

CONSEILS OUTDOOR

Validité 26 Nov. 2020

PISCINE

Se référer en plus au fascicule « entretien piscine » Chaque type de piscine **iloé** est soumise à des précautions d'entretien et d'utilisation spécifique.

Une fiche d'entretien général vous est remise à la réception du chantier avec des fiches supplémentaires pour certains cas (ex : GUMiloé, CALANQ'iloé)

Ces conseils se trouvent sur le site www.iloefr

LES PERTES D'EAU :

L'eau qui s'évapore d'une piscine est de l'ordre de 90 cm par an plus les éclaboussures, plus les lavages de filtre.

Cette eau d'évaporation est douce et laisse la totalité des précipités dans le fond de la piscine finissant par la saturer et rendant le traitement de l'eau moins efficace donc plus coûteux, voire moins sain.

IDEE RECUE : L'évaporation sera plus forte en campagne dégagée et surtout s'il y a du vent. Une perte de 5 mm/jour est considérée normale mais peu tripler avec le vent et selon les époques. Contrairement à ce que l'on pense l'évaporation la plus forte se fait au lever du soleil (lorsque l'eau est encore chaude et que l'air de la nuit est le plus froid) La période la plus forte n'est pas en été mais à l'automne car les journées sont encore chaudes mais les nuits sont fraîches. Remarquez la rosée du petit matin vers fin Aout Septembre et la fumée sur les lacs à l'aurore !

Une casserole d'eau qui chauffe se met à fumer lorsque l'eau est plus chaude que l'air. C'est l'évaporation !

Il faut donc évacuer ces précipités (résidus des produits utilisés). Pour cela vous devez vider un tiers de l'eau de votre piscine chaque année et l'évacuer tout en frottant les parois et le fond où ces résidus se sont déposés.

ATTENTION : Votre piscine peut se vider de plusieurs dizaines de centimètre en une journée :

La cause fréquente est l'oubli du tuyau d'arrosage plongeant dans l'eau dont l'autre bout se trouve plus bas que la piscine. Par le principe des vases communicants l'eau s'évacuera vers le bas.

Une autre cause : des saletés peuvent polluer votre vanne six voies (exemple lors d'un lavage de filtre). Dans ce cas le joint thorique ne se ferme pas totalement et l'eau s'évacue par la sortie « égout ». En dévissant la connexion « égout » à droite de votre vanne six voies, vous verrez l'eau couler lorsque vous mettrez la pompe en marche.

LE MOTEUR NE TOURNE PAS

Cela est souvent dû au disjoncteur thermique qui a sauté (à l'intérieur de votre armoire de programmation) ou un disjoncteur général ou 30 mA qui a sauté, ou le condensateur de la pompe qui est usé. Dans ce cas au démarrage vous entendez un bruit sourd puis cela disjoncte. Cela peut être accidentel. Dans ce cas à l'aide d'un tournevis (moteur éteint) faites tourner les hélices du ventilateur situé à l'arrière juste d'un centimètre. Vous avez donc sorti le

moteur de « son point dur » là où il s'arrête à chaque fois. Le condensateur sert justement à aider le moteur à sortir de ce point dur par un accroissement de l'intensité électrique. Si cela se répète, il faut changer ce condensateur pour quelques euros. C'est une pièce d'usure !

MEMBRANE LINER 75/100° et PVC ARMÉ 150 et 200/100°:

La membrane PVC ARMÉ est posée « à vie » ce qui n'est pas le cas d'un liner qui aura en plus une fragilité réelle et devra être changé en moyenne tous les 10 ans. C'est un produit moins cher mais qui en réalité est finalement beaucoup plus cher que la membrane PVC ARMÉ. Il ne faut jamais déposer de produit au fond sans les brasser jusqu'à dilution complète. (Exemple pH moins) Le sel sera versé et remué toutes les ½ heures jusqu'à complète dilution.

Le chlore lent ou tout autre galet ne doivent pas être jetés au fond du bassin car leur dissolution est trop lente et le contact va altérer la membrane de façon irréversible.

Ne jamais surdoser en produits chimiques qui vont altérer la membrane

Surveiller un éventuel décrochement en partie haute.

Ne laissez pas le niveau monter jusqu'à la margelle car l'eau passera derrière la membrane et pourrait créer des plis. Dans ce cas une vidange rapide sera faite en totalité pour remettre la membrane en place et retirer tous les plis disgracieux.

EFFET MIROIR : Ce problème n'arrivera pas avec l'effet miroir *iloé* car la membrane est rendue étanche avec la margelle grâce à des résines spéciales. C'est une exclusivité que *iloé* est seul à proposer. Aucun autres « effet miroir » proposés ne permet pas la montée de l'eau affleurante et le risque de passage d'eau derrière est réel.

Il faut toutefois surveiller le bon état de l'effet miroir *iloé*. Une remise en état est souhaitable tous les 10 ans

Pour vider un bassin il faut vérifier qu'il n'y a plus d'eau dans le puits de décompression. S'il est plein, la piscine peut se soulever : c'est un bateau sur l'eau ! La purge du puits de décompression est utile une à deux fois par an pour limiter la prolifération de bactéries anaérobies néfastes à la sous face de la membrane avec apparition de tâches souvent irréversibles.

Ne pas traiter avec du cuivre, proscrire la présence de fer et apporter régulièrement des « séquestrant métal »

Les membranes sont étanches mais pas imperméables. Elles laissent passer l'eau par induction : environ 1 000 litres par an. Cette eau va pourrir si le bassin est étanche dessous. *iloé* va toujours laisser une évacuation de ces condensats pour éviter ce phénomène entraînant plus de risques de tâches.

En cas de tâche n'utilisez jamais de solvant.

En cas de dépôt de calcaire, lorsque la piscine est vide et si vos traitements de l'eau ont été insuffisants, vous pouvez nettoyer la membrane avec une éponge trempée dans une solution d'acide chlorhydrique dilué. Le port des gants est indispensable.

VIDANGE : Pour vider une piscine avec un liner, il est impératif de caler lourdement tous les angles et escaliers au fur et à mesure de la vidange pour éviter qu'il ne se rétracte et ne puisse reprendre correctement sa forme, au risque de se déchirer pour un liner ancien. Ce problème n'existe pas avec le PVC ARMÉ. Vous pourrez d'ailleurs le nettoyer avec un « KARCHER » (avec précaution) ce qui n'est pas le cas d'un liner simple.

JARDIN:

Le jardin est constitué d'éléments vivants : la pelouse, les plantes ont des besoins comme chaque être vivant qui mange, boit, peut être malade et demandent des soins particuliers en fonction de l'environnement comme le vent, le froid, la sécheresse etc.....

La terre évolue en fonction de ces éléments extérieurs : la pluie fait gonfler les argiles, les terres se tassent, les remblais poussent vers le bas, la sécheresse entraîne des dégâts etc...

Les constructions du jardin comme terrasse, murettes, clôture, abri de jardin peuvent subir les affres du temps et de la nature qui est agressive.

TERRASSEMENT:

Ne parlons pas ici des fouilles nécessaires aux fondations et travaux divers. C'est toutefois à ce moment qu'il faut prendre la décision de garder tout ou partie de la terre et de la stocker au bon endroit.

La mise en forme des terres est structurelle c'est une sculpture irréversible.

La terre se tasse progressivement. Selon sa nature (argileuse, sableuse, rocheuse, limoneuse etc....) elle foisonne de 20 à 40 %. Donc un remblai de 2 m baissera de 50 à 80 cm et mettra 30 ans à se stabiliser. Il est donc essentiel de la tasser au fur et à mesure du remblai couche par couche. Cela permettra de limiter son tassement de 5 à 10%. Dans notre exemple de remblai de 2m dans quelques années il vous manquera 10 cm...

La pluie et l'arrosage accélèrent le tassement naturel.

Le compactage n'est pas une bonne solution si cette terre remblayée doit devenir votre jardin. Ce tassement trop fort entraîne l'asphyxie de la terre néfaste à la vie bactérienne indispensable à vie de vos plantes. Cela entraîne aussi un mauvais drainage naturel dont souffrent les racines des plantes.

La mise en forme doit tenir compte de ce tassement à venir. De plus cette sculpture doit être faite en "caricature" pour anticiper aussi le travail de finition manuel ou mécanique qui adoucira les formes grossières du premier terrassement.

Il faut éviter de niveler la terre en "pente douce" Pour être utilisable un jardin ne doit pas être en pente partout sinon il n'est pas utilisable et plus difficile d'entretien. Vous n'avez donc que les inconvénients de ce type de forme.

Après toute mise en forme il est indispensable de décompacter la terre qui a subi les engins divers durant les travaux.

LES PLANTES:

Vous souhaitez rajouter certaines plantes à celles que *iloe* vous aura proposé. Le choix est important en sélectionnant les plantes les moins fragiles. Adaptées au bon ensoleillement. Il faut les grouper comme un bouquet plutôt que de les disséminer un peu partout à espacement régulier ou bien alignées.... Garder des zones totalement dégagées pour la perspective, l'espace, le jeu et ressembler à la nature. Votre jardin n'est pas une collection botanique. Ne chercher pas à multiplier les variétés et préférez l'homogénéité dans un thème choisi : campagnard, exotique, méditerranéen, coloré Un jardin peut avoir plusieurs ambiances mais elles ne doivent pas se mélanger.

Les plantes mangent comme vous et moi. L'engrais est indispensable à la pousse et la résistance (sécheresse, maladie, piétinement, froid etc.... il vaut mieux un repas par jour qu'un gueuleton par semaine. L'engrais doit être complet. Selon les époques les besoins sont différents. Voir "engrais"

LA PLANTATION:

Il est préférable de les faire avant de semer la pelouse pour éviter de l'abimer. La terre des trous sera évacuée en partie. Le reste est remis autour de la plante pour constituer une cuvette d'arrosage.

Le trou doit être au moins du double de la taille du pot. Le pot retiré, la motte ne doit pas dépasser de la terre et la plante sera abondamment arrosée de suite. La période de plantation importe peu, même en pleine fleurs, puisque les plantes sont désormais cultivées en pot (container plastic) Quel que soit le mois de l'année, la plante sera mieux dans du terreau et de la terre que dans un pot en plastique.

Il faut désherber régulièrement le pied des végétaux pour éviter la consommation de l'eau et l'engrais prévu pour l'arbuste. Ce binage permet aussi d'aérer la terre et favoriser les échanges gazeux.

TALUS : L'entretien des mauvaises herbes est difficile en talus et la pose de bâche spéciale évitera ce travail tout en gardant l'humidité. Le choix se fera sur des plantes persistantes et couvre sol en majorité pour cacher cette bâche et habiller le talus qui sera joli même en hiver.

ARROSAGE DES PLANTATIONS :

Quel que soit le mois de plantation il faudra arroser la première année et surtout à partir du mois d'avril. La terre doit toujours être humide. En point bas il vaut mieux drainer avec du gravier et buter la plante au-dessus du niveau du sol pour éviter le phénomène de cuvette où la plante gorgée d'eau sera asphyxiée et finira par mourir. Attention au mois de janvier février il y a des périodes très sèches et les plantes en souffrent : arrosez. Contrairement aux idées reçues il faut arroser même et surtout s'il gèle. En effet la couche de glace qui se formera en surface empêchera le froid de pénétrer en profondeur.

GOUTTE à GOUTTE : C'est un système très efficace qui peut s'automatiser avec une consommation minimum. C'est très utile au moins les 2 à 3 premières années et occasionnellement en cas de grosse sécheresse prévue. Vous n'arroserez jamais aussi bien qu'avec un système automatique de goutte à goutte.

LA PELOUSE :

Le mélange de graines est constitué par plusieurs variétés de graminées adaptées à la terre de la région, l'entretien et l'usage qu'en fera le client. Le semis peut se faire à toute saison en évitant l'été qui demanderait un énorme arrosage. Il n'y a pas de risque de gel grâce aux variétés sélectionnées. Un semis d'automne-hiver sera plus long à s'installer mais plus résistant qu'un semis de printemps. La densité de la pelouse se fera avec le temps. Ce n'est qu'après la troisième tonte que vous verrez s'il y a des manques éventuels.

L'apport d'engrais fréquent est indispensable surtout en période de pousse mais aussi en hiver pour renforcer la pelouse. L'épandage se fera le plus homogène possible. **ASTUCE :** Ne cherchez pas à épandre comme la semeuse... tenez un saut dans une main et avec l'autre main jetez une poignée le plus loin possible tout en marchant en regardant où les grains tombent. Suivez une logique de bande parallèles et repassez dans l'autre sens s'il vous en reste. Calculez un épandage de 5 kg pour 100 m². Une belle pelouse recevra de l'engrais au minimum 3 fois par an. Le roulage fréquent sera gage de densité. Malheureusement les mauvaises herbes qui vont arriver par le vent devront être retirées soit à la main pour les plus grosses soit par un traitement de désherbage sélectif anti dicotylédones. Il y aura plus de mauvaises herbes en cas de manque d'arrosage car les plantes adventices ont des racines pivotantes qui vont chercher l'humidité en profondeur. Dans ce cas votre pelouse sera encore plus asséchée et finira par disparaître. Les pelouses ne poussent ni à l'ombre ni au pied des grands arbres qui sont très voraces.

La mousse envahit et étouffe le gazon. Il faut scarifier avec un râteau spécial ou un appareil qui peut se louer pour retirer cette mousse mécaniquement ou faire un apport de produit anti mousse. Le produit le plus ancien connu est le sulfate de fer qui apporte en plus un oligo-élément : le fer. MAIS attention car en tombant sur les dallages, pierres etc.... le sulfate de fer tâche en couleur rouille le revêtement de façon irréversible. Protéger avant épandage.

Pour la présence de cailloux n'est pas un inconvénient. Au contraire cela permet de drainer la terre. Il convient de sortir uniquement les cailloux de surface pour éviter de les attraper avec la tondeuse. Laissez-en place ceux inférieur à 4/5 cm. Ne tondez pas trop court pour éviter l'assèchement trop rapide des pelouses. Evitez de tondre le matin ou lorsque l'herbe est mouillée. Si vous utilisez un tracteur évitez de tondre après une pluie pour éviter les marques des roues qui pourraient persister.

LES ENGRAIS :

En biologie animale les trois éléments principaux sont GLUCIDES- LIPIDES-PROTIDES puis les oligo-éléments en faible quantité. Pour la biologie végétale c'est pareil mais les éléments sont AZOTE-PHOSPHATE-POTASSE (N-P-K) et oligo-éléments. Chacun a un rôle spécifique qui permet de savoir le besoin de la plante. Le pourcentage de chacun des éléments est indiqué sur tous les emballages : exemple : NPK 6/15/30 veut dire 6 % d'azote, 15% de phosphates, 30% de potasse.

L'azote **N** nourrit le feuillage, fait pousser. Il y a donc plus de besoin en période de pousse (printemps été)
Le phosphate **P** permet l'enracinement, la mise à fleurs et mise à fruits, A épandre longtemps avant action.
La potasse **K** donne : résistance au froid, à la sécheresse, aux maladies, au piétinement. A mettre en hiver.

Les oligo- éléments ex : le fer aide à la synthèse chlorophyllienne, la consommation des sels minéraux.

Les plantes se nourrissent de matière minérale. Donc tout engrais organique devra se minéraliser avant d'être consommable par la plante. N'abusez pas en mettant trop d'engrais à la fois mais mettez-en souvent en l'éparpillant autour du pied sans concentration qui risquerait de brûler les racines.

Pour éviter d'acheter des petites boîtes d'engrais très cher "spécial truc" ou "spécial machin" utiliser des engrais agricoles NPK polyvalents en gros sacs de 25 kg qui serviront pour tout ! pour une dépense 15 fois moins chère (à dosage égal) Pour simplifier : 2 sortes d'engrais feront pour tout et toute l'année :

NPK + oligo-éléments 4/8/12 en hiver

NPK + oligo-éléments 15/15/15 au printemps été

LES ACCES :

Tous les revêtements d'extérieur vont subir la pollution qui s'y dépose. Pour les nettoyer, évitez d'utiliser les nettoyeurs pression (type "KARCHER") car l'eau en pression est agressive et c'est très long pour avoir un résultat parfait. Préférez le nettoyage chimique "hypochlorite de sodium" appelé aussi chlore liquide ou Javel. Il faut un dosage fort. Ce produit très économique se passe pur au pulvérisateur. Au bout de 2 à 3 heures un simple rinçage fera apparaître un revêtement quasi neuf. Si besoin recommencer. Le javel une

fois rincé abondamment n'agira pratiquement pas sur les pelouses ou plantations voisines.
Ne roulez pas dessus avec des engins lourds si les « fondations » de cet accès ne sont pas prévus pour.

GAZON SYNTHÉTIQUE :

Iloé ne propose que des gazons de haute qualité avec garantie décennale. Ils ne s'écrasent pas et peuvent se redresser tout en restant très confortable. Ils ont insensible à l'action du chlore, peuvent se nettoyer au « karcher » ou avec un aspirateur. La pose *iloé* est spécifique ; le gazon est collé sur un cimentage afin de ne jamais bouger. *Iloé* propose la location d'un appareil permettant de nettoyer et redresser les brins. Le gazon synthétique en plein soleil en été est très chaud lorsque vous posez le pied mais cette chaleur, ne se ressent que pendant une seconde. La chaleur disparaît dans les brins.

Fini la tonte, l'arrosage, les mauvaises herbes, le mauvais vieillissement, les taupes, la terre aux pieds, les pelades, les brins d'herbe dans la piscine etc...

Ne déposez pas de produits chimiques dessus (ex : galets de chlore, solvants...) Certaines mauvaises herbes peuvent se nicher dans un gazon ancien. Le désherbant chimique est possible.

ARROSAGE :

Lorsqu'il est manuel il impose d'être sur place et prend beaucoup de temps pour être correctement effectué. L'arrosage automatique programmé se fera seul même si vous êtes absent.

La terre doit toujours être humide mais jamais détrempée pour ne pas asphyxier la plante ; la pelouse.

Surveillez ce point en été lorsque la plante a de gros besoin mais aussi en janvier février où la terre peut être sèche et le froid pénètre en profondeur. Il faut donc arroser pour que la glace qui se formerait puisse faire un « bouclier » empêchant le froid de pénétrer jusqu'aux racines.

Les systèmes de tuyaux goutte à goutte ou poreux sont idéal pour l'entretien des plantes et la qualité de leurs pousses. Vous ne ferez jamais à la main la qualité d'un arrosage goutte à goutte programmé...surtout si vous êtes absent ou trop occupé. Attention au tuyau que vous laissez couler et que vous oubliez... !

ECLAIRAGE :

Les éclairages doivent éclairer ce que vous voulez mettre en valeur et non pas être ébloui par la source de lumière. Les meilleurs éclairages sont faits par des projecteurs pour un éclairage indirect. Ne pas confondre lumière et éclairage. Grâce à la luminosité indirecte, il y aura une lumière induite qui permettra de mettre en valeur tout en pouvant circuler. Les décors lointains sont éclairés par des projecteurs led de 30 Watts (équivalent 300 Watts) et les massifs proches par des projos led de 10 Watts. L'éclairage ne coûte pas cher à l'utilisation et il ne faut pas s'en priver pour profiter de son jardin beaucoup plus...avec les yeux !

ATTENTION : les projecteurs situés à moins de 3 m de l'eau (ex. Piscine) doivent être alimentés après transformateur en 12 volts par sécurité.

Le réseau d'éclairage doit être protégé en amont par un disjoncteur différentiel 30 mA

ENROCHEMENT :

Ils doivent être calculés et non pas empilés. Ils ont parfois décoratifs lorsqu'ils sont plantés. L'idéal est de ne pas voir les roches mais de les apercevoir. La pose se fait avec une base très large posée sur une base de béton, une pose fruitée (en biais) et les premiers rangs sont enfouis.

LES MALADIES :

Les plantes, comme les hommes, peuvent devenir malade : Défaut d'engrais spécifique exemple : le manque de fer entraîne une chlorose qui bloque l'assimilation des éléments fertilisants. Une carence d'azote phosphate ou potasse entraîne un déséquilibre. Imaginez que vous ne mangiez que du yaourt ou que du bifteck, vous seriez malade par déséquilibre. La plante est un être vivant qui réagit de même. Si la plante est faible elle prendra plus facilement des maladies. Ces maladies sont de 2 types principaux : les insectes et les champignons. Il faut donc traiter avec des insecticides et des fongicides. De nouvelles générations de produits plus naturels peuvent vous aider même si les produits anciens (interdits aujourd'hui) étaient plus efficaces. Seuls les professionnels ont encore accès à ces produits puissants. Il faut faire appel à leur service si une attaque était ravageuse.

LES MAUVAISES HERBES :

Il existe des désherbants sélectifs pour la pelouse mais aussi pour les massifs. Dans ce dernier cas le massif doit être propre pour que le désherbant soit efficace. Le désherbage manuel par binage remplace les produits chimiques avec l'avantage d'aérer le sol et de refaire la découpe propre de délimitation des massifs. La tonte sera alors plus facile et plus finie.

LA TAILLE:

Elle est bénéfique aux plantes pour la propreté, la floraison, la mise à fruits, l'élimination des rameaux malades ou chétifs qui pompent de la sève pour rien. On taille quand on veut tant qu'il ne s'agit que de tailles douces. D'une façon générale les arbustes à fleurs se taillent juste après leur floraison pour leur laisser la possibilité de refaire les nouveaux rameaux vigoureux porteurs de la floraison à venir. Les rameaux conservés sont raccourcis en cherchant si possible à tailler au-dessus d'un bourgeon orienté vers l'extérieur. Eviter les taille en rond en cône en carré en colonne : Ce n'est pas naturel et votre jardin paysagé sera vite une haie triste. Pour revenir à l'origine il faut alors tailler très court en triant les rameaux et "ça repart pour 10 ans "

Une taille de conifère est possible malgré ce qui est dit La taille doit impérativement conserver du feuillage au rameau raccourci sinon la branche meurt.

Pour les arbres ou les arbustes, Il est utile de supprimer des rameaux souvent trop nombreux et qui font un fouillis inesthétique et des arbustes sans vigueur. La quantité de sève produite par la plante est répartie sur trop de rameaux dont certains sans intérêt. Simplifier les rameaux en supprimant les vieux bois, les branches qui se croisent, qui se gênent et aérez les branchages pour que chaque rameau voit la lumière maximum.

LE DRAINAGE:

Le drainage n'a d'utilité que si l'eau captée s'évacue en point bas ou arrive dans un regard avec une pompe automatique.

La terre argileuse est très fermée et difficile à drainer. Par contre elle ne nécessite pas d'être drainée sauf si il y a une cuvette, et c'est une très bonne terre pour la végétation contrairement à ce que l'on pense. De même la présence de cailloux nombreux dans la terre est favorable car ils font le travail de drainage.

Pour un potager le problème est différent car il faut régulièrement travailler la terre. L'argile est alors soit trop sèche (brique) soit trop mouillée (pâte à modeler) donc intravaillable. C'est pourquoi un apport de sable, de terreau fréquent vont restructurer votre terre et la rendra meilleurs pour vos semis et votre entretien.

LES REVÊTEMENTS: Le Liner et le PVC armé sont traités dans « piscine »

L'EPDM:

C'est une membrane de même nature que les chambre à air. Ce produit est garanti 25 ans par le constructeur FIRESTONE. Ce produit est utilisé pour construire les réserves d'eau des villes de plusieurs milliers de m³. C'est un produit « alimentaire » permettant la vie des plantes et poissons.

Son élasticité est de 350% et très résistante au poinçonnement.

Iloé l'utilise pour les piscines GUMiloé et CALANQ'iloé. La particularité consiste dans la pose protégée par une couche de caoutchouc ou de béton. Il n'y a donc pas de risque d'agression mécanique ou chimique.

ATTENTION : les plantes rhizome ne doivent pas s'en approcher car elles pourraient percer la membrane par le dessous.

ELASTILOE:

Ce procédé original **d'aspect sable** ainsi que ILOESABLE sont spécifiques et exclusifs **iloé**. Ils nécessitent une attention particulière et ne doivent pas être utilisés pour les passages trop fréquentés, terrasse repas etc.... Ils sont réservés aux abords de piscine et sont parfaitement antidérapants.

Le système **QUARTZI-PIERRE** de **iloé** est identique avec une finition très fine **d'aspect pierre**.

Ce sont des systèmes multi couches à base de résine EPOXY et POLYURÉTHANE associées à des quartz céramisés.

BETO-PIERRE:

C'est un revêtement en béton spécial exclusif de iloé (formule de mortier avec sable de couleur) qui peut être immergé ou non, dont la finition est lissée et/ou époncée et/ poncée et/ou désactivé mécaniquement et/ou protégé par un « vernis » spécial : PROTECTILOE.