



Pépinières Baudat

/Les écotypes
/Die Ökotypen



Sommaire

Catalogue écotypes

Pourquoi les écotypes du sud ?	4
Qu'est-ce qu'un écotype du sud ?	5
Pourquoi ce choix d'écotypes ?	6
De la graine à la jeune plante	8
Une acclimatation en douceur	11
Nos arbres pour les villes de demain	12
Carte de provenance des essences	14
L'origine des écotypes	15
Le cycle de vie d'un arbre	17
Réalisations et exemples concrets	18
Un engagement pour le futur	22

Inhaltsverzeichnis

Ökotypen-Katalog

Warum Ökotypen aus dem Süden ?	4
Was ist ein südlicher Ökotyp ?	5
Warum diese Wahl von Ökotypen ?	6
Vom Samen zur Jungpflanze	8
Eine sanfte Akklimatisierung	11
Unsere Bäume für die Städte von morgen	12
Herkunftskarte der Baumarten	14
Der Ursprung der Ökotypen	15
Der Lebenszyklus eines Baumes	17
Umsetzungen und konkrete Beispiele	18
Ein Engagement für die Zukunft	22

Pourquoi les écotypes du sud ?

Warum Ökotypen aus dem Süden ?

S'adapter aujourd'hui au climat de demain

Face aux effets visibles du changement climatique, les villes et communes suisses sont appelées à repenser en profondeur leurs pratiques en matière de végétalisation. Sécheresses prolongées, canicules, stress hydrique : les essences locales sont de plus en plus fragilisées.

C'est dans cette perspective que les Pépinières Baudat ont fait le choix stratégique d'introduire une nouvelle génération d'arbres : les écotypes du sud. Sélectionnés pour leur robustesse, leur résilience et leur capacité à affronter des conditions extrêmes, ils répondent aux enjeux de demain tout en assurant une parfaite compatibilité avec les paysages suisses.



Sich heute an das Klima von morgen anpassen

Angesichts der sichtbaren Auswirkungen des Klimawandels sind Schweizer Städte und Gemeinden aufgefordert, ihre Begrünungspraktiken grundlegend zu überdenken. Längere Trockenperioden, Hitzewellen und Wasserstress setzen den einheimischen Pflanzenarten zunehmend zu.

Vor diesem Hintergrund haben die Pépinières Baudat die strategische Entscheidung getroffen, eine neue Generation von Bäumen einzuführen: die südlichen Ökotypen. Sie wurden aufgrund ihrer Robustheit, Widerstandsfähigkeit und Fähigkeit ausgewählt, extremen Bedingungen zu trotzen. Diese Bäume sind auf die Herausforderungen der Zukunft ausgerichtet und gleichzeitig perfekt mit den Schweizer Landschaften kompatibel.





Qu'est-ce qu'un écotype du sud ?

Was ist ein südlicher Ökotyp ?

L'écotype, un choix d'avenir par Baudat

Un écotype est une variante génétiquement adaptée d'une même espèce, qui a évolué dans un environnement particulier. Par exemple, un chêne originaire du sud de la France, exposé à un climat plus chaud et plus sec, développera des caractéristiques différentes d'un chêne issu du Plateau suisse – bien qu'ils appartiennent à la même espèce botanique.

Les Pépinières Baudat sélectionnent ces écotypes méridionaux pour leur tolérance naturelle aux conditions climatiques à venir, tout en veillant à leur bonne intégration dans les sols et les usages paysagers suisses.

Der Ökotyp – eine zukunftsweisende Wahl von Baudat

Ein Ökotyp ist eine genetisch angepasste Variante innerhalb derselben Art, die sich in einem bestimmten Lebensraum entwickelt hat. Ein Beispiel: Eine Eiche aus dem Süden Frankreichs, die in einem wärmeren und trockeneren Klima gewachsen ist, entwickelt andere Eigenschaften als eine Eiche vom Schweizer Mittelland – obwohl beide zur gleichen botanischen Art gehören.

Die Pépinières Baudat wählen diese südlichen Ökotypen aufgrund ihrer natürlichen Toleranz gegenüber zukünftigen Klimabedingungen aus und achten gleichzeitig auf ihre gute Integration in die Schweizer Böden und Landschaftsnutzungen.

Pourquoi ce choix d'écotypes ?

Warum diese Wahl von Ökotypen ?



Plusieurs éléments expliquent cette orientation

- Anticiper le climat futur: intégrer dès maintenant des arbres capables de supporter sécheresse, chaleur et sols appauvris.
- S'appuyer sur des espèces déjà connues en Suisse: les écotypes appartiennent aux mêmes espèces que celles déjà présentes dans nos paysages.
- Favoriser une implantation durable: les jeunes plants sont acclimatés à nos sols et à notre pH local dans les terres de nos parcelles.

Penser l'arbre comme une solution climatique durable, c'est agir dès aujourd'hui pour des espaces publics résilients, adaptés et vivants.

Verschiedene Faktoren erklären diese Ausrichtung

- Das zukünftige Klima voraussehen: Bereits heute Bäume integrieren, die Trockenheit, Hitze und nährstoffarme Böden aushalten können.
- Auf bereits bekannte Arten in der Schweiz setzen: Die Ökotypen gehören zu denselben Arten, die bereits in unseren Landschaften vorkommen.
- Eine nachhaltige Etablierung fördern: Die Jungpflanzen werden auf unseren Parzellen an die lokalen Böden und den pH-Wert angepasst.

Den Baum als nachhaltige Klimaschutzlösung zu denken, heißt heute zu handeln – für widerstandsfähige, angepasste und lebendige öffentliche Räume von morgen.



De la graine à la jeune plante

Vom Samen zur Jungpflanze



Un processus rigoureux en amont de la pépinière

Avant même d'arriver dans les parcelles des Pépinières Baudat, les jeunes plants suivent un parcours exigeant, alliant sélection génétique, expertise horticole et vision à long terme.

Collecte des semences

Les graines sont récoltées dans des régions précises du sud de l'Europe – Provence, Catalogne, Piémont – sélectionnées pour leur climat sec et chaud, proche de celui que connaîtra la Suisse à l'avenir.

Sélection et traçabilité

Chaque lot est rigoureusement documenté. Les critères de sélection portent notamment sur:

- l'origine écologique du peuplement;
- l'avigueur et la morphologie des arbres-mères;
- la tolérance naturelle au stress hydrique.

Élevage des jeunes plants

Les graines sont élevées durant 1 à 2 ans chez nos partenaires, dans le respect des rythmes naturels:

- en racines nues pour les projets forestiers;
- en godets pour les projets paysagers ou urbains.

Production durable et conseil

Les fournisseurs des Pépinières Baudat accompagnent les professionnels et les collectivités dans leurs projets:

- de reboisement écologique;
- de restauration d'écosystèmes;
- d'aménagements paysagers durables.

Ces jeunes plants, robustes et traçables, sont les fondations du travail d'acclimatation mené aux Pépinières Baudat.

Ein rigoroser Prozess vor der Anzucht in der Baumschule

Noch bevor die Jungpflanzen die Parzellen der Pépinières Baudat erreichen, durchlaufen sie einen anspruchsvollen Prozess, der genetische Selektion, gärtnerisches Fachwissen und eine langfristige Vision vereint.

Samenernte

Die Samen werden in gezielt ausgewählten Regionen Südeuropas gesammelt – in der Provence, Katalonien oder im Piemont –, deren trockenes und warmes Klima dem künftigen Klima der Schweiz ähnelt.



Selektion und Rückverfolgbarkeit

Jede Charge wird sorgfältig dokumentiert. Die Auswahlkriterien umfassen unter anderem:

- die ökologische Herkunft des Bestandes;
- die Vitalität und Morphologie der Mutterbäume;
- die natürliche Toleranz gegenüber Wassermangel.

Aufzucht der Jungpflanzen

Die Samen werden ein bis zwei Jahre lang bei unseren Partnern unter Einhaltung natürlicher Wachstumszyklen aufgezogen:

- als wurzelnackte Pflanzen für forstliche Projekte;
- in Töpfen für landschaftsgärtnerische oder städtische Projekte.

Nachhaltige Produktion und Beratung

Die Lieferanten der Pépinières Baudat unterstützen Fachleute und öffentliche Institutionen bei Projekten zur:

- ökologischen Wiederaufforstung;
- wiederherstellung von Ökosystemen;
- nachhaltigen Landschaftsgestaltung.

Diese robusten und rückverfolgbaren Jungpflanzen bilden das Fundament für die Eingewöhnungsarbeit der Pépinières Baudat.





Une acclimatation en douceur

Eine sanfte Akklimationisierung

Trois ans pour s'adapter à nos sols et à notre climat

À leur arrivée aux Pépinières Baudat, les jeunes plants poursuivent leur développement en pleine terre, dans des conditions locales. Cette étape, qui dure environ trois ans, est essentielle pour garantir une bonne reprise au moment de la plantation définitive.

Étapes de l'acclimatation :

- plantation en pleine terre : chaque jeune plant est transféré dans une parcelle ouverte, où il développe son système racinaire ;
- adaptation aux conditions locales : les plantes s'habituent progressivement au pH de nos sols, à nos cycles de précipitations et à nos variations saisonnières ;
- suivi technique continu : les équipes des Pépinières Baudat contrôlent régulièrement l'état sanitaire, la vigueur et la croissance de chaque individu.

Gestion sur le long terme :

- à partir de trois ans, les plantes sont disponibles à la vente ;
- si elles ne sont pas vendues après cinq ans, elles sont transplantées dans un nouvel environnement pour continuer leur développement dans de bonnes conditions.

Drei Jahre zur Anpassung an unsere Böden und unser Klima

Nach ihrer Ankunft bei den Pépinières Baudat entwickeln sich die Jungpflanzen unter Freilandbedingungen auf unseren Parzellen weiter. Diese rund dreijährige Phase ist entscheidend, um ein gutes Anwachsen bei der späteren Pflanzung zu gewährleisten.

Phasen der Akklimationisierung :

- pflanzen im Freiland – Jede Jungpflanze wird in ein Beet gesetzt, wo sie ihr Wurzelsystem weiter ausbildet ;
- anpassen an lokale Bedingungen – Die Pflanzen gewöhnen sich allmählich an den pH-Wert unserer Böden, an unsere Niederschlagszyklen und an die jahreszeitlichen Schwankungen ;
- kontinuierliche technische Überwachung – Die Teams der Pépinières Baudat kontrollieren regelmäßig den Gesundheitszustand, die Vitalität und das Wachstum jeder einzelnen Pflanze.

Langfristige Betreuung :

- nach drei Jahren sind die Pflanzen verkaufsbereit ;
- wurden sie nach fünf Jahren nicht verkauft, werden sie in ein neues Umfeld verpflanzt, um sich weiterhin unter optimalen Bedingungen entwickeln zu können.

Nos arbres pour les villes de demain

Unsere Bäume für die Städte von morgen



Une sélection pensée pour la résilience urbaine

Les Pépinières Baudat proposent une gamme d'essences rigoureusement sélectionnées, issues d'écotypes méridionaux, parfaitement compatibles avec les besoins paysagers des villes suisses.

Exemples d'essences disponibles :

- chêne vert (*Quercus ilex*) – persistante, résistante à la sécheresse ;
- pin d'Alep (*Pinus halepensis*) – croissance rapide, excellente résilience ;
- mûrier blanc (*Morus alba*) – feuillage dense, idéal pour l'ombrage ;
- platane d'Orient (*Platanus orientalis*) – emblématique, adapté aux milieux urbains.

Chaque essence est accompagnée d'une fiche technique :

- nom botanique et vernaculaire ;
- origine géographique de l'écotype ;
- usages recommandés (parcs, haies, rues, reboisements) ;
- stades de développement disponibles (2, 5, 10 ans...).

Eine Auswahl im Zeichen urbaner Resilienz

Die Pépinières Baudat bieten eine sorgfältig ausgewählte Palette an Baumarten, die aus südlichen Ökotypen stammen und optimal auf die landschaftsplanerischen Anforderungen Schweizer Städte abgestimmt sind.

Beispiele verfügbarer Arten :

- Grüne Steineiche (*Quercus ilex*) – immergrün, trockenheitsresistent ;
- Schwarzkiefer (*Pinus nigra*) – schnelles Wachstum, hohe Widerstandskraft ;
- Weiße Maulbeere (*Morus alba*) – dichter Blattwuchs, ideal als Schattenspendender ;
- Orient-Platane (*Platanus orientalis*) – charakterstark, stadtverträglich.

Zu jeder Art ist ein technisches Datenblatt verfügbar mit Angaben zu :

- botanischem und gebräuchlichem Namen ;
- geografischer Herkunft des Ökotyps ;
- empfohlenen Verwendungszwecken (Parks, Hecken, Straßen, Aufforstungen) ;
- verfügbaren Entwicklungsstadien (2, 5, 10 Jahre ...).



Carte de provenance des essences

Herkunftskarte der Baumarten

Une origine contrôlée, une sélection réfléchie

Les semences utilisées par les Pépinières Baudat proviennent de zones spécifiques du sud de l'Europe, soigneusement identifiées. Cette carte illustre l'origine géographique des différents écotypes sélectionnés.

Pourquoi cette sélection géographique ?

- pour s'adapter aux conditions climatiques futures de la Suisse ;
- pour garantir une diversité génétique adaptée à des situations urbaines ou périurbaines ;
- pour assurer une transition raisonnée entre les essences actuelles et les exigences de demain.

Chaque point sur la carte représente une zone écologique, une origine climatique, un potentiel d'adaptation.

Herkunftskarte der Baumarten Kontrollierte Herkunft, durchdachte Auswahl

Die von den Pépinières Baudat verwendeten Samen stammen aus genau definierten Regionen Südeuropas, die sorgfältig ausgewählt wurden. Diese Karte zeigt die geografische Herkunft der verschiedenen ausgewählten Ökotypen.

Warum diese geografische Auswahl ?

- um sich an die zukünftigen Klimabedingungen der Schweiz anzupassen ;
- um eine genetische Vielfalt zu gewährleisten, die an urbane und stadtrandnahe Standorte angepasst ist ;
- um einen verantwortungsvollen Übergang zwischen den heutigen Arten und den Anforderungen von morgen zu ermöglichen.

Jeder Punkt auf der Karte steht für eine ökologische Zone, ein bestimmtes Klimaprofil und ein Anpassungspotenzial.





L'origine des
écotypes

Der Ursprung
der Ökotypen



Le cycle de vie d'un arbre

Der Lebenszyklus eines Baumes

Comprendre les âges de la plante pour mieux planter

La production d'un arbre ne se résume pas à quelques mois de croissance. C'est un cycle de plusieurs années qui garantit robustesse, adaptation et réussite de la plantation.

Les étapes de vie d'un arbre :

- germination d'une graine issue d'un arbre sélectionné dans le sud de l'Europe ;
- culture initiale (1 à 2 ans) chez le fournisseur partenaire ;
- transfert à la pépinière Baudat pour 3 années d'acclimatation en pleine terre ;
- mise en vente des plants à partir de 3 ans ;
- transplantation après 5 ans si le plant n'a pas été acheté, pour maintenir sa vitalité ;
- plantation définitive dans un espace public ou paysager, avec un suivi adapté.

Âges disponibles et avantages :

- 2 ans : souplesse de plantation, prix attractif ;
- 5 ans : bonne structure, bonne tenue pour l'alignement ;
- 10 ans : présence immédiate, idéal pour les projets à fort impact visuel.

Das Pflanzenalter verstehen, um besser zu pflanzen

Die Produktion eines Baumes ist nicht auf wenige Monate Wachstum beschränkt. Es handelt sich um einen mehrjährigen Zyklus, der Robustheit, Anpassungsfähigkeit und langfristigen Pflanzenerfolg garantiert.

Die Lebensphasen eines Baumes :

- Keimung eines Samens, der von einem ausgewählten Baum aus Südeuropa stammt ;
- Erstkultur (1 bis 2 Jahre) beim Partnerbetrieb ;
- Transfer zur Baumschule Baudat für drei Jahre Akklimatisierung im Freiland ;
- Verkaufsfreigabe der Pflanzen ab dem dritten Jahr ;



- Umpflanzung nach fünf Jahren, falls die Pflanze nicht verkauft wurde, um ihre Vitalität zu erhalten ;
- endgültige Pflanzung im öffentlichen Raum oder in gestalteten Anlagen, mit angepasster Nachbetreuung.

Verfügbare Altersstufen und ihre Vorteile :

- 2 Jahre : flexible Pflanzung, attraktiver Preis ;
- 5 Jahre : gute Struktur, geeignet für Reihenpflanzungen ;
- 10 Jahre : sofortige Präsenz, ideal für Projekte mit hoher visueller Wirkung.

Réalisations et exemples concrets

Umsetzungen und konkrete Beispiele

Des arbres déjà enracinés dans les villes suisses

Plusieurs communes ont déjà fait le choix des écotypes du sud pour renforcer leur patrimoine arboré. Ces projets montrent concrètement l'intérêt d'une sélection adaptée au climat de demain.

Bäume, die bereits in Schweizer Städten verwurzelt sind

Mehrere Gemeinden haben sich bereits für südliche Ökotypen entschieden, um ihr Baumbestand zu stärken. Diese Projekte zeigen konkret den Nutzen einer Auswahl, die an das Klima von morgen angepasst ist.



Ecotypes - Carrefour de Montétan



Ecotypes - Carrefour de Montétan





Ecotypes - Parc de Montbenon



Ecotypes - Rond-point de la Maladière

Un engagement pour
le futur

Ein Engagement für
die Zukunft



www.baudat.ch



Vous avez un projet de plantation? Vous souhaitez
un accompagnement personnalisé?

Notre équipe est là pour vous conseiller, vous guider,
et faire fleurir vos idées.

Contact:

info@baudat.ch

021 731 13 66

Sie planen ein Pflanzprojekt? Wünschen Sie eine
individuelle Beratung?

Unser Team steht Ihnen zur Seite – mit Rat, Tat und
kreativen Ideen, damit Ihre Visionen aufblühen.

Kontakt:

info@baudat.ch

021 731 13 66

*Ce logo garantit l'authenticité
des Ecotypes du Sud
Dieses Logo garantiert die
Echtheit der Ökotypen des Südens*





LES ÉCOTYPES



LES PÉPINIÈRES BAUDAT