



**Alain Valette**  
Expert forestier / Expert en arboriculture ornementale / Expert Judiciaire  
12 rue du Carignan 34090 MONTPELLIER  
E-mail: avalainvalette@aol.com - Tél : 06 14 18 75 35  
Code APE 7490B - N° Siret – 385 150 537 00046 -  
TVA intracommunautaire FR 39 385 150 537  
Numéro d'agrément Expert EF 2043  
RC Pro GROUPAMA n°04693580

## Attestation de diagnostic arboricole

Je soussigné Alain VALETTE, expert forestier membre de la Confédération Nationale des Experts Fonciers, Agricoles et Forestiers, atteste que l'entreprise AVAL a contrôlé l'état sanitaire et mécanique des arbres porteurs des installations :

### **Parc Aventure Vérignon 83630 Bauduen**

Le présent certificat est établi suite au contrôle du  
réalisé par

A la demande du client représenté par

Fait à Montpellier le

26/05/2022

Yann ROCHE

Bertrand Faure

21/06/2022

L'expert

Le diagnostic décrit l'état de l'arbre à un moment donné. Du fait du caractère évolutif tant de l'arbre que des altérations qui peuvent l'affecter, les analyses et conclusions du diagnostic sont valables pour une durée limitée par la norme EN NF 15567 - Structure de sport et d'activité de plein air - Parcours acrobatique en hauteur, qui prévoit la réalisation d'un contrôle par année civile et à un intervalle maximal de 15 mois.

L'engagement de l'expert ne peut s'exercer qu'en cas de réalisation en temps opportun et par du personnel qualifié et dans les règles de l'art, des travaux, préconisations, surveillances et investigations complémentaires. Le diagnostic arboricole devra être complété par la surveillance générale attentive de l'état des arbres, notamment après un accident climatique (vent, neige, orage, etc.) ou à la reprise de l'activité. S'il a le moindre doute quant à l'évolution défavorable de l'état d'un arbre ou s'il constate l'apparition d'une quelconque anomalie, le client devra en avertir l'expert ou solliciter un professionnel compétent pour examen complémentaire.

Toute modification apportée au niveau du traitement de l'arbre (taille non préconisée, par exemple) ou de son environnement (construction, tranchées, suppression d'écrans, imperméabilisation, décaissement, dessouchage proche etc.) dégage l'expert de sa responsabilité.

La mission de l'expert est de permettre au client de minimiser les risques pour la sécurité des personnes et des biens aux abords des arbres, mais ne saurait en aucun cas garantir l'absence de risques.

Ne sont pas inclus au champ de la responsabilité de l'expert

- les conséquences de dégradations non visibles (systèmes racinaires en particulier, parties d'arbre cachées par un équipement de toute nature) et les déficiences d'ancrage dues aux caractéristiques du sol/du sous-sol.

- les dommages liés directement ou indirectement à des événements climatiques majeurs : vent, neige, givre, orage, etc. ayant eu lieu après le passage de l'expert

- les cas de rupture de branche estivale, liées à l'embolie vasculaire, phénomène exceptionnel et par nature imprévisible.

L'expert ne sera tenu à aucune indemnité ni dédommagement de quelque nature que ce soit pour tout préjudice indirect.



Expert forestier / Expert en arboriculture ornementale / Expert Judiciaire

12 rue du Carignan 34090 MONTPELLIER

E-mail: avalainvalette@aol.com - Tél : 06 14 18 75 35

Code APE 7490B - N° Siret – 385 150 537 00046 -

TVA intracommunautaire FR 39 385 150 537

Numéro d'agrément Expert EF 2043

RC Pro GROUPAMA n°04693580

## ***Diagnostic arboricole du parcours acrobatique en hauteur***

***Parc Aventure Vérignon 83630 Bauduen***

***Norme NF EN 15567-1***

***26/05/2022***

## La norme

La norme NF EN 15567-1 prévoit la réalisation avant l'ouverture, puis de façon annuelle (avec un délai maximum de 15 mois), d'un diagnostic arboricole. La finalité de ce diagnostic est de déterminer l'état sanitaire et mécanique des arbres utilisés comme support d'atelier et des arbres environnants.

Le rapport doit contenir a minima les informations suivantes listées dans l'annexe A de la norme:

- Forêt, description du peuplement végétation, sol
- Recommandations concernant la gestion du site
- Identification des arbres et repérage sur un plan général du site
- Essence, diamètre, hauteur, inclinaison
- Diagnostic des différentes parties de l'arbre
- Evaluation de l'état physiologique
- Etat de risque
- Description des défauts et anomalies décelés
- Action corrective demandée pour pallier ces défauts

# Méthode de diagnostic

## Repérage et mensuration de l'arbre

Les arbres sont inspectés à partir du sol. On en mesure la hauteur totale, ainsi que le diamètre à 1.3 m.

## Description et prise de données

Les parties basales, collet, racines, ainsi que le tronc et les branches sont successivement décrits. On cherche à détecter tous les signes de faiblesse sanitaire ou mécanique de l'arbre

## Diagnostic appareillé

Dans le cas où une cavité ou un défaut est diagnostiqué, on sonde l'arbre au résistographe PD400.

Le résistographe permet de mesurer la résistance au perçage de l'arbre : un traceur est relié au bloc d'entraînement d'une perceuse sans fil et dessine une courbe : en abscisse la profondeur de pénétration de la mèche, en ordonnée le niveau de résistance (donc de fiabilité mécanique) du bois.

## Les points de contrôle critiques

Les points les plus importants pour le contrôle sont :

- Le sol (détecter les signes de tassement, d'érosion en lien avec l'activité ou pouvant être aggravés par la pratique de l'activité, proposer des éléments de stratégie pour lutter contre ce risque).
- L'arbre lui-même : détecter les maladies, altérations, blessures pouvant mettre en cause la mécanique ou la santé de l'arbre et ainsi, avoir un impact sur l'activité. Proposer si possible une stratégie de lutte.
- Les points de contact entre les arbres et l'activité : câbles et plateformes. On détectera les anomalies (câbles sans calles, plateforme en contact direct et ils seront reportés dans la liste des remarques et des travaux à entreprendre).

21/06/2022

Alain VALETTE  
Expert forestier  
Expert en arboriculture ornementale  
Expert près la Cour d'Appel de Montpellier



Consultez notre site [www.aval-foret.fr](http://www.aval-foret.fr) et aimez notre page facebook AVAL

## Synthèse du contrôle Parc Aventure Verignon 2022

Nom et adresse du site	Parc Aventure Vérignon 83630 Bauduen
Nom du responsable/ du gérant	Bertrand Faure contacté par Pierre Sicard (constructeur)
régime de propriété (privé, public domanial, public communal...)	Communal
caractéristiques environnementales : Forêt, description du peuplement végétation, sol	Forêt éclaircie de pins sylvestres et maritimes en pente modérée N sur sol calcaire. Humus et sous bois relativement préservés à la date du contrôle. On rencontre aussi du cèdre et du chêne en classe d'âge relativement homogène.
Etat sanitaire global	Éviter les tas de bois au pied des arbres que l'on souhaite conserver (favorise les lignivores).
Pathologies constatées	Néant
niveau de maintenance et suivi des prescriptions	Néant
principales déficiences à corriger	Élaguer le bois mort à la base de la majorité des charpentes
numérotation des arbres	Temporaire (médailles)
autres remarques (nouveaux équipement, changement environnement...)	En construction

## Mensuration des arbres Parc Aventure Verignon 2022

	diamètre (cm)	hauteur (m)
moyenne	48,06	18,33
maximum	75,00	26,00
minimum	26,00	8,00



## Préconisations de travaux

parcours	numéro	élagage	calage	plateforme	autre	réserve : point potentiellement dangereux donnant lieu à levée de réserve avant exploitation
Initiation	1					
Initiation	2					
Initiation	3					
Initiation	4	gros bois mort				
Kid	5					
Kid	6					
Kid	7					
Kid	8					
Kid	9	quelques branches déchirées plus haut				
Kid	10					
Kid	11	bois mort				
Kid	12	gros bois mort pendu				
Kid	13	gui				
Kid	14					
Kid	15	branche pliée et chancrée, gui				
Kid	15'					Préférer le 15' au 15 pour l'équipement: reprise d'effort possible en aval vers l'E
Kid	16					
Kid	16'	bois mort				
Kid+	17					
Kid+	18					
Kid+	19					
Kid+	20					



## Préconisations de travaux

parcours	numéro	élagage	calage	plateforme	autre	réserve : point potentiellement dangereux donnant lieu à levée de réserve avant exploitation
Kid+	21					
Kid+	22					
Kid+	23					
Kid+	24					
Kid+	25					
Kid+	26					
Kid+	27					
Kid+	28	bois mort				
Kid+	28 bis					
Kid+	28 ter					
Famille	29	bois mort encroué				
Famille	30					
Famille	31					
Famille	32					
Famille	33	casses dans la charpente à reprendre proprement				
Famille	34					
Famille	35					
Famille	36					
Famille	37					
Famille	38					
Famille	39					
Famille	40					
Famille	41					
Famille	42	anciennes déchirures à recouper proprement				
Famille	43					
Famille	44					

## Préconisations de travaux

parcours	numéro	élagage	calage	plateforme	autre	réserve : point potentiellement dangereux donnant lieu à levée de réserve avant exploitation
Quick Jump	45					
Quick Jump	54					
Quick Jump	55					
Quick Jump	56					
Tyro	45 bis					
Tyro	46					
Tyro	47					
Tyro	48					
Tyro	49					
Tyro	49 bis					
Tyro	50					
Tyro	51					
Tyro	52					
Tyro	53					
Tyro	53 bis					

## Descriptif des arbres Parc Aventure Verignon 2022

Parcours	numéro	essence	diamètre	hauteur	Jeu	Descriptif	pathologie	élagage	calage	plateforme	autre
Initiation	1	Pin Sylvestre	26	10	912	gîte E					
Initiation	2	Pin Sylvestre	33	8	913	fourche en V à 3m, charpente légèrement flexueuse					
Initiation	3	Pin Sylvestre	34	11	914	droit, équilibré					
Initiation	4	Pin Sylvestre	38	11	915	flexueux		gros bois mort			
Kid	5	Pin Sylvestre	41	10	916	droit, équilibré					
Kid	6	Pin Sylvestre	28	10	917	très flexueux					
Kid	7	Pin Sylvestre	32	11	918	relativement droit					
Kid	8	Pin Sylvestre	38	13	919	droit, flexueux dans la charpente					
Kid	9	Pin Sylvestre	44	13	920	flexueux		quelques branches déchirées plus haut			
Kid	10	Pin Sylvestre	41	13	921	fourchu, brin dominé SW, gîte S					
Kid	11	Pin Sylvestre	34	13	922	légère gîte W, inflexion dans la charpente: redressé		bois mort			
Kid	12	Pin Sylvestre	38	13	923	légèrement redressé, relativement équilibré		<u>gros bois mort pendu</u>			
Kid	13	Pin Sylvestre	49	15	924	ancien fourchu, brin dominé écimé à 3m en décomposition, brin restant relativement flexueux		gui			
Kid	14	Pin Sylvestre	32	12	925	flexueux en S, gîte S					
Kid	15	Pin Sylvestre	46	15	926	légère gîte W, gui		branche pliée et chançrée, gui			
Kid	15'	Pin Sylvestre	45	15	927	gîte N					Préférer le 15' au 15 pour l'équipement: reprise d'effort possible en aval vers l'E
Kid	16	Pin Sylvestre	36	13	928	léger grand S, relativement équilibré, légèrement isolé					

## Descriptif des arbres Parc Aventure Verignon 2022

Parcours	numéro	essence	diamètre	hauteur	Jeu	Descriptif	pathologie	élagage	calage	plateforme	autre
Kid	16'	Pin Sylvestre	33	14	929	légèrement flexueux, codominant, gui		bois mort			
Kid+	17	Pin Maritime	41	15	930	base légèrement en crosse, redressée, droit équilibré					
Kid+	18	Pin Maritime	53	18	931	légèrement redressé, gîte W					
Kid+	19	Pin Maritime	50	20	932	fortement arqué E, dominé					
Kid+	20	Pin Maritime	55	20	933	légèrement flexueux					
Kid+	21	Pin Maritime	51	18	934	léger grand S, relativement équilibré					
Kid+	22	Pin Maritime	39	16	935	inflexion à la base puis à 3m, ensemble restant en gîte SE					
Kid+	23	Pin Maritime	53	17	936	inflexion en S entre 1,5 & 3m puis gîte marquée S					
Kid+	24	Pin Maritime	46	16	?	légère inflexion puis arqué S					
Kid+	25	Pin Maritime	53	22	937	inflexion à mi hauteur: gîte N puis charpente redressée, jumelle du 52					
Kid+	26	Pin Sylvestre	40	22	938	légèrement flexueux, légère gîte W, de lisière					
Kid+	27	Pin Maritime	58	23	939	belle inflexion à la base, légèrement redressé malgré une gîte S assez marquée					
Kid+	28	Pin Maritime	75	23	940	gîte S, redressé dans la charpente, lichen sur le tronc		bois mort			
Kid+	28 bis	Pin Sylvestre	36	21	941	asymétrique, relativement équilibré, dominé par le 28, ancrage potentiel de rodéo					
Kid+	28 ter	Pin Maritime	52	20	942	flexueux en S, inflexion dans la charpente					
Famille	29	Pin Maritime	57	20	943	légèrement arqué SE,		bois mort encroué			
Famille	30	Pin Maritime	56	20	944	redressé et arqué, base en crosse, inflexion sur le collet, butté					
Famille	31	Pin Maritime	61	20	945	arqué S, gîte légèrement redressée					
Famille	32	Pin Maritime	64	20	946	flexueux grand S, butté					

## Descriptif des arbres Parc Aventure Verignon 2022

Parcours	numéro	essence	diamètre	hauteur	Jeu	Descriptif	pathologie	élagage	calage	plateforme	autre
Famille	33	Pin Maritime	56	17	947	flexueux en S, légère gîte S, légèrement dominé par le 32		casses dans la charpente à reprendre proprement			
Famille	34	Pin Maritime	44	22	948	légèrement isolé, redressé, cime flexueuse, houppier un peu haut, légèrement butté, souche de jumelle dominée au NE					
Famille	35	Pin Maritime	66	22	949	butté, flexueux					
Famille	36	Pin Maritime	60	22	950	butté, gîte SW, ancienne blessure importante dans la charpente (foudroyé)					
Famille	37	Pin Maritime	43	22	951	flexueux grand S					
Famille	38	Pin Maritime	50	23	952	arqué SW					
Famille	39	Pin Maritime	41	22	953	flexueux, asymétrique, arqué NW					
Famille	40	Pin Maritime	47	24	954	légèrement arqué à la base puis gîte NW, jumelle codominante au S					
Famille	41	Pin Maritime	47	18	955	légèrement arqué S, légèrement flexueux dans la charpente, de lisière					
Famille	42	Pin Maritime	65	23	956	légèrement flexueux, relativement dominant, buté		anciennes déchirures à recouper proprement			
Famille	43	Pin Maritime	54	23	957	flexueux, gîte S, légèrement clairsemé					
Famille	44	Pin Maritime	60	25	958	fortement arqué S					
Quick Jump	45	Pin Maritime	54	23	959	relativement droit, flexueux dans la charpente, redressé à la base					
Quick Jump	54	Pin Maritime	55	24	971	base légèrement conique et flexueuse en S puis gîte SW redressée					
Quick Jump	55	Pin Maritime	49	22	972	dominé, arqué E					
Quick Jump	56	Pin Maritime	52	22	973	jumelle du 55, légèrement dominé, relativement droit					
Tyro	45 bis	Pin Maritime	58	24	960	arqué S, fourche inégale dans la charpente					

## Descriptif des arbres Parc Aventure Verignon 2022

Parcours	numéro	essence	diamètre	hauteur	Jeu	Descriptif	pathologie	élagage	calage	plateforme	autre
Tyro	46	Pin Maritime	60	26	961	grand S, légèrement déséquilibré SE, petite lisière					
Tyro	47	Pin Maritime	50	21	962	légèrement flexueux, gîte S					
Tyro	48	Pin Maritime	52	24	963	gîte S, flexueux grand S					
Tyro	49	Pin Maritime	52	21	964	gîte E, légèrement redressé					
Tyro	49 bis	Pin Maritime	53	21	965	légèrement flexueux grand S, gîte S, de "lisière" de pins sylvestres					
Tyro	50	Pin Maritime	63	20	966	isolé, arqué S à la base puis légèrement redressé					
Tyro	51	Pin Maritime	57	22	967	isolé, légère gîte W					
Tyro	52	Pin Maritime	56	22	968	jumelle du 25, redressé en S, de lisière					
Tyro	53	Pin Maritime	44	20	970	légèrement flexueux et isolé, légère gîte S					
Tyro	53 bis	Pin Sylvestre	32	9	969	redressé, de lisière, redressé					