

Bewässerungsprojekt in der Broye: Herausforderungen und Chancen für die Landwirtschaft

Fabrice Bersier, Landwirt, Co-Präsident des ArroBroye-Komitees

Forum nachhaltiges Wassermanagement in der Landwirtschaft, 5.11.24

1

Bedürfnisse...



Internet/Watson/aylin erol

Kulturen mit hoher Wertschöpfung unter Druck

Kein Abpumpen in Flüssen mehr möglich

Finanzielle Verluste durch Dürre nicht mehr tragbar

=> Bewässerungsprojekte, um weiterhin in der Broye produzieren zu können

ArroBroye

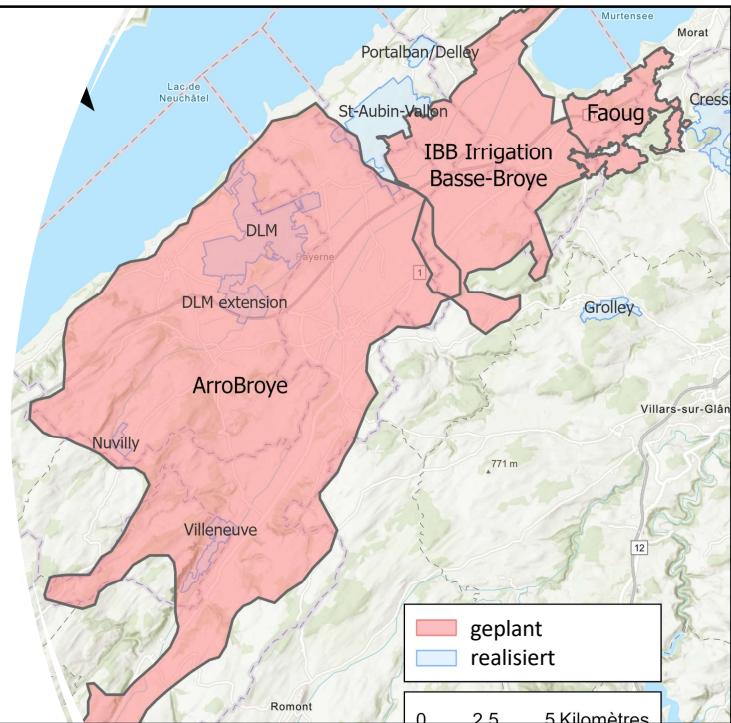
Irrigation dans la Broye - 5.11.2024

2

Das Projekt...

- Ca. 200 Landwirte, über 2000 Parzellen
- 4'000 ha bewässerbar
- Spitzendurchfluss: 1'850 m³/h
- Zielkulturen: hauptsächlich Kartoffeln
- Synergie mit der Wasserversorgung der Gemeinde Estavayer

ArroBroye



3

Die Schwierigkeiten...

- Lange und komplexe Genehmigungs-, Konzessions- und Subventionsverfahren
- Der verbleibende Anteil, der von den Landwirten finanziert werden muss, bleibt hoch
- Garantien/Haftungen
- Eigentümer/Landwirt



Unternehmerische Entscheidungen, die in einem Klima der Unsicherheit zu treffen sind (Märkte, Agrarpolitik, Baukosten, ...)



Herausforderung, genügend Landwirte für ein großes, langfristig geplantes Gemeinschaftsprojekt zusammenzubringen

ArroBroye

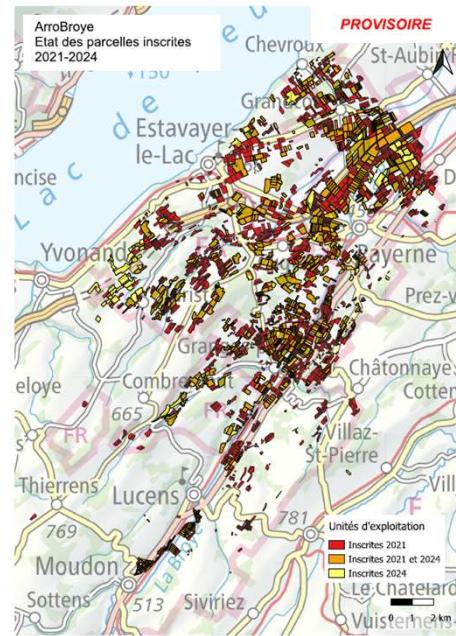
Irrigation dans la Broye - 5.11.2024

4

Ein entscheidender Schritt

... Perimeter und Kosten

Gesamtkosten Projekt	65'000'000
Beiträge Bund (à fonds perdu) - 27%	17'550'000
Beiträge Kanton (à fonds perdu) - VD 40% - FR 35%	24'375'000
Total Beiträge à fonds perdu	41'925'000
Investitionskredit (FIA/CI) = 50% der verbleibenden Kosten	11'537'500
Saldo (finanziert durch einmaliges Eintrittsrecht)	11'537'500



ArroBroye

5

SCHRITT 1

- Vorstudie (EPAF) Machbarkeitsstudie
Schätzung der Kosten
- Präsentation beim BLW Gutachten am 7.9.21
- Konsultation von Diensten 03.05.2022 in St-Aubin. in Koordination mit AQUAVIA
in Freiburg und Waadt
- Antrag auf Vorbescheid an BLW Juli 2022. Versand der Vorbescheide der Dienststellen an das
BLW und Bericht über die Vorstudie.



Konsolidierung des Perimeters Gründung ArroBroye

Schlüsselschritt und Herausforderungen. Sinnvoller Perimeter.

SCHRITT 2

- Vorprojekt Detaillierte Studie der gewählten Variante
Notiz zur Umweltverträglichkeit
Vorherige Anfrage an die Dienste
- Baugenehmigung und Konzession Freiburg: LATEC-Verfahren über FRIAC
Waadt: LATC-Verfahren
- Ausschreibung Ausschreibung und Vorschlag für die Vergabe
- Kantonale Subventionen Waadt: EMPD im Grossen Rat
Freiburg: Entscheid des Kantonsrats
- Subventionen Bund => Genehmigung, mit den Arbeiten zu beginnen

6

Herausforderungen...



Finanzierung



Gründung der Genossenschaft



Projektorganisation (Komitee aus Landwirten, die das nebenbei machen...)



Kostenüberwachung

ArroBroye

7

Finanzierung

Berechnungsgrundlagen - Prinzipien :

- 3'500 ha angemeldet und 420 ha bewässert
- Abschreibung 20 Jahre

Basis	Einmaliges Eintrittsrecht	CHF 3'300.-/ha
	+ jährliche Mitgliedsbeiträge pro ha	CHF 85.-/Jahr
Bewässerte Flächen	Vorgesehene ha bewässert (Anmeldung jeweils Anfang des Jahres)	CHF 300.-/ha
	Wasserkosten	CHF 0.65 /m ³

ArroBroye

8

Weiteres Vorgehen - Projektion



Konsolidierung des Perimeters => 2024



Koordination Wasserentnahme Gemeinde Estavayer => 2025



Gründung: Statuten und Betriebsreglement => 2025



Beginn des Vorprojekts => Ende 2025



Beginn der Bauarbeiten => 2028

ArroBroye

9

ArroBroye: wer ist das?



- 200 Landwirte
- Gemeinden
- nicht-bewirtschaftende Eigentümern

Büro:

- BERSIER Fabrice
- BAPST David
- JAQUEMET Alain
- TERRIN Joël
- VORLET Emilia

Erweiterter Vorstand:

- BAPST Jean-Claude
- CUSIN Pascal
- GRANDGIRARD Pierre-André
- MAENDLY Patrick
- PILLONEL Fabrice
- SAVARY Martial
- SCHUPPACH Jérôme
- LINIGER Samuel
- THÖNY Jurg

ArroBroye

Irrigation dans la Broye - 5.11.2024

10