

Mon *Plan climat*

Mein *Klimaplan*

Kennzahlen des Betriebes

Fläche: 45 ha

Ackerbau:

- Weizen,
- Raps,
- Kartoffeln,
- Zuckerrüben
- Ökologische Ausgleichsfläche

Fleischproduktion:

- 300 Mastkälberplätze
- 6500 Mastpouletplätze

Arbeitskräfte:

- 4 Saisonarbeitskräfte für die Kartoffelernte



Anbautechnik des Betriebes

➤ **Zuckerrüben- und Rapssaat im Strip-Till-Verfahren**

- Die Grunddüngung erfolgt mit der Bodenbearbeitung in die Saatreihen und wird um 50 % reduziert.

➤ **Pflanzung der Kartoffeln:**

- Grubbern 1 Tag vor der Pflanzung um Boden abzutrocknen, Umkehrfräse, Pflanzung und Dykker.
- Mulchen, wenn die Parzelle ein hohes Erosionsrisiko aufweist.

➤ **Weizensaat, einzige Kultur, die für die Saat gepflügt wird.**

➤ **Zwischenkulturen:**

- Mischung aus Hafer, Guizota und Ackerbohen im Sommer mit Hofdüngergabe.
- Nach der Ernte der Zuckerrüben. Vereinfachte Aussaat mit Hafer- und Roggenmischung zur Vermeidung von Erosion im Winter.



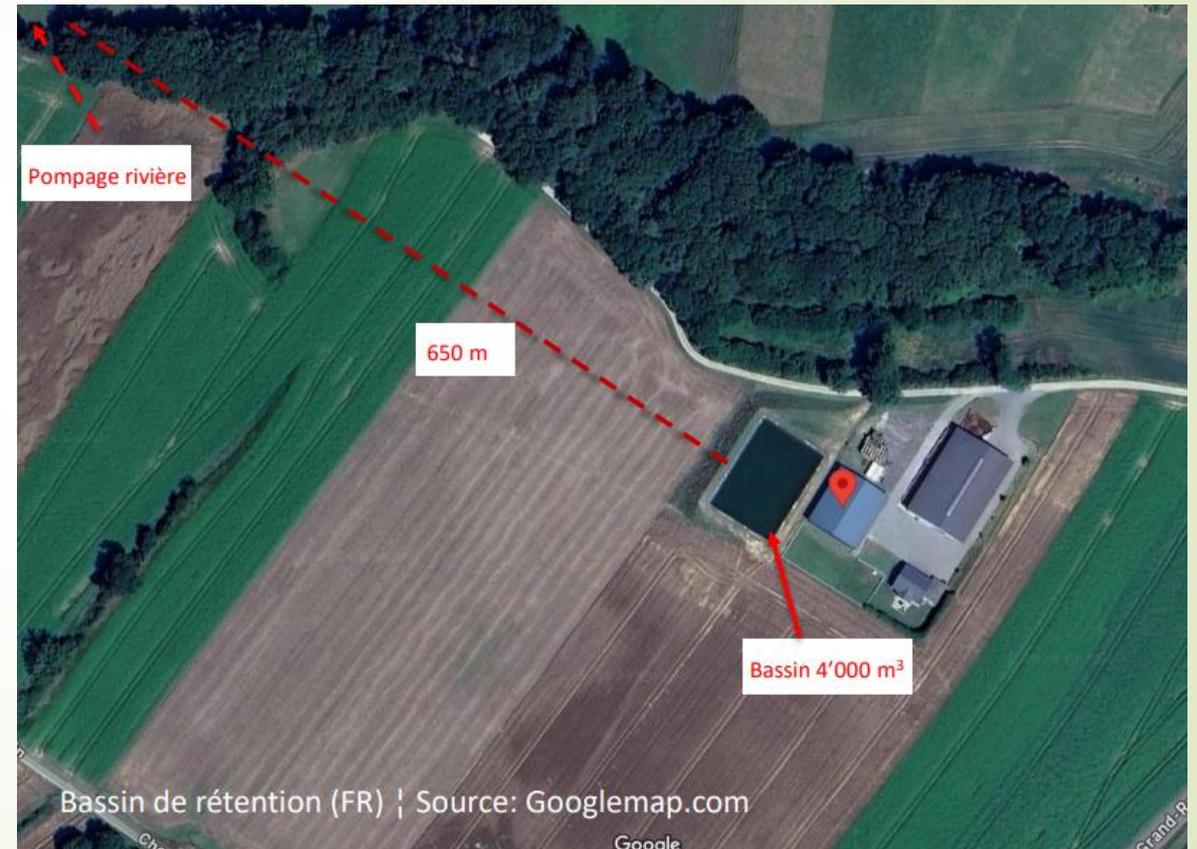
Die Idee, ein Wasserreservoir zu schaffen

- **Ausgangspunkt der Überlegungen:**
- 2015 war ein katastrophales Jahr für den Kartoffelanbau auf meinem Betrieb. Gravierender Wassermangel.
- Überlegungen, wie es mit dem Kartoffelanbau auf dem Betrieb weitergehen soll.
 - 1. Einstellung des Anbaus
 - 2. Suche nach Alternativen zur Fortsetzung des Anbau. Anders Arbeiten mit anderen Kulturen.
 - 3. Die Problematik mit der Pumpbeschränkungen. **Immer früher!!**

Vorstellung des Regenwasserbeckens

Kennzahlen

- ▶ Regenwasserbecken hat ein Fassungsvermögen von $4'000\text{m}^3$.
- ▶ Füllung durch Oberflächenwasser des Betriebs. 2500 m^2 entwässerte Dach- und Platzfläche.
- ▶ Management des Beckens während der Bewässerung über die Petite Glâne um Becken mit einer Pumpe mit mittlerem Durchfluss ($20\text{ m}^3/\text{h}$) ergänzen zu können.
- ▶ **Das Ziel sind 4000m^3 zu haben während den Pumpbeschränkungen.**
- ▶ Warum nur ($20\text{ m}^3/\text{h}$)?
- ▶ Konzession für $65\text{m}^3/\text{h}$, welche mit 2 anderen Landwirten geteilt wird.



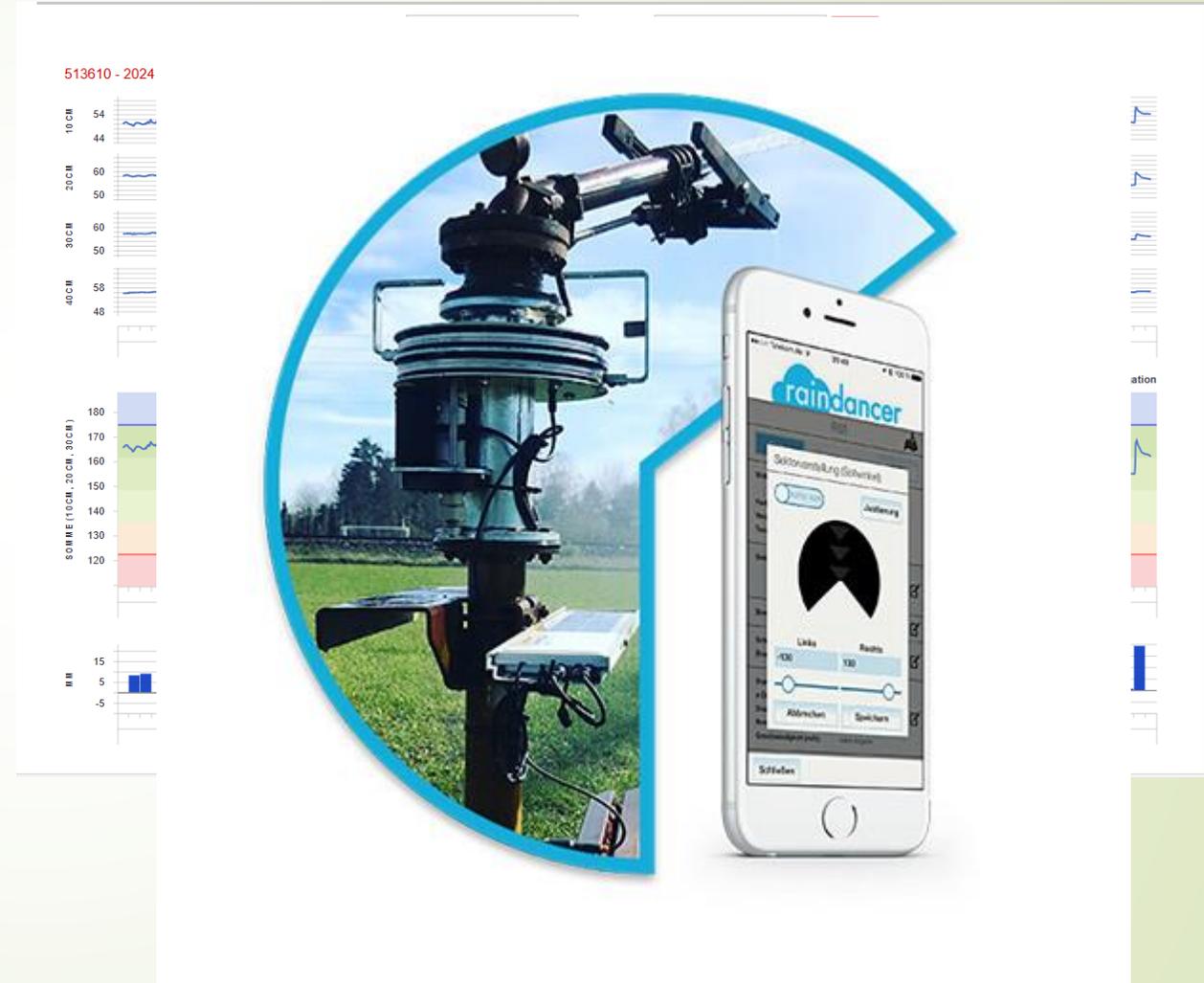
Überblick über die Bewässerung

- ▶ 1.7 km lange unterirdische Leitung zur Bewässerung einer Fläche von 36 ha.
- ▶ Ermöglicht eine effiziente Installation von Wasserwerfern.
- ▶ Kann auch zum Auffüllen des Speicherbeckens verwendet werden.
- ▶ Hauptsächlich zur Bewässerung der 9 ha Kartoffeln, die auf dem Betrieb angebaut werden.
- ▶ 2023: 4 Wassergaben von 25 mm mit einem Pumpverbot ab Anfang Juli.



Optimisation de l'arrosage

- ▶ Überwachung der Parzellen mit RMadvice der HAFL.
- ▶ Um Überlappungsverluste zu vermeiden, Arbeit mit Raindancer. Nicht alle Parzellen haben geradlinige Formen.





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

