 Meter von mir gefallen;

Lösungsvorschlag :

Kabel benutzen;

Cas III :

Travail effectué (Plusieurs choix admis) : Abattage, Autre travaux liés aux trois ci-dessus ;

Heure approximative : Période : Matin / **Jour de la semaine :** Mardi / **Mois de l'année :** Octobre ;

Terrain : Pente escarpée / **Météo (Température approximative) :** 5° à 25° / **(Vent) :** Vent moyen / **(Précipitations) :** Pas ou peu de pluie ;

Personnes sur place (plusieurs choix admis) : Machiniste + engins, Ouvrier, Apprenti ;

Description : Que s'est-il passé ? (Plusieurs choix admis) :

Moi : Je me suis mis en danger, Autre : Un collègue s'est mis en danger, Autre : Un collègue a mis une ou des personne(s) externe(s) en danger, Chose(s) : Matériel(s) et Equipement(s) endommagé(s);

Quel(s) risque(s) encouru(s) (Plusieurs choix admis) ? :

Tête, Organes vitaux, Membres (bras et/ou jambes), Extrémités (doigt(s) et/ou orteil(s));

Description (libre) de la situation :

Abattage raté ; encrouée dans un autre arbre et il a pété dans un champ voisin qui a mis en danger des vaches et surtout une route principale ;

Solution(s) suggérée(s) :

Assurer l'arbre ;

Notes / Traitements documentaires (Relations sémantiques) : Voir avec CODOC et parties prenantes pour Classification & Thésaurus ; Exemples : B13 (Cartes de révision récolte du bois) ;

Fall III :

Welche Arbeit wurde erledigt (mehrere könne bezeichnet werden) : Fällen von Bäumen, Andere Arbeiten die zu diesen drei gehören ;

Tageszeit des Vorfalls : Periode : Morgens / **Wochentag :** Dienstag / **Monat des Jahres :** Oktober ;

Boden: Steiler Hang / **Temperatur, ungefähr :** 5° bis 25° / **(Wind) :** Durchschnittlicher Wind / **(Niederschlag) :** Kein oder wenig Niederschlag ;

Personen auf Platz (mehrere können gewählt werden) : Maschinist + Maschine, Praktikant, Lehrling ;

Beschreibung : Was passierte ? (mehrere können gewählt werden) :

Ich : Ich hätte selber verunglücken können, Andere : Ein Kollege hat sich gefährdet, Andere : Ein Kollege hat einen (oder mehrere) Drittpersonen gefährdet, Ausrüstung und Material : Ausrüstung und Material hätten beschädigt werden können;

Was hätte verletzt werden können (mehrere können bezeichnet werden) ? :

Kopf, Lebenswichtige Organe, Arme oder / und Beine, Hände oder Füße;

Freie Beschreibung der Situation :

Ein nicht geglücktes Fällen: Der Baum hat sich in einen anderen verhängt, dieser ist abgebrochen und ist in ein daneben liegendes Feld gefallen. Dies hat nicht nur Kühe sondern auch eine Hauptstrasse gefährdet.

Lösungsvorschlag :

Den Baum sichern;

Cas IV :

Travail effectué (Plusieurs choix admis) : Sylviculture ;

Heure approximative : Période : Après-midi / **Jour de la semaine :** Mercredi / **Mois de l'année :** Octobre ;

Terrain : Plat / **Météo (Température approximative) :** 5° à 25° / **(Vent) :** Peu de vent / **(Précipitations) :** Pas ou peu de pluie ;

Personnes sur place (plusieurs choix admis) : Maître d'apprentissage, Apprenti ;

Description : Que s'est-il passé ? (Plusieurs choix admis) :

Moi : Je me suis mis en danger ;

Quel(s) risque(s) encouru(s) (Plusieurs choix admis) ? :

Extrémités (doigt(s) et/ou orteil(s)) ;

Description (libre) de la situation :

Abattage en sylviculture (faire descendre un petit arbre encroué) en découpant des bouts de 1m. Quand l'arbre est descendu, il a entraîné ma tronçonneuse qui a entaillé ma chaussure ;

Solution(s) suggérée(s) :

Je suggère de montrer ce type d'abattage plus tôt (lors du cours A bucheronnage), car il s'agit d'une situation dangereuse même si les arbres sont généralement petits ;

Notes / Traitements documentaires (Relations sémantiques) : Voir avec CODOC et parties prenantes pour Classification & Thésaurus ; Exemples : A08 (Cartes de révision récolte du bois), F3.269 (Méthodes de récolte des petits bois / Médiathèque CODOC);

Fall IV :

Welche Arbeit wurde erledigt (mehrere könne bezeichnet werden) : Waldbewirtschaftung ;

Tageszeit des Vorfalls : Periode : Nachmittags / **Wochentag :** Mittwoch / **Monat des Jahres :** Oktober ;

Boden: Flacher / **Temperatur, ungefähr :** 5° bis 25° / **(Wind) :** Wenig Wind / **(Niederschlag) :** Kein oder wenig Niederschlag ;

Personen auf Platz (mehrere können gewählt werden) : Berufsbildner/in, Lehrling ;

Beschreibung : Was passierte ? (mehrere können gewählt werden) :

Ich : Ich hätte selber verunglücken können ;

Was hätte verletzt werden können (mehrere können bezeichnet werden) ? :

Hände oder Füße ;

Freie Beschreibung der Situation :

Fällen von Bäumen bei Waldbewirtschaftung (Kleine aufgehängte Bäume fällen) indem man 1 Meter stücke sägt. Als der Baum fiel hat er meine Motorsäge mitgerissen. Die Säge hat meinen Schuh angeschnitten.

Lösungsvorschlag :

Ich schlage vor diese Art von Fällen früher zu zeigen (Bei dem A Kurs, Holzfällen) da es sich um gefährliche Situationen handelt, auch wenn die Bäume im allgemeinen nur klein sind.

Cas V :

Travail effectué (Plusieurs choix admis) : Abattage ;

Heure approximative : Période : Matin / **Jour de la semaine :** Lundi / **Mois de l'année :** Janvier ;

Terrain : Plat / **Météo (Température approximative) :** 0° (environ) / **(Vent) :** Peu de vent / **(Précipitations) :** Pas ou peu de pluie ;

Personnes sur place (plusieurs choix admis) : Maître d'apprentissage, Machiniste + engins, Ouvrier, Apprenti, Stagiaire ;

Description : Que s'est-il passé ? (Plusieurs choix admis) :

Autre : Un collègue a mis une ou des personne(s) externe(s) en danger ;

Quel(s) risque(s) encouru(s) (Plusieurs choix admis) ? :

Tête, Organes vitaux, Membres (bras et/ou jambes) ;

Description (libre) de la situation :

Un frêne qui s'est fendu sur 3-4 m avant de retomber à l'endroit où je me tenais. J'étais en stage et c'est l'apprenti qui abattait ;

Solution(s) suggérée(s) :

Installation du serre-tronc ;

Notes / Traitements documentaires (Relations sémantiques) : Voir avec CODOC et parties prenantes pour Classification & Thésaurus ; Exemples : B03 (Cartes de révision récolte du bois), Règle vitale 6 ([Site Suva](#)) ;

Fall V :

Welche Arbeit wurde erledigt (mehrere könne bezeichnet werden) : Fällen von Bäumen ;

Tageszeit des Vorfalls : Periode : Morgens / **Wochentag :** Montag / **Monat des Jahres :** Januar ;

Boden: Flacher / **Temperatur, ungefähr :** 0° (um die) / **(Wind) :** Wenig Wind / **(Niederschlag) :** Kein oder wenig Niederschlag ;

Personen auf Platz (mehrere können gewählt werden) : Berufsbildner/in, Maschinist + Maschine, Praktikant, Lehrling, Stagiaire ;

Beschreibung : Was passierte ? (mehrere können gewählt werden) :

Andere : Ein Kollege hat einen (oder mehrere) Drittpersonen gefährdet ;

Was hätte verletzt werden können (mehrere können bezeichnet werden) ? :

Kopf, Lebenswichtige Organe, Arme oder / und Beine ;

Freie Beschreibung der Situation :

Eine Esche, die sich über 3-4 m spaltete, bevor sie auf wo ich mich befand zurückfiel. Ich war im Training und es war der Lehrling, der fällte;

Lösungsvorschlag :

Stammpresse benutzen;

Cas VI :

Travail effectué (Plusieurs choix admis) : Abattage, Ebranchage ;

Heure approximative : Période : Matin / **Jour de la semaine :** Mardi / **Mois de l'année :** Mai ;

Terrain : Pente escarpée / **Météo (Température approximative) :** 5° à 25° / **(Vent) :** Peu de vent / **(Précipitations) :** Pas ou peu de pluie ;

Personnes sur place (plusieurs choix admis) : Ouvrier, Apprenti ;

Description : Que s'est-il passé ? (Plusieurs choix admis) :

Autre : Un collègue a mis un (ou des autres) collègue(s) en danger ;

Quel(s) risque(s) encouru(s) (Plusieurs choix admis) ? :

Tête, Organes vitaux, Membres (bras et/ou jambes) ;

Description (libre) de la situation :

Je mesurais une plante que j'avais abattu. Elle était posée en équilibre à hauteur, sur une bosse. Je me tenais debout sur la plante, vers la tête, en train de regarder ma cheville. Un peu plus loin, un collègue a loupé un abattage. La cime de son arbre est arrivée sur la cime de ma plante. Du coup, cela a fait un effet catapulte qui m'a envoyé à 2-3m en l'air. Mais par chance, je suis retombé d'en haut du talus et je n'ai rien eu ;

Solution(s) suggérée(s) :

Je suggère d'avertir lorsqu'on abat et encore mieux, si possible, avoir des casques-radio pour une meilleure communication ;

Notes / Traitements documentaires (Relations sémantiques) : Voir avec CODOC et parties prenantes pour Classification & Thésaurus ; Exemples : A28 (Cartes de révision récolte du bois) ;

Fall VI :

Welche Arbeit wurde erledigt (mehrere könne bezeichnet werden) : Fällen von Bäumen, Entasten ;

Tageszeit des Vorfalls : Periode : Morgens / **Wochentag :** Dienstag / **Monat des Jahres :** Mai ;

Boden: Steiler Hang / **Temperatur, ungefähr :** 5° bis 25° / **(Wind) :** Wenig Wind / **(Niederschlag) :** Kein oder wenig Niederschlag ;

Personen auf Platz (mehrere können gewählt werden) : Praktikant, Lehrling ;

Beschreibung : Was passierte ? (mehrere können gewählt werden) :

Andere : Ein Kollege hat einen (oder mehrere) Kollegen gefährdet;

Was hätte verletzt werden können (mehrere können bezeichnet werden) ? :

Kopf, Lebenswichtige Organe, Arme oder / und Beine ;

Freie Beschreibung der Situation :

Ich war beim messen eines Stammes – den Baum hatte ich gefällt. Der Stamm war im Gleichgewicht auf einem kleinen Hügel. Ich stand auf dem Stamm Seitens Stumpf und schaute auf mein Forstmassband. Ein Stück weiter ist meinem Kollegen ein Fällen missglückt und die Krone seines Baumes ist auf die liegende Krone meines Stockes gefallen. Das hat einen Katapult Effekt verursacht und ich flog 2-3 Meter in die Luft. Zum Glück bin ich vom Abhang gefallen und mir ist nichts schlimmes passiert.

Lösungsvorschlag :

Ich schlage vor, beim Fällen andere zu warnen und, wenn möglich, Funk-Headsets für eine bessere Kommunikation zu haben;

Cas VII :

Travail effectué (Plusieurs choix admis) : Ebranchage ;

Heure approximative : Période : Matin / **Jour de la semaine :** Mardi / **Mois de l'année :** Septembre ;

Terrain : Légère pente / **Météo (Température approximative) :** 5° à 25° / **(Vent) :** Peu de vent / **(Précipitations) :** Pas ou peu de pluie ;

Personnes sur place (plusieurs choix admis) : Ouvrier, Apprenti ;

Description : Que s'est-il passé ? (Plusieurs choix admis) :

Autre : Un collègue a mis un (ou des autres) collègue(s) en danger ;

Quel(s) risque(s) encouru(s) (Plusieurs choix admis) ? :

Tête, Organes vitaux, Membres (bras et/ou jambes) ;

Description (libre) de la situation :

Un billon m'a presque roulé dessus. Je me suis retourné à temps et j'ai pu sauter par-dessus ;

Solution(s) suggérée(s) :

Plus sécurisé les billons ;

Notes / Traitements documentaires (Relations sémantiques) : Voir avec CODOC et parties prenantes pour Classification & Thésaurus ; Exemples : A03 (Cartes de révision récolte du bois) ;

Fall VII :

Welche Arbeit wurde erledigt (mehrere könne bezeichnet werden) : Entasten ;

Tageszeit des Vorfalls : Periode : Morgens / **Wochentag :** Dienstag / **Monat des Jahres :** September ;

Boden: Geringe Steigung / **Temperatur, ungefähr :** 5° bis 25° / **(Wind) :** Wenig Wind / **(Niederschlag) :** Kein oder wenig Niederschlag ;

Personen auf Platz (mehrere können gewählt werden) : Praktikant, Lehrling ;

Beschreibung : Was passierte ? (mehrere können gewählt werden) :

Andere : Ein Kollege hat einen (oder mehrere) Kollegen gefährdet;

Was hätte verletzt werden können (mehrere können bezeichnet werden) ? :

Kopf, Lebenswichtige Organe, Arme oder / und Beine ;

Freie Beschreibung der Situation :

Ein Stock ist mir beinahe heraufgerollt. Ich drehte mich rechtzeitig um und konnte darüber springen;

Lösungsvorschlag :

Die Stöcke besser sichern.

Cas VIII :

Travail effectué (Plusieurs choix admis) : Abattage ;

Personnes sur place (plusieurs choix admis) : CFC ;

Description : Que s'est-il passé ? (Plusieurs choix admis) :

Autre : Un collègue a mis un (ou des autres) collègue(s) en danger ;

Quel(s) risque(s) encouru(s) (Plusieurs choix admis) ? : Tête, Organes vitaux ;

Description (libre) de la situation :

Le tronc suspendu a tapé dans le dos d'un collègue, lorsque l'hélicoptère l'a amené, car il était tourné ;

Solution(s) suggérée(s) :

Se tenir assez loin de machine en mouvement et plus d'observation ;

Notes / Traitements documentaires (Relations sémantiques) : Voir avec CODOC et parties prenantes pour Classification & Thésaurus ; Exemples : C07 (Cartes de révision récolte du bois) ;

Fall VIII :

Welche Arbeit wurde erledigt (mehrere könne bezeichnet werden) : Fällen von Bäumen ;

Personen auf Platz (mehrere können gewählt werden) : FORSTWART EFZ ;

Beschreibung : Was passierte ? (mehrere können gewählt werden) :

Andere : Ein Kollege hat einen (oder mehrere) Kollegen gefährdet;

Was hätte verletzt werden können (mehrere können bezeichnet werden) ? : Kopf, Lebenswichtige Organe ;

Freie Beschreibung der Situation :

Der von einen Hubschrauber hängende Stamm schlag auf den Rücken eines Kollegens da er gedreht war.

Lösungsvorschlag :

Sich von bewegenden Maschinen fern halten und mehr beobachten.